



Informatica®

10.2

Guía de versiones

© Copyright Informatica LLC 2003, 2018

Este software y la documentación se proporcionan exclusivamente en virtud de un acuerdo de licencia independiente que contiene restricciones de uso y divulgación. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida de cualquier forma o manera (electrónica, fotocopia, grabación o mediante otros métodos) sin el consentimiento previo de Informatica LLC.

Informatica, el logotipo de Informatica, PowerCenter, PowerExchange, Big Data Management y Live Data Map son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Informatica LLC en Estados Unidos y en las diversas jurisdicciones de todo el mundo. La lista actual de marcas comerciales de Informatica está disponible en Internet en <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Otros nombres de productos y empresas pueden ser nombres o marcas comerciales de sus respectivos titulares.

Hay fragmentos de este software y/o documentación que están sujetas a copyright perteneciente a terceros, incluido, entre otros: Copyright DataDirect Technologies. Todos los derechos reservados. Copyright © Sun Microsystems. Todos los derechos reservados. Copyright © RSA Security Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Ordinal Technology Corp. Todos los derechos reservados. Copyright © Aandacht c.v. Todos los derechos reservados. Copyright Genivia, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright Isomorphic Software. Todos los derechos reservados. Copyright © Meta Integration Technology, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Intalio. Todos los derechos reservados. Copyright © Oracle. Todos los derechos reservados. Copyright © Adobe Systems Incorporated. Todos los derechos reservados. Copyright © DataArt, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © ComponentSource. Todos los derechos reservados. Copyright © Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © Rogue Wave Software, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Teradata Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © Yahoo! Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Glyph & Cog, LLC. Todos los derechos reservados. Copyright © Thinkmap, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Clearpace Software Limited. Todos los derechos reservados. Copyright © Information Builders, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © OSS Nokalva, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright Edifecs, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright Cleo Communications, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © International Organization for Standardization 1986. Todos los derechos reservados. Copyright © ej-technologies GmbH. Todos los derechos reservados. Copyright © Jaspersoft Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © International Business Machines Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © yWorks GmbH. Todos los derechos reservados. Copyright © Lucent Technologies. Todos los derechos reservados. Copyright © University of Toronto. Todos los derechos reservados. Copyright © Daniel Veillard. Todos los derechos reservados. Copyright © Unicode, Inc. Copyright IBM Corp. Todos los derechos reservados. Copyright © MicroQuill Software Publishing, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © PassMark Software Pty Ltd. Todos los derechos reservados. Copyright © LogiXML, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © 2003-2010 Lorenzi Davide. Todos los derechos reservados. Copyright © Red Hat, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. Todos los derechos reservados. Copyright © EMC Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © Flexera Software. Todos los derechos reservados. Copyright © Jinfonet Software. Todos los derechos reservados. Copyright © Apple Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Telerik Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © BEA Systems. Todos los derechos reservados. Copyright © PDFlib GmbH. Todos los derechos reservados. Copyright © Orientation in Objects GmbH. Todos los derechos reservados. Copyright © Tanuki Software, Ltd. Todos los derechos reservados. Copyright © Ricebridge. Todos los derechos reservados. Copyright © Sencha, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Scalable Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © jQWidgets. Todos los derechos reservados. Copyright © Tableau Software, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © MaxMind, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © TMate Software s.r.o. Todos los derechos reservados. Copyright © EMC Corporation. Copyright © MapR Technologies Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Amazon Corporate LLC. Todos los derechos reservados. Copyright © Highsoft. Todos los derechos reservados. Copyright © Python Software Foundation. Todos los derechos reservados. Copyright © BeOpen.com. Todos los derechos reservados. Copyright © CNRI. Todos los derechos reservados.

Este producto incluye software desarrollado por la Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) y/u otro software protegido por varias versiones de la licencia Apache License ("Licencia"). Puede obtener una copia de estas licencias en <http://www.apache.org/licenses/>. A menos que las leyes aplicables lo requieran o se haya acordado por escrito, el software distribuido bajo estas licencias se distribuye "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS NI CONDICIONES DE NINGÚN TIPO, ya sea expresas o implícitas. Consulte las licencias del idioma específico para conocer los permisos y las limitaciones que rigen según las licencias.

Este producto incluye software desarrollado por Mozilla (<http://www.mozilla.org/>), copyright del software de The JBoss Group, LLC, todos los derechos reservados; copyright del software © 1999-2006 de Bruno Lowagie y Paulo Soares y otro software protegido con licencia por el acuerdo GNU Lesser General Public License Agreement, que se puede encontrar en la dirección <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>. Los materiales se facilitan gratuitamente por parte de Informatica, "tal cual", sin garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de adecuación para un propósito determinado y de validez para el comercio.

El producto incluye software ACE(TM) y TAO(TM) con copyright de Douglas C. Schmidt y su grupo de investigación de la Washington University, University of California, Irvine y Vanderbilt University, Copyright (©) 1993-2006, todos los derechos reservados.

Este producto incluye software desarrollado por el OpenSSL Project para uso en el OpenSSL Toolkit (copyright The OpenSSL Project. Todos los derechos reservados) y la redistribución de este software está sujeta a los términos especificados en <http://www.openssl.org> y <http://www.openssl.org/source/license.html>.

Este producto incluye software Curl con Copyright 1996-2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://www.curl.haxx.se/docs/copyright.html>. La autorización para utilizar, copiar, modificar y distribuir este software para cualquier propósito con o sin tasas se concede por el presente, siempre que el aviso de copyright anterior y este aviso de permiso aparezcan en todas las copias.

El producto incluye copyright de software 2001-2005 (©) MetaStuff, Ltd. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://www.dom4j.org/license.html>.

El producto incluye copyright de software © 2004-2007, The Dojo Foundation. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://dojotoolkit.org/license>.

Este producto incluye software ICU con copyright de International Business Machines Corporation y otros. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://source.icu-project.org/repos/icu/icu/trunk/license.html>.

Este producto incluye copyright de software © 1996-2006 Per Bothner. Todos los derechos reservados. Su derecho a utilizar estos materiales está establecido en la licencia que puede encontrarse en la dirección <http://www.gnu.org/software/kawa/Software-License.html>.

Este producto incluye software OSSP UUID con Copyright © 2002 Ralf S. Engelschall, Copyright © 2002 The OSSP Project Copyright © 2002 Cable & Wireless Deutschland. Los permisos y las limitaciones relativas a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>.

Este producto incluye software desarrollado por Boost (<http://www.boost.org/>) o protegido por la licencia de software de Boost. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt.

Este producto incluye copyright de software © 1997-2007 University of Cambridge. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://www.pcre.org/license.txt>.

Este producto incluye copyright de software © 2007 The Eclipse Foundation. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos especificados en <http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php> y <http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>.

Este producto incluye software protegido por licencia según los términos que aparecen en <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqllicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>, <http://antlr.org/license.html>, <http://aopalliance.sourceforge.net/>, <http://www.bouncycastle.org/licence.html>, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html, <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>; <http://www.sl4j.org/license.html>; <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>; <http://www.json.org/license.html>; <http://forge.ow2.org/projects/javaservice/>, <http://www.postgresql.org/about/licence.html>, <http://www.sqlite.org/copyright.html>, <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.jaxen.org/faq.html>, <http://www.jdom.org/docs/faq.html>, <http://www.sl4j.org/license.html>; <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/IODBC/License>; <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>; <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>; <http://www.edankert.com/bounce/index.html>; <http://www.net-snmp.org/about/license.html>; <http://www.openmdx.org/#FAQ>; http://www.php.net/license/3_01.txt; <http://srp.stanford.edu/license.txt>; <http://www.schneier.com/blowfish.html>; <http://www.jmock.org/license.html>; <http://xsom.java.net>; <http://benalman.com/about/license/>; <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>; <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>; <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>; <http://jdbc.postgresql.org/license.html>; <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>; <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>; <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>; <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>; <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>; <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>; <https://code.google.com/p/lz4/>; <https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>; <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>; <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>; <http://www.scala-lang.org/license.html>; <https://github.com/tinkerpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>; <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>; <https://aws.amazon.com/asl/>; <https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE>; <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt>; <https://github.com/documentcloud/underscore-contrib/blob/master/LICENSE> y <https://github.com/apache/hbase/blob/master/LICENSE.txt>.

Este producto incluye software desarrollado por la Academic Free License (<http://www.opensource.org/licenses/afl-3.0.php>), la Common Development and Distribution License (<http://www.opensource.org/licenses/cddl1.php>), la Common Public License (<http://www.opensource.org/licenses/cpl1.0.php>), la Sun Binary Code License Agreement Supplemental License Terms, la BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), la nueva BSD License (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>), la MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>), la Artistic License (<http://www.opensource.org/licenses/artistic-license-1.0>) y la Initial Developer's Public License Version 1.0 (<http://www.firebirdsql.org/en/initial-developer-s-public-license-version-1-0/>).

Este producto incluye copyright de software © 2003-2006 Joe Walnes, 2006-2007 XStream Committers. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://xstream.codehaus.org/license.html>. Este producto incluye software desarrollado por Indiana University Extreme! Lab. Para obtener más información, visite <http://www.extreme.indiana.edu/>.

Este producto incluye software Copyright © 2013 Frank Balluffi y Markus Moeller. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativas a este software están sujetos a los términos de la licencia MIT.

Consulte las patentes en <https://www.informatica.com/legal/patents.html>.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Informatica LLC proporciona esta documentación "tal cual" sin garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de no incumplimiento, de adecuación para un propósito determinado y de validez para el comercio. Informatica LLC no garantiza que este software o esta documentación estén libres de errores. La información proporcionada en este software o en esta documentación puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. La información de este software y esta documentación está sujeta a cambios en cualquier momento sin previo aviso.

AVISOS

Este producto de Informatica (el "Software") incluye ciertos controladores (los "Controladores DataDirect") de DataDirect Technologies, una empresa operativa de Progress Software Corporation ("DataDirect") que están sujetos a los términos y condiciones siguientes:

1. LOS CONTROLADORES DATADIRECT SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INCUMPLIMIENTO, DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO Y DE VALIDEZ PARA EL COMERCIO.
2. EN NINGÚN CASO DATADIRECT NI SUS PROVEEDORES DE TERCEROS SERÁN RESPONSABLES ANTE EL USUARIO FINAL POR NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, FORTUITO, ESPECIAL, CONSECUENTE, NI DE NINGÚN OTRO TIPO, RESULTANTE DEL USO DE LOS CONTROLADORES ODBC, INDEPENDIENTEMENTE DE SI SE HA AVISADO O NO DE LOS POSIBLES DAÑOS POR ADELANTADO. ESTAS LIMITACIONES SE APLICAN A TODAS LAS DEMANDAS JUDICIALES, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, AQUELLAS POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD ESTRICTA, TERGIVERSACIÓN Y OTROS AGRAVIOS.

La información contenida en esta documentación está sujeta a cambios sin previo aviso. Si encuentra algún problema en esta documentación, infórmenos por escrito a Informatica LLC 2100 Seaport Blvd. Redwood City, CA 94063.

Los productos de Informatica gozan de garantía en función de los términos y condiciones de los acuerdos conforme a los cuales se proporcionen. INFORMATICA PROPORCIONA LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADAPTACIÓN A UN FIN PARTICULAR Y CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INCUMPLIMIENTO.

Fecha de publicación: 2018-08-23

Tabla de contenido

Prefacio	23
Documentación de Informática	23
Informatica Network.	23
Base de conocimiento de Informática.	23
Documentación de Informática	23
Matrices de disponibilidad de productos de Informática.	24
Informatica Velocity.	24
Catálogo de soluciones de Informática.	24
Servicio internacional de atención al cliente de Informática.	24
Parte I: 10.2.....	25
Capítulo 1: Nuevos productos (10.2).....	26
Adaptadores de PowerExchange.	26
Adaptadores de PowerExchange para Informática.	26
Capítulo 2: Nuevas características (10.2).....	27
servicios de aplicación.	27
Servicio de repositorio de modelos.	27
Big Data	28
Instalación de Big Data Management.	28
Configuración de clúster.	28
Procesamiento de datos jerárquicos.	29
Computación con estado en el motor de Spark.	29
Cola del servicio de integración de datos.	29
Supervisor de trabajos de Blaze.	30
Propiedades del servicio de integración de datos para integración de Hadoop.	30
Sqoop.	30
Escalado automático en un clúster de Amazon EMR.	31
Compatibilidad de las transformaciones en el motor de Blaze.	31
Funcionalidad de Hive para el motor de Blaze.	31
Compatibilidad de las transformaciones en el motor de Spark.	31
Funcionalidad de Hive para el motor de Spark.	31
Programas de la línea de comandos.	32
Comandos infacmd cluster.	32
Opciones de infacmd dis.	33
Comandos infacmd ipc.	33
Comandos infacmd isp.	34
Comandos infacmd mrs.	38
Comandos infacmd ms.	38

Comandos infacmd wfs.	39
Comandos de infasetup.	39
Comandos pmrep.	40
Tipos de datos.	40
Tipos de datos de Informatica.	41
Documentación.	41
Enterprise Information Catalog.	42
Nuevos orígenes de datos.	42
Marco de escáner personalizado.	43
API de REST.	43
Dominios de datos compuestos.	43
Dominios de datos.	44
Exportar e importar atributos personalizados.	45
Texto enriquecido como valor de atributo personalizado.	45
Lógica de transformación	45
Tipos de archivos no estructurados.	45
Frecuencia de valores.	45
Implementación admitida para Azure HDInsight.	46
Informatica Analyst.	46
Perfiles.	46
Intelligent Data Lake.	46
Validar y evaluar datos mediante visualización con Apache Zeppelin.	46
Evaluar datos mediante filtros durante la vista previa de datos.	47
Diseño mejorado del panel de recetas.	47
Aplicar reglas de Data Quality.	47
Ver términos empresariales para activos de datos en vista previa de datos y vista de hoja de cálculo.	47
Preparar datos para archivos delimitados.	48
Editar combinaciones en una hoja de cálculo combinada.	48
Editar configuración de muestreo para la preparación de datos.	48
Compatibilidad con varios recursos de Enterprise Information Catalog en Data Lake.	48
Utilizar Oracle para el repositorio del servicio de preparación de datos.	48
Escalabilidad mejorada para el servicio de preparación de datos.	48
Informatica Developer.	48
Objetos de datos no relacionales.	49
Perfiles.	49
Instalación de Informatica.	49
Informatica Upgrade Advisor.	49
Intelligent Streaming.	49
Formato CSV.	49
Tipos de datos.	49
Conexiones.	50
Asignaciones de transferencia.	50

Orígenes y destinos.	50
Compatibilidad con transformación.	50
Metadata Manager.	50
Cloudera Navigator.	50
PowerCenter.	51
Adaptadores de PowerExchange.	52
Adaptadores de PowerExchange para Informatica.	52
Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter.	55
Especificaciones de regla.	56
Seguridad.	57
Registros de actividad del usuario.	57
Idioma de transformación.	57
Lenguaje de transformación de Informatica.	57
Transformaciones.	58
Transformaciones de Informatica.	58
Transformaciones de PowerCenter.	62
Flujos de trabajo.	62
Flujos de trabajo de Informatica.	63
Capítulo 3: Cambios (10.2).	65
Cambios en la compatibilidad.	65
Compatibilidad con la distribución de Hadoop para Big Data.	65
Metadata Manager.	68
servicios de aplicación.	68
Servicio de administración de contenido.	68
Servicio de integración de datos.	68
Big Data.	69
Conexión de Hadoop.	69
Propiedades de conexión de HBase.	72
Propiedades de conexión de Hive.	72
Propiedades de conexión de HBase para MapR-DB.	73
Propiedades de tiempo de ejecución de asignación.	74
Supervisión.	74
Propiedades de clave secreta y de acceso S3.	74
Sqoop.	75
Enterprise Information Catalog.	75
Cambios de nombre de producto.	75
Informatica Analyst.	75
Parámetros.	75
Intelligent Streaming.	76
Cambios en objeto de datos Kafka.	76
Adaptadores de PowerExchange.	76
Adaptadores de PowerExchange para Informatica.	76

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter.	77
Seguridad.	78
Autenticación de SAML.	79
Transformaciones.	79
Transformaciones de Informatica.	79
Flujos de trabajo.	80
Flujos de trabajo de Informatica.	81
Capítulo 4: Tareas de la versión (10.2).	82
Adaptadores de PowerExchange.	82
Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter.	82
Parte II: Versión 10.1.1.	85
Capítulo 5: Nuevas características, cambios y tareas de la versión (10.1.1 HotFix 1).	86
Nuevos productos (10.1.1 HotFix 1).	86
PowerExchange for Cloud Applications.	86
Nuevas características (10.1.1 HotFix 1).	86
Programas de la línea de comandos.	86
Informatica Analyst.	87
PowerCenter.	88
Adaptadores de PowerExchange.	88
Cambios (10.1.1 HotFix 1).	90
Cambios en la compatibilidad.	90
Capítulo 6: Nuevas características, cambios y tareas de la versión (10.1.1 Update 2).	91
Nuevos productos (10.1.1 Update 2).	91
PowerExchange for MapR-DB.	91
Nuevas características (10.1.1 Update 2).	91
Big Data Management.	92
Enterprise Information Catalog.	94
Intelligent Data Lake.	94
Adaptadores de PowerExchange para Informatica.	95
Cambios (10.1.1 Update 2).	95
Cambios en la compatibilidad.	95
Big Data Management.	97
Enterprise Information Catalog.	97
Adaptadores de PowerExchange para Informatica.	98
Capítulo 7: Nuevas características, cambios y tareas de la versión (10.1.1 Update 1).	99
Nuevas características (10.1.1 Update 1).	99

Big Data Management.	99
Cambios (10.1.1 Update 1).	100
Adaptadores de PowerExchange para Informatica.	100
Tareas de la versión (10.1.1 Update 1).	100
Adaptadores de PowerExchange para Informatica.	100
Capítulo 8: Nuevos productos (10.1.1).	102
Transmisión inteligente.	102
Adaptadores de PowerExchange.	104
Adaptadores de PowerExchange para Informatica.	104
Capítulo 9: Nuevas características (10.1.1).	105
servicios de aplicación.	105
Servicio del analista.	105
Big Data.	106
Motor de Blaze.	106
Instalación y configuración.	107
Motor de Spark.	109
Seguridad.	109
Sqoop.	110
Business Glossary	110
Exportar texto enriquecido como texto sin formato.	111
Incluir contenido de texto enriquecido para activos en conflicto.	111
Programas de la línea de comandos.	111
Comandos infacmd as.	111
Comandos infacmd dis.	112
Comandos infacmd mrs.	112
Comandos pmrep.	112
Enterprise Information Catalog.	113
Integración de Business Glossary.	113
Creación de perfiles de similitud de columnas.	113
Dominios de datos y grupos de dominio de datos.	114
Análisis del impacto y linaje.	114
Permisos para usuarios y grupos de usuarios.	115
Nuevos tipos de recursos.	115
Archivos de definición de sinónimos.	115
Marco de conectividad universal.	115
Informatica Analyst.	116
Perfiles.	116
Instalación de Informatica.	116
Informatica Upgrade Advisor.	116
Intelligent Data Lake.	116
Vista previa de datos para tablas en orígenes externos.	116

Importación de datos desde tablas en orígenes externos.	116
Exportación de datos a destinos externos.	117
Configuración de criterios de muestreo para la preparación de datos.	117
Realizar una búsqueda en hojas de cálculo.	117
Descargar como archivo TDE.	117
Compatibilidad con Sentry y Ranger.	117
Asignaciones	118
Asignaciones de Informatica.	118
Metadata Manager.	118
Extracción de conjuntos de datos para recursos de Cloudera Navigator.	118
Extracción de asignaciones para recursos de la plataforma de Informatica.	118
Adaptadores de PowerExchange.	119
Adaptadores de PowerExchange® para Informatica.	119
Adaptadores de PowerExchange for PowerCenter®.	120
Seguridad.	121
Bibliotecas personalizadas de Kerberos.	121
Compatibilidad con el servicio de programador en dominios habilitados para Kerberos.	121
Inicio de sesión único para aplicaciones web de Informatica.	122
Transformaciones.	122
Transformaciones de Informatica.	122
Servicios web	126
Servicios web de Informatica	126
Flujos de trabajo.	126
Flujos de trabajo de Informatica.	126
Capítulo 10: Cambios (10.1.1).	129
Cambios en la compatibilidad.	129
Motor de Hive para Big Data Management.	129
Distribuciones de Hadoop para Big Data Management	130
Compatibilidad de Spark con Big Data Management.	130
Data Analyzer.	130
Sistema operativo.	131
PowerExchange for SAP NetWeaver.	131
Servicio de informes y paneles.	131
Servicio de informes.	131
Big Data.	131
Funciones admitidas en el entorno Hadoop.	132
Administrador de configuración de Hadoop.	133
Business Glossary	133
Restricción de archivo de exportación.	133
Servicio de integración de datos.	133
Tipos de datos.	134
Tipos de datos de Informatica.	134

Informatica Analyst.	134
Perfiles.	134
Informatica Developer.	134
Perfiles.	135
Asignaciones.	135
Asignaciones de Informatica.	135
Enterprise Information Catalog.	135
Mejora del detector de HDFS.	135
Vista Relaciones.	136
Metadata Manager.	136
Recursos de Cloudera Navigator.	136
Recursos de Netezza.	137
Adaptadores de PowerExchange.	137
Adaptadores de PowerExchange para Informatica	137
Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter	138
Transformaciones.	139
Transformaciones de Informatica.	139
Flujos de trabajo.	139
Flujos de trabajo de Informatica.	139
Documentación.	139
Documentación de Metadata Manager.	139
Documentación de PowerExchange for SAP NetWeaver.	140
Capítulo 11: Tareas de la versión (10.1.1).	141
Metadata Manager.	141
Recursos de inteligencia empresarial.	141
Recursos de Cloudera Navigator.	141
Recursos de Tableau.	142
Parte III: Versión 10.1.	143
Capítulo 12: Nuevos productos (10.1).	144
Intelligent Data Lake.	144
Adaptadores de PowerExchange.	147
Adaptadores de PowerExchange para Informatica.	147
Capítulo 13: Nuevas características (10.1).	148
servicios de aplicación.	148
Servicios del sistema.	149
Big Data.	149
Ecosistema Hadoop.	149
Sistemas de seguridad de Hadoop	149
Motor de tiempo de ejecución Spark.	150

Conectividad de Sqoop para orígenes y destinos relacionales.	150
Compatibilidad con transformaciones en el motor Blaze.	150
Business Glossary.	151
Heredar administradores de contenido de glosarios a todos los activos.	151
Relaciones personalizadas bidireccionales.	151
Colores personalizados en el diagrama de la vista Relaciones.	152
Conectividad.	152
Nombres de esquema en conexiones de IBM DB2.	152
Programas de la línea de comandos	152
Documentación.	157
Administración de excepciones.	158
Informatica Administrator.	158
Dominio Ver.	158
Supervisión.	159
Informatica Analyst.	160
Perfiles.	160
Informatica Developer.	161
Generar el nombre del archivo de origen.	161
Importar desde PowerCenter.	161
Copiar texto entre Excel y Developer tool.	161
Edición de asignaciones de lectura y escritura de objetos de datos lógicos.	162
Consulta DDL.	162
Perfiles.	162
Plataforma de desarrollo de Informatica.	163
Live Data Map.	164
Notificaciones por correo electrónico.	164
Búsqueda de palabras clave.	165
Creación de perfiles.	165
Escáners.	165
Asignaciones.	165
Asignaciones de Informatica.	165
Metadata Manager.	166
Recursos universales.	166
Carga incremental para recursos de Oracle y Teradata.	166
Ocultar recursos en la vista de resumen.	167
Crear un recurso de Microsoft SQL Server Integration Services a partir de varios archivos de paquete.	167
Programas de la línea de comandos de Metadata Manager.	167
Propiedades de la aplicación.	168
Migrar el historial de trazas de auditoría de Business Glossary y los vínculos a metadatos técnicos.	168
PowerCenter.	168
Adaptadores de PowerExchange.	169

Adaptadores de PowerExchange para Informatica.	169
Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter.	169
Seguridad.	170
Transformaciones.	170
Transformaciones de Informatica.	170
Flujos de trabajo.	173
Flujos de trabajo de PowerCenter.	173

Capítulo 14: Cambios (10.1). 174

Cambios en la compatibilidad	174
servicios de aplicación.	175
Servicios del sistema.	175
Big Data.	176
Business Glossary.	176
Relaciones personalizadas.	176
Relaciones predeterminadas bidireccionales.	176
Relación "controlado por".	176
Espacio de trabajo de glosario.	176
Business Glossary Desktop.	177
Autenticación Kerberos para el programa de comandos de Business Glossary.	177
Programas de la línea de comandos.	177
Administración de excepciones.	178
Informatica Developer.	178
Live Data Map.	178
Enterprise Information Catalog.	179
Página de inicio de Live Data Map Administrator.	179
Metadata Manager.	179
Recursos de SQL Server Integration Services.	179
Certificar validación para programas de la línea de comandos.	180
PowerCenter.	180
Seguridad.	180
Transformaciones.	181
Transformaciones de Informatica.	181
Flujos de trabajo.	182
Flujos de trabajo de Informatica.	183

Capítulo 15: Tareas de la versión (10.1). 184

Metadata Manager	184
Recursos de la plataforma de Informatica.	184
Comprobar el archivo de truststore para los programas de la línea de comandos.	184
Seguridad.	185
Permisos.	185

Parte IV: Versión 10.0.....	186
Capítulo 16: Nuevos productos (10.0).....	187
Adaptadores de PowerExchange.	187
Adaptadores de PowerExchange para Informatica.	187
Capítulo 17: Nuevas características (10.0).....	189
Servicios de aplicación.	189
Deshabilitar y reciclar servicios de aplicación.	190
Servicio de integración de datos.	190
Servicio de repositorio de modelos.	191
Servicios del sistema.	192
Big Data.	193
Utilidad de configuración de Big Data Management.	193
Conexión de Hadoop.	193
Ecosistema Hadoop.	194
Parámetros de Big Data.	195
Tiempo de ejecución y entornos de validación.	195
Business Glossary.	196
Flujo de trabajo de aprobación.	196
Adjuntos de activos del glosario.	196
Tipo de datos Cadena larga.	196
Soporte para texto enriquecido.	196
Mejoras en la importación y la exportación.	197
Notificaciones por correo electrónico.	197
Mejoras del diagrama de la vista de relaciones.	197
Privilegios de la Herramienta del analista.	197
Vínculos de los términos empresariales.	198
Seguridad del glosario.	198
Vista de activos.	198
Aprobadores predeterminados.	198
Programas de la línea de comandos.	199
Conectividad.	207
Conectividad de PowerCenter.	207
Cambio de conexiones.	207
Tipos de datos.	208
Tipos de datos de Informatica.	208
Documentación.	210
Dominio.	211
Nodos.	211
Informatica Administrator.	211
Ficha Administrar.	212

Gráfico de dependencias.	213
Supervisión.	214
Informatica Analyst.	216
Control de versiones de activos.	216
Perfiles.	216
Informatica Developer.	217
Generar y ejecutar DDL.	217
Generar metadatos relacionales y de archivo sin formato en tiempo de ejecución.	217
Importar desde PowerCenter.	218
Herramienta de supervisión.	218
Control de versiones de objetos.	219
Objetos de datos físicos en una aplicación.	220
Perfiles.	220
Plataforma de desarrollo de Informatica.	221
Asignaciones.	222
Asignaciones de Informatica.	222
Metadata Manager.	228
Recursos de Tableau.	228
Mejoras del linaje de datos.	228
Vistas de catálogo de metadatos.	229
Consultas de Impala en los recursos de Cloudera Navigator.	229
Parámetros de los recursos de Informatica Platform.	229
Historial reciente.	230
Filtro y ordenación de objetos de catálogo relacionados y del resumen del impacto.	230
Instancias de tarea de sesión en el resumen del impacto.	230
Propiedades de aplicaciones y linajes de datos.	231
PowerCenter.	231
Adaptadores de PowerExchange.	231
Adaptadores de PowerExchange para Informatica.	232
Datos de referencia.	234
Especificaciones de regla.	234
Seguridad.	236
Grupos.	236
Privilegios.	237
Funciones.	237
Funciones de lenguaje de transformación.	237
Funciones de Informatica.	237
Transformaciones.	238
Transformaciones de Informatica.	238
Flujos de trabajo.	243
Flujos de trabajo de Informatica.	243

Capítulo 18: Cambios (10.0)	245
Instalación.	245
Cambio en la compatibilidad.	246
Servicios de aplicación.	246
Servicio del analista.	246
Servicio de integración de datos.	246
Servicio de repositorio de modelos.	250
Servicio SAP BW.	251
Big Data.	253
Business Glossary.	253
Vista de relaciones.	253
Fase del activo.	253
Espacio de trabajo Biblioteca.	254
Importar y exportar.	254
Programas de la línea de comandos.	254
Dominio.	255
Registros.	255
Informatica Administrator.	255
Ficha Dominio.	256
Supervisión.	257
Informatica Analyst.	257
Perfiles.	257
Cuadros de mandos.	259
Informatica Developer.	259
Cambios en la implementación de aplicaciones.	259
Objetos de datos de archivo sin formato.	260
Cambios en Microsoft SQL Server.	260
Edición de objetos de datos lógicos.	261
Optimización de inserciones para orígenes y destinos ODBC.	261
Asignaciones.	261
Archivos de parámetros.	261
Asignaciones con particiones.	262
Optimización de inserciones.	263
Propiedades de tiempo de ejecución.	263
Metadata Manager.	263
Conectividad ODBC para recursos de Informix.	264
Conectividad ODBC para recursos de Microsoft SQL Server.	264
Resumen del impacto para objetos de PowerCenter.	264
Número máximo de cargas de recursos simultáneas.	265
Búsqueda.	265
Cambios en el archivo de registro de Metadata Manager.	265

Modelo de Business Glossary.	266
Creación de perfiles.	266
PowerCenter.	266
Conexiones nativas de Informix.	266
Cambios de pmrep.	267
Creación de perfiles de datos de PowerCenter.	267
Adaptadores de PowerExchange.	267
Adaptadores de PowerExchange para Informatica	267
Datos de referencia.	269
Especificaciones de regla.	270
Seguridad.	270
Autenticación.	270
Orígenes y destinos.	271
Orígenes y destinos en PowerCenter.	271
Transformaciones.	271
Transformaciones de Informatica.	271
Flujos de trabajo.	274
Flujos de trabajo de Informatica.	274
Capítulo 19: Tareas de la versión (10.0).	278
Asignaciones.	278
Precisión del parámetro	278
Parte V: Versión 9.6.1.	279
Capítulo 20: Nuevas funciones, cambios y tareas de la versión (9.6.1 HotFix 4).	280
Nuevas funciones (9.6.1 HotFix 4).	280
Programas de la línea de comandos.	281
Conectividad.	282
Administración de excepciones.	283
Dominio de Informatica	283
Transformaciones de Informatica.	283
Metadata Manager.	285
Adaptadores de PowerExchange.	285
Seguridad	286
Cambios (9.6.1 HotFix 4).	286
Cambio en la compatibilidad en la versión 9.6.1 HotFix 4.	286
servicios de aplicación.	286
Dominio de Informatica.	287
Instalación de Informatica.	287
Transformaciones de Informatica.	287
Metadata Manager.	288

Cambios en la seguridad.	289
Tareas de la versión (9.6.1 HotFix 4).	289
Metadata Manager.	289

Capítulo 21: Nuevas características, cambios y tareas de la versión (9.6.1 HotFix 3). 291

Nuevas características (9.6.1 HotFix 3).	291
Business Glossary.	291
Informatica Data Services.	292
Transformaciones de Informatica.	292
Metadata Manager.	294
Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter.	295
Cambios (9.6.1 HotFix 3).	295
Business Glossary.	295
Transformaciones de Informatica.	296
Metadata Manager.	297
Seguridad.	298
Tareas de la versión (9.6.1 HotFix 3).	299
Metadata Manager.	299

Capítulo 22: Nuevas características, cambios y tareas de la versión (9.6.1 HotFix 2). 301

Nuevas características (9.6.1 HotFix 2).	301
Big Data.	301
Business Glossary.	303
Programas de la línea de comandos.	304
Aceleradores de calidad de datos.	304
Informatica Developer.	305
Dominio de Informatica.	305
Transformaciones de Informatica.	305
Metadata Manager.	308
PowerCenter.	309
PowerExchange.	309
Adaptadores de PowerExchange.	310
Flujos de trabajo.	313
Cambios (9.6.1 HotFix 2).	313
Conectividad.	313
Informatica Analyst.	314
Transformaciones de Informatica.	314
Metadata Manager.	315
Adaptadores de PowerExchange.	318
Tareas de la versión (9.6.1 HotFix 2).	318
Metadata Manager.	318

Capítulo 23: Nuevas características, cambios y tareas de la versión (9.6.1 HotFix 1). 319

Nuevas características (9.6.1 HotFix 1).	319
Big Data.	319
Business Glossary.	321
Programas de la línea de comandos	321
Conectividad.	321
Aceleradores de calidad de datos.	322
Documentación.	322
Informatica Developer.	323
Dominio de Informatica.	323
Transformaciones de Informatica.	323
Asignaciones.	324
Metadata Manager.	324
PowerCenter.	325
Adaptadores de PowerExchange.	325
Datos de referencia.	327
Especificaciones de regla.	327
Cambios (9.6.1 HotFix 1).	328
Servicios de aplicación.	328
Business Glossary.	328
Transformaciones de Informatica.	328
Metadata Manager.	329
Transformaciones de PowerCenter.	330
PowerExchange.	330
Adaptadores de PowerExchange.	330
Datos de referencia.	331
Tareas de la versión (9.6.1 HotFix 1).	331
Adaptadores de PowerExchange.	331
Aplicaciones web cliente de Informatica.	332

Capítulo 24: Nuevas características (9.6.1). 333

Servicios de aplicación.	333
Servicio de administración de contenido.	334
Big Data.	334
Business Glossary.	335
Programas de la línea de comandos.	336
Documentación.	339
Informatica Administrator.	340
Informatica Developer.	341
Plataforma de desarrollo de Informatica.	341
Transformaciones de Informatica.	341

Transformación del validador de direcciones.	341
Transformación del procesador de datos.	343
Transformación de coincidencia.	344
Transformación de SQL.	344
Programa de instalación.	345
Asignaciones.	345
Asignaciones de Informatica.	345
Metadata Manager.	345
PowerExchange.	347
Servicio de escucha.	348
Comandos infacmd pwx.	348
Adaptadores de PowerExchange.	348
Adaptadores de Informatica.	348
Adaptadores de PowerCenter.	349
Perfiles y cuadros de mando.	350
Datos de referencia.	351
Especificaciones de regla.	351
Orígenes y destinos.	352
Orígenes y destinos de Informatica.	352
Orígenes y destinos de PowerCenter.	352
Funciones de lenguaje de transformación.	352
Funciones de Informatica.	352
Capítulo 25: Cambios (9.6.1).	353
Big Data.	353
Dominio.	353
Transformaciones de Informatica.	354
Transformación del validador de direcciones.	354
Transformación de enmascaramiento de datos.	354
Transformación del procesador de datos.	354
Asignaciones.	355
Asignaciones de Informatica.	355
Metadata Manager.	355
Transformaciones de PowerCenter.	356
Transformación de enmascaramiento de datos.	356
Adaptadores de PowerExchange.	357
Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter.	357
Perfiles y cuadros de mando.	358
Especificaciones de regla.	358
Seguridad.	359

Parte VI: Versión 9.6.0.....	360
Capítulo 26: Nuevas funciones y mejoras (9.6.0).....	361
Versión 9.6.0.	361
Informatica Analyst.	361
Programa de instalación de Informatica.	362
Informatica Data Explorer.	363
Informatica Data Quality.	365
Informatica Data Services.	369
Informatica Data Transformation.	372
Informatica Developer.	372
Plataforma de desarrollo de Informatica.	374
Dominio de Informatica.	374
Dominio de Informatica Seguridad.	376
Programas de la línea de comandos.	378
PowerCenter.	381
PowerCenter Big Data Edition.	382
PowerCenter Advanced Edition.	382
Metadata Manager.	383
Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter.	384
Adaptadores de PowerExchange para Informatica.	385
Documentación de Informatica.	387
Capítulo 27: Cambios en Informatica Data Explorer (9.6.0).....	390
Detección empresarial.	390
Comprobación de los resultados de perfil.	390
Reglas.	391
Cuadros de mando.	391
Capítulo 28: Cambios en Informatica Data Quality (9.6.0).....	392
Transformación del validador de direcciones.	392
Administración de registros de excepción.	392
Informatica Data Director para Data Quality.	393
Transformación de Java.	393
Parámetros de asignación.	393
Transformación de coincidencia.	394
Conectividad nativa para Microsoft SQL Server.	394
Conversión de datos puerto a puerto.	394
Verificación de los resultados de perfil.	394
Tablas de referencia.	395
Reglas.	395
Cuadros de mando.	395

Capítulo 29: Cambios en Informatica Data Services (9.6.0)	396
Transformación de Java	396
Conectividad nativa para Microsoft SQL Server	396
Conversión de datos puerto a puerto	397
Verificación de los resultados de perfil	397
Reglas	397
Cuadros de mando	397
Capítulo 30: Cambios en Informatica Data Transformation (9.6.0)	399
Exportar una asignación a PowerCenter	399
Archivo CMConfig no válido	399
Capítulo 31: Cambios en el dominio de Informatica (9.6.0)	400
Servicios de Informatica	400
Servicio del analista	401
Servicio de administración de contenido	401
Servicio de integración de datos	401
Servicio Data Director	401
Servicio de Test Data Manager	402
Privilegios del servicio de repositorio de modelos	402
Seguridad del dominio	402
Cambios en las plataformas compatibles	403
Capítulo 32: Cambios en PowerCenter (9.6.0)	404
Conectividad nativa para Microsoft SQL Server	404
Optimización de inserciones para orígenes y destinos ODBC	404
Ubicación predeterminada del archivo de conexión del repositorio	405
Archivo de conexión del repositorio	405
Configuración de umask para perfiles de sistema operativo	405
Capítulo 33: Cambios en PowerCenter Big Data Edition (9.6.0)	406
Archivo de propiedades del entorno Hadoop	406
Asignaciones en el entorno nativo	406
Capítulo 34: Cambios en Metadata Manager (9.6.0)	407
Soporte de navegador	407
Agente de Metadata Manager	407
Metadata Manager Glosarios empresariales	408
Metadata Manager Documentación	408
Cambios mmcmd	408
Conectividad nativa para Microsoft SQL Server	409
Modificación de contraseñas para los recursos	410

Capítulo 35: Cambios en los adaptadores para PowerCenter (9.6.0). 411

PowerExchange for Facebook 411
PowerExchange for Hadoop. 411
PowerExchange for LinkedIn. 412
PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM. 412
PowerExchange for SAP NetWeaver. 412
PowerExchange for Twitter. 413
PowerExchange for Web Services. 414

Capítulo 36: Cambios en los adaptadores para Informatica (9.6.0). 415

PowerExchange for DataSift. 415
PowerExchange for Facebook 415
PowerExchange for LinkedIn. 416
PowerExchange for Salesforce 416
PowerExchange for SAP NetWeaver. 416
PowerExchange for Twitter. 416
PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst 416

Prefacio

La *Guía de versiones de Informatica* enumera las nuevas características y mejoras, los cambios de comportamiento entre versiones y las tareas que debe realizar antes de actualizar a partir de una versión anterior. La *Guía de versiones de Informatica* está escrita para todos los tipos de los usuarios que estén interesados en las nuevas características y en el comportamiento modificado. Para la elaboración de esta guía, se asume que conoce las características de las que es responsable.

Documentación de Informatica

Informatica Network

Informatica Network incluye el servicio internacional de atención al cliente de Informatica, la base de conocimiento de Informatica y otros recursos de producto. Para acceder a Informatica Network, visite <https://network.informatica.com>.

Un miembro puede:

- Acceder a todos sus recursos de Informatica en un solo lugar.
- Busque recursos de producto, como documentación, preguntas frecuentes y mejores prácticas en la base de conocimiento.
- Vea la información de disponibilidad del producto.
- Revisar los casos de asistencia.
- Buscar su red de grupos de usuarios de Informatica locales y colaborar con sus iguales.

Base de conocimiento de Informatica

Utilice la base de conocimiento de Informatica para buscar recursos de producto como documentación, artículos de procedimientos, mejores prácticas y PAM en la red de Informatica.

Para acceder a la base de conocimiento, visite <https://kb.informatica.com>. Si tiene preguntas, comentarios o ideas relacionadas con la base de conocimiento de Informatica, póngase en contacto con el equipo de la base de conocimiento de Informatica en KB_Feedback@informatica.com.

Documentación de Informatica

Para obtener la documentación más reciente del producto, consulte la base de conocimiento de Informatica en https://kb.informatica.com/_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx.

Si tiene preguntas, comentarios o ideas relacionadas con esta documentación, póngase en contacto con el equipo de documentación de Informatica enviando un correo electrónico a infa_documentation@informatica.com.

Matrices de disponibilidad de productos de Informatica

Las matrices de disponibilidad de producto (PAM, Product Availability Matrixes) indican las versiones de sistemas operativos, bases de datos y otros tipos de orígenes de datos y destinos admitidos por una versión de un producto. Si es miembro de la red de Informatica, puede acceder a las PAM en <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

Informatica Velocity

Informatica Velocity es un conjunto de sugerencias y mejores prácticas desarrollado por los servicios profesionales de Informatica. Desarrollado a partir de la experiencia real de cientos de proyectos de administración de datos, Informatica Velocity representa el conocimiento conjunto de nuestros asesores, los cuales han trabajado con organizaciones de todo el mundo para planificar, desarrollar, implementar y mantener con éxito soluciones de administración de datos.

Si es miembro de la red de Informatica, puede acceder a los recursos de Informatica Velocity en <http://velocity.informatica.com>.

Si tiene alguna pregunta, comentario o idea acerca de Informatica Velocity, póngase en contacto con los servicios Profesionales de Informatica en ips@informatica.com.

Catálogo de soluciones de Informatica

El Catálogo de soluciones de Informatica es un foro donde puede buscar soluciones que aumenten, amplíen o mejoren sus implementaciones de Informatica. Al aprovechar cualquiera de los cientos de soluciones de los desarrolladores y los socios de Informatica, puede mejorar la productividad y acelerar el tiempo de implementación en los proyectos. Puede acceder al Catálogo de soluciones de Informatica en <https://marketplace.informatica.com>.

Servicio internacional de atención al cliente de Informatica

Puede ponerse en contacto con un centro de atención global por teléfono o a través del soporte en línea en la red de Informatica.

Para encontrar el número de teléfono local del servicio internacional de atención al cliente de Informatica, visite el sitio web de Informatica en el siguiente vínculo:

<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>.

Si es miembro de la red de Informatica, puede utilizar el soporte en línea en <http://network.informatica.com>.

Parte I: 10.2

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Nuevos productos \(10.2\), 26](#)
- [Nuevas características \(10.2\), 27](#)
- [Cambios \(10.2\), 65](#)
- [Tareas de la versión \(10.2\), 82](#)

CAPÍTULO 1

Nuevos productos (10.2)

- [Adaptadores de PowerExchange, 26](#)

Adaptadores de PowerExchange

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen los nuevos adaptadores de Informatica de la versión 10.2.

[PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Store](#)

A partir de la versión 10.2, puede crear una conexión de Microsoft Azure Data Lake Store para especificar la ubicación de los orígenes y destinos de Microsoft Azure Data Lake Store que desea incluir en un objeto de datos. Puede utilizar la conexión de Microsoft Azure Data Lake Store en las operaciones de lectura y escritura de objetos de datos. Puede validar y ejecutar asignaciones en el entorno nativo o en el motor Blaze en el entorno de Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Store*.

CAPÍTULO 2

Nuevas características (10.2)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [servicios de aplicación, 27](#)
- [Big Data , 28](#)
- [Programas de la línea de comandos, 32](#)
- [Tipos de datos, 40](#)
- [Documentación, 41](#)
- [Enterprise Information Catalog, 42](#)
- [Informatica Analyst, 46](#)
- [Intelligent Data Lake, 46](#)
- [Informatica Developer, 48](#)
- [Instalación de Informatica, 49](#)
- [Intelligent Streaming, 49](#)
- [Metadata Manager, 50](#)
- [PowerCenter, 51](#)
- [Adaptadores de PowerExchange, 52](#)
- [Especificaciones de regla, 56](#)
- [Seguridad, 57](#)
- [Idioma de transformación, 57](#)
- [Transformaciones, 58](#)
- [Flujos de trabajo, 62](#)

servicios de aplicación

En esta sección se describen las nuevas características de los servicios de aplicación de la versión 10.2.

Servicio de repositorio de modelos

En esta sección se describen las nuevas características del servicio de repositorio de modelos de la versión 10.2.

Importar objetos de versiones anteriores

A partir de la versión 10.2, puede utilizar `infacmd` para actualizar objetos exportados desde un repositorio de modelos de Informatica 10.1 o 10.1.1 al formato de metadatos actual y, a continuación, importar los objetos actualizados a la versión actual de Informatica.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Importación y exportación de objetos" de la *Guía de Informatica 10.2 Developer tool* o el capítulo "Referencia del comando `infacmd MRS`" de la *Referencia de comandos de Informatica 10.2*.

Big Data

En esta sección se describen las nuevas características de Big Data de la versión 10.2.

Instalación de Big Data Management

A partir de la versión 10.2, el servicio de integración de datos instala automáticamente los archivos binarios de Big Data Management en el clúster.

Cuando se ejecuta una asignación, el servicio de integración de datos comprueba los archivos binarios del clúster. Si no existen o si no se sincronizan, el servicio de integración de datos prepara los archivos para transferirlos. El servicio transfiere los archivos a la memoria caché distribuida a través del directorio de transferencia provisional de Informatica Hadoop en HDFS. De forma predeterminada, el directorio de transferencia provisional es `/tmp`. Este proceso reemplaza el requisito de instalar paquetes de distribución en el clúster de Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía de integración de Hadoop de Informatica Big Data Management 10.2*.

Configuración de clúster

Una configuración de clúster es un objeto en el dominio que contiene información de configuración sobre el clúster de Hadoop. La configuración del clúster permite al servicio de integración de datos insertar la lógica de asignación al entorno Hadoop.

Cuando se crea la configuración del clúster, se importan las propiedades de configuración del clúster incluidas en los archivos del sitio de configuración. Puede importar estas propiedades directamente desde un clúster o desde un archivo de archivado de configuración de clúster. También puede crear conexiones para asociarlas a la configuración del clúster.

Anteriormente, se ejecutaba la utilidad Hadoop Configuration Manager para configurar conexiones y otra información que permitiera al dominio de Informatica comunicarse con el clúster.

Para obtener más información acerca de la configuración de clústeres, consulte el capítulo "Configuración de clúster" de la *Guía del administrador de Informatica Big Data Management 10.2*.

Procesamiento de datos jerárquicos

A partir de la versión 10.2, puede utilizar tipos de datos complejos, como array, struct y map, en las asignaciones que se ejecutan en el motor de Spark. Con tipos de datos complejos, el motor de Spark lee, procesa y escribe directamente los datos jerárquicos en archivos complejos Avro, JSON y Parquet.

Desarrolle asignaciones con puertos, funciones y operadores complejos para realizar las tareas siguientes:

- Generar y modificar datos jerárquicos.
- Transformar datos relacionales en datos jerárquicos.
- Transformar datos jerárquicos en datos relacionales.
- Convertir datos de un formato de archivo complejo a otro.

Al procesar datos jerárquicos, puede utilizar asistentes de conversión jerárquica para simplificar las tareas de desarrollo de asignaciones. Utilice estos asistentes en los siguientes escenarios:

- Para generar datos jerárquicos de tipo struct desde uno o más puertos.
- Para generar datos jerárquicos de tipo struct anidado desde puertos en dos transformaciones.
- Para extraer elementos de datos jerárquicos en un puerto complejo.
- Para combinar datos jerárquicos en un puerto complejo.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Procesamiento de datos jerárquicos en el motor de Spark" de la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.2*.

Computación con estado en el motor de Spark

A partir de la versión 10.2, puede utilizar las funciones de ventana de una transformación de expresión para realizar cálculos con estado en el motor de Spark. Las funciones de ventana operan en un grupo de filas y calculan un único valor de devolución para cada fila de entrada. Puede utilizar funciones de ventana para realizar las siguientes tareas:

- Recuperar datos de filas anteriores o posteriores.
- Calcular una suma acumulativa basándose en un grupo de filas.
- Calcular un promedio acumulativo basándose en un grupo de filas.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Computación con estado en el motor de Spark" de la *Guía del usuario de Big Data Management 10.2*.

Cola del servicio de integración de datos

A partir de la versión 10.2, si implementa varios trabajos de asignación o tareas de asignación de flujo de trabajo al mismo tiempo, el servicio de integración de datos pone los trabajos en una cola persistente y los ejecuta cuando hay recursos disponibles. Puede ver el estado actual de los trabajos de asignación en la ficha Supervisar de la herramienta Administrador.

Todas las colas son persistentes de manera predeterminada. Si el nodo del servicio de integración de datos se cerrase de forma inesperada, la cola no conmutará por error cuando el servicio de integración de datos conmute por error. La cola permanece en el equipo del servicio de integración de datos y el servicio de integración de datos reanuda el procesamiento de la cola al reiniciar.

De forma predeterminada, cada cola puede contener 10.000 trabajos a la vez. Cuando la cola está llena, el servicio de integración de datos rechaza las solicitudes de trabajo y las marca como fallidas. Cuando el servicio de integración de datos comience a ejecutar trabajos de la cola, podrá implementar más trabajos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Rendimiento" en la *Guía del administrador de Informática Big Data Management 10.2*.

Supervisor de trabajos de Blaze

A partir de la versión 10.2, puede configurar el host y el número de puerto para iniciar la aplicación Supervisor de trabajos de Blaze en las propiedades de conexión de Hadoop. El valor predeterminado es <hostname>:9080. Si no configura el nombre de host, el motor de Blaze utiliza el primer nodo por orden alfabético del clúster.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Conexiones" en la *Guía del usuario de Big Data Management 10.2*.

Propiedades del servicio de integración de datos para integración de Hadoop

A partir de la versión 10.2, el servicio de integración de datos agregó propiedades necesarias para integrar el dominio con el entorno Hadoop.

En la siguiente tabla se describen las nuevas propiedades:

Propiedad	Descripción
Directorio de transferencia provisional de Hadoop	El directorio HDFS donde el servicio de integración de datos inserta archivos binarios de Informática Hadoop y almacena archivos temporales durante el procesamiento. El directorio predeterminado es /tmp.
Usuario de transferencia provisional de Hadoop	Obligatorio si el usuario del servicio de integración de datos está vacío. El usuario HDFS que ejecuta operaciones en el directorio de transferencia provisional de Hadoop. El usuario necesita permisos de escritura en el directorio de transferencia provisional de Hadoop. El usuario predeterminado es el usuario del servicio de integración de datos.
Ruta de acceso personalizada para el SO de Hadoop	Ruta de acceso local a los archivos binarios de Informática Hadoop compatibles con el sistema operativo Hadoop. Obligatoria cuando el clúster de Hadoop y el servicio de integración de datos se encuentran en diferentes sistemas operativos compatibles. Descargue y extraiga los archivos binarios de Informática para el clúster de Hadoop en el equipo que aloja el servicio de integración de datos. El servicio de integración de datos utiliza los archivos binarios de este directorio para integrar el dominio con el clúster de Hadoop. El servicio de integración de datos puede sincronizar los siguientes sistemas operativos: - SUSE 11 y RedHat 6.5 Los cambios surten efecto después de reciclar el servicio de integración de datos.

Como resultado de los cambios en la integración de clústeres, se eliminan las siguientes propiedades del servicio de integración de datos:

- Directorio de Informática Home en Hadoop
- Directorio de distribución de Hadoop

Para obtener más información, consulte la *Guía de integración de Hadoop de Informática 10.2*.

Sqoop

A partir de la versión 10.2, si utiliza objetos de datos de Sqoop, puede utilizar los siguientes conectores de Sqoop especializados para ejecutar asignaciones en el motor de Spark:

- Conector de Cloudera con la tecnología de Teradata
- Conector de Hortonworks para Teradata

Estos conectores especializados utilizan protocolos nativos para conectar con la base de datos de Teradata. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.2*.

Escalado automático en un clúster de Amazon EMR

A partir de la versión 10.2, Big Data Management agrega compatibilidad para asignaciones de Spark para aprovechar el escalado automático en un clúster de Amazon EMR.

El escalado automático permite al administrador de clústeres de EMR establecer reglas basadas en umbrales para sumar y restar nodos de núcleo y de tarea de clúster. Big Data Management certifica la compatibilidad con asignaciones de Spark que se ejecutan en un clúster de EMR compatible con escalado automático.

Compatibilidad de las transformaciones en el motor de Blaze

A partir de la versión 10.2, las siguientes transformaciones tienen compatibilidad adicional en el motor Blaze

- Estrategia de actualización. Admite destinos en depósitos ORC en todas las columnas.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Objetos de la asignación en un entorno Hadoop" de la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.2*.

Funcionalidad de Hive para el motor de Blaze

A partir de la versión 10.2, las asignaciones que se ejecutan en el motor de Blaze pueden leer y escribir en destinos ordenados y almacenados en depósitos.

Para obtener información acerca de cómo configurar las asignaciones para el motor de Blaze, consulte el capítulo "Asignaciones en un entorno Hadoop" en la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.2*.

Compatibilidad de las transformaciones en el motor de Spark

A partir de la versión 10.2, las transformaciones siguientes se admiten con restricciones en el motor de Spark:

- Normalizador
- Rango
- Estrategia de actualización

A partir de la versión 10.2, las siguientes transformaciones tienen compatibilidad adicional en el motor de Spark:

- Búsqueda. Admite la búsqueda sin conexión desde la transformación de filtro, agregador, expresión y estrategia de actualización.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Objetos de la asignación en un entorno Hadoop" de la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.2*.

Funcionalidad de Hive para el motor de Spark

A partir de la versión 10.2, las asignaciones que se ejecutan en el motor de Spark pueden realizar las siguientes funciones:

- Leer y escribir en recursos de Hive en depósitos de Amazon S3

- Leer y escribir en tablas de colmenas transaccionales de Hive
- Leer y escribir en columnas de tabla de Hive protegidas con autorización SQL avanzada

Para obtener información acerca de cómo configurar las asignaciones para el motor de Hive, consulte el capítulo "Asignaciones en un entorno Hadoop" en la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.2*.

Programas de la línea de comandos

En esta sección se describen los nuevos comandos de la versión 10.2.

Comandos infacmd cluster

cluster es un nuevo complemento infacmd que realiza operaciones en configuraciones de clústeres.

La tabla siguiente describe nuevos comandos infacmd cluster:

Comando	Descripción
clearConfigurationProperties	Borra los valores de propiedades reemplazadas en el conjunto de configuración del clúster.
createConfiguration	Crea una nueva configuración de clúster a partir de archivos XML o del administrador de clúster remoto.
deleteConfiguration	Elimina una configuración de clúster del dominio.
exportConfiguration	Exporta una configuración de clúster a un archivo comprimido o a un archivo XML combinado.
listAssociatedConnections	Enumera por tipo las conexiones que están asociadas con la configuración de clúster especificada.
listConfigurationGroupPermissions	Enumera los permisos que tiene un grupo para una configuración de clúster.
listConfigurationSets	Enumera los conjuntos de configuración de la configuración del clúster.
listConfigurationProperties	Enumera las propiedades de configuración del conjunto de configuración del clúster.
listConfigurations	Enumera los nombres de configuración de clúster.
listConfigurationUserPermissions	Enumera los permisos que tiene un usuario para una configuración de clúster.
refreshConfiguration	Actualiza una configuración de clúster a partir de archivos XML o del administrador de clúster remoto.
setConfigurationPermissions	Establece los permisos de configuración de clúster a un usuario o un grupo tras quitar los permisos anteriores.
setConfigurationProperties	Establece los valores de propiedades reemplazadas en el conjunto de configuración del clúster.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmd cluster" en la *Referencia de comandos de Informatica 10.2*.

Opciones de infacmd dis

En la tabla siguiente se describen las nuevas opciones del servicio de integración de datos para infacmd UpdateServiceOptions:

Comando	Descripción
ExecutionOptions.MaxHadoopBatchExecutionPoolSize	Número máximo de trabajos de Hadoop implementados que pueden ejecutarse simultáneamente.
ExecutionOptions.MaxNativeBatchExecutionPoolSize	Número máximo de trabajos nativos implementados que cada proceso del servicio de integración de datos puede ejecutar simultáneamente.
ExecutionOptions.MaxOnDemandExecutionPoolSize	Número máximo de trabajos a petición que pueden ejecutarse simultáneamente. Los trabajos incluyen previsualizaciones de datos, trabajos de creación de perfiles, consultas de REST y SQL, solicitudes de servicios web y asignaciones que se ejecutan desde Developer tool.
WorkflowOrchestrationServiceOptions.MaxWorkerThreads	Número máximo de subprocesos que el servicio de integración de datos puede utilizar para ejecutar tareas paralelas entre un par de puertas de enlace inclusivas en un flujo de trabajo. El valor predeterminado es 10. Si el número de tareas entre las puertas de enlace inclusivas es mayor que el valor máximo, el servicio de integración de datos ejecuta las tareas en lotes que especifica el valor.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmd dis" en la *Referencia de comando de Informatica 10.2*.

Comandos infacmd ipc

En la tabla siguiente se describe una nueva opción para un comando infacmd ipc:

Comando	Descripción
genReuseReportFromPC	Contiene la siguiente opción nueva: -BlockSize: opcional. Número de asignaciones en las que desea ejecutar el comando infacmd ipc genReuseReportFromPC.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmd ipc" en la *Referencia de comandos de Informatica 10.2*.

Comandos infacmd isp

En la tabla siguiente se describen los cambios introducidos en los comandos infacmd isp:

Comando	Descripción
createConnection	Define una conexión y sus opciones. Se han agregado, cambiado y eliminado opciones de conexión de Hadoop. Consulte infacmd isp createConnection.
getDomainSamlConfig	Anteriormente llamado getSamlConfig. Devuelve el valor de la opción cst establecida para la autenticación de lenguaje de marcado de aserción de seguridad (SAML). Especifica la diferencia horaria permitida entre el reloj del sistema de host de Active Directory Federation Services (AD FS) y el reloj del sistema del nodo de puerta de enlace maestra.
getUserActivityLog	Devuelve los datos de registro de actividad del usuario, que ahora incluyen los intentos de inicio de sesión correctos e incorrectos del usuario desde clientes de Informatica. Los datos de actividad del usuario incluyen las siguientes propiedades para cada intento de inicio de sesión desde un cliente de Informatica: <ul style="list-style-type: none">- Nombre de la aplicación- Versión de la aplicación- Nombre de host o dirección IP del host de la aplicación Si el cliente establece propiedades personalizadas en solicitudes de inicio de sesión, los datos incluyen las propiedades personalizadas.
listConnections	Enumera los nombres de conexión por tipo. Puede mostrar todos los tipos de conexiones o filtrar los resultados por un tipo de conexión. La opción -ct ya está disponible para el comando. Utilice la opción -ct para filtrar los tipos de conexiones.
purgeLog	Purga los eventos de registro y los registros de la base de datos para el uso de la licencia. La opción -lu está actualmente obsoleta.
SwitchToGatewayNode	Las siguientes opciones se agregan para configurar la autenticación de SAML: <ul style="list-style-type: none">- asca. Nombre de alias especificado al importar el certificado de firma de aserción del proveedor de identidad en el archivo truststore utilizado para la autenticación de SAML.- saml. Autenticación de SAML habilitada o deshabilitada en el dominio de Informatica.- std. Directorio que contiene el archivo truststore personalizado necesario para utilizar la autenticación de SAML en los nodos de puerta de enlace dentro del dominio.- stp. Contraseña truststore personalizada utilizada para la autenticación de SAML.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed isp" de la *Referencia de comandos de Informatica 10.2*.

infacmd isp createConnection

En esta sección se enumeran las opciones de conexión de Hadoop nuevas, cambiadas y eliminadas de la propiedad infacmd isp createConnection en la versión 10.2.

Opciones de conexión de Hadoop

En las tablas siguientes se describen las nuevas opciones de conexión de Hadoop disponibles en la versión 10.2:

Opción	Descripción
clusterConfigId	Identificador de configuración de clúster asociado al clúster de Hadoop.
blazeJobMonitorURL	El nombre de host y el número de puerto del supervisor de trabajos de Blaze.
rejDirOnHadoop	Habilita hadoopRejDir. Se utiliza para especificar una ubicación para mover los archivos de rechazo cuando se ejecutan asignaciones.
hadoopRejDir	Directorio remoto al que el servicio de integración de datos mueve los archivos de rechazo cuando se ejecutan asignaciones. Active el directorio de rechazo mediante rejDirOnHadoop.
sparkEventLogDir	Ruta de acceso opcional a los archivos de HDFS del directorio que utiliza el motor de Spark para registrar eventos.
sparkYarnQueueName	El nombre de cola del programador de YARN que utiliza el motor de Spark que especifica cuáles son los recursos disponibles en un clúster.

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión de Hadoop cuyo nombre ha cambiado en la versión 10.2:

Nombre actual	Nombre anterior	Descripción
blazeYarnQueueName	cadiAppYarnQueueName	El nombre de la cola del programador YARN utilizada por el motor de Blaze que especifica los recursos disponibles en un clúster. El nombre distingue entre mayúsculas y minúsculas.
blazeExecutionParameterList	cadiExecutionParameterList	Propiedades personalizadas que son exclusivas para el motor Blaze.
blazeMaxPort	cadiMaxPort	El valor máximo del intervalo de números de puerto para el motor de Blaze.
blazeMinPort	cadiMinPort	El valor mínimo del intervalo de números de puerto para el motor de Blaze.
blazeUserName	cadiUserName	El propietario del servicio Blaze y de los registros del servicio Blaze.
blazeStagingDirectory	cadiWorkingDirectory	La ruta de archivo HDFS del directorio que usa el motor Blaze para almacenar archivos temporales.

Nombre actual	Nombre anterior	Descripción
hiveStagingDatabaseName	databaseName	Espacio de nombres para tablas de transferencia provisional de Hive.
impersonationUserName	hiveUserName	Usuario de suplantación de Hadoop. El nombre de usuario que suplanta el servicio de integración de datos para ejecutar asignaciones en el entorno Hadoop.
sparkStagingDirectory	SparkHDFSStagingDir	La ruta de acceso del archivo HDFS del directorio que utiliza el motor de Spark para almacenar archivos temporales para ejecutar trabajos.

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión de Hadoop eliminadas de la interfaz de usuario e importadas en la configuración del clúster:

Opción	Descripción
RMAddress	El servicio de Hadoop que envía las solicitudes de recursos o inicia las aplicaciones YARN. Importada en la configuración del clúster como la propiedad <code>yarn.resourceManager.address</code> .
defaultFSURI	El URI para acceder al sistema de archivos distribuido de Hadoop predeterminado. Importada en la configuración del clúster como la propiedad <code>fs.defaultFS</code> o <code>fs.default.name</code> .

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión de Hadoop que están obsoletas en la versión 10.2 y que ya no están disponibles en la interfaz de usuario:

Opción	Descripción
metastoreDatabaseDriver*	Nombre de clase del controlador del almacén de datos de JDBC.
metastoreDatabasePassword*	La contraseña del nombre de usuario de metastore.
metastoreDatabaseURI*	El URI de la conexión JDBC que se usa para acceder a los datos guardados en una configuración de metastore local.
metastoreDatabaseUserName*	El nombre de usuario de la base de datos de metastore.
metastoreMode*	Determina si la conexión se realiza a un metastore remoto o un metastore local.
remoteMetastoreURI*	El URI de metastore utilizado para acceder a los metadatos en una configuración de metastore remoto. Esta propiedad se importa en la configuración del clúster como la propiedad <code>hive.metastore.uris</code> .

Opción	Descripción
jobMonitoringURL	La URL del servidor de historial de trabajos de MapReduce.
* Estas propiedades están obsoletas en la versión 10.2. Al actualizar a la versión 10.2, los valores de propiedad definidos en una versión anterior se guardan en el repositorio, pero no aparecen en las propiedades de conexión.	

Las propiedades siguientes se han eliminado. Si aparecen en cadenas de conexión, no tendrán ningún efecto:

- hadoopClusterInfoExecutionParametersList
- passThroughSecurityEnabled
- hiverserver2Enabled
- hiveInfoExecutionParametersList
- cadIPassword
- sparkMaster
- sparkDeployMode

Conexión de HBase

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión de HBase eliminadas de la conexión e importadas en la configuración del clúster:

Propiedad	Descripción
ZOOKEEPERHOSTS	El nombre del equipo donde se aloja el servidor ZooKeeper.
ZOOKEEPERPORT	El número de puerto del equipo que aloja el servidor de ZooKeeper.
ISKERBEROSENABLED	Permite que el dominio de Informatica se comunique con el servidor maestro o el servidor de región de HBase que utilice la autenticación Kerberos.
hbaseMasterPrincipal	Nombre de entidad de seguridad de servicio (SPN) del servidor maestro de HBase.
hbaseRegionServerPrincipal	Nombre de entidad de seguridad de servicio (SPN) del servidor de región de HBase.

Conexión a Hive

En la tabla siguiente se describen las opciones de conexión de Hive eliminadas de la conexión e importadas en la configuración del clúster:

Propiedad	Descripción
defaultFSURI	El URI para acceder al sistema de archivos distribuido de Hadoop predeterminado.
jobTrackerURI	El servicio de Hadoop que envía las tareas de MapReduce a nodos específicos en el clúster.

Propiedad	Descripción
hiveWarehouseDirectoryOnHDFS	La ruta de acceso absoluta al archivo HDFS de la base de datos predeterminada para el almacén que es local en el clúster.
metastoreExecutionMode	Determina si la conexión se realiza a un metastore remoto o un metastore local.
metastoreDatabaseURI	El URI de la conexión JDBC que se usa para acceder a los datos guardados en una configuración de metastore local.
metastoreDatabaseDriver	Nombre de clase del controlador del almacén de datos de JDBC.
metastoreDatabaseUserName	El nombre de usuario de la base de datos de metastore.
metastoreDatabasePassword	La contraseña del nombre de usuario de metastore.
remoteMetastoreURI	El URI de metastore utilizado para acceder a los metadatos en una configuración de metastore remoto. Esta propiedad se importa en la configuración del clúster como la propiedad <code>hive.metastore.uris</code> .

Opciones de conexión de HBase para MapR-DB

La opción de conexión ISKERBEROSENABLED está obsoleta y se importa en la configuración del clúster.

Comandos infacmd mrs

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos de infacmd mrs:

Comando	Descripción
manageGroupPermissionOnProject	Administra los permisos en varios proyectos para un grupo.
manageUserPermissionOnProject	Administra los permisos en varios proyectos para un usuario.
upgradeExportedObjects	Actualiza los objetos exportados a un archivo. XML de una versión anterior de Informatica al formato de metadatos actual. El comando genera un archivo. XML que contiene los objetos actualizados.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmd mrs" en la *Referencia de comando de Informatica 10.2*.

Comandos infacmd ms

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos infacmd ms:

Comando	Descripción
GetMappingStatus	Obtiene el estado actual de un trabajo de asignación por ID de trabajo.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed ms" de la *Referencia de comandos de Informática 10.2*.

Comandos infacmd wfs

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos infacmd wfs:

Comando	Descripción
completeTask	Completa una instancia de tarea humana especificada.
delegateTask	Asigna la propiedad de una instancia de tarea humana a un usuario o grupo.
listTasks	Enumera las instancias de tarea humana que cumplen los criterios de filtro especificados.
releaseTask	Libera una instancia de tarea humana del propietario actual y devuelve la propiedad de la instancia de tarea al administrador de negocio que la configuración del flujo de trabajo identifica.
startTask	Cambia el estado de una instancia de tarea humana a IN_PROGRESS.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmd wfs" en la *Referencia de comandos de Informática 10.2*.

Comandos de infasetup

En la siguiente tabla se describen los cambios introducidos en los comandos de infasetup:

Comando	Descripción
DefineDomain	Las opciones siguientes se agregan para configurar la autenticación de lenguaje de marcado con aserción de seguridad (SAML): <ul style="list-style-type: none"> - asca. Nombre de alias especificado al importar el certificado de firma de aserción del proveedor de identidad en el archivo truststore utilizado para la autenticación de SAML. - cst. Diferencia horaria permitida entre el reloj del sistema de host de Active Directory Federation Services (AD FS) y el reloj del sistema del nodo de puerta de enlace maestra. - std. Directorio que contiene el archivo truststore personalizado necesario para utilizar la autenticación de SAML en los nodos de puerta de enlace dentro del dominio. - stp. Contraseña truststore personalizada utilizada para la autenticación de SAML.
DefineGatewayNode	Las siguientes opciones se agregan para configurar la autenticación de SAML: <ul style="list-style-type: none"> - asca. Nombre de alias especificado al importar el certificado de firma de aserción del proveedor de identidad en el archivo truststore utilizado para la autenticación de SAML. - saml. Habilita o deshabilita la autenticación de SAML en el dominio de Informática. - std. Directorio que contiene el archivo truststore personalizado necesario para utilizar la autenticación de SAML en los nodos de puerta de enlace dentro del dominio. - stp. Contraseña truststore personalizada utilizada para la autenticación de SAML.

Comando	Descripción
UpdateDomainSamlConfig	Anteriormente llamado UpdateSamlConfig. La siguiente opción se agrega para configurar la autenticación de SAML: - cst. Diferencia horaria permitida entre el reloj del sistema de host de AD FS y el reloj del sistema del nodo de puerta de enlace maestra.
UpdateGatewayNode	Las siguientes opciones se agregan para configurar la autenticación de SAML. - asca. Nombre de alias especificado al importar el certificado de firma de aserción del proveedor de identidad en el archivo truststore utilizado para la autenticación de SAML. - saml. Habilita o deshabilita la autenticación de SAML en el dominio de Informática. - std. Directorio que contiene el archivo truststore personalizado necesario para utilizar la autenticación de SAML en los nodos de puerta de enlace dentro del dominio. - stp. Contraseña truststore personalizada utilizada para la autenticación de SAML.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed infasetup" de la *Referencia de comandos de Informática 10.2*.

Comandos pmrep

La siguiente tabla describe los nuevos comandos pmrep:

Comando	Descripción
CreateQuery	Crea una consulta en el repositorio.
DeleteQuery	Elimina una consulta del repositorio.

En la tabla siguiente se describen las actualizaciones de los comandos pmrep:

Comando	Descripción
CreateConnection	Contiene la siguiente opción actualizada: -w. Permite utilizar un parámetro en la opción de contraseña.
ListObjectDependencies	Contiene la siguiente opción actualizada: -o. La lista de tipos de objeto incluye query y deploymentgroup.
UpdateConnection	Contiene las siguientes opciones actualizadas: -w. Permite utilizar un parámetro en la opción de contraseña. -x. Deshabilita el uso de parámetros de contraseña si utiliza el parámetro en contraseña.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando pmrep" en la *Referencia de comando de Informática 10.2*.

Tipos de datos

En esta sección se describen las nuevas características de tipo de datos de la versión 10.2.

Tipos de datos de Informatica

En esta sección se describen nuevos tipos de datos en Developer tool.

Tipos de datos complejos

A partir de la versión 10.2, algunas transformaciones admiten tipos de datos complejos en asignaciones que se ejecutan en el motor de Spark.

En la tabla siguiente se describen los tipos de datos complejos que se pueden utilizar en las transformaciones:

Tipo de datos complejo	Descripción
array	Contiene una colección ordenada de elementos. Todos los elementos de la matriz deben ser del mismo tipo de datos. Los elementos pueden ser de tipo de datos primitivo o complejo.
map	Contiene una colección no ordenada de pares de clave-valor. La clave debe ser de tipo de datos primitivo. El valor puede ser de tipo de datos primitivo o complejo.
struct	Contiene una colección de elementos de diferentes tipos de datos. Los elementos pueden ser de tipo de datos primitivo o complejo.

Para obtener más información, consulte el apéndice "Referencia de tipo de datos" de la *Guía del usuario de Informatica Big Data Management 10.2*.

Documentación

En esta sección se describen las guías nuevas o actualizadas en la versión 10.2.

La documentación de Informatica contiene los siguientes cambios:

Guía de seguridad de Informatica Big Data Management

A partir de la versión 10.2, la *Guía de seguridad de Informatica Big Data Management* pasa a llamarse *Guía del administrador de Informatica Big Data Management*. Esta guía contiene la información de seguridad y las tareas de administrador adicionales para Big Data Management.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informatica Big Data Management 10.2*.

Guía de instalación y actualización de Informatica Big Data Management

A partir de la versión 10.2, la *Guía de instalación y actualización de Informatica Big Data Management* pasa a llamarse *Guía de integración de Hadoop de Informatica Big Data Management*. A partir de la versión 10.2, el servicio de integración de datos puede instalar automáticamente los archivos binarios de Big Data Management en el clúster de Hadoop para integrar el dominio con el clúster. Las tareas de integración de la guía no incluyen la instalación del paquete de distribución.

Para obtener más información, consulte la *Guía de integración de Hadoop de Informatica Big Data Management 10.2*.

Guía de Informatica Catalog Administrator

A partir de la versión 10.2, la *Guía del administrador de Informatica Live Data Map* pasa a llamarse *Guía de Informatica Catalog Administrator*.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica Catalog Administrator 10.2*.

Referencia de Informatica Administrator para Enterprise Information Catalog

A partir de la versión 10.2, la *Referencia de Informatica Administrator para Live Data Map* pasa a llamarse *Referencia de Informatica Administrator para Enterprise Information Catalog*.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de Informatica Administrator para Enterprise Information Catalog 10.2*.

Guía de integración de metadatos personalizados de Informatica Enterprise Information Catalog

A partir de la versión 10.2, es posible introducir metadatos personalizados en el catálogo mediante Enterprise Information Catalog. Para más información, puede consultar la nueva guía, *Guía de integración de metadatos personalizados de Informatica Enterprise Information Catalog 10.2*.

Guía de instalación y configuración de Informatica Enterprise Information Catalog

A partir de la versión 10.2, la *Guía de instalación y configuración de Informatica Live Data Map* pasa a llamarse *Guía de instalación y configuración de Informatica Enterprise Information Catalog*.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica Enterprise Information Catalog 10.2*.

Referencia de la API de REST de Informatica Enterprise Information Catalog

A partir de la versión 10.2, puede utilizar las API de REST expuestas por Enterprise Information Catalog. Para más información, puede consultar la nueva guía, *Referencia de la API de REST de Informatica Enterprise Information Catalog 10.2*.

Guía de actualización de Informatica Enterprise Information Catalog

A partir de la versión 10.2, la *Actualización de Informatica Live Data Map desde la versión <x>* pasa a llamarse *Actualización de Informatica Enterprise Information Catalog desde las versiones 10.1, 10.1.1, 10.1.1 HF1 y 10.1.1 Update 2*.

Para obtener más información, consulte la *guía de Actualización de Informatica Enterprise Information Catalog desde las versiones 10.1, 10.1.1, 10.1.1 HF1 y 10.1.1 Update 2*.

Enterprise Information Catalog

En esta sección se describen las nuevas características de Enterprise Information Catalog en la versión 10.2.

Nuevos orígenes de datos

A partir de la versión 10.2, Informatica Enterprise Information Catalog le permite extraer metadatos de nuevos orígenes de datos.

Puede crear recursos en Informatica Catalog Administrator para extraer metadatos de los siguientes orígenes de datos:

Apache Atlas

Marco de metadatos para Hadoop.

Azure Microsoft SQL Data Warehouse

Base de datos relacional basada en la nube para procesar un gran volumen de datos.

Azure Microsoft SQL Server

Base de datos de nube administrada.

Sistemas de archivos Azure WASB

Interfaz de los blob de almacenamiento de Windows Azure para cargar datos en blobs de Azure.

Erwin

Herramienta de modelado de datos.

Informatica Axon

Solución de control de datos empresariales.

Para obtener más información acerca de los nuevos recursos, consulte la *Guía de Informatica Catalog Administrator 10.2*.

Marco de escáner personalizado

A partir de la versión 10.2, puede introducir metadatos personalizados en el catálogo.

Los metadatos personalizados son metadatos definidos por usted. Puede definir un modelo personalizado, crear un tipo de recurso personalizado y crear un recurso personalizado para introducir metadatos personalizados desde un origen de datos personalizado. Puede utilizar la integración de metadatos personalizados para extraer e introducir metadatos de orígenes de datos personalizados para los que Enterprise Information Catalog no proporciona un modelo.

Para obtener más información acerca de la integración de metadatos personalizados, consulte la *Guía de integración de metadatos personalizados de Informatica Enterprise Information Catalog 10.2*.

API de REST

A partir de la versión 10.2, puede utilizar las API de REST de Informatica Enterprise Information Catalog para acceder a las características relacionadas con los objetos y modelos asociados con un origen de datos y configurarlas.

Las API de REST permiten recuperar información relacionada con objetos y modelos asociados a un origen de datos. Además, puede crear, actualizar o eliminar entidades relacionadas con modelos y objetos como atributos, asociaciones y clases.

Para obtener más información acerca de los orígenes de archivos no estructurados, consulte la *Referencia de la API de REST de Informatica Enterprise Information Catalog 10.2*.

Dominios de datos compuestos

A partir de la versión 10.2, puede crear dominios de datos compuestos. Un dominio de datos compuesto es una colección de dominios de datos u otros dominios de datos compuestos que puede vincular mediante reglas. Puede utilizar un dominio de datos compuesto para buscar los detalles requeridos de una entidad en varios esquemas de un origen de datos.

Puede ver los dominios de datos compuestos para activos tabulares en la vista Detalles de activos después de crear y habilitar la detección de dominios de datos compuestos para recursos en Catalog Administrator. También puede buscar dominios de datos compuestos y ver detalles de los dominios de datos compuestos en la vista Detalles de activos.

Para obtener más información acerca de los dominios de datos compuestos, consulte el capítulo "Ver activos" de la *Guía del usuario de Informatica Enterprise Information Catalog 10.2* y los capítulos "Conceptos de Catalog Administrator" y "Administración de dominios de datos compuestos" de la *Guía del Informatica Catalog Administrator 10.2*.

Dominios de datos

En esta sección se describen las nuevas características relacionadas con los dominios de datos de Enterprise Information Catalog.

Definir dominios de datos

A partir de la versión 10.2, puede configurar las siguientes opciones adicionales al crear un dominio de datos:

- Utilice tablas de referencia, reglas y expresiones regulares para crear una regla de datos o una regla de columna.
- Utilice el porcentaje mínimo de conformidad o las filas de conformidad mínima para la coincidencia de dominio de datos.
- Utilice la opción de aceptación automática para aceptar un dominio de datos automáticamente en Enterprise Information Catalog cuando la coincidencia de dominio de datos supere el porcentaje de aceptación automática configurado.

Para obtener más información acerca de los dominios de datos en el administrador de catálogo, consulte el capítulo "Administración de dominios de datos" de la *Guía de Informatica Catalog Administrator 10.2*.

Configurar dominios de datos

A partir de la versión 10.2, puede utilizar valores predefinidos o especificar un valor de conformidad para la coincidencia de dominio de datos al crear o editar un recurso.

Para obtener más información acerca de los recursos y dominios de datos, consulte el capítulo "Administrar recursos" de la *Guía de Informatica Catalog Administrator 10.2*.

Privilegios de dominio de datos

A partir de la versión 10.2, configure los privilegios **Administración de dominios: Administrador - Ver dominio** y **Administración de dominios y grupos de dominios: Administrador - Editar dominios y grupos de dominios** en Informatica Administrator para ver, crear, editar o eliminar dominios de datos o grupos de dominios de datos en Catalog Administrator.

Para obtener más información acerca de los privilegios, consulte el capítulo "Privilegios y funciones" de la *Referencia de Informatica Administrator para Enterprise Information Catalog 10.2*.

Conservación de dominio de datos

A partir de la versión 10.2, Enterprise Information Catalog acepta automáticamente un dominio de datos si el porcentaje de coincidencia de dominio de datos excede el porcentaje de aceptación automática configurado en Catalog Administrator.

Para obtener más información acerca de la conservación de dominios de datos, consulte el capítulo "Ver activos" de la *Guía del usuario de Informatica Enterprise Information Catalog 10.2*.

Exportar e importar atributos personalizados

A partir de la versión 10.2, puede exportar los atributos personalizados configurados en un recurso a un archivo CSV e importar el archivo CSV de nuevo a Enterprise Information Catalog. Puede utilizar el archivo CSV exportado para asignar valores de atributo personalizados a varios activos al mismo tiempo.

Para obtener más información acerca de la exportación e importación de atributos personalizados, consulte el capítulo "Ver activos" de la *Guía del usuario de Informatica Enterprise Information Catalog 10.2*.

Texto enriquecido como valor de atributo personalizado

A partir de la versión 10.2, puede editar un atributo personalizado para asignar varias cadenas de texto enriquecido como valor de atributo.

Para obtener más información acerca de la asignación de valores de atributo personalizados a un activo, consulte el capítulo "Ver activos" de la *Guía del usuario de Informatica Enterprise Information Catalog 10.2*.

Lógica de transformación

A partir de la versión 10.2, puede ver la lógica de transformación de activos en la vista de linaje e impacto. La vista de linaje e impacto muestra la lógica de transformación de los activos que contienen transformaciones. La vista de transformación muestra la lógica de transformación de estructuras de datos, como tablas y columnas. La vista también muestra varios tipos de transformaciones, como filtro, combinación, búsqueda, expresión, clasificador, unión y agregado.

Para obtener más información acerca de la lógica de transformación, consulte el capítulo "Ver linaje e impacto" de la *Guía del usuario de Informatica Enterprise Information Catalog 10.2*.

Tipos de archivos no estructurados

A partir de la versión 10.2, puede ejecutar el perfil **Detección del dominio de datos** o **Creación de perfiles de columna y detección del dominio de datos** en tipos de archivos no estructurados y formatos extendidos no estructurados para todas las filas del origen de datos. Los tipos de archivos no estructurados incluyen archivos comprimidos, formatos de correo electrónico, archivos de página web, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Word y PDF. Los formatos extendidos no estructurados incluyen mp3, mp4, bmp y jpg.

Para obtener más información acerca de los tipos de archivos no estructurados, consulte el capítulo "Administrar recursos" de la *Guía de Informatica Catalog Administrator 10.2*.

Frecuencia de valores

Configurar y ver la frecuencia de valores

A partir de la versión 10.2, puede habilitar la frecuencia de valores junto con la similitud de datos de columna en Catalog Administrator para calcular la frecuencia de los valores en un origen de datos. Puede ver la frecuencia de valores de la columna de visualización, la columna de tabla, el campo CSV, el campo de archivos XML y los activos de datos de archivos JSON en la vista **Detalles de activos** tras ejecutar la frecuencia de valores en un origen de datos en Catalog Administrator.

Para obtener más información acerca de la configuración de la frecuencia de valores, consulte el capítulo "Conceptos de Catalog Administrator" en la *Guía de Informatica Catalog Administrator 10.2*. Para ver la frecuencia de valores de un activo de datos, consulte el capítulo "Ver activos" de la *Guía del usuario de Informatica Enterprise Information Catalog 10.2*.

Privilegios para ver la frecuencia de valores en Enterprise Information Catalog

A partir de la versión 10.2, necesita los siguientes permisos y privilegios para ver la frecuencia de valores de un activo de datos:

- Permiso de lectura para el activo de datos.
- Privilegio **Privilegios de datos: ver datos**.
- Privilegio **Privilegios de datos: ver datos sensibles**.

Para obtener más información acerca de los permisos y los privilegios, consulte los capítulos "Introducción a los privilegios" e "Introducción a los privilegios y funciones" de la *Referencia de Informatica Administrator para Enterprise Information Catalog 10.2*.

Implementación admitida para Azure HDInsight

A partir de la versión 10.2, puede implementar Enterprise Information Catalog en una distribución de Hadoop de Azure HDInsight.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Crear los servicios de aplicación" de la *Guía de instalación y configuración de Informatica Enterprise Information Catalog 10.2*.

Informatica Analyst

En esta sección se describen las nuevas características de la Herramienta del analista de la versión 10.2.

Perfiles

En esta sección se describen las nuevas características de para perfiles y cuadros de mando.

Especificación de regla

A partir de la versión 10.2, puede configurar una especificación de regla en la Herramienta del analista y utilizar la especificación de regla en el perfil de columna.

Para obtener más información sobre el uso de las especificaciones de reglas en los perfiles de columna, consulte el capítulo "Reglas en Informatica Analyst" de la *Guía de obtención de datos de Informatica 10.2*.

Intelligent Data Lake

En esta sección se describen las nuevas características de Intelligent Data Lake en la versión 10.2.

Validar y evaluar datos mediante visualización con Apache Zeppelin

A partir de la versión 10.2, después de publicar datos, puede validar sus datos visualmente para asegurarse de que los datos son apropiados para su análisis desde los puntos de vista de contenido y calidad. A continuación, puede optar por corregir la receta de modo que admita un proceso iterativo de preparación, publicación y validación.

Intelligent Data Lake utiliza Apache Zeppelin para ver las hojas de cálculo en forma de cuaderno de visualización que contiene gráficos y gráficas. Para obtener más información sobre Apache Zeppelin, consulte la documentación de Apache Zeppelin. Al visualizar los datos mediante las capacidades de Zeppelin, puede ver relaciones entre distintas columnas y crear diversos gráficos y gráficas.

Al abrir el cuaderno de visualización por primera vez después de publicar un activo de datos, Intelligent Data Lake utiliza el motor CLAIRE para crear sugerencias de visualización inteligente en forma de histogramas de las columnas numéricas creadas por el usuario.

Para obtener más información acerca del cuaderno de visualización, consulte el capítulo "Validar y evaluar datos mediante visualización con Apache Zeppelin" de la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Data Lake 10.2*.

Evaluar datos mediante filtros durante la vista previa de datos

A partir de la versión 10.2, puede filtrar los datos durante la vista previa de datos para una mejor evaluación de los activos de datos. Puede agregar filtros para varios campos y aplicar combinaciones de dichos filtros. Las condiciones de filtrado dependen de los tipos de datos. Si están disponibles, puede ver las frecuencias de valores de columna encontradas durante la creación de perfiles para valores de cadena.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la detección de datos en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Data Lake 10.2*.

Diseño mejorado del panel de recetas

A partir de la versión 10.2, puede ver un panel dedicado para los pasos de receta durante la preparación de los datos. Los pasos de receta se muestran de forma más clara y concisa con códigos de color para indicar el nombre de la función, las columnas implicadas y los orígenes de entrada. Los pasos se pueden editar o eliminar. También puede regresar a un paso concreto de la receta y ver el estado de los datos. La receta puede actualizarse desde el origen. También puede ver un panel de ingredientes independiente que muestra los orígenes utilizados para esta hoja.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la preparación de datos en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Data Lake 10.2*.

Aplicar reglas de Data Quality

A partir de la versión 10.2, mientras prepara los datos, puede utilizar reglas pregeneradas disponibles durante la preparación de datos interactivos. Estas reglas se crean utilizando Informatica Developer o Informatica Analyst. Con una licencia de Big Data Quality, hay disponibles miles de reglas pregeneradas que también pueden utilizar los usuarios de Intelligent Data Lake. El uso de reglas pregeneradas promueve una colaboración eficaz dentro de las empresas y los departamentos de TI mediante la reutilización de reglas y conocimientos, coherencia en el uso y extensibilidad.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la preparación de datos en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Data Lake 10.2*.

Ver términos empresariales para activos de datos en vista previa de datos y vista de hoja de cálculo

A partir de la versión 10.2, puede ver términos de negocios asociados con columnas de activos de datos en la vista previa de datos, así como durante la preparación de los datos.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la detección de datos en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Data Lake 10.2*.

Preparar datos para archivos delimitados

A partir de la versión 10.2, como analista de datos, puede limpiar, transformar, combinar, agregar y realizar otras operaciones en archivos HDFS delimitados que ya están en Data Lake. Puede previsualizar estos archivos antes de agregarlos a un proyecto. A continuación, puede configurar la configuración de muestreo de estos activos y realizar operaciones de preparación de datos en ellos.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la preparación de datos en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Data Lake 10.2*.

Editar combinaciones en una hoja de cálculo combinada

A partir de la versión 10.2, puede editar las condiciones de combinación de una hoja de cálculo combinada existente, como las claves de combinación y los tipos de combinación (por ejemplo, combinaciones internas y externas).

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la preparación de datos en la guía *Informatica Intelligent Data Lake User Guide*.

Editar configuración de muestreo para la preparación de datos

A partir de la versión 10.2, puede editar la configuración de muestreo mientras prepara su activo de datos. Puede cambiar las columnas seleccionadas para el muestreo, editar los filtros seleccionados y cambiar los criterios de muestreo.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la preparación de datos en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Data Lake 10.2*.

Compatibilidad con varios recursos de Enterprise Information Catalog en Data Lake

A partir de la versión 10.2, puede configurar varios recursos de Enterprise Information Catalog para que los usuarios puedan trabajar con todos los tipos de activos y todos los esquemas de Hive aplicables en Lake.

Utilizar Oracle para el repositorio del servicio de preparación de datos

A partir de la versión 10.2, ahora puede utilizar Oracle 11gR2 y 12c para el repositorio del servicio de preparación de datos.

Escalabilidad mejorada para el servicio de preparación de datos

A partir de la versión 10.2, puede garantizar la escalabilidad horizontal mediante la cuadrícula para el servicio de preparación de datos con varios nodos del servicio de preparación de datos. La escalabilidad mejorada proporciona un alto rendimiento, una preparación de datos interactiva durante el aumento de los volúmenes de datos y un mayor número de usuarios.

Informatica Developer

En esta sección se describen las nuevas características de Developer tool de la versión 10.2.

Objetos de datos no relacionales

A partir de la versión 10.2, puede importar varios objetos de datos no relacionales a la vez.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Objetos de datos físicos" en la *Guía de Informatica Developer tool 10.2*.

Perfiles

En esta sección se describen las nuevas características de para perfiles y cuadros de mando.

Especificación de regla

A partir de la versión 10.2, puede utilizar las especificaciones de regla cuando cree un perfil de columna en Developer tool. Para utilizar la especificación de regla, genere un mapplet de la especificación de regla y valide el mapplet como regla.

Para obtener más información sobre el uso de las especificaciones de reglas en los perfiles de columna, consulte el capítulo "Reglas en Informatica Developer" de la *Guía de obtención de datos de Informatica 10.2*.

Instalación de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de instalación de la versión 10.2.

Informatica Upgrade Advisor

A partir de la versión 10.2, puede ejecutar Informatica Upgrade Advisor para validar los servicios y comprobar si hay servicios obsoletos, bases de datos compatibles y sistemas operativos compatibles en el dominio antes de realizar una actualización.

Para obtener más información sobre Upgrade Advisor, consulte las *Guías de actualización de Informatica*.

Intelligent Streaming

En esta sección se describen las nuevas funciones de Intelligent Streaming en la versión 10.2.

Formato CSV

A partir de la versión 10.2, las asignaciones de transmisión pueden leer y escribir datos en formato CSV.

Para obtener más información acerca del formato CSV, consulte el capítulo "Orígenes y destinos en una asignación de transmisión" en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Streaming 10.2*.

Tipos de datos

A partir de la versión 10.2, las asignaciones de transmisión pueden leer, procesar y escribir datos jerárquicos. Puede utilizar los tipos de datos complejos array, struct y map para procesar los datos jerárquicos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Orígenes y destinos en una asignación de transmisión" en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Streaming 10.2*.

Conexiones

A partir de la versión 10.2, puede utilizar las siguientes nuevas conexiones de mensajería en las asignaciones de transmisión:

- AmazonKinesis. Acceda a Amazon Kinesis Stream como origen o Amazon Kinesis Firehose como destino. Puede crear y administrar una conexión de AmazonKinesis en Developer tool o mediante infacmd.
- MapRStreams. Acceda a MapRStreams como destinos. Puede crear y administrar una conexión de MapRStreams en Developer tool o mediante infacmd.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Conexiones" en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Streaming 10.2*.

Asignaciones de transferencia

A partir de la versión 10.2, puede pasar cualquier formato de carga directamente desde el origen al destino en asignaciones de transmisión.

Puede proyectar columnas en formato binario para pasar una carga desde el origen al destino en su forma original o para pasar un formato de carga incompatible.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Orígenes y destinos en una asignación de transmisión" en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Streaming 10.2*.

Orígenes y destinos

A partir de la versión 10.2, puede crear los siguientes nuevos objetos de datos físicos:

- AmazonKinesis. Representa datos en una transmisión de entrega de Amazon Kinesis Firehose o Amazon Kinesis Streams.
- MapRStreams. Representa datos en una transmisión de MapR.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Orígenes y destinos en una asignación de transmisión" en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Streaming 10.2*.

Compatibilidad con transformación

A partir de la versión 10.2, puede utilizar la transformación de rango con restricciones en asignaciones de transmisión.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Asignaciones de Intelligent Streaming" en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Streaming 10.2*.

Metadata Manager

En esta sección se describen las nuevas características de Metadata Manager de la versión 10.2.

Cloudera Navigator

A partir de la versión 10.2, puede proporcionar la información del archivo truststore para habilitar una conexión segura a un recurso de Cloudera Navigator. Al crear o editar un recurso de Cloudera Navigator,

escriba la ruta de acceso y el nombre del archivo truststore para la instancia SSL de Cloudera Navigator y la contraseña del archivo truststore.

Para obtener más información sobre la creación de un recurso de Cloudera Navigator, consulte el capítulo "Recursos de administración de bases de datos" en la *Guía del administrador de Informática Metadata Manager 10.2*.

PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características de PowerCenter de la versión 10.2.

Registros de auditoría

A partir de la versión 10.2, puede generar registros de auditoría al importar un archivo XML en el repositorio de PowerCenter. Puede habilitar la opción de configuración Traza de auditoría de seguridad en las propiedades del servicio de repositorio de PowerCenter de la Herramienta del administrador para generar registros de auditoría al importar un archivo XML en el repositorio de PowerCenter. Los registros de actividad del usuario capturan todos los mensajes de auditoría.

Los registros de auditoría contienen la siguiente información sobre el archivo XML importado:

- Nombre de host y dirección IP del equipo cliente desde el que se importó el archivo XML
- Ruta de acceso local completa del archivo XML de importación en el equipo del usuario
- Nombre del archivo XML
- Tamaño del archivo XML en bytes
- Nombre del usuario que ha iniciado sesión
- Número de objetos importados correctamente
- Marca de tiempo de la operación de importación

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmd oie" en la *Referencia de comandos de Informática 10.2*, la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.2* y la *Guía de Informática Administrator 10.2*.

Usar parámetro en una contraseña

A partir de la versión 10.2, puede crear o actualizar una conexión con un parámetro en contraseña con los comandos *pmrep*.

También puede actualizar una conexión con o sin un parámetro en contraseña con el comando *pmrep*.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando pmrep" en la *Referencia de comando de Informática 10.2*.

Consultas de objetos

A partir de la versión 10.2, puede crear y eliminar consultas de objetos con los comandos *pmrep*.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando pmrep" en la *Referencia de comando de Informática 10.2*.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerExchange de la versión 10.2.

Adaptadores de PowerExchange para Informática

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de Informática de la versión 10.2.

PowerExchange for Amazon Redshift

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for Amazon Redshift incluye las siguientes características nuevas:

- Puede leer o escribir datos en los depósitos de Amazon S3 en las siguientes regiones:
 - Asia Pacífico (Bombay)
 - Asia Pacífico (Seúl)
 - Canadá (Central)
 - China (Pekín)
 - UE (Londres)
 - Este de los EE. UU. (Ohio)
- Puede ejecutar asignaciones de Amazon Redshift en el motor de Spark. Al ejecutar la asignación, el servicio de integración de datos inserta la asignación en un clúster de Hadoop y la procesa en el motor de Spark, lo cual mejora de forma significativa el rendimiento.
- Puede utilizar la autenticación de Administración de identidades y acceso (IAM) de AWS para controlar de forma segura el acceso a los recursos de Amazon S3.
- Puede conectarse a clústeres de Amazon Redshift disponibles en la nube privada virtual (VPC) a través de extremos de VPC.
- Puede utilizar la autenticación de Administración de identidades y acceso (IAM) de AWS para ejecutar una sesión en el clúster de EMR.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Amazon Redshift de Informática 10.2*.

PowerExchange for Amazon S3

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for Amazon S3 incluye las siguientes características nuevas:

- Puede leer o escribir datos en los depósitos de Amazon S3 en las siguientes regiones:
 - Asia Pacífico (Bombay)
 - Asia Pacífico (Seúl)
 - Canadá (Central)
 - China (Pekín)
 - UE (Londres)
 - Este de los EE. UU. (Ohio)

- Puede comprimir datos con los siguientes formatos al leer o escribir datos en Amazon S3 en el entorno nativo y el motor de Spark:

Formato de compresión	Lectura	Escritura
Bzip2	Sí	Sí
Deflate	No	Sí
Gzip	Sí	Sí
Lzo	Sí	Sí
Ninguno	Sí	Sí
Rápido	No	Sí

- Puede seleccionar el tipo de origen desde el que desea leer los datos en la opción **Tipo de origen** en las propiedades avanzadas de una operación de lectura de objeto de datos de Amazon S3. Puede seleccionar los tipos de origen **Directorio** o **Archivo**.
- Puede seleccionar el tipo de orígenes de datos en la opción **Formato de recurso** en las propiedades de los objetos de datos de Amazon S3. Puede leer datos de los siguientes formatos de origen:
 - Binario
 - Plano
 - Avro
 - Parquet
- Puede conectarse a clústeres de Amazon S3 disponibles en la nube privada virtual (VPC) a través de extremos de VPC.
- Puede ejecutar asignaciones de Amazon S3 en el motor de Spark. Al ejecutar la asignación, el servicio de integración de datos inserta la asignación en un clúster de Hadoop y la procesa en el motor de Spark.
- Si lo desea, puede sobrescribir los archivos existentes. Puede seleccionar la opción **Sobrescribir archivos si existen** en las propiedades de la operación de escritura de objetos de datos de Amazon S3 para sobrescribir los archivos existentes.
- Puede utilizar la autenticación de Administración de identidades y acceso (IAM) de AWS para controlar de forma segura el acceso a los recursos de Amazon S3.
- Puede filtrar los metadatos para optimizar el rendimiento de la búsqueda en la vista **Explorador de objetos**.
- Puede utilizar la autenticación de Administración de identidades y acceso (IAM) de AWS para ejecutar una sesión en el clúster de EMR.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática 10.2 PowerExchange for Amazon S3*.

PowerExchange for HBase

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for HBase incluye las siguientes características nuevas:

- Puede utilizar PowerExchange for HBase para leer desde orígenes y escribir en destinos almacenados en el sistema de archivos WASB en Azure HDInsight.

- Puede asociar una configuración de clúster a una conexión de HBase. Una configuración de clúster es un objeto en el dominio que contiene información de configuración sobre el clúster de Hadoop. La configuración del clúster permite al servicio de integración de datos insertar la lógica de asignación al entorno Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for HBase de Informatica 10.2*.

PowerExchange for HDFS

A partir de la versión 10.2, puede asociar una configuración de clúster a una conexión de HDFS. Una configuración de clúster es un objeto en el dominio que contiene información de configuración sobre el clúster de Hadoop. La configuración del clúster permite al servicio de integración de datos insertar la lógica de asignación al entorno Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for HDFS 10.2*.

PowerExchange for Hive

A partir de la versión 10.2, puede asociar una configuración de clúster a una conexión de Hive. Una configuración de clúster es un objeto en el dominio que contiene información de configuración sobre el clúster de Hadoop. La configuración del clúster permite al servicio de integración de datos insertar la lógica de asignación al entorno Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Hive de Informatica 10.2*.

PowerExchange for MapR-DB

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for MapR-DB incluye las siguientes características nuevas:

- Puede ejecutar asignaciones de MapR-DB en el motor de Spark. Al ejecutar la asignación, el servicio de integración de datos inserta la asignación en un clúster de Hadoop y la procesa en el motor de Spark, lo cual mejora de forma significativa el rendimiento.
- Puede configurar la partición dinámica para las asignaciones de MapR-DB que se ejecutan en el motor de Spark.
- Puede asociar una configuración de clúster a una conexión de HBase para MapR-DB. Una configuración de clúster es un objeto en el dominio que contiene información de configuración sobre el clúster de Hadoop. La configuración del clúster permite al servicio de integración de datos insertar la lógica de asignación al entorno Hadoop.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica PowerExchange for MapR-DB 10.2 User Guide*.

PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage

A partir de la versión 10.2, puede leer o escribir datos en un subdirectorio de Microsoft Azure Blob Storage. Puede usar los campos **Reemplazo de contenedor de blobs** y **Reemplazo de nombre de blob** para leer o escribir datos en un subdirectorio de Microsoft Azure Blob Storage.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage 10.2*.

PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse

A partir de la versión 10.2, puede ejecutar asignaciones de Microsoft Azure SQL Data Warehouse en un entorno de Hadoop en clústeres habilitados para Kerberos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse 10.2*.

PowerExchange for Salesforce

A partir de la versión 10.2, puede utilizar la versión 39 de la API de Salesforce para crear una conexión de Salesforce y acceder a objetos de Salesforce.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Salesforce 10.2*.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerCenter de la versión 10.2.

PowerExchange for Amazon Redshift

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for Amazon Redshift incluye las siguientes características nuevas:

- Puede leer o escribir datos en la región de China (Beijing).
- Al importar objetos de **AmazonRSCloudAdapter** en PowerCenter Designer, el servicio de integración de PowerCenter muestra los nombres de tabla por orden alfabético.
- Además de las opciones de recuperación existentes en la tabla de vacío, puede seleccionar la opción **Reindexar** para analizar la distribución de los valores en una columna de claves de clasificación intercaladas.
- Puede configurar la opción de carga de varias partes para cargar un único objeto como un conjunto de partes independientes. La API de TransferManager carga las diversas partes de un único objeto en Amazon S3. Después de cargarlas, Amazon S3 monta las partes y crea el objeto completo. La API de TransferManager utiliza la opción de carga de varias partes para aumentar el rendimiento cuando el tamaño del contenido de los datos es grande y el ancho de banda es alto. Puede configurar las opciones **Tamaño de la parte** y **Tamaño de grupo del subproceso de TransferManager** en las propiedades de la sesión de destino.
- PowerExchange for Amazon Redshift utiliza el archivo `commons-beanutils.jar` para resolver potenciales problemas de seguridad al acceder a las propiedades. A continuación, se indica la ubicación del archivo `commons-beanutils.jar`:
<Directorio de instalación de Informatica>server/bin/javajlib/505100/commons-beanutils-1.9.3.jar

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Amazon Redshift de Informatica 10.2 para PowerCenter*.

PowerExchange for Amazon S3

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for Amazon S3 incluye las siguientes características nuevas:

- Puede leer o escribir datos en la región de China (Beijing).
- Puede leer varios archivos desde Amazon S3 y escribir datos en un destino.
- Puede escribir varios archivos en un destino de Amazon S3 desde un único origen. Puede configurar las opciones de **Columna de distribución** en las propiedades de la sesión de destino.
- Cuando se crea una tarea de asignación para escribir datos en los destinos de Amazon S3, puede configurar particiones para mejorar el rendimiento. Puede configurar la opción **Fusionar archivos de partición** en las propiedades de la sesión de destino.
- Puede especificar una ruta de directorio que esté disponible en el servicio de integración de PowerCenter en la propiedad **Ubicación de archivo de ensayo**.
- Puede configurar la opción de carga de varias partes para cargar un único objeto como un conjunto de partes independientes. La API de TransferManager carga las diversas partes de un único objeto en Amazon S3. Después de cargarlas, Amazon S3 monta las partes y crea el objeto completo. La API de TransferManager utiliza la opción de carga de varias partes para aumentar el rendimiento cuando el tamaño del contenido de los datos es grande y el ancho de banda es alto. Puede configurar las opciones **Tamaño de la parte** y **Tamaño de grupo del subproceso de TransferManager** en las propiedades de la sesión de destino.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Amazon S3 de Informatica 10.2 para PowerCenter*.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

A partir de la versión 10.2, puede utilizar las siguientes propiedades de sesión de destino con PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM:

- Agregar motivo de rechazo de fila. Seleccione esta opción para incluir el motivo del rechazo de filas en el archivo de rechazo.
- Nombre de la clave alternativa. Indica si la columna es la clave alternativa de una entidad. Especifique el nombre de la clave alternativa. Puede utilizar la clave alternativa en las operaciones update y upsert.
- Puede configurar PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM para que se ejecute en la plataforma AIX.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM 10.2 para PowerCenter*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for SAP NetWeaver incluye las siguientes características nuevas:

- Cuando ejecute asignaciones de ABAP para leer datos de tablas de SAP, puede utilizar los tipos de datos STRING, SSTRING y RAWSTRING. El tipo de datos SSTRING se representa en PowerCenter como SSTR.
- Al leer o escribir datos a través de IDocs, puede utilizar el tipo de datos SSTRING.
- Al ejecutar asignaciones de ABAP para leer datos de tablas de SAP, puede configurar transmisión por HTTP.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for SAP NetWeaver 10.2 para PowerCenter*.

Especificaciones de regla

A partir de la versión 10.2, puede seleccionar una especificación de regla del repositorio de modelos en Informatica Developer y agregar la especificación de regla a una asignación. También puede implementar una especificación de regla como un servicio web.

Una especificación de regla es un objeto de solo lectura en Developer tool. Agregue una especificación de regla a una asignación de la misma forma que agrega un mapplet a una asignación. Puede continuar seleccionando un mapplet que haya generado a partir de una especificación de regla y agregar el mapplet a una asignación.

Agregue una especificación de regla a una asignación cuando desee que la asignación aplique la lógica que representa la especificación de regla actual. Agregue el mapplet correspondiente a una asignación cuando desee utilizar o actualizar la lógica del mapplet independientemente de la especificación de regla.

Cuando se agrega una especificación de regla a una asignación, puede especificar el tipo de salidas en la especificación de regla. De forma predeterminada, una especificación de regla tiene un único puerto de salida que contiene el resultado final del análisis de la especificación de regla para cada fila de datos de entrada. Puede configurar la especificación de regla para crear un puerto de salida para cada conjunto de reglas de la especificación de regla.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Mapplets" en la *Guía de asignaciones de Informatica Developer 10.2*.

Seguridad

En esta sección se describen las nuevas características de seguridad de la versión 10.2.

Registros de actividad del usuario

A partir de la versión 10.2, puede ver los intentos de inicio de sesión de las aplicaciones cliente de Informatica en registros de actividad del usuario.

Los datos de actividad del usuario incluyen las siguientes propiedades para cada intento de inicio de sesión desde un cliente de Informatica:

- Nombre de la aplicación
- Versión de la aplicación
- Nombre de host o dirección IP del host de la aplicación

Si el cliente establece propiedades personalizadas en solicitudes de inicio de sesión, los datos incluyen las propiedades personalizadas.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Usuarios y grupos" de la *Guía de seguridad de Informatica 10.2*.

Idioma de transformación

En esta sección se describen las nuevas características del lenguaje de transformación de la versión 10.2.

Lenguaje de transformación de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características del lenguaje de transformación de Informatica en la versión 10.2.

Funciones complejas

A partir de la versión 10.2, el lenguaje de transformación introduce funciones complejas para tipos de datos complejos. Utilice funciones complejas para procesar datos jerárquicos en el motor de Spark.

El lenguaje de transformación incluye las siguientes funciones complejas:

- ARRAY
- CAST
- COLLECT_LIST
- CONCAT_ARRAY
- RESPEC
- SIZE
- STRUCT
- STRUCT_AS

Para obtener más información acerca de las funciones complejas, consulte el capítulo "Funciones" de la *Referencia del lenguaje de transformación para Informatica 10.2 Developer*.

Operadores complejos

A partir de la versión 10.2, el lenguaje de transformación introduce operadores complejos para tipos de datos complejos. En las asignaciones que se ejecutan en el motor de Spark, utilice operadores complejos para acceder a elementos de datos jerárquicos.

El lenguaje de transformación incluye los siguientes operadores complejos:

- Operador de subíndice []
- Operador de punto .

Para obtener más información acerca de los operadores complejos, consulte el capítulo "Operadores" de la *Referencia del lenguaje de transformación para Informatica 10.2 Developer*.

Funciones de ventana

A partir de la versión 10.2, el lenguaje de transformación introduce funciones de ventana. Utilice las funciones de ventana para procesar un pequeño subconjunto de un conjunto más grande de datos en el motor de Spark.

El lenguaje de la transformación incluye las siguientes funciones de ventana:

- LEAD. Proporciona acceso a una fila en un desplazamiento físico dado que se encuentra después de la fila actual.
- LAG. Proporciona acceso a una fila en un desplazamiento físico dado que se encuentra antes de la fila actual.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Funciones" en la *Referencia de lenguaje de transformación de Informatica 10.2*.

Transformaciones

En esta sección se describen las nuevas características de transformación de la versión 10.2.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de transformación de Informatica en la versión 10.2.

Transformación del validador de direcciones

En esta sección se describen las nuevas características de la transformación del validador de direcciones.

La transformación del validador de direcciones contiene funciones de dirección adicionales para los siguientes países:

Austria

A partir de la versión 10.2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para que devuelva un identificador de código de dirección postal para un buzón que tenga dos direcciones de calle válidas. Por ejemplo, un edificio en una intersección entre dos calles podría tener una dirección en ambas calles. Es posible que el edificio prefiera recibir correo en una de las direcciones. La otra dirección sigue siendo válida, pero el proveedor de servicios de correo no la utiliza para entregar el correo.

Austria Post asigna un código de dirección postal a ambas direcciones. Austria Post asigna además un identificador de código de dirección postal a la dirección que no recibe correo. El identificador de código de dirección postal es idéntico al código de dirección postal de la dirección preferida. Puede utilizar el identificador de código de dirección postal para buscar la dirección preferida con la transformación del validador de direcciones.

Para encontrar el identificador de código de dirección postal de una dirección en Austria, seleccione el puerto de salida del identificador de código de dirección postal de AT. Busque el puerto en el grupo de puertos complementarios de AT.

Para buscar la dirección que representa un identificador de dirección postal, seleccione el puerto de entrada del identificador de código de dirección postal de AT. Busque el puerto en el grupo de puertos Discreto.

República Checa

A partir de la versión 10.2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para agregar valores de ID de RUIAN a una dirección válida de la República Checa.

Puede encontrar los siguientes valores de ID de RUIAN:

- RUIANAM_ID. Identifica de forma exclusiva el punto de entrega de la dirección.
Para encontrar el valor de ID de RUIAN que identifica de forma exclusiva el punto de entrega de la dirección, seleccione el puerto de salida del identificador de punto de entrega de RUIAN.
- RUIANSO_ID. Identifica la dirección a nivel de edificio.
Para encontrar el valor de ID de RUIAN que identifica la dirección a nivel de edificio, seleccione el puerto de salida del identificador de edificio de RUIAN.
- RUIANTEA_ID. Identifica la entrada del edificio.
Para encontrar el valor de ID de RUIAN que identifica la entrada al edificio, seleccione el puerto de salida del identificador de entrada al edificio de RUIAN.

Busque los puertos en el grupo de puertos complementarios de CZ.

Hong Kong

La transformación del validador de direcciones incluye las siguientes características para Hong Kong:

Soporte multilinguaje para direcciones de Hong Kong

A partir de la versión 10.2, la transformación del validador de direcciones puede leer y escribir direcciones de Hong Kong en chino o en inglés.

Utilice la propiedad Idioma preferido para seleccionar el idioma preferido para las direcciones que devuelve la transformación. El idioma predeterminado es el chino. Para devolver las direcciones de Hong Kong en inglés, actualice la propiedad a ENGLISH.

Utilice la propiedad Codificación de caracteres preferida para seleccionar el conjunto de caracteres preferido para los datos de dirección. El conjunto de caracteres predeterminado es hanzi. Para devolver las direcciones de Hong Kong en caracteres latinos, actualice la propiedad a la opción Latín o ASCII. Cuando se selecciona un alfabeto latino, la validación de direcciones translitera los datos de la dirección al pinyin.

Validación de direcciones de una sola línea en modo de lista de sugerencias

A partir de la versión 10.2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para devolver sugerencias válidas para direcciones de Hong Kong que introduzca en una sola línea. Para devolver las sugerencias, configure la transformación para que se ejecute en el modo de lista de sugerencias.

Envíe la dirección en el idioma nativo chino y en la codificación hanzi. La transformación del validador de direcciones lee la dirección en la codificación hanzi y devuelve las sugerencias de dirección en el mismo sistema.

Envíe una dirección de Hong Kong con el siguiente formato:

```
[Province] [Locality] [Street] [House Number] [Building 1] [Building 2] [Sub-  
building]
```

Si envía una dirección incompleta, la transformación devuelve una o más sugerencias de direcciones para la dirección introducida. Al introducir una dirección completa o casi completa, la transformación devuelve una sola sugerencia para la dirección introducida.

Para verificar las direcciones de una sola línea, utilice el puerto de dirección completa.

Macao

La transformación del validador de direcciones incluye las siguientes características para Macao:

Soporte multilinguaje para direcciones de Macao

A partir de la versión 10.2, la transformación del validador de direcciones puede leer y escribir direcciones de Macao en chino o en portugués.

Utilice la propiedad Idioma preferido para seleccionar el idioma preferido para las direcciones que devuelve la transformación. El idioma predeterminado es el chino. Para devolver las direcciones de Macao en portugués, actualice la propiedad a ALTERNATIVE_2.

Utilice la propiedad Codificación de caracteres preferida para seleccionar el conjunto de caracteres preferido para los datos de dirección. El conjunto de caracteres predeterminado es Hanzi. Para devolver las direcciones de Macao en caracteres latinos, actualice la propiedad a la opción Latín o ASCII.

Nota: Cuando selecciona un alfabeto latino con la opción de idioma preferido predeterminado, la validación de direcciones translitera los datos de dirección en chino a cantonés o mandarín. Cuando selecciona un alfabeto latino con la opción de idioma preferido ALTERNATIVE_2, la validación de direcciones devuelve la dirección en portugués.

Verificación de direcciones de una sola línea para direcciones nativas de Macao en modo de lista de sugerencias

A partir de la versión 10.2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para que devuelva sugerencias válidas para una dirección de Macao que escriba en una sola línea en el modo de lista de sugerencias. Si introduce una dirección incompleta en el modo de lista de sugerencias, la transformación devuelve una o más sugerencias de direcciones para la dirección introducida. Envíe la dirección en el idioma chino y en la codificación hanzi. La transformación devuelve sugerencias de direcciones en el idioma chino y en la codificación hanzi. Introduzca una dirección de Macao con el siguiente formato:

```
[Locality] [Street] [House Number] [Building]
```

Utilice la propiedad Idioma preferido para seleccionar el idioma preferido para las direcciones. El idioma preferido predeterminado es el chino. Utilice la propiedad Codificación de caracteres preferida para seleccionar el conjunto de caracteres preferido para los datos de dirección. La codificación preferida predeterminada es el hanzi. Para verificar las direcciones de una sola línea, introduzca las direcciones en el puerto de dirección completa.

Taiwán

A partir de la versión 10.2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para que devuelva una dirección de Taiwán en chino o en inglés.

Utilice la propiedad Idioma preferido para seleccionar el idioma preferido para las direcciones que devuelve la transformación. El idioma predeterminado es el chino tradicional. Para devolver las direcciones de Taiwán en inglés, actualice la propiedad a ENGLISH.

Utilice la propiedad Codificación de caracteres preferida para seleccionar el conjunto de caracteres preferido para los datos de dirección. El conjunto de caracteres predeterminado es Hanzi. Para devolver las direcciones de Taiwán en caracteres latinos, actualice la propiedad a la opción Latín o ASCII.

Nota: La estructura de dirección de Taiwán en la codificación nativa enumera todos los elementos de la dirección en una sola línea. Puede enviar la dirección como una sola cadena en un puerto de línea de dirección formateada.

Al formatear una dirección de entrada, introduzca los elementos de la dirección en el siguiente orden:

Postal Code, Locality, Dependent Locality, Street, Dependent Street, House or Building Number, Building Name, Sub-Building Name

Estados Unidos

La transformación del validador de direcciones incluye las siguientes características para Estados Unidos:

Compatibilidad con las versiones que cumplen el algoritmo hash seguro de archivos de datos CASS

A partir de la versión 10.2, el validador de direcciones lee archivos de datos de certificación CASS que cumplen el estándar SHA-256.

Los archivos de certificación CASS actuales se numeran del USA5C101.MD hasta el USA5C126.MD. Para verificar las direcciones de Estados Unidos en modo certificado, debe utilizar los archivos actuales.

Nota: Los archivos que cumplen el estándar SHA-256 no son compatibles con versiones anteriores de Informática.

Soporte para direcciones sin puerta accesible en modo certificado

A partir de la versión 10.2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para identificar direcciones de Estados Unidos que no proporcionan una puerta o punto de entrada al proveedor de servicios de correo. Es posible que el proveedor de servicios de correo no pueda entregar un artículo grande en la dirección.

El servicio postal de Estados Unidos (USPS) mantiene una lista de direcciones que disponen de buzón, pero no así de una entrada física. Por ejemplo, una residencia puede tener un buzón fuera de un portón cerrado o en un camino rural. Los datos de referencia de dirección incluyen la lista de direcciones inaccesibles que reconoce USPS. La validación de direcciones puede devolver el estado accesible de una dirección al verificar la dirección en modo certificado.

Para identificar direcciones sin puerta accesible, seleccione el puerto de validación de punto de entrega de puerta no accesible. Busque el puerto en el grupo de puertos específico de Estados Unidos.

Soporte para dirección de ubicación no segura en modo certificado

A partir de la versión 10.2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para identificar direcciones de Estados Unidos que no proporcionan un buzón o punto de recepción de correo seguro. Es posible que el proveedor de servicios de correo no pueda entregar un artículo grande en la dirección.

El servicio postal de Estados Unidos mantiene una lista de direcciones en las que el buzón de correo no es seguro. Por ejemplo, un comercio minorista no es una ubicación segura si el proveedor de servicios de correo puede entrar en el comercio pero no encuentra un buzón ni un empleado que reciban el correo. Los datos de referencia de la dirección incluyen la lista de direcciones no seguras que reconoce USPS. La validación de direcciones puede devolver el estado no seguro de una dirección al verificar la dirección en modo certificado.

Para identificar direcciones no seguras, seleccione el puerto de validación de punto de entrega de ubicación no segura. Busque el puerto en el grupo de puertos específico de Estados Unidos.

Soporte para zonas de entrega solo de apartado de correos

A partir de la versión 10.2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para identificar códigos postales que contengan exclusivamente direcciones de apartado de correos. Cuando todas las direcciones de un código postal son direcciones de apartado de correos, el código postal representa una zona de entrega solo de apartado de correos.

La transformación del validador de direcciones agrega el valor Y a una dirección para indicar que contiene un código postal en una zona de entrega solo de apartado de correos. El valor permite al proveedor de servicios de correo ordenar el correo más fácilmente. Por ejemplo, los buzones de correo de una zona de entrega solo de apartado de correos solo pueden residir en una única oficina de correos. El proveedor de servicios de correo puede entregar todo el correo en la zona de entrega solo de apartado de correos en un solo viaje.

Para identificar las zonas de entrega solo de apartado de correos, seleccione el puerto del indicador de zona de entrega de apartado de correos. Busque el puerto en el grupo de puertos específico de Estados Unidos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informática Developer 10.2* y la *Referencia de puertos del validador de direcciones de Informática 10.2*.

Transformación del procesador de datos

En esta sección se describen nuevas características de transformación del procesador de datos.

JsonStreamer

Utilice el objeto JsonStreamer en una transformación del procesador de datos para procesar archivos JSON de gran tamaño. La transformación divide archivos JSON muy grandes en mensajes JSON completos. La transformación puede entonces llamar a otros componentes de transformación del procesador de datos, o a una transformación jerárquica a relacional, para completar el procesamiento.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Transmisiones por secuencias" de la *Guía del usuario de Informática Data Transformation 10.2*.

RunPCWebService

Utilice la acción RunPCWebService para llamar a un mapplet de PowerCenter desde una transformación del procesador de datos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Acciones" de la *Guía del usuario de Informática Data Transformation 10.2*.

Transformaciones de PowerCenter

Evaluar expresión

A partir de la versión 10.2, puede evaluar expresiones que configure en el editor de expresiones de una transformación de expresión. Para probar una expresión, hay que introducir datos de muestra y, a continuación, evaluar la expresión.

Para obtener más información sobre la evaluación de una expresión, consulte el capítulo "Cómo trabajar con transformaciones" y el capítulo "Transformación de expresión" de la *Guía de transformación de Informática PowerCenter 10.2*.

Flujos de trabajo

En esta sección se describen las nuevas características de los flujos de trabajo de la versión 10.2.

Flujos de trabajo de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de los flujos de trabajo de Informatica en la versión 10.2.

Propiedades de distribución de tarea humana

A partir de la versión 10.2, puede almacenar una lista de los usuarios o grupos que pueden trabajar en instancias de tarea humana en una tabla de base de datos externa. Seleccione la tabla cuando configure la tarea humana para definir instancias de tarea basadas en los valores de una columna de datos de origen.

La tabla identifica los usuarios o grupos que pueden trabajar en las instancias de la tarea y especifica los valores de columna que se asociarán a cada usuario o grupo. Puede actualizar la tabla independientemente de la configuración del flujo de trabajo, por ejemplo, a medida que los usuarios se unen o abandonan el proyecto. Cuando se ejecuta el flujo de trabajo, el servicio de integración de datos utiliza la información actual de la tabla para asignar las instancias de la tarea a usuarios o grupos.

También puede especificar un rango de valores numéricos o valores de fecha al asociar usuarios o grupos con los valores de una columna de datos de origen. Cuando uno o más registros contienen un valor de un rango que especifique, el servicio de integración de datos asigna la instancia de tarea a un usuario o grupo que especifique.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Tarea humana" en la *Guía de flujo de trabajo de Informatica 10.2 Developer*.

Propiedades de notificación de tarea humana

A partir de la versión 10.2, puede editar la línea de asunto de una notificación de correo electrónico que configure en una tarea humana. También puede agregar una variable de flujo de trabajo a la línea de asunto de la notificación.

Una tarea humana puede enviar notificaciones de correo electrónico cuando la tarea humana se completa en el flujo de trabajo y cuando cambia el estado de una instancia de tarea definida por la tarea humana. Para configurar notificaciones para una tarea humana, actualice las propiedades de notificación en la tarea humana en el flujo de trabajo. Para configurar notificaciones para una instancia de tarea, actualice las propiedades de notificación del paso de la tarea humana que defina las instancias de la tarea.

Al configurar notificaciones para una instancia de tarea humana, puede seleccionar una opción para notificar al propietario de la instancia de la tarea además de a cualquier destinatario que especifique. La opción se aplica cuando un solo usuario posee la instancia de la tarea. Al seleccionar la opción para notificar al propietario de la instancia de la tarea, puede dejar el campo de destinatarios vacío.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Tarea humana" en la *Guía de flujo de trabajo de Informatica 10.2 Developer*.

Importar desde PowerCenter

A partir de la versión 10.2, puede importar asignaciones con varios canales, sesiones, flujos de trabajo y worklets desde PowerCenter al repositorio de modelos. Las sesiones de un flujo de trabajo se importan como tareas de asignación en el repositorio de modelos. Los flujos de trabajo se importan como flujos de trabajo en el repositorio de modelos. Los worklets de un flujo de trabajo se expanden y se importan objetos en el repositorio de modelos.

En el repositorio de modelos se importan varios canales de una asignación como asignaciones independientes basándose en el orden de carga de destino. Si un flujo de trabajo contiene una sesión que ejecuta una asignación con varios canales, el proceso de importación crea una asignación del repositorio de

modelos independiente y una tarea de asignación para cada canal de la asignación de PowerCenter para conservar el orden de carga de destino.

Para obtener más información acerca de la importación desde PowerCenter, consulte el capítulo "Importar desde PowerCenter" de la *Guía de asignación de Informática 10.2 Developer* y el capítulo "Flujos de trabajo" de la *Guía del flujo de trabajo de Informática 10.2 Developer*.

CAPÍTULO 3

Cambios (10.2)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Cambios en la compatibilidad, 65](#)
- [servicios de aplicación, 68](#)
- [Big Data, 69](#)
- [Enterprise Information Catalog, 75](#)
- [Informatica Analyst, 75](#)
- [Intelligent Streaming, 76](#)
- [Adaptadores de PowerExchange, 76](#)
- [Seguridad, 78](#)
- [Transformaciones, 79](#)
- [Flujos de trabajo, 80](#)

Cambios en la compatibilidad

En esta sección, se describen los cambios en la compatibilidad de la versión 10.2.

Compatibilidad con la distribución de Hadoop para Big Data

Los productos de Informatica Big Data son compatibles con diversas distribuciones de Hadoop. En cada versión, Informatica agrega, aplaza y elimina compatibilidad con versiones de distribución de Hadoop. Informatica podría restablecer la compatibilidad para versiones diferidas en una futura versión.

En la tabla siguiente se enumeran las versiones de distribución de Hadoop compatibles con los productos de Big Data de Informatica 10.2:

Producto	Amazon EMR	Azure HDInsight	Cloudera CDH	Hortonworks HDP	IBM BigInsights	MapR
Big Data Management	5.4	3.6	5.11	2.6	4.2	5.2 MEP 2.0
Informatica Intelligent Streaming	5.4	NA	5.11	2.6	NA	5.2 MEP 2.0

Producto	Amazon EMR	Azure HDInsight	Cloudera CDH	Hortonworks HDP	IBM BigInsights	MapR
Enterprise Information Catalog	NA	3.6	5.8, 5.9, 5.10, 5.11	2.5, 2.6	4.2.x	3.1
Intelligent Data Lake	5.4	3.6	5.11	2.6	4.2	5.2 MEP 2.0

Para ver una lista de las últimas versiones compatibles, consulte la matriz de disponibilidad de los productos en el portal de atención al cliente de Informatica:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

Distribuciones de Hadoop para Big Data Management

En la tabla siguiente se muestran las versiones de distribución de Hadoop admitidas y los cambios introducidos en Big Data Management 10.2:

Distribución de Hadoop	Versiones de distribución admitidas	Cambios desde la versión 10.1.1 HotFix1
Amazon EMR	5.4	Compatibilidad añadida para la versión 5.4. Compatibilidad cancelada para la versión 5.0.
Azure HDInsight	3.6.x	Compatibilidad añadida para la versión 3.6. Compatibilidad cancelada para la versión 3.5.
Cloudera CDH	5.11.x	Compatibilidad cancelada para la versión 5.8. Compatibilidad diferida para las versiones 5.9 y 5.10.
Hortonworks HDP	2.6.x	Compatibilidad cancelada para la versión 2.3. Compatibilidad diferida para las versiones 2.4 y 2.5.
IBM BigInsights	4.2.x	No hay cambios.
MapR	5.2 MEP 2.0.x	Compatibilidad añadida para la versión 5.2 MEP 2.0. Compatibilidad cancelada para la versión 5.2 MEP 1.0.

Distribuciones de Hadoop para Enterprise Information Catalog

En la tabla siguiente se muestran las versiones de distribución de Hadoop admitidas y los cambios introducidos en Enterprise Information Catalog 10.2:

Distribución de Hadoop	Versiones de distribución admitidas	Cambios desde la versión 10.1.1 HotFix1
Azure HDInsight	3.6	Compatibilidad añadida para Azure HDInsight.
Cloudera CDH	5.8, 5.9, 5.10, 5.11	No hay cambios.

Distribución de Hadoop	Versiones de distribución admitidas	Cambios desde la versión 10.1.1 HotFix1
Hortonworks HDP	2.5.x (versión de Kerberos), 2.6.x (versión no de Kerberos)	Compatibilidad añadida para la versión 2.6 (no de Kerberos).
IBM BigInsights	4.2	No hay cambios.
MapR	3.1	Compatibilidad añadida para MapR.

Distribuciones de Hadoop para Intelligent Data Lake

En la tabla siguiente se muestran las versiones de distribución de Hadoop admitidas y los cambios introducidos en Intelligent Data Lake 10.2:

Distribución de Hadoop	Versiones de distribución admitidas	Cambios desde la versión 10.1.1 HotFix1
Amazon EMR	5.4	Compatibilidad añadida para la versión 5.4. Compatibilidad cancelada para la versión 5.0.
Azure HDInsight	3.6	Compatibilidad añadida para la versión 3.6. Compatibilidad cancelada para la versión 3.5.
Cloudera CDH	5.11	Compatibilidad cancelada para la versión 5.8. Compatibilidad diferida para las versiones 5.9 y 5.10.
Hortonworks HDP	2.6	Compatibilidad cancelada para la versión 2.3. Compatibilidad diferida para las versiones 2.4 y 2.5.
IBM BigInsights	4.2	No hay cambios.
MapR	5.2 MEP 2.0	Compatibilidad añadida para MapR.

Distribuciones de Intelligent Streaming Hadoop

En la siguiente tabla se enumeran las versiones admitidas de la distribución de Hadoop y los cambios en Intelligent Streaming 10.2:

Distribución	Versiones compatibles	Cambios desde 10.1.1 HotFix1
Amazon EMR	5.4	Compatibilidad añadida para 5.4
Cloudera CDH	5.11	Compatibilidad cancelada para las versiones 5.8 Compatibilidad aplazada para las versiones 5.9 y 5.10
Hortonworks HDP	2.6	Compatibilidad cancelada para las versiones 2.3 Compatibilidad aplazada para las versiones 2.4 y 2.5
MapR	5.2 MEP 2.0	Compatibilidad añadida para la versión 5.2 MEP 2.0

Para ver una lista de las versiones admitidas, consulte la Tabla de disponibilidad del producto en la red de Informatica: <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

Metadata Manager

Custom Metadata Configurator (obsoleto)

A partir de la versión 10.2 de Informatica, Custom Metadata Configurator en Metadata Manager está obsoleto.

Puede utilizar la plantilla de carga para cargar metadatos de archivos de origen de metadatos en un recurso personalizado. Cree una plantilla de carga para los modelos que utilicen plantillas de Custom Metadata Configurator.

Para obtener más información acerca del uso de plantillas de carga, consulte "XConnect personalizado creado con una plantilla de carga" en la *Guía de integración de metadatos personalizados de Informatica Metadata Manager 10.2*.

servicios de aplicación

En esta sección se describen los cambios en los servicios de aplicación en la versión 10.2.

Servicio de administración de contenido

A partir de la versión 10.2, no es necesario actualizar el índice de búsqueda en el repositorio de modelos antes de ejecutar el comando `infacmd cms purge`. El comando `infacmd cms purge` actualiza el índice de búsqueda antes de purgar las tablas no utilizadas del almacén de datos de referencia.

Anteriormente, se actualizaba el índice de búsqueda antes de ejecutar el comando para que el repositorio de modelos tuviera una lista actualizada de tablas de referencia. El servicio de administración de contenido utilizaba la lista de objetos del índice para seleccionar las tablas que eliminar.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Servicio de administración de contenido" de la *Guía del servicio de aplicación de Informatica 10.2*.

Servicio de integración de datos

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en el servicio de integración de datos en la versión 10.2.

Opciones de ejecución

A partir de la versión 10.2, debe configurar las siguientes opciones de ejecución en la vista Propiedades del servicio de integración de datos:

- Tamaño máximo del grupo a petición. Controla el número de trabajos a petición que pueden ejecutarse simultáneamente. Los trabajos incluyen previsualizaciones de datos, trabajos de creación de perfiles, consultas de REST y SQL, solicitudes de servicios web y asignaciones que se ejecutan desde Developer tool.
- Tamaño máximo del grupo de lotes nativos. Controla el número de trabajos nativos implementados que cada proceso del servicio de integración de datos puede ejecutar simultáneamente.

- Tamaño máximo del grupo de lotes Hadoop. Controla el número de trabajos de Hadoop implementados que pueden ejecutarse simultáneamente.

Anteriormente, se configuraba la propiedad **Tamaño máximo del grupo de ejecución** para controlar el número máximo de trabajos que el proceso del servicio de integración de datos podía ejecutar simultáneamente.

Al actualizar a la versión 10.2, el valor del tamaño máximo del grupo de ejecución se actualiza a las siguientes propiedades:

- Tamaño máximo del grupo de lotes a petición. Hereda el valor de la propiedad Tamaño máximo del grupo de ejecución.
- Tamaño máximo del grupo de lotes nativos. Hereda el valor de la propiedad Tamaño máximo del grupo de ejecución.
- Tamaño máximo del grupo de lotes Hadoop. Hereda el valor de la propiedad Tamaño máximo del grupo de ejecución si el valor original se ha cambiado a un valor distinto a 10. Si el valor es 10, el grupo de lotes Hadoop conserva el tamaño predeterminado de 100.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Servicio de integración de datos" de la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.2*.

Big Data

En esta sección se describen los cambios introducidos en Big Data en la versión 10.2.

Conexión de Hadoop

A partir de la versión 10.2, los siguientes cambios afectan a las propiedades de conexión de Hadoop.

Puede utilizar las siguientes propiedades para configurar la conexión de Hadoop:

Propiedad	Descripción
Configuración de clúster	Nombre de la configuración de clúster asociada al entorno de Hadoop. Aparece en las propiedades generales.
Escribir archivos de rechazo en Hadoop	Seleccione la propiedad para mover los archivos de rechazo a la ubicación de HDFS que aparece en la propiedad del directorio de archivo de rechazo al ejecutar asignaciones. Aparece en las propiedades de directorio de rechazo.
Directorio de archivos de rechazo	El directorio para archivos de asignación de Hadoop en HDFS al ejecutar asignaciones. Aparece en las propiedades de directorio de rechazo.

Propiedad	Descripción
Dirección del supervisor de trabajos de Blaze	El nombre de host y el número de puerto del supervisor de trabajos de Blaze. Aparece en la configuración de Blaze.
Nombre de cola de YARN	El nombre de cola del programador de YARN que utiliza el motor de Spark que especifica cuáles son los recursos disponibles en un clúster. Aparece en la configuración de Blaze.

A partir de la versión 10.2, cambia el nombre de las siguientes propiedades:

Nombre actual	Nombre anterior	Descripción
ImpersonationUserName	HiveUserName	Usuario de suplantación de Hadoop. El nombre de usuario que suplanta el servicio de integración de datos para ejecutar asignaciones en el entorno Hadoop.
Nombre de la base de datos de transferencia provisional de Hive	Nombre de la base de datos	Espacio de nombres para tablas de transferencia provisional de Hive. Aparece en las propiedades comunes. Anteriormente aparecía en las propiedades de Hive.
HiveWarehouseDirectory	HiveWarehouseDirectoryOnHDFS	La ruta de acceso absoluta al archivo HDFS de la base de datos predeterminada para el almacén que es local en el clúster.
Directorio de transferencia provisional de Blaze	Directorio de trabajo temporal en HDFS CadiWorkingDirectory	La ruta de archivo HDFS del directorio que usa el motor Blaze para almacenar archivos temporales. Aparece en la configuración de Blaze.
Nombre de usuario de Blaze	Nombre de usuario del servicio de Blaze CadiUserName	El propietario del servicio Blaze y de los registros del servicio Blaze. Aparece en la configuración de Blaze.
Nombre de cola de YARN	Nombre de cola de YARN CadiAppYarnQueueName	El nombre de la cola del programador YARN utilizada por el motor de Blaze que especifica los recursos disponibles en un clúster. Aparece en la configuración de Blaze.
BlazeMaxPort	CadiMaxPort	El valor máximo del intervalo de números de puerto para el motor de Blaze.
BlazeMinPort	CadiMinPort	El valor mínimo del intervalo de números de puerto para el motor de Blaze.
BlazeExecutionParameterList	CadiExecutionParameterList	Una lista opcional de parámetros de configuración para aplicar al motor de Blaze.

Nombre actual	Nombre anterior	Descripción
SparkYarnQueueName	YarnQueueName	El nombre de cola del programador de YARN que utiliza el motor de Spark que especifica cuáles son los recursos disponibles en un clúster.
Directorio de almacenamiento provisional de Spark	Directorio de almacenamiento provisional de HDFS de Spark	La ruta de acceso del archivo HDFS del directorio que utiliza el motor de Spark para almacenar archivos temporales para ejecutar trabajos.

A partir de la versión 10.2, las siguientes propiedades se eliminan de la conexión y se importan en la configuración del clúster:

Propiedad	Descripción
Dirección de administrador de recursos	El servicio de Hadoop que envía las solicitudes de recursos o inicia las aplicaciones YARN. Importada en la configuración del clúster como la propiedad <code>yarn.resourcemanager.address</code> . Anteriormente aparecía en las propiedades del clúster de Hadoop.
URI del sistema de archivos predeterminado	El URI para acceder al sistema de archivos distribuido de Hadoop predeterminado. Importada en la configuración del clúster como la propiedad <code>fs.defaultFS</code> o <code>fs.default.name</code> . Anteriormente aparecía en las propiedades del clúster de Hadoop.

A partir de la versión 10.2, las siguientes propiedades están obsoletas y se han eliminado de la conexión:

Propiedad	Descripción
Tipo	El tipo de conexión. Anteriormente aparecía en las propiedades generales.
Modo de ejecución de metastore*	Determina si la conexión se realiza a un metastore remoto o un metastore local. Anteriormente aparecía en la configuración de Hive.
URI de la base de datos de metastore*	El URI de la conexión JDBC que se usa para acceder a los datos guardados en una configuración de metastore local. Anteriormente aparecía en la configuración de Hive.
Controlador de la base de datos de metastore*	Nombre de clase del controlador del almacén de datos de JDBC. Anteriormente aparecía en la configuración de Hive.
Nombre de usuario de base de datos de metastore*	El nombre de usuario de la base de datos de metastore. Anteriormente aparecía en la configuración de Hive.
Contraseña de la base de datos de metastore*	La contraseña del nombre de usuario de metastore. Anteriormente aparecía en la configuración de Hive.

Propiedad	Descripción
URI de metastore remoto*	El URI de metastore utilizado para acceder a los metadatos en una configuración de metastore remoto. Esta propiedad se importa en la configuración del clúster como la propiedad <code>hive.metastore.uris</code> . Anteriormente aparecía en la configuración de Hive.
URL de supervisión de trabajo	La URL del servidor de historial de trabajos de MapReduce. Anteriormente aparecía en la configuración de Hive.
* Estas propiedades están obsoletas en la versión 10.2. Al actualizar a la versión 10.2, los valores de propiedad definidos en una versión anterior se guardan en el repositorio, pero no aparecen en las propiedades de conexión.	

Propiedades de conexión de HBase

A partir de la versión 10.2, las siguientes propiedades se eliminan de la conexión y se importan en la configuración del clúster:

Propiedad	Descripción
Hosts de ZooKeeper	El nombre del equipo donde se aloja el servidor ZooKeeper.
Puerto de ZooKeeper	El número de puerto del equipo que aloja el servidor de ZooKeeper.
Habilitar conexión de Kerberos	Permite que el dominio de Informatica se comunique con el servidor maestro o el servidor de región de HBase que utilice la autenticación Kerberos.
Entidad de seguridad de HBase Master	Nombre de entidad de seguridad de servicio (SPN) del servidor maestro de HBase.
Entidad de seguridad de HBase RegionServer	Nombre de entidad de seguridad de servicio (SPN) del servidor de región de HBase.

Propiedades de conexión de Hive

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for Hive presenta los siguientes cambios:

- No puede utilizar una conexión de PowerExchange for Hive si desea que el controlador de Hive ejecute asignaciones en el clúster de Hadoop. Para utilizar el controlador de Hive para ejecutar asignaciones en el clúster de Hadoop, utilice una conexión de Hadoop.
- Las siguientes propiedades se eliminan de la conexión y se importan en la configuración del clúster:

Propiedad	Descripción
URI de sistema de archivos predeterminado	El URI para acceder al sistema de archivos distribuido de Hadoop predeterminado.
URI de JobTracker/Administrador de recursos YARN	El servicio de Hadoop que envía las tareas de MapReduce a nodos específicos en el clúster.

Propiedad	Descripción
Directorio de almacén Hive en HDFS	La ruta de acceso absoluta al archivo HDFS de la base de datos predeterminada para el almacén que es local en el clúster.
Modo de ejecución de metastore	Determina si la conexión se realiza a un metastore remoto o un metastore local.
URI de la base de datos de metastore	El URI de la conexión JDBC que se usa para acceder a los datos guardados en una configuración de metastore local.
Controlador de la base de datos de metastore	Nombre de clase del controlador del almacén de datos de JDBC.
Nombre de usuario de base de datos de metastore	El nombre de usuario de la base de datos de metastore.
Contraseña de la base de datos de metastore	La contraseña del nombre de usuario de metastore.
URI de metastore remoto	El URI de metastore utilizado para acceder a los metadatos en una configuración de metastore remoto. Esta propiedad se importa en la configuración del clúster como la propiedad <code>hive.metastore.uris</code> .

Propiedades de conexión de HBase para MapR-DB

A partir de la versión 10.2, la propiedad **Habilitar conexión de Kerberos** se elimina de la conexión de HBase para MapR-DB y se importa en la configuración del clúster.

Propiedades de tiempo de ejecución de asignación

En esta sección se muestran los cambios introducidos en las propiedades de tiempo de ejecución de asignación.

Entorno de ejecución

A partir de la versión 10.2, puede configurar el directorio de archivos de rechazo como una nueva propiedad en el entorno de ejecución de Hadoop.

Nombre	Valor
Directorio de archivos de rechazo	<p>El directorio para los archivos de asignación de Hadoop en HDFS cuando se ejecutan las asignaciones en el entorno de Hadoop.</p> <p>El motor de Blaze puede escribir archivos de rechazo en el entorno de Hadoop para destinos de archivos sin formato, HDFS y Hive. Los motores de Spark y Hive pueden escribir archivos de rechazo en el entorno de Hadoop para destinos de archivos sin formato y HDFS.</p> <p>Especifique una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none">- En el equipo del servicio de integración de datos. El servicio de integración de datos almacena los archivos de rechazo sobre la base del parámetro del sistema RejectDir.- En el clúster de Hadoop. Los archivos de rechazo se mueven al directorio de rechazo configurado en la conexión de Hadoop. Si el directorio no está configurado, la asignación fallará.- Diferir a la conexión de Hadoop. Los archivos de rechazo se mueven en función de si el directorio de rechazo está habilitado en las propiedades de conexión de Hadoop. Si el directorio de rechazo está habilitado, los archivos de rechazo se mueven al directorio de rechazo configurado en la conexión de Hadoop. De lo contrario, el servicio de integración de datos almacena los archivos de rechazo sobre la base del parámetro del sistema RejectDir.

Supervisión

A partir de la versión 10.2, la fila AllHiveSourceTables de la vista Resumen de estadísticas de la Herramienta del administrador incluye registros leídos de los siguientes orígenes:

- Orígenes de Hive originales en la asignación.
- Tablas de ensayo de Hive definidas por el motor de Hive.
- Datos de ensayo entre dos trabajos de MapReduce vinculados en cada consulta.

Si la sesión de LDTM incluye un trabajo de MapReduce, la estadística AllHiveSourceTables solo incluye orígenes de Hive originales en la asignación.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Supervisar asignaciones en el entorno de Hadoop" de la *Guía del usuario de Big Data Management 10.2*.

Propiedades de clave secreta y de acceso S3

A partir de la versión 10.2, las siguientes propiedades se incluyen en la lista de propiedades sensibles de una configuración de clúster:

- fs.s3a.access.key
- fs.s3a.secret.key
- fs.s3n.awsAccessKeyId
- fs.s3n.awsSecretAccessKey
- fs.s3.awsAccessKeyId
- fs.s3.awsSecretAccessKey

Las propiedades sensibles se incluyen, pero se enmascaran al generar un archivo de archivado de configuración de clúster para implementar en el equipo que ejecuta Developer tool.

Anteriormente, configuraba estas propiedades en los archivos de configuración XML de los equipos que ejecutan el servicio de integración de datos y Developer tool.

Para obtener más información sobre las propiedades sensibles, consulte la *Guía del administrador de Informática Big Data Management 10.2*.

Sqoop

A partir de la versión 10.2, si crea un archivo de contraseña para acceder a una base de datos, Sqoop omite el archivo de contraseña. Sqoop utiliza el valor que configura en el campo **Contraseña** de la conexión JDBC.

Anteriormente, podía crear un archivo de contraseña para acceder a una base de datos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Asignación de objetos en el entorno de Hadoop" en la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.2*.

Enterprise Information Catalog

En esta sección se describen los cambios introducidos en Informática Enterprise Information Catalog en la versión 10.2.

Cambios de nombre de producto

A partir de la versión 10.2, Enterprise Information Catalog incluye los siguientes cambios de nombre:

- El producto Informática Live Data Map ha cambiado de nombre a Informática Enterprise Information Catalog.
- La Herramienta del administrador de Informática Live Data Map ha cambiado de nombre a Informática Catalog Administrator.
- El nombre del instalador ha pasado de Live Data Map a Enterprise Information Catalog.

Informatica Analyst

En esta sección se describen los cambios introducidos en la Herramienta del analista en la versión 10.2.

Parámetros

En esta sección se describen los cambios introducidos en los parámetros de la Herramienta del analista.

Parámetros del sistema

A partir de la versión 10.2, la Herramienta del analista muestra la ruta de acceso de los parámetros del sistema con el siguiente formato: `$$[Nombre del parámetro]/[Ruta de acceso]`.

Anteriormente, la Herramienta del analista mostraba la ruta de archivo local del objeto de datos y no resolvía el parámetro del sistema.

Para obtener más información acerca de la visualización de objetos de datos, consulte la *Guía de la Herramienta del analista de Informatica 10.2*.

Intelligent Streaming

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en Informatica Intelligent Streaming en la versión 10.2.

Cambios en objeto de datos Kafka

A partir de la versión 10.2, al configurar las propiedades de lectura de operación de datos, puede especificar el momento desde el que el origen de Kafka comienza a leer mensajes de Kafka desde un tema de Kafka. Puede leer o escribir en un clúster de Kafka configurado para la autenticación Kerberos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Orígenes y destinos en una asignación de transmisión" en la *Guía del usuario de Informatica Intelligent Streaming 10.2*.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en los adaptadores de PowerExchange de la versión 10.2.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen los cambios realizados en los adaptadores de Informatica de la versión 10.2.

PowerExchange for Amazon S3

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for Amazon S3 presenta los siguientes cambios:

- Puede proporcionar la ruta de la carpeta sin especificar el nombre del depósito en las propiedades avanzadas para la operación de lectura y escritura con el siguiente formato: `/<folder_name>`. El servicio de integración de datos anexa esta ruta de carpeta a la ruta de la carpeta especificada en las propiedades de conexión.
Anteriormente, especificaba el nombre del depósito junto con la ruta de la carpeta en las propiedades avanzadas para la operación de lectura y escritura con el siguiente formato: `<bucket_name>/<folder_name>`.
- Puede ver el directorio de nombres de depósito si sigue la lista de subdirectorios del panel izquierdo y la lista seleccionada de archivos del panel derecho del explorador de importación de metadatos.
Anteriormente, PowerExchange for Amazon S3 mostraba la lista de nombres de depósito en el panel izquierdo y la ruta de la carpeta junto con los nombres de archivo en el panel derecho del explorador de importación de metadatos.
- PowerExchange for Amazon S3 crea las operaciones de lectura y escritura de objetos de datos para el objeto de datos de Amazon S3 automáticamente.
Anteriormente, era necesario crear manualmente las operaciones de lectura y escritura de objetos de datos para el objeto de datos de Amazon S3.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Amazon S3 de Informatica 10.2*.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en los adaptadores de PowerCenter en la versión 10.2.

PowerExchange for Amazon Redshift

A partir de la versión 10.2, debe proporcionar el nombre de esquema para la tabla de Amazon Redshift para ejecutar asignaciones correctamente.

Anteriormente, las asignaciones se ejecutaban incluso si se seleccionaba el esquema público.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Amazon Redshift de Informatica 10.2 para PowerCenter*.

PowerExchange for Email Server

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for Email Server se instala con los servicios de Informatica.

Anteriormente, PowerExchange for Email Server tenía un programa de instalación independiente.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Email Server de Informatica 10.2 para PowerCenter*.

PowerExchange for JD Edwards EnterpriseOne

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for JD Edwards EnterpriseOne se instala con los servicios de Informatica.

Anteriormente, PowerExchange for JD Edwards EnterpriseOne tenía un programa de instalación independiente.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for JD Edwards EnterpriseOne de Informatica 10.2 para PowerCenter*.

PowerExchange for JD Edwards World

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for JD Edwards World se instala con los servicios de Informatica.

Anteriormente, PowerExchange for JD Edwards World tenía un programa de instalación independiente.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for JD Edwards World de Informatica 10.2 para PowerCenter*.

PowerExchange for LDAP

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for LDAP se instala con los servicios de Informatica.

Anteriormente, PowerExchange for LDAP tenía un programa de instalación independiente.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for LDAP 10.2 para PowerCenter*.

PowerExchange for Lotus Notes

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for Lotus Notes se instala con los servicios de Informatica.

Anteriormente, PowerExchange for Lotus Notes tenía un programa de instalación independiente.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Lotus Notes de Informatica 10.2 para PowerCenter*.

PowerExchange for Oracle E-Business Suite

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for Oracle E-Business Suite se instala con los servicios de Informatica.

Anteriormente, PowerExchange for Oracle E-Business Suite tenía un programa de instalación independiente.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Oracle E-Business Suite de Informatica 10.2 para PowerCenter*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

A partir de la versión 10.2, Informatica no empaqueta transportes seguros en una carpeta independiente denominada *Seguro* en el archivo .zip del programa de instalación de Informatica. Informatica empaqueta los transportes estándar y seguros en las siguientes carpetas:

- **Cofiles unicode:** Archivo .zip del programa de instalación de Informatica/saptrans/mySAP/UC/cofiles
- **Datafiles unicode:** Archivo .zip del programa de instalación de Informatica/saptrans/mySAP/UC/data
- **Cofiles no unicode:** Archivo .zip del programa de instalación de Informatica/saptrans/mySAP/NUC/cofiles
- **Datafiles no unicode:** Archivo .zip del programa de instalación de Informatica/saptrans/mySAP/NUC/data

Anteriormente, Informatica empaquetaba los transportes seguros en las siguientes carpetas:

- **Cofiles unicode:** Archivo .zip del programa de instalación de Informatica/saptrans/mySAP/UC/Secure/cofiles
- **Datafiles unicode:** Archivo .zip del programa de instalación de Informatica/saptrans/mySAP/UC/Secure/data
- **Cofiles no unicode:** Archivo .zip del programa de instalación de Informatica/saptrans/mySAP/NUC/Secure/cofiles
- **Datafiles no unicode:** Archivo .zip del programa de instalación de Informatica/saptrans/mySAP/NUC/Secure/data

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for SAP NetWeaver 10.2 para PowerCenter*.

PowerExchange for Siebel

A partir de la versión 10.2, PowerExchange for Siebel se instala con los servicios de Informatica.

Anteriormente, PowerExchange for Siebel tenía un programa de instalación independiente.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Siebel 10.2 para PowerCenter*.

Seguridad

En esta sección se describen los cambios en las características de seguridad de la versión 10.2.

Autenticación de SAML

A partir de la versión 10.2, debe configurar la autenticación del lenguaje de marcado de aserción de seguridad (SAML) en el nivel de dominio y en todos los nodos de puerta de enlace del dominio.

Anteriormente, solo había que configurar la autenticación de SAML en el nivel de dominio.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Autenticación de SAML para aplicaciones web de Informática" en la *Guía de seguridad de Informática 10.2*.

Transformaciones

En esta sección se describen los cambios en el comportamiento de las transformaciones en la versión 10.2.

Transformaciones de Informática

En esta sección se describen los cambios en las transformaciones de Informática en la versión 10.2.

Transformación del validador de direcciones

En esta sección se describen los cambios en la transformación del validador de direcciones.

La transformación del validador de direcciones contiene las siguientes actualizaciones para la funcionalidad de direcciones:

Todos los países

A partir de la versión 10.2, la transformación del validador de direcciones utiliza la versión 5.11.0 del motor de software Informática Address Verification. El motor habilita las funciones que Informática añade a la transformación del validador de direcciones en la versión 10.2.

Anteriormente, la transformación utilizaba la versión 5.9.0 del motor de software Informática Address Verification.

Japón

A partir de la versión 10.2, puede configurar una única asignación para devolver el código Choumei Aza de una dirección actual de Japón. Para devolver el código, seleccione el puerto del código Choumei Aza de JP actual. Puede utilizar el código para buscar la versión actual de cualquier dirección heredada que Japan Post reconozca.

Anteriormente, se usaba el puerto del código Choumei Aza de JP nuevo para devolver cambios incrementales en el código Choumei Aza de una dirección. La transformación no incluía el puerto del código Choumei Aza de JP actual. Era necesario configurar dos o más asignaciones para verificar un código Choumei Aza actual y la dirección correspondiente.

Reino Unido

A partir de la versión 10.2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para que devuelva información de condado tradicional, administrativa y postal del archivo de dirección postal del Royal Mail. La transformación devuelve la información sobre los puertos de provincia.

Anteriormente, la transformación devolvía la información de condado postal cuando la información era relevante para el envío postal.

En la tabla siguiente se muestran los puertos que se pueden seleccionar para cada tipo de información:

Tipo de información de condado	Elemento de dirección
Postal	Provincia 1
Administrativa	Provincia 2
Tradicional	Provincia 3

Estándares de certificación actualizados en varios países

A partir de la versión 10.2, Informatica admite los siguientes estándares de certificación para software de verificación de direcciones:

- Sistema de aprobación de coincidencia de direcciones (AMAS) de Australia Post. Actualizado al ciclo 2017.
- Certificación SendRight de New Zealand Post. Actualizado al ciclo 2017.
- Programa de evaluación y reconocimiento de software (SERP) de Canada Post. Actualizado al ciclo 2017.

Informatica sigue admitiendo las versiones actuales de los estándares del sistema de apoyo para la exactitud de codificación (CASS) del servicio postal de Estados Unidos y el estándar del Service National de L'Adresse (SNA) de La Poste de Francia.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica Developer 10.2* y la *Referencia de puertos del validador de direcciones de Informatica 10.2*.

Para obtener información completa acerca de las actualizaciones del motor de software Informatica Address Verification de la versión 5.9.0 a la versión 5.11.0, consulte la *Guía de la versión 5.11.0 de Informatica Address Verification*.

Transformación de expresión

A partir de la versión 10.2, puede configurar la transformación de expresión para que sea una transformación activa en el motor de Spark mediante una función de ventana o una función agregada con propiedades de ventana.

Anteriormente, la transformación de expresión solo podía ser una transformación pasiva.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Big Data Management 10.2*.

Flujos de trabajo

En esta sección se describen los cambios en el comportamiento del flujo de trabajo en la versión 10.2.

Flujos de trabajo de Informatica

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en el comportamiento del flujo de trabajo de Informatica en la versión 10.2.

Variables de flujo de trabajo en las notificaciones de instancia de tarea

A partir de la versión 10.2, el nombre de la variable de flujo de trabajo `$taskEvent.startOwner` cambia a `$taskEvent.owner`. El uso de la variable no cambia en la versión 10.2.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Tarea humana" en la *Guía de flujo de trabajo de Informatica 10.2 Developer*.

CAPÍTULO 4

Tareas de la versión (10.2)

- [Adaptadores de PowerExchange, 82](#)

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen las tareas de la versión de los adaptadores de PowerExchange de la versión 10.2.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen las tareas de la versión de los adaptadores de PowerCenter de la versión 10.2.

PowerExchange for Amazon Redshift

A partir de la versión 10.2, para las asignaciones existentes donde se selecciona un esquema público, asegúrese de que el nombre del esquema es correcto y válido para la tabla de Redshift. Es posible que el esquema público no funcione con todas las tablas.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Amazon Redshift de Informatica 10.2 para PowerCenter*.

PowerExchange for Amazon S3

A partir de la versión 10.2, al actualizar desde las versiones 9.5.1 o 9.6.1, el proceso de actualización no conserva todos los valores de propiedad en la conexión. Después de actualizar, debe volver a configurar las siguientes propiedades:

Propiedad	Descripción
Clave de acceso	Identificador de clave de acceso utilizado para acceder a los recursos de la cuenta de Amazon. Obligatoria si no utiliza la autenticación de Administración de identidades y acceso (IAM) de AWS. Nota: Asegúrese de disponer de credenciales de AWS válidas antes de crear una conexión.
Clave secreta	La clave de acceso secreta utilizada para acceder a los recursos de la cuenta de Amazon. Este valor se asocia a la clave de acceso e identifica de forma única la cuenta. Debe especificar este valor si especifica el identificador de clave de acceso. Obligatoria si no utiliza la autenticación de Administración de identidades y acceso (IAM) de AWS.
Clave simétrica principal	Opcional. Proporcione una clave de cifrado AES de 256 bits con formato Base64 cuando habilite el cifrado del lado cliente. Puede generar una clave mediante una herramienta de otro desarrollador. Si especifica un valor, asegúrese de especificar el tipo de cifrado como cifrado del lado cliente en las propiedades de la sesión de destino.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Amazon S3 de Informatica 2.3 para PowerCenter*.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

Al actualizar desde una versión anterior, debe copiar los archivos .jar en la ubicación de instalación de la versión 10.2.

- Para el cliente, si actualiza de la versión 9.x a la versión 10.2, copie los archivos `local_policy.jar`, `US_export_policy.jar` y `cacerts` de la siguiente carpeta de instalación de la versión 9.x <Directorio de instalación de Informatica>\clients\java\jre\lib\security a la siguiente carpeta de instalación de la versión 10.2 <Directorio de instalación de Informatica>\clients\java\32bit\jre\lib\security.
Si actualiza de la versión 10.x a la versión 10.2, copie los archivos `local_policy.jar`, `US_export_policy.jar` y `cacerts` de la siguiente carpeta de instalación de la versión 10.x <Directorio de instalación de Informatica>\clients\java\32bit\jre\lib\security a la carpeta correspondiente de la versión 10.2.
- Para el servidor, copie los archivos `local_policy.jar`, `US_export_policy.jar` y `carcets` de la carpeta <Directorio de instalación de Informatica>java/jre/lib/security de la versión anterior a la carpeta de la versión 10.2 correspondiente.

Al actualizar desde una versión anterior, debe copiar la carpeta `msdcrm` en la ubicación de instalación de la versión 10.2.

- Para el cliente, copie la carpeta `msdcrm` de la carpeta <Directorio de instalación de Informatica>\clients\PowerCenterClient\client\bin\javalib de la versión anterior a la carpeta de la versión 10.2 correspondiente.
- Para el servidor, copie la carpeta `msdcrm` de la carpeta <Directorio de instalación de Informatica>/server/bin/javalib de la versión anterior a la carpeta de la versión 10.2 correspondiente.

PowerExchange for SAP NetWeaver

A partir de la versión 10.2, Informatica implementó los siguientes cambios en la compatibilidad con PowerExchange for SAP NetWeaver para PowerCenter:

Compatibilidad con el protocolo CPI-C eliminada

A partir de la versión 10.2, Informatica ha eliminado la compatibilidad con el protocolo CPI-C.

Utilice el protocolo RFC o HTTP para generar e instalar programas ABAP mientras lee datos de las tablas de SAP.

Si actualiza las asignaciones de ABAP que se generaron con el protocolo CPI-C, debe completar las siguientes tareas:

1. Regenera y reinstala el programa ABAP mediante el modo de transmisión (RFC/HTTP).
2. Cree un usuario de sistema o un usuario de comunicación con el perfil de autorización adecuado para permitir la comunicación sin diálogo entre SAP e Informatica.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for SAP NetWeaver 10.2 para PowerCenter*.

Compatibilidad con transportes estándar de lector de tablas ABAP eliminada

A partir de la versión 10.2, Informatica ha eliminado la compatibilidad con los con transportes estándar de lector de tablas ABAP. Informatica no enviará los transportes estándar para el lector de tablas ABAP. Informatica solo enviará transportes seguros para el lector de tablas ABAP.

Si actualiza desde una versión anterior, debe eliminar los transportes estándar e instalar los transportes seguros.

Para obtener más información, consulte las *Notas de instalación de versiones de transporte de PowerExchange for SAP NetWeaver de Informatica 10.2*.

Compatibilidad con transmisión por HTTP para asignaciones del lector de tablas ABAP

A partir de la versión 10.2, al ejecutar asignaciones de ABAP para leer datos de tablas de SAP, puede configurar transmisión por HTTP.

Para utilizar el modo de transmisión por HTTP para las asignaciones de ABAP actualizadas, realice las tareas siguientes:

1. Regenera y reinstala el programa ABAP en modo de transmisión.
2. Cree una conexión de transmisión por HTTP de ABAP para SAP.
3. Configure la sesión para utilizar el lector de transmisión de SAP y la conexión de transmisión por HTTP de ABAP para SAP.

Parte II: Versión 10.1.1

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Nuevas características, cambios y tareas de la versión \(10.1.1 HotFix 1\), 86](#)
- [Nuevas características, cambios y tareas de la versión \(10.1.1 Update 2\), 91](#)
- [Nuevas características, cambios y tareas de la versión \(10.1.1 Update 1\), 99](#)
- [Nuevos productos \(10.1.1\), 102](#)
- [Nuevas características \(10.1.1\), 105](#)
- [Cambios \(10.1.1\), 129](#)
- [Tareas de la versión \(10.1.1\), 141](#)

CAPÍTULO 5

Nuevas características, cambios y tareas de la versión (10.1.1 HotFix 1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevos productos \(10.1.1 HotFix 1\), 86](#)
- [Nuevas características \(10.1.1 HotFix 1\), 86](#)
- [Cambios \(10.1.1 HotFix 1\), 90](#)

Nuevos productos (10.1.1 HotFix 1)

En esta sección se describen los nuevos productos en la versión 10.1.1 HotFix 1.

PowerExchange for Cloud Applications

A partir de la versión 10.1.1 HotFix 1, puede utilizar PowerExchange for Cloud Applications para conectarse a Informatica Cloud desde PowerCenter. Puede leer o escribir datos en los orígenes de datos para los que haya conexiones disponibles en Informatica Cloud. No es necesario tener el PowerExchange de la aplicación de nube respectiva en PowerCenter.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica PowerExchange for Cloud Applications 10.1.1 HotFix 1 User Guide*.

Nuevas características (10.1.1 HotFix 1)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.1.1 HotFix 1.

Programas de la línea de comandos

En esta sección se describen los nuevos comandos de la versión 10.1.1 HotFix 1.

Comandos infacmd dis (10.1.1 HF1)

La siguiente tabla describe los nuevos comandos infacmd dis:

Comando	Descripción
disableMappingValidationEnvironment	Deshabilita el entorno de validación de asignaciones para las asignaciones que se implementan en el servicio de integración de datos.
enableMappingValidationEnvironment	Habilita un entorno de validación de asignaciones para las asignaciones que se implementan en el servicio de integración de datos.
setMappingExecutionEnvironment	Especifica el entorno de ejecución de asignaciones para las asignaciones que se implementan en el servicio de integración de datos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmd dis" en la *Referencia de comandos de Informatica 10.1.1 HotFix 1*.

Comandos infacmd mrs (10.1.1 HF1)

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos de infacmd mrs:

Comando	Descripción
disableMappingValidationEnvironment	Deshabilita el entorno de validación de asignaciones para las asignaciones que se ejecutan desde Developer tool.
enableMappingValidationEnvironment	Habilita un entorno de validación de asignaciones para las asignaciones que se ejecutan desde Developer tool.
setMappingExecutionEnvironment	Especifica el entorno de ejecución de asignaciones para las asignaciones que se ejecutan desde Developer tool.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmd mrs" en la *Referencia de comandos de Informatica 10.1.1 HotFix 1*.

Comando infacmd ps

En la siguiente tabla se describe un nuevo comando infacmd ps:

Comando	Descripción
restoreProfilesAndScorecards	Restaura los perfiles y cuadros de mando de una versión anterior a la versión 10.1.1 HotFix 1.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmd ps" en la *Referencia de comandos de Informatica 10.1.1 HotFix 1*.

Informatica Analyst

En esta sección se describen las nuevas características de la Herramienta del analista en la versión 10.1.1 HotFix 1.

Perfiles y cuadros de mando

En esta sección se describen las nuevas características de la Herramienta del analista para perfiles y cuadros de mando.

Hoja de cálculo con filas no válidas

A partir de la versión 10.1.1 HotFix1, los resultados de exportación del cuadro de mando incluyen las filas de origen no válidas después de seleccionar la opción **Datos > Todos** en el cuadro de diálogo **Exportar datos a un archivo**.

Para obtener más información sobre los cuadros de mando, consulte el capítulo sobre cuadros de mando en Informatica Analyst en la guía *Informatica 10.1.1 HotFix1 Data Discovery Guide*.

PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características de PowerCenter en la versión 10.1.1 HotFix 1.

La optimización de inserciones para Greenplum

A partir de la versión 10.1.1 HotFix 1, cuando el tipo de conexión es ODBC, el servicio de integración de PowerCenter puede introducir funciones TRUNC(DATE), CONCAT() y TO_CHAR(DATE) en Greenplum utilizando la optimización de inserciones del origen y completas.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica PowerCenter 10.1.1 HotFix 1 Advanced Workflow Guide*.

Optimización de inserciones para Microsoft Azure SQL Data Warehouse

A partir de la versión 10.1.1 HotFix 1, cuando el tipo de conexión es ODBC, puede configurar la optimización de inserciones completa o de origen para insertar la lógica de transformación en Microsoft Azure SQL Data Warehouse.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica PowerCenter 10.1.1 HotFix 1 Advanced Workflow Guide*.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerExchange en la versión 10.1.1. HotFix 1.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter®

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerCenter en la versión 10.1.1 HotFix 1.

PowerExchange for Amazon Redshift

En esta sección se describen las nuevas funciones de PowerExchange for Amazon Redshift en la versión 10.1.1 HotFix 1:

- Puede leer datos de las siguientes regiones y escribirlos en ellas:
 - Asia Pacífico (Bombay)
 - Canadá (Central)
 - Este de los EE. UU. (Ohio)

- PowerExchange for Amazon Redshift admite el operador de inserción de asterisco (*) que se puede enviar a la base de datos de Amazon Redshift al utilizar la optimización de inserción en el origen, el destino o total.
- Para el cifrado en el cliente y en el servidor, puede configurar el identificador de clave principal del cliente que genera el Servicio de administración de claves de AWS (AWS KMS) en la conexión.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Amazon Redshift de Informatica 10.1.1 HotFix 1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Amazon S3

En esta sección se describen las nuevas características de PowerExchange for Amazon S3 en la versión 10.1.1 HotFix 1:

- Puede leer datos de las siguientes regiones y escribirlos en ellas:
 - Asia Pacífico (Bombay)
 - Canadá (Central)
 - Este de los EE. UU. (Ohio)
- Para el cifrado en el cliente y en el servidor, puede configurar el identificador de clave principal del cliente que genera el Servicio de administración de claves de AWS (AWS KMS) en la conexión.
- Al escribir datos en depósitos de Amazon S3, puede comprimir los datos en formato GZIP.
- Puede reemplazar la ruta de la carpeta de Amazon S3 al ejecutar una asignación.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica PowerExchange for Amazon S3 10.1.1 HotFix 1 User Guide for PowerCenter*.

PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage

A partir de la versión 10.1.1 HotFix 1, puede utilizar la propiedad de sesión de destino de tipo anexar blob para escribir datos en Microsoft Azure Blob Storage.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage 10.1.1 HotFix 1 User Guide*.

PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse

A partir de la versión 10.1.1 HotFix 1, puede utilizar las siguientes propiedades de sesión de destino con PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse:

- Actualizar como actualización. El servicio de integración de PowerCenter actualiza todas las filas como actualizaciones.
- Actualizar o insertar. El servicio de integración de PowerCenter actualiza las filas existentes e inserta otras filas como si estuvieran marcadas para insertar.
- Eliminar. El servicio de integración de PowerCenter elimina los registros especificados de Microsoft Azure SQL Data Warehouse.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse 10.1.1 HotFix 1 User Guide for PowerCenter*.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

A partir de la versión 10.1.1 HotFix 1, puede utilizar las siguientes propiedades de sesión de destino con PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM:

- Agregar motivo de rechazo de fila. Seleccione esta opción para incluir el motivo del rechazo de filas en el archivo de rechazo.
- Nombre de la clave alternativa. Indica si la columna es la clave alternativa de una entidad. Especifique el nombre de la clave alternativa. Puede utilizar la clave alternativa en las operaciones update y upsert.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM 10.1.1 HotFix 1 User Guide for PowerCenter*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

A partir de la versión 10.1.1 HotFix 1, PowerExchange for SAP NetWeaver admite el tipo de datos SSTRING al leer tablas de SAP mediante ABAP. El tipo de datos SSTRING se representa en PowerCenter como SSTR.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica PowerExchange for SAP NetWeaver 10.1.1 HotFix 1 User Guide*.

Cambios (10.1.1 HotFix 1)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.1.1 HotFix 1.

Cambios en la compatibilidad

A partir de la versión 10.1.1 HF1, se aplican los siguientes cambios en la compatibilidad de Informatica con plataformas y sistemas de terceros:

Distribuciones de Hadoop para Big Data Management

En la siguiente tabla se enumeran las versiones admitidas de la distribución de Hadoop y los cambios en 10.1.1 HotFix 1:

Distribución	Versiones compatibles	Cambios en 10.1.1 HotFix 1
Amazon EMR	5.0, 5.4	La versión 10.1.1 HotFix 1 es compatible con Amazon EMR 5.4. Para habilitar la compatibilidad con Amazon EMR 5.4, aplique EBF-9585. Cuando se aplica EBF, se desactiva la compatibilidad para Amazon EMR 5.0.
Azure HDInsight	3.5	Compatibilidad añadida para la versión 3.5.
Cloudera CDH	5.8, 5.9, 5.10, 5.11	Compatibilidad añadida para las versiones 5.10 y 5.11.
Hortonworks HDP	2.3, 2.4, 2.5, 2.6	Compatibilidad añadida para la versión 2.6.
IBM BigInsights	4.2	No hay cambios.
MapR	5.2.0 MEP binario versión 1.0	No hay cambios.

Para ver una lista de las últimas versiones compatibles, consulte la matriz de disponibilidad de los productos en el portal de atención al cliente de Informatica:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

CAPÍTULO 6

Nuevas características, cambios y tareas de la versión (10.1.1 Update 2)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevos productos \(10.1.1 Update 2\), 91](#)
- [Nuevas características \(10.1.1 Update 2\), 91](#)
- [Cambios \(10.1.1 Update 2\), 95](#)

Nuevos productos (10.1.1 Update 2)

En esta sección se describen los nuevos productos en la versión 10.1.1 Update 2.

PowerExchange for MapR-DB

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede utilizar PowerExchange for MapR-DB para leer y escribir datos en las tablas binarias de MapR-DB.

PowerExchange for MapR-DB utiliza la API de HBase para conectar con MapR-DB. Para conectar con una tabla de MapR-DB, debe crear una conexión de HBase donde debe especificar el tipo de base de datos como MapR-DB. Debe crear una operación de lectura o escritura en un objeto de datos de HBase y agregarla a una asignación para leer o escribir datos.

Puede validar y ejecutar asignaciones en el entorno nativo o en el motor de Blaze en el entorno Hadoop.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica PowerExchange for MapR-DB 10.1.1 Update 2 User Guide*.

Nuevas características (10.1.1 Update 2)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.1.1 Update 2.

Big Data Management

En esta sección se describen las nuevas características de Big Data en la versión 10.1.1 Update 2.

Truncar particiones de tablas de Hive en las asignaciones que utilizan el motor de tiempo de ejecución de Blaze

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede truncar las particiones de tablas de Hive en las asignaciones que utilizan el motor de tiempo de ejecución de Blaze.

Para obtener más información acerca de la truncación de particiones en un destino de Hive, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Big Data Management User Guide*.

Filtros para columnas particionadas en el motor de Blaze

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, el motor de Blaze puede introducir filtros en las columnas particionadas hasta el origen de Hive para aumentar el rendimiento.

Cuando una asignación contiene una transformación de filtro en una columna particionada de un origen de Hive, el motor de Blaze solo lee las particiones cuyos datos cumplen la condición del filtro. Para permitir que el motor de Blaze lea particiones específicas, la transformación de filtro debe ser la siguiente transformación tras el origen en la asignación.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Big Data Management User Guide*.

Compatibilidad de OraOop en el motor de Spark

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede configurar OraOop para ejecutar asignaciones de Sqoop en el motor de Spark. Al leer o escribir datos en Oracle, puede configurar el argumento directo para permitir que Sqoop utilice OraOop.

OraOop es un complemento especializado de Sqoop para Oracle que utiliza protocolos nativos para conectarse a la base de datos de Oracle. La configuración de OraOop mejora el rendimiento.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Big Data Management User Guide*.

Compatibilidad de Sqoop con asignaciones nativas de Teradata en clústeres de Cloudera

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, si utiliza una conexión de Teradata PT para ejecutar una asignación en un clúster de Cloudera y en el motor de Blaze, el servicio de integración de datos invoca a Cloudera Connector Powered by Teradata en tiempo de ejecución. A continuación, el servicio de integración de datos ejecuta la asignación mediante Sqoop.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API User Guide*.

Compatibilidad con programadores en motores de Blaze y Spark

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, los siguientes programadores son válidos para las distribuciones Hadoop tanto en motores de Blaze como en motores de Spark:

- Programador de distribución equilibrada. Asigna recursos a los trabajos de modo que todos los trabajos reciban, por término medio, la misma proporción de recursos con el tiempo.
- Programador de capacidad. Diseñado para ejecutar aplicaciones de Hadoop como un clúster compartido de múltiples inquilinos. Puede configurar el Programador de capacidad con o sin etiquetado de nodos. Las etiquetas de nodos son una forma de agrupar nodos que tengan características similares.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre asignaciones en un entorno Hadoop en la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Big Data Management User Guide*.

Compatibilidad con las colas de YARN en motores de Blaze y Spark

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede dirigir los trabajos de Blaze y Spark a una cola de programador de YARN específica. Las colas permiten que varios inquilinos compartan el clúster. Al enviar aplicaciones a YARN, el programador las asigna a una cola. La cola de YARN se configura en las propiedades de conexión de Hadoop.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre asignaciones en un entorno Hadoop en la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Big Data Management User Guide*.

Características de seguridad de Hadoop en IBM BigInsights 4.2

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede utilizar las siguientes características de seguridad de Hadoop en la distribución de Hadoop de IBM BigInsights 4.2:

- Apache Knox
- Apache Ranger
- Cifrado transparente de HDFS

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Big Data Management Security Guide*.

Modos de seguridad SSL/TLS

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede utilizar los modos de seguridad SSL y TLS en las distribuciones de Cloudera y de HortonWorks Hadoop, incluidos los siguientes métodos de seguridad y complementos:

- Autenticación Kerberos
- Apache Ranger
- Apache Sentry
- Alta disponibilidad del nodo de nombres
- Alta disponibilidad del administrador de recursos

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica 10.1.1 Update 2 Big Data Management*.

Orígenes y destinos de Hive en Amazon S3

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, Big Data Management admite la lectura y escritura en Hive en depósitos de Amazon S3 para clústeres configurados con las siguientes distribuciones Hadoop:

- Amazon EMR
- Cloudera
- HortonWorks
- MapR
- BigInsights

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Big Data Management User Guide*.

Enterprise Information Catalog

En esta sección se describen las nuevas características de Enterprise Information Catalog versión 10.1.1 Update 2.

Recurso del sistema de archivos

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede crear un recurso **Sistema de archivos** para importar metadatos de archivos en sistemas de archivos Windows y Linux.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Live Data Map Administrator Guide*.

Clústeres habilitados para Apache Ranger

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede implementar Enterprise Information Catalog en clústeres habilitados para Apache Ranger. Apache Ranger proporciona un marco de seguridad para administrar la seguridad de los clústeres.

Compatibilidad con SSH mejorada para implementar el servicio de clústeres de Informatica

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede implementar el servicio de clústeres de Informatica en los hosts donde Centrify esté habilitado. Centrify se integra con una infraestructura de Active Directory existente para administrar la autenticación de usuarios en hosts Linux remotos.

Intelligent Data Lake

En esta sección se describen las nuevas características de Intelligent Data Lake en la versión 10.1.1 Update 2.

Ecosistema Hadoop

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede utilizar las siguientes distribuciones de Hadoop como un Data Lake de Hadoop:

- Cloudera CDH 5.9
- Hortonworks HDP 2.3, 2.4 y 2.5
- Azure HDInsight 3.5
- Amazon EMR 5.0
- IBM BigInsights 4.2

Uso de MariaDB para el servicio de preparación de datos

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede utilizar MariaDB 10.0.28 para el repositorio del servicio de preparación de datos.

Ver el linaje a nivel de columna

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, los analistas de datos pueden ver el linaje de columnas individuales en una tabla que corresponden a actividades como la copia de activos de datos, la importación, la exportación, la publicación y la carga.

Compatibilidad con SSL/TLS

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede integrar Intelligent Data Lake con los clústeres de Cloudera 5.9 que están habilitados para SSL/TLS.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de Informatica en la versión 10.1.1 Update 2.

PowerExchange for Amazon Redshift

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede seleccionar varios esquemas para los objetos de Amazon Redshift.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 PowerExchange for Amazon Redshift User Guide*.

Cambios (10.1.1 Update 2)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.1.1 Update 2.

Cambios en la compatibilidad

En esta sección, se describen los cambios de compatibilidad de la versión 10.1.1 Update 2.

Cambios en la compatibilidad de Big Data Management con las distribuciones

En la siguiente tabla se enumeran las versiones admitidas de la distribución de Hadoop y los cambios en 10.1.1 Update 2:

Distribución	Versiones compatibles	Cambios en 10.1.1 Update 2
Amazon EMR	5.0.0	No hay cambios.
Azure HDInsight	3.5 *	Compatibilidad añadida para la versión 3.5 Compatibilidad cancelada para la versión 3.4.
Cloudera CDH	5.8, 5.9, 5.10 *	Compatibilidad añadida para la versión 5.10.
Hortonworks HDP	2.3, 2.4, 2.5	Compatibilidad añadida para las versiones 2.3 y 2.4.
IBM BigInsights	4.2	No hay cambios.
MapR	5.2	Compatibilidad restablecida. Compatibilidad añadida para la versión 5.2. Compatibilidad cancelada para la versión 5.1.

**Azure HDInsight 3.5 y Cloudera CDH 5.10 están disponibles para la vista previa técnica. La funcionalidad de vista previa técnica se admite, pero no está lista para producción. Informatica recomienda utilizarla solo en entornos que no sean de producción.*

Para obtener una lista completa de la compatibilidad con Hadoop, consulte la tabla de disponibilidad de productos en la red de

Informatica: <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Compatibilidad cancelada para los objetos de Teradata Connector for Hadoop (TDCH) y Teradata PT en el motor de Blaze

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, Informatica canceló la compatibilidad con Teradata Connector for Hadoop (TDCH) en el motor de Blaze. La configuración para la conectividad con Sqoop en 10.1.1 Update 2 depende de la distribución de Hadoop:

IBM BigInsights y MapR

Puede configurar la conectividad de Sqoop a través de la conexión JDBC. Para obtener información acerca de cómo configurar la conectividad de Sqoop a través de conexiones JDBC, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Big Data Management User Guide*.

Cloudera CDH

Puede configurar la conectividad de Sqoop a través de la conexión con Teradata PT y Cloudera Connector Powered by Teradata.

1. Descargue los archivos .jar de Cloudera Connector Powered by Teradata y cópielos en el nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica 10.1.1 Update 2 PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API*.
2. Mueva los parámetros de configuración que definió en el archivo `InfaTDCHConfig.txt` al campo **Additional Sqoop Arguments** en la conexión de Teradata PT. Consulte la documentación de Cloudera Connector Powered by Teradata para ver una lista de los argumentos que puede especificar.

Hortonworks HDP

Puede configurar la conectividad de Sqoop a través de la conexión de Teradata PT y Hortonworks Connector for Teradata.

1. Descargue los archivos .jar de Hortonworks Connector for Teradata y cópielos en el nodo donde se ejecuta el servicio de integración de datos. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica 10.1.1 Update 2 PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API*.
2. Mueva los parámetros de configuración que definió en el archivo `InfaTDCHConfig.txt` al campo **Additional Sqoop Arguments** en la conexión de Teradata PT. Consulte la documentación de Hortonworks Connector for Teradata para ver una lista de los argumentos que puede especificar.

Nota: Puede seguir utilizando TDCH en el motor de Hive a través de conexiones de Teradata PT.

Compatibilidad abandonada para la conectividad de Sqoop a través de objetos de datos y conexiones de Teradata PT

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, Informatica ha dejado de usar la conectividad de Sqoop a través de objetos de datos y conexiones de Teradata PT para Cloudera CDH y Hortonworks. La compatibilidad se cancelará en una versión futura.

Para leer o escribir datos de Teradata mediante TDCH y Sqoop, Informatica recomienda configurar la conectividad de Sqoop mediante conexiones JDBC y objetos de datos relacionales.

Big Data Management

En esta sección se describen los cambios introducidos en Big Data en la versión 10.1.1 Update 2.

Sqoop

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, ya no puede reemplazar el nombre de usuario y la contraseña en una asignación de Sqoop mediante los argumentos `--username` y `--password`. Sqoop utiliza los valores que configure en los campos **Nombre de usuario** y **Contraseña** de la conexión JDBC.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Big Data Management User Guide*.

Enterprise Information Catalog

En esta sección se describen los cambios realizados en el Enterprise Information Catalog en la versión 10.1.1 Update 2.

Ruta de acceso de activos

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede ver la ruta de acceso al activo en la vista de detalles del activo junto con otra información general sobre el activo.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Enterprise Information Catalog User Guide*.

Términos empresariales en la sección de resultados del perfil

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, la sección de resultados del perfil para los activos tabulares también incluyen términos empresariales. Anteriormente, la sección de resultados del perfil incluía nombres de columna, tipos de datos y dominios de datos.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Enterprise Information Catalog User Guide*.

Direcciones URL como valores de atributo

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, si ha configurado un atributo personalizado para permitirle introducir direcciones URL como valores de atributo, puede asignar varias URL como valores de atributo a un activo técnico.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Enterprise Information Catalog User Guide*.

Detección de encabezados de archivos CSV

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede configurar los siguientes recursos para detectar automáticamente los encabezados de los archivos CSV de los que extraiga los metadatos:

- Amazon S3
- HDFS
- Sistema de archivos

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Live Data Map Administrator Guide*.

Recurso de Amazon Redshift

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede importar varios esquemas para un recurso de Amazon Redshift.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Live Data Map Administrator Guide*.

Generación de perfiles para un recurso de Hive en el servicio de integración de datos

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede ejecutar recursos de Hive en el servicio de integración de datos para generar perfiles.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 Live Data Map Administrator Guide*.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen los cambios realizados en los adaptadores de Informatica en la versión 10.1.1 Update 2.

PowerExchange for Amazon Redshift

A partir de la versión 10.1.1 Update 2, puede seleccionar varios esquemas para los objetos de Amazon Redshift. Para seleccionar varios esquemas, deje en blanco el campo **Esquema** en las propiedades de conexión. En las versiones anteriores, era obligatorio seleccionar un esquema y solo se podía seleccionar uno.

Si actualiza a la versión 10.1.1 Update 2, las asignaciones de PowerExchange for Redshift creadas en las versiones anteriores deben tener el nombre de esquema pertinente en la propiedad de conexión. De lo contrario, las asignaciones fallan cuando se ejecutan en la versión 10.1.1 Update 2.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 2 PowerExchange for Amazon Redshift User Guide*.

CAPÍTULO 7

Nuevas características, cambios y tareas de la versión (10.1.1 Update 1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.1.1 Update 1\), 99](#)
- [Cambios \(10.1.1 Update 1\), 100](#)
- [Tareas de la versión \(10.1.1 Update 1\), 100](#)

Nuevas características (10.1.1 Update 1)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.1.1 Update 1.

Big Data Management

En esta sección se describen las nuevas características de Big Data en la versión 10.1.1 Update 1.

[Compatibilidad con Sqoop para las asignaciones nativas de Teradata](#)

A partir de la versión 10.1.1 Update 1, si utiliza una conexión de Teradata PT para ejecutar una asignación en un clúster de Hortonworks y en el motor de Blaze, el servicio de integración de datos invoca al conector de Hortonworks para Teradata en tiempo de ejecución. A continuación, el servicio de integración de datos ejecuta la asignación mediante Sqoop.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 1 PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API User Guide*.

[Compatibilidad con el reemplazo de SQL para las asignaciones nativas de Teradata](#)

A partir de la versión 10.1.1 Update 1, si utiliza una conexión de Teradata PT para ejecutar una asignación en un clúster de Hortonworks y en el motor de Blaze, puede configurar una consulta de reemplazo de SQL. También puede parametrizar la consulta de reemplazo de SQL.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 1 PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API User Guide*.

Cambios (10.1.1 Update 1)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.1.1 Update 1.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen los cambios del adaptador de PowerExchange en la versión 10.1.1 Update 1.

PowerExchange for Amazon S3

A partir de la versión 10.1.1 Update 1, PowerExchange for Amazon S3 tiene las siguientes propiedades avanzadas en las operaciones de lectura y escritura de objetos de datos de Amazon S3:

- Ruta de acceso a la carpeta
- Descargar archivo S3 en varias partes
- Directorio de ensayo

Anteriormente, las propiedades avanzadas de una operación de lectura y escritura de objetos de datos de Amazon S3 eran:

- Ruta de acceso a la carpeta de S3
- Habilitar la descarga de archivos S3 en varias partes
- Ruta de acceso a la carpeta temporal local

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 1 PowerExchange for Amazon S3 User Guide*.

Tareas de la versión (10.1.1 Update 1)

En esta sección se describen las tareas de la versión en la versión 10.1.1 Update 1.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen las tareas de la versión del adaptador de PowerExchange para la versión 10.1.1 Update 1.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

A partir de la versión 10.1.1 Update 1, si utiliza una conexión de Teradata PT para ejecutar una asignación en un clúster de Hortonworks y en el motor de Blaze, el servicio de integración de datos invoca al conector de Hortonworks para Teradata en tiempo de ejecución. A continuación, el servicio de integración de datos ejecuta la asignación mediante Sqoop.

Si hubiera configurado Teradata Connector for Hadoop (TDCH) para ejecutar asignaciones de Teradata en el motor de Blaze e instala 10.1.1 Update 1, el servicio de integración de datos omitirá la configuración de TDCH. Debe realizar las siguientes tareas de actualización para ejecutar asignaciones de Teradata en el motor de Blaze:

1. Instale 10.1.1 Update 1.
2. Descargue los archivos JAR de Hortonworks Connector for Teradata.

3. Mueva los parámetros de configuración que definió en el archivo `InfaTDCHConfig.txt` al campo **Additional Sqoop Arguments** en la conexión de Teradata PT. Consulte la documentación de Hortonworks for Teradata Connector para ver una lista de los argumentos que puede especificar.

Nota: Si TDCH estaba configurado para ejecutar las asignaciones de Teradata en el motor de Blaze y en una distribución distinta de Hortonworks, no instale 10.1.1 Update 1. Puede seguir utilizando la versión 10.1.1 para ejecutar asignaciones con TDCH en el motor de Blaze y en una distribución distinta de Hortonworks.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 10.1.1 Update 1 PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API User Guide*.

CAPÍTULO 8

Nuevos productos (10.1.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Transmisión inteligente, 102](#)
- [Adaptadores de PowerExchange, 104](#)

Transmisión inteligente

Con la llegada de las tecnologías de big data, las organizaciones buscan obtener el máximo beneficio de la velocidad de los datos, captándolos a medida que están disponibles, procesándolos y respondiendo a eventos en tiempo real. Al agregar capacidades de transmisión en tiempo real, las organizaciones pueden aprovechar la latencia más baja para crear una vista completa y actualizada de los clientes, brindarles inteligencia operativa en tiempo real, mejorar la detección de fraudes, reducir los riesgos de seguridad, mejorar la administración de activos físicos, mejorar la experiencia global del cliente y optimizar a nivel general el proceso de toma de decisiones en varios órdenes de magnitud.

En 10.1.1, Informatica presenta la transmisión inteligente, un nuevo producto que ayuda a los profesionales de TI a obtener el valor máximo de las colas en tiempo real mediante la transmisión y el procesamiento de datos, y la extracción de valor comercial significativo casi en tiempo real. Los clientes pueden procesar distintos tipos de datos desde orígenes no tradicionales, como datos de archivos de registro de sitios web, datos de sensores, datos de bus de mensajes y datos de equipos, al instante y con un alto grado de precisión.

La transmisión inteligente está diseñada como una ampliación de una función de la plataforma de datos inteligente de Informatica y brinda los siguientes beneficios para los profesionales de TI:

- Crear y ejecutar asignaciones de transmisión (procesamiento continuo).
- Recopilar eventos de colas en tiempo real, como Apache Kafka y JMS.
- Transformar los datos, crear reglas empresariales para los datos transformados, detectar patrones en tiempo real y generar respuestas o alertas automatizadas.
- Proporcionar funciones de administración y supervisión de flujos en tiempo de ejecución.
- Brindar garantías de entrega de al menos una vez.
- Dividir los controles de ciclo de vida en base al número de filas procesadas o el tiempo de ejecución.
- Reutilizar y mantener la lógica de procesamiento de eventos, incluidas las asignaciones por lotes (tras algunas modificaciones).

La transmisión inteligente tiene las siguientes características:

Capturar y transportar datos de transmisión

Puede transmitir los siguientes tipos de datos desde otros orígenes, como Kafka o JMS, en formatos JSON, XML o Avro:

- Datos de registro de aplicación e infraestructura
- Captura de datos de cambio (CDC) de bases de datos relacionales
- Secuencias de clics de servidores web
- Transmisiones de eventos de redes sociales
- Datos de serie temporal de dispositivos de IoT
- Datos de bus de mensajes
- Datos de controlador de lógica programable (PLC)
- Datos de punto de venta de dispositivos

Además, los clientes de Informatica pueden aprovechar Vibe Data Stream (con licencia aparte) de Informatica para recopilar e incorporar datos en tiempo real (por ejemplo, datos de sensores y registros de equipos) en una cola de Kafka. A continuación, la transmisión inteligente puede procesar estos datos.

Refinar, enriquecer y procesar datos de transmisión

Utilice la plataforma de procesamiento subyacente para ejecutar las siguientes transformaciones de datos complejas en tiempo real sin necesidad de codificación ni creación de scripts:

- Casos de uso de transformaciones de ventana para transmisión con la opción de deslizamiento o caída de ventanas.
- Ahora, las transformaciones de filtro, expresión, unión, enrutador, agregación, combinación, búsqueda, Java y ordenación se pueden usar con asignaciones de transmisión y se ejecutan en Spark Streaming.
- Las transformaciones de búsqueda se pueden usar con archivos sin formato, HDFS, Sqoop y Hive.

Publicar datos

Puede transmitir datos a distintos tipos de destinos, como Kafka, HDFS, bases de datos NoSQL y sistemas de mensajería empresariales.

La transmisión inteligente está creada en la plataforma Informatica Big Data Platform y amplía la plataforma para brindar funciones de transmisión. La transmisión inteligente utiliza Spark Streaming para procesar los datos transmitidos. Utiliza YARN para administrar los recursos en el clúster de Spark de manera más eficiente y distribuciones de terceros para conectarse con el entorno de Hadoop e insertar procesamientos de trabajos allí.

Utilice Informatica Developer (Developer tool) para crear asignaciones de transmisión. Utilice el entorno de tiempo de ejecución de Hadoop y el motor de Spark para ejecutar la asignación. Puede configurar alta disponibilidad para ejecutar las asignaciones de transmisiones en el clúster de Hadoop.

Para obtener más información sobre la transmisión inteligente, consulte la *Guía del usuario de transmisión inteligente de Informatica*.

Adaptadores de PowerExchange

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen los nuevos adaptadores de Informatica de la versión 10.1.1.

PowerExchange for Amazon S3

A partir de la versión 10.1.1, puede crear una conexión con Amazon S3 para especificar la ubicación de los orígenes y destinos de Amazon S3 que desea incluir en un objeto de datos. Puede usar la conexión con Amazon S3 en operaciones de lectura y escritura de objetos de datos. Puede validar y ejecutar asignaciones en el entorno nativo o en el motor Blaze en el entorno de Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica 10.1.1 PowerExchange for Amazon S3*.

CAPÍTULO 9

Nuevas características (10.1.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [servicios de aplicación, 105](#)
- [Big Data, 106](#)
- [Business Glossary , 110](#)
- [Programas de la línea de comandos, 111](#)
- [Enterprise Information Catalog, 113](#)
- [Informatica Analyst, 116](#)
- [Instalación de Informatica, 116](#)
- [Intelligent Data Lake, 116](#)
- [Asignaciones , 118](#)
- [Metadata Manager, 118](#)
- [Adaptadores de PowerExchange, 119](#)
- [Seguridad, 121](#)
- [Transformaciones, 122](#)
- [Servicios web , 126](#)
- [Flujos de trabajo, 126](#)

servicios de aplicación

En esta sección se describen las nuevas características de los servicios de aplicación de la versión 10.1.1.

Servicio del analista

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar un servicio del analista para almacenar todos los datos de auditoría para las tareas de administración de excepciones en una sola base de datos. La base de datos almacena un registro del trabajo realizado por los usuarios en instancias de tarea humana en la Herramienta del analista especificada por el servicio del analista.

Establezca la conexión a la base de datos y el esquema para las tablas de auditoría en las propiedades de la tarea humana del servicio del analista en la Herramienta del administrador. Después de especificar una conexión y un esquema, utilice las opciones del menú **Acciones** en la Herramienta del administrador para crear el contenido de la base de datos de auditoría. Alternativamente, puede utilizar los comandos infacmd as para establecer la base de datos y el esquema para crear el contenido de la base de datos de auditoría.

Para establecer la base de datos y el esquema, ejecute `infacmd as updateServiceOptions`. Para crear el contenido de la base de datos, ejecute `infacmd as createExceptionAuditTables`.

Si no especifica una conexión y un esquema, el servicio del analista crea tablas de auditoría para cada instancia de la tarea en la base de datos que almacena los datos de instancias de la tarea.

Para obtener más información, consulte la *Guía de servicio de la aplicación de Informática 10.1.1* y la *Referencia de comando de Informática 10.1.1*.

Big Data

En esta sección se describen las nuevas características de macrodatos de la versión 10.1.1.

Motor de Blaze

A partir de la versión 10.1.1, el motor de Blaze cuenta con las siguientes características nuevas:

Orígenes y destinos de Hive en el motor de Blaze

A partir de la versión 10.1.1, los orígenes y destinos de Hive cuentan con la siguiente compatibilidad adicional en el motor de Blaze:

- Tipos de datos decimales de Hive con precisión de 38
- Identificadores entre comillas en los nombres de tabla, columna y esquema de Hive
- Tablas de Hive con particiones como destinos
- Tablas de Hive en depósitos como orígenes y destinos
- Reemplazos de SQL para orígenes de Hive
- Bloqueo de tablas para orígenes y destinos de Hive
- Crear o sustituir tablas de destino para destinos de Hive
- Truncar la tabla de destino para destinos de Hive y tablas con particiones de Hive

Para obtener más información, consulte el capítulo "Asignación de objetos en el entorno de Hadoop" en la *Guía del usuario de Informática Big Data Management® 10.1.1*.

Compatibilidad de las transformaciones en el motor de Blaze

A partir de la versión 10.1.1, las transformaciones cuentan con la siguiente compatibilidad adicional en el motor de Blaze:

- Transformación de búsqueda. Se pueden utilizar reemplazos de SQL y consultas de filtro con orígenes de búsqueda de Hive.
- Transformación de ordenación. Las ordenaciones globales se admiten cuando la transformación de ordenación está conectada a un destino de archivo sin formato. Para mantener el criterio de ordenación global, debe habilitar la propiedad Conservar orden de fila en el destino del archivo sin formato. Si la transformación de ordenación se realiza en un punto intermedio de la asignación, las filas se ordenan de forma local.
- Transformación de estrategia de actualización. La transformación de estrategia de actualización se admite, aunque con algunas restricciones.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Asignación de objetos en el entorno de Hadoop" en la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.1.1*.

Supervisión del motor de Blaze

A partir de la versión 10.1.1, están disponibles más estadísticas detalladas sobre las tareas de asignación en el informe de resumen de Blaze. En la supervisión de tareas de Blaze, aparece un botón de informe de resumen de color verde junto a los nombres de las tareas de malla realizadas correctamente que abre el informe de resumen de Blaze.

El informe de resumen de Blaze contiene la siguiente información sobre una tarea de asignación:

- Tiempo requerido por cada uno de los segmentos. Un gráfico circular de los segmentos dentro de la tarea de malla.
- Propiedades de asignación. Una tabla que contiene información básica sobre la tarea de asignación.
- Hora de ejecución de los tasklets. Un gráfico de series temporales para todos los tasklets dentro del segmento seleccionado.
- Información del tasklet seleccionado. Información de memoria caché y recuentos de filas de origen y destino para cada tasklet.

Nota: El informe de resumen de Blaze está en fase beta. Contiene la mayor parte de las características principales, pero todavía no está completo.

Registros del motor de Blaze

A partir de la versión 10.1.1, están disponibles las siguientes mejoras en el registro de errores del motor de Blaze:

- Las estadísticas de ejecución están disponibles en el registro de LDTM cuando el nivel de seguimiento del registro se establece en inicialización detallada o datos detallados. El registro incluye los siguientes detalles de ejecución de asignaciones:
 - Hora de inicio, hora de finalización y estado de cada tarea
 - URL de la supervisión de tareas de Blaze
 - Número total de tasklets, tasklets realizados correctamente y tasklets con errores o cancelados
 - Número de filas procesadas y rechazadas para orígenes y destinos
 - Errores de datos, si los hay, para las transformaciones en cada segmento ejecutado
- El registro LDTM incluye las siguientes estadísticas de transformación:
 - Número de filas de salida para orígenes y destinos
 - Número de filas de error para orígenes y destinos
- El registro de sesión también muestra una lista de todos los segmentos dentro de la tarea de malla con los vínculos correspondientes a la supervisión de tareas de Blaze. Haga clic en un vínculo para ver los detalles de la ejecución de ese segmento.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Supervisión de asignaciones en un entorno Hadoop" en la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.1.1*.

Instalación y configuración

Esta sección describe nuevas características relacionadas con la configuración e instalación de macrodatos.

Instalación de datos de referencia de direcciones

A partir de la versión 10.1.1, Informatica Big Data Management se instala con un script de shell que puede utilizar para instalar los archivos de datos de referencia de direcciones. El script instala los archivos de datos de referencia en los nodos de cálculo que especifique.

Cuando se ejecuta una asignación de validación de direcciones en un entorno de Hadoop, los archivos de datos de referencia deben encontrarse en cada uno de los nodos de cálculo en que se ejecuta la asignación. Utilice el script para instalar los archivos de datos de referencia en varios nodos mediante una sola operación.

El nombre del script de shell es `copyRefDataToComputeNodes.sh`.

Puede encontrar el script en el siguiente directorio de la instalación de Informatica Big Data Management:

```
[Directorio de instalación de Informatica]/tools/dq/av
```

Al ejecutar el script, puede especificar la siguiente información:

- La ubicación actual de los archivos de datos de referencia.
- El directorio donde instala los archivos el script.
- La ubicación del archivo que contiene los nombres de nodo de cálculo.
- El nombre del usuario que ejecuta el script.

Si no se especifica la información, el script utiliza una serie de valores predeterminados para identificar las ubicaciones de los archivos y el nombre del usuario.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Management 10.1.1*.

Hadoop Configuration Manager en modo silencioso

A partir de la versión 10.1.1, puede utilizar Hadoop Configuration Manager en modo silencioso para configurar Big Data Management.

Para obtener más información sobre la configuración de Big Data Management en modo silencioso, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Management 10.1.1*.

Instalación en una pila de Ambari

A partir de la versión 10.1.1, puede utilizar el administrador de configuración de Ambari para instalar Big Data Management como servicio en una pila de Ambari.

Para obtener más información sobre la configuración de Big Data Management en una pila de Ambari, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Management 10.1.1*.

Script para rellenar HDFS en clústeres de HDInsight

A partir de la versión 10.1.1, puede utilizar un script para rellenar el sistema de archivos HDFS en un clúster de Azure HDInsight al configurar el clúster de Big Data Management.

Para obtener más información sobre cómo utilizar el script para rellenar el sistema de archivos HDFS, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Management 10.1.1*.

Motor de Spark

A partir de la versión 10.1.1, el Motor de Spark cuenta con las siguientes características nuevas:

Tipos de datos binarios

A partir de la versión 10.1.1, el motor de Spark es compatible con el tipo de datos binarios para las funciones siguientes:

- DEC_BASE64
- ENC_BASE64
- MD5
- UUID4
- UUID_UNPARSE
- CRC32
- COMPRESS
- DECOMPRESS (ignora la precisión)
- AES Encrypt
- AES Decrypt

Nota: El motor de Spark no es compatible con el tipo de datos binarios para las condiciones de combinación y búsqueda.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia de funciones" en la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.1.1*.

Compatibilidad de las transformaciones en el motor de Spark

A partir de la versión 10.1.1, las transformaciones cuentan con la siguiente compatibilidad adicional en el motor de Spark:

- La transformación de Java se admite, aunque con algunas restricciones.
- La transformación de búsqueda puede acceder a un origen de búsqueda de Hive.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Asignación de objetos en el entorno de Hadoop" en la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.1.1*.

Estadísticas de tiempo de ejecución para las ejecuciones de tareas del motor de Spark

A partir de la versión 10.1.1, puede ver las estadísticas resumidas y detalladas de las tareas de asignación ejecutadas en el motor de Spark.

Puede ver las siguientes estadísticas de resumen de Spark en la vista **Estadísticas resumidas**:

- Origen. El nombre del archivo de origen de la asignación.
- Destino. El nombre del archivo de destino.
- Filas. El número de filas leídas para el origen y el destino.

La vista **Estadísticas detalladas** muestra un gráfico de los recuentos de fila para las ejecuciones de tareas del motor de Spark.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Asignación de objetos en el entorno de Hadoop" en la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.1.1*.

Seguridad

En esta sección se describen las nuevas características de seguridad de macrodatos de la versión 10.1.1.

Compatibilidad con autorizaciones SQL específicas para orígenes de Hive

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar una conexión de Hive que respete la autorización SQL específica cuando una tabla de origen de Hive utilice este nivel de autorización. Habilite la opción **Respetar autorización SQL específica** en la conexión de Hive para respetar las restricciones de nivel de fila y columna configuradas para las tablas y las vistas de Hive.

Para obtener más información, consulte la sección Autorización en el capítulo "Introducción a la seguridad de Big Data Management" de la *Guía de seguridad de Informática Big Data Management 10.1.1*.

Compatibilidad con la seguridad del motor de Spark

A partir de la versión 10.1.1, el motor de Spark es compatible con los siguientes sistemas de seguridad adicionales:

- Apache Sentry en clústeres de Cloudera CDH
- Apache Ranger en clústeres de Hortonworks HDP
- Cifrado transparente de HDFS en distribuciones de Hadoop compatibles con el motor de Spark
- Perfiles de sistema operativo en distribuciones de Hadoop compatibles con el motor de Spark

Para obtener más información, consulte el capítulo "Introducción a la seguridad de Big Data Management" en la *Guía de seguridad de Informática Big Data Management 10.1.1*.

Sqoop

A partir de la versión 10.1.1, puede utilizar las siguientes características nuevas al configurar Sqoop:

- Puede ejecutar asignaciones de Sqoop en el motor de Blaze.
- Puede ejecutar asignaciones de Sqoop en el motor de Spark para leer datos de bases de datos de Oracle o para escribir datos en ellas.
- Cuando se ejecutan asignaciones de Sqoop en los motores de Spark o Blaze, puede configurar la creación de particiones. También puede ejecutar las asignaciones en un clúster de Hadoop que utilice la autenticación Kerberos.
- Cuando se ejecutan asignaciones de Sqoop en el motor de Blaze para leer o escribir datos en Teradata, puede utilizar los siguientes conectores especializados:
 - Conector de Cloudera con la tecnología de Teradata
 - Conector de Hortonworks para Teradata

Estos conectores especializados utilizan protocolos nativos para conectar con la base de datos de Teradata.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.1.1*.

Business Glossary

En esta sección se describen las nuevas características de Business Glossary de la versión 10.1.1.

Exportar texto enriquecido como texto sin formato

A partir de la versión 10.1.1, puede exportar el contenido de los glosarios de texto enriquecido como texto sin formato. La opción de exportación está disponible en el asistente de exportación de glosarios y en el programa de la línea de comandos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Administración de glosarios" en la *Guía de Business Glossary de Informatica 10.1.1*.

Incluir contenido de texto enriquecido para activos en conflicto

A partir de la versión 10.1.1, puede elegir importar las propiedades que tienen un formato de texto enriquecido o un tipo de datos de cadena larga en el archivo de importación cuando la Herramienta del analista detecta activos en conflicto.

La opción de importación está disponible en el asistente de importación de glosarios y en el programa de la línea de comandos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Administración de glosarios" en la *Guía de Business Glossary de Informatica 10.1.1*.

Programas de la línea de comandos

En esta sección se describen los nuevos comandos de la versión 10.1.1.

Comandos infacmd as

La tabla siguiente describe los nuevos comandos infacmd as:

Comando	Descripción
CreateExceptionAuditTables	Crea las tablas de auditoría para las instancias de tarea humana que especifica el servicio del analista.
DeleteExceptionAuditTables	Elimina las tablas de auditoría para las instancias de tarea humana que especifica el servicio del analista.

La tabla siguiente describe las nuevas opciones para los comandos infacmd as:

Comando	Descripción
UpdateServiceOptions	<ul style="list-style-type: none">- HumanTaskDataIntegrationService.exceptionDbName Identifica la base de datos donde se deben almacenar las tablas de traza de auditoría para las tareas de administración de excepciones.- HumanTaskDataIntegrationService.exceptionSchemaName Identifica el esquema donde se deben almacenar las tablas de traza de auditoría para las tareas de administración de excepciones.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmd as" en la *Referencia de comando de Informatica 10.1.1*.

Comandos infacmd dis

La siguiente tabla describe el nuevo comando infacmd dis:

Comando	Descripción
replaceMappingHadoopRuntimeConnections	Sustituye la conexión de Hadoop de todas las asignaciones en las aplicaciones implementadas por otra conexión de Hadoop. El servicio de integración de datos utiliza la conexión de Hadoop para conectar con el clúster de Hadoop y ejecutar las asignaciones en el entorno de Hadoop.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmd dis" en la *Referencia de comando de Informática 10.1.1*.

Comandos infacmd mrs

La siguiente tabla describe el nuevo comando infacmd mrs:

Comando	Descripción
replaceMappingHadoopRuntimeConnections	Sustituye la conexión de Hadoop de todas las asignaciones del repositorio por otra conexión de Hadoop. El servicio de integración de datos utiliza la conexión de Hadoop para conectar con el clúster de Hadoop y ejecutar las asignaciones en el entorno de Hadoop.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmd mrs" en la *Referencia de comando de Informática 10.1.1*.

Comandos pmrep

La siguiente tabla describe una opción actualizada para el comando pmrep:

Comando	Descripción
Validate	Contiene la siguiente opción actualizada: -n (nombre_de_objeto). Obligatorio. Nombre del objeto que se va a validar. No utilice esta opción si usa el argumento -i. Cuando valide una sesión no reutilizable, incluya el nombre del flujo de trabajo. Introduzca el nombre del flujo de trabajo y el nombre de sesión con el siguiente formato: <nombre de flujo de trabajo>.<nombre de instancia de sesión> Al validar una sesión no reutilizable en un worklet no reutilizable, introduzca el nombre del flujo de trabajo, el nombre del worklet y el nombre de la sesión en el siguiente formato: <nombre de flujo de trabajo>.<nombre del worklet>.<nombre de instancia de sesión>

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando pmrep" en la *Referencia de comando de Informática 10.1.1*.

Enterprise Information Catalog

En esta sección se describen las nuevas características de Enterprise Information Catalog de la versión 10.1.1.

Integración de Business Glossary

A partir de la versión 10.1.1, los glosarios empresariales de la Herramienta del analista están completamente integrados en Enterprise Information Catalog.

Puede realizar las siguientes tareas con activos de glosario empresarial:

Ver los activos de glosario empresarial en el catálogo.

Puede buscar y consultar todos los detalles de un término, categoría o directiva empresariales en Enterprise Information Catalog. Al ver los detalles de un término empresarial, Enterprise Information Catalog también muestra los activos de glosario, los activos técnicos y otros activos, como los objetos de Metadata Manager, con los que está relacionado el término.

Cuando consulta un activo de glosario empresarial en el catálogo, puede abrir el activo en el glosario empresarial de la Herramienta del analista para analizarlo en mayor profundidad.

Asociar un activo con un término empresarial.

Puede asociar un término empresarial con un activo técnico para hacer que un activo sea más fácil de comprender e identificar en el catálogo. Por ejemplo, puede asociar el término empresarial "Movie Details" con una tabla relacional llamada "mv_dt." Enterprise Information Catalog muestra el término "Movie Details" junto al nombre del activo en los resultados de búsqueda, en la vista Detalles del activo y, opcionalmente, en el diagrama de linaje e impacto.

Al asociar un término con un activo, Enterprise Information Catalog proporciona recomendaciones inteligentes para la asociación de acuerdo con la detección del dominio de datos.

Para obtener más información sobre los activos de glosario empresarial, consulte el capítulo "Ver los activos" en la *Guía del usuario de Informática 10.1.1 Enterprise Information Catalog*.

Creación de perfiles de similitud de columnas

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar y llevar a cabo la creación de perfiles de similitud de columnas. La creación de perfiles de similitud de columnas implica preparar los metadatos extraídos de los orígenes de datos para detectar las columnas similares en los datos empresariales. A continuación, puede adjuntar dominios de datos a las columnas similares para realizar búsquedas de datos similares de forma más rápida y eficaz en Enterprise Information Catalog.

Enterprise Information Catalog es compatible con la creación de perfiles de similitud de columnas para los detectores de recursos siguientes:

- Amazon Redshift
- Amazon S3
- Salesforce
- HDFS
- Hive
- IBM DB2
- IBM DB2 for z/OS

- IBM Netezza
- JDBC
- Microsoft SQL Server
- Oracle
- Sybase
- Teradata
- SAP

Dominios de datos y grupos de dominio de datos

A partir de la versión 10.1.1, puede crear dominios de datos y grupos de dominios de datos en Enterprise Information Catalog. Puede agrupar los dominios de datos lógicos en un grupo de dominios de datos.

Un dominio de datos es un objeto de repositorio de modelos definido por el usuario o predefinido que se basa en la semántica de los datos de una columna o en el nombre de una columna. Algunos ejemplos podrían ser un número de la Seguridad Social, un número de teléfono o un número de tarjeta de crédito.

Puede crear dominios de datos basados en reglas de datos o en reglas de nombres de columna definidas en la Herramienta del analista de Informática o Developer Tool de Informática. Alternativamente, puede crear dominios de datos basados en las columnas existentes en el catálogo. Puede definir reglas de proximidad para configurar la inferencia para nuevos dominios de datos a partir de dominios de datos existentes configurados en el catálogo.

Análisis del impacto y linaje

A partir de la versión 10.1.1, los diagramas de linaje e impacto tienen más funcionalidades. La vista Linaje e impacto también contiene un resumen de impacto tabular que enumera los activos que influyen en el activo objeto de estudio o que se ven afectados por él.

La vista Linaje e impacto presenta las siguientes mejoras:

Mejoras de diagrama

El diagrama de linaje e impacto presenta las siguientes mejoras:

- De forma predeterminada, el diagrama de linaje e impacto muestra los orígenes, el activo objeto de estudio y los destinos de los datos. Puede utilizar los controles deslizantes para revelar activos intermedios de uno en uno según la distancia desde el activo semilla o expandir por completo el diagrama. También puede expandir todos los activos dentro de una ruta de flujo de datos determinada.
- Puede mostrar los activos secundarios del activo objeto de estudio hasta llegar al nivel de columna o campo. Al obtener detalles sobre un activo, el diagrama muestra los activos secundarios que se seleccionan y los activos vinculados a los activos secundarios.
- Puede mostrar los términos empresariales que están asociados con los activos técnicos en el diagrama.
- Puede imprimir el diagrama y exportarlo a un archivo de Scalable Vector Graphics (.svg).

Análisis de impacto

Al abrir la vista Linaje e impacto de un activo, puede cambiar de la vista de diagrama al resumen de activos tabular. El resumen de activos tabular enumera todos los activos que influyen en el activo objeto de estudio o que se ven afectados por él. Puede exportar el resumen de activos a un archivo de Microsoft Excel para crear informes o analizar los datos en mayor profundidad.

Para obtener más información sobre el análisis de linaje e impacto, consulte el capítulo "Ver linaje e impacto" en la *Guía del usuario de Informatica 10.1.1 Enterprise Information Catalog*.

Permisos para usuarios y grupos de usuarios

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar permisos para usuarios y grupos de usuarios en recursos configurados en Enterprise Information Catalog. Puede especificar permisos para ver metadatos de recursos en Enterprise Information Catalog o ver y enriquecer metadatos de recursos en Enterprise Information Catalog. También puede denegar los permisos para ver o enriquecer metadatos de recursos en Enterprise Information Catalog de usuarios y grupos de usuarios específicos.

Nuevos tipos de recursos

A partir de la versión 10.1.1, puede crear recursos para los siguientes tipos de origen de datos:

Oracle Business Intelligence

Puede extraer metadatos de la herramienta de inteligencia empresarial de Oracle, que incluye capacidades de análisis y generación de informes.

Administración de datos principales (MDM) de Informatica

Puede extraer metadatos sobre la información crítica dentro de una organización de la Administración de datos principales (MDM) de Informatica.

Microsoft SQL Server Integration Service

Puede extraer metadatos sobre la integración de datos y las aplicaciones del flujo de trabajo de Microsoft SQL Server Integration Service.

SAP

Puede extraer metadatos de la plataforma de aplicaciones SAP, que integra numerosas soluciones y aplicaciones empresariales.

Hive en Amazon Elastic MapReduce

Puede extraer metadatos de archivos en Amazon Elastic MapReduce mediante un recurso de Hive.

Hive en Azure HDInsight

Puede extraer metadatos de archivos en Azure HDInsight mediante un recurso de Hive.

Archivos de definición de sinónimos

A partir de la versión 10.1.1, puede cargar archivos de definición de sinónimos en Enterprise Information Catalog. Los archivos de definición de sinónimos incluyen los sinónimos definidos para los nombres de tabla, nombres de columna, dominios de datos y otros activos en el catálogo. Puede buscar activos en Enterprise Information Catalog mediante los sinónimos definidos.

Marco de conectividad universal

A partir de la versión 10.1.1, Enterprise Information Catalog introduce el marco de conectividad universal. Utilizando el marco, puede crear recursos personalizados para extraer metadatos de un amplio abanico de orígenes de datos compatibles con MITI.

Informatica Analyst

En esta sección se describen las nuevas características de la Herramienta del analista de la versión 10.1.1.

Perfiles

En esta sección se describen las nuevas características de la Herramienta del analista para perfiles y cuadros de mando.

Obtención de detalles en los cuadros de mando

A partir de la versión 10.1.1, al hacer clic en una serie de datos o un punto de datos de un panel de cuadros de mando, los cuadros de mando que están asignados a la serie de datos o al punto de datos aparecen en el panel de lista de activos.

Para obtener más información sobre los cuadros de mando, consulte el capítulo "Cuadros de mando en Informatica Analyst" en la *Guía de Data Discovery de Informatica 10.1.1*.

Instalación de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de instalación de la versión 10.1.1.

Informatica Upgrade Advisor

A partir de la versión 10.1.1, puede ejecutar Informatica Upgrade Advisor para comprobar si hay conflictos y servicios en desuso en el dominio antes de llevar a cabo una actualización.

Para obtener más información sobre Upgrade Advisor, consulte las *Guías de actualización de Informatica*.

Intelligent Data Lake

En esta sección se describen las nuevas características de Intelligent Data Laker en la versión 10.1.1.

Vista previa de datos para tablas en orígenes externos

A partir de la versión 10.1.1, puede obtener una vista previa de los datos de tablas externas (fuera de Hadoop Data Lake) si dichos orígenes están catalogados. El administrador debe configurar conexiones JDBC con Sqoop y proporcionar a los analistas los permisos necesarios. El analista puede conectarse al origen de datos utilizando estas conexiones para ver los datos de los activos que no están en Data Lake.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la detección de datos en la guía *10.1.1 Intelligent Data Lake User Guide*.

Importación de datos desde tablas en orígenes externos

A partir de la versión 10.1.1, puede importar datos de tablas en orígenes externos (fuera de Hadoop Data Lake), como Oracle y Teradata, en el Data Lake si dichos orígenes ya están catalogados. El administrador debe configurar conexiones JDBC con Sqoop a los orígenes externos y proporcionar acceso al analista. El

analista puede utilizar estas conexiones para previsualizar el activo de datos y la importación en el lago en función de sus necesidades.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la detección de datos en la guía *10.1.1 Intelligent Data Lake User Guide*.

Exportación de datos a destinos externos

A partir de la versión 10.1.1, puede exportar un activo de datos o una publicación a destinos externos (fuera de Hadoop Data Lake), como Oracle y Teradata. El administrador debe configurar las conexiones JDBC con Sqoop a los orígenes externos y proporcionar acceso al analista. El analista puede utilizar estas conexiones para exportar el activo de datos a la base de datos externa.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la detección de datos en la guía *10.1.1 Intelligent Data Lake User Guide*.

Configuración de criterios de muestreo para la preparación de datos

A partir de la versión 10.1.1, puede especificar los criterios de muestreo que mejor se adapten a sus necesidades para la preparación de datos de un determinado activo de datos. Puede elegir entre incluir solo unas pocas columnas durante la preparación y filtrar los datos, elegir el número de filas que desea probar y seleccionar filas aleatorias o las primeras n filas como muestra.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la preparación de datos en la guía *10.1.1 Intelligent Data Lake User Guide*.

Realizar una búsqueda en hojas de cálculo

A partir de la versión 10.1.1, puede realizar una búsqueda. Utilice la función de búsqueda para buscar una columna de claves en otra hoja y obtener valores en otras columnas correspondientes de la hoja consultada.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la preparación de datos en la guía *10.1.1 Intelligent Data Lake User Guide*.

Descargar como archivo TDE

A partir de la versión 10.1.1, puede descargar datos en activos de Data Lake como archivos TDE. Puede abrir directamente los archivos descargados en Tableau. Puede buscar cualquier activo de datos y descargarlo como archivo CSV o TDE.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre la detección de datos en la guía *10.1.1 Intelligent Data Lake User Guide*.

Compatibilidad con Sentry y Ranger

A partir de la versión 10.1.1, Intelligent Data Lake admite Sentry y Ranger en Cloudera y Hortonworks. Ranger y Sentry ofrecen un marco de seguridad centralizado para gestionar el control de acceso a nivel granular en Cloudera y Hortonworks. Puede crear reglas o directivas de autorización para controlar el acceso a los datos. Sentry y Ranger admiten la autorización basada en SQL para los activos de Data Lake.

Asignaciones

En esta sección se describen las nuevas características de asignación de la versión 10.1.1.

Asignaciones de Informatica

Esta sección describe las nuevas características de las asignaciones de Informatica en la versión 10.1.1.

Exportar parámetros a un archivo de parámetros

Puede exportar un archivo de parámetros de asignación o un archivo de parámetros de flujo de trabajo desde Developer tool. Puede exportar un archivo de parámetros que contenga parámetros de asignación o parámetros de flujo de trabajo definidos en Developer tool. Developer tool crea un archivo de parámetros con formato .xml. Exporte los parámetros de la ficha **Parámetros** de la asignación o de la ficha **Parámetros** del flujo de trabajo. Utilice el archivo de parámetros al ejecutar asignaciones o flujos de trabajo implementados.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Asignación de parámetros" en la *Guía de asignación de Informatica Developer 10.1.1* o el capítulo "Parámetros de flujos de trabajo" en la *Guía de flujos de trabajo de Informatica Developer 10.1.1*.

Metadata Manager

En esta sección se describen las nuevas características de Metadata Manager de la versión 10.1.1.

Extracción de conjuntos de datos para recursos de Cloudera Navigator

A partir de la versión 10.1.1, Metadata Manager puede extraer conjuntos de datos HDFS de Cloudera Navigator. Metadata Manager muestra los conjuntos de datos en el catálogo de metadatos dentro del grupo lógico Conjuntos de datos HDFS.

Para obtener más información sobre los recursos de Cloudera Navigator, consulte el capítulo "Recursos de administración de bases de datos" en la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 10.1.1*.

Extracción de asignaciones para recursos de la plataforma de Informatica

A partir de la versión 10.1.1, los recursos de la plataforma de Informatica pueden extraer metadatos para asignaciones en los flujos de trabajo implementados.

Los recursos de la plataforma de Informatica que se basan en aplicaciones de la versión 10.1.1 pueden extraer metadatos para asignaciones en flujos de trabajo implementados, además de poder hacerlo en asignaciones que están implementadas directamente en la aplicación.

Cuando Metadata Manager extrae una asignación en un flujo de trabajo implementado, se añade el nombre del flujo de trabajo y el nombre de la tarea de asignación al nombre de la asignación como prefijo. Metadata Manager muestra la asignación en el catálogo de metadatos dentro del grupo lógico Asignaciones.

Para obtener más información sobre los recursos de la plataforma de Informatica, consulte el capítulo "Recursos de integración de datos" en la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 10.1.1*.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerExchange de la versión 10.1.1.

Adaptadores de PowerExchange® para Informatica

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de Informatica de la versión 10.1.1.

PowerExchange for Amazon Redshift

A partir de la versión 10.1.1, puede habilitar PowerExchange for Amazon Redshift para ejecutar una asignación en el motor de Blaze. Al ejecutar la asignación, el servicio de integración de datos inserta la asignación en un clúster de Hadoop y la procesa en el motor de Blaze, lo cual mejora de forma significativa el rendimiento.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Amazon Redshift de Informatica 10.1.1*.

PowerExchange for Cassandra

A partir de la versión 10.1.1, PowerExchange for Cassandra es compatible con las siguientes características:

- Puede utilizar las siguientes configuraciones avanzadas del controlador ODBC con PowerExchange for Cassandra:
 - Directiva de equilibrio de carga. Determina cómo se distribuyen las consultas a los nodos en un clúster de Cassandra basado en la directiva de tipo round robin o compatible con controladores de dominio que se especifique.
 - Filtrado. Limita las conexiones de los controladores a un conjunto predefinido de hosts.
- Puede habilitar los siguientes argumentos en el controlador ODBC para optimizar el rendimiento:
 - Compatible con los tokens. Mejora la latencia de las consultas y reduce la carga en el nodo de Cassandra.
 - Compatible con la latencia. Omite los nodos de Cassandra que tienen bajo rendimiento al enviar consultas.
 - Inserción de valores nulos. Permite especificar valores nulos en una instrucción INSERT.
 - Distingue entre mayúsculas y minúsculas. Le permite especificar nombres de esquema, tabla y columna distinguiendo entre mayúsculas y minúsculas.
- Puede procesar orígenes y destinos de Cassandra que contengan los tipos de datos fecha, smallint y tinyint.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Cassandra de Informatica 10.1.1*.

PowerExchange for HBase

A partir de la versión 10.1.1, puede habilitar PowerExchange for HBase para ejecutar una asignación en un motor de Blaze o Spark. Al ejecutar la asignación, el servicio de integración de datos inserta la asignación en un clúster de Hadoop y la procesa en el motor seleccionado, lo cual mejora de forma significativa el rendimiento.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for HBase de Informatica 10.1.1*.

PowerExchange for Hive

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de búsqueda en objetos de datos de Hive en asignaciones en los entornos nativos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Hive de Informatica 10.1.1*.

Adaptadores de PowerExchange for PowerCenter®

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerCenter de la versión 10.1.1.

PowerExchange for Amazon Redshift

A partir de la versión 10.1.1, puede llevar a cabo las siguientes tareas con PowerExchange for Amazon Redshift:

- Puede configurar la creación de particiones para orígenes y destinos de Amazon Redshift. Puede configurar la información sobre las particiones para que el servicio de integración de datos de PowerCenter determine el número de particiones que se deben crear durante el tiempo de ejecución.
- Puede incluir una transformación de búsqueda de canal en una asignación.
- El servicio de integración de PowerCenter puede insertar funciones de expresión, agregación, operador, unión, ordenación y filtro en orígenes y destinos de Amazon Redshift cuando el tipo de conexión es ODBC y el subtipo ODBC seleccionado es Redshift.
- Puede configurar propiedades de filtro avanzado en una asignación.
- Puede configurar consultas de pre-SQL y post-SQL para los objetos de origen y destino de una asignación.
- Puede configurar una transformación de origen para seleccionar filas específicas de una tabla de Amazon Redshift y ordenar los datos.
- Puede parametrizar los nombres de las tablas de origen y destino para reemplazar el nombre de la tabla en una asignación.
- Puede definir una consulta SQL para los objetos de origen y destino de una asignación para reemplazar la consulta predeterminada. Puede especificar una instrucción SQL que sea compatible con la base de datos de Amazon Redshift.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Amazon Redshift de Informatica 10.1.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Cassandra

A partir de la versión 10.1.1, PowerExchange for Cassandra es compatible con las siguientes características:

- Puede utilizar las siguientes configuraciones avanzadas del controlador ODBC con PowerExchange for Cassandra:
 - Directiva de equilibrio de carga. Determina cómo se distribuyen las consultas a los nodos en un clúster de Cassandra basado en la directiva de tipo round robin o compatible con controladores de dominio que se especifique.
 - Filtrado. Limita las conexiones de los controladores a un conjunto predefinido de hosts.
- Puede habilitar los siguientes argumentos en el controlador ODBC para optimizar el rendimiento:
 - Compatible con los tokens. Mejora la latencia de las consultas y reduce la carga en el nodo de Cassandra.
 - Compatible con la latencia. Omite los nodos de Cassandra que tienen bajo rendimiento al enviar consultas.

- Inserción de valores nulos. Permite especificar valores nulos en una instrucción INSERT.
- Distingue entre mayúsculas y minúsculas. Le permite especificar nombres de esquema, tabla y columna distinguiendo entre mayúsculas y minúsculas.
- Puede procesar orígenes y destinos de Cassandra que contengan los tipos de datos fecha, smallint y tinyint.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Cassandra de Informatica 10.1.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Vertica

A partir de la versión 10.1.1, PowerExchange for Vertica es compatible con la compresión de datos en formato GZIP. Posibilidad de configurar la sesión para crear un archivo de transferencia a tabla provisional al utilizar el modo masivo para escribir un gran volumen de datos en un destino de Vertica. En sistemas operativos UNIX, puede comprimir los datos en formato GZIP si habilita la transferencia a tabla provisional de archivos. Al comprimir los datos, puede reducir el tamaño de los datos que se transfieren a través de la red y mejorar el rendimiento de la sesión.

Para comprimir datos, debe volver a registrar el complemento de PowerExchange for Vertica en el repositorio de PowerCenter.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Vertica de Informatica 10.1.1 para PowerCenter*.

Seguridad

En esta sección se describen las nuevas características de seguridad de la versión 10.1.1.

Bibliotecas personalizadas de Kerberos

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar clientes de base de datos personalizados o nativos dentro del dominio de Informatica a fin de utilizar bibliotecas personalizadas de Kerberos en lugar de las bibliotecas predeterminadas de Kerberos que utiliza Informatica.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Configuración de la autenticación Kerberos" en la *Guía de seguridad de Informatica 10.1.1*.

Compatibilidad con el servicio de programador en dominios habilitados para Kerberos

A partir de la versión 10.1.1, puede utilizar el servicio de programador para ejecutar asignaciones, flujos de trabajo, perfiles y cuadros de mando en un dominio que utilice la autenticación Kerberos.

Inicio de sesión único para aplicaciones web de Informatica

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar el inicio de sesión único (SSO) utilizando el lenguaje de marcado de aserción de seguridad (SAML) para iniciar sesión en la Herramienta del administrador, la Herramienta del analista y la Herramienta de supervisión.

El lenguaje de marcado de aserción de seguridad es un formato de datos basado en XML para intercambiar información de autenticación y autorización entre un proveedor de servicios y un proveedor de identidad. En un dominio de Informatica, la aplicación web de Informatica es el proveedor de servicios. Los servicios de federación de Microsoft Active Directory (AD FS) 2.0. son el proveedor de identidad, que autentican a los usuarios de aplicaciones web con el almacén de identidades de LDAP o Active Directory de la organización.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Inicio de sesión único para aplicaciones web de Informatica" en la *Guía de seguridad de Informatica 10.1.1*.

Transformaciones

En esta sección se describen las nuevas características de transformación de la versión 10.1.1.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de transformación de Informatica en la versión 10.1.1.

Transformación del validador de direcciones

En esta sección se describen las nuevas características de la transformación del validador de direcciones.

La transformación del validador de direcciones contiene funciones de dirección adicionales para los siguientes países:

Todos los países

A partir de la versión 10.1.1, puede añadir el puerto de número de recuento a una dirección de salida. El valor del puerto de número de recuento indica la posición de cada dirección en un conjunto de sugerencias que la transformación devuelve en el modo interactivo o en el modo de lista de sugerencias.

Por ejemplo, el puerto de número de recuento devuelve el número 1 para la primera dirección del conjunto. El puerto devuelve el número 2 para la segunda dirección del conjunto. El número aumenta en incrementos de 1 para cada dirección que devuelve la validación de direcciones.

Puede encontrar el puerto de número de recuento en el grupo de puertos de información de estado.

China

Análisis y verificación de direcciones en varios idiomas

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que devuelva el descriptor de calle y la información de dirección de calle de una dirección válida de China en forma de transliteración en caracteres latinos (Pinyin) o en inglés. La transformación devuelve el resto de elementos de la dirección en caracteres Hanzi.

Para especificar el idioma de salida, defina la propiedad avanzada Idioma preferido en la transformación.

Verificación de línea única para direcciones de China en el modo de lista de sugerencias

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que devuelva sugerencias válidas para una dirección de China que escriba en una sola línea en el modo de finalización rápida. Para introducir una dirección en una sola línea, seleccione un puerto de dirección completa en el grupo de puertos Varias líneas. Introduzca la dirección en caracteres Hanzi.

Si introduce una dirección incompleta, la transformación devuelve una o más sugerencias de direcciones para la dirección introducida. Si introduce una dirección completa válida, la transformación devuelve la versión válida de la dirección de la base de datos de referencia.

Irlanda

Análisis y verificación de direcciones en varios idiomas

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para leer y escribir la calle, la localidad y la información de condado para una dirección de Irlanda en gaélico.

An Post, el servicio postal de Irlanda, se encarga del mantenimiento de la información en gaélico, además de las direcciones en inglés. Puede incluir una calle, localidad o información de condado en una dirección de entrada y recuperar la versión válida de la dirección en inglés. Puede introducir una dirección en inglés y recuperar la dirección que incluye calle, localidad e información de condado en gaélico. La validación de direcciones devuelve el resto de información en inglés.

Para especificar el idioma de salida, defina la propiedad avanzada Idioma preferido en la transformación.

Coordenadas geográficas de azoteas en direcciones de Irlanda

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que devuelva coordenadas geográficas de azotea para una dirección en Irlanda.

Para devolver coordenadas geográficas, añada el puerto de codificación geográfica completa en la dirección de salida. Puede encontrar el puerto de codificación geográfica completa en el grupo de puertos de codificación geográfica. Para especificar las coordenadas geográficas de azotea, defina la propiedad avanzada Tipo de datos de código geográfico en la transformación.

Compatibilidad con los descriptores preferidos en direcciones de Irlanda

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que devuelva las formas largas o cortas de los siguientes elementos en inglés:

- Descriptores de calle
- Valores direccionales

Para especificar una preferencia para los elementos, establezca la propiedad avanzada Descriptor preferido global en la transformación.

Nota: La transformación de validador de direcciones escribe toda la información de calle en el campo de nombre de la calle en una dirección en gaélico.

Italia

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que añada el código ISTAT a una dirección válida de Italia. El código ISTAT contiene caracteres que identifican la provincia, el municipio y la región a la que pertenece la dirección. El Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT) mantiene los códigos ISTAT.

Para agregar el código ISTAT a una dirección, seleccione el puerto de código ISTAT. Puede encontrar el puerto de código ISTAT en el grupo de puertos de elementos adicionales de IT.

Japón

Enriquecimiento de la codificación geográfica para direcciones de Japón

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que devuelva coordenadas geográficas estándar para las direcciones de Japón.

La transformación puede devolver coordenadas geográficas con varios niveles de precisión. Cuando una dirección válida contiene información sobre el nivel de Ban, la transformación devuelve las coordenadas geográficas de nivel de número de casa. Cuando una dirección válida contiene información sobre el nivel de Chome, la transformación devuelve las coordenadas geográficas de nivel de calle. Si una dirección no contiene información sobre Ban o Chome, la verificación de direcciones devuelve coordenadas geográficas de nivel de localidad.

Para devolver coordenadas geográficas, añada el puerto de codificación geográfica completa en la dirección de salida. Puede encontrar el puerto de codificación geográfica completa en el grupo de puertos de codificación geográfica.

Verificación de línea única para direcciones de Japón en el modo de lista de sugerencias

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que devuelva sugerencias válidas para una dirección de Japón que escriba en una sola línea en el modo de lista de sugerencias. Puede recuperar sugerencias para una dirección escrita en caracteres Kanji o Kana. Para introducir una dirección en una sola línea, seleccione un puerto de dirección completa en el grupo de puertos Varias líneas.

Si introduce una dirección incompleta, la transformación devuelve una o más sugerencias de direcciones para la dirección introducida. Si introduce una dirección completa válida, la transformación devuelve la versión válida de la dirección de la base de datos de referencia.

Corea del Sur

Compatibilidad con la transliteración de romanización revisada en direcciones de Corea del Sur

A partir de la versión 10.1.1, la transformación de validador de direcciones puede utilizar el sistema de romanización revisada para transliterar una dirección entre los conjuntos de caracteres Hangul y latino. Para especificar un conjunto de caracteres para direcciones de salida de Corea del Sur, utilice la propiedad avanzada de escritura preferida.

Actualizaciones en la verificación del código postal en las direcciones de Corea del Sur

A partir de la versión 10.1.1, la transformación de validador de direcciones añade un código postal de cinco dígitos a una dirección de entrada completamente válida que no incluya un código postal. El código postal de cinco dígitos representa el formato de código postal que se utiliza actualmente en Corea del Sur. La transformación puede agregar el código postal de cinco dígitos a una dirección completamente válida basada en parcelas y a una dirección completamente válida basada en calles.

Para verificar las direcciones en el anterior formato basado en parcelas, utilice la propiedad avanzada Archivo extendido de coincidencia.

España

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que añada el código INE a una dirección válida de España. El código INE contiene caracteres que identifican la provincia, el municipio y la calle de la dirección. El Instituto Nacional de Estadística (INE) en España mantiene los códigos INE.

Para agregar un código INE a una dirección, seleccione uno o más de los siguientes puertos:

- Código de municipio INE
- Código de provincia INE

- Código de calle INE

Puede encontrar los puertos de código INE en el grupo de puertos de elementos adicionales de ES.

Estados Unidos

Compatibilidad con los requisitos de CASS Cycle O

A partir de la versión 10.1.1, la transformación de validador de direcciones añade características que hacen posible los requisitos propuestos de la norma Coding Accuracy Support System (CASS) Cycle O.

Como preparación para la norma Cycle O, la transformación incluye las siguientes características:

- Identificación de buzones privados y organismos receptores de correo comercial

El servicio postal de los Estados Unidos actualiza los requisitos de CASS para las direcciones de buzones privados (PMB) y para las direcciones de organismos receptores de correo comercial (CMRA). Para cumplir con la norma Cycle O, la transformación de validador de direcciones añade PMB como prefijo delante de un número de buzón privado en una dirección de CMRA. Si un símbolo de almohadilla (#) precede un número de buzón de correo privado en la dirección, la transformación convierte el símbolo de almohadilla a PMB. Para cumplir con la norma Cycle O, la transformación no utiliza el número de PMB para verificar los datos de Validación de punto de entrega (DPV) de una dirección.

- Puerto de indicador de PBSA de DPV para la identificación de direcciones postales de apartados de correo (PBSA)

El servicio postal de los Estados Unidos puede reconocer direcciones de apartados de correo en un formato de dirección postal. Para identificar direcciones de PBSA en un conjunto de direcciones, utilice el puerto de indicador de PBSA de DPV. Puede encontrar el puerto de indicador de PBSA de DPV en el grupo de puertos específico de US.

Por ejemplo, la siguiente dirección identifica el número de apartado postal 3094 en una oficina ubicada en South Center Street:

```
131 S Center St Unit 3094  
Collierville TN 38027-0419
```

- Puerto de validación del código postal de DPV para completar el formulario 3553

El puerto de validación del código postal de DPV indica si una dirección es válida para incluirla en el recuento total de direcciones del formulario 3553 de CASS. Si una dirección pasa la validación del punto de entrega pero no incluye un código postal ZIP+4, no se puede incluir la dirección en el recuento total de direcciones. Puede encontrar el puerto de validación del código postal de DPV en el grupo de puertos específico de US.

Análisis mejorado de los datos de primera línea no estándares en direcciones de los Estados Unidos

A partir de la versión 10.1.1, la transformación de validación de direcciones analiza los datos de los buzones de correo no estándares en elementos por debajo del nivel de edificio. Los datos no estándar pueden identificar un buzón de un campus universitario o una sala de tribunal en un juzgado.

Compatibilidad con los descriptores preferidos globales en direcciones de Estados Unidos

A partir de la versión 10.1.1, puede devolver las formas largas o cortas de los siguientes elementos en una dirección de Estados Unidos:

- Descriptores de calle
- Valores direccionales
- Descriptores de elementos por debajo del nivel de edificio

Para especificar el formato de los elementos que devuelve la transformación, establezca la propiedad avanzada Descriptor preferido global en la transformación.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación del desarrollador de Informatica 10.1.1* y la *Referencia de puertos de validación de direcciones de Informatica 10.1.1*.

Transformación de escritura

A partir de la versión 10.1.1, al crear una transformación de escritura a partir de una transformación existente en una asignación, puede especificar el tipo de vínculo para los puertos de entrada de la transformación de escritura.

Puede vincular los puertos por su nombre. Además, en una asignación dinámica, puede vincular puertos por nombre, crear un puerto dinámico de acuerdo con un flujo de asignación o vincular puertos en tiempo de ejecución de acuerdo con una directiva de vínculos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Transformación de escritura" en la *Guía de transformación del desarrollador de Informatica 10.1.1*.

Servicios web

En esta sección se describen las nuevas características de los servicios web de la versión 10.1.1.

Servicios web de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de los servicios web de Informatica de la versión 10.1.1.

Servicios web REST

Puede crear un servicio web REST de Informatica que devuelva datos a un cliente de servicio web en formato JSON o XML.

Un servicio web REST de Informatica es un servicio web que recibe una solicitud HTTP para llevar a cabo una operación GET. Una operación GET recupera datos. La solicitud REST es una cadena de identificador URI simple de un navegador de Internet. El cliente limita los datos de salida del servicio web añadiendo parámetros de filtro al identificador URI.

Defina un recurso de servicio web REST en Developer tool. Un recurso de servicio web REST contiene la definición del mensaje de respuesta del servicio web REST y la asignación que devuelve la respuesta. Al crear un servicio web REST de Informatica, puede definir un recurso de forma manual o a partir de un objeto de datos.

Flujos de trabajo

En esta sección se describen las nuevas características de los flujos de trabajo de la versión 10.1.1.

Flujos de trabajo de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de los flujos de trabajo de Informatica en la versión 10.1.1.

Evento Finalizar

A partir de la versión 10.1.1, puede añadir un evento de finalización a un flujo de trabajo. Un evento de finalización define un punto antes del evento de final que permite finalizar el flujo de trabajo. Un flujo de trabajo puede contener uno o más eventos de finalización.

Un flujo de trabajo finaliza si se conecta una tarea o una puerta de enlace a un evento de finalización y la salida de la tarea cumple una condición en el flujo de secuencia. El evento de interrupción anula el flujo de trabajo antes de que se pueda ejecutar ninguna otra tarea.

Puede añadir un evento de finalización a un flujo de trabajo si los datos del flujo de trabajo pueden llegar a un punto donde no es necesario ejecutar tareas adicionales. Por ejemplo, podría agregar un evento de finalización para finalizar un flujo de trabajo que contiene una tarea de asignación y una tarea humana. En esa situación, debería conectar la tarea de asignación a una puerta de enlace exclusiva y, a continuación, conectar la puerta de enlace a una tarea humana y a un evento de finalización. Si la tarea de asignación generase datos de registro de excepciones para la tarea humana, el flujo de trabajo seguiría el flujo de secuencia hasta la tarea humana. Si la tarea de asignación no generase datos de registro de excepciones, el flujo de trabajo seguiría el flujo de secuencia hasta el evento de finalización.

Para obtener más información, consulte, la *Guía de flujos de trabajo del desarrollador de Informática 10.1.1*.

Permisos de usuario en tareas humanas

A partir de la versión 10.1.1 puede establecer permisos de usuario en datos de tareas humanas. Los permisos especifican los datos que los usuarios pueden ver y los tipos de acción que los usuarios pueden llevar a cabo en las instancias de tarea humana en la Herramienta del analista. Al diseñar un flujo de trabajo, puede establecer los permisos dentro de un paso en una tarea humana. Los permisos se aplican a todos los usuarios que pueden ver o editar una instancia de tarea definida por el paso.

De forma predeterminada, los usuarios de la Herramienta del analista pueden ver todos los datos y llevar a cabo cualquier acción en las instancias de tarea en las que trabajan.

Puede establecer permisos de visualización y de edición. Los permisos de visualización definen los datos que la Herramienta del analista muestra para las instancias de tarea definidas por el paso. Los permisos de edición definen las acciones que los usuarios pueden llevar a cabo para actualizar los datos de la instancia de tarea. Los permisos de visualización tienen prioridad sobre los de edición. Si otorga permisos de edición para una columna pero no concede permisos de visualización para ella, los usuarios de la Herramienta del analista no pueden editar los datos de la columna.

Para obtener más información, consulte, la *Guía de flujos de trabajo del desarrollador de Informática 10.1.1*.

Variables de flujo de trabajo en notificaciones de instancias de tarea humana

A partir de la versión 10.1.1, puede utilizar variables de flujo de trabajo para escribir información sobre una instancia de tarea humana en una notificación por correo electrónico. Las variables registran información sobre una instancia de tarea cuando un usuario completa, escala o reasigna dicha instancia de tarea.

Para mostrar la lista de variables, abra la tarea humana y seleccione el paso que define las instancias de tarea humana. En la vista **Notificaciones**, seleccione el cuerpo del mensaje de la notificación por correo electrónico y pulse las teclas $\$+CTRL+ESPACIO$.

La notificación puede mostrar las siguientes variables:

\$taskEvent.eventTime

La hora a la que el motor de flujo de trabajo lleva a cabo la instrucción del usuario para escalar, reasignar o completar la instancia de tarea.

\$taskEvent.startOwner

El propietario de la instancia de tarea en el momento en que el motor de flujo de trabajo escala o completa la tarea. Alternativamente, el propietario de la instancia de tarea después de que el motor reasigne la instancia de tarea.

\$taskEvent.status

El estado de la instancia de tarea después de que el motor lleve a cabo la instrucción del usuario para escalar, reasignar o completar la instancia de tarea. Los nombres de los estados son READY e IN_PROGRESS.

\$taskEvent.taskEventType

El tipo de instrucción que lleva a cabo el motor. Los valores de las variables son escalate, reassign y complete.

\$taskEvent.taskId

El identificador de la instancia de tarea que muestra la Herramienta del analista.

Para obtener más información, consulte la *Guía de flujos de trabajo del desarrollador de Informática 10.1.1*.

CAPÍTULO 10

Cambios (10.1.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Cambios en la compatibilidad, 129](#)
- [Big Data, 131](#)
- [Business Glossary , 133](#)
- [Servicio de integración de datos, 133](#)
- [Tipos de datos, 134](#)
- [Informatica Analyst, 134](#)
- [Informatica Developer, 134](#)
- [Asignaciones, 135](#)
- [Enterprise Information Catalog, 135](#)
- [Metadata Manager, 136](#)
- [Adaptadores de PowerExchange, 137](#)
- [Transformaciones, 139](#)
- [Flujos de trabajo, 139](#)
- [Documentación, 139](#)

Cambios en la compatibilidad

En esta sección se describen los cambios de soporte de las versiones 10.1.1 y 10.1.1 HotFix 1.

Motor de Hive para Big Data Management

A partir de la versión 10.1.1, Informatica canceló la compatibilidad con HiveServer2, que el motor de Hive utiliza para ejecutar las asignaciones.

Anteriormente, el motor de Hive era compatible con el controlador de Hive y con HiveServer2 para ejecutar asignaciones en el entorno Hadoop. HiveServer2 y el controlador de Hive convierten las consultas de HiveQL en trabajos de MapReduce o Tez que se procesan en el clúster de Hadoop.

Si instala Big Data Management 10.1.1 o actualiza a la versión 10.1.1, el motor de Hive utilizará el controlador de Hive cuando ejecute las asignaciones. El motor de Hive ya no admite HiveServer2 para ejecutar asignaciones en el entorno Hadoop. Los orígenes y destinos de Hive que utilizan el servicio HiveServer2 en el clúster de Hadoop siguen siendo compatibles.

Para ejecutar asignaciones en el entorno Hadoop, Informatica recomienda seleccionar todos los motores en tiempo de ejecución. El servicio de integración de datos utiliza una metodología propietaria basada en reglas para determinar el mejor motor para ejecutar la asignación.

Para obtener información sobre de cómo configurar los motores de tiempo de ejecución para su distribución de Hadoop, consulte la guía *Informatica Big Data Management 10.1.1 Installation and Configuration Guide*.

Para obtener información sobre la asignación de objetos admitidos por los motores de tiempo de ejecución, consulte la guía *Informatica Big Data Management 10.1.1 User Guide*.

Distribuciones de Hadoop para Big Data Management

En la tabla siguiente se muestran las versiones de distribución de Hadoop admitidas y los cambios introducidos en Big Data Management 10.2:

Distribución	Versiones compatibles	Cambios en la versión 10.2
Amazon EMR	5.4	Compatibilidad añadida para la versión 5.4. Compatibilidad cancelada para la versión 5.0.
Azure HDInsight	3.6	Compatibilidad añadida para la versión 3.6. Compatibilidad cancelada para la versión 3.5.
Cloudera CDH	5.11	Compatibilidad eliminada para las versiones 5.8. Compatibilidad diferida para las versiones 5.9 y 5.10.
Hortonworks HDP	2.6	Compatibilidad eliminada para las versiones 2.3. Compatibilidad diferida para las versiones 2.4 y 2.5.
IBM BigInsights	4.2	No hay cambios.
MapR	5.2 MEP 2.0	Compatibilidad añadida para la versión 5.2 MEP 2.0.

Para ver una lista de las versiones admitidas, consulte la Tabla de disponibilidad del producto en el portal de atención al cliente de Informatica: <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

Compatibilidad de Spark con Big Data Management

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar el motor de Spark en todas las distribuciones de Hadoop compatibles. Puede configurar Big Data Management para utilizar una de las siguientes versiones de Spark basándose en la distribución de Hadoop que utilice:

- Cloudera Spark 1.6 y Apache Spark 2.0.1 para la distribución de Cloudera cdh5u8.
- Apache Spark 2.0.1 para todas las distribuciones de Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Big Data Management de Informatica 10.1.1*.

Data Analyzer

A partir de la versión 10.1.1, Informatica dejó de admitir Data Analyzer. Informatica le recomienda que utilice una herramienta de informes de otro desarrollador para ejecutar informes de PowerCenter y Metadata Manager. Puede utilizar las consultas SQL recomendadas para crear todos los informes incluidos en versiones anteriores de PowerCenter.

Sistema operativo

A partir de la versión 10.1.1, Informatica agregó compatibilidad para los siguientes sistemas operativos:

Solaris 11

Windows 10 para clientes de Informatica

PowerExchange for SAP NetWeaver

A partir de la versión 10.1.1, Informatica implementó los siguientes cambios en la compatibilidad con PowerExchange for SAP NetWeaver:

Cambio en la compatibilidad	Nivel de compatibilidad	Comentarios
Componentes empresariales analíticos	Compatibilidad cancelada	A partir de la versión 10.1.1, Informatica dejó de admitir la funcionalidad de componentes empresariales analíticos (ABC). No puede utilizar objetos en el repositorio de ABC para leer y transformar los datos de SAP. Informatica no enviará los archivos de transporte de ABC.
SAP R/3 versión 4.7	Compatibilidad cancelada	A partir de la versión 10.1.1, Informatica dejó de admitir los sistemas SAP R/3 4.7. Actualice a SAP ECC versión 5.0 o posterior.

Servicio de informes y paneles

A partir de la versión 10.1.1, Informatica dejó de admitir el servicio de informes y paneles. Informatica le recomienda que utilice una herramienta de informes de otro desarrollador para ejecutar informes de PowerCenter y Metadata Manager. Puede utilizar las consultas SQL recomendadas para crear todos los informes incluidos en versiones anteriores de PowerCenter.

Servicio de informes

A partir de la versión 10.1.1, Informatica dejó de admitir el servicio de informes. Informatica le recomienda que utilice una herramienta de informes de otro desarrollador para ejecutar informes de PowerCenter y Metadata Manager. Puede utilizar las consultas SQL recomendadas para crear todos los informes incluidos en versiones anteriores de PowerCenter.

Big Data

En esta sección se describen los cambios introducidos en Big Data en la versión 10.1.1.

Funciones admitidas en el entorno Hadoop

A partir de la versión 10.1.1, los siguientes cambios de compatibilidad afectan a las funciones del entorno Hadoop:

Función	Descripción	Cambios
AES_DECRYPT	Devuelve datos descifrados en formato de cadena.	Compatible en el motor de Spark. Compatible anteriormente solo en los motores de Blaze y Hive.
AES_ENCRYPT	Devuelve los datos en formato cifrado.	Compatible en el motor de Spark. Compatible anteriormente solo en los motores de Blaze y Hive.
COMPRESS	Permite comprimir datos mediante el algoritmo de compresión zlib 1.2.1.	Compatible en el motor de Spark. Compatible anteriormente solo en los motores de Blaze y Hive.
CRC32	Devuelve un valor de prueba cíclica de redundancia de 32 bits (CRC32).	Compatible en el motor de Spark. Compatible anteriormente solo en los motores de Blaze y Hive.
DECOMPRESS	Descomprime datos utilizando el algoritmo de compresión zlib 1.2.1.	Compatible con restricciones en el motor de Spark. Compatible anteriormente solo en los motores de Blaze y Hive.
DEC_BASE64	Decodifica un valor codificado de base 64 y devuelve una cadena con la representación de los datos binarios de los datos.	Compatible en el motor de Spark. Compatible anteriormente solo en los motores de Blaze y Hive.
ENC_BASE64	Codifica datos mediante la conversión de datos binarios a datos de cadena utilizando la codificación Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME).	Compatible en el motor de Spark. Compatible anteriormente solo en los motores de Blaze y Hive.
MD5	Calcula la suma de comprobación del valor de entrada. La función utiliza el algoritmo Message-Digest algorithm 5 (MD5).	Compatible en el motor de Spark. Compatible anteriormente solo en los motores de Blaze y Hive.
UUID4	Devuelve un valor binario de 16 bytes generado aleatoriamente que se ajusta a la variante 4 de la especificación de UUID descrita en RFC 4122.	Compatible en el motor de Spark sin restricciones. Compatible anteriormente en el motor de Blaze sin restricciones y en los motores de Spark y Hive con restricciones.
UUID_UNPARSE	Convierte un valor binario de 16 bytes en una representación de cadena de 36 caracteres como se define en RFC 4122.	Compatible en el motor de Spark sin restricciones. Compatible anteriormente en el motor de Blaze sin restricciones y en los motores de Spark y Hive con restricciones.

Administrador de configuración de Hadoop

A partir de la versión 10.1.1, se introdujeron los siguientes cambios en la utilidad de configuración de Big Data Management:

- Se cambia el nombre de la utilidad a administrador de configuración de Hadoop.
- El administrador de configuración de Hadoop admite la configuración de Big Data Management en los clústeres de Azure HDInsight, además de otros clústeres de Hadoop.

Para obtener más información acerca del administrador de configuración de Hadoop, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informática Big Data Management 10.1.1*.

Business Glossary

En esta sección se describen los cambios introducidos en Business Glossary en la versión 10.1.1.

Restricción de archivo de exportación

A partir de la versión 10.1.1, se cambió el siguiente comportamiento de la exportación de Business Glossary en la Herramienta del analista y la línea de comandos:

Caracteres truncados en una celda de archivo de exportación de Microsoft Excel

Cuando exporta activos de glosario que contienen más de 32 767 caracteres en una celda de Microsoft Excel, la Herramienta del analista trunca automáticamente los caracteres de la celda en un valor menor que 32 763.

Microsoft Excel solo admite hasta 32 767 caracteres en una celda. Anteriormente, cuando exportaba un glosario, Microsoft Excel truncaba las propiedades de texto largas que contenían más de 32 767 caracteres en una celda, lo que ocasionaba pérdidas de datos sin mostrar ninguna advertencia.

Para obtener más información sobre la exportación e importación, consulte el capítulo "Administración de glosarios" en la *Guía de Informática 10.1.1 Business Glossary*.

Servicio de integración de datos

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en el servicio de integración de datos en la versión 10.1.1.

Opciones de ejecución en las propiedades de integración de datos

A partir de la versión 10.1.1, ya no es necesario que reinicie el servicio de integración de datos al editar las siguientes propiedades de los servicios de integración de datos:

- Directorio de la memoria caché
- Directorio principal
- Número máximo de paralelismos
- Directorio de archivos rechazados
- Directorio de origen

- Almacén de estado
- Directorio de destino
- Directorios temporales

Anteriormente, tenía que reiniciar el servicio de integración de datos al editar estas propiedades.

Tipos de datos

En esta sección se describen los cambios introducidos en los tipos de datos en la versión 10.0.

Tipos de datos de Informatica

En esta sección se describen los cambios en los tipos de datos de transformación en Developer tool.

Tipo de datos doble

A partir de la versión 10.1.1, puede editar la precisión y la escala para los tipos de datos dobles. La escala debe ser menor o igual que la precisión.

Anteriormente la precisión estaba definida en 15 y la escala en 0.

Para obtener más información, consulte el apéndice "Referencia de tipo de datos" en la *Guía de Informatica 10.1.1 Developer Tool*.

Informatica Analyst

En esta sección se describen los cambios introducidos en la Herramienta del analista en la versión 10.1.1.

Perfiles

En esta sección se describen las nuevas características de la Herramienta del analista para perfiles.

Entorno de tiempo de ejecución

A partir de la versión 10.1.1, después de elegir la opción de Hive como el entorno en tiempo de ejecución, seleccione una conexión de Hadoop para ejecutar los perfiles.

Anteriormente, después de elegir la opción de Hadoop como el entorno en tiempo de ejecución, debía seleccionar una conexión de Hive para ejecutar los perfiles.

Para obtener más información sobre el entorno de tiempo de ejecución, consulte el capítulo "Perfiles de columna en Informatica Analyst" de la *Guía de obtención de datos de Informatica 10.1.1*.

Informatica Developer

En esta sección se describen los cambios introducidos en Developer tool en la versión 10.1.1.

Perfiles

En esta sección se describen las nuevas características de Developer tool para perfiles.

Entorno de tiempo de ejecución

A partir de la versión 10.1.1, después de elegir la opción de Hive como el entorno en tiempo de ejecución, seleccione una conexión de Hadoop para ejecutar los perfiles.

Anteriormente, después de elegir la opción de Hadoop como el entorno en tiempo de ejecución, debía seleccionar una conexión de Hive para ejecutar los perfiles.

Para obtener más información sobre el entorno en tiempo de ejecución, consulte el capítulo "Perfiles de objetos de datos" en la *Guía de obtención de datos de Informatica 10.1.1*.

Asignaciones

En esta sección se describen los cambios introducidos en las asignaciones en la versión 10.1.1.

Asignaciones de Informatica

En esta sección se describen los cambios en las asignaciones de Informatica en la versión 10.1.1.

Reordenar los puertos generados en un puerto dinámico

A partir de la versión 10.1.1, puede cambiar el orden de los puertos generados en base a las siguientes opciones:

- El orden de los puertos del grupo o el puerto dinámico de la transformación de flujo ascendente.
- El orden de las reglas de entrada para el puerto dinámico.
- El orden de los puertos en la transformación más cercana con puertos estáticos.

La acción predeterminada es reordenar en función de los puertos en la transformación de flujo ascendente.

Anteriormente, podía reordenar los puertos generados en función del orden de las reglas de entrada para el puerto dinámico.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Asignaciones dinámicas" en la *Guía de asignaciones del desarrollador de Informatica 10.1.1*.

Enterprise Information Catalog

En esta sección se describen los cambios introducidos en Enterprise Information Catalog en la versión 10.1.1.

Mejora del detector de HDFS

A partir de la versión 10.1.1, puede extraer metadatos de los tipos de archivo sin formato mediante el detector de recursos de HDFS.

Vista Relaciones

A partir de la versión 10.1.1, puede ver términos empresariales, activos de glosario relacionados, activos técnicos relacionados y columnas similares para el activo seleccionado.

Anteriormente, podía ver las relaciones de los activos como columnas, dominios de datos, tablas y vistas.

Para obtener más información sobre la visualización de relaciones, consulte el capítulo "Ver relaciones" de la *Guía del usuario del catálogo de información de Informatica 10.1.1*.

Metadata Manager

En esta sección se describen los cambios introducidos en Metadata Manager en la versión 10.1.1.

Recursos de Cloudera Navigator

A partir de la versión 10.1.1, los recursos de Cloudera Navigator muestran los siguientes cambios en el comportamiento:

Cambios en la carga incremental

La carga incremental de los recursos de Cloudera Navigator está deshabilitada de forma predeterminada. Anteriormente, la carga incremental estaba habilitada de forma predeterminada.

Al habilitar la carga incremental, Metadata Manager realiza una carga de metadatos completa cuando el administrador de Cloudera invoca una operación de purga en Cloudera Navigator después de la última carga de metadatos correcta.

Además, hay nuevas directrices que explican cuándo debería deshabilitar la carga incremental.

Cambios en la consulta de búsqueda

Puede usar la consulta de búsqueda para excluir tipos de entidades además de las entidades HDFS de la carga de metadatos. Por ejemplo, puede usar la consulta de búsqueda para excluir ejecuciones de trabajos de YARN u Oozie.

Cambios en el linaje de datos

Para reducir la complejidad del diagrama de linaje de datos, se introdujeron los siguientes cambios en Metadata Manager:

- Metadata Manager ya no muestra linaje de datos para las partes de plantilla de consulta de Hive. En su lugar, puede ejecutar un análisis de linaje de datos en las plantillas de consulta de Hive.
- Para las tablas de Hive particionadas, Metadata Manager muestra vínculos de linaje de datos entre cada columna de la tabla y el directorio principal que contiene las entidades HDFS relacionadas. Anteriormente, Metadata Manager mostraba un vínculo de linaje de datos entre cada columna y cada entidad de HDFS relacionada.

Para obtener más información sobre los recursos de Cloudera Navigator, consulte el capítulo "Recursos de administración de bases de datos" en la *Guía del administrador de Informatica 10.1.1 Metadata Manager*.

Recursos de Netezza

A partir de la versión 10.1.1, Metadata Manager admite varios esquemas para los recursos de Netezza.

Se introdujeron los siguientes cambios en el comportamiento de los recursos de Netezza:

- Al crear o editar un recurso de Netezza, debe seleccionar los esquemas de los que se van a extraer metadatos. Puede seleccionar uno o varios esquemas.
- Metadata Manager organiza objetos de Netezza en el catálogo de metadatos por esquema. La base de datos no aparece en el catálogo de metadatos.
- Al configurar asignaciones de conexión con Netezza, debe seleccionar el esquema al que desea asignar la conexión.

Debido a estos cambios, los recursos de Netezza se comportan como otros tipos de recursos relacionales.

Anteriormente, cuando creaba o editaba un recurso de Netezza, no podía seleccionar los esquemas desde los que se extraían los metadatos. Si creaba un recurso desde una base de datos de Netezza que incluía varios esquemas, Metadata Manager ignoraba la información de esquema. Metadata Manager organizaba los objetos de Netezza en el catálogo de metadatos por base de datos. Cuando configuraba asignaciones de conexión con Netezza, debía seleccionar la base de datos a la que se iba a asignar la conexión.

Para obtener más información sobre cómo configurar recursos de Netezza, consulte el capítulo "Recursos de administración de bases de datos" en la *Guía del administrador de Informatica 10.1.1 Metadata Manager*.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en los adaptadores de PowerExchange de la versión 10.1.1.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen los cambios realizados en los adaptadores de Informatica de la versión 10.1.1.

PowerExchange for Hive

A partir de la versión 10.1.1, PowerExchange for Hive tiene los siguientes modos de conexión para la conexión de Hive:

- Acceso a Hive como origen o destino
- Utilice Hive para ejecutar asignaciones en clústeres de Hadoop

Anteriormente, los modos de conexión eran:

- Acceder a HiveServer2 para ejecutar asignaciones
- Acceder a Hive CLI para ejecutar asignaciones

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Hive*.

PowerExchange for Tableau

A partir de la versión 10.1.1, se introdujeron los siguientes cambios en PowerExchange for Tableau:

- PowerExchange for Tableau se instala con Informatica 10.1.1.
Anteriormente, PowerExchange for Tableau tenía un programa de instalación independiente.

- Al configurar una operación de destino para publicar un archivo de extracción de datos de Tableau (TDE), puede usar la operación de anexión en las propiedades avanzadas para agregar datos a un archivo TDE existente en Tableau Server y Tableau Online.
Anteriormente, solo podía configurar la operación de anexión para publicar un archivo TDE en Tableau Desktop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Tableau 10.1.1*.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en los adaptadores de PowerCenter en la versión 10.1.1.

PowerExchange for Essbase

A partir de la versión 10.1.1, PowerExchange for Essbase se instala con PowerCenter.

Anteriormente, PowerExchange for Essbase tenía un programa de instalación independiente.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Essbase 10.1.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Greenplum

A partir de la versión 10.1.1, PowerExchange for Greenplum se instala con PowerCenter.

Anteriormente, PowerExchange for Greenplum tenía un programa de instalación independiente.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Greenplum 10.1.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

A partir de la versión 10.1.1, PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM se instala con PowerCenter.

Anteriormente, PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM tenía un programa de instalación aparte.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM 10.1.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Tableau

A partir de la versión 10.1.1, se introdujeron los siguientes cambios en PowerExchange for Tableau:

- PowerExchange for Tableau se instala con PowerCenter.
Anteriormente, PowerExchange for Tableau tenía un programa de instalación independiente.
- Al configurar una operación de destino para publicar un archivo de extracción de datos de Tableau (TDE), puede usar la operación de anexión de las propiedades de sesión para agregar datos a un archivo TDE existente en Tableau Server y Tableau Online.
Anteriormente, solo podía configurar la operación de anexión para publicar un archivo TDE en Tableau Desktop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Tableau 10.1.1 para PowerCenter*.

Transformaciones

En esta sección se describen los cambios en el comportamiento de las transformaciones en la versión 10.1.1.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen los cambios en las transformaciones de Informatica en la versión 10.1.1.

Transformación del validador de direcciones

A partir de la versión 10.1.1, la transformación del validador de direcciones utiliza la versión 5.9.0 del motor de software Informatica Address Verification. El motor habilita las funciones que Informatica añade a la transformación del validador de direcciones en la versión 10.1.1.

Anteriormente, la transformación utilizaba la versión 5.8.1 del motor.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica Developer 10.1.1* y la *Referencia de puertos del validador de direcciones de Informatica 10.1.1*.

Flujos de trabajo

En esta sección se describen los cambios en el comportamiento del flujo de trabajo en la versión 10.1.1.

Flujos de trabajo de Informatica

Esta sección describe los cambios que se han realizado en el comportamiento del flujo de trabajo de Informatica en la versión 10.1.1.

Puertas de enlace inclusivas anidadas

A partir de la versión 10.1.1, puede agregar uno o más pares de puertas de enlace a un flujo de secuencia entre dos puertas de enlace inclusivas o dos puertas de enlace exclusivas.

Anteriormente, debía invalidar el flujo de trabajo si agregaba un par de puertas de enlace a un flujo de secuencia entre dos puertas de enlace inclusivas.

Para obtener más información, consulte la *Guía del flujo de trabajo de Informatica 10.1.1 Developer*.

Documentación

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.1.1.

Documentación de Metadata Manager

A partir de la versión 10.1.1, la *Referencia de informes del repositorio de Informatica Metadata Manager* entra en desuso debido a que Informatica canceló la compatibilidad con el servicio de informes y paneles y con JasperReports Server.

Documentación de PowerExchange for SAP NetWeaver

A partir de la versión 10.1.1, las siguientes guías entran en desuso debido a que Informatica canceló la compatibilidad con la funcionalidad de componentes empresariales analíticos:

- *Guía de componentes empresariales analíticos de PowerExchange for SAP NetWeaver*
- *Aviso de instalación de componentes empresariales analíticos de Informatica PowerExchange for SAP NetWeaver*

CAPÍTULO 11

Tareas de la versión (10.1.1)

- [Metadata Manager, 141](#)

Metadata Manager

En esta sección se describen las tareas de la versión de Metadata Manager en la versión 10.1.1.

Recursos de inteligencia empresarial

A partir de la versión 10.1.1, la propiedad de configuración **Subprocesos de trabajo** para algunos recursos de inteligencia empresarial se reemplaza por la propiedad de configuración **Varios subprocesos**. Si establece la propiedad Subprocesos de trabajo en la versión anterior de Metadata Manager, establezca la propiedad Varios subprocesos en el mismo valor después de la actualización.

Actualice el valor de la propiedad Varios subprocesos para los siguientes recursos:

- Business Objects
- Cognos
- Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
- Tableau

La propiedad de configuración Varios subprocesos controla la cantidad de subprocesos de trabajo que utiliza el agente de Metadata Manager para extraer metadatos de forma asincrónica. Si no actualiza la propiedad Varios subprocesos tras la actualización, el agente de Metadata Manager calcula la cantidad de subprocesos de trabajo. El agente de Metadata Manager asigna entre uno y seis subprocesos en función de la arquitectura de JVM y la cantidad de núcleos de CPU disponibles del equipo que ejecuta el agente de Metadata Manager.

Para obtener más información sobre la propiedad de configuración Varios subprocesos, consulte la *Guía del administrador de Informática 10.1.1 Metada Manager*.

Recursos de Cloudera Navigator

A partir de la versión 10.1, debe configurar el tamaño de heap de Java para el servidor de Cloudera Navigator y el tamaño de heap máximo para el servicio de Metadata Manager. Si no configura los tamaños de heap correctamente, la carga de metadatos podría producir un error.

Configure el tamaño de heap de Java para el servidor de Cloudera Navigator en al menos 2 GB. Si el tamaño de heap no es suficiente, la carga de recursos falla y se devuelve un error de conexión rechazada.

Establezca el tamaño máximo de heap para el servicio de Metadata Manager en al menos 4 GB. Si realiza cargas simultáneas de recursos, incremente el tamaño máximo de heap en al menos 1 GB para cada carga de recursos. Por ejemplo, para cargar simultáneamente dos recursos de Cloudera Navigator, incremente el tamaño máximo de heap en 2 GB. De esta manera, establecería la propiedad **Tamaño máximo de heap** para el servicio de Metadata Manager en al menos 6144 MB (6 GB). Si el tamaño máximo de heap no es suficiente, la carga falla y se devuelve un error de falta de memoria.

Para obtener más información sobre los recursos de Cloudera Navigator, consulte el capítulo "Recursos de administración de bases de datos" en la *Guía del administrador de Informática 10.1.1 Metadata Manager*.

Recursos de Tableau

A partir de la versión 10.1.1, se introdujeron cambios menores en el modelo de Tableau. Por lo tanto, debe purgar y volver a cargar los recursos de Tableau después de actualizar.

Para obtener más información sobre los recursos de Tableau, consulte el capítulo "Recursos de inteligencia empresarial" en la *Guía del administrador de Informática 10.1.1 Metadata Manager*.

Parte III: Versión 10.1

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Nuevos productos \(10.1\), 144](#)
- [Nuevas características \(10.1\), 148](#)
- [Cambios \(10.1\), 174](#)
- [Tareas de la versión \(10.1\), 184](#)

CAPÍTULO 12

Nuevos productos (10.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Intelligent Data Lake, 144](#)
- [Adaptadores de PowerExchange, 147](#)

Intelligent Data Lake

Con la llegada de las tecnologías de Big Data, muchas organizaciones están adoptando un nuevo modelo de almacenamiento de información llamado Data Lake para solucionar los desafíos de la administración de datos. El modelo Data Lake se está adoptando para varios casos de uso, tales como la inteligencia empresarial, los análisis, la conformidad con normativas y la detección de fraudes.

Un Data Lake es un repositorio compartido de datos sin formato y empresariales de una variedad de orígenes. Con frecuencia se crea sobre un clúster de Hadoop distribuido que proporciona una persistencia económica y escalable y una capa de cálculo. Hadoop permite almacenar grandes volúmenes de datos estructurados y sin estructurar desde varios sistemas empresariales dentro y fuera de la organización. Los datos del Data Lake pueden incluir datos sin formato y refinados, datos principales y datos transaccionales, archivos de registro, y datos de equipos.

Las organizaciones también buscan formas de proporcionar para que diferentes tipos de usuarios puedan acceder y trabajar con todos los datos de la empresa, tanto dentro del Data Lake de Hadoop como fuera de él. Quieren que los analistas de datos y los científicos de datos puedan utilizar el Data Lake para el análisis de autoservicio ad-hoc para fomentar la innovación empresarial, sin exponer la complejidad de las tecnologías subyacentes o la necesidad de aptitudes para la codificación. El personal de TI y de control de datos desea supervisar los datos relacionados con las actividades de los usuarios de la empresa. Sin una robusta administración de datos y una fuerte base de control de datos habilitadas por la inteligencia empresarial, las instancias de Data Lake pueden llegar a convertirse en pantanos de datos.

En la versión 10.1, Informatica presenta Intelligent Data Lake, un nuevo producto que puede ayudar a los clientes a inferir más valor de sus Data Lakes basados en Hadoop y hacer que los datos estén disponibles para todos los usuarios de la organización.

Intelligent Data Lake es una solución de obtención y de preparación de Big Data de autoservicio colaborativa para analistas de datos y científicos de datos. Permite que los analistas puedan detectar y transformar rápidamente los datos sin formato en información útil y que el equipo de TI pueda garantizar la calidad, la visibilidad y el control. Con Intelligent Data Lake, los analistas pueden dedicar al más tiempo al análisis y menos tiempo a la búsqueda y la preparación de los datos.

Intelligent Data Lake proporciona las siguientes ventajas:

- Los analistas de datos pueden buscar y explorar rápida y fácilmente los activos de datos de confianza dentro del Data Lake y fuera del Data Lake mediante búsquedas semánticas y recomendaciones inteligentes.
- Los analistas de datos pueden transformar, limpiar y enriquecer los datos del Data Lake mediante una interfaz de hoja de cálculo de tipo Excel en un modo de autoservicio sin necesidad de aptitudes para la codificación.
- Los analistas de datos pueden publicar datos y compartir conocimientos con el resto de la comunidad y analizar los datos con su selección de herramientas analíticas o de BI.
- El personal de TI y de control puede supervisar la actividad de los usuarios relacionada con el uso de los datos del Data Lake.
- El personal de TI puede llevar el seguimiento del linaje de datos para comprobar que los datos proceden de los orígenes correctos y que van a los destinos correctos.
- El personal de TI puede aplicar la seguridad y el control adecuados en el Data Lake.
- El personal de TI puede poner en funcionamiento el trabajo realizado por los analistas de datos en un proceso de entrega de datos que se puede repetir y programar.

Intelligent Data Lake tiene las siguientes funciones:

Buscar

- Busque los datos tanto en el Data Lake como en los demás sistemas de la empresa mediante búsquedas inteligentes y resultados basados en inferencias.
- Filtre activos basados en facetas dinámicas mediante atributos del sistema y clasificaciones definidas personalizadas.

Explorar

- Obtenga un resumen de los activos, incluidos los atributos personalizados, las estadísticas de creación de perfiles para la calidad de los datos, los dominios de datos de contenido empresarial y la información del uso.
- Añada información de contexto empresarial mediante crowdsourcing del enriquecimiento y el etiquetado de los metadatos.
- Obtenga una vista previa de los datos de ejemplo para tener una visión general de los activos de datos según las credenciales de usuario.
- Obtenga el linaje de los activos para entender de dónde proceden los datos y adónde van, y para generar confianza en los datos.
- Conozca cómo están relacionados los activos de datos con otros activos de la empresa según las asociaciones con otras tablas o vistas, usuarios, informes y dominios de datos.
- Detecte progresivamente más activos con vistas de linaje y relación.

Adquirir

- Cargue archivos delimitados personales en el Data Lake mediante una interfaz basada en asistentes. Las tablas de Hive se crean automáticamente para las cargas en el mejor formato posible.
- Cree, anexe a o sobrescriba activos para los datos cargados.

Colaborar

- Organice el trabajo añadiendo activos de datos a los proyectos.
- Añada colaboradores a proyectos con diferentes funciones, tales como el copropietario, el editor o el visor, y con diferentes privilegios.

Recomendaciones

- Mejore la productividad mediante recomendaciones según el comportamiento y el conocimiento compartido de otros usuarios.
- Obtenga recomendaciones de activos alternativos que puedan utilizarse en un proyecto.
- Obtenga recomendaciones de activos adicionales que puedan utilizarse en un proyecto.
- Las recomendaciones cambian en función de lo que contenga el proyecto.

Preparar

- Utilice entornos similares a Excel para especificar interactivamente la transformación con datos de muestra.
- Consulte resúmenes a nivel de hoja y a nivel de columna, incluidas las distribuciones de valores y las distribuciones numéricas y de fecha.
- Añada transformaciones en forma de pasos de receta y vea los resultados inmediatamente en las hojas.
- Realice la transformación de datos y la limpieza de los datos a nivel de columna mediante operaciones de cadena, matemáticas, de fecha y lógicas.
- Realice operaciones a nivel de hoja para combinar, fusionar, agregar filtrar los datos.
- Actualice el ejemplo de la hoja de trabajo si cambian los datos de las tablas subyacentes.
- Derive hojas de hojas existente y obtenga alertas cuando cambien las hojas primarias.
- Todos los pasos de la transformación se almacenan en la receta, que se puede reproducir interactivamente.

Publicar

- Utilice la potencia del sistema subyacente de Hadoop para ejecutar transformaciones de datos a gran escala sin codificación o creación de scripts.
- Ejecute los pasos de preparación de datos en grandes conjuntos de datos reales en el Data Lake para crear nuevos activos de datos.
- Publique los datos en el Data Lake como una tabla de Hive en la base de datos deseada.
- Cree, añada o sobrescriba los activos de los datos publicados.

Operaciones de activos de datos

- Exporte datos desde el Data Lake a un archivo CSV.
- Copie datos en otra base de datos o tabla.
- Elimine los activos de datos si lo permiten las credenciales de usuario.

Mis actividades

- Lleve el seguimiento de las actividades de carga y su estado.
- Lleve el seguimiento de las publicaciones y su estado.
- Vea archivos de registro en caso de errores y compártalos con los administradores de TI si fuera necesario.

Supervisión de TI

- Lleve el seguimiento de las actividades de usuarios, activos de datos y proyectos generando informes por encima de la base de datos de auditoría.
- Busque información, como los principales usuarios activos, los principales conjuntos de datos por tamaño, las actualizaciones previas, los activos más reutilizados y los proyectos más activos.

Operatividad de TI

- Ponga en funcionamiento el trabajo ad-hoc realizado por los analistas.
- Use Informatica Developer para personalizar y optimizar las asignaciones de Informatica Big Data Management traducidas de las recetas creadas por los analistas.
- Implemente, programe y supervise asignaciones de Informatica Big Data Management para asegurarse de que los activos de datos se entreguen en el momento adecuado a los destinos correctos.
- Asegúrese de que las autorizaciones para acceder a varias bases de datos y tablas en el Data Lake sigan las directivas de seguridad.

Adaptadores de PowerExchange

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen los nuevos adaptadores de Informatica de la versión 10.1.

PowerExchange for Amazon Redshift

A partir de la versión 10.1, puede utilizar PowerExchange for Amazon Redshift para leer y escribir datos en Amazon Redshift. Puede importar entidades de negocio de Amazon Redshift como objetos de datos de lectura y escritura a fin de crear y ejecutar asignaciones para extraer o cargar datos en una entidad de Amazon Redshift.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Amazon Redshift 10.1*.

PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage

A partir de la versión 10.1, puede utilizar PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage para leer y escribir datos en el Almacenamiento de blobs de Microsoft Azure. Puede crear una conexión de Almacenamiento de blobs de Microsoft Azure para leer o escribir datos de Almacenamiento de blobs de Microsoft Azure en un objeto de datos de Almacenamiento de blobs de Microsoft Azure. Puede validar y ejecutar asignaciones en entornos nativos y Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage 10.1*.

PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse

A partir de la versión 10.1, puede utilizar PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse para leer y escribir datos en el Almacenamiento de blobs de Microsoft Azure. Puede validar y ejecutar asignaciones en entornos nativos y Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse 10.1*.

CAPÍTULO 13

Nuevas características (10.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [servicios de aplicación, 148](#)
- [Big Data, 149](#)
- [Business Glossary, 151](#)
- [Conectividad, 152](#)
- [Programas de la línea de comandos , 152](#)
- [Documentación, 157](#)
- [Administración de excepciones, 158](#)
- [Informatica Administrator, 158](#)
- [Informatica Analyst, 160](#)
- [Informatica Developer, 161](#)
- [Plataforma de desarrollo de Informatica, 163](#)
- [Live Data Map, 164](#)
- [Asignaciones, 165](#)
- [Metadata Manager, 166](#)
- [PowerCenter, 168](#)
- [Adaptadores de PowerExchange, 169](#)
- [Seguridad, 170](#)
- [Transformaciones, 170](#)
- [Flujos de trabajo, 173](#)

servicios de aplicación

En esta sección se describen las nuevas características de los servicios de aplicación de la versión 10.1.

Servicios del sistema

En esta sección se describen las nuevas características del servicio de sistema de la versión 10.1.

Servicio de programador para perfiles y cuadros de mando

A partir de la versión 10.1, puede utilizar el servicio de programador para programar ejecuciones de perfiles y cuadros de mando para una hora o intervalos específicos.

Para obtener más información sobre los programas, consulte el capítulo "Programas" en la *Guía del administrador de Informática 10.1*.

Configurar la zona horaria para un programa

A partir de la versión 10.1, al seleccionar una fecha y hora para ejecutar un programa, también puede elegir la zona horaria. Al configurar la zona horaria, se asegura de que el trabajo se ejecute a la hora esperada, independientemente de dónde se esté ejecutando el servicio de integración de datos.

Para obtener más información sobre los programas, consulte el capítulo "Programas" en la *Guía del administrador de Informática 10.1*.

Big Data

En esta sección se describen las nuevas características relativas a grandes datos en la versión 10.1.

Ecosistema Hadoop

Compatibilidad con Big Data Management 10.1

A partir de la versión 10.1, Informática admite las siguientes versiones actualizadas de distribuciones de Hadoop:

- Azure HDInsight 3.3
- Cloudera CDH 5.5
- MapR 5.1

Para ver la lista completa de las distribuciones de Hadoop que admite Big Data Management 10.1, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informática Big Data Management 10.1*.

Sistemas de seguridad de Hadoop

A partir de la versión 10.1, Informática admite los siguientes sistemas de seguridad en el ecosistema Hadoop:

- Apache Knox
- Apache Ranger
- Apache Sentry
- Cifrado transparente de HDFS

Se aplican limitaciones a algunas combinaciones de sistema de seguridad y plataforma de distribución de Hadoop. Para obtener más información sobre la compatibilidad de Informática con estas tecnologías, consulte la *Guía de seguridad de Informática Big Data Management 10.1*.

Motor de tiempo de ejecución Spark

A partir de la versión 10.1, puede insertar asignaciones en el motor Apache Spark en el entorno Hadoop.

Spark es un proyecto de Apache con un motor de tiempo de ejecución que puede ejecutar asignaciones en el clúster de Hadoop. Configure las propiedades de conexión de Hadoop específicas para el motor Spark. Después de crear la asignación, puede validarla y ver el plan de ejecución del mismo modo que en los motores Blaze y Hive.

Al insertar lógica de asignación en el motor Spark, el servicio de integración de datos genera un programa Scala y lo empaqueta en una aplicación. Envía la aplicación al ejecutor Spark que la envía al administrador de recursos en el clúster de Hadoop. El administrador de recursos identifica recursos para ejecutar la aplicación. Puede supervisar el trabajo en la Herramienta del administrador.

Para obtener más información sobre el uso de Spark para ejecutar asignaciones, consulte la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.1*.

Conectividad de Sqoop para orígenes y destinos relacionales

A partir de la versión 10.1, puede usar Sqoop para procesar datos entre bases de datos relacionales y HDFS a través de programas de MapReduce. Puede utilizar Sqoop para importar y exportar datos. Cuando utiliza Sqoop, no necesita instalar el cliente y el software de base de datos relacional en ningún nodo del clúster de Hadoop.

Para utilizar Sqoop, debe configurar las propiedades de Sqoop en una conexión JDBC y ejecutar la asignación en el entorno Hadoop. Puede configurar la conectividad de Sqoop para objetos de datos relacionales, objetos de datos personalizados y objetos de datos lógicos basados en una base de datos compatible con JDBC. Por ejemplo, puede configurar la conectividad de Sqoop para las siguientes bases de datos:

- Aurora
- IBM DB2
- IBM DB2 for z/OS
- Greenplum
- Microsoft SQL Server
- Netezza
- Oracle
- Teradata

También puede ejecutar un perfil en objetos de datos que utilizan Sqoop en el entorno en tiempo de ejecución de Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática 10.1 Big Data Edition*.

Compatibilidad con transformaciones en el motor Blaze

A partir de la versión 10.1, las siguientes transformaciones son compatibles con el motor Blaze:

- Validador de direcciones
- Conversión de mayúsculas y minúsculas
- Comparación
- Consolidación
- Procesador de datos

- Decisión
- Generador de claves
- Etiquetador
- Coincidencia
- Fusionar
- Normalizador
- Analizador
- Generador de secuencia
- Estandarizador
- Media ponderada

Las transformaciones de validador de direcciones, consolidación, procesador de datos, coincidencia y generador de secuencia son compatibles, pero con restricciones.

A partir de la versión 10.1, las siguientes transformaciones tienen compatibilidad adicional en el motor Blaze:

- Agregación. Es compatible con puertos de transferencia.
- Búsqueda. Es compatible con la transformación de búsqueda no conectada.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Objetos de la asignación en un entorno Hadoop" de la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.1*.

Business Glossary

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.1 de Business Glossary.

Heredar administradores de contenido de glosarios a todos los activos

A partir de la versión 10.1, la Herramienta del analista asigna el gestor y el propietario de datos que usted asigna a un glosario a todos los activos del glosario.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Administración de contenido de glosario" en la *Guía de Informática 10.1 Business Glossary*.

Relaciones personalizadas bidireccionales

A partir de la versión 10.1, puede crear relaciones personalizadas bidireccionales. Puede ver la dirección de recursos relacionados en el diagrama de la vista Relaciones. En una relación personalizada bidireccional, debe proporcionar el nombre de las relaciones en ambas direcciones.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Buscar contenido del glosario" en la *Guía de Business Glossary de Informática 10.1*.

Colores personalizados en el diagrama de la vista Relaciones

En la versión 10.1, puede definir el color de la línea que conecta activos relacionados en el diagrama de la vista Relaciones.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Administración de glosarios" en la *Guía de Informatica 10.1 Business Glossary*.

Conectividad

En esta sección se describen las nuevas características de conectividad de la versión 10.1.

Nombres de esquema en conexiones de IBM DB2

A partir de la versión 10.1, cuando utilice una conexión de IBM DB2 para importar una tabla en Developer tool o la Herramienta del analista, podrá especificar uno o varios nombres de esquema desde los que desee importar la tabla. Utilice el atributo ischename en la URL de la cadena de conexión de metadatos para especificar los nombres de esquema. Utilice el carácter de barra vertical (|) para separar varios nombres de esquema.

Por ejemplo, introduzca la siguiente sintaxis en la URL de la cadena de conexión de metadatos:

```
jdbc:informatica:db2://<host name>:<port>;DatabaseName=<database name>;ischename=<schema_name1>|<schema_name2>|<schema_name3>
```

Esta función también está disponible en 9.6.1 HotFix 4. No se encuentra disponible en 10.0.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Developer tool de Informatica 10.1* y *Guía de la Herramienta del analista de Informatica 10.1*.

Programas de la línea de comandos

En esta sección se describen los nuevos comandos de la versión 10.1.

Comandos infacmd bg

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos infacmd bg:

Comando	Descripción
listGlossary	Enumera los glosarios empresariales de la Herramienta del analista.
exportGlossary	Exporta los glosarios empresariales disponibles en la Herramienta del analista.
importGlossary	Importa glosarios empresariales de archivos .xlsx o .zip que se han exportado de la Herramienta del analista.

Comandos infacmd dis

La siguiente tabla describe los nuevos comandos infacmd dis:

Comando	Descripción
ListApplicationPermissions	Enumera los permisos con los que cuenta un usuario o un grupo para una aplicación.
ListApplicationObjectPermissions	Enumera los permisos con los que cuenta un usuario o un grupo para un objeto de aplicación, como una asignación o un flujo de trabajo.
SetApplicationPermissions	Asigna permisos para una aplicación a un usuario o grupo.
SetApplicationObjectPermissions	Asigna permisos para un objeto de aplicación, como asignación o flujo de trabajo, a un usuario o grupo.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed dis" de la *Referencia de comandos de Informática 10.1*.

Comandos infacmd ihs

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos infacmd ihs:

Comando	Descripción
BackupData	Hace una copia de seguridad de los datos de HDFS del clúster interno de Hadoop en un archivo .zip.
UpgradeClusterService	Actualiza la configuración del servicio de clústeres de Informática.
removeSnapshot	Quita las instantáneas de HDFS existentes de modo que pueda ejecutar el comando infacmd ihs BackupData correctamente para realizar una copia de seguridad de los datos de HDFS.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed ihs" de la *Referencia de comandos de Informática 10.1*.

Comandos infacmd isp

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos de infacmd isp:

Comando	Descripción
AssignDefaultOSProfile	Asigna un perfil del sistema operativo predeterminado a un usuario o un grupo.
ListDefaultOSProfiles	Enumera los perfiles predeterminados del sistema operativo para un usuario o grupo.

Comando	Descripción
ListDomainCiphers	<p>Muestra una o más de las siguientes listas de conjuntos de cifrado que emplea el dominio de Informatica o un nodo de puerta de enlace:</p> <p>Lista negra</p> <p>Lista especificada por el usuario de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica bloquea.</p> <p>Lista predeterminada</p> <p>Lista de conjuntos de cifrado que Informatica admite de forma predeterminada.</p> <p>Lista efectiva</p> <p>Lista de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica utiliza después de configurarlo con el comando infasetup updateDomainCiphers. La lista efectiva admite conjuntos de cifrado de la lista predeterminada y la lista blanca, pero bloquea los de la lista negra.</p> <p>Lista blanca</p> <p>Lista especificada por el usuario de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica puede utilizar además de la lista predeterminada.</p> <p>Puede especificar las listas que desea mostrar.</p>
UnassignDefaultOSProfile	Quita el perfil del sistema operativo predeterminado que se ha asignado a un usuario o un grupo.

En la siguiente tabla se describen las opciones actualizadas para los comandos infacmd isp:

Comando	Descripción
CreateOSProfile	<p>Se han agregado las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - -DISProcessVariables - -DISEnvironmentVariables - -HadoopImpersonationUser - -HadoopImpersonationProperties - -UseLoggedInUserAsProxy - -ProductExtensionName - -ProductOptions <p>Utilice estas opciones para configurar las propiedades del perfil del sistema operativo para el servicio de integración de datos.</p>
UpdateOSProfile	<p>Se han agregado las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - -DISProcessVariables - -DISEnvironmentVariables - -HadoopImpersonationUser - -HadoopImpersonationProperties - -UseLoggedInUserAsProxy - -ProductExtensionName - -ProductOptions <p>Utilice estas opciones para configurar las propiedades del perfil del sistema operativo para el servicio de integración de datos.</p>

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed isp" de la *Referencia de comandos de Informatica 10.1*.

Comandos infacmd ldm

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos infacmd ldm:

Comando	Descripción
backupData	Toma una instantánea del directorio de HDFS y crea un archivo .zip de la instantánea en el equipo local.
restoreData	Recupera el archivo .zip de copia de seguridad de los datos de HDFS del sistema local y restaura los datos en el directorio de HDFS.
removeSnapshot	Quita la instantánea del directorio de HDFS.
upgrade	Actualiza el servicio de catálogo.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed ldm" de la *Referencia de comandos de Informática 10.1*.

Comandos infacmd ms

En la siguiente tabla se describen las nuevas opciones para el comando infacmd ms:

Comando	Descripción
RunMapping	El comando contiene la siguiente opción nueva: <ul style="list-style-type: none">- -osp. El nombre del perfil del sistema operativo si el servicio de integración de datos está habilitado para utilizar perfiles del sistema operativo.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed ms" de la *Referencia de comandos de Informática 10.1*.

Comandos infacmd ps

En la siguiente tabla se describen las nuevas opciones para el comando infacmd ps:

Comando	Descripción
<ul style="list-style-type: none">- Execute- executeProfile	Los comandos contienen la siguiente opción nueva: <ul style="list-style-type: none">- -ospn. El nombre del perfil del sistema operativo si el servicio de integración de datos está habilitado para utilizar perfiles del sistema operativo.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed ps" de la *Referencia de comandos de Informática 10.1*.

Comandos de infacmd sch

En la siguiente tabla se describen las opciones actualizadas para el comando infacmd sch:

Comando	Descripción
CreateSchedule	Se añade el siguiente argumento a la opción -RunnableObjects: - -osProfileName. El nombre del perfil del sistema operativo si el servicio de integración de datos está habilitado para utilizar perfiles del sistema operativo.
UpdateSchedule	El siguiente argumento se añade a la opción -AddRunnableObjects: - -osProfileName. El nombre del perfil del sistema operativo si el servicio de integración de datos está habilitado para utilizar perfiles del sistema operativo.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed sch" de la *Referencia de comandos de Informatica 10.1*.

Comandos de infasetup

La siguiente tabla describe nuevos comandos infasetup:

Comando	Descripción
ListDomainCiphers	Muestra una o más de las siguientes listas de conjuntos de cifrado que emplea el dominio de Informatica o un nodo de puerta de enlace: Lista negra Lista especificada por el usuario de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica bloquea. Lista predeterminada Lista de conjuntos de cifrado que Informatica admite de forma predeterminada. Lista efectiva Lista de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica utiliza después de configurarlo con el comando infasetup updateDomainCiphers. La lista efectiva admite conjuntos de cifrado de la lista predeterminada y la lista blanca, pero bloquea los de la lista negra. Lista blanca Lista especificada por el usuario de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica puede utilizar. Puede especificar las listas que desea mostrar.
updateDomainCiphers	Actualiza los conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica puede utilizar con una nueva lista efectiva.

En la siguiente tabla se describen opciones actualizadas para comandos infasetup:

Comando	Descripción
<ul style="list-style-type: none">- DefineDomain- DefineGatewayNode- DefineWorkerNode- UpdateGatewayNode- UpdateWorkerNode	<p>Los comandos contienen las siguientes opciones nuevas:</p> <ul style="list-style-type: none">- cipherWhiteList -cwl- cipherWhiteListFile -cwlfile- cipherBlackList -cbl- cipherBlackListFile -cblfile <p>Utilice estas opciones para configurar conjuntos de cifrado para un dominio de Informática que use la comunicación segura dentro del dominio o conexiones seguras a los servicios de aplicación web.</p>

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed infasetup" de la *Referencia de comandos de Informática 10.1*.

Comandos pmrep

En la siguiente tabla se describe un nuevo comando pmrep:

Comando	Descripción
AssignIntegrationService	Asigna el servicio de integración de PowerCenter al flujo de trabajo especificado.

En la siguiente tabla se describe la opción actualizada para un comando pmrep:

Comando	Descripción
CreateConnection	<p>El comando contiene la siguiente opción actualizada:</p> <ul style="list-style-type: none">- -s. La lista de tipos de conexión incluye FTP.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando pmrep" de la *Referencia de comandos de Informática 10.1*.

Documentación

En esta sección se describen las guías nuevas o actualizadas que se han incluido en la documentación de Informática de la versión 10.1.

La documentación de Informática contiene las siguientes guías nuevas:

Referencia de comandos de Metadata Manager

En la versión 10.1, la *Referencia de comandos de Metadata Manager* contiene información sobre todos los programas de la línea de comandos de Metadata Manager. La *Referencia de comandos de Metadata Manager* está incluida en la ayuda en línea de Metadata Manager. Anteriormente, la información sobre los programas de la línea de comandos de Metadata Manager estaba incluida en la *Guía del administrador de Metadata Manager*.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de comandos de Informática 10.1 Metadata Manager*.

Referencia de Informatica Administrator para Live Data Map®

A partir de la versión 2.0 de Live Data Map, la *Referencia de Informatica Administrator para Live Data Map* contiene información de referencia básica sobre las tareas de Informatica Administrator que debe realizar en Live Data Map. La *Referencia de Informatica Administrator para Live Data Map* se incluye en la ayuda en línea de Informatica Administrator.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de Informatica Administrator 2.0 para Live Data Map*.

Administración de excepciones

En esta sección se describen las nuevas características de administración de excepciones de la versión 10.1.

Buscar y reemplazar valores de datos por tipo de datos

A partir de la versión 10.1, puede configurar las opciones de una tarea de excepción para buscar y reemplazar los valores de datos según el tipo de datos. Puede configurar las opciones para buscar y reemplazar datos en cualquier columna que contenga datos numéricos, cadenas o fechas.

Cuando se especifica un tipo de datos, la Herramienta del analista busca el valor que introduce en cualquier columna que use el tipo de datos. Puede buscar y reemplazar cualquier valor que se encuentre en una columna de datos de cadena. Puede realizar búsquedas con distinción de mayúsculas y minúsculas en datos de cadena. Puede buscar una coincidencia parcial o una coincidencia completa entre el valor de búsqueda y el contenido de un campo en una columna de datos de cadena.

Esta función también está disponible en 9.6.1 HotFix 4. No se encuentra disponible en 10.0.

Para obtener más información, consulte el capítulo Registros de excepción de la *Guía de administración de excepciones de Informatica 10.1*.

Informatica Administrator

En esta sección se describen las nuevas características de la Herramienta del administrador en la versión 10.1.

Dominio Ver

En la versión 10.1, puede ver estadísticas históricas del uso de CPU y memoria en el dominio.

Puede ver las estadísticas para el uso de CPU y memoria de los últimos 60 minutos. Puede alternar entre las estadísticas actuales y las de los últimos 60 minutos. En la vista **Dominio**, elija **Acciones > Actual o Acciones > Tendencia de la última hora** en el panel **Uso de CPU** o el panel **Uso de memoria**.

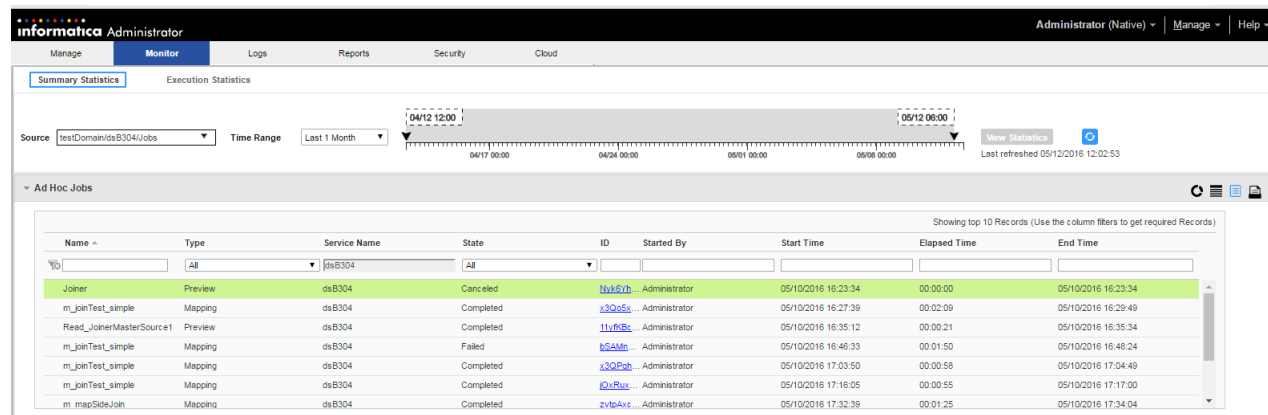
Supervisión

A partir de la versión 10.1, la ficha Supervisar de la Herramienta del administrador tiene las siguientes características:

Vista Detalles en la vista Estadísticas de resumen

La vista **Estadísticas de resumen** tiene una vista **Detalles**. Puede ver información sobre trabajos, exportar la lista a un archivo .csv y establecer un vínculo con un trabajo en la vista **Estadísticas de ejecución**. Para acceder a la vista Detalles, haga clic en **Ver detalles**.

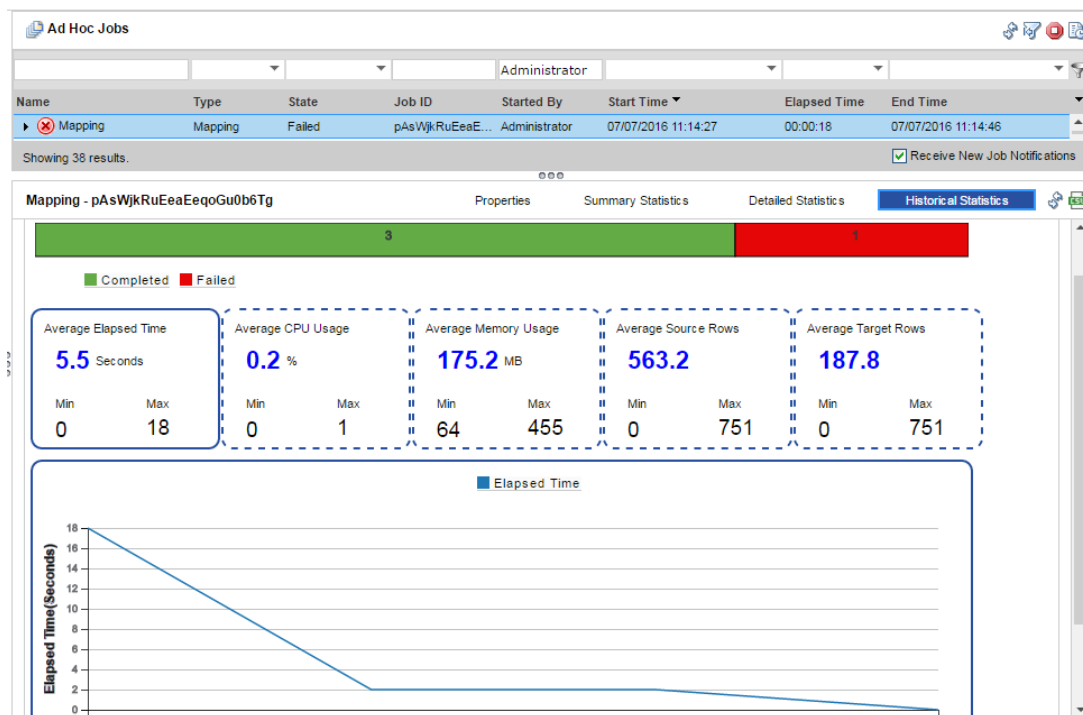
La siguiente imagen muestra la vista **Detalles**:



Vista Historial de estadísticas.

Cuando selecciona un trabajo de asignación ad hoc o implementada en el panel **Contenidos** de la ficha **Supervisar**, el panel **Detalles** contiene la vista **Estadísticas históricas**. La vista **Estadísticas históricas** muestra datos promediados de varias ejecuciones para un trabajo específico. Por ejemplo, puede ver la duración mínima, máxima y media del trabajo de asignación. Puede ver el tiempo medio de CPU que el trabajo consume al ejecutarse.

La siguiente imagen muestra la vista **Estadísticas históricas**:



Informatica Analyst

En esta sección se describen las nuevas características de la Herramienta del analista en la versión 10.1.

Perfiles

En esta sección se describen las nuevas características de la Herramienta del analista para perfiles y cuadros de mando.

Crterios de conformidad

A partir de la versión 10.1, puede seleccionar un número mínimo de filas de conformidad como criterios de conformidad para la detección de dominios de datos.

Para obtener más información acerca de los criterios de conformidad, consulte el capítulo "Detección de dominios de datos en Informatica Analyst" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.1*.

Excluir valores nulos de la detección de dominios de datos

A partir de la versión 10.1, puede excluir los valores nulos del conjunto de datos al realizar una detección de dominios de datos en un origen de datos. Al seleccionar el porcentaje mínimo de filas con la opción de excluir valores nulos, el porcentaje de conformidad es la relación del número de filas coincidentes dividido por el número total de filas, excluidos los valores nulos en la columna.

Para obtener más información sobre la opción de excluir los valores nulos de la detección de dominios de datos, consulte el capítulo "Detección de dominios de datos en Informatica Analyst" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.1*.

Entorno de tiempo de ejecución

A partir de la versión 10.1, puede elegir la opción Hadoop como el entorno en tiempo de ejecución al crear o editar un perfil de columna, un perfil de detección de dominios de datos, un perfil de detección empresarial o un cuadro de mando. Al seleccionar la opción Hadoop, el servicio de integración de datos inserta la lógica de perfil en el motor Blaze en el clúster de Hadoop para ejecutar perfiles.

Para obtener más información sobre el entorno en tiempo de ejecución, consulte el capítulo "Perfiles de objetos de datos" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.1*.

Panel de cuadros de mando

A partir de la versión 10.1, puede ver los siguientes detalles de los cuadros de mando en el panel de cuadros de mando:

- Número total de cuadros de mando en los proyectos
- Tendencia de ejecución de cuadros de mando en los últimos seis meses
- Número total de objetos de datos y número de objetos de datos que tienen cuadros de mando
- Tendencia de ejecución de métricas acumulativas en los últimos seis meses

Para obtener más información acerca del panel de cuadros de mandos, consulte el capítulo "Cuadros de mando en Informatica Analyst" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.1*.

Informatica Developer

En esta sección se describen las nuevas características de Informatica Developer en la versión 10.1.

Generar el nombre del archivo de origen

A partir de la versión 10.1, puede utilizar la opción de columna de nombre de archivo para devolver el nombre del archivo de origen. Puede configurar la asignación para escribir el nombre del archivo de origen en cada fila de origen.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 10.1 Developer tool*.

Importar desde PowerCenter

A partir de la versión 10.1, puede importar asignaciones que contengan objetos Netezza y Teradata de PowerCenter en Developer tool y ejecutar las asignaciones en un entorno en tiempo de ejecución nativo o Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignaciones del desarrollador de Informatica 10.1*.

Copiar texto entre Excel y Developer tool

A partir de la versión 10.1, puede copiar texto desde Excel a Developer tool o desde Developer tool a Excel. Copie texto desde Excel a Developer tool para proporcionar metadatos para las transformaciones. Por ejemplo, si diseñó una asignación en Excel que incluye todas las transformaciones, sus nombres de puerto, tipos de datos y la lógica de transformación. En Developer tool, puede copiar los campos desde Excel a los puertos de transformaciones vacías. De forma similar, puede copiar puertos de transformaciones desde Developer tool a Excel.

Edición de asignaciones de lectura y escritura de objetos de datos lógicos

A partir de Informatica 10.1, puede utilizar el editor de objetos de datos lógicos para editar y cambiar los metadatos en asignaciones de lectura y escritura de objetos de datos lógicos. Para obtener más información, consulte el capítulo "Vista lógica de datos" en la *Guía de Informatica 10.1 Developer tool*.

Consulta DDL

A partir de la versión 10.1, cuando se elige crear o reemplazar el destino en tiempo de ejecución, puede definir una consulta DDL en función de cómo el servicio de integración de datos debe crear o reemplazar la tabla de destino en tiempo de ejecución. Puede definir una consulta DDL para los destinos relacionales y de Hive.

Puede introducir marcadores de posición en la consulta DDL. El servicio de integración de datos sustituye los marcadores de posición por los valores reales en tiempo de ejecución. Por ejemplo, si una tabla contiene 50 columnas, en lugar de introducir todos los nombres de columna en la consulta DDL, puede especificar un marcador de posición.

Puede introducir los siguientes marcadores de posición en la consulta DDL:

- INFA_TABLE_NAME
- INFA_COLUMN_LIST
- INFA_PORT_SELECTOR

También puede especificar parámetros en la consulta DDL.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignaciones del desarrollador de Informatica 10.1*.

Perfiles

En esta sección se describen las nuevas características de Developer tool para perfiles y cuadros de mando.

Perfiles de columnas con orígenes de datos de Avro y Parquet

A partir de la versión 10.1, puede crear un perfil de columna en un origen de datos de Avro o Parquet en HDFS.

Para obtener más información sobre los perfiles de columna en orígenes de datos de Avro y Parquet, consulte el capítulo "Perfiles de columna en orígenes de datos semiestructurados" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.1*.

Criterios de conformidad

A partir de la versión 10.1, puede seleccionar un número mínimo de filas de conformidad como criterios de conformidad para la detección de dominios de datos.

Para obtener más información acerca de los criterios de conformidad, consulte el capítulo "Detección de dominios de datos en Informatica Developer" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.1*.

Excluir valores nulos de la detección de dominios de datos

A partir de la versión 10.1, puede excluir los valores nulos del conjunto de datos al realizar una detección de dominios de datos en un origen de datos. Al seleccionar el porcentaje mínimo de filas con la opción de excluir valores nulos, el porcentaje de conformidad es la relación del número de filas coincidentes dividido por el número total de filas, excluidos los valores nulos en la columna.

Para obtener más información sobre la opción de excluir los valores nulos de la detección de dominios de datos, consulte el capítulo "Detección de dominios de datos en Informatica Developer" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.1*.

Entorno de tiempo de ejecución

A partir de la versión 10.1, puede elegir la opción Hadoop como el entorno en tiempo de ejecución al crear o editar un perfil de columna, un perfil de detección de dominios de datos, un perfil de detección empresarial o un cuadro de mando. Al seleccionar la opción Hadoop, el servicio de integración de datos inserta la lógica de perfil en el motor Blaze en el clúster de Hadoop para ejecutar perfiles.

Para obtener más información sobre el entorno en tiempo de ejecución, consulte el capítulo "Perfiles de objetos de datos" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.1*.

Plataforma de desarrollo de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características y mejoras de la Plataforma de desarrollo de Informatica.

Informatica Connector Toolkit

A partir de la versión 10.1, puede utilizar las siguientes características en Informatica Connector Toolkit:

Sistema de tipos predefinidos

Al crear un conector que utiliza API de REST para conectarse con el origen de datos, puede utilizar tipos de datos predefinidos. Puede utilizar los siguientes tipos de datos de Informatica Platform:

- cadena
- entero
- bigInteger
- decimal
- doble
- binario
- fecha

Patrón de procedimiento

Al crear un conector para Informatica Cloud, puede definir objetos de metadatos nativos para los procedimientos en orígenes de datos. Puede utilizar las siguientes opciones para definir un objeto de metadatos nativos para un procedimiento:

Crear manualmente el objeto de metadatos nativos

Al definir objetos de metadatos nativos manualmente, puede especificar los siguientes detalles:

Componente de metadatos	Descripción
Extensión del procedimiento	Información adicional de metadatos que se puede especificar para un procedimiento.
Extensión del parámetro	Información adicional de metadatos que se puede especificar para los parámetros.
Atributos de capacidad de llamada	Información adicional de metadatos que se puede especificar para crear una llamada de lectura o escritura a un procedimiento.

Utilizar las especificaciones de swagger

Cuando utilice especificaciones de swagger para definir el objeto de metadatos nativos, puede usar una especificación de swagger existente o generar una a través de un muestreo del punto final de REST.

Editar metadatos comunes

Puede especificar información de metadatos comunes para conectores de Informatica Cloud, tales como nombre de esquema y nombre de clave externa.

Exportar archivos de conector para Informatica Cloud

Después de diseñar e implementar los componentes de conector, puede exportar los archivos de conector para Informatica Cloud si especifica el ID y la versión del complemento.

Exportar archivos de conector para PowerCenter

Después de diseñar e implementar los componentes de conector, puede exportar los archivos de conector para PowerCenter si especifica la versión de PowerCenter.

Live Data Map

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.1 de Live Data Map.

Notificaciones por correo electrónico

A partir de la versión 10.1, puede configurar y recibir notificaciones por correo electrónico en el estado del servicio de catálogo para supervisar de cerca y solucionar los problemas del servicio de aplicación. Utilice el servicio de correo electrónico y el servicio de repositorio de modelos asociado para enviar notificaciones por correo electrónico.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de Informatica Administrator 10.1 para el Live Data Map*.

Búsqueda de palabras clave

A partir de la versión 10.1, puede utilizar las siguientes palabras clave para restringir los resultados de búsqueda a tipos específicos de activos:

- Tabla
- Columna
- Archivo
- Informe

Por ejemplo, si desea buscar todas las tablas que incluyan el término "cliente", escriba "tablas con cliente" en el cuadro de búsqueda. El catálogo de información de la empresa enumera todas las tablas que incluyan el término de búsqueda "cliente" en el nombre de la tabla.

Para obtener más información, consulte *Guía del usuario de Informatica 10.1 Enterprise Information Catalog*.

Creación de perfiles

A partir de la versión 10.1, Live Data Map puede ejecutar perfiles en el entorno Hadoop. Al seleccionar la conexión de Hadoop, el servicio de integración de datos inserta la lógica de perfil en el motor Blaze en el clúster de Hadoop para ejecutar perfiles.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Live Data Map Administrator de Informatica 10.1*.

Escáners

A partir de la versión 10.1, puede extraer metadatos de los siguientes orígenes:

- Amazon Redshift
- Amazon S3
- Linaje personalizado
- HDFS
- Hive
- Informatica Cloud
- MicroStrategy

Para obtener más información, consulte la *Guía de Live Data Map Administrator de Informatica 10.1*.

Asignaciones

En esta sección se describen las nuevas características de asignación de la versión 10.1.

Asignaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características para las asignaciones de Informatica en la versión 10.1.

Generar un mapplet desde transformaciones conectadas

A partir de la versión 10.1, puede generar un mapplet desde un grupo de transformaciones conectadas en una asignación. Utilice el mapplet como una plantilla que puede añadir a varias asignaciones que se conectan a distintos orígenes y destinos.

Generar una asignación o un objeto de datos lógicos desde una consulta SQL

A partir de la versión 10.1, puede generar una asignación o un objeto de datos lógicos desde una consulta SQL en Developer tool.

Para generar una asignación o un objeto de datos lógicos desde una consulta SQL, haga clic en **Archivo > Nuevo > Asignación desde consulta SQL**. Especifique una consulta SQL o seleccione la ubicación del archivo de texto que contiene la consulta SQL que desea convertir en una asignación. También puede generar un objeto de datos lógicos desde una consulta SQL que solo contenga instrucciones SELECT.

Para obtener más información sobre cómo generar una asignación o un objeto de datos lógicos desde una consulta SQL, consulte la *Guía de asignación de Informática 10.1 Developer*.

Metadata Manager

En esta sección se describen las nuevas características de Metadata Manager de la versión 10.1.

Recursos universales

A partir de la versión 10.1, puede crear recursos universales para extraer metadatos de algunos orígenes de metadatos para los que Metadata Manager no empaqueta un modelo. Por ejemplo, puede crear un recurso universal para extraer metadatos de un origen de metadatos de servidor Hive de Apache Hadoop, QlikView o Talend.

Para extraer metadatos de estos orígenes, cree primero un XConnect que represente el tipo de origen de metadatos. El XConnect incluye el modelo para el origen de metadatos. Luego, cree uno o más recursos basados en el modelo. Los recursos universales que cree se comportarán como recursos empaquetados en Metadata Manager.

Para obtener más información sobre los recursos universales, consulte el capítulo "Recursos universales" en la *Guía del administrador de Informática 10.1 Metadata Manager*.

Carga incremental para recursos de Oracle y Teradata

A partir de la versión 10.1, puede habilitar la carga incremental para recursos de Oracle y de Teradata. Una carga incremental hace que Metadata Manager cargue los cambios recientes de los metadatos en lugar de cargar los metadatos completos. La carga incremental reduce la cantidad de tiempo que lleva cargar el recurso.

Para habilitar la carga incremental para un recurso de Oracle o Teradata, habilite la opción **Carga incremental** en las propiedades de configuración del recurso. De forma predeterminada, esta opción está deshabilitada.

Para obtener más información sobre la carga incremental para recursos de Oracle y Teradata, consulte el capítulo "Recursos de Data Management" en la *Guía del administrador de Informática 10.1 Metadata Manager*.

Ocultar recursos en la vista de resumen

A partir de la versión 10.1, puede evitar que un recurso y sus objetos secundarios se muestren en la vista de resumen de los diagramas de linaje de datos. Para ocultar un recurso, habilite la opción **Ocultar en el linaje de resumen** en la página **Propiedades** de las propiedades de configuración del recurso. Esta opción está disponible para todos los tipos de recursos. De forma predeterminada, está deshabilitada.

En los diagramas de linaje de datos, puede ocultar objetos como bases de datos de ensayo. Si desea ver los objetos ocultos, puede cambiar de la vista de resumen a la vista de detalles a través de la barra de tareas.

Para obtener más información sobre la vista de resumen de los diagramas de linaje de datos, consulte el capítulo "Trabajar con el linaje de datos" de la *Guía del usuario de Informatica 10.1 Metadata Manager*.

Crear un recurso de Microsoft SQL Server Integration Services a partir de varios archivos de paquete

A partir de la versión 10.1, puede crear un recurso de Microsoft SQL Server Integration Services que extrae metadatos de paquetes en archivos de paquete separados (.dtsx). Los archivos de paquete deben estar en el mismo directorio.

Para crear un recurso que extrae metadatos de paquetes en distintos archivos de paquete, especifique el directorio que contiene los archivos de paquete en la propiedad de configuración de recursos **Directorio**.

Para obtener más información sobre la creación y configuración de los recursos de Microsoft SQL Server Integration Services, consulte el capítulo "Recursos de administración de bases de datos" en la *Guía del administrador de Informatica 10.1.1 Metadata Manager*.

Programas de la línea de comandos de Metadata Manager

A partir de la versión 10.1, Metadata Manager tiene un nuevo programa de la línea de comandos. El programa de la línea de comandos mmXConPluginUtil genera la información de asignación de imagen o el complemento para un XConnect universal.

En la siguiente tabla se describen los comandos de mmXConPluginUtil:

Nombre del comando	Descripción
generateImageMapping	Genera la información de asignación de imagen para un XConnect universal.
generatePlugin	Genera el complemento para un XConnect universal.

Para obtener más información sobre el programa de la línea de comandos mmXConPluginUtil, consulte el capítulo "mmXConPluginUtil" de la *Referencia de comandos de Informatica 10.1 Metadata Manager*.

Propiedades de la aplicación

A partir de la versión 10.1, puede configurar nuevas propiedades de aplicación en el archivo `imm.properties` de Metadata Manager. Esta función también está disponible en 9.6.1 HotFix 4. No se encuentra disponible en 10.0.

En la tabla siguiente se describen las nuevas propiedades de aplicaciones de Metadata Manager en `imm.properties`:

Propiedad	Descripción
<code>xconnect.custom.failLoadOnErrorCount</code>	Número máximo de errores que puede detectar el servicio de Metadata Manager antes de que falle la carga de recursos personalizados.
<code>xconnect.io.print.batch.errors</code>	Número de errores que el servicio de Metadata Manager escribe en la memoria caché y en el archivo <code>mm.log</code> en un lote al cargar un recurso personalizado.

Para obtener más información acerca del archivo `imm.properties`, consulte el apéndice "Archivos de propiedades de Metadata Manager" de la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 10.1*.

Migrar el historial de trazas de auditoría de Business Glossary y los vínculos a metadatos técnicos

A partir de la versión 10.1, puede migrar el historial de trazas de auditoría y vínculos a metadatos técnicos al exportar glosarios empresariales. Puede importar el historial de trazas de auditoría y vínculos en la Herramienta del analista.

Esta función también está disponible en 9.6.1 HotFix 4. No se encuentra disponible en 10.0.

Para obtener más información, consulte la *Guía de actualización desde la versión 9.5.1 de Informatica 10.1*.

PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características de PowerCenter de la versión 10.1.

Crear una definición de origen desde una definición de destino

A partir de la versión 10.1, puede crear una definición de origen desde una definición de destino. Puede arrastrar las definiciones de destino al Analizador de orígenes para crear definiciones de origen.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 10.1 PowerCenter Designer*.

Crear una conexión de tipo FTP desde la línea de comandos

A partir de la versión 10.1, puede crear una conexión FTP con el comando `pmrep CreateConnection`.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando pmrep" de la *Referencia de comandos de Informatica 10.1*.

La optimización de inserciones para Greenplum

A partir de la versión 10.1, el servicio de integración de PowerCenter puede insertar lógica de transformación en orígenes y destinos de Greenplum si el tipo de conexión es ODBC.

Para obtener más información, consulte la *Guía de flujo de trabajo avanzado de Informatica PowerCenter 10.1*.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerExchange de la versión 10.1.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de Informatica de la versión 10.1.

PowerExchange for HDFS

A partir de la versión 10.1, puede utilizar PowerExchange for HDFS para leer y escribir archivos de datos de Avro y Parquet en HDFS y el sistema de archivos local sin utilizar una transformación del Procesador de datos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for HDFS 10.1*.

PowerExchange for Hive

A partir de la versión 10.1, puede utilizar los tipos de datos char y varchar en las asignaciones. También puede seleccionar diferentes bases de datos de Hive cuando cree un objeto de datos y una asignación.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Hive 10.1*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

A partir de la versión 10.1, puede habilitar Teradata Connector for Hadoop (TDCH) para ejecutar una asignación de Teradata en un motor Blaze. Al ejecutar la asignación, el servicio de integración de datos la inserta en un clúster de Hadoop y la procesa en un motor Blaze, lo cual incrementa el rendimiento.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API 10.1*.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerCenter en la versión 10.1.

PowerExchange for Greenplum

A partir de la versión 10.1, puede configurar la autenticación de Kerberos para conexiones nativas de Greenplum.

Esta función también está disponible en 9.6.1 HotFix 4. No se encuentra disponible en 10.0.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Sesiones y flujos de trabajo de Greenplum" de la *Guía del usuario de PowerExchange for Greenplum de Informatica 10.1 para PowerCenter*.

Seguridad

En esta sección se describen las nuevas características de seguridad de la versión 10.1.

Personalizar conjuntos de cifrado

A partir de la versión 10.1, puede personalizar los conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica utiliza para la comunicación segura en el dominio y las conexiones seguras con servicios de aplicación web. Puede crear una lista blanca y una lista negra para habilitar o bloquear conjuntos de cifrado específicos. Esta función también está disponible en 9.6.1 HotFix 4. No se encuentra disponible en 10.0.

El dominio de Informatica utiliza una lista efectiva de conjuntos de cifrado que utiliza los conjuntos de cifrado de la lista predeterminada y la lista blanca, pero bloquea los de la lista negra.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Dominio de seguridad" en la *Guía de seguridad de Informatica 10.1*.

Perfiles de sistema operativo

A partir de la versión 10.1, si el servicio de integración de datos se ejecuta en UNIX o Linux, puede crear perfiles de sistema operativo y configurar el servicio de integración de datos para utilizar perfiles de sistema operativo. Utilice perfiles de sistema operativo para aumentar la seguridad y aislar el entorno de usuario en tiempo de ejecución en los productos de Informatica, como Big Data Management, Data Quality e Intelligent Data Lake.

El servicio de integración de datos utiliza perfiles de sistema operativo para ejecutar asignaciones, perfiles, cuadros de mando y flujos de trabajo. El perfil del sistema operativo contiene el nombre del usuario del sistema operativo, las variables del proceso del servicio, las propiedades de suplantación de Hadoop, las propiedades del servicio del analista, las variables de entorno y los permisos. El servicio de integración de datos ejecuta la asignación, el perfil, el cuadro de mando o el flujo de trabajo con los permisos del sistema del usuario del sistema operativo y las propiedades definidas en el perfil de sistema operativo.

Para obtener más información sobre los perfiles de sistema operativo, consulte el capítulo "Usuarios y grupos" de la *Guía de seguridad de Informatica 10.1*.

Permisos de aplicación y de objeto de aplicación

A partir de la versión 10.1, puede asignar permisos para controlar el nivel de acceso que un usuario o grupo tiene en las aplicaciones y los objetos de aplicación, como asignaciones y flujos de trabajo.

Para obtener más información sobre los permisos de aplicación y de objeto de aplicación, consulte el capítulo "Permisos" en la *Guía de seguridad de Informatica 10.1*.

Transformaciones

En esta sección se describen las nuevas características de transformación de la versión 10.1.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de la transformación de Informatica en la versión 10.1.

Transformación del validador de direcciones

En esta sección se describen las nuevas características de la transformación del validador de direcciones.

La transformación del validador de direcciones contiene funciones de dirección adicionales para los siguientes países:

Irlanda

A partir de la versión 10.1, puede devolver el eircode de una dirección de Irlanda. El eircode es un código de siete caracteres que identifica exclusivamente una dirección de Irlanda. El sistema eircode cubre todas las residencias, edificios públicos y locales comerciales, e incluye direcciones de apartamentos y de localidades rurales.

Para obtener el eircode de una dirección, seleccione un puerto de código postal o un puerto de código postal completo.

Francia

A partir de la versión 10.1, la validación de direcciones utiliza el repositorio Hexaligne 3 del servicio nacional de administración de direcciones para certificar una dirección mediante el estándar SNA.

El conjunto de datos de Hexaligne 3 contiene información adicional sobre direcciones de punto de entrega, con detalles de edificios secundarios, como nombres de edificios y de residencias.

Alemania

A partir de la versión 10.1, puede recuperar el código de calle de tres dígitos que forma parte del *Frachtleitcode* o código de flete como enriquecimiento de una dirección de Alemania válida. El código de calle identifica la calle dentro de la dirección.

Para obtener el código de calle como enriquecimiento de direcciones de Alemania verificadas, seleccione el puerto de código de calle de Alemania. Busque el puerto en el grupo de puertos complementarios de Alemania.

Informatica añade el puerto de código de calle de Alemania en la versión 10.1 .

Corea del Sur

A partir de la versión 10.1, puede comprobar direcciones más antiguas, direcciones basadas en solares y códigos postales de seis dígitos en Corea del Sur. Puede comprobar y actualizar direcciones que utilicen el formato actual, el formato anterior y una combinación de formatos actuales y anteriores. Una dirección de Corea del Sur actual tiene un formato basado en calles e incluye un código postal de cinco dígitos. Una dirección no actual tiene un formato basado en solares e incluye un código postal de seis dígitos.

Para comprobar una dirección de Corea del Sur con un formato antiguo y cambiar la información a otro formato, utilice los puertos de identificador de direcciones de Corea del Sur. La información de dirección se actualiza en dos fases. En primer lugar, ejecute la asignación de validación de direcciones en modo por lotes o interactivo y seleccione el puerto de salida de identificador de direcciones de Corea del Sur. A continuación, ejecute la asignación de validación de direcciones en modo de búsqueda de códigos de dirección y seleccione el puerto de entrada de identificador de direcciones de Corea del Sur. Busque el puerto de entrada de identificador de direcciones de Corea del Sur en el grupo de puertos discretos. Busque el puerto de salida de identificador de direcciones de Corea del Sur en el grupo de puertos complementarios de Corea del Sur.

Para comprobar que la transformación del validador de direcciones puede leer y escribir los datos de dirección, añada el puerto de estado complementario de Corea del Sur a la transformación.

Informatica añade los puertos de identificador de direcciones de Corea del Sur, el puerto de estado complementario de Corea del Sur y el grupo de puertos complementarios de Corea del Sur en la versión 10.1 .

A partir de la versión 10.1, puede recuperar datos de direcciones de Corea del Sur en caracteres hangul y en caracteres latinos.

Reino Unido

A partir de la versión 10.1, puede recuperar datos de tipo de punto de entrega y datos de clave de organización de una dirección de Reino Unido. El tipo de punto de entrega es un código de un solo carácter que indica si la dirección apunta a una residencia, a una pequeña organización o a una gran organización. La clave de organización es un código de ocho dígitos que Royal Mail asigna a pequeñas organizaciones.

Para añadir el tipo de punto de entrega a una dirección del Reino Unido, utilice el puerto de tipo de punto de entrega de Reino Unido. Para añadir la clave de organización de una dirección del Reino Unido, utilice el puerto de clave de organización de Reino Unido. Busque los puertos en el grupo de puertos complementarios de Reino Unido. Para comprobar que la transformación del validador de direcciones puede leer y escribir los datos, añada el puerto de estado complementario de Reino Unido a la transformación.

Informatica añade el puerto de tipo de punto de entrega de Reino Unido y el puerto de clave de organización de Reino Unido en la versión 10.1.

Estas funciones también están disponibles en 9.6.1 HotFix 4. No se encuentran disponibles en 10.0.

Para obtener más información, consulte *Referencia de puertos del validador de direcciones de Informatica 10.1*.

Transformación del procesador de datos

En esta sección se describen nuevas características de transformación del procesador de datos.

API de REST

Una aplicación puede llamar a la API de REST de Data Transformation para ejecutar un servicio Data Transformation.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de la API de REST de Informatica Data Transformation 10.1*.

Procesador de documentos XmlToDocument_45

El procesador de documentos **XmlToDocument_45** convierte datos de XML a formatos de documentos, como PDF o Excel. Este componente utiliza el complemento Eclipse de **Business Intelligence and Reporting Tool (BIRT)** versión 4.5. También hay disponibles procesadores de documentos para las versiones anteriores de BIRT.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 10.1*.

Transformación de relacional a jerárquica

En esta sección se describe la transformación de relacional a jerárquica que se crea en Developer tool.

La transformación de relacional a jerárquica es una transformación optimizada introducida en la versión 10.1 que convierte una entrada relacional en una salida jerárquica.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 10.1 Developer*.

Flujos de trabajo

En esta sección se describen las nuevas características de los flujos de trabajo de la versión 10.1.

Flujos de trabajo de PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características de los flujos de trabajo de PowerCenter en la versión 10.1.

Asignar flujos de trabajo al servicio de integración de PowerCenter

En la versión 10.1, puede asignar un flujo de trabajo al servicio de integración de PowerCenter con el comando *pmrep assignintegrationsservice*.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando pmrep" de la *Referencia de comandos de Informatica 10.1*.

CAPÍTULO 14

Cambios (10.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Cambios en la compatibilidad , 174](#)
- [servicios de aplicación, 175](#)
- [Big Data, 176](#)
- [Business Glossary, 176](#)
- [Programas de la línea de comandos, 177](#)
- [Administración de excepciones, 178](#)
- [Informatica Developer, 178](#)
- [Live Data Map, 178](#)
- [Metadata Manager, 179](#)
- [PowerCenter, 180](#)
- [Seguridad, 180](#)
- [Transformaciones, 181](#)
- [Flujos de trabajo, 182](#)

Cambios en la compatibilidad

A partir de la versión 10.1, Informatica anuncia los siguientes cambios en la compatibilidad:

Instalación de Informatica

A partir de la versión 10.1, Informatica implementó el siguiente cambio en el sistema operativo:

Cambio en la compatibilidad	Nivel de compatibilidad	Comentarios
SUSE 11	Compatibilidad añadida	A partir de la versión 10.1, Informatica añade la compatibilidad con SUSE Linux Enterprise Server 11.

Servicio de informes (en desuso)

A partir de la versión 10.1, Informatica no utiliza el servicio de informes. Informatica cancelará la compatibilidad con el servicio de informes en una versión futura. Las funciones personalizadas del servicio de informes están en desuso.

Si actualiza a la versión 10.1, podrá seguir utilizando el servicio de informes y Data Analyzer. Informatica recomienda que empiece a usar una herramienta de informes de otro fabricante antes de que elimine la compatibilidad. Puede utilizar las consultas SQL recomendadas para crear todos los informes incluidos en versiones anteriores de PowerCenter.

Si instala la versión 10.1, no podrá crear un servicio de informes ni utilizar Data Analyzer. Debe utilizar una herramienta de informes de otro desarrollador para ejecutar informes de PowerCenter y Metadata Manager.

Para obtener información acerca de los informes de PowerCenter, consulte la *Guía de uso de informes de PowerCenter de Informatica PowerCenter*. Para obtener información acerca de las vistas del repositorio de PowerCenter, consulte la *Guía del repositorio de Informatica PowerCenter*. Para obtener información acerca de las vistas del repositorio de Metadata Manager, consulte la *Referencia de vistas de Informatica Metadata Manager*.

Servicio de informes y paneles (en desuso)

A partir de la versión 10.1, Informatica no utiliza el servicio de informes y paneles. Informatica suspenderá la compatibilidad con el servicio de informes y paneles en una futura versión.

Si actualiza a la versión 10.1, podrá seguir utilizando el servicio de informes y paneles. Informatica recomienda que empiece a usar una herramienta de informes de otro fabricante antes de que elimine la compatibilidad. Puede utilizar las consultas SQL recomendadas para crear todos los informes incluidos en versiones anteriores de PowerCenter.

Si instala la versión 10.1, no podrá crear un servicio de informes y paneles. Debe utilizar una herramienta de informes de otro desarrollador para ejecutar informes de PowerCenter y Metadata Manager.

Para obtener información acerca de los informes de PowerCenter, consulte la *Guía de uso de informes de PowerCenter de Informatica PowerCenter*. Para obtener información acerca de las vistas del repositorio de PowerCenter, consulte la *Guía del repositorio de Informatica PowerCenter*. Para obtener información sobre las vistas del repositorio de Metadata Manager, consulte la *Referencia de vistas de Informatica Metadata Manager*.

servicios de aplicación

En esta sección se describen los cambios en los servicios de aplicación en la versión 10.1.

Servicios del sistema

En esta sección se describen los cambios en los servicios del sistema en la versión 10.1.

Servicio de correo electrónico para notificaciones de cuadro de mandos

A partir de la versión 10.1, las notificaciones del cuadro de mandos usan el servidor de correo electrónico que configura en el servicio de correo electrónico.

Anteriormente, las notificaciones del cuadro de mandos usaban el servidor de correo electrónico que se ha configurado en el dominio.

Para obtener más información acerca del servicio de correo electrónico, consulte el capítulo correspondiente a los servicios del sistema de la *Guía del servicio de aplicación de Informatica 10.1*.

Big Data

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en las características de Big Data.

Instalación del archivo de directiva JCE

A partir de la versión 10.1, Informatica Big Data Management incluye el archivo de directiva JCE y lo instala cuando se ejecuta el programa de instalación.

Anteriormente, debía descargar e instalar el archivo de directiva JCE en forma manual para el cifrado AES.

Business Glossary

En esta sección se describen los cambios en la versión 10.1 de Business Glossary.

Relaciones personalizadas

En la versión 10.1, puede crear relaciones personalizadas en el espacio de trabajo **Administrar relaciones del glosario**. En **Administrar**, haga clic en **Relaciones del glosario** para abrir el espacio de trabajo **Administrar relaciones del glosario**.

Anteriormente, tenía que editar la plantilla del glosario para crear relaciones personalizadas.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Administración de glosarios" en la *Guía de Informatica 10.1 Business Glossary*.

Relaciones predeterminadas bidireccionales

A partir de la versión 10.1, las relaciones de términos empresariales predeterminadas son bidireccionales.

Anteriormente, las relaciones predeterminadas eran unidireccionales.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Buscar contenido del glosario" en la *Guía de Business Glossary de Informatica 10.1*.

Relación "controlado por"

A partir de la versión 10.1, ya no puede crear una relación "controlado por" entre términos. La relación "controlado por" solo puede utilizarse entre una directiva y un término.

Anteriormente, podía crear una relación "controlado por" entre términos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 10.1 Business Glossary*.

Espacio de trabajo de glosario

A partir de la versión 10.1, en el espacio de trabajo **Glosario**, la Herramienta del analista muestra varios activos del glosario en distintas fichas.

Anteriormente, la Herramienta del analista mostraba solamente un activo del glosario en el espacio de trabajo **Glosario**.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Buscar contenido del glosario" en la *Guía de Business Glossary de Informatica 10.1*.

Business Glossary Desktop

A partir de la versión 10.1, puede instalar Business Glossary Desktop en el sistema operativo OS X.

Anteriormente, Business Glossary Desktop se encontraba disponible solo para Windows.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración del Business Glossary Desktop de Informática 10.1*.

Autenticación Kerberos para el programa de comandos de Business Glossary

A partir de la versión 10.1, se admite el programa de comandos de Business Glossary en los dominios que utilizan autenticación Kerberos.

Anteriormente, no se admitía el programa de comandos de Business Glossary en un dominio que utilizaba autenticación Kerberos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed bg" en la *Referencia de comandos de Informática 10.1*.

Programas de la línea de comandos

En esta sección se describen los cambios en los comandos en la versión 10.1.

Comandos infacmd isp

En la siguiente tabla se describen los comandos de infacmd isp en desuso:

Comando	Descripción
BackupDARepositoryContents	Realiza una copia de seguridad del contenido de un repositorio de Data Analyzer en un archivo binario. Al realizar una copia de seguridad del contenido, el servicio de informes guarda el repositorio de Data Analyzer, incluidos los objetos de repositorio, y la información de la conexión y de la página de códigos.
CreateDARepositoryContents	Crea contenido para un repositorio de Data Analyzer. Se puede añadir contenido del repositorio al crear el servicio de informes o al eliminar el contenido del repositorio. No se puede crear contenido para un repositorio que ya incluya contenido.
CreateReportingService	Crea un servicio de informes en el dominio.
DeleteDARepositoryContents	Elimina el contenido de un repositorio de Data Analyzer. Al eliminar contenido del repositorio, puede eliminar todos los privilegios y las funciones asignadas a los usuarios del servicio de informes.
RestoreDARepositoryContents	Restaura el contenido de un repositorio de Data Analyzer desde un archivo binario. Puede restaurar los metadatos de un archivo de copia de seguridad del repositorio en una base de datos. Si restaura el archivo de copia de seguridad en una base de datos existente, puede sobrescribir el contenido presente.
UpdateReportingService	Actualiza o crea las opciones de servicio y linaje para el servicio de informes.

Comando	Descripción
UpgradeDARepositoryContents	Actualiza contenido para un repositorio de Data Analyzer.
UpgradeDARepositoryUsers	Actualiza los usuarios y grupos de un repositorio de Data Analyzer. Al actualizar los usuarios y grupos del repositorio de Data Analyzer, el administrador de servicios los transfiere al dominio de Informática.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando infacmed isp" de la *Referencia de comandos de Informática 10.1*.

Administración de excepciones

Esta sección describe los cambios en la administración de excepciones en la versión 10.1.

Operaciones predeterminadas de búsqueda y reemplazo en una tarea de excepción

A partir de la versión 10.1, puede configurar las opciones en una tarea de excepción para buscar y reemplazar valores de datos en una o más columnas. Puede especificar una sola columna o cualquier columna que utilice una cadena, una fecha o un tipo de datos numérico. De forma predeterminada, la operación de búsqueda y reemplazo se aplica a todas las columnas que contengan datos de cadena.

Anteriormente, una operación de búsqueda y reemplazo se ejecutaba de forma predeterminada en todos los datos de la tarea. En la versión 10.1, no puede configurar una operación de búsqueda y reemplazo para que se ejecute en todos los datos de la tarea.

Para obtener más información, consulte el capítulo Registros de excepción de la *Guía de administración de excepciones de Informática 10.1*.

Informatica Developer

En esta sección se describen los cambios introducidos en Developer tool en la versión 10.1.

Accesos directos del teclado

A partir de la versión 10.1, las teclas de acceso directo para seleccionar la siguiente área son **CTRL + Tab** seguidas de la tecla **Tab** tres veces.

Anteriormente, la tecla de acceso directo era Ctrl+Tab seguida de Ctrl+Tab.

Para obtener más información, consulte el apéndice "Accesos directos de teclado" en la *Guía de Informática 10.1.1 Developer tool*.

Live Data Map

En esta sección se describen los cambios en la versión 10.1 de Live Data Map.

Enterprise Information Catalog

En esta sección se describen los cambios en Enterprise Information Catalog.

Página de inicio

A partir de la versión 10.1, la página de inicio muestra las tendencias de búsqueda, los 50 activos principales y los activos vistos recientemente. Las tendencias de búsqueda son los términos que más se buscaron en el catálogo en la última semana. Los 50 activos principales son activos con el mayor número de relaciones con otros activos en el catálogo.

Anteriormente, la página principal de Enterprise Information Catalog mostraba el campo de búsqueda, el número de recursos desde los que Live Data Map analizaba metadatos y el número total de activos del catálogo.

Para obtener más información acerca de la página de inicio de Enterprise Information Catalog, consulte el capítulo "Introducción a Informatica Enterprise Information Catalog" en la *Guía del usuario de Informatica 10.1 Enterprise Information Catalog*.

Resumen de activos

A partir de la versión 10.1, puede ver el nombre de esquema asociado con un activo en la ficha **Resumen**.

Anteriormente, la ficha Resumen de un activo no mostraba el nombre de esquema asociado.

Para obtener más información sobre los activos de Enterprise Information Catalog, consulte la *Guía del usuario de Informatica Enterprise Information Catalog 10.1*.

Página de inicio de Live Data Map Administrator

A partir de la versión 10.1, el espacio de trabajo Inicio muestra el número total de activos en el catálogo, recursos sin utilizar y conexiones sin asignar además de muchas otras estadísticas de supervisión.

Anteriormente, la página de inicio Live Data Map Administrator mostraba algunas de las estadísticas de supervisión, tales como el número de recursos para cada tipo de recurso, la distribución de tareas y la carga de trabajo predictiva.

Para obtener más información sobre la página de inicio de Live Data Map Administrator, consulte el capítulo "Uso de Live Data Map Administrator" en la *Guía de Live Data Map Administrator de Informatica 10.1*.

Metadata Manager

En esta sección se describen los cambios introducidos en Metadata Manager en la versión 10.1.

Recursos de SQL Server Integration Services

A partir de la versión 10.1, Metadata Manager organiza los objetos de SQL Server Integration Services en el catálogo de metadatos según las conexiones en que se utilizan los objetos. El catálogo de metadatos no contiene una carpeta independiente para cada paquete. Para seleccionar un objeto, como una tabla o columna, en el catálogo de metadatos, desplácese hasta el objeto a través de la conexión de origen o destino en la que este se utiliza.

Anteriormente, Metadata Manager organizaba objetos de SQL Server Integration Services por conexión y por paquete. El catálogo de metadatos contenía una carpeta de conexiones, además de una carpeta para cada paquete.

Para obtener más información acerca de los recursos de SQL Server Integration Services, consulte el capítulo "Recursos de integración de datos" en la *Guía del administrador de Informatica 10.1 Metadata Manager*.

Certificar validación para programas de la línea de comandos

A partir de la versión 10.1, al configurar una conexión segura para la aplicación web de Metadata Manager, los programas de la línea de comandos de Metadata Manager no aceptan certificados de seguridad con errores. La propiedad que determina si un programa de la línea de comandos puede aceptar certificados de seguridad con errores se ha eliminado. Esta función también está disponible en 9.6.1 HotFix 4. No se encuentra disponible en 10.0.

Anteriormente, la propiedad `Security.Authentication.Level` del archivo `MMCcmdConfig.properties` determinaba la validación de certificados para `mmcnd` o `mmRepoCmd`. La propiedad se podía configurar para aceptar todos los certificados o solo aceptar los certificados que no tuvieran errores.

Dado que los programas de la línea de comandos ya no aceptan los certificados de seguridad con errores, la propiedad `Security.Authentication.Level` está obsoleta. La propiedad ya no aparece en los archivos `MMCcmdConfig.properties` de `mmcnd` o `mmRepoCmd`.

Para obtener más información acerca de la validación de certificados para `mmcnd` y `mmRepoCmd`, consulte el capítulo "Programas de la línea de comandos de Metadata Manager" de la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 10.1*.

PowerCenter

En esta sección se describen los cambios introducidos en la versión 10.1 de PowerCenter.

Perfiles de sistema operativo

A partir de la versión 10.1, la ficha Perfil de SO de la página Seguridad de la Herramienta del administrador se llama ficha **Perfiles de sistema operativo**. Para crear perfiles de sistema operativo, vaya al menú Acciones de seguridad y haga clic en **Crear perfil de sistema operativo**. También puede asignar un perfil de sistema operativo predeterminado a los usuarios y grupos al crear un perfil de sistema operativo. Anteriormente, el menú Acciones de seguridad tenía la opción Configuración de perfiles de sistema operativo.

Para obtener más información sobre cómo administrar perfiles de sistema operativo, consulte el capítulo "Usuarios y grupos" de la *Guía de seguridad de Informatica 10.1*.

Seguridad

En esta sección se describen los cambios introducidos en la seguridad en la versión 10.1.

Seguridad de la capa de transporte (TLS)

A partir de la versión 10.1, Informatica utiliza TLS v1.1 y v1.2 para cifrar tráfico. Asimismo, Informatica ha deshabilitado la compatibilidad con TLS v1.0 y versiones anteriores.

Los cambios afectan a la comunicación segura dentro del dominio de Informatica, las conexiones seguras con los servicios de aplicación web y las conexiones entre el dominio de Informatica y un destino externo.

Esta función también está disponible en 9.6.1 HotFix 4. No se encuentra disponible en 10.0.

Permisos

A partir de la versión 10.1, los siguientes objetos del repositorio de modelos tienen cambios en los permisos:

- Aplicaciones, asignaciones y flujos de trabajo. Se les conceden todos los permisos a todos los usuarios del dominio.
- Servicios de datos SQL y servicios web. A los usuarios con permisos efectivos se les asignan permisos directos.

Los cambios afectan al nivel de acceso que los usuarios y grupos tienen para estos objetos.

Después de actualizar, quizás necesite revisar y cambiar los permisos para asegurarse de que los usuarios tengan permisos adecuados en los objetos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Permisos" en la *Guía de seguridad de Informatica 10.1*.

Transformaciones

En esta sección se describen los cambios en el comportamiento de las transformaciones en la versión 10.1.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen los cambios en las transformaciones de Informatica en la versión 10.1.

Transformación del validador de direcciones

En esta sección se describen los cambios en la transformación del validador de direcciones.

La transformación del validador de direcciones contiene las siguientes actualizaciones para la funcionalidad de direcciones:

Actualización del motor de validación de direcciones

A partir de la versión 10.1, la transformación del validador de direcciones utiliza la versión 5.8.1 del motor de software Informatica Address Verification. El motor habilita las funciones que Informatica añade a la transformación del validador de direcciones en la versión 10.1 .

Anteriormente, la transformación utilizaba la versión 5.7.0 del motor de software Informatica AddressDoctor.

Cambio de nombre de producto

Informatica Address Verification es el nuevo nombre de Informatica AddressDoctor. Informatica AddressDoctor se convirtió en Informatica Address Verification en la versión 5.8.0.

Cambios en las opciones de geocodificación para direcciones de Reino Unido

A partir de la versión 10.1, puede seleccionar Tejado como propiedad de datos de geocodificación para recuperar geocódigos de dirección exacta para direcciones de Reino Unido.

Anteriormente, se seleccionaba la propiedad de datos de geocodificación Punto de llegada para recuperar geocódigos de dirección exacta para direcciones de Reino Unido.

Si actualiza un repositorio que incluye una transformación del validador de direcciones, no necesita volver a configurar la transformación para especificar la propiedad de geocodificación Tejado. Si especifica geocódigos de dirección exacta y la transformación del validador de direcciones no puede devolverlos para una dirección, la transformación no devolverá datos de geocodificación.

Compatibilidad con números de referencia de propiedad únicos en datos de entrada de Reino Unido

A partir de la versión 10.1, la transformación del validador de direcciones tiene un puerto de entrada de UPRN GB y un puerto de salida de UPRN GB.

Anteriormente, la transformación tenía un puerto de salida de UPRN GB.

Utilice el puerto de entrada para recuperar una dirección de Reino Unido para un número de referencia de propiedad único que especifique. Utilice el puerto de salida de UPRN GB para recuperar el número de referencia de propiedad único para una dirección de Reino Unido.

Estas funciones también están disponibles en 9.6.1 HotFix 4. No se encuentran disponibles en 10.0.

Para obtener más información, consulte *Referencia de puertos del validador de direcciones de Informática 10.1*.

Transformación del procesador de datos

En esta sección se describen los cambios en la transformación del procesador de datos.

Excel 2013

A partir de la versión 10.1, el procesador de documentos ExcelToXml_03_07_10 puede procesar archivos de Excel 2013. Puede utilizar el procesador de documentos en una transformación del Procesador de datos como un preprocesador que convierte el formato de un documento de origen antes de una transformación.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática Data Transformation 10.1*.

Mejora del rendimiento con entradas de Avro o Parquet

Una transformación del Procesador de datos recibe una entrada de datos de Avro o Parquet desde un objeto lector de archivos complejos. A partir de la versión 10.1, puede configurar el lector de archivos complejos para optimizar el rendimiento para entradas de Avro o Parquet.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática Data Transformation 10.1*.

Mejora del rendimiento con entradas de COBOL en el entorno Hadoop

A partir de la versión 10.1, puede configurar el lector de archivos complejos para optimizar el rendimiento al procesar archivos de COBOL grandes en un entorno Hadoop. Utilice una expresión regular para definir cómo dividir el procesamiento de registros para un archivo de entrada de COBOL apropiado.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática Data Transformation 10.1*.

Transformaciones de excepción

A partir de la versión 10.1, puede configurar una transformación de excepción de registros incorrectos y una transformación de excepción de registros duplicados para crear tablas de excepciones en un esquema de base de datos no predeterminado.

Anteriormente, debía configurar las transformaciones para crear tablas de excepciones en el esquema predeterminado en la base de datos.

Esta función también está disponible en 9.6.1 HotFix 4. No se encuentra disponible en 10.0.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informática 10.1 Developer*.

Flujos de trabajo

En esta sección se describen los cambios en el comportamiento del flujo de trabajo en la versión 10.1.

Flujos de trabajo de Informatica

Esta sección describe los cambios que se han realizado en el comportamiento del flujo de trabajo de Informatica en la versión 10.1.

Ejecución paralela de tareas humanas

A partir de la versión 10.1, el servicio de integración de datos puede ejecutar tareas humanas en paralelo en varios flujos de secuencia de un flujo de trabajo. Para crear flujos de secuencia paralelos, añada puertas de enlace inclusivas al flujo de trabajo en Developer tool. Agregue una o más tareas humanas a cada flujo de secuencia entre puertas de enlace inclusivas.

Anteriormente, debía agregar una o más tareas humanas a un único flujo de secuencia entre puertas de enlace inclusivas.

Para obtener más información, consulte la *Guía del flujo de trabajo de Informatica 10.1 Developer*.

CAPÍTULO 15

Tareas de la versión (10.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Metadata Manager , 184](#)
- [Seguridad, 185](#)

Metadata Manager

En esta sección se describen las tareas de la versión de Metadata Manager en la versión 10.1.

Recursos de la plataforma de Informatica

A partir de la versión 10.1, para extraer metadatos de una aplicación Informatica 10.0 que se implementa en un servicio de integración de datos, debe instalar la versión 10.0 de las utilidades de la línea de comandos. Instale las utilidades en un directorio al que pueda acceder el servicio de Metadata Manager 10.1. Para un rendimiento óptimo, extraiga los archivos a un directorio en el equipo que ejecuta el servicio de Metadata Manager.

Al configurar el recurso, también debe especificar la ruta de archivo al directorio de instalación de las utilidades de la línea de comandos de Informatica 10.0 en la propiedad **Utilidades de la línea de comandos 10.0**.

Para obtener más información sobre los recursos de Informatica Platform, consulte el capítulo "Recursos de integración de datos" de la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 10.1*.

Comprobar el archivo de truststore para los programas de la línea de comandos

A partir de la versión 10.1, al configurar una conexión segura para la aplicación web de Metadata Manager, los programas de la línea de comandos de Metadata Manager no aceptan certificados de seguridad con errores. La propiedad que determina si un programa de la línea de comandos puede aceptar certificados de seguridad con errores se ha eliminado. Esta función también está disponible en 9.6.1 HotFix 4. No se encuentra disponible en 10.0.

La propiedad Security.Authentication.Level del archivo MMCmdConfig.properties determinaba la validación de certificados para mmcnd o mmRepoCmd. La propiedad se podía establecer en uno de los siguientes valores:

- NO_AUTH. El programa de la línea de comandos acepta el certificado digital, incluso si el certificado tiene errores.

- FULL_AUTH. El programa de la línea de comandos no acepta un certificado de seguridad con errores.

La configuración NO_AUTH ya no es válida. Los programas de la línea de comandos ahora solo aceptan certificados de seguridad que no contienen errores.

Si se configura una conexión segura para la aplicación web de Metadata Manager, y antes se estableció la propiedad Security.Authentication.Level como NO_AUTH, ahora se deberá configurar un archivo truststore. Para configurar mmcmd o mmRepoCmd para que usen un archivo truststore, edite el archivo MMCmdConfig.properties asociado con mmcmd o mmRepoCmd. Establezca la propiedad TrustStore.Path a la ruta y el nombre del archivo truststore.

Para obtener más información sobre los archivos MMCmdConfig.properties para mmcmd y mmRepoCmd, consulte el capítulo "Programas de la línea de comandos de Metadata Manager" de la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 10.1*.

Seguridad

En esta sección se describen las tareas de la versión para las características de seguridad en la versión 10.1.

Permisos

Después de actualizar a 10.1, los siguientes objetos del repositorio de modelos tienen cambios en los permisos:

- Aplicaciones, asignaciones y flujos de trabajo. Se les conceden todos los permisos a todos los usuarios del dominio.
- Servicios de datos SQL y servicios web. A los usuarios con permisos efectivos se les asignan permisos directos.

Los cambios afectan al nivel de acceso que los usuarios y grupos tienen para estos objetos.

Después de actualizar, revise y cambie los permisos en aplicaciones, asignaciones, flujos de trabajo, servicios de datos SQL y servicios web para asegurarse de que los usuarios tengan permisos adecuados en los objetos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Permisos" en la *Guía de seguridad de Informatica 10.1*.

Parte IV: Versión 10.0

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Nuevos productos \(10.0\), 187](#)
- [Nuevas características \(10.0\), 189](#)
- [Cambios \(10.0\), 245](#)
- [Tareas de la versión \(10.0\), 278](#)

CAPÍTULO 16

Nuevos productos (10.0)

- [Adaptadores de PowerExchange, 187](#)

Adaptadores de PowerExchange

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen los nuevos adaptadores de Informatica de la versión 10.0.

PowerExchange for JD Edwards EnterpriseOne

A partir de la versión 10.0, puede utilizar PowerExchange for JD Edwards EnterpriseOne para extraer datos de los orígenes de JD Edwards EnterpriseOne y escribir datos en los destinos de JD Edwards EnterpriseOne.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for JD Edwards EnterpriseOne 10.0*.

PowerExchange for LDAP

A partir de la versión 10.0, puede utilizar PowerExchange for LDAP para leer datos en los servidores del directorio LDAP y escribir datos en ellos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for LDAP 10.0*.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

A partir de la versión 10.0, puede utilizar PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM para leer datos en Microsoft Dynamics CRM y escribir datos en él. Las entidades de negocio de Microsoft Dynamics CRM se pueden importar como objetos de datos de lectura y escritura para crear y ejecutar asignaciones que extraigan datos de una entidad de Microsoft Dynamics CRM o carguen datos en esta.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM 10.0*.

PowerExchange for Netezza

A partir de la versión 10.0, puede realizar las siguientes tareas con PowerExchange for Netezza:

- Puede utilizar PowerExchange for Netezza para leer y escribir datos en bases de datos de Netezza. Puede procesar grandes volúmenes de datos gracias a PowerExchange for Netezza.
- Puede utilizar el protocolo de capa de sockets seguros (SSL) para configurar una conexión segura entre los clientes y el servidor de Netezza.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Netezza 10.0*.

[PowerExchange for OData](#)

A partir de la versión 10.0, puede utilizar PowerExchange for OData para leer y escribir datos de un proveedor de OData que expone datos mediante un servicio de OData. También puede ejecutar un perfil con objetos de datos OData.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for OData 10.0*.

CAPÍTULO 17

Nuevas características (10.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Servicios de aplicación, 189](#)
- [Big Data, 193](#)
- [Business Glossary, 196](#)
- [Programas de la línea de comandos, 199](#)
- [Conectividad, 207](#)
- [Tipos de datos, 208](#)
- [Documentación, 210](#)
- [Dominio, 211](#)
- [Informatica Administrator, 211](#)
- [Informatica Analyst, 216](#)
- [Informatica Developer, 217](#)
- [Plataforma de desarrollo de Informatica, 221](#)
- [Asignaciones, 222](#)
- [Metadata Manager, 228](#)
- [PowerCenter, 231](#)
- [Adaptadores de PowerExchange, 231](#)
- [Datos de referencia, 234](#)
- [Especificaciones de regla, 234](#)
- [Seguridad, 236](#)
- [Funciones de lenguaje de transformación, 237](#)
- [Transformaciones, 238](#)
- [Flujos de trabajo, 243](#)

Servicios de aplicación

En esta sección se describen las nuevas características de los servicios de aplicación de la versión 10.0.

Deshabilitar y reciclar servicios de aplicación

A partir de la versión 10.0, la deshabilitación y el reciclado de los servicios de aplicación tienen las siguientes características nuevas:

Notas planificadas y no planificadas

Al deshabilitar o reciclar un servicio de aplicación desde la Herramienta del administrador, puede especificar si la acción es prevista o imprevista. Las notas planificadas y no planificadas aparecen en los paneles **Historial de comandos** y **Eventos** en la vista **Dominio** de la ficha **Administrar**.

Comentarios

Al deshabilitar o reciclar un servicio de aplicación desde la Herramienta del administrador, también puede introducir comentarios sobre la acción. Los comentarios aparecen en los paneles **Historial de comandos** y **Eventos** en la vista **Dominio** de la ficha **Administrar**.

Para obtener más información, consulte la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Servicio de integración de datos

Esta sección describe nuevas características del Servicio de integración de datos en la versión 10.0.

Arquitectura

A partir de la versión 10.0, el Servicio de integración de datos incluye los siguientes tipos de componentes:

Componentes de servicio

Los componentes de servicio incluyen módulos que administran solicitudes de herramientas cliente, el Administrador de Data Transformation lógico (LDTM) que optimiza y compila tareas y administradores que administran memorias caché e implementaciones de aplicaciones. Los componentes de servicio se ejecutan dentro del proceso del Servicio de integración de datos. El proceso del Servicio de integración de datos debe ejecutarse en un nodo con la función de servicio.

Componente de cálculo

El componente de cálculo del Servicio de integración de datos es el Administrador de Data Transformation (DTM) de ejecución. El DTM extrae, transforma y carga datos para completar una tarea de transformación de datos. El DTM debe ejecutarse en un nodo con la función de cálculo.

Cuando el Servicio de integración de datos se ejecuta en un solo nodo, los componentes de servicio y de cálculo del Servicio de integración de datos se ejecutan en el mismo nodo. El nodo debe tener tanto la función de servicio como la de cálculo.

Si el Servicio de integración de datos se ejecuta en una malla, los componentes de servicio y de cálculo del Servicio de integración de datos pueden ejecutarse en el mismo nodo o en nodos distintos, en función de la configuración de la malla y las funciones de nodos. Si configura una malla del Servicio de integración de datos para ejecutar tareas en procesos remotos separados, los nodos de la malla pueden incluir una combinación solo la función de servicio, solo la función de cálculo o ambas funciones. Algunos nodos de la malla están dedicados a ejecutar procesos de servicio, mientras que otros nodos se dedican a la ejecución de asignaciones.

Para obtener más información acerca de los componentes del Servicio de integración de datos, consulte el capítulo "Arquitectura del Servicio de integración de datos" de la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Directiva de asignación de recursos de DTM

A partir de la versión 10.0, la directiva de asignación de recursos del Administrador de Data Transformation determinará cómo asignar los recursos de CPU para las tareas. El DTM utiliza una directiva de asignación de recursos bajo demanda para asignar los recursos de la CPU.

Para obtener más información acerca de la directiva de asignación de recursos del DTM, consulte el capítulo "Arquitectura del Servicio de integración de datos" de la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Modo de movimiento de datos ASCII

A partir de la versión 10.0, el componente Administrador de Data Transformation lógico (LDTM) del Servicio de integración de datos determinará si se utilizará el modo de movimiento de datos ASCII o Unicode para las asignaciones que realicen la lectura desde un archivo sin formato o un origen de datos relacionales. El LDTM determina el modo de movimiento de datos en función de los conjuntos de caracteres que procesa la asignación. Si todos los datos que procesa una asignación son ASCII, el LDTM selecciona el modo ASCII. En el modo ASCII, el Servicio de integración de datos utiliza un byte para almacenar cada carácter, lo que permite optimizar el rendimiento del proceso de asignación. En el modo Unicode, el servicio utiliza dos bytes para cada carácter.

Para obtener más información acerca del modo de movimiento de datos, consulte el capítulo "Arquitectura del Servicio de integración de datos" de la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Maximizar el paralelismo para perfiles

A partir de la versión 10.0, puede habilitar el Servicio de integración de datos para maximizar el paralelismo al ejecutar un perfil de columna y ejecutar la detección del dominio de datos si dispone de la opción de creación de particiones. Al maximizar el paralelismo, el Servicio de integración de datos divide de forma dinámica los datos de creación de perfiles y utiliza varios subprocesos para procesar las particiones simultáneamente. Si el Servicio de integración de datos utiliza otros subprocesos, el servicio podrá optimizar el rendimiento del proceso de creación de perfiles.

Para obtener más información acerca de cómo maximizar el paralelismo, consulte el capítulo "Administración del Servicio de integración de datos" de la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Varios directorios de la memoria caché, de destino y temporales

A partir de la versión 10.0, puede configurar varios directorios para las siguientes propiedades del Servicio de integración de datos:

Directorio de la memoria caché

Configure varios directorios de la memoria caché para optimizar el rendimiento durante la partición de la memoria caché para las transformaciones de agregación, combinación o rango.

Directorio de destino

Configure varios directorios de destino para optimizar el rendimiento cuando varias particiones escriben en un destino de archivo sin formato.

Directorios temporales

Configure varios directorios temporales para optimizar el rendimiento durante la partición de la memoria caché para transformaciones de ordenación.

Para obtener más información acerca de cómo optimizar los directorios de destino y la memoria caché para la creación de particiones, consulte el capítulo "Administración del Servicio de integración de datos" de la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Servicio de repositorio de modelos

Esta sección describe nuevas características del Servicio de repositorio de modelos en la versión 10.0.

Compatibilidad con el sistema de control de versiones

A partir de la versión 10.0, puede integrar el repositorio de modelos con un sistema de control de versiones compatible. Cuando el repositorio de modelos se integra con un sistema de control de versiones, dicho sistema protege a los objetos para que otros miembros del equipo de desarrollo no los sobrescriban. Puede

proteger y desproteger el registro de objetos, ver y recuperar versiones históricas de los objetos, deshacer la desprotección y reasignar un objeto desprotegido a otro usuario.

Puede integrar el repositorio de modelos con los siguientes sistemas de control de versiones:

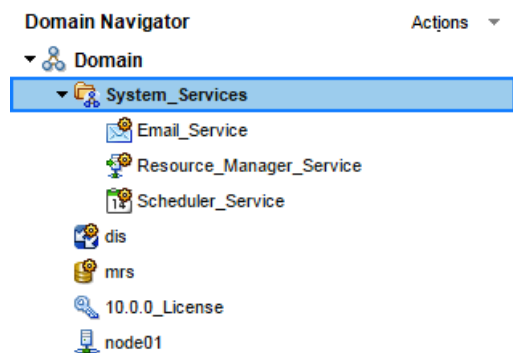
- Perforce
- Subversion

Para obtener más información, consulte el capítulo "Servicio de repositorio de modelos" en el capítulo *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Servicios del sistema

A partir de la versión 10.0, el dominio incluye servicios del sistema. Un servicio del sistema es un servicio de aplicación que puede tener una sola instancia en el dominio. Los servicios del sistema se crean automáticamente para el usuario cuando este crea o actualiza el dominio. Puede habilitar, deshabilitar y configurar servicios del sistema.

La siguiente imagen muestra la carpeta Servicios del sistema en el navegador del dominio:



El dominio incluye los siguientes servicios del sistema:

Servicio de correo electrónico

El Servicio de correo electrónico envía notificaciones para glosarios empresariales y flujos de trabajo. Habilite el Servicio de correo electrónico para permitir a los usuarios configurar las notificaciones por correo electrónico.

El Servicio de mensajes de correo electrónico envía las siguientes notificaciones:

- Notificaciones de Business Glossary.
- Notificaciones del flujo de trabajo. Las notificaciones del flujo de trabajo incluyen correos electrónicos enviados desde tareas humanas y de notificaciones en flujos de trabajo ejecutados por el Servicio de integración de datos.

Servicio de administrador de recursos

El Servicio de administrador de recursos gestiona recursos de computación en el dominio y distribuye tareas para conseguir un rendimiento y una escalabilidad óptimos. El Servicio de administrador de recursos recopila información acerca de los nodos con la función de cálculo. El servicio empareja los requisitos de las tareas con la disponibilidad de los recursos para identificar el nodo de cálculo idóneo para ejecutar una tarea.

Habilite el Servicio de administrador de recursos cuando configure una malla del Servicio de integración de datos para ejecutar tareas en procesos remotos independientes.

Servicio de programador

El Servicio de programador administra programaciones para asignaciones implementadas y tareas de flujo de trabajo en el dominio.

Habilite el Servicio de programador cuando quiera crear programaciones, asignarles tareas y ejecutar tareas programadas.

Para obtener más información sobre los servicios del sistema, consulte el capítulo "Servicios del sistema" de la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Big Data

En esta sección se describen las nuevas características relativas a grandes datos en la versión 10.0.

Utilidad de configuración de Big Data Management

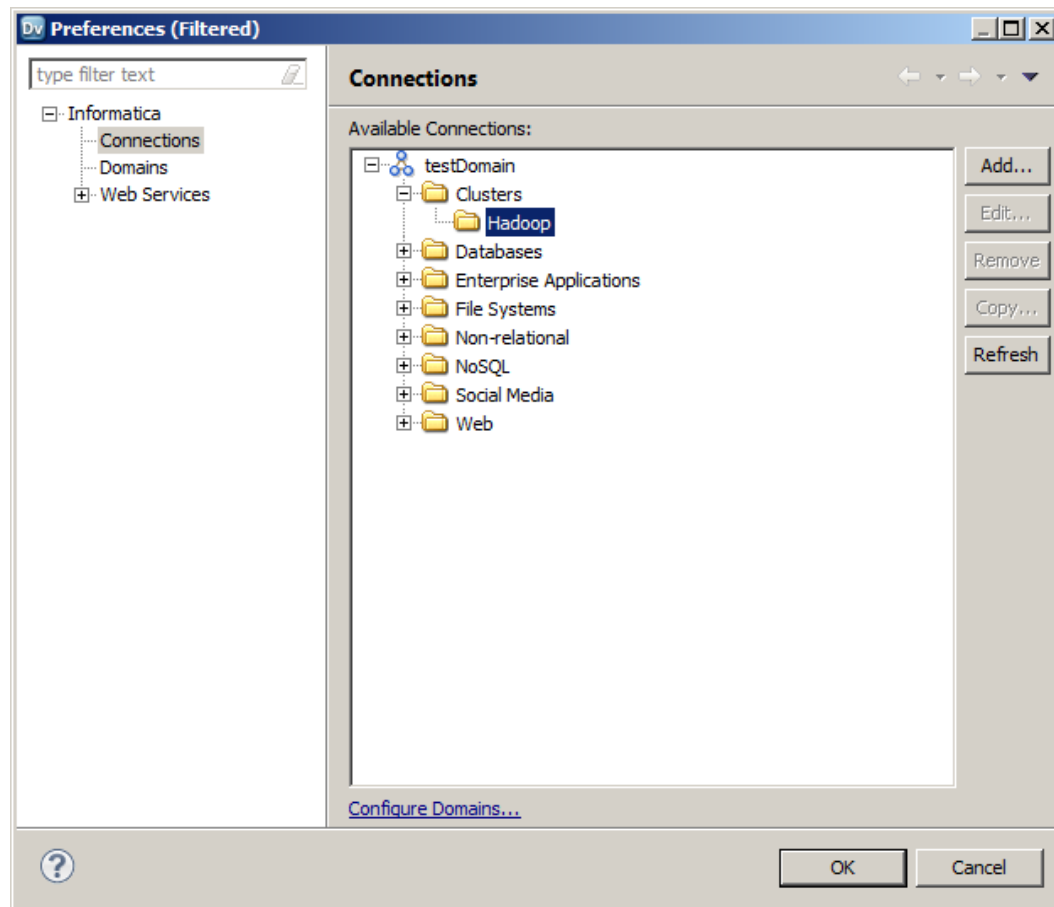
A partir de la versión 10.0, puede utilizar la utilidad de configuración de Big Data Management para automatizar parte del proceso de configuración para Big Data Management.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Big Data Management de Informática 10.0*.

Conexión de Hadoop

A partir de la versión 10.0, debe configurar una conexión de Hadoop al ejecutar una asignación en el entorno Hadoop. Puede editar la conexión de Hadoop para configurar las propiedades de tiempo de ejecución para el entorno Hadoop. Las propiedades de tiempo de ejecución incluyen propiedades para los motores de Hive y Blaze.

La siguiente imagen muestra la conexión de Hadoop como una conexión de tipo clúster:



Para obtener más información, consulte el capítulo "Conexiones" en la *Guía del usuario de Informatica 10.0 Big Data Management*.

Ecosistema Hadoop

A partir de la versión 10.0, Informatica admite las siguientes mejoras y características de Big Data para el ecosistema Hadoop:

Clústeres de Hadoop en Amazon EC2

Puede leer datos de clústeres de Hortonworks HDP que se implementan en Amazon EC2 y escribir datos en ellos.

Distribuciones de Hadoop

Puede conectarse a clústeres de Hadoop que ejecuten las siguientes distribuciones de Hadoop:

- Cloudera CDH 5.4
- MapR 4.0.2 con MapReduce 1 y MapReduce 2

Hive on Tez

Puede utilizar Hive on Tez como el motor de ejecución para los clústeres de Hadoop que ejecuten Hortonworks HDP.

Autenticación Kerberos

Puede usar Microsoft Active Directory como centro de distribución de claves para clústeres de Hadoop de Cloudera CDH y Hortonworks HDP.

Parámetros de Big Data

A partir de la versión 10.0, se pueden utilizar parámetros para representar las siguientes propiedades adicionales:

- Orígenes y destinos de archivo complejos
- Orígenes y destinos de archivo complejos en HDFS
- Orígenes y destinos de archivo sin formato en HDFS
- Orígenes y destinos de HBase
- Orígenes Hive
- Destinos Hive en el entorno Hadoop
- Entorno de tiempo de ejecución

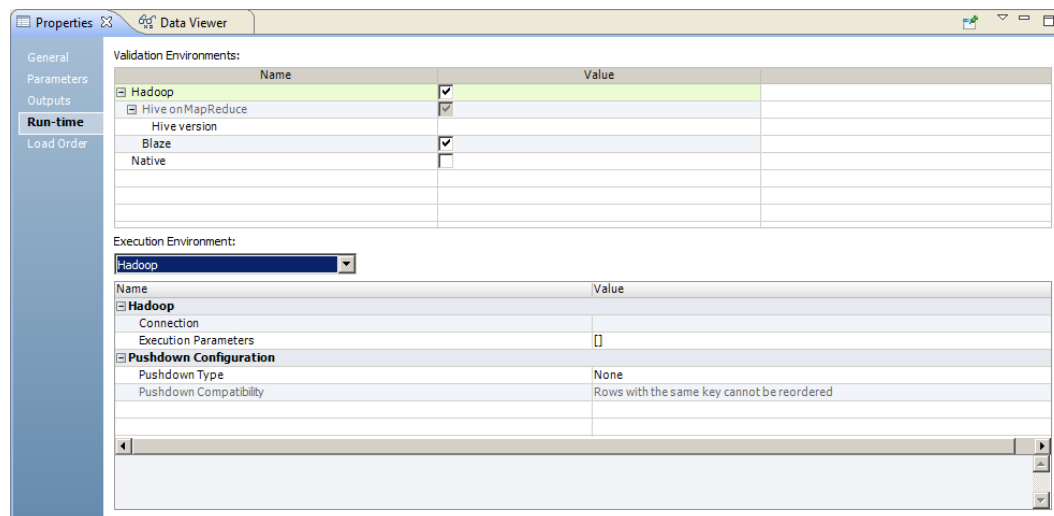
Para obtener más información, consulte el capítulo "Asignaciones en un entorno Hadoop" de la *Guía del usuario de Informatica 10.0 Big Data Management*.

Tiempo de ejecución y entornos de validación

A partir de la versión 10.0, puede seleccionar el entorno de Hadoop para que ejecute asignaciones en el clúster de Hadoop. Cuando selecciona el entorno de Hadoop, también puede seleccionar el motor de Hive o Blaze para insertar la lógica de asignación en el clúster de Hadoop. El motor de Blaze es un motor propiedad de Informatica para un procesamiento distribuido de Hadoop.

Cuando ejecuta una asignación en un entorno de Hadoop, debe configurar una conexión de Hadoop para la asignación. Valide la asignación para asegurarse de que puede insertar la lógica de asignación en Hadoop. Después de validar una asignación para el entorno de Hadoop, podrá ejecutar la asignación.

La siguiente imagen muestra el tiempo de ejecución de Hadoop y los entornos de validación:



Para obtener más información, consulte el capítulo "Asignaciones en un entorno Hadoop" de la *Guía del usuario de Informatica 10.0 Big Data Management*.

Business Glossary

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.0 de Business Glossary.

Flujo de trabajo de aprobación

A partir de la versión 10.0, los gestores de datos podrán publicar Activos del glosario tras un proceso de votación. El administrador del glosario configura el flujo de trabajo de aprobación para un glosario, tras lo cual el gestor de datos debe publicar o rechazar todos los activos en el glosario a través de un proceso de votación. El administrador del glosario puede configurar hasta dos niveles de aprobaciones. Los aprobadores pueden aprobar o rechazar los cambios en los activos o bien abstenerse de votar. El gestor de datos publica o rechaza el activo en función de los resultados de la votación.

Los activos del glosario que se publican tras un flujo de trabajo de aprobación incluyen una nueva ficha denominada **Historial de votaciones** en la traza de auditoría. Esta ficha muestra los detalles relativos al flujo de trabajo de aprobación.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Flujo de trabajo de aprobación" de la *Guía de Business Glossary de Informatica 10.0*.

Adjuntos de activos del glosario

A partir de la versión 10.0, puede agregar adjuntos a los activos del glosario. Los usuarios de referencia pueden ver los adjuntos al abrir los activos del glosario en el espacio de trabajo **Glosario**.

Para obtener más información acerca de los adjuntos de activos, consulte el capítulo "Administración de contenido de glosario" en la *Guía de Informatica 10.0 Business Glossary*. Para obtener más información sobre la configuración del directorio de adjuntos, consulte el capítulo "Servicio del analista" en la *Guía del servicio de aplicación de Informatica*.

Tipo de datos Cadena larga

A partir de la versión 10.0, puede crear una propiedad personalizada que es del tipo de datos Cadena larga. El tipo de datos Cadena larga no tiene ningún límite en el número de caracteres que los administradores de contenido pueden utilizar al agregar contenido al campo.

Para obtener más información acerca del tipo de datos Cadena larga, consulte el capítulo "Administración del contenido del glosario" en la *Guía de Informatica 10.0 Business Glossary*.

Soporte para texto enriquecido

A partir de la versión 10.0, los gestores de datos pueden formatear contenido en texto enriquecido cuando configuren propiedades predeterminadas de activos como **Descripción**, **Contexto de uso**, **Ejemplo**. Las propiedades personalizadas con un tipo de datos de cadena larga también admiten texto enriquecido.

Los gestores de datos pueden formatear el texto de las siguientes maneras:

- Aplicar negrita, cursiva o subrayado al texto.
- Cambiar la fuente y el color de la fuente.
- Añadir una lista ordenada o desordenada.
- Utilizar los estilos predefinidos.
- Insertar vínculos internos y externos en el texto.

Para obtener más información sobre texto enriquecido, consulte el capítulo "Administración de contenido del glosario" de la *Guía de Informática 10.0 Business Glossary*.

Mejoras en la importación y la exportación

A partir de la versión 10.0, puede elegir importar o exportar glosarios comerciales con o sin activos enlazados desde otros glosarios, adjuntos y el historial de auditoría.

También puede elegir ejecutar la tarea de importación en segundo plano. Mientras la Herramienta del analista importa glosarios en segundo plano, puede realizar otras tareas. Después de que finalice la importación, la Herramienta del analista le envía una notificación.

En el paso final del asistente de importación, la Herramienta del analista ahora muestra un resumen mejorado y opciones de resolución de conflictos.

Para obtener más información sobre las mejoras en la importación y la exportación, consulte el capítulo "Administración de glosarios" en la *Guía de Informática 10.0 Business Glossary*.

Notificaciones por correo electrónico

A partir de la versión 10.0, puede elegir si desea recibir notificaciones por correo electrónico. Puede continuar recibiendo notificaciones en la Herramienta del analista. Puede configurar los parámetros de notificación por correo electrónico en el espacio de trabajo **Configuración del glosario**.

Para obtener más información acerca de las notificaciones por correo electrónico, consulte el capítulo "Buscar contenido del glosario" en la *Guía de Informática 10.0 Business Glossary*.

Mejoras del diagrama de la vista de relaciones

A partir de la versión 10.0, el diagrama de la vista de relaciones cuenta con las siguientes mejoras:

Ver el nombre completo de los activos

Hay una opción para ver el nombre completo del activo y el nombre de la relación en el diagrama de la vista de relaciones. De forma predeterminada, la Herramienta del analista trunca los nombres de los activos y de las relaciones que superan los 200 caracteres de forma predeterminada.

Buscar activos

Puede buscar activos que aparezcan en el diagrama de la vista de relaciones.

Expandir y contraer el nodo

Se puede expandir y contraer un nodo para mostrar u ocultar sus activos.

Panorámica del lienzo

Puede hacer clic y arrastrar el lienzo de la vista de relaciones para obtener una panorámica del mismo y ver los activos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Buscar contenido del glosario" en la *Guía de Informática 10.0 Business Glossary*.

Privilegios de la Herramienta del analista

A partir de la versión 10.0, es posible asignar a los usuarios el privilegio de ver Activos del glosario publicados en la Herramienta del administrador. Otorgar el privilegio **Ver glosarios** en la Herramienta del administrador equivale a otorgar permiso de lectura para los glosarios y los Activos del glosario publicados en el espacio de trabajo **Seguridad del glosario** de la Herramienta del analista.

Para obtener más información, consulte la *Guía de seguridad de Informática 10.0*.

Vínculos de los términos empresariales

A partir de la versión 10.0, puede vincular perfiles con términos empresariales. La Herramienta del analista proporciona un hipervínculo a los objetos de datos y activos técnicos vinculados. La Herramienta del analista abre los objetos de datos en sus respectivos espacios de trabajo al hacer clic en el hipervínculo.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Business Glossary de Informática 10.0*.

Seguridad del glosario

A partir de la versión 10.0, la Herramienta del analista contiene las siguientes mejoras para la seguridad del glosario:

Interfaz de usuario de seguridad del glosario

La vista del espacio de trabajo **Seguridad del glosario** muestra el número de funciones, usuarios y grupos.

Asistente de permisos y privilegios

En el espacio de trabajo **Seguridad del glosario**, al utilizar el asistente para agregar permisos o privilegios para los usuarios, puede ordenar los activos del glosario por categoría y tipo. Ahora también puede asignar de forma masiva permisos de lectura y escritura a todos los activos para un usuario.

Vista de activos

A partir de la versión 10.0, la vista de activos también muestra el número de anexos y el nombre del glosario que contiene el activo.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Introducción a Business Glossary" de la *Guía de Business Glossary de Informática 10.0*.

Aprobadores predeterminados

A partir de la versión 10.0, el administrador del servicio puede configurar los aprobadores predeterminados para un glosario. Solo los aprobadores predeterminados que el administrador del servicio especifica reciben notificación durante el proceso de aprobación normal o pueden participar en la votación de nivel 1 durante el flujo de trabajo de aprobación avanzado.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Administración de glosarios" en la *Guía de Informática 10.0 Business Glossary*.

Programas de la línea de comandos

En esta sección se describen los comandos nuevos y modificados de la versión 10.0.

Comando de infacmd bg

En la siguiente tabla se describe un nuevo comando de infacmd bg:

Comando	Descripción
upgradeRepository	Actualiza los datos de Business Glossary en el repositorio de modelos. Ejecute este comando después de actualizar el dominio.

Comandos infacmd dis

La siguiente tabla describe los nuevos comandos infacmd dis:

Comando	Descripción
addParameterSetEntries	Agrega entradas a un conjunto de parámetros de asignación o flujo de trabajo que se implementa como una aplicación.
deleteParameterSetEntries	Elimina entradas de un conjunto de parámetros de asignación o flujo de trabajo que se implementa como una aplicación. Puede eliminar entradas específicas del conjunto de parámetros o bien eliminar todas las entradas del conjunto.
listApplicationObjects	Enumera los objetos que contiene una aplicación.
listComputeOptions	Enumera las propiedades del servicio de integración de datos de un nodo con la función de cálculo.
listParameterSetEntries	Enumera las entradas de un conjunto de parámetros.
listParameterSets	Enumera los conjuntos de parámetros de una aplicación.
updateComputeOptions	Actualiza las propiedades del servicio de integración de datos para un nodo con la función de cálculo. Utilice el comando para anular las propiedades del servicio de integración de datos de un nodo de cálculo determinado.
updateParameterSetEntries	Actualiza las entradas de un conjunto de parámetros de asignación o flujo de trabajo de una aplicación. Introduzca los pares de nombre y valor de los parámetros que desea actualizar, separados por espacios.
stopBlazeService	Detiene la ejecución de los componentes del motor de Blaze.

En la tabla siguiente se describen los cambios en las opciones de comandos de infacmd dis:

Comando	Descripción
UpdateServiceOptions	<p>Se han agregado las siguientes opciones para la asignación de memoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MappingServiceOptions.MaxMemPerRequest - ProfilingServiceOptions.MaxMemPerRequest - SQLServiceOptions.MaxMemPerRequest - WSServiceOptions.MaxMemPerRequest <p>Utilice estas opciones para especificar la cantidad máxima de memoria, en bytes, que el servicio de integración de datos puede asignar para una solicitud de servicio web, asignación, perfil o servicio de SQL.</p> <p>Se han agregado las siguientes opciones para las operaciones de flujo de trabajo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modules.WorkflowOrchestrationService <p>Utilice esta opción para habilitar o deshabilitar el módulo que ejecuta flujos de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - WorkflowOrchestrationServiceOptions.DBName <p>Utilice esta opción para especificar el nombre de conexión de base de datos que almacena los metadatos de tiempo de ejecución para los flujos de trabajo.</p> <p>La opción ExecutionOptions.OutOfProcessExecution se puede definir con los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IN_PROCESS. Ejecuta los trabajos en el proceso del servicio de integración de datos. - OUT_OF_PROCESS. Ejecuta los trabajos en procesos DTM separados en el nodo local. - OUT_OF_PROCESS_REMOTE. Ejecuta los trabajos en procesos DTM separados en nodos remotos. <p>Anteriormente, esta opción podía definirse en verdadera (IN_PROCESS) o falsa (OUT_OF_PROCESS).</p> <p>Las siguientes opciones se han trasladado del comando UpdateServiceProcessOptions al comando UpdateServiceOptions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ExecutionOptions.MaxExecutionPoolSize - ExecutionOptions.MaxMemorySize - ExecutionOptions.MaxMappingParallelism - ExecutionOptions.DisHadoopPrincipal - ExecutionOptions.DisHadoopKeytab - ExecutionOptions.TemporaryDirectories - ExecutionOptions.DisHomeDirectory - ExecutionOptions.CacheDirectory - ExecutionOptions.SourceDirectory - ExecutionOptions.TargetDirectory - ExecutionOptions.RejectFilesDirectory - ExecutionOptions.HadoopInfaHomeDir - ExecutionOptions.HadoopDistributionDir - ExecutionOptions.DisHadoopDistributionDir <p>Las siguientes opciones del servidor de correo electrónico se han trasladado al comando isp UpdateSMTPOptions para las notificaciones de cuadros de mandos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EmailServerOptions.SMTPServerHost - EmailServerOptions.SMTPServerPort - EmailServerOptions.SMTPServerUser - EmailServerOptions.SMTPServerPassword - EmailServerOptions.SenderEmailId <p>Las siguientes opciones del servidor de correo electrónico se han eliminado para las notificaciones de cuadros de mandos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EmailServerOptions.SMTPSwitchAuthenticationOn - EmailServerOptions.SMTPSwitchTLSOn - EmailServerOptions.SMTPSwitchSSLOn

Comando	Descripción
	<p>Las siguientes opciones del servidor de correo electrónico se han trasladado al comando es UpdateSMTPOptions para las notificaciones de flujos de trabajo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EmailServerOptions.SMTPServerHost - EmailServerOptions.SMTPServerPort - EmailServerOptions.SMTPServerUser - EmailServerOptions.SMTPServerPassword - EmailServerOptions.SMTPSwitchAuthenticationOn - EmailServerOptions.SenderEmailId - EmailServerOptions.SMTPSwitchTLSOn - EmailServerOptions.SMTPSwitchSSLOn <p>Las siguientes opciones del servidor de correo electrónico se han eliminado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EmailServerOptions.SMTPServerConnectionTimeout - EmailServerOptions.SMTPServerCommunicationTimeout <p>Se han eliminado las siguientes opciones para las operaciones de flujo de trabajo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HumanTaskServiceOptions.HTConnectionName - Modules.HumanTaskService - Modules.WorkflowService - WorkflowServiceOptions.HTDataIntegrationServiceName
UpdateServiceProcessOptions	La opción ExecutionOptions.MaxSessionSize es obsoleta. Las opciones de ejecución restantes se han trasladado al comando UpdateServiceOptions.

Comandos infacmd es

El nuevo programa infacmd es administra el servicio de correo electrónico.

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos infacmd es:

Comando	Descripción
ListServiceOptions	Devuelve una lista de propiedades configuradas para el servicio de correo electrónico.
UpdateServiceOptions	Actualiza las propiedades del servicio de correo electrónico.
UpdateSMTPOptions	Actualiza las propiedades del servidor de correo electrónico para el servicio de correo electrónico.

Comandos de infacmd hts

Todos los comandos de infacmd hts están obsoletos.

En la tabla siguiente se describen los comandos obsoletos de infacmd hts y se identifican los comandos que puede utilizar para ejecutar las acciones correspondientes en la versión 10.0:

Comando	Descripción
CreateDB	Crea las tablas de base de datos que almacenan los metadatos de tiempo de ejecución para las tareas humanas. En la versión 10.0, todos los metadatos de tiempo de ejecución para los flujos de trabajo se almacenan en un conjunto común de tablas. Utilice CreateTable de infacmd wfs para crear las tablas de metadatos de flujos de trabajo.
DropDB	Elimina las tablas de base de datos que almacenan los metadatos de tiempo de ejecución para las tareas humanas. En la versión 10.0, todos los metadatos de tiempo de ejecución para los flujos de trabajo se almacenan en un conjunto común de tablas. Utilice DropTables de infacmd wfs para eliminar las tablas de metadatos de flujos de trabajo.
Exit	Detiene una tarea humana y transmite los registros identificados por la tarea a la siguiente etapa del flujo de trabajo. Utilice BulkComplete de infacmd wfs para detener una tarea humana y transmitir los registros identificados por la tarea a la siguiente etapa del flujo de trabajo.

Comandos infacmd isp

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos infacmd isp:

Comando	Descripción
GetSystemLogDirectory	Imprime el directorio de registros del sistema.
ListNodeRoles	Enumera todas las funciones de un nodo del dominio.
UpdateNodeRole	Actualiza la función de un nodo del dominio. Puede habilitar o deshabilitar la función de servicio o calcular la función de un nodo.

En la siguiente tabla se describen los cambios en las opciones de comandos infacmd isp:

Comando	Descripción
AddDomainNode	Se han agregado las siguientes opciones: - EnableServiceRole - EnableComputeRole Utilice estas opciones para habilitar la función de servicio o de cálculo en un nodo al agregar este último al dominio.
AddNodeResource	Se han agregado las siguientes opciones: - ResourceCategory. Utilice esta opción para especificar que el recurso es para el servicio de integración de PowerCenter. - ResourceValue. Esta opción está reservada para uso futuro.
CreateConnection	Se han agregado las opciones para la conexión de Hadoop.

Comando	Descripción
DisableNodeResource, EnableNodeResource, ListNodeResources y RemoveNodeResource	Se ha agregado la opción ResourceCategory. Utilice esta opción para especificar que el recurso es para el servicio de integración de PowerCenter.
GetLog	Se han agregado los siguientes tipos de servicio para la opción ServiceType: <ul style="list-style-type: none"> - ES. Servicio de correo electrónico - SCH. Servicio de programador - RMS. Servicio de administrador de recursos
GetNodeName	Se ha agregado la opción Outputfile. Utilice esta opción con un nombre de archivo y una ruta de acceso para imprimir el nombre del nodo en un archivo.
ListNodes	Se ha agregado la opción NodeRole. Utilice esta opción para enumerar los nodos con una función especificada.
ListServices	Se han agregado los siguientes tipos de servicio para la opción ServiceType: <ul style="list-style-type: none"> - ES. Servicio de correo electrónico - SCH. Servicio de programador - RMS. Servicio de administrador de recursos
PurgeMonitoring	Se ha agregado la opción NumDaysToRetainDetailedStat. Utilice esta opción para configurar el número de días de datos históricos detallados que se conservarán en el repositorio de modelos cuando el servicio de integración de datos purgue las estadísticas.
UpdateMonitoringOptions	Se ha agregado la opción DetailedStatisticsExpiryTime. Utilice esta opción para configurar cuándo purgará el servicio de integración de datos las estadísticas detalladas del repositorio de modelos. Se han modificado los valores válidos de StatisticsExpiryTime. El valor mínimo es 0. El valor máximo es 366. El valor predeterminado es 180.

Comandos infacmd mrs

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos de infacmd mrs:

Comando	Descripción
CheckInObject	Protege un único objeto desprotegido. El objeto se protege en el repositorio de modelos.
CreateFolder	Crea una carpeta en un proyecto de un repositorio de modelos.
CreateProject	Crea un proyecto en el repositorio de modelos predeterminado.
DeleteFolder	Elimina una carpeta de un proyecto de un repositorio de modelos.
DeleteProject	Elimina un proyecto de un repositorio de modelos.
ListCheckedOutObjects	Muestra una lista de objetos desprotegidos por un usuario.
ListFolders	Enumera los nombres de todas las carpetas contenidas en la ruta de acceso a la carpeta de proyecto que haya indicado.

Comando	Descripción
ListLockedObjects	Muestra una lista de los objetos bloqueados por un usuario.
PopulateVCS	Sincroniza el repositorio de modelos con un sistema de control de versiones.
ReassignCheckedOutObject	Reasigna la propiedad de un objeto desprotegido a otro usuario.
RenameFolder	Cambia el nombre de una carpeta en un proyecto.
UndoCheckout	Revierte la desprotección de un objeto del repositorio de modelos.
UnlockObject	Desbloquea un objeto del repositorio de modelos bloqueado por un usuario.

En la tabla siguiente se describen los cambios en las opciones de comandos de infacmd mrs:

Comando	Descripción
UpdateServiceOptions	Se han agregado las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> - VCS.Host - VCS.Port - VCS.User - VCS.Password - VCS.Type - VCS.MRSPath Utilice estas opciones para configurar el control de versiones para el repositorio de modelos.

Comandos infacmd ms

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos infacmd ms:

Comando	Descripción
GetRequestLog	Escribe el registro de asignaciones en el archivo especificado.
UpgradeMappingParameterFile	Convierte un archivo de parámetros creado en una versión anterior de Informatica a un formato de archivo de parámetros válido para la versión de Informatica 10.0.

En la tabla siguiente se describen las opciones de comandos actualizadas de infacmd ms:

Comando	Descripción
RunMapping	Se han agregado las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> - OptimizationLevel. Se utiliza para controlar los métodos de optimización que el servicio de integración de datos aplica a una asignación. - PushdownType. Se utiliza para controlar el tipo de inserción que el servicio de integración de datos aplica a una asignación. - CustomProperties. Se utiliza para definir las propiedades personalizadas para una asignación a petición del servicio internacional de atención al cliente de Informatica.

Comandos infacmd rms

El nuevo programa infacmd rms administra el servicio de administrador de recursos.

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos infacmd rms:

Comando	Descripción
ListComputeNodeAttributes	Enumera los atributos de nodo de cálculo que se han reemplazado para el nodo especificado o para todos los nodos.
ListServiceOptions	Enumera las propiedades del servicio de administrador de recursos.
SetComputeNodeAttributes	Reemplaza los atributos del nodo de cálculo para el nodo especificado.
UpdateServiceOptions	Actualiza las propiedades del servicio de administrador de recursos.

Comandos de infacmd sch

El nuevo programa infacmd sch administra el servicio de programador.

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos de infacmd sch:

Comando	Descripción
CreateSchedule	Crea un programa para uno o más objetos de asignación o flujo de trabajo implementados.
DeleteSchedule	Elimina uno o varios programas.
ListSchedule	Devuelve una lista de los trabajos que se ejecutan en un programa.
ListServiceOptions	Devuelve una lista de las propiedades configuradas para el servicio de programador.
ListServiceProcessOptions	Devuelve una lista de las propiedades configuradas para un proceso del servicio de programador.
PauseAll	Inserta una pausa en todos los programas.
PauseSchedule	Inserta una pausa en un programa.
ResumeAll	Reanuda todos los programas.
ResumeSchedule	Reanuda un programa.
UpdateSchedule	Actualiza la configuración de un programa.
UpdateServiceOptions	Actualiza las propiedades del servicio de programador.
UpdateServiceProcessOptions	Actualiza las propiedades de un proceso del servicio de programador.
Upgrade	Actualiza la configuración del servicio de programador.

Comandos infacmd wfs

En la siguiente tabla se describen los nuevos comandos infacmd wfs:

Comando	Descripción
BulkComplete	Detiene las operaciones de una tarea humana y transmite los registros identificados por la tarea a la siguiente etapa del flujo de trabajo.
CreateTables	Crea las tablas de base de datos que almacenan los metadatos de tiempo de ejecución para los flujos de trabajo.
DropTables	Elimina las tablas de base de datos que almacenan los metadatos de tiempo de ejecución para los flujos de trabajo.
ListMappingPersistedOutputs	Enumera el estado de cada salida de asignación persistente procedente de la instancia de tarea de asignación que especifique el comando.
SetMappingPersistedOutputs	Actualiza las salidas de asignación persistentes para la instancia de tarea de asignación que especifique el usuario o bien define las salidas de asignación persistentes con valores nulos.
UpgradeParameterFile	Actualiza un archivo de parámetros para verificar que los valores de parámetros en el archivo son válidos en la versión actual. Al ejecutar el comando, debe identificar el archivo de parámetros que desea actualizar y especificar un archivo de destino donde se guardarán los parámetros válidos.

En la tabla siguiente se describen las opciones de comandos actualizadas de infacmd wfs:

Comando	Descripción
abortWorkflow	El nombre de la opción RuntimeInstanceID ha cambiado a InstanceID. Esta opción identifica la instancia de flujo de trabajo que se interrumpirá. La opción de espera (Wait) se ha eliminado.
cancelWorkflow	El nombre de la opción RuntimeInstanceID ha cambiado a InstanceID. Esta opción identifica la instancia de flujo de trabajo que se cancelará. La opción de espera (Wait) se ha eliminado.
recoverWorkflow	El nombre de la opción RuntimeInstanceID ha cambiado a InstanceID. Esta opción identifica la instancia de flujo de trabajo que se recuperará. La opción de espera (Wait) se ha eliminado.
startWorkflow	Se ha agregado la opción ParameterSet. Esta opción especifica el nombre del conjunto de parámetros que utilizará el flujo de trabajo en el tiempo de ejecución.

Comandos de infasetup

En la tabla siguiente se describe la nueva opción SystemLogDirectory:

Comando	Descripción
DefineDomain DefineGatewayNode DefineWorkerNode UpdateGatewayNode UpdateWorkerNode	Se ha agregado la opción SystemLogDirectory. Utilice esta opción para designar una ubicación personalizada para los registros.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de comandos de Informatica 10.0*.

Referencia de comando pmrep

La siguiente tabla describe la actualización del comando pmrep massupdate:

Tipo de propiedad de la sesión	Descripción
session_property	Este comando massupdate actualiza el valor de cualquier propiedad de sesión o de configuración de sesión compatible, independientemente de si se reemplaza o no.

Conectividad

En esta sección se describen las nuevas características de conectividad de la versión 10.0.

Conectividad de PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características de conectividad de la versión 10.0.

Conectividad nativa para Microsoft SQL Server

A partir de la versión 10.0, puede usar el controlador ODBC de DataDirect para que Microsoft SQL Server configure la conectividad nativa en las bases de datos de Microsoft SQL Server desde equipos UNIX.

Puede seleccionar el proveedor de la conexión que quiere utilizar para conectar a la base de datos de Microsoft SQL Server. Puede seleccionar el tipo de conexión ODBC u OLE DB. También puede habilitar el Servicio de integración para que utilice el nombre de origen de datos (DSN) para la conexión. Además, puede utilizar la autenticación NTLM para autenticar al usuario que se conecta a Microsoft SQL Server.

Para obtener más información sobre cómo configurar la conectividad nativa, consulte el apéndice "Conexión con las bases de datos desde UNIX" de la *Guía de instalación y configuración de Informatica 10.0*.

Cambio de conexiones

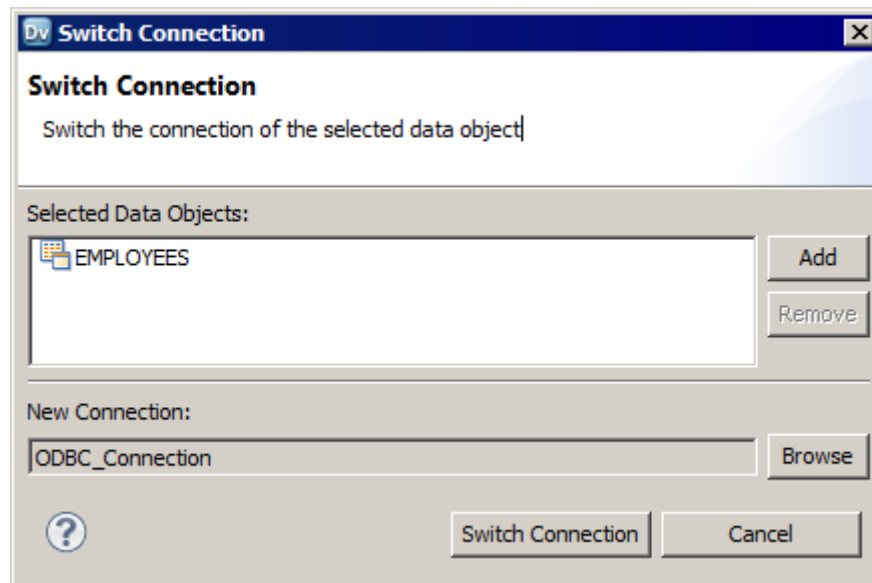
A partir de la versión 10.0, en la Developer tool, puede cambiar la conexión de un objeto de datos relacionales u objeto de datos personalizados para utilizar una conexión de base de datos relacional diferente. Una vez cambiada la conexión, la Developer tool actualiza los detalles de la conexión para el objeto de datos en todas las transformaciones de lectura, escritura y búsqueda basadas en el objeto de datos. Se recomienda cambiar

la conexión al migrar de una base de datos a otra si se desean actualizar simultáneamente las asignaciones existentes para utilizar la nueva conexión.

Puede cambiar una conexión por uno de los siguientes tipos de conexión:

- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- ODBC
- Oracle

En la siguiente imagen se muestra el cuadro de diálogo que se utiliza para cambiar una conexión:



Para obtener más información, consulte el capítulo "Conexiones" de la *Guía de Developer Tool de Informatica 10.0*.

Tipos de datos

En esta sección se describen las nuevas características de tipo de datos de la versión 10.0.

Tipos de datos de Informatica

En esta sección se describen nuevos tipos de datos en Developer tool.

Tipo de datos Decimal

A partir de la versión 10.0, algunas transformaciones admiten el tipo de datos Decimal con una precisión de hasta 38 dígitos. El tipo de datos Decimal tiene una precisión de 1 a 38 dígitos y una escala de 0 a 38. Todas las transformaciones admiten el tipo de datos Decimal con una precisión de hasta 28 dígitos.

Para transformaciones que admiten el tipo de datos de Decimal con una precisión de hasta 38 dígitos, cuando el destino contiene una precisión superior a 38 dígitos y tiene habilitada la alta precisión, el Servicio de integración de datos almacena el resultado como un tipo de datos Doble.

Para obtener más información, consulte el apéndice "Referencia de tipo de datos" en la *Guía de Informática 10.0 Developer Tool*.

Asignaciones con el tipo de datos Decimal 38

A partir de la versión 10.0, si ejecuta una asignación que contiene campos con una precisión superior a 28 pero inferior o igual a 38 en modo de alta precisión, el Servicio de integración de datos procesa una precisión de hasta 38 dígitos. No hay ningún cambio de comportamiento si la precisión es superior a 38 dígitos tras la actualización.

La tabla siguiente describe el comportamiento tras la actualización según la precisión aplicable:

Precisión	Anterior	10.0
Superior a 28 pero inferior o igual a 38	Doble	Decimal
Superior a 38	Doble	Doble

Por ejemplo, con los datos de origen siguientes: 12345678901234567890123456789012345678

Anteriormente, el destino contenía los siguientes datos: 12345678901234500000000000000000000000

En 10.0, el destino contiene los siguientes datos: 12345678901234567890123456789012345678

Para obtener más información, consulte el apéndice "Referencia de tipo de datos" en la *Guía de Informática 10.0 Developer Tool*

Marca de tiempo con zona horaria

A partir de la versión 10.0, la mayoría de las transformaciones admiten el tipo de datos Marca de tiempo con zona horaria. Marca de tiempo con zona horaria es una variante del tipo de datos Marca de tiempo que incluye una variación de zona horaria o un nombre de zona horaria.

Al importar el tipo de datos Marca de tiempo con zona horaria a Developer tool, el tipo de datos de transformación asociado es timestampWithTZ. timestampWithTZ tiene una precisión de 36 y una escala de 9. El rango de valor de desplazamiento de Marca de tiempo con zona horaria es de -12:00 < UTC < +14:00.

Para obtener más información, consulte el apéndice "Referencia de tipos de datos" de la *Guía de Informática 10.0 Developer tool*.

Marca de tiempo con zona horaria local

A partir de la versión 10.0, el tipo de datos Marca de tiempo con zona horaria local es otra variante de los datos de marca de tiempo, donde los datos de zona horaria se normalizan con la zona horaria de la base de datos.

Al importar el tipo de datos Marca de tiempo con zona horaria local a Developer tool, el tipo de datos de transformación asociado es fecha/hora. El tipo de datos Marca de tiempo con zona horaria local está

implícitamente admitido por la mayoría de las transformaciones, ya que la funcionalidad es equivalente a marca de tiempo.

Marca de tiempo (6) con zona horaria local tiene un precisión de 26 y una escala de 6. Se asigna al tipo de datos de transformación de fecha y hora (29, 9).

Para obtener más información, consulte el apéndice "Referencia de tipos de datos" de la *Guía de Informatica 10.0 Developer tool*.

Documentación

En esta sección se describen las guías nuevas o actualizadas que se han incluido en la documentación de Informatica de la versión 10.0.

La documentación de Informatica contiene las siguientes guías nuevas:

Guía de accesibilidad de Informatica

A partir de la versión 10.0, la *Guía de accesibilidad de Informatica* contiene información sobre accesibilidad y accesos directos del teclado para Informatica Administrator, Informatica Analyst e Informatica Developer. La *Guía de accesibilidad de Informatica* está incluida en la ayuda en línea para la Herramienta del administrador, la Herramienta del analista y Developer tool.

Para obtener más información, consulte la *Guía de accesibilidad de Informatica 10.0*.

Guía de seguridad de Informatica Big Data Management

A partir de la versión 10.0, la *Guía de seguridad de Informatica Big Data Management* contiene información de seguridad para Big Data Management y Hadoop.

Anteriormente, la seguridad para Big Data y Hadoop se documentaba en la *Guía del usuario de Informatica Big Data Edition*.

Se quitan las siguientes guías de la documentación de PowerCenter:

Guía para la creación de perfiles de datos de PowerCenter

A partir de la versión 10.0, la *Guía para la creación de perfiles de datos de PowerCenter* se quita de la documentación de PowerCenter.

Para obtener más información sobre la detección y la creación de perfiles en Informatica, consulte la *Guía de Informatica 10.0 Data Discovery*.

Guía del usuario de Informatica Big Data Edition

A partir de la versión 10.0, la *Guía del usuario de Informatica Big Data Edition* se quita de la documentación de PowerCenter.

Para obtener más información sobre Big Data en Informatica, consulte *Guía del usuario de Informatica 10.0 Big Data Management*.

Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Edition

A partir de la versión 10.0, la *Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Edition* se quita de la documentación de PowerCenter.

Para obtener más información sobre la instalación y configuración de Big Data en Informatica, consulte *Guía de instalación y configuración de Informatica 10.0 Big Data Management*.

Se cambia el nombre de la siguiente guía:

Guía de ajuste del rendimiento de Informatica Data Services

En la versión 10.0, la *Guía de ajuste del rendimiento de Informatica Data Services* se llama *Guía de ajuste del rendimiento de Informatica*.

Para obtener más información acerca del ajuste del rendimiento de Informatica, consulte la *Guía de ajuste del rendimiento de Informatica 10.0*.

Dominio

En esta sección se describen las nuevas características del dominio de la versión 10.0.

Nodos

A partir de la versión 10.0, cada nodo tiene una función que define el propósito del nodo.

Un nodo puede tener las siguientes funciones:

Función de servicio

Un nodo con la función de servicio puede ejecutar servicios de aplicación. Cuando habilita la función de servicio en un nodo, el Administrador de servicios admite los servicios de aplicación configurados para ejecutarse en dicho nodo.

Función de cálculo

Un nodo con la función de cálculo puede realizar cálculos solicitados por servicios de aplicación remotos. Cuando habilita la función de cálculo en un nodo, el Administrador de servicios administra los contenedores del nodo. Un contenedor es una asignación de recursos de CPU y memoria. Los servicios de aplicación utilizan los contenedores para realizar cálculos en los nodos de forma remota. Por ejemplo, una malla del Servicio de integración de datos incluye un nodo 1 con la función de servicio y un nodo 2 con la función de cálculo. El proceso del Servicio de integración de datos que se ejecuta en el nodo 1 ejecuta una asignación dentro de un contenedor en el nodo 2.

Funciones de servicio y cálculo

Un nodo con ambas funciones puede ejecutar servicios de aplicación y realizar cálculos de forma local para esos servicios.

De forma predeterminada, todos los nodos de puerta de enlace y de trabajo tienen habilitadas tanto la función de servicio como la de cálculo. Si un nodo se asigna a una malla de Servicio de integración de datos que está configurada para ejecutar tareas en nodos remotos con la función de cálculo, puede que desee actualizar la función del nodo. Habilite solamente la función de servicio para que el nodo se dedique a ejecutar el proceso del Servicio de integración de datos. Habilite solamente la función de cálculo para que el nodo se dedique a ejecutar asignaciones del Servicio de integración de datos.

Para obtener más información sobre las funciones de los nodos, consulte el capítulo "Nodos" de la *Guía del administrador de Informatica 10.0*.

Informatica Administrator

En esta sección se describen las nuevas características de la Herramienta del administrador en la versión 10.0.

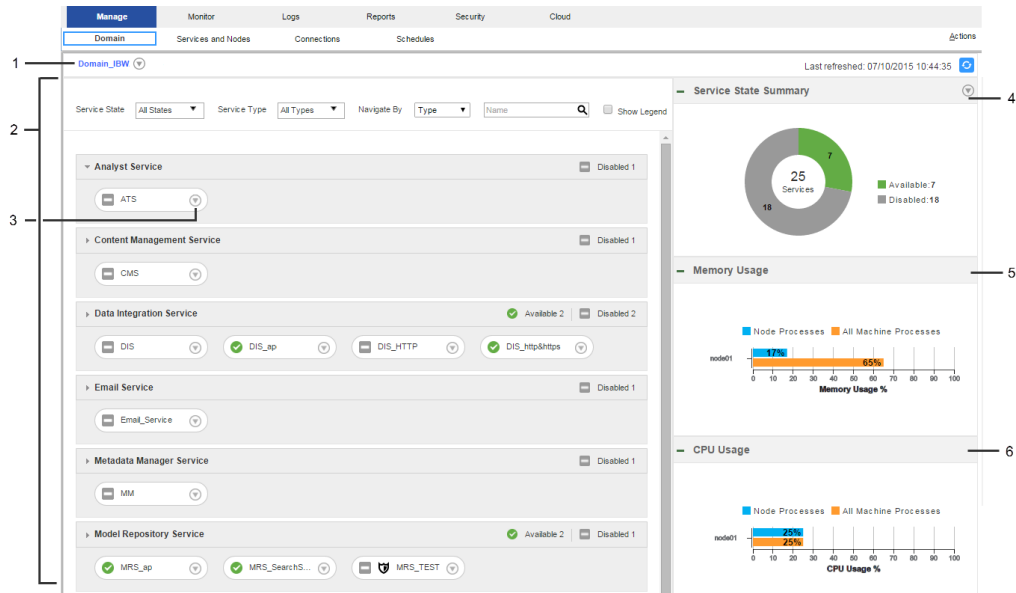
Ficha Administrar

A partir de la versión 10.0, la ficha **Administrar** incluye las siguientes características nuevas:

Vista Dominio

La vista **Dominio** es un resumen del estado del dominio. Puede ver información general e histórica del dominio, así como realizar acciones habituales.

En la siguiente imagen se muestra la vista **Dominio** en la ficha **Administrar**:



1. Menú de acciones del dominio
2. Panel de contenido
3. Menú de acciones del objeto
4. Resumen de estado del servicio
5. Indicador de uso de la memoria
6. Indicador de uso de la CPU

La vista **Dominio** contiene la información siguiente:

- Dominio. Puede ver propiedades, registros y eventos anteriores del dominio. También puede cerrar el dominio.
- Panel de contenido. Muestra los servicios, los nodos y las mallas del dominio. Puede ver propiedades, eventos, registros y dependencias de objetos. También puede habilitar, deshabilitar y reciclar servicios, así como cerrar nodos.
- Filtro. Puede filtrar el contenido del dominio por estado o tipo de servicio. También puede buscar objetos del dominio o desplazarse por objetos del dominio por tipo, malla o carpeta.
- Resumen de estado del servicio. Gráfico de anillos que muestra el número y los estados de los servicios del dominio.
- Paneles de uso de recursos. Gráficos de barras que comparan el uso de memoria y CPU de objetos del dominio con el uso de memoria y CPU de todos los procesos del equipo.
- Historial de comandos. Muestra los comandos del ciclo de vida de servicio que emiten los usuarios desde la Herramienta del administrador. Los comandos de ciclo de vida son los de habilitación, deshabilitación y reciclaje.
- Vista Histórica. Muestra el estado de histórico, el consumo de recursos y los eventos del dominio para un período de tiempo seleccionado.

- Panel Eventos. Muestra eventos de los servicios y nodos del dominio.

Navegador

Puede buscar y filtrar por nodos, servicios de aplicación y mallas en el navegador del dominio en la vista **Servicios y nodos**. Puede buscar un objeto por nombre. O bien, puede filtrar la lista de objetos que aparecen en el navegador por tipo de objeto.

Vista Programas

Puede ver y administrar programas en la vista **Programas**.

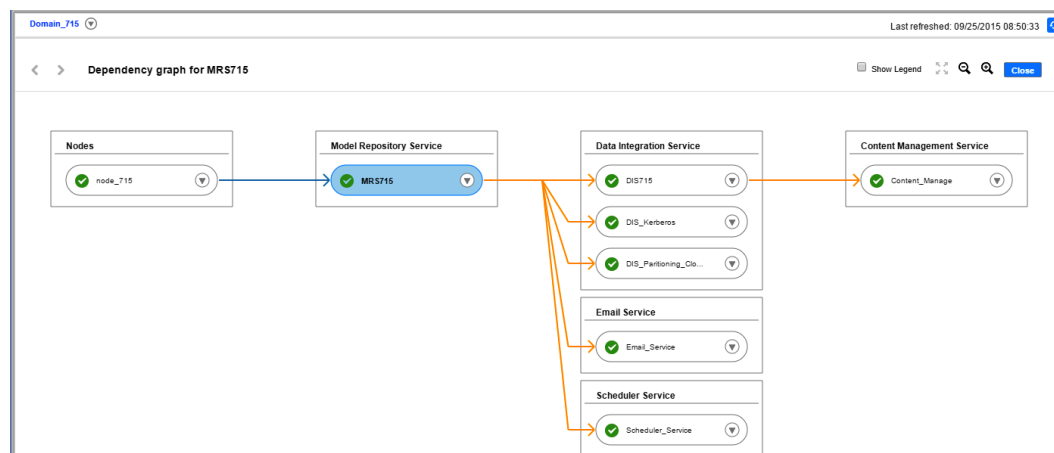
Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informatica 10.0*.

Gráfico de dependencias

A partir de la versión 10.0, se accede al gráfico de **dependencias** desde la vista **Dominio** en la ficha **Administrar**. Anteriormente, se accedía al gráfico de **dependencias** desde la vista **Servicios y nodos** de la ficha **Dominio**.

El gráfico de **dependencias** tiene una nueva interfaz de usuario y funcionalidades adicionales.

La siguiente imagen muestra el nuevo gráfico de **dependencias**:



Puede realizar las siguientes tareas en el gráfico de **dependencias**:

- Ver propiedades de un servicio, nodo o malla.
- Ver registros de un servicio.
- Cerrar un nodo.
- Habilitar o deshabilitar un servicio.
- Reciclar un servicio.
- Deshabilitar las dependencias de nivel inferior de un servicio. Puede deshabilitar uno o más servicios que dependen de un servicio. En el modo de anulación, se desactivan los procesos de nivel inferior.
- Reciclar las dependencias de nivel inferior de un servicio. Puede reciclar uno o más servicios que dependen de un servicio. En el modo de anulación, se reciclan los procesos de nivel inferior.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informatica 10.0*.

Supervisión

A partir de la versión 10.0, la ficha **Supervisión** de la Herramienta del administrador pasa a ser la ficha **Supervisar**.

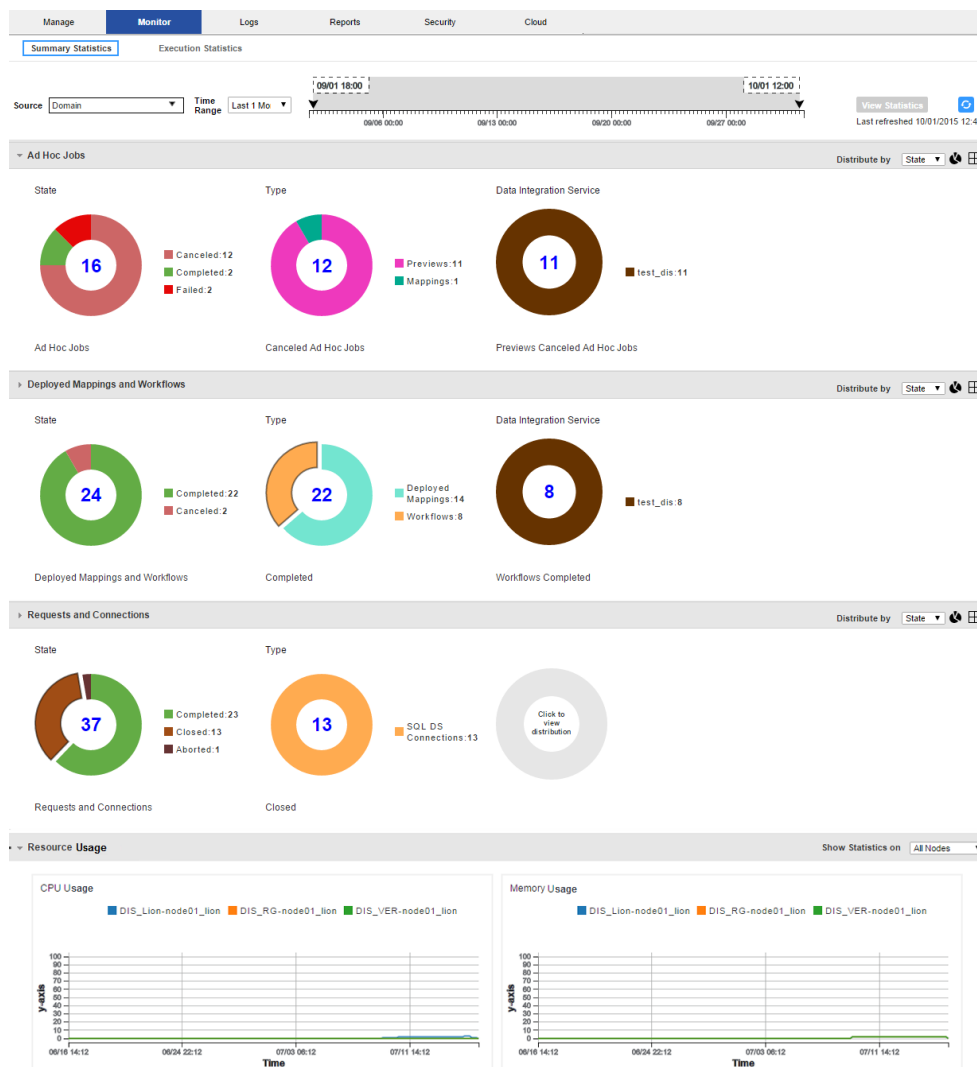
La ficha **Supervisar** incluye las siguientes características nuevas:

Vistas de la ficha Supervisar

La ficha **Supervisar** contiene las siguientes vistas:

- Vista **Estadísticas de resumen**. Muestra el uso de los recursos y la distribución y el estado de los objetos durante un intervalo de tiempo seleccionado.

La siguiente imagen muestra la vista **Estadísticas de resumen**:



- Vista **Estadísticas de ejecución**. Contiene el navegador y vistas que se encontraban en la ficha **Supervisión** en anteriores versiones.

Vistas de la vista Estadísticas de ejecución

Puede ver las estadísticas sobre los trabajos de asignación ad hoc, los trabajos de asignación implementada y los objetos de asignación en un flujo de trabajo.

Cuando selecciona uno de estos objetos en el panel de contenido, el panel de detalles muestra las siguientes vistas nuevas:

- Vista **Estadísticas de resumen**. Muestra el rendimiento y la información sobre el uso de los recursos de origen y destino.

En la siguiente imagen aparece la vista **Estadísticas de resumen** de un trabajo de asignación:

MappingLookup						
Properties Summary Statistics Detailed Statistics						
▼ Throughput						
Source	Rows	Average Rows/Sec	Bytes	Average Bytes/Sec	First Row Accessed	Dropped Rows
Read_CUSTOMER_DE...	4001	4001	392098	392098	09/04/2015 12:30:17	0
Target						
Write_CUSTOMER_DETAILS...	Rows	Average Rows/Sec	Bytes	Average Bytes/Sec	Rejected Rows	
Write_Customer_Details...	4001	4001	424106	424106	0	
Write_Flat_File_Data_Object	4001	4001	16004	16004	0	
▼ Resource Usage						
Executing Node			node_715			
Average CPU Usage			0 %			
Average Memory Usage			53 MB			

- Vista **Estadísticas detalladas**. Aparece en los trabajos que se ejecutan en procesos locales independientes durante más de un minuto. Muestra gráficos con información sobre el rendimiento y el uso de recursos para el origen y el destino.

En la siguiente imagen aparece la vista **Estadísticas detalladas** de un trabajo de asignación en un flujo de trabajo:



Configuración

Configuración de supervisión, anteriormente denominada Configuración global, incluye una nueva opción: Conservar datos históricos detallados. Utilice esta opción para configurar cuando las estadísticas por minuto caducadas se puedan purgar desde el repositorio de modelos. El valor predeterminado es 14. El valor mínimo es 1. El valor máximo es 14.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Supervisión" de la *Guía del administrador de Informatica 10.0*.

Informatica Analyst

En esta sección se describen las nuevas características de la Herramienta del analista en la versión 10.0.

Control de versiones de activos

A partir de la versión 10.0, al integrar el repositorio de modelos con un sistema de control de versiones, este último protege los activos para que no los sobrescriban otros miembros del equipo de desarrollo. Puede desproteger y proteger activos, así como deshacer su desprotección.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Repositorio de modelos" de la *Guía de la Herramienta del analista de Informatica 10.0*.

Perfiles

En esta sección se describen nuevas características de la Herramienta del analista para los perfiles y sus resultados.

Perfil de columna

Desde la versión 10.0, puede hacer clic con el botón derecho en el objeto de datos del espacio de trabajo Biblioteca para crear un perfil de columna. Las opciones de objeto de datos y carpeta se actualizan automáticamente en el asistente de perfiles.

Para obtener más información acerca del perfil de columna, consulte el capítulo "Perfiles de columna en Informatica Analyst" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Resultados de perfil de columna

Desde la versión 10.0, los resultados de perfil de columna tienen las siguientes nuevas características y mejoras:

- Vea los resultados del perfil en la vista de resumen y la vista detallada. La vista de resumen proporciona un resumen de alto nivel de los resultados del perfil en un formato de malla. La vista detallada muestra información específica de las columnas en detalle.
- Vea valores atípicos en la vista de resumen y la vista detallada de los resultados de perfil. Un valor atípico es un patrón, un valor o una frecuencia de una columna que se sale del rango de valores esperado.
- Vea los resultados de perfil de la última ejecución del perfil, la ejecución de perfil histórica y la ejecución de perfil consolidada. Puede ver los resultados de perfil de cualquier ejecución de perfil histórica. Cuando realiza una ejecución de perfil consolidada, puede ver los últimos resultados para cada columna del perfil.
- Compare los resultados de perfil de dos ejecuciones del perfil y véalos en la vista de resumen y la vista detallada.
- Vea los resultados de perfil para un perfil con orígenes de datos JSON y XML.
- Agregue términos empresariales, etiquetas y comentarios a un perfil y a sus columnas.

Para obtener más información acerca de los resultados del perfil de columna, consulte el capítulo "Resultados de perfiles de columna en Informatica Analyst" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Tipo de datos decimal

Desde la versión 10.0, puede crear perfiles con columnas que tengan el tipo de datos decimal con una precisión de hasta 38 dígitos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Conectividad JDBC

Desde la versión 10.0, puede especificar una conexión de JDBC como una conexión del almacén de creación de perfiles para tipos de bases de datos de IBM DB2 UDB, Microsoft SQL Server y Oracle. Puede crear perfiles de columna, perfiles de regla, detección de dominio y cuadros de mando con una conexión de JDBC como una conexión del almacén de creación de perfiles.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica 10.0*.

Control de versiones de objetos

A partir de la versión 10.0, cuando el repositorio de modelos se integra con un sistema de control de versiones, este sistema evita que otros miembros del equipo de desarrollo sobrescriban los objetos. Puede proteger y desproteger perfiles, deshacer la desprotección, y consultar y restaurar versiones históricas de los perfiles.

Para obtener más información acerca de las versiones de los objetos, consulte el capítulo "Perfiles de columna en Informatica Analyst" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Reglas y filtros

Desde la versión 10.0, puede agregar o editar reglas y filtros al crear un perfil de columna.

Para obtener más información, consulte la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Filtro de cuadros de mandos

Desde la versión 10.0, puede crear y aplicar un filtro en las métricas de un cuadro de mandos.

Para obtener más información acerca del filtro de cuadros de mandos, consulte el capítulo "Cuadros de mando en Informatica Analyst" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Informatica Developer

En esta sección se describen las nuevas características de Informatica Developer en la versión 10.0.

Generar y ejecutar DDL

A partir de Informatica 10.0, puede crear tablas en una base de datos mediante la generación y la ejecución de un script DDL. Mediante Developer tool, puede generar un script DDL para uno o más objetos de datos relacionales en el repositorio de modelos, y ejecutar el script DDL para crear o sustituir las tablas en la base de datos de destino. Si ya existe un destino en la base de datos, puede quitarlo y volver a crearlo.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Objetos de datos físicos" en la *Guía de Informatica Developer Tool*.

Generar metadatos relacionales y de archivo sin formato en tiempo de ejecución

A partir de la versión 10.0, puede crear asignaciones con orígenes y destinos dinámicos que permiten cambios de metadatos en los orígenes de datos. Al configurar un origen o destino para que sea dinámico, el Servicio de integración de datos puede interpretar los cambios en los metadatos de los orígenes de datos de archivo sin formato o relacionales en tiempo de ejecución.

El Servicio de integración de datos puede realizar las siguientes funciones:

- Leer datos desde orígenes en los que el orden de las columnas en el origen es diferente del de las columnas en el objeto de datos físico.
- Leer datos de columnas adicionales en orígenes que no están presentes en el objeto de datos físico.
- Omitir los datos de columnas que están presentes en el objeto de datos físico, pero no en el origen.

Para orígenes de datos relacionales, el Servicio de integración de datos directamente obtiene los cambios en los metadatos desde el esquema de la base de datos.

Para los orígenes de datos de archivo sin formato, debe configurar el objeto de datos de archivo sin formato para el Servicio de integración de datos para obtener los cambios en los metadatos en el encabezado del archivo de datos, un archivo de control o de forma automática desde las columnas en el origen de datos. Configure la propiedad **Generar nombres de columna en tiempo de ejecución** en la ficha **Avanzado** de un objeto de datos de archivo sin formato.

Al desarrollar una asignación, configure las transformaciones de lectura y escritura para obtener las columnas del objeto de datos directamente desde los orígenes de datos en tiempo de ejecución. También puede configurar las transformaciones de búsqueda para obtener las columnas del objeto de datos directamente desde los orígenes de búsqueda. Seleccione **En tiempo de ejecución, obtener columnas de objetos de datos del origen de datos** en la ficha **Objeto de datos** de la transformación.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Asignaciones dinámicas" en la *Guía de asignaciones del desarrollador de Informatica 10.0*.

Importar desde PowerCenter

A partir de la versión 10.0, puede importar las siguientes transformaciones de PowerCenter en Developer tool:

- transformación de normalizador
- transformación de generador de secuencia
- Transformación de estrategia de actualización

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignaciones del desarrollador de Informatica 10.0*.

Herramienta de supervisión

A partir de la versión 10.0, la Herramienta de supervisión contará con las siguientes características nuevas:

Vista Estadísticas de ejecución

Contiene el navegador y vistas incluidas en la Herramienta de supervisión de la versión 9.6.1.

Vista Estadísticas de resumen

Muestra el uso de los recursos y la distribución y el estado de los objetos durante un intervalo de tiempo seleccionado.

Vistas de la vista Estadísticas de ejecución

Puede ver información adicional sobre las tareas de asignación ad hoc, las tareas de asignación implementadas y los objetos de asignación en flujos de trabajo de la vista **Estadísticas de ejecución**.

Cuando selecciona uno de estos objetos en el panel de contenido, el panel de detalles muestra las siguientes vistas nuevas:

- Vista **Estadísticas de resumen**. Muestra el rendimiento y la información sobre el uso de los recursos de origen y destino.

En la siguiente imagen aparece la vista **Estadísticas de resumen** de una tarea de asignación:

MappingLookup						
▼ Throughput						
Source	Rows	Average Rows/Sec	Bytes	Average Bytes/Sec	First Row Accessed	Dropped Rows
Read_CUSTOMER_DE...	4001	4001	392098	392098	09/04/2015 12:30:17	0
Target						
	Rows	Average Rows/Sec	Bytes	Average Bytes/Sec	Rejected Rows	
Write_CUSTOMER_DETAILS...	4001	4001	424106	424106	0	
Write_Flat_File_Data_Object	4001	4001	16004	16004	0	
▼ Resource Usage						
Executing Node		node_715				
Average CPU Usage		0 %				
Average Memory Usage		53 MB				

- Vista **Estadísticas detalladas**. Muestra gráficos con información sobre el rendimiento y el uso de recursos para el origen y el destino. Aparece en las tareas que se ejecutan en procesos locales independientes durante más de un minuto.

En la siguiente imagen aparece la vista **Estadísticas detalladas** de una tarea de asignación en un flujo de trabajo:



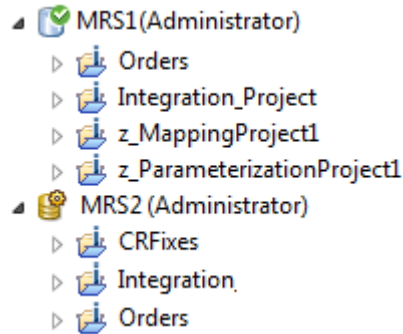
Para obtener más información, consulte el capítulo "Visualización de datos" de la *Guía de Informatica Developer Tool 10.0*.

Control de versiones de objetos

A partir de la versión 10.0, cuando el repositorio de modelos se integra con un sistema de control de versiones, este sistema evita que otros miembros del equipo de desarrollo sobrescriban los objetos. Puede proteger y desproteger objetos, deshacer la desprotección de objetos, y consultar y restaurar versiones históricas de los objetos.

Developer tool muestra un repositorio de modelos con versiones con un icono blanco con una marca de verificación verde.

En la siguiente imagen aparecen dos repositorios conectados: MRS1, que se ha integrado con un sistema de control de versiones, y MRS2, que no lo ha hecho:



Para obtener más información, consulte el capítulo "Repositorio de modelos" en la *Guía de Informatica Developer Tool 10.0*.

Objetos de datos físicos en una aplicación

A partir de la versión 10.0, puede agregar un objeto de datos físicos a una aplicación.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Implementación de aplicaciones" de la *Guía de Informatica 10.0 Developer Tool*.

Perfiles

En esta sección se describen las nuevas características de Developer tool para perfiles y resultados de perfil.

Perfiles de columna con orígenes de datos JSON y XML

Desde la versión 10.0, puede utilizar los siguientes métodos para crear una perfil de columna con orígenes de datos JSON y XML:

- Archivo sin formato. En este método, debe crear un archivo de texto y agregar la ubicación de origen del archivo JSON o XML en el archivo. Cree un objeto de datos de archivo sin formato con el archivo de texto. Cree un perfil de columna en el objeto de datos de archivo sin formato.
- Lector de archivos complejos. En este método, debe crear un objeto de datos de archivo complejo en el archivo de origen JSON o XML, y crear un perfil de columna con el objeto de datos de archivo complejo.
- Archivo JSON o XML en HDFS. En este método, debe crear una conexión con HDFS y crear un objeto de datos de archivo complejo en el archivo JSON o XML en HDFS. Puede crear un perfil de columna con el objeto de datos de archivo complejo.
- Archivos JSON o XML en una carpeta. En este método, debe consolidar todos los archivos JSON o XML en una carpeta. Cree una conexión con HDFS y cree un objeto de datos de archivo complejo con la carpeta. Puede crear un perfil de columna en el objeto de datos de archivo complejo.

Para obtener más información sobre los perfiles de columna con orígenes de datos JSON y XML, consulte el capítulo "Perfiles de objetos de datos" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Tipo de datos decimal

Desde la versión 10.0, puede crear perfiles con columnas que tengan el tipo de datos decimal con una precisión de hasta 38 dígitos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Conservación de claves externas

Desde la versión 10.0, cuando se rechaza una relación de columna deducida, se rechazan también todas las relaciones asociadas.

Para obtener más información acerca de la conservación, consulte el capítulo "Resultados de detección empresarial" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Conectividad JDBC

Desde la versión 10.0, puede especificar una conexión de JDBC como una conexión del almacén de creación de perfiles para tipos de bases de datos de IBM DB2 UDB, Microsoft SQL Server y Oracle. Puede crear perfiles de columna, perfiles de regla, detección de dominio y cuadros de mando con una conexión de JDBC.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica 10.0*.

Control de versiones de objetos

A partir de la versión 10.0, cuando el repositorio de modelos se integra con un sistema de control de versiones, este sistema evita que otros miembros del equipo de desarrollo sobrescriban los objetos. Puede proteger y desproteger perfiles, deshacer la desprotección, y consultar y restaurar versiones históricas de los perfiles.

Para obtener más información acerca de las versiones de los objetos, consulte el capítulo "Perfiles de Informatica Developer" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Plataforma de desarrollo de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características y mejoras a la plataforma de desarrollo de Informatica.

Informatica Connector Toolkit

A partir de la versión 10.0, puede utilizar las siguientes características en Informatica Connector Toolkit:

Tipos de datos de Java

Puede asignar los tipos de datos nativos a los tipos de datos de Java. Cuando asigne el tipo de datos nativo, seleccione el mejor tipo de datos de Java para leer desde el origen de datos y seleccione el mejor tipo de datos nativo para escribir en la aplicación o la base de datos de destino.

Varios objetos de metadatos nativos

Puede establecer varias definiciones de metadatos nativos para un adaptador. Por ejemplo, puede crear diferentes objetos de metadatos nativos para tablas, vistas y sinónimos en un origen de datos relacional.

Ordenar y seleccionar

Puede definir el soporte de la instrucción de clasificación para que un adaptador recupere datos del origen de datos en un orden concreto. Puede definir si el adaptador admite la instrucción de selección cuando el adaptador lee desde el origen de datos. Puede utilizar Informatica Connector Toolkit para definir las siguientes instrucciones de selección para un adaptador:

- Seleccionar todo
- Seleccionar cualquiera
- Seleccionar distinto

- Seleccionar primera fila
- Seleccionar última fila

Partición

Puede especificar el tipo de partición e implementar la lógica de partición para utilizar cuando el adaptador lee o escribe los datos.

Puede especificar uno de los siguientes tipos de partición o todos los tipos de partición para un adaptador:

- Dinámico. El Servicio de integración de datos determina el número de particiones en tiempo de ejecución según la información de la partición desde el origen de datos.
- Estático. El Servicio de integración de datos determina la lógica de partición según la información de la partición que el usuario especifica, como el número de particiones o la partición de intervalo de claves.

Parametrización

Puede especificar si los atributos de la capacidad de lectura y escritura de un objeto de metadatos nativos admiten parametrización completa o parcial. A los atributos de la capacidad de lectura y escritura del objeto de metadatos nativos pueden asignárseles valores o parámetros en tiempo de ejecución.

Antes y después de la operación de datos

Puede implementar tareas previas y posteriores que se pueden ejecutar antes o después de una operación de lectura o escritura. Por ejemplo, puede implementar la funcionalidad para truncar una tabla de destino antes de una operación de escritura.

Mensajes

Puede crear los mensajes para gestionar excepciones que se producen durante el tiempo de diseño o en tiempo de ejecución del adaptador. Puede utilizar el asistente de mensajes para agregar, editar o eliminar mensajes. Puede localizar los archivos de mensaje si es necesario.

Tiempo de ejecución en C

Puede implementar el comportamiento en tiempo de ejecución del adaptador en C. Puede escribir código para definir cómo el adaptador lee desde el origen de datos en C y escribe en él.

Archivos de rechazo

Puede implementar soporte para que los archivos de reemplazo administren datos rechazados por el destino.

Para obtener más información, consulte la *Guía del desarrollador de Informatica Connector Toolkit para Informatica Development Platform 10.0*.

Asignaciones

En esta sección se describen las nuevas características de asignación de la versión 10.0.

Asignaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de asignación de la versión 10.0.

Asignaciones dinámicas

A partir de la versión 10.0, puede configurar asignaciones dinámicas para cambiar orígenes, destinos y la lógica de transformación en tiempo de ejecución basándose en los parámetros y las reglas que defina. Puede determinar qué puertos recibe una transformación, qué puertos han de utilizarse en la lógica de transformación y qué vínculos deben establecerse entre los grupos de transformaciones. Las asignaciones dinámicas permiten administrar cambios frecuentes de metadatos realizados en los orígenes de datos o volver utilizar la lógica de asignación para distintos orígenes de datos con distintos esquemas.

Las asignaciones dinámicas incluyen las siguientes características que puede configurar:

- Los orígenes dinámicos permiten cambios en los metadatos en orígenes relacionales y un archivo sin formato en tiempo de ejecución. Cuando los metadatos que se encuentran en un origen relacional o archivo sin formato cambian, las transformaciones de lectura y búsqueda pueden obtener columnas de objetos de datos directamente desde los orígenes dinámicos en tiempo de ejecución.
- Las transformaciones pueden incluir puertos dinámicos, que reciben una o varias columnas que pueden cambiar según las reglas que defina. Puede definir reglas para incluir o excluir columnas en un puerto dinámico.

Las siguientes transformaciones pueden incluir puertos dinámicos:

- Agregación
- Expresión
- Filtro
- Combinación
- Búsqueda
- Rango
- Enrutador
- Generador de secuencia
- Ordenación
- Estrategia de actualización
- Puede definir un selector de puerto en la transformación de combinación, en la transformación de búsqueda y en la transformación de expresión. Un selector de puerto es una lista ordenada de puertos a la que puede hacer referencia en la lógica de transformación. Configure un selector de puerto para filtrar los puertos que fluyen hacia la transformación y hacer referencia a los puertos en una condición de combinación, una condición de búsqueda o una expresión dinámica.
- Puede definir una expresión dinámica en una transformación de expresión. Una expresión dinámica devuelve resultados a un puerto de salida dinámico. Puede hacer referencia a un selector de puerto o a un puerto dinámico en una expresión dinámica. Cuando se hace referencia a un puerto dinámico o a un selector de puerto, la expresión dinámica se ejecuta una vez para cada puerto en el puerto dinámico o el selector de puerto. La transformación de expresión genera un puerto de salida independiente para cada instancia de expresión.
- Los destinos dinámicos permiten definir las columnas para destinos relacionales o un archivo sin formato en tiempo de ejecución. Las transformaciones de escritura pueden generar columnas para los destinos en tiempo de ejecución basándose en un objeto de datos asociado o en el flujo de asignación. Las transformaciones de escritura que representan los destinos relacionales también pueden crear o sustituir las tablas en tiempo de ejecución.
- Las transformaciones pueden tener vínculos entre los grupos que determinan qué puertos deben conectarse en tiempo de ejecución basándose en una directiva o en un parámetro.
- Las propiedades de la transformación, las reglas para los puertos, los orígenes y los destinos pueden cambiar en tiempo de ejecución basándose en los parámetros.

Para obtener más información sobre las asignaciones dinámicas, consulte el capítulo "Asignaciones dinámicas" en la *Guía de asignaciones de Informatica 10.0*.

Salidas de asignaciones

A partir de la versión 10.0, puede crear salidas de asignación que devuelven los valores acumulados desde la ejecución de la asignación. Las salidas de asignación son el resultado de agregar un valor de campo o una expresión de cada fila que una asignación procesa.

Por ejemplo, puede configurar una salida de asignación para resumir la cantidad total de un campo de orden desde las filas de origen que la transformación recibe. Puede conservar el valor de una salida de asignación en el repositorio. Puede asignar un valor de una salida de asignación persistente al parámetro de entrada de la tarea de asignación. También puede asignar salidas de asignación a variables de flujo de trabajo.

Cree una salida de asignación en la vista **Salidas** de la asignación. Defina la expresión para agregar en una transformación de expresión en la asignación.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignaciones del desarrollador de Informatica 10.0*.

Entrada de la tarea de asignación

A partir de la versión 10.0, puede asignar salidas de asignación persistentes a parámetros de entrada de la misma tarea de asignación. Las salidas de asignación persistentes son salidas de asignación que el Servicio de integración de datos guardó en el repositorio desde una ejecución de flujo de trabajo anterior. Por ejemplo, puede elegir conservar la última fecha de orden de una ejecución de flujo de trabajo anterior. En la vista **Entrada** de la tarea de asignación, puede asignar el valor persistente a un parámetro de entrada. Puede incluir el parámetro de entrada en una expresión de filtro para omitir las filas con fechas de orden que son posteriores a la última fecha.

Para obtener más información, consulte el capítulo *Tareas de asignación* en la *Guía del flujo de trabajo de Informatica 10.0 Developer*.

Salida de la tarea de asignación

A partir de la versión 10.0, puede asignar salidas de asignación a variables de flujo de trabajo. Puede asignar las salidas de asignación definidas por el usuario actuales y las salidas de asignación definidas por el usuario persistentes a las variables del flujo de trabajo. El valor actual es un valor que la tarea de asignación generó en el flujo de trabajo que se está ejecutando. La salida de asignación persistente es un valor que está en el repositorio desde una ejecución anterior. También puede asignar salidas de asignación definidas por el sistema a variables de flujo de trabajo. Asigne salidas de asignación a las variables del flujo de trabajo en la vista **Salida** de la tarea de asignación.

Para obtener más información, consulte el capítulo *Tareas de asignación* en la *Guía de flujo de trabajo de Informatica 10.0 Developer*.

Métodos de optimización

A partir de la versión 10.0, Informatica incluye las siguientes características nuevas para los métodos de optimización:

Método de optimización de predicado global

El Servicio de integración de datos puede aplicar el método de optimización de predicado global. Cuando el Servicio de integración de datos aplica el método de optimización de predicado global, divide, mueve, quita o simplifica los filtros de una asignación. El Servicio de integración de datos filtra los datos

tan cerca del origen como sea posible en el proceso. También filtra las expresiones del predicado que genera una asignación.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Optimización de asignaciones" de la *Guía de ajuste del rendimiento de Informatica 10.0*.

Método de optimización de inserciones

Debe seleccionar un tipo de inserción para insertar la lógica de transformación en la base de datos de origen. No tiene por qué insertar ninguna lógica de transformación, parcial o total, en la base de datos de origen. También puede ver el plan de optimización de la asignación para el tipo de inserción.

Si la asignación tiene una transformación de estrategia de actualización, debe determinar la compatibilidad de la inserción para la asignación antes de configurar la optimización de la inserción.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Optimización de inserciones" en la *Guía de asignación de Informatica 10.0 Developer*.

Método de optimización Dataship-Join

Si una asignación requiere la unión de datos de dos tablas de diferentes tamaños de bases de datos distintas, el Servicio de integración de datos puede aplicar el método de optimización Dataship-Join.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Optimización de asignaciones" de la *Guía de ajuste del rendimiento de Informatica 10.0*.

Plan de optimización de asignación

Puede ver cómo los métodos de optimización afectan al rendimiento de la asignación en un plan de optimización de asignación.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Optimización de asignaciones" de la *Guía de ajuste del rendimiento de Informatica 10.0*.

Parámetros

A partir de la versión 10.0, Informatica cuenta con las siguientes características nuevas para los parámetros:

Uso de parámetros

Puede utilizar los parámetros para representar propiedades adicionales, como las conexiones, las instrucciones SQL, las listas de ordenación y agrupación por puertos, las variables de expresión y el entorno en tiempo de ejecución.

Tipos de parámetros

Puede utilizar los siguientes tipos de parámetros para las asignaciones dinámicas: expresión, conjunto de vínculos de entrada, puerto, lista de puertos, recurso y lista de ordenación.

Enlace de parámetros entre asignaciones, mapplets y transformaciones

Puede enlazar parámetros de asignación a parámetros de mapplet o de transformación en la columna **Valor de instancia** de una ficha **Parámetros**. También puede enlazar parámetros de mapplet a parámetros de transformación.

Al enlazar un parámetro a otro parámetro, uno sobrescribe el otro durante el tiempo de ejecución. Puede crear una asignación o un parámetro de mapplet desde un parámetro existente y enlazar los parámetros en un paso. Haga clic en la opción **Exponer como parámetro de asignación** o en **Exponer como parámetro de mapplet** según el parámetro que desee sobrescribir.

Puede enlazar parámetros de una asignación a parámetros de una asignación de objetos de datos lógicos de lectura o escritura.

Conjuntos de parámetros

Puede definir un conjunto de parámetros para un flujo de trabajo o una asignación. Un conjunto de parámetros es un objeto del repositorio de modelos que contiene un conjunto de parámetros y de valores de parámetros que se utilizan en tiempo de ejecución. Un conjunto de parámetros se utiliza con una asignación, una tarea de asignación o un flujo de trabajo. Puede añadir uno o varios conjuntos de parámetros a una aplicación al implementar la aplicación. Puede añadir un conjunto de parámetros a varias aplicaciones e implementarlas.

Parámetro de entorno de tiempo de ejecución

Puede configurar el entorno de tiempo de ejecución con un parámetro. Configure un parámetro de cadena en el nivel de asignación. Establezca el valor predeterminado en Nativo o Hadoop. Cuando seleccione el entorno de tiempo de ejecución para la asignación, haga clic en **Asignar parámetro** y seleccione el que ha configurado.

Para obtener más información sobre los parámetros, consulte el capítulo *Parámetros de asignación* de la *Guía de asignación de Informatica 10.0 Developer*.

Asignaciones con particiones

A partir de la versión 10.0, Informatica cuenta con las siguientes funciones nuevas para asignaciones con particiones:

Transformaciones con particiones

Las transformaciones adicionales permiten la partición. Cuando una asignación que permite la partición contiene las siguientes transformaciones, el Servicio de integración de datos puede utilizar múltiples subprocesos para transformar los datos:

- Validador de direcciones
- Conversión de mayúsculas y minúsculas
- Clasificador
- Comparación
- Enmascaramiento de datos
- Procesador de datos
- Decisión
- Generador de claves
- Etiquetador
- Coincidencia, cuando está configurado para el análisis de coincidencia de identidades
- Fusionar
- Normalizador
- Analizador
- Generador de secuencia
- Ordenación
- Estandarizador
- Media ponderada

Creación de particiones de memoria caché

Para las transformaciones de agregación, unión o de rango, puede configurar varios directorios de memoria caché para optimizar el rendimiento durante la partición de la caché para la transformación.

Puede utilizar el valor de parámetros del sistema CacheDir predeterminado si algún administrador ha configurado varios directorios de caché para el Servicio de integración de datos. O bien puede reemplazar el valor de parámetros del sistema CacheDir predeterminado para configurar varios directorios de caché específicos para la transformación.

En las transformaciones de ordenación, puede configurar varios directorios de trabajo para optimizar el rendimiento durante la partición de la caché para la transformación. Puede utilizar el valor de parámetros del sistema TempDir predeterminado si algún administrador ha configurado varios directorios temporales del Servicio de integración de datos. O bien puede reemplazar el valor de parámetros del sistema TempDir predeterminado para configurar varios directorios específicos para la transformación.

Asignaciones para ordenación de datos

El Servicio de integración de datos puede crear particiones para una asignación que establezca un orden de clasificación. Puede establecer el orden de clasificación en una asignación con un origen de archivo sin formato ordenado, un origen relacional ordenado o una transformación de ordenación. Cuando el Servicio de integración de datos agrega un punto de partición a una asignación, puede redistribuir los datos y perder el orden establecido anteriormente en la asignación. Para mantener el orden en una asignación con particiones, debe especificar que las transformaciones de expresión, Java, del generador de secuencias, de SQL y escritura mantengan el orden de filas en las propiedades avanzadas de transformación.

Destinos de archivos sin formato con particiones

Para optimizar el rendimiento cuando varios subprocesos escriben en un destino de archivo sin formato, puede configurar varios directorios de archivos de salida para un objeto de datos de archivo sin formato. Puede utilizar el valor de parámetros del sistema TargetDir predeterminado si algún administrador ha configurado varios directorios de destino para el Servicio de integración de datos. O bien puede reemplazar el valor de parámetros del sistema TargetDir predeterminado para configurar varios directorios de archivos de salida en el objeto de datos de archivo sin formato.

Valor de paralelismo sugerido para transformaciones

Si sobrescribe el número máximo de paralelismos para una asignación, puede definir un valor de paralelismo sugerido para una transformación específica. El Servicio de integración de datos utiliza el valor de paralelismo sugerido para los subprocesos de la etapa de canal de transformación, siempre que se pueda realizar la partición de la transformación. Puede definir un valor de paralelismo sugerido que sea inferior al valor de paralelismo máximo definido para la asignación o el Servicio de integración de datos. Quizás quiera definir un valor de paralelismo sugerido para optimizar el rendimiento de una transformación que contenga muchos puertos o que realice cálculos complejos.

Para obtener más información sobre las asignaciones con particiones, consulte el capítulo "Asignaciones con particiones" de la *Guía de asignación de Informatica 10.0 Developer*.

Propiedades de tiempo de ejecución

A partir de la versión 10.0, puede configurar las siguientes propiedades de tiempo de ejecución para una asignación:

Detener en errores

Detiene la asignación si se produce un error no grave en los subprocesos de lectura, escritura o transformación. El valor predeterminado está deshabilitado.

Intervalo de confirmación de destino

Número de filas que se deben usar como base para una confirmación. El Servicio de integración de datos confirma los datos basándose en el número de filas de destino que procesa y las restricciones de la tabla de destino.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignación de Informatica 10.0 Developer*.

Restricciones del orden de carga de destino

A partir de la versión 10.0, puede configurar restricciones para controlar el orden en el que se cargan las filas y se confirman en las instancias de destino de una asignación. Defina las restricciones de la ficha **Orden de carga** de la vista **Propiedades** de la asignación. Cada restricción consta de un nombre de destino principal y uno secundario de destino para restringir el orden de carga.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignación de Informatica 10.0 Developer*.

Metadata Manager

En esta sección se describen las nuevas características de Metadata Manager de la versión 10.0.

Recursos de Tableau

A partir de la versión 10.0, puede crear y configurar un recurso de Tableau para extraer metadatos del servidor de Tableau.

Para obtener más información sobre cómo crear y configurar recursos de Tableau, consulte el capítulo "Recursos de inteligencia empresarial" en la *Guía del administrador de Informatica 10.0 Metadata Manager*.

Para obtener más información sobre las versiones de origen de metadatos compatibles, consulte la tabla de disponibilidad de productos de *PCAE Metadata Manager XConnect Support* en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices/overview>

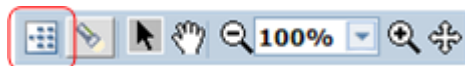
Mejoras del linaje de datos

A partir de la versión 10.0, los diagramas de linaje de datos tienen las siguientes mejoras:

Linaje de resumen para asignaciones de PowerCenter

Cuando vea un diagrama de linaje de datos que incluya una asignación de PowerCenter, Metadata Manager mostrará una vista de resumen de la asignación de forma predeterminada. La vista de resumen muestra las entradas y salidas de la asignación en el diagrama de linaje de datos, pero oculta la lógica de transformación. La vista de resumen reduce la complejidad del diagrama de linaje de datos. También reducirá la cantidad de tiempo que emplea Metadata Manager para generar el diagrama de linaje de datos.

Para ver toda la lógica de transformación de una asignación, haga clic en **Cambiar a detalle** en la barra de herramientas de diagramas de linajes de datos. En la imagen siguiente se muestra el botón **Cambiar a detalle**:



Para volver a cambiar de la vista detallada a la vista de resumen, actualice el diagrama.

Filtro de objetos

Puede filtrar los objetos que aparecen en un diagrama de linaje de datos. Puede filtrar objetos individuales o todos los objetos de una determinada clase. Por ejemplo, puede que desee quitar todos los términos empresariales de un diagrama de linaje de datos. Puede eliminar cualquier filtro que aplique.

Mejora del rendimiento

Metadata Manager utiliza una base de datos de gráficos basados en archivos para almacenar y recuperar información de vinculación de linaje de datos. En consecuencia, Metadata Manager genera diagramas de linaje de datos más rápidamente que en las versiones anteriores.

Al actualizar a la versión 10.0, el proceso de actualización crea la base de datos de gráficos y copia la información de vinculación de linaje de datos del repositorio de Metadata Manager a la base de datos de gráficos. Puede configurar la ubicación que Metadata Manager usa para almacenar los archivos de la base de datos de gráficos.

Cancelar la creación de un diagrama

Si Metadata Manager tarda mucho tiempo en generar un diagrama de linaje de datos, puede cancelar la creación del diagrama.

Para obtener más información acerca de los diagramas de linajes de datos, consulte el capítulo "Trabajar con linajes de datos" de la *Guía del usuario de Metadata Manager de Informatica 10.0*. Para obtener más información acerca de la configuración de la ubicación de los gráficos de linaje de Metadata Manager, consulte el capítulo "Servicio de Metadata Manager" de la *Guía del servicio de aplicación de Informatica 10.0*.

Vistas de catálogo de metadatos

A partir de la versión 10.0, el catálogo de metadatos contiene dos vistas diferentes para examinar metadatos: la vista de lista y la vista de árbol. Utilice la vista de lista para obtener detalles de recursos, grupos lógicos y objetos de metadatos de forma individual. Utilice la vista de árbol para mostrar objetos de metadatos en una jerarquía.

Para obtener más información acerca de las vistas del catálogo de metadatos, consulte el capítulo "Ver metadatos" en la *Guía del usuario de Informatica 10.0 Metadata Manager*.

Consultas de Impala en los recursos de Cloudera Navigator

A partir de la versión 10.0, Metadata Manager puede extraer plantillas de consultas y ejecuciones de consultas de Impala de un clúster de Hadoop de Cloudera.

Para obtener más información acerca de las consultas de Impala en los recursos de Cloudera Navigator, consulte el capítulo "Recursos de administración de bases de datos" en la *Guía del administrador de Informatica 10.0 Metadata Manager*.

Parámetros de los recursos de Informatica Platform

A partir de la versión 10.0, los recursos de Informatica Platform pueden extraer metadatos para asignaciones que utilizan parámetros de asignación.

Si una aplicación de Informatica Platform 10.x incluye una asignación que utiliza parámetros, puede configurar Metadata Manager para que utilice valores de parámetros desde un conjunto de parámetros. Se asigna un conjunto de parámetros a una asignación cuando crea un recurso de Informatica Platform. Metadata Manager utiliza los valores de los parámetros para mostrar los objetos de asignación y el linaje de datos.

Para obtener más información sobre los recursos de Informatica Platform, consulte el capítulo "Recursos de integración de datos" de la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 10.0*.

Historial reciente

A partir de la versión 10.0, Metadata Manager mantiene un historial de los objetos que ve en el catálogo de metadatos. Utilice el historial reciente para volver rápidamente a un objeto que haya visto previamente. Metadata Manager borra el historial reciente al cerrar la sesión.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Visualización de metadatos" de la *Guía del usuario de Informatica 10.0 Metadata Manager*.

Filtro y ordenación de objetos de catálogo relacionados y del resumen del impacto

A partir de la versión 10.0, cuando vea los detalles de un objeto de metadatos o términos empresarial, puede filtrar y ordenar los objetos de catálogo relacionados y el resumen del impacto. Puede filtrar y ordenar por clase de objeto, nombre de objeto o ruta de acceso. También puede filtrar el resumen del impacto por tipo de origen de metadatos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Visualización de metadatos" de la *Guía del usuario de Informatica 10.0 Metadata Manager*.

Instancias de tarea de sesión en el resumen del impacto

A partir de la versión 10.0, el resumen del impacto enumera instancias de tarea de sesión de PowerCenter. El resumen del impacto muestra una instancia de tarea de sesión al ver detalles de metadatos para un objeto que afecta a una asignación de PowerCenter o resulta afectado por esta. Al exportar el objeto de metadatos e incluir el resumen del impacto, el archivo de exportación también muestra la instancia de tarea de sesión asociada en la sección Resumen del impacto.

El resumen del impacto muestra la instancia de tarea de sesión porque puede afectar al flujo de datos. Una instancia de tarea de sesión puede reemplazar la información de conexión de origen o destino. También puede contener una consulta SQL que reemplace la consulta predeterminada utilizada para extraer datos del origen.

Para obtener más información sobre el resumen del impacto, consulte el capítulo "Visualización de metadatos" de la *Guía del usuario de Informatica 10.0 Metadata Manager*.

Propiedades de aplicaciones y linajes de datos

A partir de la versión 10.0, es posible configurar nuevas propiedades de aplicaciones y linajes de datos en el archivo `imm.properties` de Metadata Manager.

En la tabla siguiente se describen las nuevas propiedades de aplicaciones de Metadata Manager en `imm.properties`:

Propiedad	Descripción
<code>xconnect.custom.failLoadOnErrorCount</code>	Número máximo de errores que puede detectar el Servicio de Metadata Manager antes de que falle la carga de recursos personalizados.
<code>xconnect.io.print.batch.errors</code>	Número de errores que el Servicio de Metadata Manager escribe en la memoria caché y en el archivo <code>mm.log</code> en un lote al cargar un recurso personalizado.

En la tabla siguiente se describen las nuevas propiedades de linajes de datos en `imm.properties`:

Propiedad	Descripción
<code>Lineage.PreCompute.ElementsInSingleTransaction</code>	Número máximo de elementos de gráfico, incluidos los bordes y vértices, que el Servicio de Metadata Manager puede procesar en una única transacción durante la creación del gráfico del linaje.
<code>Lineage.PreCompute.FetchBlockSize</code>	Número de registros que el Servicio de Metadata Manager procesa en un bloque al recuperar la información vinculada con los linajes de datos del almacén de Metadata Manager para rellenar la base de datos de gráficos.

Para obtener más información acerca del archivo `imm.properties`, consulte el apéndice "Archivos de propiedades de Metadata Manager" de la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 10.0*.

PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características de PowerCenter de la versión 10.0.

Alta disponibilidad

A partir de la versión 10.0, puede habilitar el Servicio de integración de PowerCenter y el cliente de PowerCenter para leer y escribir en un clúster de Hadoop que utilice un NameNode de alta disponibilidad.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Configuración de PowerExchange for Hadoop" de la *Guía del usuario de Informatica 10.0 PowerExchange for Hadoop para PowerCenter*.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerExchange de la versión 10.0.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de Informatica de la versión 10.0.

PowerExchange for DataSift

A partir de la versión 10.0, puede parametrizar las propiedades de la operación de lectura del objeto de datos de DataSift.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for DataSift 10.0*.

PowerExchange for Facebook

A partir de la versión 10.0, puede parametrizar las propiedades de la operación de lectura del objeto de datos de Facebook.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Facebook 10.0*.

PowerExchange for Greenplum

A partir de la versión 10.0, puede realizar las siguientes tareas con PowerExchange for Greenplum:

- Puede configurar las particiones dinámicas para los objetos de datos de Greenplum. Puede configurar la información sobre la partición para que el servicio de integración de datos determine el número de particiones que se deben crear durante el tiempo de ejecución.
- Puede parametrizar las propiedades de las operaciones de objetos de datos de Greenplum para reemplazar las propiedades de las operaciones de objetos de datos de escritura durante el tiempo de ejecución.
- Puede utilizar el entero Max_Line_Length para especificar la longitud máxima de una línea en los datos de transformación XML que pasan a gpload.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Greenplum 10.0*.

PowerExchange for HBase

A partir de la versión 10.0, puede parametrizar las propiedades de la operación de lectura y escritura del objeto de datos de HBase.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for HBase 10.0*.

PowerExchange for HDFS

A partir de la versión 10.0, puede parametrizar las propiedades de la operación de lectura y escritura del objeto de datos de archivo complejo.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for HDFS 10.0*.

PowerExchange for LinkedIn

A partir de la versión 10.0, puede parametrizar las propiedades de la operación de lectura del objeto de datos de LinkedIn.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for LinkedIn 10.0*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

A partir de la versión 10.0, puede realizar las siguientes tareas con PowerExchange for SAP NetWeaver:

- Puede utilizar Developer tool para crear un objeto de datos de tabla de SAP y una operación de lectura de objetos de datos. Después, puede agregar la operación de lectura como un origen o una búsqueda en una asignación, y ejecutar la asignación para leer o buscar datos en las tablas de SAP.

- Cuando lee los datos desde tablas de SAP, puede configurar la partición del intervalo de claves. También puede utilizar parámetros para cambiar la conexión y las propiedades de las operaciones de lectura de objetos de datos de una tabla en tiempo de ejecución.
- Puede ejecutar un perfil con los objetos de datos de las tablas de SAP.
- Al crear un servicio de datos SQL, puede agregar una operación de lectura de objetos de datos de la tabla de SAP como una tabla virtual.
- Puede leer datos del sistema SAP BW a través de un destino de concentrador abierto o InfoSpoke.
- Al leer los datos del sistema SAP BW, puede configurar una partición dinámica o fija. También puede utilizar parámetros para cambiar la conexión y las propiedades de las operaciones de lectura de objetos de datos de extracción de BW OHS en tiempo de ejecución.
- También puede escribir datos en el sistema SAP BW. Puede utilizar un origen de datos 3.x o 7.x para escribir datos en el sistema SAP BW.
- Al escribir datos en el sistema SAP BW, puede configurar una partición dinámica. También puede utilizar parámetros para cambiar la conexión y las propiedades de las operaciones de escritura de objetos de datos de carga de BW en tiempo de ejecución.
- Puede crear una conexión SAP en la Herramienta del administrador.
- Cuando utiliza Developer tool para leer o escribir datos en SAP BW, puede crear un servicio SAP BW en la Herramienta del administrador.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for SAP NetWeaver 10.0*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

A partir de la versión 10.0, puede realizar las siguientes tareas con PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API:

- Puede utilizar PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API para leer grandes cantidades de datos de tablas de Teradata.
- Puede utilizar el operador del sistema Update para realizar operaciones de inserción, actualización, actualización e inserción, y eliminación en tablas de bases de datos de Teradata.
- Puede utilizar el protocolo de capa de sockets seguros (SSL) para configurar una conexión segura entre Developer tool y la base de datos de Teradata.
- Puede configurar una partición dinámica para objetos de datos de Teradata Parallel Transporter API. Puede configurar la información sobre la partición para que el servicio de integración de datos determine el número de particiones que se deben crear durante el tiempo de ejecución.
- Puede parametrizar las propiedades de las operaciones de objetos de datos de Teradata para reemplazar las propiedades de las operaciones de objetos de datos de escritura y lectura durante el tiempo de ejecución.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API 10.0*.

PowerExchange for Twitter

A partir de la versión 10.0, puede parametrizar las propiedades de la operación de lectura para Twitter y los objetos de datos transmisión de Twitter.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Twitter 10.0*.

PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst

A partir de la versión 10.0, puede parametrizar las propiedades de la operación de lectura del objeto de datos de Web Content-Kapow Katalyst.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst 10.0*.

Datos de referencia

En esta sección se describen las nuevas características de datos de referencia de la versión 10.0.

Modelos de clasificador

A partir de la versión 10.0, puede realizar las siguientes acciones en un modelo de clasificador en Developer tool:

- Importar valores de datos de referencia y valores de etiqueta en un modelo de clasificador desde un origen de datos.
- Seleccionar las opciones configurables desde una cinta en el modelo de clasificador. Por ejemplo, seleccione la opción Administrar etiquetas para acceder a las opciones para agregar, eliminar o actualizar los valores de etiqueta en un modelo de clasificador.
- Utilizar caracteres comodín en el filtro de búsqueda en un modelo de clasificador.
- Agregar una única fila de datos a un modelo de clasificador.
- Aplicar un valor de etiqueta a varias filas de datos del modelo de clasificador en una única operación.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Modelos de clasificador" de la *Guía de datos de referencia de Informática 10.0*.

Modelos probabilísticos

A partir de la versión 10.0, puede realizar las siguientes acciones en un modelo probabilístico en Developer tool:

- Asignar una etiqueta a varios valores de datos de referencia en una única operación.
- Importar valores de etiqueta y valores de datos de referencia de un origen de datos a un modelo probabilístico.
- Ver el número actual de valores de datos de referencia que utilizan una etiqueta seleccionada por el usuario.

A partir de la versión 10.0, Developer tool muestra las filas de datos en un modelo probabilístico en una o varias páginas. Una página contiene 100 filas de datos de referencia. Puede ir a la página siguiente o a la anterior del modelo, así como desplazarse al número de página que especifique.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Modelos probabilísticos" de la *Guía de datos de referencia de Informática 10.0*.

Especificaciones de regla

Esta sección describe nuevas características en especificaciones de regla en la versión 10.0.

Activos vinculados

A partir de la versión 10.0, el espacio de trabajo de diseño de la Herramienta del analista muestra un hipervínculo a un activo que vincula a la especificación de regla. Por ejemplo, si utiliza otro activo de regla en

la especificación de regla, el espacio de trabajo muestra un vínculo al activo de regla. El espacio de trabajo de diseño también muestra un hipervínculo a cualquier regla que genere desde la especificación de regla.

Encuentre los hipervínculos en Activos en las propiedades de la especificación de regla.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Configuración de especificaciones de regla" de la *Guía de especificación de reglas de Informatica 10.0*.

Reglas de mapplet

A partir de la versión 10.0, puede utilizar reglas de mapplet de las siguientes formas:

- Puede configurar una especificación de regla que sea válida durante el periodo de tiempo que defina. Especifique las fechas y horas que indican el inicio y el final del período de tiempo. El período de tiempo también se aplica a cualquier regla de mapplet que compile de la especificación de regla. Si ejecuta una asignación que tenga la regla de mapplet fuera del período de tiempo, la asignación fallará.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Configuración de especificaciones de regla" de la *Guía de especificación de reglas de Informatica 10.0*.

- Puede agregar una regla de mapplet a una condición y una acción a una instrucción de regla. Conecte una entrada de la especificación de regla a un puerto de entrada en la regla de mapplet. O bien, utilice un valor constante como una entrada a la regla de mapplet. Seleccione un puerto de salida de la regla de mapplet como salida de la condición o la acción.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Configuración de especificaciones de regla" de la *Guía de especificación de reglas de Informatica 10.0*.

Instrucciones de regla

A partir de la versión 10.0, puede realizar las siguientes operaciones con una instrucción de regla:

- Puede mover o copiar una instrucción de regla dentro de un conjunto de reglas, así como mover o copiar una instrucción de regla a otro conjunto de reglas. Puede mover o copiar una instrucción de regla a un conjunto de reglas de otra especificación de regla. Si mueve o copia una instrucción de regla a otra especificación de regla, la operación mueve o copia las entradas que la instrucción de regla utiliza. La operación también mueve o copia cualquier dato de prueba que haya introducido o guardado para probar la instrucción de regla.
- Puede mover o copiar un conjunto de reglas a otra ubicación de la especificación de regla y a otra especificación de regla. Si mueve o copia un conjunto de reglas a otra especificación de regla, la operación mueve o copia las entradas y los datos de prueba que el conjunto de reglas utiliza.
- Puede mover o copiar datos de prueba de una especificación de regla a otra.
- Puede seleccionar el operador CONTAINS al configurar una condición en una instrucción de regla. Utilice el operador para determinar la siguiente información sobre los valores de datos en una columna de entrada:
 - Determine si una columna de entrada contiene un valor de datos que introduzca.
 - Determine si una columna de entrada contiene un valor de datos que aparece en la misma fila en otra columna de entrada.
- Puede configurar una instrucción de regla para buscar un valor de entrada en una lista de valores que introduzca.
- Un conjunto de reglas incluye una instrucción de regla predefinida que especifica una acción que realizar cuando las instrucciones de regla anteriores no generan datos. De forma predeterminada, la instrucción de regla especifica que el conjunto de reglas no realiza ninguna acción. Puede actualizar la acción en la instrucción de regla.

Para obtener más información, consulte "Configuración de instrucciones de regla" de la *Guía de especificación de reglas de Informatica 10.0*.

Mejoras de la interfaz del usuario

A partir de la versión 10.0, el espacio de trabajo de diseño incluye las siguientes mejoras de la interfaz de usuario para especificaciones de regla:

- Cuando selecciona la vista Entrada para un conjunto de reglas, el espacio de trabajo oculta cualquier entrada que el conjunto de reglas no contiene.
- Puede arrastrar la especificación de regla al lienzo del espacio de trabajo.
- Puede utilizar la rueda del ratón para acercar y alejar la especificación de regla.
- Puede expandir y contraer la estructura de árbol de la especificación de regla para mostrar u ocultar distintas partes de la especificación de regla.
- Puede agregar una descripción de texto a una entrada.
- Un conjunto de reglas que lee la salida de un conjunto de reglas secundario muestra el nombre del conjunto de reglas secundarias en la lista de entradas.
- Un conjunto de reglas no válido se muestra en un color diferente que un conjunto de reglas válido.
- Algunas opciones configurables tienen nombres nuevos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de especificación de reglas de Informatica 10.0*.

Control de versión

A partir de la versión 10.0, puede trabajar con especificaciones de regla en un repositorio de modelos con versión. Si abre una especificación de regla de un repositorio de modelos que utilice el control de versiones, la Herramienta del analista aplica las propiedades del control de versiones a la especificación de regla. Utilice la opción de edición del espacio de diseño para desproteger una especificación de regla del repositorio. Utilice la opción Guardar y finalizar en el espacio de trabajo para proteger la especificación de regla. También puede deshacer la operación de desprotección.

Puede ver una versión anterior de la especificación de regla y volver a una versión anterior en los modos de edición y de solo lectura. Si consulta una versión más antigua de una especificación de regla en modo de solo lectura, podrá realizar todas las operaciones de solo lectura que se aplican a la versión actual de la especificación de regla. Puede ver y validar una especificación de regla en modo de solo lectura. Puede probar una especificación de regla en modo de solo lectura si la especificación de regla contiene datos de prueba.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Repositorio de modelos" en la *Guía de Informatica 10.0 Analyst*.

Seguridad

En esta sección se describen las nuevas características de seguridad de la versión 10.0.

Grupos

A partir de la versión 10.0, Informatica incluye un grupo predeterminado llamado Operador. Utilice el grupo Operador para administrar varios usuarios asignados a dicha función.

Para obtener más información, consulte la *Guía de seguridad de Informatica 10.0*.

Privilegios

A partir de la versión 10.0, Informatica incluye los siguientes privilegios nuevos:

Privilegio del Servicio de repositorio de modelos

El privilegio **Administrar desarrollo basado en equipos** permite a los administradores del repositorio de modelos realizar acciones relacionadas con la administración de bloqueo de objetos y de objetos con versión.

Privilegios del Servicio de programador

El grupo de privilegios **Programador** determina las acciones que pueden realizar los usuarios en programaciones y tareas programadas.

Para obtener más información, consulte el apéndice "Permisos y privilegios de la línea de comandos" de la *Guía de seguridad de Informatica 10.0*.

Funciones

A partir de la versión 10.0, Informatica incluye una función personalizada denominada Operador. La función de operador incluye privilegios para administrar, programar y supervisar servicios de aplicación.

Para obtener más información, consulte la *Guía de seguridad de Informatica 10.0*.

Funciones de lenguaje de transformación

En esta sección se describen las nuevas características de las funciones de lenguaje de transformación de la versión 10.0.

Funciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de las funciones de Informatica en la versión 10.0.

CaseFlag

A partir de la versión 10.0, la opción CaseFlag no admite valores nulos para las siguientes funciones: GREATEST, LEAST, IN e INDEXOF.

Anteriormente, la opción CaseFlag sí admitía valores nulos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Funciones" en la *Referencia de lenguaje de transformación de Informatica 10.0 Developer*.

Función TO_DECIMAL38

A partir de la versión 10.0, puede utilizar la función TO_DECIMAL38 para convertir una cadena o un valor numérico en un valor decimal. La función devuelve un valor decimal de precisión y escala entre 0 y 38, ambos inclusive.

Para obtener más información, consulte la *Referencia del lenguaje de transformación de Informatica 10.0*.

Transformaciones

En esta sección se describen las nuevas características de transformación de la versión 10.0.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de la transformación de Informatica en la versión 10.0.

Transformación del validador de direcciones

A partir de la versión 10.0, puede definir parámetros para establecer las siguientes propiedades de transformación:

- Tipo de datos de geocodificación
- Longitud de campo máxima global
- Recuento máximo de resultados
- Nivel de optimización
- Estandarizar dirección no válida

Para obtener más información, consulte el capítulo "Transformación del validador de direcciones" de la *Guía de transformación del desarrollador de Informatica 10.0*.

Transformación de excepción de registros incorrectos

A partir de la versión 10.0, puede utilizar parámetros para especificar los umbrales superior e inferior que la transformación utiliza para identificar registros incorrectos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Parámetros de asignación" de la *Guía de asignaciones del desarrollador de Informatica 10.0*.

Transformación del procesador de datos

En esta sección se describen nuevas características de transformación del procesador de datos.

Bibliotecas de Data Transformation

Las bibliotecas de Data Transformation contienen componentes de transformación predefinidos para diversos estándares de mensajería de la industria. La transformación del procesador de datos utiliza un objeto de biblioteca para transformar una entrada de tipo de mensajería de la industria en un formato distinto, como por ejemplo un documento de salida XML, o bien una entrada XML en una salida de mensaje de la industria.

El objeto de biblioteca contiene un gran número de objetos y componentes, tales como analizadores, serializadores y esquemas XML, preestablecidos para transformar la entrada del estándar de la industria y los mensajes de aplicación específicos en XML u otro tipo de salida. Algunas bibliotecas contienen objetos adicionales para las muestras de diagnóstico, los reconocimientos y la validación de mensajes. También puede personalizar las propiedades y la configuración de validación del objeto de biblioteca.

Puede crear objetos de biblioteca para las bibliotecas DTCC-NTCC, EDIFACT, EDI-X12, HIPAA, HL7 y SWIFT.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 10.0* y la *Guía de bibliotecas de Informatica Data Transformation 10.0*.

Lector de archivos complejos sin transmisión por secuencias

Puede utilizar el lector de archivos complejos sin transmisión por secuencias como componente de inicio de la transformación del procesador de datos que recibe la entrada.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 10.0*.

Puertos de transferencia con tipos de datos personalizados

Las transformaciones del procesador de datos pueden incluir puertos de transferencia con tipos de datos personalizados.

Para obtener más información sobre los tipos de datos personalizados, consulte la *Guía del usuario de Informatica Developer 10.0*.

Instrucción RunMapplet para XMap

Puede definir una instrucción de asignación RunMapplet para invocar un mapplet desde un XMap en una transformación de procesador de datos. En la instrucción RunMapplet se pueden anidar una o varias instrucciones MappletInput y MappletOutput. Los valores se asignan a los puertos de entrada del mapplet en el mismo orden en el que aparecen en las instrucciones MappletInput. Los valores de los puertos de salida del mapplet se asignan a la instrucción MappletOutput en el mismo orden en el que aparecen en los puertos del mapplet.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 10.0*.

Edición del modo de script

Puede editar un script para la transformación del procesador de datos con un editor externo. Por ejemplo, puede ejecutar una operación de buscar y reemplazar global con un editor externo.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 10.0*.

Transformación de decisión

A partir de la versión 10.0, puede utilizar parámetros para especificar valores de entrada en un script de transformación de decisión.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Parámetros de asignación" de la *Guía de asignaciones del desarrollador de Informatica 10.0*.

Transformación de excepción de registros duplicados

A partir de la versión 10.0, puede utilizar parámetros para especificar los umbrales superior e inferior que la transformación utiliza para identificar registros duplicados.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Parámetros de asignación" de la *Guía de asignaciones del desarrollador de Informatica 10.0*.

Transformación de expresión

Esta sección describe las nuevas características en la transformación de expresión.

Expresiones dinámicas

A partir de la versión 10.0, puede crear una expresión en un puerto de salida dinámico. Al crear una expresión en un puerto dinámico, la expresión es una expresión dinámica. Una expresión dinámica puede generar más de un puerto de salida cuando la expresión contiene un selector de puerto o un puerto dinámico. Cuando la expresión dinámica se ejecuta con varios puertos, devuelve un valor de salida para cada puerto.

Para obtener más información acerca de las expresiones dinámicas, consulte el capítulo *Transformaciones de expresión* en la *Guía de transformación de Informatica 10.0 Developer*.

Salidas de asignaciones

A partir de la versión 10.0, puede configurar las salidas de las asignaciones. Una salida de asignación es un valor único que es el resultado de la adición de un campo o expresión desde cada fila que la asignación procesa. Por ejemplo, una salida de asignación puede resumir la cantidad total de un campo de orden desde todas las filas de origen que la transformación recibe. Una expresión de salida de asignación es un valor de campo o una expresión para agregar desde las filas que la transformación de expresión recibe. Debe definir una salida de asignación en la vista **Propiedades** de la asignación, antes de crear la correspondiente expresión en la transformación de expresión.

Para obtener más información sobre las salidas de asignación, consulte el capítulo *Salidas de asignación* en la *Guía de asignaciones del desarrollador de Informatica 10.0*.

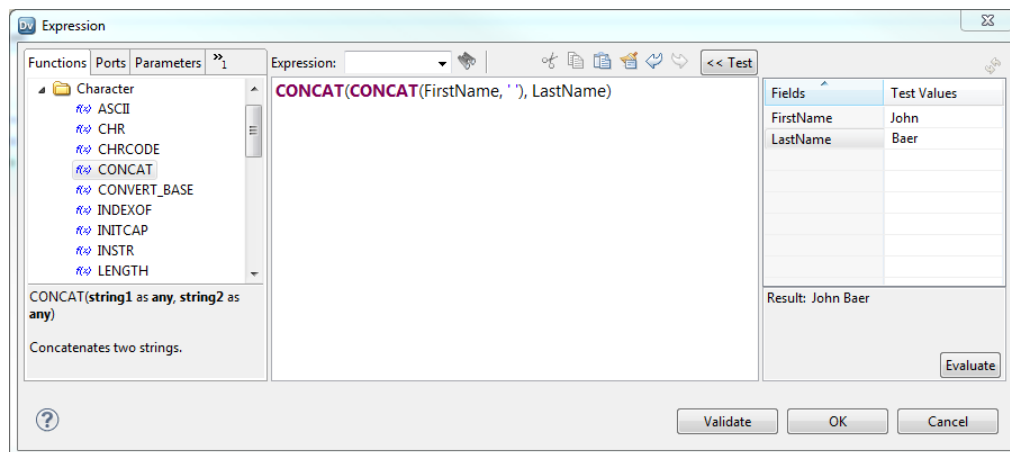
Probar expresiones

A partir de la versión 10.0, puede probar expresiones que configure en el Editor de expresiones. Al probar una expresión, debe introducir datos de muestra y, a continuación, evaluar la expresión.

Puede probar expresiones al configurarlas de las siguientes maneras:

- En un puerto de salida o variable en la transformación de expresión
- En la vista Salidas de asignación de una transformación de expresión después de agregar la transformación a una asignación

La siguiente imagen muestra los resultados de una expresión que concatena un nombre de pila y un apellido de ejemplo:



Para obtener más información sobre cómo probar expresiones, consulte el capítulo "Transformación de expresión" en la *Guía de transformación de Informatica 10.0 Developer*.

Transformación de jerárquica a relacional

En esta sección se describe la transformación de jerárquica a relacional que se crea en Developer tool.

La transformación de jerárquica a relacional es una transformación optimizada que se introdujo en la versión 10.0 y que convierte la entrada jerárquica en salida relacional.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 10.0 Developer*.

Transformación de coincidencia

Opciones de tipo de coincidencia en análisis de coincidencias de identidad

A partir de la versión 10.0, puede seleccionar las siguientes opciones al configurar la transformación de coincidencia para leer un almacén persistente de datos de índice de identidad:

Quitar los ID de la base de datos

La transformación elimina las filas de las tablas de índice si las filas comparten identificadores de secuencia con las filas de los datos de origen de la asignación. La transformación no realiza análisis de coincidencia cuando se selecciona la opción.

Actualizar los ID en la base de datos

La transformación reemplaza filas en las tablas de índice por filas de los datos de origen de la asignación si las filas comparten identificadores de secuencia. La transformación no añade filas al índice. La transformación puede incluir las filas que no agrega en el análisis de coincidencia.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Transformaciones de coincidencia en análisis de identidad" de la *Guía de transformación de Informática 10.0 Developer*.

Opciones de proceso de coincidencia en el análisis de coincidencia de identidad

A partir de la versión 10.0, puede habilitar y deshabilitar el análisis de coincidencia al configurar la transformación para actualizar un almacén persistente de datos del índice de identidad. Utilice la opción **Proceso de coincidencia** para habilitar o deshabilitar el análisis de coincidencia.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Transformaciones de coincidencia en análisis de identidad" de la *Guía de transformación de Informática 10.0 Developer*.

Códigos de estado para el análisis de identidad con un almacenamiento de índice persistente

A partir de la versión 10.0, la transformación de coincidencia puede generar los siguientes códigos de estado para describir los resultados del análisis de coincidencia en el almacén de datos de índice persistente:

Ausente

El almacén de datos de índice no contiene datos para el registro actual.

No válido

La transformación no puede analizar el registro actual. Por ejemplo, la transformación no puede generar datos de índice para el registro porque el campo de clave en la ficha Tipo de coincidencia no es compatible con los datos del registro.

Quitado

La transformación elimina los datos de índice del registro del almacén de datos de índice.

Actualizado

La transformación actualiza las filas en el almacén de datos persistentes con datos de índice del registro de entrada de la transformación. Los datos de entrada de la transformación y los datos de índice persistentes tienen identificadores de secuencia comunes.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Transformación de coincidencia" de la *Guía de transformación de Informática 10.0 Developer*.

Uso de parámetros

A partir de la versión 10.0, puede utilizar parámetros para establecer las siguientes opciones en la transformación de coincidencia:

- El valor del umbral de la puntuación de coincidencia.
- La ponderación relativa que la transformación aplica a las puntuaciones de cada estrategia de coincidencia.
- El método de conservación que la transformación aplica al almacén de datos de índice persistente en el análisis de coincidencia de identidades.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Parámetros de asignación" de la *Guía de asignaciones del desarrollador de Informatica 10.0*.

Puerto de ID de secuencia

A partir de la versión 10.0, los puertos de salida de la transformación de coincidencia incluyen un puerto de ID de secuencia al configurar la transformación para leer un almacén de índice persistente. La transformación utiliza los valores del identificador de secuencia para realizar un seguimiento de los datos de índice a través de las distintas etapas del análisis de coincidencia.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Transformación de coincidencia" de la *Guía de transformación de Informatica 10.0 Developer*.

Transformación de SQL

En esta sección se describen nuevas características de la transformación de SQL.

A partir de la versión 10.0, puede parametrizar la conexión para una transformación de SQL. Defina el parámetro en la asignación. A continuación, asigne el parámetro al nombre de la conexión en las propiedades de tiempo de ejecución de la transformación de SQL.

Para obtener información, consulte el capítulo *Transformación de SQL* de la *Guía de transformación de Informatica 10.0*.

Transformaciones en asignaciones dinámicas

En esta sección se describen nuevas características de las transformaciones para las asignaciones dinámicas.

A partir de la versión 10.0, puede agregar puertos dinámicos a algunas transformaciones. También puede parametrizar qué puertos de entrada se vinculan a los puertos de una transformación de nivel superior. Puede configurar selectores de puertos para que hagan referencia a varios de ellos en la lógica de transformación.

Las transformaciones contienen las siguientes fichas en la vista **Propiedades**:

Agrupar por

Las opciones Transformación de agregación, Transformación de rango y Transformación de ordenación exigen que configure grupos de puertos. Ahora puede configurar los grupos de una ficha **Agrupar por**. Puede definir grupos mediante la selección de puertos o puede configurar parámetros que contengan listas de puertos. La ficha **Agrupar por** le proporciona flexibilidad al configurar las transformaciones con puertos generados.

Selector de puerto

Puede hacer referencia a varios puertos en la lógica de transformación. Defina un selector de puerto, es decir, una lista ordenada de puertos. Puede usar selectores de puerto de referencia en expresiones

dinámicas, unir condiciones o buscarlas. Al definir un selector de puerto, puede incluir o excluir puertos de transformación según el nombre o el tipo de puerto o un patrón de caracteres de texto.

Vinculación en tiempo de ejecución

Al configurar las transformaciones en una asignación dinámica, puede establecer parámetros o vincular políticas que determinen qué puertos vincular entre las transformaciones. Configure el vínculo en tiempo de ejecución para que vincule puertos dinámicos a puertos estáticos. Puede configurar una política de vínculos para vincular puertos por el nombre. Puede configurar un parámetro InputLinkSet para que especifique los nombres de los puertos que se deben vincular en tiempo de ejecución.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 10.0*.

Flujos de trabajo

En esta sección se describen las nuevas características de los flujos de trabajo de la versión 10.0.

Flujos de trabajo de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de los flujos de trabajo de Informatica en la versión 10.0.

Ejecución paralela de tareas de flujo de trabajo

A partir de 10.0 Update 1, el servicio de integración de datos puede ejecutar tareas en paralelo en varios flujos de secuencia de un flujo de trabajo. Para crear flujos de secuencia paralelos, añada puertas de enlace inclusivas al flujo de trabajo en Developer tool.

Utilice una puerta de enlace inclusiva para dividir un flujo de secuencia en varios flujos de secuencia. El servicio de integración de datos ejecuta los objetos en cada ramificación con una condición de flujo de secuencia que da como resultado TRUE. El servicio de integración de datos ejecuta los objetos en todas las ramificaciones en forma simultánea. Utilice otra puerta de enlace inclusiva para fusionar los flujos de secuencia en un único flujo de secuencia. Cuando los objetos de todas las ramificaciones están completos, el servicio de integración de datos pasa los datos de la segunda puerta de enlace inclusiva al siguiente objeto del flujo de trabajo.

Puede añadir una o más instancias de cualquier tipo de tarea a un flujo de secuencia entre dos puertas de enlace inclusivas. No puede añadir una tarea humana o una tarea de votación a más de un flujo de secuencia entre dos puertas de enlace inclusivas.

Para obtener más información, consulte la *Guía del flujo de trabajo de Informatica 10.0 Update 1 Developer*.

Tareas de asignación

A partir de la versión 10.0, Informatica tiene las siguientes características nuevas para las tareas de asignación:

Directorio de archivos de registro de tareas de asignación

Puede configurar el directorio donde el servicio de integración de datos escribe el registro de tareas de asignación. De forma predeterminada, el servicio de integración de datos escribe el archivo de registro de tareas de asignación en el directorio definido por el parámetro del sistema: LogDir. La ubicación predeterminada es disLogs/mappingtask. Puede configurar un directorio diferente para el archivo de

registro de tareas de asignación en las propiedades **avanzadas** de las tareas de asignación. Puede parametrizar el directorio de archivos de registro.

Nombre de archivo de registro de tareas de asignación

Puede configurar un nombre de archivo para el archivo de registro de tareas de asignación. El servicio de integración de datos anexa el nombre de archivo a la información en el campo Directorio de archivos de registro de tareas de asignación. Agrega el nombre del archivo de registro a un UID y marca de tiempo, o a un número de ejecución de asignación, en función de cómo elija guardar el archivo de registro. Puede parametrizar el nombre del archivo de registro. Configure el nombre del archivo de registro en las propiedades **avanzadas** de la tarea de asignación.

Tipo de guardado del registro de tareas de asignación

Puede guardar el archivo de registro de tareas de asignación por marca de tiempo o por el número de ejecuciones de la tarea de asignación. El sufijo del nombre del archivo de registro de tareas de asignación refleja la opción que ha seleccionado. Puede configurar cuántos archivos de registro se guardan.

Classpath de Java

Puede introducir la classpath que se añade al principio de la classpath del sistema cuando el servicio de integración de datos ejecuta la tarea de asignación. Introduzca una classpath Java en las propiedades **avanzadas** si utiliza paquetes de Java de terceros, paquetes de Java integrados o paquetes de Java personalizados en una transformación de Java.

Uso del parámetro de la tarea de asignación

A partir de la versión 10.0, podrá ver qué objetos de una asignación utilizan un parámetro específico. Seleccione un parámetro en la ficha **Entrada** de la tarea de asignación y haga clic en **Uso de parámetros**.

Propiedades personalizadas

Puede definir propiedades personalizadas para una tarea de asignación y configurar los valores de las propiedades. También puede parametrizar una propiedad personalizada.

Para obtener más información, consulte la *Guía del flujo de trabajo de Informática 10.0 Developer*.

CAPÍTULO 18

Cambios (10.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Instalación, 245](#)
- [Servicios de aplicación, 246](#)
- [Big Data, 253](#)
- [Business Glossary, 253](#)
- [Programas de la línea de comandos, 254](#)
- [Dominio, 255](#)
- [Informatica Administrator, 255](#)
- [Informatica Analyst, 257](#)
- [Informatica Developer, 259](#)
- [Asignaciones, 261](#)
- [Metadata Manager, 263](#)
- [PowerCenter, 266](#)
- [Adaptadores de PowerExchange, 267](#)
- [Datos de referencia, 269](#)
- [Especificaciones de regla, 270](#)
- [Seguridad, 270](#)
- [Orígenes y destinos, 271](#)
- [Transformaciones, 271](#)
- [Flujos de trabajo, 274](#)

Instalación

En esta sección se describen los cambios introducidos en la instalación de Informatica en la versión 10.0.

Cambio en la compatibilidad

A partir de la versión 10.0, Informatica implementó los siguientes cambios en la compatibilidad, que afectan a la actualización:

Cambio en la compatibilidad	Nivel de compatibilidad	Comentarios
HP-UX	Compatibilidad cancelada	Migre a un sistema operativo compatible antes de actualizar.
Windows de 32 bits	Compatibilidad cancelada para los servicios de aplicación y para Developer tool	Migre a un sistema operativo compatible antes de actualizar.
zLinux	Compatibilidad diferida	Informatica restablecerá la compatibilidad en una versión futura.
Solaris	Compatibilidad diferida	Informatica restablecerá la compatibilidad en una versión futura.

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices/overview>

Servicios de aplicación

En esta sección se describen los cambios en los servicios de aplicación en la versión 10.0.

Servicio del analista

Esta sección describe los cambios en las características del Servicio del analista en la versión 10.0.

Modo de detención

A partir de la versión 10.0, el Servicio del analista cuenta con los modos de detención, anulación y parada para deshabilitarlo. Seleccione el modo de detención para detener todas las tareas y, a continuación, deshabilite el Servicio del analista.

Anteriormente, solo estaban disponibles los modos completar y anular para deshabilitar el servicio.

Para obtener más información, consulte el capítulo sobre el Servicio del analista en la *Guía del servicio de aplicación de Informatica 10.0*.

Servicio de integración de datos

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en el Servicio de integración de datos en la versión 10.0.

Servidor de correo electrónico

A partir de la versión 10.0, ya no puede configurar un servidor de correo electrónico para el Servicio de integración de datos. Se han quitado las propiedades del servidor de correo electrónico del Servicio de

integración de datos. Las notificaciones de cuadro de mandos utilizan el servidor de correo electrónico configurado para el dominio. Las notificaciones de flujo de trabajo utilizan el servidor de correo electrónico configurado para el Servicio de correo electrónico. Las notificaciones de flujo de trabajo incluyen correos electrónicos enviados desde las tareas humanas y las tareas de notificación en los flujos de trabajo.

Anteriormente, las notificaciones de cuadro de mandos y de flujo de trabajo utilizaban el servidor de correo electrónico configurado para el Servicio de integración de datos.

La actualización determina el servidor de correo electrónico que se utilizará en función de los tipos de notificación siguientes:

Notificaciones de cuadro de mandos

Las notificaciones de cuadro de mandos utilizan el servidor de correo electrónico configurado para el dominio. Si no ha configurado SMTP para el dominio en la versión anterior, el dominio actualizado utilizará el servidor de correo electrónico configurado para el primer Servicio de integración de datos que se haya encontrado durante la actualización. Si se ha configurado SMTP para el dominio en la versión anterior, el dominio actualizado seguirá utilizando ese servidor de correo electrónico.

Las siguientes propiedades del servidor de correo electrónico que estaban disponibles para el Servicio de integración de datos en versiones anteriores no están disponibles en el dominio. Ya no puede configurar las siguientes propiedades de las notificaciones de cuadro de mandos:

- Tiempo de espera de conexión del servidor SMTP
- Tiempo de espera de comunicación del servidor SMTP
- Autenticación de SMTP habilitada
- Uso de seguridad de TLS
- Uso de seguridad SSL

Antes de enviar notificaciones de cuadro de mandos en la versión 10.0, compruebe que SMTP se ha configurado correctamente para el dominio. Para utilizar el mismo servidor de correo electrónico que se ha configurado para el Servicio de integración de datos en versiones anteriores, registre los valores del Servicio de integración de datos antes de actualizar.

Notificaciones de flujo de trabajo

Las notificaciones de flujo de trabajo utilizan el servidor de correo electrónico configurado para el Servicio de correo electrónico.

Las siguientes propiedades del servidor de correo electrónico que estaban disponibles para el Servicio de integración de datos en versiones anteriores no están disponibles en el Servicio de correo electrónico. Ya no puede configurar las siguientes propiedades de las notificaciones de flujo de trabajo:

- Tiempo de espera de conexión del servidor SMTP
- Tiempo de espera de comunicación del servidor SMTP

Antes de enviar notificaciones de flujo de trabajo en la versión 10.0, configure un servidor de correo electrónico para el Servicio de correo electrónico y, a continuación, active el servicio. Para utilizar el mismo servidor de correo electrónico que se ha configurado para el Servicio de integración de datos en versiones anteriores, registre los valores del Servicio de integración de datos antes de actualizar.

Para obtener más información acerca de la configuración de SMTP para el dominio, consulte el capítulo correspondiente a la administración de dominios en la *Guía del administrador de Informática 10.0*.

Para obtener más información acerca del Servicio de correo electrónico, consulte el capítulo correspondiente a los servicios del sistema de la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Opciones de ejecución

A partir de la versión 10.0, debe configurar las siguientes opciones de ejecución en la vista Propiedades del Servicio de integración de datos:

- Tamaño máximo del grupo de ejecución
- Tamaño máximo de memoria
- Número máximo de paralelismos
- Nombre de entidad de seguridad de servicio de Kerberos para Hadoop
- Tabla de claves de Kerberos para Hadoop
- Directorios temporales
- Directorio principal
- Directorio de la memoria caché
- Directorio de origen
- Directorio de destino
- Directorio de archivos rechazados
- Directorio de Informatica Home en Hadoop
- Directorio de distribución de Hadoop
- Directorio de distribución de Hadoop del Servicio de integración de datos

Cuando se configura el Servicio de integración de datos para que se ejecute en una malla o en los nodos principales y de copia de seguridad, puede reemplazar algunas de las opciones de ejecución para definir valores diferentes para cada nodo con la función de cálculo. Cuando el DTM ejecuta un trabajo en el nodo de cálculo, el DTM utiliza el valor reemplazado. Puede reemplazar las opciones siguientes en la vista Cálculo del Servicio de integración de datos:

- Directorio principal
- Directorios temporales
- Directorio de la memoria caché
- Directorio de origen
- Directorio de destino
- Directorio de archivos rechazados

Anteriormente, las opciones de ejecución se configuraban en la vista Procesos del Servicio de integración de datos. Podía configurar de forma diferente las opciones de ejecución de cada nodo en el que se ejecutaba un proceso de servicio.

Si las opciones de ejecución de cada proceso de servicio se han configurado de manera distinta en una versión anterior, la actualización determina los valores de la versión 10.0 en función de las siguientes situaciones:

Opciones sin un reemplazo de cálculo

Si la opción define un valor de entero máximo, el valor más alto definido para todos los procesos se utiliza como el valor del Servicio de integración de datos en la vista Propiedades. Si la opción define un valor de cadena, el valor definido para el primer nodo que se encuentra durante la actualización se utiliza como el valor del Servicio de integración de datos en la vista Propiedades.

Opciones con un reemplazo de cálculo

El valor que se ha definido en la vista Procesos para un nodo se utiliza como el reemplazo de cálculo en la vista Cálculo del mismo nodo. El valor definido para el primer nodo que se encuentra durante la actualización se utiliza como el valor del Servicio de integración de datos en la vista Propiedades.

Para obtener más información acerca de las opciones de ejecución, consulte el capítulo correspondiente al Servicio de integración de datos de la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Tamaño máximo de sesión

A partir de la versión 10.0, el nombre de la propiedad Tamaño máximo de sesión del proceso del Servicio de integración de datos ha cambiado por el de Memoria máxima por solicitud. Puede configurar la propiedad Memoria máxima por solicitud para los siguientes módulos del Servicio de integración de datos:

- Módulo del servicio de asignación. El valor predeterminado es 536,870,912 bytes.
- Módulo del servicio de creación de perfiles. El valor predeterminado es 536,870,912 bytes.
- Módulo del servicio de SQL. El valor predeterminado es 50,000,000 bytes.
- Módulo de servicios web. El valor predeterminado es 50,000,000 bytes.

Anteriormente, debía configurar la propiedad Tamaño máximo de sesión de cada proceso del Servicio de integración de datos. Todos los módulos del Servicio de integración de datos utilizaban el mismo valor. El valor predeterminado era 50.000.000 bytes.

El servicio actualizado utiliza el valor predeterminado de la versión 10.0 para cada módulo. Si ha cambiado el valor predeterminado de Tamaño máximo de sesión en una versión anterior, debe cambiar el valor de Memoria máxima por solicitud después de actualizar.

Para obtener más información acerca de la propiedad Memoria máxima por solicitud, consulte el capítulo correspondiente al Servicio de integración de datos de la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Ejecución de trabajos en procesos separados

A partir de la versión 10.0, el nombre de la propiedad Iniciar trabajos en procesos separados ha cambiado por el de Iniciar opciones de trabajos. Puede configurar uno de los siguientes valores para la propiedad Iniciar opciones de trabajos:

En el proceso de servicio

Ejecuta los trabajos en el proceso del Servicio de integración de datos. Use esta configuración cuando se ejecuten trabajos del servicio de datos SQL y del servicio web en un único nodo o en una malla donde cada nodo tiene tanto la función de servicio como la función de cálculo. Los trabajos del servicio de datos SQL y del servicio web suelen tener un mayor rendimiento cuando el Servicio de integración de datos ejecuta los trabajos en el proceso de servicio.

En procesos locales separados

Ejecuta los trabajos en procesos DTM separados en el nodo local. Use esta configuración cuando se ejecuten trabajos de asignación, perfil y flujo de trabajo en un único nodo o en una malla donde cada nodo tiene tanto la función de servicio como la función de cálculo. Cuando el Servicio de integración de datos ejecuta trabajos en procesos locales separados, la estabilidad aumenta porque una interrupción inesperada de un trabajo no afecta a los demás.

En procesos remotos separados

Ejecuta los trabajos en procesos DTM separados en nodos remotos. Use esta configuración cuando se ejecuten trabajos de asignación, perfil y flujo de trabajo en una malla donde los nodos tienen una combinación de funciones diferente.

Cuando el Servicio de integración de datos ejecuta trabajos en procesos remotos separados, la estabilidad aumenta porque una interrupción inesperada de un trabajo no afecta a los demás. Además, puede aprovechar mejor los recursos disponibles en cada nodo de la malla. Cuando un nodo de la malla del Servicio de integración de datos solo tiene la función de cálculo, no hace falta que el nodo ejecute el proceso de servicio. El equipo utiliza toda la capacidad de procesamiento disponible para ejecutar asignaciones.

Anteriormente, se establecía la propiedad Iniciar trabajos en procesos independientes en True para ejecutar trabajos en el proceso del Servicio de integración de datos. En cambio, se establecía la propiedad en False para ejecutar trabajos en procesos DTM separados en el nodo local.

Para obtener más información acerca de la ejecución de trabajos en procesos separados, consulte el capítulo correspondiente a la administración del Servicio de integración de datos de la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Configuración de tareas humanas y de flujo de trabajo

Se han cambiado las siguientes opciones del Servicio de integración de datos en la versión 10.0:

El módulo del servicio de orquestación de flujo de trabajo reemplaza al módulo del servicio de flujo de trabajo.

A partir de la versión 10.0, debe seleccionar el módulo del servicio de orquestación de flujo de trabajo para permitir que el Servicio de integración de datos ejecute flujos de trabajo.

Anteriormente, debía seleccionar el módulo del servicio de flujo de trabajo para ejecutar flujos de trabajo.

El módulo del servicio de tarea humana es obsoleto.

A partir de la versión 10.0, el módulo del servicio de orquestación de flujo de trabajo ejecuta todas las tareas de un flujo de trabajo.

Anteriormente, el módulo del servicio de flujo de trabajo ejecutaba todas las tareas del flujo de trabajo salvo las tareas humanas. El módulo del servicio de tarea humana ejecutaba las tareas humanas en un flujo de trabajo.

La base de datos de flujos de trabajo reemplaza el repositorio de modelos y la base de datos de tareas humanas como el almacén de metadatos de flujos de trabajo.

A partir de la versión 10.0, una única base de datos almacena todos los metadatos en tiempo de ejecución de flujos de trabajo, incluidos los metadatos de instancia de tarea humana. Seleccione la conexión de base de datos de flujos de trabajo en el Servicio de integración de datos.

Anteriormente, debía seleccionar una base de datos para almacenar los metadatos de tareas humanas en el Servicio de integración de datos. Todos los demás metadatos en tiempo de ejecución de los flujos de trabajo se almacenaban en el repositorio de modelos.

Para obtener más información acerca de la configuración de tareas humanas y de flujo de trabajo, consulte los capítulos correspondientes al Servicio de integración de datos y al Servicio del analista de la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Servicio de repositorio de modelos

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en las características del Servicio de repositorio de modelos en la versión 10.0.

Versiones y bloqueos de objetos del repositorio

A partir de la versión 10.0, si intenta editar un objeto que otro usuario ha bloqueado, recibirá una notificación que le indica que el objeto está bloqueado por otro usuario. Puede revisar el objeto en modo de solo lectura, o bien puede guardar el objeto con otro nombre.

Anteriormente, más de un usuario podía abrir y editar un objeto. Solo el último usuario que intentaba guardar el objeto recibía una notificación que indicaba que otro usuario lo había modificado.

Si el repositorio de modelos está integrado con un sistema de control de versiones, debe desproteger el objeto antes de editarlo.

Para obtener más información, consulte el capítulo correspondiente al repositorio de modelos en la *Guía de Informatica Developer tool 10.0*.

Rutas de acceso del repositorio de modelos

A partir de la versión 10.0, debe utilizar una barra diagonal (/) al especificar una ruta de acceso en el repositorio de modelos. Por ejemplo, puede utilizar la siguiente ruta de acceso para especificar una carpeta:

```
ModelRepository_name/Project_name/Folder_name
```

Anteriormente, podía utilizar otros caracteres como carácter de división de los elementos de las rutas de acceso. Por ejemplo, en algunos casos, se colocaba el carácter de dos puntos después del nombre del repositorio de modelos.

Para obtener más información, consulte el capítulo correspondiente al repositorio de modelos en la *Guía de Informatica Developer tool 10.0*.

Servicio SAP BW

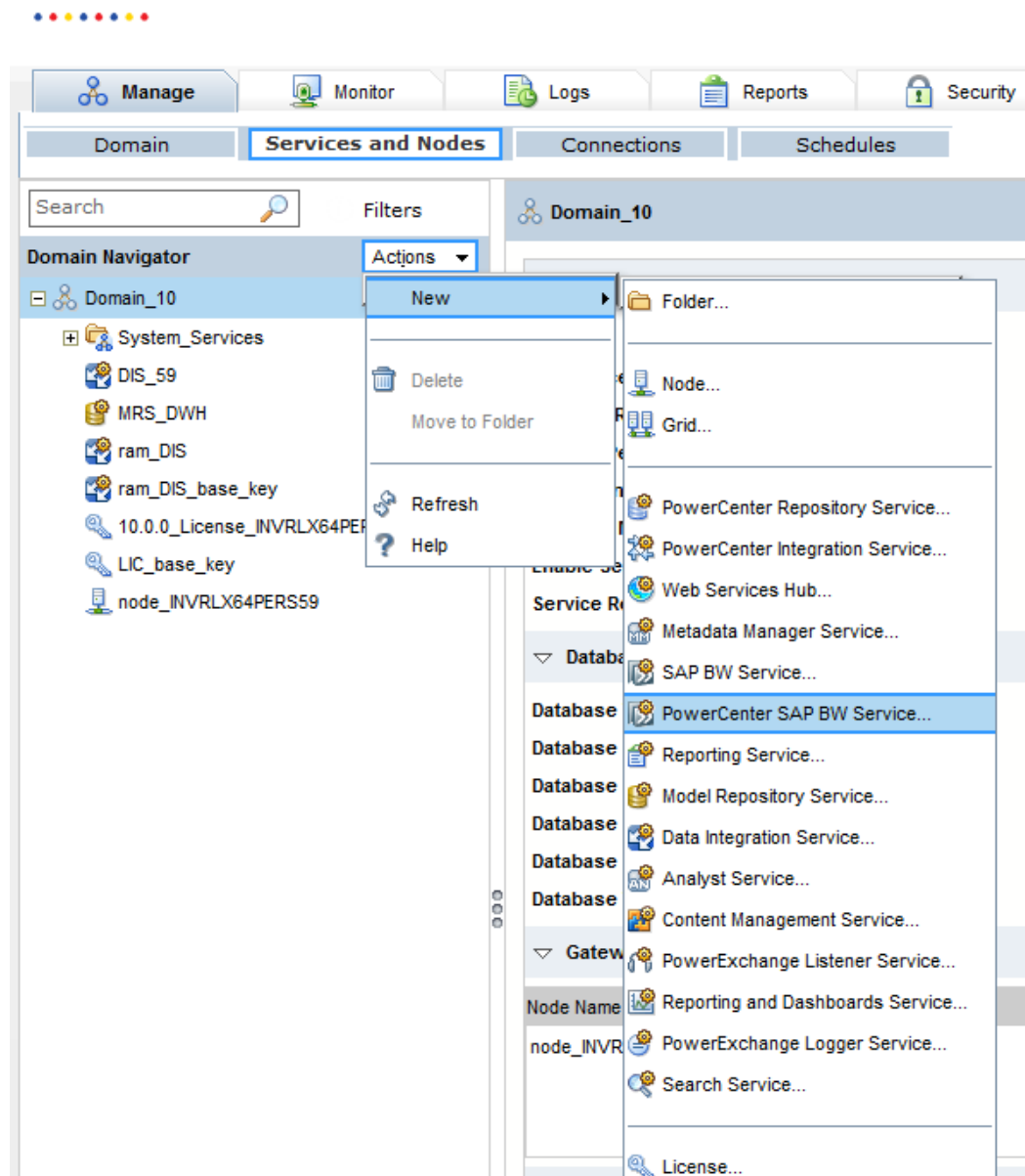
En esta sección se describen los cambios que incluye el Servicio SAP BW en la versión 10.0.

Servicio SAP BW de PowerCenter

A partir de la versión 10.0, cambia la opción de la interfaz de usuario que se utiliza en la Herramienta del administrador para crear un Servicio SAP BW de PowerCenter.

Para crear un Servicio SAP BW de PowerCenter, inicie sesión en Informatica Administrator. En el **navegador del dominio**, haga clic con el botón derecho en el dominio y con el botón izquierdo en **Acciones > Nuevo > Servicio SAP BW de PowerCenter**.

En la siguiente imagen aparece la opción de interfaz del usuario que debe ver en la Herramienta del administrador para crear un Servicio SAP BW de PowerCenter.



Anteriormente se hacía clic en **Acciones** > **Nuevo** > **Servicio SAP BW** para crear un Servicio SAP BW de PowerCenter.

Nota: A partir de la versión 10.0, la opción **Servicio SAP BW** se reserva para crear un Servicio SAP BW para Developer tool.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Servicio SAP BW" de la *Guía de servicios de aplicación de Informática 10.0*.

Big Data

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en las características de Big Data.

Entorno de Hive

A partir de la versión 10.0, el entorno de Hive ya no se muestra como un entorno de validación o en tiempo de ejecución en la interfaz de usuario de Developer tool. El entorno de Hive se ha cambiado por el motor de Hive que utiliza tecnología Hadoop para procesar datos por lotes, como MapReduce o Tez.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica 10.0 Big Data Edition*.

Instalación del archivo de directiva JCE

A partir de la versión 10.0, Informatica Big Data Management incluye el archivo de directiva JCE y lo instala cuando se ejecuta el programa de instalación.

Anteriormente, debía descargar e instalar el archivo de directiva JCE en forma manual para el cifrado AES.

Autenticación Kerberos

A partir de la versión 10.0, un clúster de Hadoop no puede utilizar solo un Centro de distribución de claves (KDC) de MIT para la autenticación Kerberos. Los clústeres de Hadoop pueden utilizar un KDC de Microsoft Active Directory o un KDC de MIT conectado a Active Directory con una confianza entre dominios unidireccional.

Business Glossary

En esta sección se describen los cambios en la versión 10.0 de Business Glossary.

Vista de relaciones

A partir de la versión 10.0, la vista de relaciones presenta los siguientes cambios:

Resaltar las apariciones de los activos

Cuando hace clic en un activo, la Herramienta del analista resalta sus apariciones. Anteriormente había que hacer clic con el botón derecho en el activo para realizar esta misma acción.

Mostrar los detalles del activo

Al pasar el ratón sobre el nombre del activo, la Herramienta del analista muestra sus detalles. Anteriormente era necesario hacer clic en el nombre del activo para que la Herramienta del analista mostrase sus detalles.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Buscar contenido del glosario" en la *Guía de Informatica 10.0 Business Glossary*.

Fase del activo

A partir de la versión 10.0, la fase del activo presenta los siguientes cambios:

Fase Publicación pendiente

Al exportar los activos y no la iniciativa empresarial asociada, la Herramienta del analista cambia la fase de los activos de **Publicación pendiente** a **Publicado** en el archivo de exportación.

Fase En revisión

No se pueden modificar los activos que se encuentren en fase **En revisión**.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Business Glossary de Informatica 10.0*.

Espacio de trabajo Biblioteca

A partir de la versión 10.0, el espacio de trabajo **Biblioteca** presenta los siguientes cambios:

Ordenar activos

Al ver los activos por tipo de activo, puede ordenar los activos del glosario por estado y fase en el espacio de trabajo **Biblioteca**. Anteriormente, no se podía ordenar por el estado y la fase del activo.

Opción Buscar

Al buscar activos por glosario, la opción para introducir las cadenas de búsqueda en el panel de filtro ya no está disponible. Anteriormente, podía buscar activos al buscar activos por glosario.

Lista predeterminada de activos

Al ver los activos por tipo de activo o por glosario, la Herramienta del analista aplica filtros de forma predeterminada para ocultar activos inactivos y rechazados. Anteriormente, la Herramienta del analista no filtraba los activos inactivos y rechazados de forma predeterminada.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 10.0 Business Glossary*.

Importar y exportar

A partir de la versión 10.0, puede importar y exportar plantillas del glosario de forma independiente de los activos del glosario. Anteriormente, la Herramienta del analista no tenía opciones de menú exclusivas para importar o exportar plantillas del glosario.

Al exportar un glosario, ahora dispone de una opción para incluir el historial de auditoría y adjuntos. La Herramienta del analista genera un archivo .zip al exportar el historial de auditoría o adjuntos junto con activos del glosario.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Administración de glosarios" en la *Guía de Informatica 10.0 Business Glossary*

Programas de la línea de comandos

En esta sección se describen los cambios en los comandos en la versión 10.0.

Comandos infacmd isp obsoletos

En la siguiente tabla se describen los comandos obsoletos a partir de la versión 10.0.

Comando	Descripción
purgeMonitoringData	Purga los datos de supervisión del repositorio de modelos.

Dominio

En esta sección se describen los cambios introducidos en el dominio en la versión 10.0.

Registros

A partir de la versión 10.0, la ubicación predeterminada de los registros del sistema es `<directorio de instalación de Informatica>/logs/<nombre del nodo>/`.

El dominio almacena registros de servicios de aplicación y registros del sistema en la ubicación predeterminada. Puede cambiar la ruta de directorio predeterminada para los registros con la opción del directorio de registros del sistema. Puede usar esta opción con cualquiera de los siguientes comandos:

- `infasetup DefineDomain`
- `infasetup DefineGatewayNode`
- `infasetup DefineWorkerNode`
- `infasetup UpdateGatewayNode`
- `infasetup UpdateWorkerNode`

Anteriormente, el dominio almacenaba los registros de servicios de aplicación y los registros del sistema en ubicaciones distintas. El directorio predeterminado para los registros del sistema era `<directorio de instalación de Informatica>/tomcat/logs/`.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Administración de registros" en la *Guía del administrador de Informatica 10.0*.

Formato de registro

A partir de la versión 10.0, todos los registros incluyen la siguiente información de forma predeterminada:

- Nombre del subproceso.
- Marca de tiempo, en milisegundos.

Anteriormente, esta información no era uniforme en los registros. Por ejemplo, algunos registros no contenían información de marca de tiempo, y entre los que sí, el formato de marca de tiempo no era uniforme.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Administración de registros" en la *Guía del administrador de Informatica 10.0*.

Eventos de registro de tareas

Cuando una tarea de asignación en un flujo de trabajo inicia una instancia de DTM para ejecutar una asignación, el DTM genera eventos de registro para la asignación. El DTM almacena los archivos de registro en una carpeta llamada `mappingtask` en el directorio de registro que haya especificado para el proceso del Servicio de integración de datos.

Anteriormente, el DTM almacenaba los archivos de registro en una carpeta denominada `builtinhandlers`.

Informatica Administrator

En esta sección se describen los cambios introducidos en la Herramienta del administrador en la versión 10.0.

Ficha Dominio

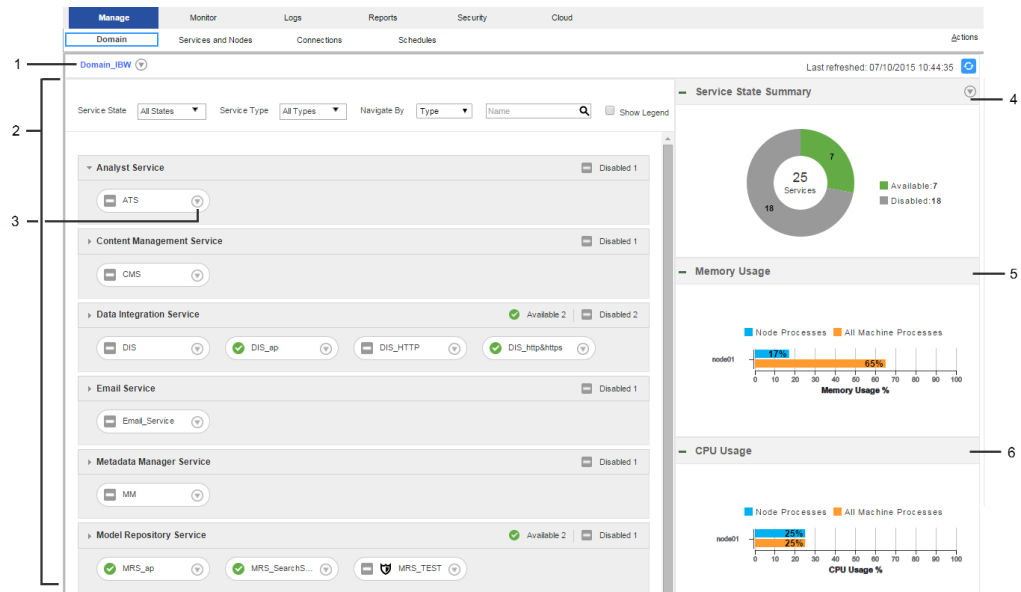
A partir de la versión 10.0, la ficha **Dominio** recibe el nombre de ficha **Administrar**.

La ficha **Administrar** presenta los siguientes cambios:

Vistas de la ficha **Administrar**

La ficha **Administrar** incluye las vistas **Dominio** y **Programas**. Utilice la vista **Dominio** para ver y administrar el estado y el consumo de recursos del dominio. Utilice la vista **Programas** para crear y administrar programas reutilizables para asignaciones y flujos de trabajo implementados.

En la siguiente imagen, se muestra la vista **Dominio** en la ficha **Administrar**:



1. Menú de acciones del dominio
2. Panel de contenido
3. Menú de acciones del objeto
4. Resumen de estado del servicio
5. Indicador de uso de la memoria
6. Indicador de uso de la CPU

Gráfico de dependencias

El gráfico de dependencias pasa de la vista **Servicios y nodos** a la vista **Dominio**. Para acceder al gráfico de dependencias, haga clic en el menú **Acciones** del dominio, de un servicio o de un nodo y, a continuación, elija **Ver dependencias**.

Configuración global

La configuración global pasa de la ficha **Supervisar**, anteriormente llamada **Supervisión**, a la vista **Servicios y nodos**. El nombre de la configuración global se ha cambiado a **Configuración de supervisión** y conforma una vista en la vista **Servicios y nodos**.

Vistas de resumen

Las vistas **Resumen** del dominio y las carpetas de la vista **Servicios y nodos** se han eliminado. Se sustituyen por la vista **Dominio** de la ficha **Administrar**.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informática 10.0*.

Supervisión

A partir de la versión 10.0, la supervisión en la Herramienta del administrador presenta los siguientes cambios:

Configuración global

Configuración global incluye los siguientes cambios:

- Configuración global se ha desplazado desde el menú Acciones de la ficha **Supervisar** hasta la ficha **Administrar**. Configure los valores globales en la vista **Configuración de supervisión** de la vista **Servicios y nodos**.
- Se cambió el nombre de la opción **Número de días de conservación de datos históricos** a **Conservar datos históricos de resumen**. El valor mínimo es 0. El valor máximo es 366. El valor predeterminado es 180.
- El nombre de la opción **Campo de fecha y hora** ha cambiado a **Mostrar milisegundos en el campo de fecha y hora**.

Trabajos

Los trabajos implementados por los usuarios desde Developer tool y la Herramienta del analista se llaman trabajos ad hoc. Los trabajos ad hoc incluyen vistas previas, asignaciones, tablas de referencia, perfiles de detección empresarial, perfiles y cuadros de mandos. Anteriormente, los trabajos ad hoc se denominaban solo trabajos.

Navegación

El nombre de la ficha **Supervisión** ha cambiado a **Supervisar**. La supervisión de objetos se ha desplazado a la vista **Estadísticas de ejecución**.

Preferencias

El nombre de la opción **Preferencias** del menú Acciones de la ficha **Supervisar** ha cambiado a **Configuración de informes y estadísticas**.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Supervisión" de la *Guía del administrador de Informática 10.0*.

Informatica Analyst

En esta sección se describen los cambios introducidos en la Herramienta del analista en la versión 10.0.

Perfiles

A partir de la versión 10.0, los perfiles de la Herramienta del analista presentan los siguientes cambios:

Perfil de columna

A partir de la versión 10.0, puede crear un perfil de columna con los pasos **Especificar propiedades generales**, **Seleccionar origen**, **Especificar la configuración** y **Especificar reglas y filtros** en el asistente de perfiles.

Anteriormente, se creaba un perfil de columna con los pasos **1 de 6** a **6 de 6** del asistente de perfiles.

Para obtener más información acerca del perfil de columna, consulte el capítulo "Perfiles de columna en Informatica Analyst" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Resultados de perfil de columna

A partir de la versión 10.0, puede ver todas las columnas y reglas de un perfil en la vista resumen y ver en profundidad las propiedades de una columna o regla en la vista detallada.

Anteriormente, los resultados de perfil aparecían en las vistas **Creación de perfiles de columna**, **Propiedades** y **Vista previa de datos**.

Para obtener más información sobre los resultados de perfil, consulte el capítulo "Resultados de los perfiles de columna en Informatica Analyst" de la *Guía de obtención de datos de Informatica 10.0*.

Editar un perfil de columna

A partir de la versión 10.0, puede editar un perfil de columna utilizando el asistente de perfiles.

Anteriormente, podía hacer clic en **Acciones > Editar** para seleccionar y editar una de las opciones.

Para obtener más información acerca del perfil de columna, consulte el capítulo "Perfiles de columna en Informatica Analyst" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Espacio de trabajo Detección

A partir de la versión 10.0, puede hacer clic en **Espacio de trabajo Detección > Perfil** y crear un perfil de origen único o de detección empresarial en el asistente de perfiles.

Anteriormente, era necesario hacer clic en **Espacio de trabajo Detección > Perfil de objeto de datos** para crear un perfil o hacer clic en **Espacio de trabajo Detección > Perfil de detección empresarial** para crear un perfil de detección empresarial.

Para obtener más información acerca del perfil de columna, consulte el capítulo "Perfiles de columna en Informatica Analyst" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Nueva opción

A partir de la versión 10.0, puede hacer clic en **Nuevo > Perfil** en el área de encabezado y crear un perfil de origen único o un perfil de detección empresarial en el asistente de perfiles.

Anteriormente había que hacer clic en **Nuevo > Perfil de objeto de datos** para crear un perfil o hacer clic en **Nuevo > Perfil de detección empresarial** para crear este tipo de perfil.

Para obtener más información acerca del perfil de columna, consulte el capítulo "Perfiles de columna en Informatica Analyst" en la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Crear una regla

A partir de la versión 10.0, puede crear, agregar o eliminar reglas para un perfil en el asistente de perfiles.

Anteriormente, era necesario hacer clic en **Acciones > Editar > Reglas de creación de perfiles de columna** para agregar, eliminar o crear reglas para el perfil.

Para obtener más información sobre las reglas, consulte el capítulo "Reglas en Informatica Analyst" de la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Crear un perfil de columna desde un objeto de datos de un espacio de trabajo Biblioteca

A partir de la versión 10.0, puede hacer clic con el botón derecho en el objeto de datos del espacio de trabajo **Biblioteca** y crear un perfil de columna.

Anteriormente, esta opción no estaba disponible.

Para obtener más información sobre los perfiles de columna, consulte el capítulo "Perfiles de columna en Informatica Analyst" de la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Filtros

A partir de la versión 10.0, todos los filtros que crea para un perfil se aplican a todas las columnas y dominios de datos en el perfil y se pueden reutilizar en el cuadro de mandos que crea en el perfil.

Anteriormente podía crear filtros para el perfil.

Para obtener más información sobre los filtros, consulte el capítulo "Filtros en Informatica Analyst" de la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Opciones de muestreo

A partir de la versión 10.0, la opción de muestreo se aplica tanto al perfil de columna como a la detección del dominio de datos.

Anteriormente se podían seleccionar distintas opciones de muestreo para el perfil de la columna y la detección del dominio de datos.

Para obtener más información sobre los filtros, consulte el capítulo "Filtros en Informatica Analyst" de la *Guía de detección de datos de Informatica 10.0*.

Cuadros de mandos

En esta sección se describen los cambios realizados en los cuadros de mandos de la Herramienta del analista.

Notificaciones

A partir de la versión 10.0, los cuadros de mandos envían notificaciones utilizando la configuración del servidor de correo electrónico de las propiedades del dominio Configuración de SMTP.

Anteriormente, los cuadros de mandos utilizaban una configuración de servidor de correo electrónico de las propiedades del servicio de integración de datos.

URL de cuadro de mando

A partir de la versión 10.0, por motivos de seguridad, al añadir una URL de cuadro de mando al código fuente de aplicaciones externas o portales web y acceder a la URL, debe iniciar sesión en Informatica Analyst para ver el cuadro de mando.

Anteriormente, la URL de cuadro de mando de aplicaciones externas no solicitaba el inicio de sesión.

Informatica Developer

En esta sección se describen los cambios introducidos en Developer tool en la versión 10.0.

Cambios en la implementación de aplicaciones

Esta sección describe los cambios en la implementación de aplicaciones en la versión 10.0.

Casilla de verificación Conservar la información de estado

A partir de Informatica 10.0, al volver a implementar una aplicación, la casilla "Conservar la información de estado" permite mantener el estado actual de los objetos en tiempo de ejecución que forman parte de la aplicación que se implementa. El estado se refiere a las propiedades de asignación y las propiedades de los objetos en tiempo de ejecución como transformaciones de generador de secuencias.

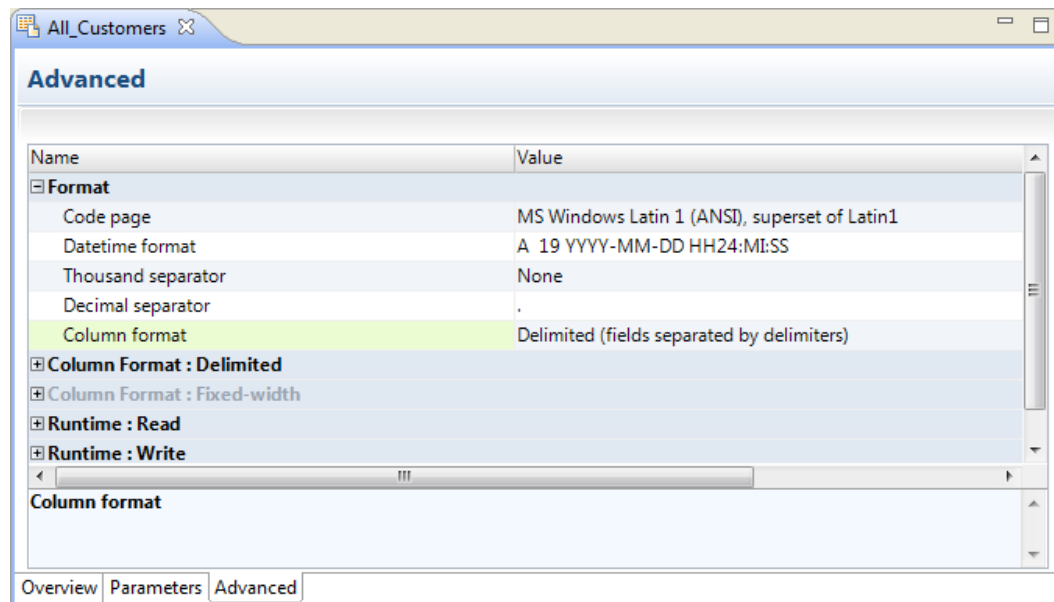
Anteriormente, el cuadro de diálogo Implementar le permitía elegir entre “Actualizar” o “Reemplazar”. La casilla de verificación “Conservar la información de estado” reemplaza a la casilla de verificación “Actualizar”, y está seleccionada de forma predeterminada.

Si activa “Conservar la información de estado”, puede mantener la configuración y las propiedades de tiempo de ejecución en la aplicación implementada. Si desactiva “Conservar la información de estado”, descarta el estado de esta configuración y estas propiedades en la aplicación implementada.

Objetos de datos de archivo sin formato

A partir de la versión 10.0, puede configurar todas las propiedades de formato y tiempo de ejecución para un objeto de datos de archivo sin formato en la vista **Avanzado**. La vista **Avanzado** contiene secciones de propiedades que puede contraer y expandir. Las secciones de formato de columna que aparecen dependen de si configura un formato de columna de ancho fijo o delimitado.

La siguiente imagen muestra las secciones de propiedades en la vista **Avanzado**:



Anteriormente, debía configurar las propiedades de formato y tiempo de ejecución para un objeto de datos de archivo sin formato en las vistas **Lectura** y **Escritura**. En la vista **Lectura**, seleccionaba la transformación de origen para configurar las propiedades de formato. Seleccionaba la transformación de salida para configurar las propiedades de tiempo de ejecución. En la vista **Escritura**, seleccionaba la transformación de entrada para configurar las propiedades de tiempo de ejecución. Seleccionaba la transformación de destino para configurar las propiedades de formato.

Cambios en Microsoft SQL Server

A partir de Informatica 10.0, Microsoft SQL Server contiene los siguientes cambios:

- Puede utilizar el tipo de conexión ODBC para conectarse con Microsoft SQL Server.
- Puede actualizar las conexiones existentes mediante los comandos pmrep e infacmd. Al ejecutar el comando de actualización, todas las conexiones existentes se actualizan.

- La conexión existente de Microsoft SQL Server ha dejado de usarse y ya no será compatible en la próxima versión importante. Puede ejecutar las asignaciones existentes sin actualizaciones manuales. Si utiliza conexiones SSL, debe seleccionar el tipo de proveedor como ODBC en la conexión y configurar SSL en el DSN.

Edición de objetos de datos lógicos

En esta sección se describen los cambios introducidos en las maneras de editar objetos de datos lógicos en Developer tool en la versión 10.0.

Objeto de datos lógicos y editores de modelo de objeto de datos lógicos

A partir de Informatica 10.0, los objetos de datos lógicos y los modelos de objetos de datos lógicos se editan en editores diferentes.

Anteriormente, se utilizaba el mismo editor para editar los objetos de datos lógicos y los modelos de objetos de datos lógicos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Vista lógica de datos" en el capítulo *Guía de Informatica 10.0 Developer Tool*.

Asignaciones de objetos de datos lógicos

A partir de Informatica 10.0, las asignaciones de objetos de datos lógicos se crean desde el editor de objetos de datos lógicos. Haga clic en el botón **Añadir** para añadir una asignación de lectura o una asignación de escritura para el objeto de datos lógicos.

Anteriormente, había que hacer clic en **Archivo > Nuevo** para crear asignaciones de objetos de datos lógicos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Vista lógica de datos" en la *Guía de Informatica 10.0 Developer Tool*.

Optimización de inserciones para orígenes y destinos ODBC

A partir de la versión 10.0, Informatica canceló la compatibilidad de la optimización de inserciones de orígenes y destinos de ODBC que utilizan un proveedor de tipo "Otro". Debe utilizar un tipo de proveedor específico de base de datos.

Asignaciones

En esta sección se describen los cambios introducidos en las asignaciones en la versión 10.0.

Archivos de parámetros

A partir de la versión 10.0, el formato del archivo de parámetros cambia. El archivo de parámetros deja de contener los parámetros de transformación.

Puede ejecutar asignaciones y flujos de trabajo con los archivos de parámetros de versiones anteriores. Al ejecutar una asignación o flujo de trabajo con el archivo de parámetros de una versión anterior, el Servicio de integración de datos convierte este archivo a la versión 10.0 de Informatica.

Al crear un archivo de parámetros con el comando `infacmd listMappingParams`, el Servicio de integración de datos crea un archivo de parámetros de asignación sin parámetros de transformación. El comando `infacmd listWorkflowParams` crea un archivo de parámetros de flujo de trabajo sin parámetros de transformación.

En versiones anteriores, cuando se creaban archivos de parámetros, los parámetros de transformación se incluían en ellos.

Para obtener más información acerca de los archivos de parámetros, consulte el capítulo *Parámetros de asignación* de la Guía de asignación de Informatica Developer.

Asignaciones con particiones

En esta sección se describen los cambios introducidos en las asignaciones con particiones en la versión 10.0.

Cálculos de valor de paralelismo

A partir de la versión 10.0, el Servicio de integración de datos puede crear un número distinto de subprocesos para cada etapa de canal de asignación. El servicio determina el número óptimo de subprocesos para cada etapa de canal. El número de subprocesos creados por una única etapa de canal no puede superar el valor del número máximo de paralelismos.

Anteriormente, el Servicio de integración de datos calculaba un único valor de paralelismo real y lo usaba para todas las etapas de canal de asignación. El servicio calculaba el valor de paralelismo real según los valores de número máximo de paralelismos y el número máximo de particiones para todos los orígenes de archivo sin formato, IBM DB2 para LUW u Oracle preparados por una asignación.

Transformaciones de decisión y SQL con particiones

A partir de la versión 10.0, puede deshabilitar la partición para una transformación de decisión o SQL borrando la propiedad avanzada **Admite partición** para la transformación. El Servicio de integración de datos utiliza un subproceso para procesar la transformación y puede utilizar varios subprocesos para procesar las restantes etapas de canal de asignación. Puede deshabilitar la partición para estas transformaciones, ya que puede que ellas no devuelvan el mismo resultado para todas las ejecuciones de la asignación cuando se procesen con varios subprocesos.

Anteriormente, la transformación de decisión no admitía particiones. Cuando una asignación contenía una transformación de decisión, el Servicio de integración de datos no creaba particiones para toda la asignación. La transformación de SQL sí admite particiones. Ha deshabilitado las particiones para toda la asignación, pero esta transformación debía procesarse con un subproceso.

Destinos con particiones

A partir de la versión 10.0, si una asignación establece el orden con un origen relacional ordenado o una transformación de ordenación, el Servicio de integración de datos puede utilizar varios subprocesos para ejecutar la asignación. Para mantener el orden de una asignación con particiones, debe especificar que los destinos mantengan el orden de las filas en las propiedades avanzadas para la transformación de lectura. Al configurar transformaciones de escritura para mantener el orden de las filas, el Servicio de integración de datos utiliza un único subproceso para escribir en el destino.

Anteriormente, si una asignación incluía un origen relacional ordenado, el Servicio de integración de datos utilizaba un subproceso para procesar todas las etapas de canal de asignación. Si una asignación incluía una transformación de ordenación, el Servicio de integración de datos utilizaba un subproceso para procesar la transformación de ordenación y todas las etapas de canal de asignación.

Si actualiza desde una versión anterior, todas las transformaciones de escritura existentes se configuran para mantener el orden de las filas. El Servicio de integración de datos utiliza un único subproceso para escribir en el destino y garantizar el mantenimiento de cualquier orden establecido en la asignación. Si alguna asignación actualizada no establece un orden, puede borrar la propiedad **Mantener orden de filas** en las propiedades avanzadas de una transformación de escritura, de forma que el Servicio de integración de datos pueda utilizar varios subprocesos para escribir en el destino.

Transformaciones de Java con particiones

A partir de la versión 10.0, puede deshabilitar las particiones para una transformación de Java borrando la propiedad avanzada **Admite partición** para la transformación. El Servicio de integración de datos utiliza un subproceso para procesar la transformación y puede utilizar varios subprocesos para procesar las restantes etapas de canal de asignación. Puede deshabilitar las particiones de una transformación de Java cuando el código Java exija que la transformación se procese con un subproceso.

Puede configurar una transformación de Java para que mantenga el orden de las filas de los datos de entrada seleccionando la propiedad avanzada **Sin estado** para la transformación.

Anteriormente borró la propiedad Sin estado cuando la transformación exigía su procesamiento con un subproceso. Cuando la propiedad Sin estado se borró, el Servicio de integración de datos no creó particiones para toda la asignación.

Las transformaciones que no admiten particiones

A partir de la versión 10.0, cuando una asignación contiene una transformación que no admite particiones, el Servicio de integración de datos utiliza un subproceso para procesar la transformación. El servicio puede usar varios subprocesos para procesar el resto de etapas de canal de la asignación.

Anteriormente, cuando una asignación contenía una transformación que no admitía particiones, el Servicio de integración de datos no creaba particiones para ella. El servicio utilizaba un subproceso para procesar todas las etapas de canal de la asignación.

Para obtener más información sobre las asignaciones con particiones, consulte el capítulo "Asignaciones con particiones" de la *Guía de asignación de Developer Informatica 10.0*.

Optimización de inserciones

A partir de la versión 10.0, la optimización de inserciones desaparece del nivel del optimizador de las asignaciones. Para configurar la optimización de inserciones de una asignación, debe seleccionar un tipo de inserción en las propiedades de tiempo de ejecución de asignación.

Anteriormente, el Servicio de integración de datos aplicaba la optimización de inserciones de forma predeterminada con un nivel del optimizador normal o completo.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignación de Informatica 10.0 Developer*.

Propiedades de tiempo de ejecución

A partir de la versión 10.0, configure **Entornos de validación** en la ficha **Tiempo de ejecución**. La vista **Propiedades** de la asignación ya no contiene ninguna ficha de propiedades **avanzadas**.

Anteriormente, se configuraba la propiedad **Entornos de validación** en la ficha de propiedades **avanzadas**.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignación de Informatica 10.0 Developer*.

Metadata Manager

En esta sección se describen los cambios introducidos en Metadata Manager en la versión 10.0.

Conectividad ODBC para recursos de Informix

A partir de la versión 10.0, cuando carga un recurso de Informix, el Servicio de integración de PowerCenter utiliza ODBC para conectarse a la base de datos de Informix. Por tanto, puede crear y cargar recursos de Informix independientemente de si el dominio de Informatica se ejecuta en Windows o UNIX. Para conectarse a Informix, debe configurar una conexión de ODBC a la base de datos de Informix.

Anteriormente, el Servicio de integración de PowerCenter utilizaba conectividad nativa para conectarse a la base de datos de Informix. Solo puede crear y cargar recursos de Informix cuando el dominio de Informatica se ejecute en un sistema con Windows de 32 bits.

Para obtener más información sobre cómo configurar recursos de Informix, consulte el capítulo "Recursos de administración de bases de datos" en la *Guía del administrador de Informatica 10.0 Metadata Manager*.

Conectividad ODBC para recursos de Microsoft SQL Server

A partir de la versión 10.0, cuando carga un recurso de Microsoft SQL Server, el Servicio de integración de PowerCenter utiliza ODBC para conectarse a la base de datos. El Servicio de integración de PowerCenter recupera el nombre del servidor y el de la base de datos de la cadena de conexión y crea un origen de datos utilizando el controlador de ODBC instalado.

Por tanto, deja de ser necesario realizar las siguientes tareas al configurar un recurso de Microsoft SQL Server:

- En Windows, no es necesario instalar Microsoft SQL Server Native Client.
- En UNIX, no es necesario crear un origen de datos para la base de datos de Microsoft SQL Server en el archivo `odbc.ini`.

Nota: Si anteriormente había creado un origen de datos en el archivo `odbc.ini`, podrá seguir usándolo introduciendo el nombre de origen de datos como cadena de conexión.

- No necesita establecer la propiedad **Modo de conexión de ODBC** para el Servicio de Metadata Manager en la Herramienta del administrador. Esta propiedad se quita porque el modo de conexión para Microsoft SQL Server siempre es ODBC.

Anteriormente, el Servicio de integración de PowerCenter utilizaba conectividad nativa en Windows y conectividad ODBC en UNIX.

Para obtener más información sobre cómo configurar los recursos Microsoft SQL Server, consulte el capítulo "Recursos de administración de bases de datos" en la *Guía del administrador de Informatica 10.0 Metadata Manager*.

Resumen del impacto para objetos de PowerCenter

A partir de la versión 10.0, el resumen del impacto muestra información distinta al ver los detalles de los metadatos para algunos objetos de PowerCenter.

El resumen del impacto presenta los siguientes cambios de comportamiento:

- Al ver los detalles de los metadatos para una instancia de la tarea de la sesión, Metadata Manager muestra las asignaciones que la instancia de la tarea de la sesión ejecuta como objetos de catálogo relacionados, pero no en el resumen del impacto.

Anteriormente, Metadata Manager mostraba las asignaciones como objetos de catálogo relacionados y en el resumen de impacto de nivel superior e inferior.

- Al ver los detalles de los metadatos para una instancia de mapplet que contiene una definición de origen, Metadata Manager no enumera la asignación principal en el resumen del impacto.

Anteriormente, Metadata Manager mostraba la asignación principal en el resumen del impacto de nivel inferior.

- Al ver los detalles de los metadatos para una instancia de mapplet que no contiene un origen, Metadata Manager no muestra un resumen del impacto.

Anteriormente, Metadata Manager mostraba un resumen del impacto para instancias de mapplet que no contenían un origen.

- Al ver los detalles de los metadatos para una instancia de transformación de entrada o salida en un mapplet, Metadata Manager no muestra un resumen del impacto.

Anteriormente, Metadata Manager mostraba un resumen del impacto para instancias de transformación de entrada y salida en un mapplet.

- Al ver los detalles de los metadatos para una instancia del calificador de origen en un mapplet que contiene una definición de origen, Metadata Manager no muestra la asignación principal en el resumen del impacto.

Anteriormente, Metadata Manager mostraba la asignación principal en resumen del impacto.

Para obtener más información sobre el resumen del impacto, consulte el capítulo "Ver metadatos" en la *Guía del usuario de Informatica 10.0 Metadata Manager*.

Número máximo de cargas de recursos simultáneas

A partir de la versión 10.0, el valor máximo para la propiedad **Carga máx. de recursos simultánea** del Servicio de Metadata Manager es 10. Por consiguiente, puede cargar hasta 10 recursos simultáneamente.

Anteriormente, el valor máximo para la propiedad era 5.

Para obtener más información sobre la propiedad **Carga máx. de recursos simultánea**, consulte el capítulo "Servicio de Metadata Manager" en la *Guía del servicio de aplicación de Informatica 10.0*.

Búsqueda

A partir de la versión 10.0, Metadata Manager muestra los criterios de búsqueda avanzada y los resultados de búsqueda en el panel Resultados de búsqueda en la parte interior de la ficha Examinar. El panel Resultados de búsqueda le permite ver el catálogo de metadatos, los glosarios empresariales, accesos directos o el diagrama de linaje de datos mientras que realiza una búsqueda. Puede cambiar el tamaño, minimizar y restaurar el panel Resultados de búsqueda.

Anteriormente, Metadata Manager mostraba los criterios de búsqueda avanzada y los resultados de búsqueda en una ficha distinta.

Para obtener más información sobre las búsquedas, consulte el capítulo "Búsqueda de metadatos" de la *Guía del usuario de Informatica 10.0 Metadata Manager*.

Cambios en el archivo de registro de Metadata Manager

A partir de la versión 10.0, la ubicación de los archivos de registro de Metadata Manager se actualiza para almacenar todos los archivos de registro en un directorio.

Los siguientes archivos de registro de Metadata Manager se almacenan en el directorio `<directorio de instalación de Informatica>\logs\<>nombre del nodo>\services\MetadataManagerService\<>nombre del servicio de Metadata Manager>`:

- Cargar registro de detalles
- mm_agent.log

- mm.log
- resourcemigration.log
- mmrepocmd.log

Nota: mmerepocmd.log se almacena en el nuevo directorio de los archivos de registro cuando el Servicio de Metadata Manager llama a mmRepoCmd. Si ejecuta mmRepoCmd. desde la línea de comandos, la utilidad crea el archivo de registro en el directorio donde se encuentra mmRepoCmd.

En las versiones anteriores de Metadata Manager, estos archivos de registro se encontraban en distintos directorios. Después de la actualización de Metadata Manager desde una versión anterior a la versión 10.0, los archivos de registro existentes no se mueven a la nueva ubicación.

Para obtener más información acerca de los archivos de registro de Metadata Manager, consulte la *Guía del administrador de Informática 10.0 Metadata Manager*.

Modelo de Business Glossary

A partir de la versión 10.0, no es posible exportar ni importar el modelo de Business Glossary. Tampoco se puede personalizar el modelo de Business Glossary mediante la configuración de atributos o relaciones.

Para importar y exportar activos y plantillas de Business Glossary o personalizar glosarios empresariales, utilice la Herramienta del analista.

Creación de perfiles

A partir de la versión 10.0, Metadata Manager no extrae información sobre la creación de perfiles de los orígenes de metadatos relacionales.

La creación de perfiles está disponible en la Herramienta del analista y en Developer tool.

PowerCenter

En esta sección se describen los cambios introducidos en la versión 10.0 de PowerCenter.

Conexiones nativas de Informix

A partir de la versión 10.0, la conexión nativa de Informix ha dejado de usarse. Informatica ya no es compatible con dicho tipo de conexiones.

Cree una conexión ODBC para conectarse con una base de datos Informix.

Para obtener más información, consulte la *Guía de servicios de aplicación de Informática 10.0*.

Cambios de pmrep

En esta sección se describen los cambios en los comandos pmrep.

Comando PurgeVersion

- A partir de la versión 10.0, puede utilizar `pmrep purgeVersion -c` con o sin la opción `-p`.

Cuando utiliza la opción `-c` con la opción `-p`, la salida indica las versiones del objeto que se purgan y, a continuación, indica las versiones del objeto contenidas en los grupos de implementación.

Cuando utiliza la opción `-c` sin la opción `-p`, el comando no purga las versiones que forman parte de los grupos de implementación.

Anteriormente, cuando se utilizaba la opción `-c`, se necesitaba también la opción `-p`.

- A partir de la versión 10.0, si la versión del objeto es miembro de un grupo de implementación, no se purgará.

Cuando utiliza `pmrep purgeVersion` con la opción `-k`, los resultados muestran todas las versiones que no se purgan y el motivo por el que sucede.

Si una versión no se purga debido a que se encuentra en un grupo de implementación, se indicará como motivo solo el primer grupo de implementación que hace que el objeto no se purgue.

Anteriormente, la inclusión de una versión en un grupo de implementación no afectaba al purgado.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de comando de Informatica 10.0*.

Creación de perfiles de datos de PowerCenter

A partir de la versión 10.0, la creación de perfiles de datos de PowerCenter queda obsoleta.

Para realizar perfiles y detecciones, utilice Informatica Analyst o Informatica Developer.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica 10.0*.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en los adaptadores de PowerExchange de la versión 10.0.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen los cambios realizados en los adaptadores de Informatica de la versión 10.0.

PowerExchange for SAP NetWeaver

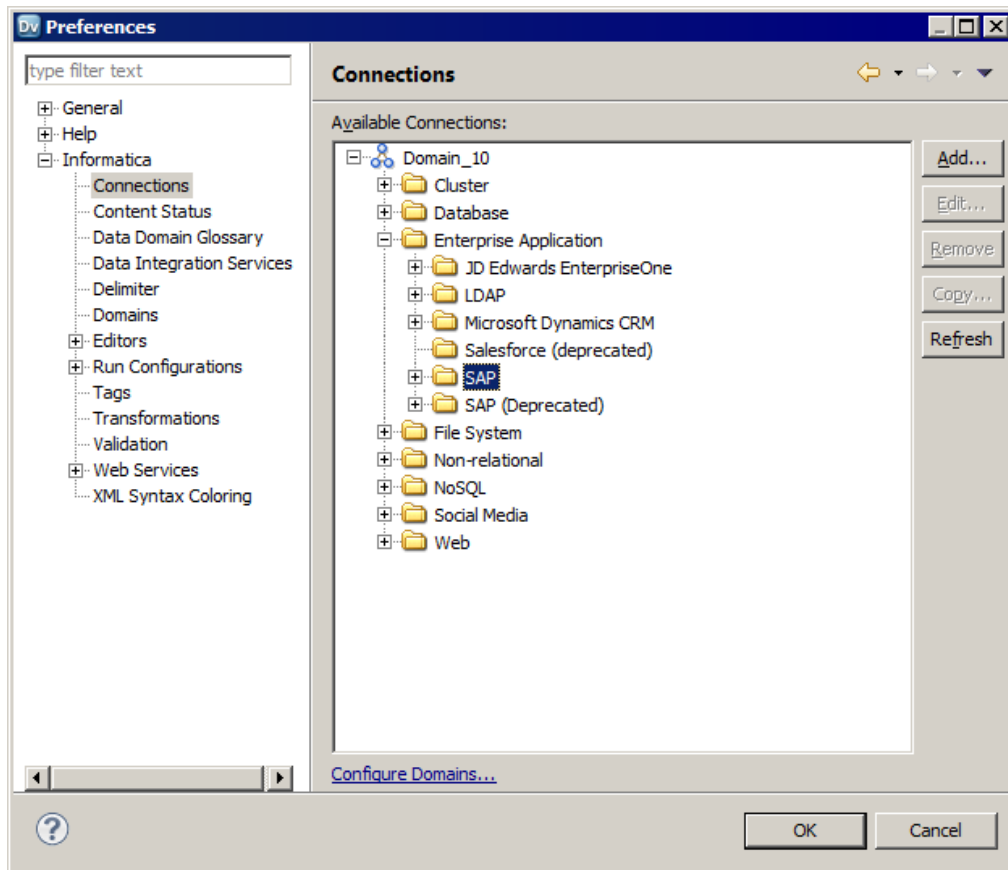
En la versión 10.0, PowerExchange for SAP NetWeaver presenta estos cambios:

Conexiones de SAP

Las conexiones de SAP que haya creado en versiones anteriores a la 10.0 quedarán en desuso. La categoría de conexión en desuso se denomina **SAP (en desuso)** en **Aplicación empresarial**.

Informatica suspenderá la compatibilidad de las conexiones en desuso en futuras versiones. Puede ejecutar asignaciones con las conexiones en desuso y crear también una nueva conexión en desuso. Sin embargo, Informatica recomienda que cree una nueva conexión con SAP utilizando la categoría **SAP** en **Aplicación empresarial**.

La siguiente imagen muestra la categoría de conexión de SAP en desuso y la nueva categoría de conexión de SAP que debe usar:

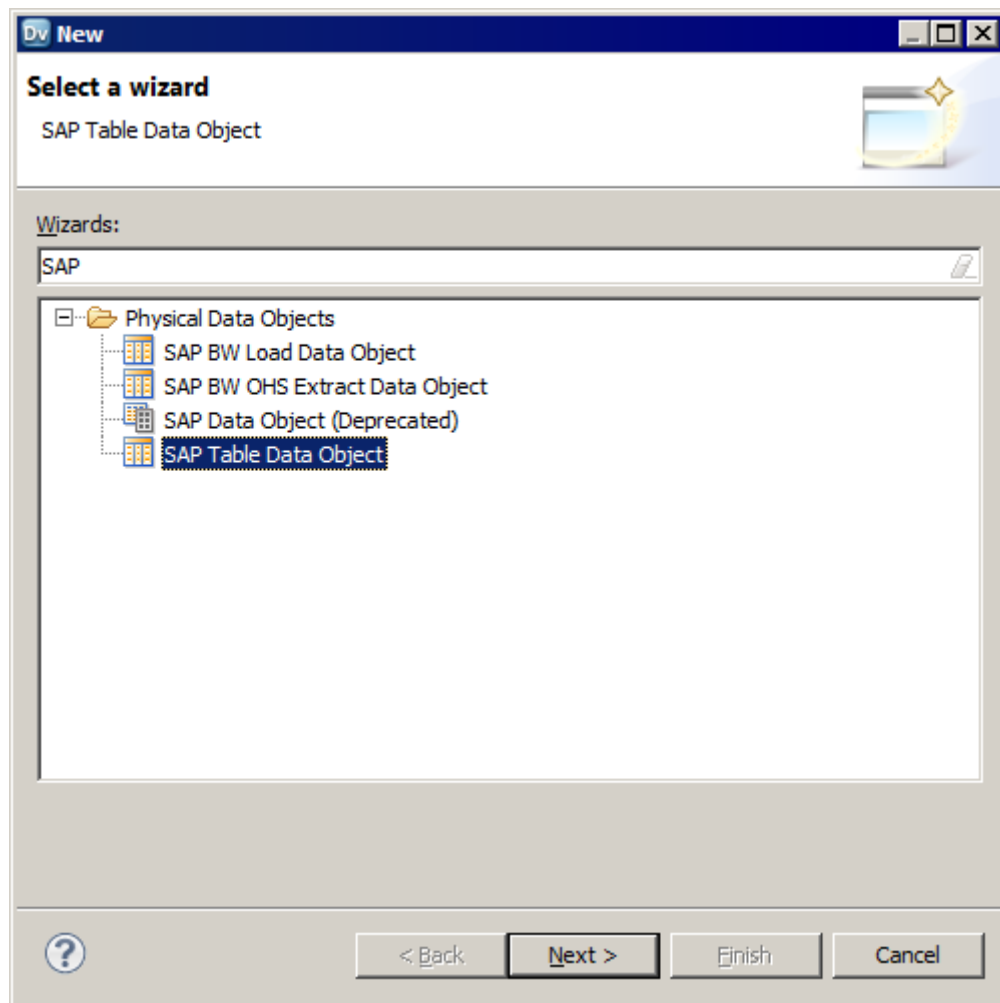


Objetos de datos de SAP

Los objetos de datos de SAP que haya creado en versiones anteriores a la 10.0 quedarán en desuso. El tipo de objeto de datos en desuso se denomina **Objeto de datos de SAP (en desuso)**.

Informatica suspenderá la compatibilidad de los objetos de datos en desuso en futuras versiones. Puede ejecutar asignaciones con los objetos de datos existentes y crear también un nuevo objeto de datos en desuso. Sin embargo, Informatica recomienda crear un nuevo objeto de datos de tipo **Objeto de datos de tabla de SAP** para leer datos de tablas de SAP.

La siguiente imagen muestra el objeto de datos de SAP en desuso y el nuevo objeto de datos de la tabla de SAP que debe utilizar:



Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica 10.0 PowerExchange for SAP NetWeaver*.

Datos de referencia

Esta sección describe los cambios en las operaciones de datos de referencia en la versión 10.0.

Modelos de clasificador

A partir de la versión 10.0, los datos de un modelo de clasificador se ven y se administran en una única vista de Developer tool.

Anteriormente, era necesario cambiar entre dos vistas de Developer tool para ver todas las opciones de un modelo de clasificador.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Modelos de clasificador" de la *Guía de datos de referencia de Informatica 10.0*.

Modelos probabilísticos

A partir de la versión 10.0, Informatica utiliza la versión 3.4 del motor de procesamiento de lenguajes naturales de Stanford Natural Language Processing Group.

Anteriormente, Informatica utilizaba la versión 1.2.6 del motor.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Datos de referencia en Developer tool" de la *Guía de referencia de datos de Informatica 10.0*.

Especificaciones de regla

En esta sección se describen los cambios introducidos en las especificaciones de regla en la versión 10.0.

- A partir de la versión 10.0, en el cuadro de diálogo **Administrar entradas globales** se crean entradas y se actualizan sus propiedades.

Anteriormente, una entrada se creaba y actualizaba en el conjunto de reglas que leía la entrada.

- A partir de la versión 10.0, un conjunto de reglas utiliza indicadores de texto para describir la secuencia en la que los datos pasan por las instrucciones de regla.

Anteriormente, un conjunto de reglas utilizaba números para indicar la secuencia.

- A partir de la versión 10.0, el espacio de trabajo de diseño de la Herramienta del analista utiliza el término "generar" para identificar la operación que crea una regla de maplet desde una especificación de regla.

Anteriormente, el espacio de trabajo de diseño utilizaba el término "compilar" para identificar la operación.

- A partir de la versión 10.0, puede validar y generar una especificación de regla que contenga entradas no utilizadas.

Anteriormente, una especificación de regla que contuviera entradas no utilizadas no era válida.

- A partir de la versión 10.0, puede crear y empezar a trabajar en una especificación de regla en una única operación.

Anteriormente, una especificación de regla se creaba y abría en operaciones independientes.

Para obtener más información, consulte la *Guía de especificación de reglas de Informatica 10.0*.

Seguridad

En esta sección se describen los cambios introducidos en la seguridad en la versión 10.0 de Informatica.

Autenticación

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la autenticación del dominio de Informatica.

A partir de Informatica 10.0, el inicio de sesión único de un dominio de Informatica sin autenticación Kerberos incluye los siguientes cambios:

Inicio de sesión único con Developer tool

Al abrir un cliente de la aplicación web desde Developer tool, debe iniciar sesión en la aplicación web.

Anteriormente, no era necesario introducir información de inicio de sesión de la aplicación web.

Cierre sesión de los clientes de la aplicación web

Debe cerrar la sesión de cada cliente de la aplicación web por separado si utiliza Administrator tool para abrir un cliente de la aplicación web. Por ejemplo, si utiliza Administrator tool para abrir Analyst tool, debe cerrar la sesión de Administrator tool y de Analyst tool de manera individual.

Orígenes y destinos

En esta sección se describen cambios en orígenes y destinos de la versión 10.0.

Orígenes y destinos en PowerCenter

A partir de la versión 10.0, dejan de admitirse el origen y el destino de Data Transformation. En lugar del origen y el destino de Data Transformation, puede utilizar el origen y el destino de un archivo sin formato que apunten al archivo correspondiente.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Designer de Informática PowerCenter 10.0*.

Transformaciones

En esta sección se describen los cambios en el comportamiento de las transformaciones en la versión 10.0.

Transformaciones de Informática

En esta sección se describen los cambios en las transformaciones de Informática en la versión 10.0.

Transformación del validador de direcciones

A partir de la versión de Informática 10.0, no es posible utilizar un nombre de país como valor de parámetro en la propiedad avanzada País predeterminado. Cuando defina un parámetro para especificar el país predeterminado, introduzca el código ISO de tres caracteres del país como valor del parámetro.

Anteriormente se podía introducir el nombre del país o el código ISO de tres caracteres del país como valor del parámetro.

Transformación de agregación

A partir de la versión 10.0, puede definir los puertos de agrupación en la ficha **Agrupar por** de la vista **Propiedades** de la transformación de agregación.

Puede parametrizar los puertos que desea incluir en el grupo de agregación con un parámetro de lista de puertos. Puede incluir puertos dinámicos en la transformación de agregación.

Anteriormente, los puertos de agrupación se seleccionaban en la ficha **Puertos** de la vista **Propiedades** de la transformación.

En la siguiente imagen se muestra la ficha Agrupar por de la transformación de agregación:

The image shows a software interface for configuring a 'Group By' transformation. At the top is a header 'Group By'. Below it, there is a 'Group By' section with a 'Specify by:' dropdown menu currently set to 'Value'. Underneath is a 'Ports:' section with a list box containing two items: 'Store_ID' and 'Item'. To the right of the list box are five buttons: 'Add', 'Choose...', 'Delete', 'Move Up', and 'Move Down'.

Para obtener más información acerca de la transformación de agregación, consulte el capítulo Transformación de agregación de la *Guía de transformación del desarrollador de Informatica 10.0*.

Transformación del procesador de datos

En esta sección se describen los cambios en la transformación del procesador de datos.

Puertos de salida adicionales para transformación de relacional a jerárquica

A partir de la versión 10.0, una transformación de procesador de datos con entrada relacional y salida jerárquica puede tener más puertos de salida. Por ejemplo, una transformación puede trabajar con servicios que producen informes de validación además de la salida principal. Anteriormente, los puertos de salida adicionales no estaban disponibles.

Varias entradas de JSON

A partir de la versión 10.0, puede utilizar un asistente para crear una transformación de procesador de datos en el desarrollador con un archivo de entrada que contiene varios mensajes de JSON. La transformación puede procesar hasta 1 millón de mensajes de JSON. Anteriormente, la transformación procesaba un solo mensaje de JSON.

Puertos de transferencia para transformación de relacional a jerárquica

A partir de la versión 10.0, una transformación de procesador de datos con entrada relacional y salida jerárquica puede usar puertos de transferencia. Puede añadir puertos de transferencia al grupo raíz de la estructura relacional. Anteriormente, los puertos de transferencia no estaban disponibles.

Transformación de coincidencia

A partir de Informatica 10.0, la transformación de coincidencia muestra los siguientes cambios en el comportamiento:

- A partir de la versión 10.0, la transformación de coincidencia genera valores de ID de clúster únicos en todos los subprocesos del mismo proceso.

Anteriormente, la transformación de coincidencia generaba los valores de ID de clúster de forma independiente en cada subproceso.

- A partir de la versión 10.0, usted selecciona la opción siguiente para conectar la transformación de coincidencia a un almacenamiento persistente de los datos de índice de identidad:

Coincidencia de identidad con ID de registro persistente

Anteriormente, se seleccionaba la opción **Persistir ID de registro**.

- A partir de la versión 10.0, puede seleccionar la opción de salida **Clústeres: mejor coincidencia** en todos los tipos de análisis de coincidencia de identidad.

Anteriormente, se seleccionaba la opción **Clústeres: mejor coincidencia** en el análisis de coincidencia de identidad de un solo origen.

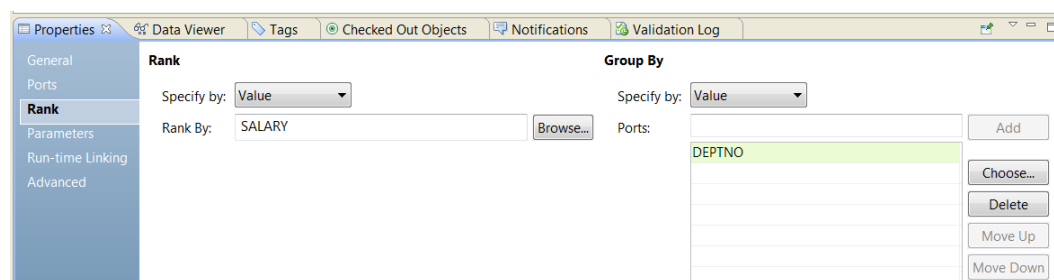
Transformación de rango

A partir de la versión 10.0, puede definir el puerto de rango y el grupo según los puertos de la ficha **Rango** de la vista **Propiedades** de transformación.

Puede parametrizar el puerto de rango con un parámetro de puerto. Puede parametrizar el grupo según los puertos con un parámetro de lista de puertos. Puede incluir puertos dinámicos en la transformación de rango.

Anteriormente, se seleccionaba el puerto de rango y el grupo según los puertos de la ficha **Puertos** de la vista **Propiedades** de transformación.

En la siguiente imagen aparece la ficha Rango:



Para obtener más información sobre la transformación de rango, consulte la *Guía de transformación de Informática 10.0 Developer*.

Transformación de ordenación

En esta sección se describen los cambios en la transformación de ordenación de la versión 10.0.

Tamaño de la memoria caché

A partir de la versión 10.0, las páginas de la transformación de ordenación reducen los archivos de la caché en el disco que mejora el rendimiento. Si el tamaño de la caché configurada es demasiado pequeño para la transformación de ordenación, el Servicio de integración de datos procesa algunos datos de la memoria y solo almacena los datos de desbordamiento en los archivos de la caché.

Anteriormente, si el tamaño de la caché era demasiado pequeño, el Servicio de integración de datos paginaba todos los archivos de la caché en el disco.

Claves de orden y filas distintas

A partir de la versión 10.0, las claves de orden se definen en la ficha **Ordenar** en la vista **Propiedades** de la transformación de ordenación. También puede crear filas distintas en la ficha **Ordenar**.

Puede parametrizar los puertos que quiere incluir en la clave de orden con un parámetro de la lista de orden. Puede incluir puertos dinámicos en la transformación de ordenación.

Anteriormente, se seleccionaban puertos para las claves de orden en la ficha **Puertos** de la vista **Propiedades** de la transformación. Ha seleccionado crear filas distintas en la ficha **Avanzado**.

La siguiente imagen muestra la ficha Ordenar:

Port	Order
Department	Ascending (A)
Employee	Ascending (A)

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 10.0 Developer*.

Flujos de trabajo

En esta sección se describen los cambios en el comportamiento del flujo de trabajo en la versión 10.0.

Flujos de trabajo de Informatica

Esta sección describe los cambios que se han realizado en el comportamiento del flujo de trabajo de Informatica en la versión 10.0.

Tareas de comandos

A partir de la versión 10.0, las tareas de comandos no generan un error si el directorio de trabajo que la tarea especifica no es válido.

Anteriormente, las tareas de comandos resultaban erróneas cuando el directorio de trabajo no era válido.

Para obtener más información, consulte la *Guía del flujo de trabajo de Informatica 10.0 Developer*.

Opciones del servicio de integración de datos

A partir de la versión 10.0, puede configurar un único servicio de integración de datos para ejecutar flujos de trabajo.

Anteriormente, podía configurar diferentes servicios de integración de datos para ejecutar tareas humanas y para ejecutar el resto de etapas de un flujo de trabajo.

A partir de la versión 10.0, el módulo del servicio de orquestación de flujo de trabajo del servicio de integración de datos ejecuta todas las etapas de un flujo de trabajo.

Anteriormente, el módulo del servicio de flujo de trabajo ejecutaba todas las etapas de un flujo de trabajo con la excepción de una tarea humana. El módulo del servicio de tarea humana del servicio de integración de datos ejecutaba una tarea humana en un flujo de trabajo. El módulo del servicio de orquestación de flujo de trabajo reemplaza al módulo del servicio de flujo de trabajo y al módulo del servicio de tarea humana en la versión 10.0.

Nota: Complete todas las tareas humanas que ejecute en una versión anterior de Informatica antes de actualizar a la versión 10.0.

Para obtener más información, consulte la *Guía del servicio de aplicación de Informatica 10.0*.

Tareas humanas

A partir de la versión 10.0, las tareas humanas no detienen los flujos de trabajo cuando el valor de entrada de `exceptionLoadCount` en la tarea es menor de 1. Si el valor de entrada de `exceptionLoadCount` es menor de 1, la tarea humana finaliza, pero no genera datos para los usuarios de la Herramienta del analista.

Anteriormente, las tareas humanas detenían los flujos de trabajo cuando el valor de entrada de `exceptionLoadCount` era menor de 1.

A partir de la versión 10.0, las tareas humanas envían notificaciones por correo electrónico con la configuración del servidor de correo electrónico en las propiedades del servicio de correo electrónico.

Anteriormente, las tareas humanas enviaban notificaciones por correo electrónico con la configuración del servidor de correo electrónico en las propiedades de servicio de integración de datos.

A partir de la versión 10.0, no puede avanzar de un paso a otro en una tarea humana si cancela el flujo de trabajo en el siguiente caso:

- La tarea humana está en ejecución.
- El servicio de integración de datos distribuye todas las instancias de tarea que la tarea humana especifique.

Anteriormente, cuando cancelaba el flujo de trabajo, podía completar todos los pasos de la tarea humana.

Para obtener más información, consulte la *Guía de flujo de trabajo del desarrollador de Informatica 10.0*.

Tareas de asignación

A partir de la versión 10.0, el servicio de integración de datos crea un archivo de registro para cada instancia de una tarea de asignación que se ejecuta en una instancia de flujo de trabajo. Si la tarea de asignación se reinicia después de una interrupción en una ejecución anterior de un flujo de trabajo, el servicio de integración de datos crea un archivo de registro para reiniciar la tarea.

Anteriormente, el servicio de integración de datos almacenaba en un único archivo los datos de registro de todas las instancias de una tarea de asignación ejecutadas en una instancia de flujo de trabajo.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informatica 10.0*.

Tareas de notificación

A partir de la versión 10.0, las tareas de notificación envían notificaciones por correo electrónico con la configuración del servidor de correo electrónico en las propiedades del servicio de correo electrónico.

Anteriormente, las tareas de notificación enviaban notificaciones por correo electrónico con la configuración del servidor de correo electrónico en las propiedades de servicio de integración de datos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de flujo de trabajo del desarrollador de Informatica 10.0*.

Metadatos en tiempo de ejecución

A partir de la versión 10.0, el servicio de integración de datos almacena todos los metadatos en tiempo de ejecución de un flujo de trabajo en un conjunto de tablas de una única base de datos. Seleccione la conexión de base de datos como una propiedad del servicio de orquestación de flujo de trabajo en el servicio de integración de datos.

Anteriormente, el servicio de integración de datos almacenaba los metadatos en tiempo de ejecución de un flujo de trabajo en el repositorio de modelos, mientras que todos los metadatos de tareas humanas se almacenaban en la base de datos de tareas humanas. La base de datos de tareas humanas es obsoleta en la versión 10.0.

Nota: Debe crear el contenido de la base de datos de flujos de trabajo antes de ejecutar un flujo de trabajo. Para crear el contenido, utilice las opciones del menú Acciones del servicio de integración de datos en la Herramienta del administrador.

Para obtener más información, consulte la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.0*.

Supervisión del flujo de trabajo

A partir de la versión 10.0, un flujo de trabajo puede pasar a un estado de finalizado si no se completa una tarea de comando o de asignación de la secuencia del flujo de trabajo.

Por ejemplo, un flujo de trabajo puede seguir ejecutándose hasta su finalización si una tarea de asignación no se completa en una de las siguientes situaciones:

- Habilitó el flujo de trabajo para recuperación y configuró la tarea de asignación con una estrategia de recuperación de omisión.
- No habilitó el flujo de trabajo para recuperación.

Anteriormente, un flujo de trabajo pasaba a un estado de error si una tarea de comando o de asignación fallaba durante la ejecución del flujo de trabajo.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informática 10.0* y la *Guía de flujo de trabajo de Informática 10.0 Developer*.

Nombres de objeto de flujo de trabajo

A partir de la versión 10.0, los siguientes nombres de objeto deben utilizar caracteres y símbolos que cumplan con la especificación XML 1.0:

- Nombres de flujo de trabajo
- Nombres de tarea
- Nombres de puerta de enlace
- Nombres de aplicación de flujo de trabajo
- Nombres de variable de flujo de trabajo
- Nombres de parámetros de flujo de trabajo

La especificación XML 1.0 excluye de los nombres unos pocos caracteres y símbolos. Si algún nombre contiene un carácter o símbolo que la especificación excluya, el flujo de trabajo no se ejecuta.

Anteriormente, la especificación XML 1.0 no determinaba los caracteres y símbolos válidos en los nombres de flujos de trabajo y los objetos asociados.

Si actualiza a la versión 10.0 o posterior, edite los nombres de flujos de trabajo u objetos asociados que contengan un carácter o símbolo no admitido por la especificación XML 1.0.

Para obtener más información, consulte la *Guía de actualización desde la versión 9.5.1 de Informática 10.1* y la *Guía de actualización desde la versión 9.6.1 de Informática 10.1*.

Recuperación de flujo de trabajo

A partir de la versión 10.0, el servicio de integración de datos no establece un límite del número de intentos de recuperación de un flujo de trabajo. La Herramienta del administrador no muestra el número de veces que intenta recuperar el flujo de trabajo.

Anteriormente, debía configurar un número máximo de intentos de recuperación en Developer tool. Las características de supervisión de la Herramienta del administrador mostraban el número de veces que intentaba recuperar el flujo de trabajo.

A partir de la versión 10.0, los flujos de trabajo anulados no se pueden recuperar.

Anteriormente, se podían recuperar los flujos de trabajo anulados.

A partir de la versión 10.0, al cancelar un flujo de trabajo, la tarea en ejecución podría permanecer en un estado En ejecución mientras que el flujo de trabajo entra en un estado Cancelado. Debido a que la tarea se ejecuta hasta completarse, el estado del flujo de trabajo puede cambiar a Cancelado mientras que la tarea aún se está ejecutando.

Anteriormente, cuando cancelaba un flujo de trabajo, este entraba en un estado Cancelado al finalizar la tarea en ejecución.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informatica 10.0* y la *Guía de flujo de trabajo de Informatica 10.0 Developer*.

CAPÍTULO 19

Tareas de la versión (10.0)

- [Asignaciones, 278](#)

Asignaciones

En esta sección se describen las tareas de la versión para asignaciones en la versión 10.0.

Precisión del parámetro

A partir de la versión 10.0, el tamaño del valor predeterminado de un parámetro debe ser menor o igual que la precisión especificada para el parámetro. En versiones anteriores, si el valor predeterminado del parámetro era mayor que el tamaño de precisión, el Servicio de integración de datos truncaba el valor predeterminado para que la asignación se desarrollara sin errores.

Cuando se complete la actualización a 10.0, debe comprobar que el tamaño de todos los valores predeterminados de los parámetros sean menores o iguales que la precisión especificada para ellos. Si el valor predeterminado del parámetro es mayor que la precisión, actualice el valor predeterminado o cambie la precisión. Vuelva a implementar la asignación.

En la versión 10.0, si el tamaño del valor predeterminado del parámetro es mayor que su precisión, la asignación falla con el siguiente error:

El parámetro [my_parameter] debe tener un valor predeterminado con longitud menor o igual que la precisión.

Parte V: Versión 9.6.1

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Nuevas funciones, cambios y tareas de la versión \(9.6.1 HotFix 4\), 280](#)
- [Nuevas características, cambios y tareas de la versión \(9.6.1 HotFix 3\), 291](#)
- [Nuevas características, cambios y tareas de la versión \(9.6.1 HotFix 2\), 301](#)
- [Nuevas características, cambios y tareas de la versión \(9.6.1 HotFix 1\), 319](#)
- [Nuevas características \(9.6.1\), 333](#)
- [Cambios \(9.6.1\), 353](#)

CAPÍTULO 20

Nuevas funciones, cambios y tareas de la versión (9.6.1 HotFix 4)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas funciones \(9.6.1 HotFix 4\), 280](#)
- [Cambios \(9.6.1 HotFix 4\), 286](#)
- [Tareas de la versión \(9.6.1 HotFix 4\), 289](#)

Nuevas funciones (9.6.1 HotFix 4)

En esta sección se describen las nuevas funciones de la versión 9.6.1 HotFix 4.

Programas de la línea de comandos

En esta sección se describen los nuevos comandos de la versión 9.6.1 HotFix 4.

Comandos infacmd isp

La siguiente tabla describe un nuevo comando infacmd isp:

Comando	Descripción
ListDomainCiphers	<p>Muestra una o más de las siguientes listas de conjuntos de cifrado que emplea el dominio de Informatica o un nodo de puerta de enlace:</p> <p>Lista negra</p> <p>Lista especificada por el usuario de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica bloquea.</p> <p>Lista predeterminada</p> <p>Lista de conjuntos de cifrado que Informatica admite de forma predeterminada.</p> <p>Lista efectiva</p> <p>Lista de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica utiliza después de configurarlo con el comando infasetup updateDomainCiphers. La lista efectiva admite conjuntos de cifrado de la lista predeterminada y la lista blanca, pero bloquea los de la lista negra.</p> <p>Lista blanca</p> <p>Lista especificada por el usuario de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica puede utilizar además de la lista predeterminada.</p> <p>Puede especificar las listas que desea mostrar.</p>

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia de comando infacmd isp" de la *Referencia de comandos de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

Comandos de infasetup

La siguiente tabla describe nuevos comandos infasetup:

Comando	Descripción
ListDomainCiphers	<p>Muestra una o más de las siguientes listas de conjuntos de cifrado que emplea el dominio de Informatica o un nodo de puerta de enlace:</p> <p>Lista negra</p> <p>Lista especificada por el usuario de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica bloquea.</p> <p>Lista predeterminada</p> <p>Lista de conjuntos de cifrado que Informatica admite de forma predeterminada.</p> <p>Lista efectiva</p> <p>Lista de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica utiliza después de configurarlo con el comando infasetup updateDomainCiphers. La lista efectiva admite conjuntos de cifrado de la lista predeterminada y la lista blanca, pero bloquea los de la lista negra.</p> <p>Lista blanca</p> <p>Lista especificada por el usuario de conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica puede utilizar.</p> <p>Puede especificar las listas que desea mostrar.</p>
updateDomainCiphers	<p>Actualiza los conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica puede utilizar con una nueva lista efectiva.</p>

En la siguiente tabla se describen opciones actualizadas para comandos infasetup:

Comando	Descripción
<ul style="list-style-type: none">- DefineDomain- DefineGatewayNode- DefineWorkerNode- UpdateGatewayNode- UpdateWorkerNode	<p>Los comandos contienen las siguientes opciones nuevas:</p> <ul style="list-style-type: none">- cipherWhiteList -cwl- cipherWhiteListFile -cwlf- cipherBlackList -cbl- cipherBlackListFile -cblf <p>Utilice estas opciones para configurar conjuntos de cifrado para un dominio de Informatica que use la comunicación segura dentro del dominio o conexiones seguras a los servicios de aplicación web.</p>

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia de comando infasetup" de la *Referencia de comandos de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

Conectividad

En esta sección se describen las nuevas características de conectividad de la versión 9.6.1 HotFix 4.

Nombres de esquema en conexiones de IBM DB2

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, cuando utilice una conexión de IBM DB2 para importar una tabla en Developer tool o la Herramienta del analista, podrá especificar uno o varios nombres de esquema desde los

que desee importar la tabla. Utilice el atributo `ischemaname` en la URL de la cadena de conexión de metadatos para especificar los nombres de esquema. Utilice el carácter de barra vertical (|) para separar varios nombres de esquema.

Por ejemplo, introduzca la siguiente sintaxis en la URL de la cadena de conexión de metadatos:

```
jdbc:informatica:db2://<hombre de host>:<puerto>;DatabaseName=<nombre de base de datos>;ischemaname=<nombre_esquema1>|<nombre_esquema2>|<nombre_esquema3>
```

Para obtener más información, consulte la *Guía de Developer tool de Informatica 9.6.1 HotFix 4y Guía de la Herramienta del analista de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

Administración de excepciones

En esta sección se describen las nuevas funciones de administración de excepciones de la versión 9.6.1 HotFix 4.

Buscar y reemplazar valores de datos por tipo de datos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, puede configurar las opciones de una tarea de excepción para buscar y reemplazar los valores de datos según el tipo de datos. Puede configurar las opciones para buscar y reemplazar datos en cualquier columna que contenga datos numéricos, cadenas o fechas.

Cuando se especifica un tipo de datos, la Herramienta del analista busca el valor que introduce en cualquier columna que use el tipo de datos. Puede buscar y reemplazar cualquier valor que contenga una columna de datos de cadena. Puede realizar búsquedas con distinción de mayúsculas y minúsculas en datos de cadena. Puede buscar una coincidencia parcial o una coincidencia completa entre el valor de búsqueda y el contenido de un campo en una columna de datos de cadena.

Para obtener más información, consulte el capítulo Registros de excepción de la *Guía de administración de excepciones de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

Dominio de Informatica

En esta sección se describen nuevas características del dominio de Informatica.

Informes de dominio

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, el informe de administración de licencias incluye la propiedad núcleos consumidos. Esta propiedad indica el número de núcleos en el equipo.

Para obtener más información sobre el informe de administración de licencias, consulte el capítulo "Informes de dominio" en la *Guía del administrador de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas funciones de transformación de Informatica en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Transformación del validador de direcciones

En esta sección se describen las nuevas funciones de la transformación del validador de direcciones.

La transformación del validador de direcciones contiene funciones de dirección adicionales para los siguientes países:

Irlanda

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, puede devolver el eircode de una dirección de Irlanda. El eircode es un código de siete caracteres que identifica exclusivamente una dirección de Irlanda. El sistema eircode cubre todas las residencias, edificios públicos y locales comerciales, e incluye direcciones de apartamentos y de localidades rurales.

Para obtener el eircode de una dirección, seleccione un puerto de código postal o un puerto de código postal completo.

Francia

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, la validación de direcciones utiliza el repositorio Hexaligne 3 del servicio nacional de administración de direcciones para certificar una dirección mediante el estándar SNA.

El conjunto de datos de Hexaligne 3 contiene información adicional sobre direcciones de punto de entrega, con detalles de edificios secundarios, como nombres de edificios y de residencias.

Alemania

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, puede recuperar el código de calle de tres dígitos que forma parte del *Frachtleitcode* o código de flete como enriquecimiento de una dirección de Alemania válida. El código de calle identifica la calle dentro de la dirección.

Para obtener el código de calle como enriquecimiento de direcciones de Alemania verificadas, seleccione el puerto de código de calle de Alemania. Busque el puerto en el grupo de puertos complementarios de Alemania.

Informatica añade el puerto de código de calle de Alemania en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Corea del Sur

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, puede comprobar direcciones más antiguas, direcciones basadas en solares y códigos postales de seis dígitos en Corea del Sur. Puede comprobar y actualizar direcciones que utilicen el formato actual, el formato anterior y una combinación de formatos actuales y anteriores. Una dirección de Corea del Sur actual tiene un formato basado en calles e incluye un código postal de cinco dígitos. Una dirección no actual tiene un formato basado en solares e incluye un código postal de seis dígitos.

Para comprobar una dirección de Corea del Sur con un formato antiguo y cambiar la información a otro formato, utilice los puertos de identificador de direcciones de Corea del Sur. La información de dirección se actualiza en dos fases. En primer lugar, ejecute la asignación de validación de direcciones en modo por lotes o interactivo y seleccione el puerto de salida de identificador de direcciones de Corea del Sur. A continuación, ejecute la asignación de validación de direcciones en modo de búsqueda de códigos de dirección y seleccione el puerto de entrada de identificador de direcciones de Corea del Sur. Busque el puerto de entrada de identificador de direcciones de Corea del Sur en el grupo de puertos discretos. Busque el puerto de salida de identificador de direcciones de Corea del Sur en el grupo de puertos complementarios de Corea del Sur.

Para comprobar que la transformación del validador de direcciones puede leer y escribir los datos de dirección, añada el puerto de estado complementario de Corea del Sur a la transformación.

Informatica añade los puertos de identificador de direcciones de Corea del Sur, el puerto de estado complementario de Corea del Sur y el grupo de puertos complementarios de Corea del Sur en la versión 9.6.1 HotFix 4.

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, puede recuperar datos de direcciones de Corea del Sur en caracteres hangul y en caracteres latinos.

Reino Unido

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, puede recuperar datos de tipo de punto de entrega y datos de clave de organización de una dirección de Reino Unido. El tipo de punto de entrega es un código de un solo

carácter que indica si la dirección apunta a una residencia, a una pequeña organización o a una gran organización. La clave de organización es un código de ocho dígitos que Royal Mail asigna a pequeñas organizaciones.

Para añadir el tipo de punto de entrega a una dirección del Reino Unido, utilice el puerto de tipo de punto de entrega de Reino Unido. Para añadir la clave de organización de una dirección del Reino Unido, utilice el puerto de clave de organización de Reino Unido. Busque los puertos en el grupo de puertos complementarios de Reino Unido. Para comprobar que la transformación del validador de direcciones puede leer y escribir los datos, añada el puerto de estado complementario de Reino Unido a la transformación.

Informatica añade el puerto de tipo de punto de entrega de Reino Unido y el puerto de clave de organización de Reino Unido en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de puertos del validador de direcciones de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

Metadata Manager

En esta sección se describen las nuevas funciones de Metadata Manager en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Propiedades de la aplicación

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, puede configurar nuevas propiedades de aplicación en el archivo `imm.properties` de Metadata Manager.

En la tabla siguiente se describen las nuevas propiedades de aplicaciones de Metadata Manager en `imm.properties`:

Propiedad	Descripción
<code>xconnect.custom.failLoadOnErrorCount</code>	Número máximo de errores que puede detectar el servicio de Metadata Manager antes de que falle la carga de recursos personalizados.
<code>xconnect.io.print.batch.errors</code>	Número de errores que el servicio de Metadata Manager escribe en la memoria caché y en el archivo <code>mm.log</code> en un lote al cargar un recurso personalizado.

Para obtener más información acerca del archivo `imm.properties`, consulte el apéndice "Archivos de propiedades de Metadata Manager" de la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

Migrar el historial de trazas de auditoría de Business Glossary y los vínculos a metadatos técnicos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, se puede migrar el historial de trazas de auditoría y vínculos a metadatos técnicos al exportar glosarios empresariales. Puede importar el historial de trazas de auditoría y vínculos en la Herramienta del analista.

Para obtener más información, consulte la *Guía de actualización desde la versión 9.5.1 de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerExchange de la versión 9.6.1 HotFix 4.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerCenter en la versión 9.6.1 HotFix 4.

PowerExchange for Greenplum

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, se puede configurar la autenticación de Kerberos para conexiones nativas de Greenplum.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Sesiones y flujos de trabajo de Greenplum" de la *Guía del usuario de PowerExchange for Greenplum de Informatica 9.6.1 HotFix 4 para PowerCenter*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, se puede configurar la autenticación de Kerberos para conexiones nativas de Teradata PT.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Sesiones y flujos de trabajo de la API de Teradata PT" de la *Guía del usuario de PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API de Informatica 9.6.1 HotFix 4 para PowerCenter*.

Seguridad

En esta sección se describen las nuevas funciones de seguridad de la versión 9.6.1 HotFix 4.

Personalizar conjuntos de cifrado

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, puede personalizar los conjuntos de cifrado que el dominio de Informatica utiliza para la comunicación segura en el dominio y las conexiones seguras a servicios de aplicación web. Puede crear una lista blanca y una lista negra para habilitar o bloquear conjuntos de cifrado específicos.

El dominio de Informatica utiliza una lista efectiva de conjuntos de cifrado que utiliza los conjuntos de cifrado de la lista predeterminada y la lista blanca, pero bloquea los de la lista negra.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Dominio de seguridad" en la *Guía de seguridad de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

Cambios (9.6.1 HotFix 4)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Cambio en la compatibilidad en la versión 9.6.1 HotFix 4

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, Informatica ha aplazado la compatibilidad con Big Data Edition. La compatibilidad volverá a establecerse en una versión futura.

servicios de aplicación

En esta sección se describen los cambios introducidos en los servicios de aplicación en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Servicio de informes y paneles (en desuso)

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, Informatica no utiliza el servicio de informes y paneles. Informatica suspenderá la compatibilidad con el servicio de informes y paneles en una futura versión.

Si actualiza a la versión 9.6.1 HotFix 4, puede seguir utilizando el servicio de informes y paneles. Informatica le recomienda que empiece a usar una herramienta de informes de otro desarrollador antes de que Informatica elimine la compatibilidad. Puede utilizar las consultas SQL recomendadas para crear todos los informes incluidos en versiones anteriores de PowerCenter.

Si instala la versión 9.6.1 HotFix 4, no puede crear un servicio de informes y paneles. Debe utilizar una herramienta de informes de otro desarrollador para ejecutar informes de PowerCenter y Metadata Manager.

Para obtener información acerca de los informes de PowerCenter, consulte la *Guía de uso de informes de PowerCenter de Informatica PowerCenter*. Para obtener información acerca de las vistas del repositorio de PowerCenter, consulte la *Guía del repositorio de Informatica PowerCenter*.

Dominio de Informatica

En esta sección se describen los cambios realizados en el dominio de Informatica en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Informes de dominio

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, la propiedad núcleos del informe de administración de licencias pasa a denominarse núcleos por socket. Esta propiedad describe el número de núcleos para cada socket en el equipo.

Para obtener más información sobre el informe de administración de licencias, consulte el capítulo "Informes de dominio" de la *Guía del administrador de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

Instalación de Informatica

En esta sección se describen los cambios en el programa de instalación de Informatica en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Instalar entorno en tiempo de ejecución de Java

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, Informatica utiliza el entorno en tiempo de ejecución de Java (JRE) en lugar del kit de desarrollo de Java (JDK).

Antes de instalar o actualizar Informatica en AIX, HP-UX o zLinux, primero debe instalar el entorno en tiempo de ejecución de Java (JRE) y establecer la variable de entorno INFA_JRE_HOME. Al actualizar, quite la variable de entorno INFA_JDK_HOME.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Instalar Java Runtime Environment" en la *Guía de instalación y configuración de Informatica 9.6.1 HotFix 4* y las guías de actualización de Informatica.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen los cambios realizados en las transformaciones de Informatica en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Transformación del validador de direcciones

En esta sección se describen los cambios en la transformación del validador de direcciones.

La transformación del validador de direcciones contiene las siguientes actualizaciones para la funcionalidad de direcciones:

Actualización del motor de validación de direcciones

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, la transformación del validador de direcciones utiliza la versión 5.8.1 del motor de software Informatica Address Verification. El motor habilita las funciones que Informatica añade a la transformación del validador de direcciones en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Anteriormente, la transformación utilizaba la versión 5.7.0 del motor de software Informatica AddressDoctor.

Cambio de nombre de producto

Informatica Address Verification es el nuevo nombre de Informatica AddressDoctor. Informatica AddressDoctor se convirtió en Informatica Address Verification en la versión 5.8.0.

Cambios en las opciones de geocodificación para direcciones de Reino Unido

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, puede seleccionar Tejado como propiedad de datos de geocodificación para recuperar geocódigos de dirección exacta para direcciones de Reino Unido.

Anteriormente, se seleccionaba la propiedad de datos de geocodificación Punto de llegada para recuperar geocódigos de dirección exacta para direcciones de Reino Unido.

Si actualiza un repositorio que incluye una transformación del validador de direcciones, no necesita volver a configurar la transformación para especificar la propiedad de geocodificación Tejado. Si especifica geocódigos de dirección exacta y la transformación del validador de direcciones no puede devolverlos para una dirección, la transformación no devolverá datos de geocodificación.

Compatibilidad con números de referencia de propiedad únicos en datos de entrada de Reino Unido

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, la transformación del validador de direcciones tiene un puerto de entrada de UPRN GB y un puerto de salida de UPRN GB.

Anteriormente, la transformación tenía un puerto de salida de UPRN GB.

Utilice el puerto de entrada para recuperar una dirección de Reino Unido para un número de referencia de propiedad único que especifique. Utilice el puerto de salida de UPRN GB para recuperar el número de referencia de propiedad único para una dirección de Reino Unido.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de puertos del validador de direcciones de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

Metadata Manager

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en Metadata Manager en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Certificar validación para programas de la línea de comandos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, al configurar una conexión segura para la aplicación web de Metadata Manager, los programas de la línea de comandos de Metadata Manager no aceptarán certificados de seguridad con errores. La propiedad que determina si un programa de la línea de comandos puede aceptar certificados de seguridad con errores se ha eliminado.

Anteriormente, la propiedad Security.Authentication.Level del archivo MMCmdConfig.properties determinaba la validación de certificados para mmcnd o mmRepoCmd. La propiedad se podía configurar para aceptar todos los certificados o solo aceptar los certificados que no tuvieran errores.

Dado que los programas de la línea de comandos ya no aceptan los certificados de seguridad con errores, la propiedad `Security.Authentication.Level` está obsoleta. La propiedad ya no aparece en los archivos `MMCcmdConfig.properties` de `mmcnd` o `mmRepoCmd`.

Para obtener más información acerca de la validación de certificados para `mmcnd` y `mmRepoCmd`, consulte el capítulo "Programas de la línea de comandos de Metadata Manager" de la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

Cambios en la seguridad

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la seguridad de la versión 9.6.1 HotFix 4.

Seguridad de la capa de transporte (TLS)

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, Informatica utiliza TLS v1.1 y v1.2 para cifrar tráfico. Asimismo, Informatica ha deshabilitado la compatibilidad con TLS v1.0 y versiones anteriores.

Los cambios afectan a la comunicación segura dentro del dominio de Informatica, las conexiones seguras a los servicios de aplicación web y las conexiones entre el dominio de Informatica y un destino externo.

Tareas de la versión (9.6.1 HotFix 4)

En esta sección se describen las tareas de la versión en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Metadata Manager

En esta sección se describen las tareas de la versión de Metadata Manager en la versión 9.6.1 HotFix 4.

Comprobar el archivo truststore para los programas de la línea de comandos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 4, al configurar una conexión segura para la aplicación web de Metadata Manager, los programas de la línea de comandos de Metadata Manager no aceptarán certificados de seguridad con errores. La propiedad que determina si un programa de la línea de comandos puede aceptar certificados de seguridad con errores se ha eliminado.

La propiedad `Security.Authentication.Level` del archivo `MMCcmdConfig.properties` determinaba la validación de certificados para `mmcnd` o `mmRepoCmd`. La propiedad se podía establecer en uno de los siguientes valores:

- `NO_AUTH`. El programa de la línea de comandos acepta el certificado digital, incluso si el certificado tiene errores.
- `FULL_AUTH`. El programa de la línea de comandos no acepta un certificado de seguridad con errores.

La configuración `NO_AUTH` ya no es válida. Los programas de la línea de comandos ahora solo aceptan certificados de seguridad que no contienen errores.

Si se configura una conexión segura para la aplicación web de Metadata Manager, y antes se estableció la propiedad `Security.Authentication.Level` como `NO_AUTH`, ahora se deberá configurar un archivo truststore. Para configurar `mmcnd` o `mmRepoCmd` para que usen un archivo truststore, edite el archivo `MMCcmdConfig.properties` asociado con `mmcnd` o `mmRepoCmd`. Establezca la propiedad `TrustStore.Path` a la ruta y el nombre del archivo truststore.

Para obtener más información sobre los archivos MMCmdConfig.properties de mmcmd y mmRepoCmd, consulte el capítulo "Programas de la línea de comandos de Metadata Manager" de la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 9.6.1 HotFix 4*.

CAPÍTULO 21

Nuevas características, cambios y tareas de la versión (9.6.1 HotFix 3)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(9.6.1 HotFix 3\), 291](#)
- [Cambios \(9.6.1 HotFix 3\), 295](#)
- [Tareas de la versión \(9.6.1 HotFix 3\), 299](#)

Nuevas características (9.6.1 HotFix 3)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 9.6.1 HotFix 3.

Business Glossary

En esta sección se describen las nuevas características de Business Glossary en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Eliminar activos en fase Borrador

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede eliminar activos en fase de borrador antes de publicarlos por primera vez. No puede eliminar activos que estén en las fases En revisión, Publicado o Rechazado. No puede eliminar borradores después de revisar activos publicados o rechazados.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 9.6.1 HotFix 3 Business Glossary Guide*.

Relaciones entre glosarios

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede crear relaciones entre los activos de cualquier glosario. Puede vincular términos empresariales entre glosarios. Puede enlazar una directiva de cualquier glosario con un término empresarial. Puede ver los activos de varios glosarios en un diagrama de vista de relaciones. Al importar o exportar un glosario, puede optar por importar o exportar activos vinculados de otros glosarios.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 9.6.1 HotFix 3 Business Glossary Guide*.

Crear hipervínculos a partir de direcciones URL

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede crear hipervínculos al insertar direcciones URL en las propiedades **Descripción, Contexto de uso, Ejemplo y URL de la tabla de referencia** de términos empresariales. Puede crear vínculos con activos de cualquier glosario.

Para obtener más información, consulte la guía *Informatica 9.6.1 HotFix 3 Business Glossary Guide*.

Informatica Data Services

En esta sección se describen las nuevas características de Informatica Data Services en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Consultar datos de fecha y hora desde Microsoft Access

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede consultar un servicio de datos SQL que contenga datos de fecha y hora desde Microsoft Access. Al configurar el controlador ODBC de Informatica Data Services, escriba el siguiente parámetro en el campo **Parámetros opcionales** del cuadro de diálogo **Configurar origen de datos en Informatica Data Services**:

```
APPLICATION=ACCESS
```

Al configurar el controlador ODBC con este parámetro, el Servicio de integración de datos utiliza el tipo de datos de fecha y hora para los datos de fecha de Microsoft Access.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de transformación de Informatica en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Transformación del validador de direcciones

En esta sección se describen las nuevas características de la transformación del validador de direcciones.

Compatibilidad con códigos de identificación de localidad y barrio en direcciones de Bélgica

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede configurar la transformación del validador de direcciones para devolver un código que identifica de forma exclusiva el barrio que contiene una dirección de Bélgica. Para devolver el código, seleccione el puerto de salida del código NIS. Busque el puerto en el grupo de puertos complementarios de Bélgica.

El puerto del código NIS devuelve el código NIS de cinco dígitos que identifica la localidad y un código de cuatro caracteres que identifica el barrio dentro de la localidad. El Instituto Nacional de Estadísticas de Bélgica define los códigos.

Para devolver los datos en el puerto del código NIS, la transformación del validador de direcciones lee los datos de referencia de dirección complementaria para Bélgica. Para comprobar que la transformación del validador de direcciones puede leer los datos complementarios, añada el puerto de salida de estado complementario de Bélgica a la transformación. Informatica añade el puerto del código NIS, el puerto del estado complementario de Bélgica y el grupo de puertos complementarios de Bélgica en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Compatibilidad con identificadores del sistema de direcciones de información federal en direcciones de la Federación Rusa

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede configurar la transformación del validador de direcciones para devolver el identificador del sistema de direcciones de información estatal para una dirección en la Federación Rusa. Para devolver el identificador, seleccione el puerto de salida del ID de FIAS. Busque el puerto en el grupo de puertos complementarios de Rusia.

El puerto del ID de FIAS devuelve hasta 36 caracteres. El Servicio Federal de Estadística Estatal de la Federación Rusa mantiene los datos de los identificadores.

Para devolver los datos en el puerto del ID de FIAS, la transformación del validador de direcciones lee los datos de referencia de direcciones complementarias para la Federación Rusa. Para comprobar que la transformación del validador de direcciones puede leer los datos complementarios, añada el puerto de salida del estado complementario de Rusia a la transformación. Informatica añade el puerto de ID de FIAS, el puerto de estado complementario de Rusia y el grupo de puertos complementarios de Rusia en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Compatibilidad con números de referencia de propiedad únicos en direcciones de Gran Bretaña

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede configurar la transformación del validador de direcciones para devolver el número de referencia de propiedad único para una dirección en Gran Bretaña. El número identifica de forma exclusiva el trozo de terreno que contiene una dirección en el Reino Unido. Para devolver el número de referencia de propiedad único, seleccione el puerto de salida de UPRN. Busque el puerto en el grupo de puertos complementarios de Reino Unido.

El número de referencia de propiedad único contiene 12 dígitos. La Ordnance Survey de Gran Bretaña mantiene los números de referencia de propiedad únicos.

Para devolver los datos en el puerto de UPRN, la transformación del validador de direcciones lee los datos de referencia de direcciones complementarias de Gran Bretaña. Para comprobar que la transformación del validador de direcciones puede leer los datos complementarios, añada a la transformación el puerto de salida del estado complementario del Reino Unido. Informatica añade el puerto de UPRN en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Capacidad para quitar los descriptores de localidad y provincia de las direcciones de China y Japón

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede configurar la transformación del validador de direcciones para quitar los descriptores de localidad y provincia de las direcciones de China y Japón. Por ejemplo, la transformación del validador de direcciones puede devolver Chaoyang en vez de Chaoyangqu y Beijing en vez de Beijingshi en las direcciones chinas.

Para quitar los descriptores, configure las propiedades Idioma preferido y Codificación de caracteres preferida en la transformación.

Capacidad para validar direcciones de Bulgaria en caracteres cirílicos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede validar las direcciones de Bulgaria en caracteres cirílicos. De forma predeterminada, la transformación del validador de direcciones devuelve los resultados en caracteres cirílicos.

Para recibir los resultados en caracteres latinos, configure la propiedad Codificación de caracteres preferida en la transformación.

Capacidad para validar direcciones de Eslovaquia que contienen abreviaturas de nombres de calles

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede validar direcciones de Eslovaquia que contienen abreviaturas de nombres de calles principales.

La transformación reemplaza las abreviaturas con los nombres que especifica la autoridad postal en la salida de dirección válida.

Capacidad para recuperar códigos ISO de provincias en modos de lote, interactivo y de finalización rápida

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, la transformación del validador de direcciones amplía la compatibilidad con los códigos de provincia ISO 3166-2 para los siguientes países:

- Canadá
- Francia
- Estados Unidos

Por ejemplo, la transformación devuelve el código de provincia NC, que identifica a Carolina del Norte, para la siguiente dirección:

```
15501 WESTON PKWY STE 150  
CARY 27513  
USA
```

Para obtener más información, consulte la *Referencia de puertos del validador de direcciones de Informatica 9.6.1 HotFix 3* y la *Guía de transformación de Informatica Developer 9.6.1 HotFix 3*.

Metadata Manager

En esta sección se describen las nuevas características de Metadata Manager en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Versiones de origen de los metadatos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, algunos orígenes de metadatos tienen nuevas versiones compatibles.

Los siguientes orígenes de metadatos tienen nuevas versiones compatibles:

- Cloudera Navigator
- ERwin
- Informix

Para obtener más información sobre las versiones de origen de metadatos compatibles, consulte la tabla de disponibilidad de productos de *PCAE Metadata Manager XConnect Support* en Informatica Network: <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices/overview>

Recursos de Cloudera Navigator

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede habilitar la carga incremental y crear consultas de búsqueda para disminuir la cantidad de tiempo empleado por Metadata Manager para cargar recursos de Cloudera Navigator.

Puede configurar las siguientes propiedades al crear o editar un recurso de Cloudera Navigator:

Habilitar carga incremental

Habilita la carga incremental de recursos de Cloudera Navigator después de la primera carga de recursos correcta. Al habilitar esta opción, Metadata Manager carga los cambios recientes en los metadatos en lugar de cargar los metadatos completos.

Durante una carga incremental, Metadata Manager extrae solo las siguientes entidades:

- Entidades HDFS que se crearon o cambiaron después de la carga de recursos anterior
- Todas las tablas, vistas y particiones de Hive
- Ejecuciones de operaciones que se crearon después de la carga de recursos anterior
- Todas las plantillas relacionadas con la ejecución de nuevas operaciones

Consulta de búsqueda

Consulta que limita las entidades HDFS que extrae Metadata Manager. De forma predeterminada, Metadata Manager no extrae entidades HDFS de determinados directorios que solo contienen archivos de valores controlados, archivos de registro, archivos de historial o archivos eliminados. Puede actualizar la consulta de búsqueda predeterminada para evitar que Metadata Manager extraiga otras entidades HDFS. La consulta que introduzca debe utilizar una sintaxis de búsqueda de Cloudera Navigator válida.

Para obtener más información sobre los recursos de Cloudera Navigator, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 9.6.1 HotFix 3*.

Recursos de Microsoft SQL Server

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, Metadata Manager extrae el valor de la propiedad extendida MS_Description para la tabla y las columnas de vista de Microsoft SQL Server.

Para obtener más información sobre cómo extraer las propiedades extendidas de los recursos de Microsoft SQL Server, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 9.6.1 HotFix 3*.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerCenter en la versión 9.6.1 HotFix 3.

PowerExchange for SAP Netweaver

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede establecer la propiedad de sesión personalizada AddQuotesForCachedLookup en Sí. Esto garantiza que las sesiones no generen errores cuando utilice metadatos de una tabla HANA que contengan caracteres especiales, símbolos o caracteres en minúscula en búsquedas almacenadas en caché.

PowerExchange for Greenplum

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede configurar el atributo MAX_LINE_LENGTH en las propiedades de la sesión cuando cargue datos en una columna. Esto asegura que puede cargar datos en una columna con precisión 104857600.

Cambios (9.6.1 HotFix 3)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Business Glossary

En esta sección se describen los cambios introducidos en Business Glossary en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Archivo de exportación de Business Glossary

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, se reorganiza el orden de las hojas de cálculo en el archivo de exportación de Business Glossary. Las hojas de cálculo que no se recomienda modificar en Microsoft Excel se ocultan. La primera hoja de cálculo es una página principal y ofrece una breve descripción de las demás hojas de cálculo en el archivo de exportación.

Anteriormente, el archivo de exportación no tenía hojas de cálculo ocultas ni una página principal.

Seguridad de Business Glossary

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, un usuario al que se le asigne el privilegio **Administrar glosarios** en la herramienta del analista para un determinado glosario no podrá administrar usuarios ni funciones en ningún otro glosario.

Anteriormente, un usuario al que se le asignaba el privilegio **Administrar glosarios** en la herramienta del analista podía modificar los permisos y los privilegios de un usuario para cualquier glosario.

Importación de glosarios

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, al importar un glosario que no esté presente en Business Glossary, la herramienta del analista crea el glosario durante la importación. Al importar un glosario, la herramienta del analista rellena automáticamente las propiedades personalizadas que están presentes en el glosario con los valores del archivo de exportación. La herramienta del analista también adjunta las propiedades personalizadas a las plantillas pertinentes, incluso si las propiedades personalizadas no se adjuntaron a ninguna plantilla antes del proceso de importación.

Anteriormente, si deseaba importar un glosario que no estaba presente en Business Glossary, era necesario crear primero el glosario en la herramienta del analista antes de importar el contenido del glosario desde el archivo de exportación. La herramienta del analista no rellenaba las propiedades personalizadas con información del archivo de exportación cuando no se adjuntaba a una plantilla.

Sinónimos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, los sinónimos en términos empresariales presentan los siguientes cambios en su comportamiento:

- Puede quitar o modificar la **Fecha de retirada** que ha establecido para la propiedad Sinónimo.
- No tiene que utilizar el selector de fechas para establecer la **Fecha de creación** y la **Fecha de retirada**. Puede establecer manualmente la fecha, pero debe tener el formato determinado por la configuración regional de la instalación.
- Puede ver la **Fecha de creación** de un sinónimo al abrir un término empresarial.

Anteriormente, no se podía quitar ni modificar la fecha de retirada. Solo se podía utilizar el selector de fechas para establecer la fecha. No se podía ver la fecha de creación en el término empresarial.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen los cambios en las transformaciones de Informatica en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Transformación del validador de direcciones

En esta sección se describen los cambios en la transformación del validador de direcciones.

- A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, la transformación del validador de direcciones utiliza la versión 5.7.0 del motor de software Informatica Address Doctor. El motor habilita las funciones que Informatica añade a la transformación del validador de direcciones en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Anteriormente, la transformación utilizaba la versión 5.6.0 del motor de software Informatica Address Doctor.

- A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, puede configurar la transformación del validador de direcciones para devolver la información de localidad en direcciones suizas en francés, alemán o italiano. Para establecer el idioma, utilice la propiedad Idioma preferido.

Anteriormente, la transformación del validador de direcciones devolvía toda la información de una dirección suiza en el idioma principal de la región a la que pertenecía la dirección.

- A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, la transformación del validador de direcciones devuelve códigos geográficos a nivel de tejado para las direcciones del Reino Unido que no incluyen números de casa o de edificio.

Anteriormente, la transformación devolvía códigos geográficos a nivel de tejado para las direcciones del Reino Unido que incluían números de casa o de edificio.

Transformación del procesador de datos

En esta sección se describen los cambios en la transformación del procesador de datos.

XmlToXlsx con plantilla

El procesador de documentos **XmlToXlsx** convierte los documentos XML al formato .xlsx de Microsoft Excel. A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, el procesador de documentos **XmlToXlsx** puede utilizar de forma alternativa una plantilla .xlsx con el documento XML para generar el documento .xlsx.

Anteriormente, se podía generar un documento .xlsx basado en un documento XML.

Metadata Manager

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en Metadata Manager en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Recursos de Business Glossary

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, los recursos de Business Glossary tienen cambios de comportamiento.

Los recursos de Business Glossary presentan los siguientes cambios de comportamiento:

Privilegios necesarios para cargar recursos de Business Glossary

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, para cargar recursos de Business Glossary se necesitan los privilegios Cargar recurso, Administrar recurso y Ver modelo.

Anteriormente, para cargar recursos de Business Glossary se necesitaban los privilegios Cargar recurso y Administrar modelos para el Servicio de Metadata Manager.

Migrar objetos de catálogo relacionados después de la actualización

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, no ejecute el comando mmcmd migrateBGLinks después de actualizar un glosario empresarial desde la versión 9.5.x. El comando migrateBGLinks restaura los objetos de catálogo relacionados para los glosarios empresariales actualizados. Ahora, el comando se ejecuta automáticamente la primera vez que carga un recurso de Business Glossary después de la actualización.

Anteriormente, el comando migrateBGLinks se ejecutaba como último paso del proceso de actualización de los glosarios empresariales.

Objetos de catálogo relacionados para categorías

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, no se pueden crear objetos de catálogo relacionados para las categorías. Todavía puede crear objetos de catálogo relacionados para los términos empresariales.

Anteriormente, era posible relacionar categorías con otras categorías o glosarios empresariales en Metadata Manager, pero no se podían relacionar categorías con otros objetos de metadatos. Si creó relaciones entre categorías o entre una categoría y un glosario en Metadata Manager, Metadata Manager no actualizaba estas relaciones en el glosario empresarial de la herramienta del analista.

Para crear relaciones entre términos, entre términos y categorías, entre categorías y términos o entre categorías, utilice la herramienta del analista.

Nombres de propiedad que contienen caracteres especiales

A partir de 9.6.1 HotFix 3, Metadata Manager puede cargar recursos de Business Glossary que contienen propiedades personalizadas con caracteres especiales en el nombre. Sin embargo, Metadata Manager no extrae propiedades personalizadas que contienen caracteres especiales en el nombre.

En concreto, Metadata Manager no extrae propiedades personalizadas con nombres que contienen cualquiera de los siguientes caracteres especiales:

~ ' & * () [] | \ : ; " ' < > , ? /

Anteriormente, si intentaba cargar un recurso de Business Glossary que contenía propiedades personalizadas con cualquier de estos caracteres en el nombre, la carga no se realizaba correctamente.

Recursos de SQL Server Integration Services

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, la propiedad que controla cómo muestra Metadata Manager el linaje de los componentes de script que se utilizan como transformaciones se cambia a **Ocultar scripts de transformación**.

Anteriormente, la propiedad se llamaba **Scripts de transformación**.

Recursos de SAP PowerDesigner

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, los recursos de Sybase PowerDesigner se denominan recursos de SAP PowerDesigner.

Permisos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, los permisos controlan los recursos a los que tienen acceso los usuarios en las fichas **Cargar** y **Examinar**. Para realizar una acción en un recurso, un usuario necesita tanto el privilegio adecuado como el permiso adecuado en el recurso.

Por ejemplo, para ver un recurso en la ficha **Cargar**, un usuario necesita el privilegio Ver recurso y el permiso de lectura en el recurso. Para cargar un recurso, un usuario necesita el privilegio Cargar recurso y el permiso de escritura en el recurso. Para editar un recurso, un usuario necesita el privilegio Administrar recurso y el permiso de escritura en el recurso.

Debido a este cambio, los recursos que un usuario ve en la ficha **Cargar** coinciden con los recursos que ve en la ficha **Examinar**. El usuario ya no puede ver todos los recursos en la ficha **Cargar** a menos que tenga el privilegio de lectura en todos los recursos.

Anteriormente, los permisos determinaban los recursos y los objetos de metadatos a los que tenían acceso los usuarios en la ficha **Examinar**, pero no afectaban a la ficha **Cargar**. Los permisos para la ficha **Examinar** no han cambiado.

Informes de Metadata Manager

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, cuando se reinicia el dominio, ya no es necesario reciclar el Servicio de Metadata Manager para habilitar el botón **Ver informes**. Si el dominio contiene un Servicio de informes y paneles, el botón **Ver informes** siempre está habilitado.

Anteriormente, cuando se reiniciaba el dominio, había que reciclar el Servicio de Metadata Manager para habilitar el botón **Ver informes**.

Seguridad

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la seguridad de la versión 9.6.1 HotFix 3.

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, Informatica ha dejado de admitir las claves SSL que utilizan menos de 512 bits si emplean el cifrado RSA. Este cambio afecta a la comunicación segura dentro del dominio de Informatica y a las conexiones seguras con los servicios de aplicaciones web.

Si sus claves SSL se ven afectadas por este cambio, debe generar nuevas claves SSL basadas en cifrado RSA con más de 512 bits o utilizar otro algoritmo de cifrado. A continuación, utilice las nuevas claves para crear los archivos necesarios para la comunicación segura dentro del dominio o para las conexiones seguras con los servicios de aplicaciones web. Para obtener más información acerca de los archivos necesarios para la comunicación segura dentro del dominio de Informatica o las conexiones seguras, consulte la guía *Informatica Security Guide*.

Anteriormente, Informatica admitía las claves SSL basadas en cifrado RSA con menos de 512 bits.

Tareas de la versión (9.6.1 HotFix 3)

En esta sección se describen las tareas de la versión en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Metadata Manager

En esta sección se describen las tareas de la versión de Metadata Manager en la versión 9.6.1 HotFix 3.

Permisos asociados a privilegios de carga

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 3, los permisos controlan los recursos a los que tienen acceso los usuarios en las fichas **Cargar** y **Examinar**. Los usuarios que tienen cualquier privilegio del grupo de privilegios de carga deben contar con permisos para realizar acciones en un recurso específico. Por ejemplo, para cargar un recurso, los usuarios deben contar con el privilegio Cargar recurso y un permiso de escritura en el recurso.

Después de actualizar a la versión 9.6.1 HotFix 3, debe comprobar los permisos de cada usuario que tenga privilegios en el grupo de privilegios Cargar. Si un usuario no tiene los permisos adecuados en un recurso, el usuario no puede ver, cargar ni administrar el recurso.

La tabla siguiente enumera los privilegios y los permisos necesarios para administrar una instancia de un recurso en el almacén de Metadata Manager:

Privilegio	Privilegios incluidos	Permiso	Descripción
Ver recurso	-	Lectura	El usuario puede realizar las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"> - Ver recursos y sus propiedades en el almacén de Metadata Manager. - Exportar configuraciones de recursos. - Descargar el programa de instalación del Agente de Metadata Manager.
Cargar recurso	Ver recurso	Escritura	El usuario puede realizar las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"> - Cargar metadatos para un recurso en el almacén de Metadata Manager.* - Crear vínculos entre objetos en recursos conectados para linaje de datos. - Configurar indexación de búsqueda para recursos. - Importar configuraciones de recursos.
Administrar programas	Ver recurso	Escritura	El usuario puede realizar las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"> - Crear y editar programas. - Añadir programas a los recursos.

Privilegio	Privilegios incluidos	Permiso	Descripción
Purgar metadatos	Ver recurso	Escritura	El usuario puede quitar metadatos para un recurso desde el almacén de Metadata Manager.
Administrar recurso	- Purgar metadatos - Ver recurso	Escritura	El usuario puede crear, editar y eliminar recursos.
* Para cargar metadatos para recursos de Business Glossary, se necesitan los privilegios Cargar recurso, Administrar recurso y Ver modelo.			

Configure los permisos en la ficha **Seguridad** de la aplicación Metadata Manager. Para obtener más información sobre la configuración de permisos, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 9.6.1 HotFix 3*.

CAPÍTULO 22

Nuevas características, cambios y tareas de la versión (9.6.1 HotFix 2)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(9.6.1 HotFix 2\), 301](#)
- [Cambios \(9.6.1 HotFix 2\), 313](#)
- [Tareas de la versión \(9.6.1 HotFix 2\), 318](#)

Nuevas características (9.6.1 HotFix 2)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Big Data

En esta sección se describen las nuevas características relativas a grandes datos en la versión 9.6.1 HotFix 2.

Informatica Analyst

Big Data Edition ofrece estas nuevas características y mejoras de la herramienta del analista:

Integración de la herramienta del analista con Hadoop

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede habilitar la herramienta del analista para comunicarse con un clúster de Hadoop en una distribución de Hadoop determinada. Debe configurar las opciones de la línea de comandos de JVM del servicio del analista.

Para obtener más información, consulte la *Guía de servicios de aplicación de Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Conexiones de la herramienta del analista

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, se puede utilizar la herramienta del analista para establecer una conexión con orígenes y destinos de Hive o de HDFS.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Analyst 9.6.1 HotFix 2*.

Almacenamiento de datos

Big Data Edition ofrece las nuevas características y mejoras del almacenamiento de datos que se presentan a continuación:

Tipo de datos binarios

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, una asignación en el entorno de Hive puede procesar funciones de expresión que utilicen datos binarios.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Big Data Edition de Informática 9.6.1 HotFix 2*.

Tipos de datos Marca de tiempo y Fecha

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, PowerExchange for Hive es compatible con los tipos de datos Marca de tiempo y Fecha.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Big Data Edition de Informática 9.6.1 HotFix 2*.

Formato de archivo

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede utilizar la transformación del procesador de datos para leer entradas o salidas de Parquet.

Apache Parquet es un formato de almacenamiento en columnas que se puede procesar en un entorno Hadoop. Parquet se implementa para abordar estructuras de datos anidadas complejas con un algoritmo de destrucción y ensamblado de registros.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática Data Transformation 9.6.1 HotFix 2*.

Linaje de datos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede realizar un análisis del linaje de datos en orígenes y destinos de datos grandes. Puede crear un recurso de Cloudera Navigator para extraer metadatos de orígenes y destinos de datos grandes, así como realizar análisis de linaje de datos en los metadatos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informática 9.6.1 HotFix 2*.

Ecosistema Hadoop

Big Data Edition ofrece las nuevas funciones y mejoras del ecosistema Hadoop que se presentan a continuación:

Distribuciones de Hadoop

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, Big Data Edition es compatible con las siguientes distribuciones de Hadoop:

- Cloudera CDH 5.2
- Hortonworks HDP 2.2
- IBM BigInsights 3.0.0.0
- Pivotal HD 2.1

Big Data Edition ha cancelado la compatibilidad con las siguientes distribuciones de Hadoop:

- Cloudera CDH 5.0
- Cloudera CDH 5.1

- Hortonworks HDP 2.1
- Pivotal HD 1.1

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Big Data Edition de Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, Big Data Edition es compatible con clústeres de Cloudera CDH en Amazon EC2.

Autenticación Kerberos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede configurar la suplantación de usuarios del entorno nativo. Configure la suplantación de usuarios para permitir que varios usuarios ejecuten asignaciones o se conecten a orígenes y destinos de datos grandes que utilizan la autenticación Kerberos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Big Data Edition de Informatica 9.6.1*.

Optimización del rendimiento

Big Data Edition incluye estas nuevas características para optimizar el rendimiento:

Compresión de datos en tablas de transferencia provisional

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede habilitar la compresión de datos en tablas de transferencia provisional temporales para optimizar el rendimiento de la ejecución de una asignación en el entorno de Hive. Al habilitar la compresión de datos en tablas de transferencia provisional temporales, el rendimiento de la asignación puede aumentar.

Para habilitar la compresión de datos en tablas de transferencia provisional temporales, debe configurar la conexión de Hive de manera que utilice el mismo nombre de clase de códec que el clúster de Hadoop. También debe configurar el clúster de Hadoop de manera que se pueda realizar la compresión en tablas de transferencia provisional temporales.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Big Data Edition de Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Ordenación en paralelo

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, si utiliza una transformación de ordenación en una asignación, el servicio de integración de datos habilita la ordenación en paralelo de forma predeterminada cuando se inserta la lógica de asignación en el clúster de Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Big Data Edition de Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Ejecución de perfiles en orígenes de Hadoop en Informatica Analyst

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede crear y ejecutar perfiles de columna y de regla, así como la detección del dominio de datos de orígenes de Hive y HDFS en la herramienta del analista.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Big Data Edition de Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Business Glossary

En esta sección se describen las nuevas características de Business Glossary de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Actualización de activos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede actualizar un activo en el espacio de trabajo Glosario. Puede actualizar el activo para ver las actualizaciones de las propiedades que los administradores de contenido han realizado después de que abriera el activo.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Business Glossary de Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Alerta de nombres de activo duplicados

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, la herramienta del analista envía alerta si intenta crear un activo con un nombre que ya existe en el glosario. No obstante, puede omitir la alerta y crear el activo con un nombre duplicado.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Business Glossary de Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Autenticación de LDAP en Business Glossary Desktop

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede utilizar un dominio de LDAP al configurar las opciones del servidor para permitir que el cliente del Business Glossary Desktop haga referencia al glosario empresarial en un equipo que aloja el servicio del analista.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración del Business Glossary Desktop de Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Programas de la línea de comandos

En esta sección se describen las opciones y los comandos tanto nuevos como cambiados de los programas de la línea de comandos de Informatica 9.6.1 HotFix 2.

Comando isp

La siguiente tabla describe un comando isp actualizado que está disponible a partir de la versión 9.6.1 HotFix 2:

Comando	Descripción
UpdateGrid	<p>Contiene la siguiente opción nueva:</p> <ul style="list-style-type: none">-ul. Opcional. Actualiza la lista de nodos actual con los valores de la opción -nl, en lugar de sustituir la lista de nodos que se ha asignado a la cuadrícula anteriormente. Si el valor es true, infacmd actualiza tanto la lista de nodos con la lista de nodos que se ha especificado mediante la opción -nl como los nodos que se han asignado a la cuadrícula previamente. En cambio, si el valor es false, infacmd reemplaza la lista de nodos con la lista de nodos que se ha especificado mediante la opción -nl. El valor predeterminado es false. <p>Contiene la siguiente opción actualizada:</p> <ul style="list-style-type: none">-nl. Obligatorio. Nombres de los nodos que desea asignar a la cuadrícula. Esta lista de nodos reemplaza o actualiza la lista de nodos que se ha asignado previamente a la cuadrícula en función de la opción -ul que se ha definido. <p>Si especifica la opción -ul, la opción -nl actualiza la lista de nodos que se ha asignado a la cuadrícula previamente. En cambio, si no se especifica la opción -ul, la opción -nl reemplaza la lista de nodos que se ha asignado anteriormente a la cuadrícula.</p>

Accleradores de calidad de datos

En esta sección se describen las nuevas características del acelerador de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Actualización de conjuntos de datos de referencia

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, Informatica actualiza los conjuntos de datos de referencia que las reglas del acelerador utilizan para analizar y mejorar los datos.

Para obtener más información, consulte la *Guía sobre aceleradores de Informatica Data Quality 9.6.1 HotFix 2*.

Informatica Developer

En esta sección se describen las nuevas características de Informatica Developer de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Tipo de datos Datetime2 de Microsoft SQL Server

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, Informatica Developer es compatible con el tipo de datos Datetime2 de Microsoft SQL Server. El tipo de datos Datetime2 puede almacenar un intervalo de valores comprendido entre el 1 de enero de 0001 d. C. a las 00:00:00 y el 31 de diciembre de 9999 d. C. a las 23:59:59,9999999.

Dominio de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características del dominio de Informatica de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Informatica en Amazon EC2

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede configurar e iniciar los servicios de Informatica con varios nodos en Amazon EC2. Puede iniciar un dominio de Informatica que contenga hasta cuatro nodos.

Informatica DiscoveryIQ

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, Informatica DiscoveryIQ (una herramienta de uso de productos) envía informes rutinarios sobre el uso de los datos y las estadísticas del sistema a Informatica. La recopilación y la carga de datos se habilitan de forma predeterminada. Puede optar por no enviar estadísticas de uso a Informatica.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de transformación de Informatica de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Transformación del validador de direcciones

En esta sección se describen las nuevas características de la transformación del validador de direcciones en la versión 9.6.1 HotFix 2.

Compatibilidad con direcciones de Taiwán con caracteres del chino mandarín tradicional

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede utilizar la transformación del validador de direcciones para validar direcciones de Taiwán que contengan caracteres del chino mandarín tradicional. Puede utilizar puertos de los grupos Discreto o Varias líneas para definir la dirección de entrada.

Para especificar una dirección en chino mandarín tradicional en una sola línea, utilice el puerto Línea de dirección formateada 1.

Mejoras en la validación de direcciones de Estados Unidos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, la transformación del validador de direcciones devuelve el nombre de condado si la dirección contiene una localidad y un código postal válidos. La transformación puede añadir el nombre de condado independientemente del estado de coincidencia de `IX` de la dirección. La transformación añade el nombre a un puerto de salida Provincia. Si la dirección no contiene el identificador de estado, la transformación lo añade a un puerto Provincia.

Al validar una dirección que contiene números de domicilio con guiones, la transformación mueve la segunda parte del número de domicilio a un puerto Edificio secundario.

Formato de salida configurable de descriptores de elemento

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para especificar el formato de salida de los siguientes elementos:

- Descriptores de calle, edificio y edificio secundario en direcciones de Australia y Nueva Zelanda.
- Descriptores de calle en direcciones de Alemania.

De forma predeterminada, la transformación devuelve el descriptor que la base de datos de referencia especifica para la dirección. Para especificar el formato de salida de los descriptores, configure la propiedad *Descriptor global preferido* en la transformación.

Compatibilidad con códigos de claves de direcciones en direcciones del Reino Unido

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede devolver la clave de direcciones de una dirección del Reino Unido. La clave de direcciones es un código numérico de ocho dígitos que identifica la dirección en el archivo de direcciones postales de Royal Mail. Para añadir la clave de direcciones a una dirección, seleccione el puerto Clave de direcciones. Para devolver la clave de direcciones, la transformación lee los datos de referencia complementarios del Reino Unido.

Compatibilidad ampliada con datos de Japón

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, la transformación del validador de direcciones puede validar la información de manzana (*Ban*) de una dirección de Japón. La transformación del validador de direcciones escribe los datos en el puerto Nombre de calle 2 o en un puerto equivalente para datos de calle dependientes.

Una dirección de Japón enumera los elementos de dirección en orden de tamaño, de la unidad más grande o general a la unidad más pequeña o específica. En la dirección, el elemento *Ban* sigue al elemento *Chome* y precede al elemento *Go*.

Mejoras en la validación de direcciones de Japón

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para añadir el código de Gaiku a una dirección de Japón. Para añadir el código a la dirección, seleccione el puerto Código de Gaiku.

Puede combinar el código de Choumei Aza y el código de Gaiku actuales en una sola cadena, y devolver la dirección que los códigos identifican. Para devolver la dirección completa, seleccione los puertos Código de Choumei Aza y Código de Gaiku de JP, y configure la transformación de manera que se ejecute en modo de búsqueda de códigos de dirección.

Los datos de referencia de Japón contienen el código de Gaiku, el código de Choumei Aza actual y cualquier versión anterior del código de Choumei Aza de la dirección. Al establecer la propiedad *Coincidencia de archivo extendido* en *ON*, la transformación escribe todos los códigos en la dirección de salida.

Compatibilidad con códigos postales de siete dígitos de Israel

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, la transformación del validador de direcciones admite los códigos postales de siete dígitos que Israel Post define para direcciones de Israel. Estos códigos postales de siete dígitos reemplazan los códigos postales de cinco dígitos que Israel Post utilizaba anteriormente. Por ejemplo, el código postal de siete dígitos de la ciudad israelí de Nazaret es 1623726, pero, anteriormente, el código postal de esta ciudad era 16237.

Mejoras en la validación de direcciones de Alemania, Austria y Suiza

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, la transformación del validador de direcciones reconoce palabras clave como *Zimmer* y *App* en los puertos Número de calle de direcciones de Alemania, Austria y Suiza. La transformación del validador de direcciones escribe las palabras clave en puertos de edificio secundario en la dirección de salida.

Compatibilidad con el código IRIS en direcciones de Francia

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para añadir el código IRIS a una dirección de Francia. Para añadir este código a la dirección, seleccione el puerto de salida Código INSEE 9.

Un código IRIS identifica una unidad estadística en una comuna de Francia de forma exclusiva. El INSEE (Instituto Nacional de Estadística y Estudios Económicos de Francia) define estos códigos. Francia tiene alrededor de 16 000 unidades IRIS.

Compatibilidad con geocódigos de dirección específica en el Reino Unido

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede configurar la transformación del validador de direcciones para devolver geocódigos de dirección específica del Reino Unido. Los geocódigos de dirección específica identifican el centro del edificio principal en un lugar determinado o una parcela de terreno.

Para generar geocódigos de dirección específica, defina la propiedad *Tipo de datos de geocodificación* de la transformación como *Punto de llegada*. También debe instalar los datos de referencia del punto de llegada del Reino Unido.

Mejoras en los datos de referencia de direcciones de España

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, Informatica ofrece datos de referencia de direcciones de España actualizados. La transformación del validador de direcciones puede utilizar los datos de referencia de direcciones para validar información a nivel de edificio secundario en direcciones de España.

Mejoras en la validación de direcciones y en los datos de referencia de direcciones de Turquía

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, Informatica ofrece datos de referencia de direcciones de Turquía actualizados.

La transformación del validador de direcciones también puede realizar las siguientes operaciones al validar direcciones de Turquía:

- La transformación puede identificar un nombre de edificio y un nombre de calle en el puerto Línea de dirección de entrega 1.
- La transformación incluye una barra diagonal (/) entre el elemento de edificio y el elemento de edificio secundario si el elemento de edificio secundario es un número.

Mejoras en la validación de direcciones de Brasil

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, Informatica incluye las siguientes mejoras en la validación de direcciones de Brasil:

- La transformación del validador de direcciones puede añadir un tercer nivel de información de edificio secundario a los puertos Línea de dirección de entrega y Línea de dirección formateada. El sistema de direcciones de Brasil contiene tres niveles de información de edificio secundario.
- La transformación del validador de direcciones comprueba la información relacionada con kilómetros en el puerto Información adicional de calle.

Nota: La transformación del validador de direcciones utiliza un coma en la información de Brasil relacionada con kilómetros, en lugar de un punto decimal.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de puertos del validador de direcciones de Informatica 9.6.1 HotFix 2* y la *Guía de transformación de Informatica Developer 9.6.1 HotFix 2*.

Transformación del procesador de datos

En esta sección se describen las nuevas características de la transformación del procesador de datos de la versión 9.6.1 HotFix 2:

RunMapplet

La acción RunMapplet llama y ejecuta un mapplet como parte de una transformación del procesador de datos. La salida de RunMapplet se lee en el contenedor de datos que se ha especificado en la acción RunMapplet. Utilice la acción RunMapplet para realizar tareas como el enmascaramiento de datos, la supervisión de la calidad de datos y la búsqueda de datos, entre otras actividades que usualmente están relacionadas con las transformaciones relacionales.

Editor de reglas de validación

Puede utilizar el editor de reglas de validación para crear reglas definidas por el usuario que permitan validar datos XML. Si los datos infringen las reglas, la acción genera un informe de validación XML.

Entradas o salidas de Parquet

Utilice el Asistente para nueva transformación para crear una transformación del procesador de datos con entradas o salidas de Parquet.

Creación de una variable de XMap para el origen o el destino de XMap

Puede crear una variable de XMap para que actúe como el origen o el destino de XMap.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 9.6.1 HotFix 2*.

Metadata Manager

En esta sección se describen las nuevas características de Metadata Manager de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Recursos de Cloudera Navigator

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede crear y configurar un recurso de Cloudera Navigator para extraer metadatos del componente de metadatos de Cloudera Navigator. Puede crear un recurso de Cloudera Navigator para cada clúster de Hadoop que Cloudera Manager administra.

Para obtener más información sobre cómo crear y configurar recursos de Cloudera Navigator, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Para obtener más información sobre las versiones de origen de metadatos compatibles, consulte la tabla de disponibilidad de productos de *PCAE Metadata Manager XConnect Support* en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices/overview>

Recursos de Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS)

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede crear y configurar un recurso de Microsoft SQL Server Integration Services para extraer metadatos de los paquetes de Microsoft SQL Server Integration Services. Metadata Manager puede extraer metadatos de paquetes del repositorio de Microsoft SQL Server, o bien de un paquete en un archivo de paquete (.dtsx).

Para obtener más información sobre cómo crear y configurar recursos de Microsoft SQL Server Integration Services, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Para obtener más información sobre las versiones de origen de metadatos compatibles, consulte la tabla de disponibilidad de productos de *PCAE Metadata Manager XConnect Support* en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices/overview>

Recursos de Embarcadero ERStudio

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede impedir que Metadata Manager importe adjuntos de Embarcadero ERStudio. Los adjuntos también se conocen como propiedades definidas por el usuario (UDP, por sus siglas en inglés). Para evitar que Metadata Manager importe los UDP, active la propiedad **Omitir extracción de UDP** al configurar el recurso.

Para obtener más información sobre la configuración de recursos de Embarcadero ERStudio, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informática 9.6.1 HotFix 2*.

Recursos de PowerCenter

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede crear y cargar un recurso de PowerCenter cuando el tipo de base de datos del repositorio de PowerCenter es IBM DB2 para LUW y el nombre de usuario de la base de datos y el nombre de esquema no son iguales. Para especificar un nombre de esquema que sea diferente al nombre de usuario de la base de datos, escriba el nombre de esquema en la propiedad **Nombre de esquema** al configurar el recurso de PowerCenter.

Para obtener más información sobre la configuración de recursos de PowerCenter, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informática 9.6.1 HotFix 2*.

Archivos sin formato de PowerCenter en el resumen del impacto

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, el resumen del impacto enumera los archivos sin formato que se utilizan en recursos de PowerCenter.

Para obtener más información sobre la visualización del resumen del impacto, consulte *Guía del usuario de Metadata Manager de Informática 9.6.1 HotFix 2*.

PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características de PowerCenter de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Actualización de PowerCenter

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, PowerCenter conserva el archivo AD50.cfg si realiza la actualización de un HotFix o de una versión de base de la misma versión. La operación de actualización conserva un archivo AD50.cfg en el directorio server/bin y, en el mismo directorio, crea un archivo de configuración vacío llamado AD50.cfg.bak.

Al actualizar desde una versión anterior de PowerCenter, la operación de actualización escribe un archivo AD50.cfg vacío en el directorio server/bin. Igualmente, la operación de actualización crea una copia de cualquier archivo AD50.cfg que encuentre en el directorio.

Para obtener más información, consulte las *Guías de actualización de Informática 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange

En esta sección se describen las nuevas características de PowerExchange de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Comandos infacmd pwx de PowerExchange

Un nuevo parámetro está disponible para algunos comandos infacmd pwx del servicio de registrador de PowerExchange.

Los comandos infacmd pwx CreateLoggerService y infacmd pwx UpdateLoggerService ahora pueden incluir los siguientes parámetros de inicio opcionales en la opción -StartParameters:

encryptepwd=encryption_password

Una contraseña con formato cifrado que permite cifrar archivos de registro del registrador de PowerExchange. Al especificar esta contraseña, el registrador de PowerExchange puede generar una clave de cifrado exclusiva para cada archivo de registro del registrador. La contraseña se almacena en el archivo CDCT con un formato cifrado. La contraseña no se almacena en los archivos de copia de seguridad CDCT ni se muestra en los informes CDCT que se generan mediante la utilidad PWXUCDCT de PowerExchange. Para utilizar la contraseña de cifrado, también debe especificar coldstart=Y en la opción -StartParameters.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de comando de Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Cifrado de archivos de registro del registrador de PowerExchange

Ahora puede cifrar los archivos de registro del servicio de registrador de PowerExchange para impedir el acceso no autorizado a los datos confidenciales que se almacenan en los archivos de registro.

Para habilitar el cifrado de archivos de registro de un servicio de registrador de PowerExchange, especifique una contraseña de cifrado en los parámetros de inicio de un arranque en frío del servicio de registrador de PowerExchange. La contraseña de cifrado se puede especificar de una de las siguientes maneras:

- Añada el parámetro encryptepwd a la opción -StartParameters de los comandos infacmd pwx CreateListenerService o infacmd pwx UpdateListenerService.
- En Informatica Administrator, edite las propiedades de configuración del servicio de registrador de PowerExchange. En la propiedad **Parámetros de inicio**, añada el parámetro encryptepwd.

Nota: El registrador de PowerExchange utiliza algoritmos de cifrado AES. Puede establecer el tipo de algoritmo AES en la instrucción ENCRYPTOPT del archivo de configuración del registrador de PowerExchange.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerExchange de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de Informatica de la versión 9.6.1 HotFix 2.

PowerExchange for Cassandra

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede ajustar los niveles de coherencia tanto al leer datos de una base de datos de Cassandra como al escribir datos en ella. El nivel de coherencia determina la manera en que los datos se sincronizan en todas las copias. Puede establecer el nivel de coherencia que requiera en función de sus necesidades de precisión de datos o de tiempo de respuesta.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Cassandra 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for LinkedIn

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, PowerExchange for LinkedIn asegura todas las llamadas API a LinkedIn mediante una URL HTTPS.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for LinkedIn 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for DataSift

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, PowerExchange for DataSift ofrece las nuevas características y mejoras que se presentan a continuación:

- Recuperación de datos del búfer de DataSift.
- Interrupción y reanudación de la consulta de datos históricos.
- Definición del número máximo de intentos de restablecimiento de una conexión con DataSift en caso de que ocurra un error en una conexión.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for DataSift 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for Hive

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, PowerExchange for Hive ofrece las nuevas características y mejoras que se presentan a continuación:

- Utilización de funciones definidas por el usuario en Informatica para transformar el tipo de datos Binario en un entorno de Hive.
- PowerExchange for Hive procesa los orígenes y los destinos que contienen el tipo de datos Marca de tiempo. El formato del tipo de datos Marca de tiempo es AAAA-MM-DD HH:MM:SS.ffffff. El tipo de datos Marca de tiempo tiene una precisión de 29 y una escala de 9.
- PowerExchange for Hive procesa los orígenes y los destinos que contienen el tipo de datos Fecha. El tipo de datos Fecha presenta un intervalo de 0000-01-01 a 9999-12-31. El formato AAAA-MM-DD. El tipo de datos Fecha tiene una precisión de 10 y una escala de 0.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Hive 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for MongoDB

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, el controlador MongoDB ODBC crea una tabla virtual para cada columna que contenga matrices y matrices anidadas. Puede utilizar el controlador MongoDB ODBC para leer hasta cinco niveles de columnas anidadas, así como para escribir hasta tres niveles de columnas anidadas.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for MongoDB 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for Salesforce

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, PowerExchange for Salesforce ofrece las nuevas características y mejoras que se presentan a continuación:

- Configuración de PowerExchange for Salesforce para que capture datos cambiados de un objeto de Salesforce que se pueda copiar y que contenga los campos CreatedDate y SysModstamp.
- Utilización de PowerExchange for Salesforce para establecer una conexión con la API de Salesforce v30 y v31.
- El servicio de integración de datos puede insertar lógicas de transformación de filtro en orígenes de Salesforce.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Salesforce 9.6.1 HotFix 2*.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerCenter de la versión 9.6.1 HotFix 2.

PowerExchange for Cassandra

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede ajustar los niveles de coherencia tanto al leer datos de una base de datos de Cassandra como al escribir datos en ella. El nivel de coherencia determina la manera en que los datos se sincronizan en todas las copias. Puede establecer el nivel de coherencia que requiera en función de sus necesidades de precisión de datos o de tiempo de respuesta.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange de Informática PowerCenter for Cassandra 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for MongoDB

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, el controlador MongoDB ODBC crea una tabla virtual para cada columna que contenga matrices y matrices anidadas. Puede utilizar el controlador MongoDB ODBC para leer hasta cinco niveles de columnas anidadas, así como para escribir hasta tres niveles de columnas anidadas.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for MongoDB 9.6.1 HotFix 2 para PowerCenter*.

PowerExchange for Salesforce Analytics

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede utilizar PowerExchange for Salesforce Analytics para escribir datos en Salesforce Analytics. Esto permite ejecutar consultas en la base de datos de Salesforce Analytics para analizar los datos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerCenter de Informática PowerExchange for Salesforce Analytics 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for Vertica

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede realizar las siguientes tareas con PowerExchange for Vertica:

- Creación de destinos de Vertica en el diseñador de destinos.
- Utilización del modo relacional para leer un gran volumen de datos de un origen de Vertica. Para leer datos en modo relacional, debe crear una conexión relacional de Vertica y configurar la sesión de manera que se utilice un lector relacional.
- Utilización del modo relacional para actualizar o eliminar datos en un destino de Vertica. Para escribir datos en modo relacional, debe crear una conexión relacional de Vertica y configurar la sesión de manera que se utilice un escritor relacional.
- Posibilidad de configurar la sesión para crear un archivo de transferencia a tabla provisional al utilizar el modo masivo para escribir un gran volumen de datos en un destino de Vertica. En sistemas operativos UNIX, puede comprimir los datos en formato GZIP si habilita la transferencia a tabla provisional de archivos. Al comprimir los datos, puede reducir el tamaño de los datos que se transfieren a través de la red y mejorar el rendimiento de la sesión.
- Ejecución de sesiones en una cuadrícula para mejorar el rendimiento de la sesión.
- El servicio de integración de PowerCenter puede insertar lógicas de transformación en orígenes y destinos de Vertica que utilizan controladores nativos. Para obtener más información, consulte la *Guía de flujo de trabajo avanzado de Informática PowerCenter 9.6.1 HotFix 2*.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerCenter de Informática PowerExchange for Vertica 9.6.1 HotFix 2*.

Flujos de trabajo

En esta sección se describen las nuevas características de los flujos de trabajo de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Optimización de inserciones para Amazon Redshift

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, el servicio de integración de PowerCenter puede insertar la lógica de transformación en orígenes y destinos de Amazon Redshift si el tipo de conexión es ODBC.

Para obtener más información, consulte la *Guía de flujo de trabajo avanzado de Informatica PowerCenter 9.6.1 HotFix 2*.

Compatibilidad con la inserción de matrices de Teradata

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, al utilizar una conexión de ODBC para conectarse con un destino de Teradata, puede insertar las matrices de datos en el destino de Teradata en lugar de insertar datos en filas de una en una. La inserción de matrices de datos permite aumentar el rendimiento de una sesión.

Para insertar matrices de datos en un destino de Teradata mediante una conexión de ODBC, debe configurar la propiedad personalizada OptimizeTeradataWrite en el nivel de la sesión o del servicio de integración de PowerCenter, y establecer su valor en 1.

Para obtener más información, consulte la *Guía básica del flujo de trabajo de Informatica PowerCenter 9.6.1 HotFix 2*.

Cambios (9.6.1 HotFix 2)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 9.6.1 HotFix 2.

Conectividad

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la conectividad de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Atributos de conexión del cargador externo de Sybase IQ

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, PowerCenter admite la conectividad con la versión 16.0 de la base de datos de Sybase IQ de forma predeterminada. Informatica ha cancelado la compatibilidad con los siguientes atributos de conexión del cargador externo de Sybase IQ, ya que Sybase IQ no admite estos atributos de conexión desde de la versión 16.0:

- Factor de bloque
- Tamaño de bloque

Si actualiza a la versión 9.6.1 HotFix 2 y desea utilizar los atributos de conexión de factor de bloque y tamaño de bloque al establecer una conexión con una versión de la base de datos de Sybase IQ anterior a la versión 16.0, debe configurar la propiedad personalizada SybaseIQPre16VersionSupport y establecer su valor en Sí.

Informatica Analyst

Los siguientes cambios se aplican a Informatica Analyst:

- A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, la herramienta del analista muestra el nombre completo del propietario del objeto del repositorio de modelos, o bien del usuario que lo haya actualizado más recientemente. El nombre completo se muestra en cualquier ubicación en la que se identifique al usuario, como en la información de un activo en el espacio de trabajo Biblioteca.

Anteriormente, la herramienta del analista mostraba el nombre de inicio de sesión del usuario en el espacio de trabajo Biblioteca, así como en otras ubicaciones.

Para ver el nombre completo, el nombre de inicio de sesión y las direcciones de correo electrónico del usuario que se han almacenado, coloque el cursor sobre el nombre completo.

- A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede seleccionar el nombre completo del usuario en las operaciones de filtrado de la herramienta del analista.

Anteriormente, se seleccionaba el nombre de inicio de sesión del usuario en las operaciones de filtrado de la herramienta del analista.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen los cambios realizados en las transformaciones de Informatica en la versión 9.6.1 HotFix 2.

Transformación del validador de direcciones

Los cambios siguientes se aplican a la transformación del validador de direcciones:

- A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, la transformación del validador de direcciones utiliza la versión 5.6.0 del motor de software Informatica Address Doctor. El motor habilita las nuevas características que se pueden utilizar en la transformación del validador de direcciones de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Anteriormente, la transformación utilizaba la versión 5.5.0 del motor de software Informatica Address Doctor.

- A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, la transformación del validador de direcciones puede devolver información de condado y de edificio secundario al validar datos de direcciones de Estados Unidos en el modo de lista de sugerencias. La transformación devuelve la información de condado en un puerto Provincia 2. La transformación devuelve la información de edificio secundario en un puerto Edificio secundario.

La transformación sigue devolviendo información de condado y de edificio secundario al validar datos de direcciones en el modo por lotes, el modo de certificación y el modo interactivo.

Anteriormente, la transformación no devolvía la información de los datos de direcciones de Estados Unidos en el modo de lista de sugerencias.

- A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, el puerto *Código del Instituto Nacional de Estudios Estadísticos y Económicos* se denomina *Código INSEE 9*. Sin embargo, no es necesario que actualice la configuración de una transformación del validador de direcciones que utiliza el puerto Código del Instituto Nacional de Estudios Estadísticos y Económicos.
- A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, los puertos Localidad completa, Nombre de localidad y Nombre preferido de localidad tienen una precisión de 100.

Anteriormente, los puertos tenían una precisión de 50.

Transformación del procesador de datos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, se incluyen importantes mejoras en el rendimiento de la transformación del procesador de datos que convierte entradas jerárquicas en salidas relacionales.

Para aumentar el rendimiento de la entrada XML, puede borrar la configuración de la opción Normalizar entrada de XML de la ficha Configuración si la entrada XML ya se ha normalizado.

Transformación de decisión

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede establecer una precisión máxima de 1024 en la función REPLACESTR() de la transformación de decisión.

Anteriormente, la precisión máxima que se podía establecer en la función era 512.

Metadata Manager

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en Metadata Manager en la versión 9.6.1 HotFix 2.

Recursos de Business Glossary

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, los recursos de glosario empresarial incluyen los siguientes cambios:

- Al cargar un recurso del glosario empresarial, Metadata Manager extrae los términos empresariales que se han publicado de categorías no publicadas. Anteriormente, Metadata Manager no extraía los términos empresariales publicados si la categoría a la que pertenecía el término no se había publicado.
- Metadata Manager ya no muestra la información de traza de auditoría de los términos y las categorías empresariales. Para visualizar la información de traza de auditoría de los términos o las categorías empresariales, consulte el historial del objeto en la herramienta del analista.

Programas de la línea de comandos de Metadata Manager

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, los comandos del repositorio de Metadata Manager incluyen cambios de comportamiento o de opciones de comando. Asimismo, algunos comandos se han movido del programa de la línea de comandos mmcmd al programa de la línea de comandos mmRepoCmd.

Se han realizado cambios en el comportamiento del siguiente comando de mmRepoCmd:

restoreRepository

Restaura el contenido del repositorio de Metadata Manager a partir de un archivo de copia de seguridad. Puede restaurar el contenido del repositorio de un repositorio vacío. Anteriormente, debía crear contenido del repositorio antes de poder ejecutar este comando. Las opciones de este comando no han cambiado.

Los siguientes comandos se han movido de mmcmd a mmRepoCmd:

createRepository

Crea las tablas del almacén de Metadata Manager e importa los modelos de los orígenes de metadatos al repositorio de Metadata Manager. Debe habilitar el servicio de Metadata Manager antes de ejecutar este comando.

Puede ejecutar este comando desde una instancia de mmRepoCmd que se instala junto con los servicios de Informatica, el cliente de Informatica o las utilidades de Informatica. Anteriormente, podía ejecutar este comando desde una instancia de mmRepoCmd que se instalaba junto con los servicios de Informatica.

Las opciones de este comando han cambiado. Debe especificar las opciones de comando para el usuario de Metadata Manager en lugar de especificarlas para el usuario del dominio. Asimismo, ya no es necesario que especifique las opciones de comando del repositorio de PowerCenter. El proceso de servicio de Metadata Manager restaura el contenido del repositorio de PowerCenter al iniciar el servicio de Metadata Manager.

En la siguiente tabla se describen las nuevas opciones de comando:

Opción	Descripción
-url	Nombre de host y número de puerto del servicio de Metadata Manager que ejecuta la aplicación Metadata Manager.
--user	Nombre de usuario de Metadata Manager.
--encryptedPassword	Indicador de contraseña cifrada de la contraseña de usuario de Metadata Manager.
--password	Contraseña del usuario de Metadata Manager.
--namespace	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario de Metadata Manager.

En la siguiente tabla se describen las opciones de comando que se han eliminado:

Opción	Descripción
--securityDomain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio de Informática.
--domainUser	Nombre de usuario que se utiliza para establecer una conexión con el dominio de Informática.
--domainPassword	Contraseña del usuario del dominio de Informática.
-pcRepositoryName	Nombre del repositorio de PowerCenter que contiene los objetos de metadatos que se utilizan para cargar metadatos en el almacén de Metadata Manager.
-pcRepositoryUser	Cuenta de usuario del repositorio de PowerCenter. Utilice la cuenta de usuario del repositorio que ha configurado para el servicio de repositorio.
-pcRepositoryNamespace	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de PowerCenter.
-pcRepositoryPassword	Contraseña del usuario del repositorio de PowerCenter.
-restorePCRepository	Restaura el archivo de copia de seguridad del repositorio de PowerCenter para crear objetos que Metadata Manager utiliza en la base de datos del repositorio de PowerCenter.

En la siguiente tabla se describen las opciones de comando que se han cambiado:

Opción	Descripción
--keyTab	Esta opción especifica la ruta de acceso y el nombre del archivo de tablas de claves para el usuario de Metadata Manager en lugar de especificarlos para el usuario del dominio.

deleteRepository

Elimina el contenido del repositorio de Metadata Manager, incluidas todas las tablas de metadatos y de base de datos del repositorio.

Puede ejecutar este comando desde una instancia de mmRepoCmd que se instala junto con los servicios de Informatica, el cliente de Informatica o las utilidades de Informatica. Anteriormente, podía ejecutar este comando desde una instancia de mmRepoCmd que se instalaba junto con los servicios de Informatica.

Las opciones de este comando han cambiado. Debe especificar las opciones de comando para el usuario de Metadata Manager en lugar de especificarlas para el usuario del dominio.

En la siguiente tabla se describen las nuevas opciones de comando:

Opción	Descripción
-url	Nombre de host y número de puerto del servicio de Metadata Manager que ejecuta la aplicación Metadata Manager.
--user	Nombre de usuario de Metadata Manager.
--encryptedPassword	Indicador de contraseña cifrada de la contraseña de usuario de Metadata Manager.
--password	Contraseña del usuario de Metadata Manager.
--namespace	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario de Metadata Manager.

En la siguiente tabla se describen las opciones de comando que se han eliminado:

Opción	Descripción
--securityDomain	Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio de Informatica.
--domainUser	Nombre de usuario que se utiliza para establecer una conexión con el dominio de Informatica.
--domainPassword	Contraseña del usuario del dominio de Informatica.

En la siguiente tabla se describen las opciones de comando que se han cambiado:

Opción	Descripción
--keyTab	Esta opción especifica la ruta de acceso y el nombre del archivo de tablas de claves para el usuario de Metadata Manager en lugar de especificarlos para el usuario del dominio.

restorePCRepository

Restaura un archivo de copia de seguridad del repositorio de PowerCenter que contiene objetos de Metadata Manager en la base de datos del repositorio de PowerCenter. Debe ejecutar este comando en una instancia de mmRepoCmd que se instala junto con los servicios de Informatica. Las opciones de este comando no han cambiado.

Privilegios de Metadata Manager

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, se incluyen cambios en los privilegios necesarios para crear o restaurar el repositorio de Metadata Manager.

Para crear o restaurar el repositorio de Metadata Manager, debe pertenecer al grupo Administrador predeterminado. Anteriormente, se debía contar con el privilegio de administración de servicios con permisos en el servicio de Metadata Manager.

Nombre de producto de Metadata Manager

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, el nombre de producto que aparece en la aplicación web de Metadata Manager se cambia por Metadata Manager. Anteriormente, el nombre del producto era Metadata Manager & Business Glossary.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en los adaptadores de PowerExchange de la versión 9.6.1 HotFix 2.

PowerExchange for Vertica

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, se aplican los siguientes cambios a la optimización de inserciones mediante PowerExchange for Vertica:

- Al insertar la función DATE_DIFF en Vertica, Vertica redondea el valor de la diferencia de fecha al entero más próximo. Sin embargo, el servicio de integración de PowerCenter devuelve un valor flotante. Si desea que la diferencia de fecha se considere un valor flotante en la base de datos de Vertica, puede deshabilitar la optimización de inserciones.
- Si especifica el formato como Y e inserta la función DATE_DIFF en Vertica, Vertica calcula la cantidad de días de diferencia que existe entre las fechas. Sin embargo, el servicio de integración de PowerCenter calcula esa diferencia en función de la cantidad de años. Si desea que el valor de la diferencia se calcule en función de la cantidad de años, puede deshabilitar la optimización de inserciones.

Tareas de la versión (9.6.1 HotFix 2)

En esta sección se describen las tareas de la versión de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Metadata Manager

En esta sección se describen las tareas de la versión de Metadata Manager de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Objetos de datos de HDFS en recursos de Informatica Platform

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, Metadata Manager incluye una clase de objetos de datos de HDFS a los recursos de la plataforma de Informatica. Metadata Manager muestra un icono nuevo para los objetos de esta clase. La clase y el icono nuevos permiten diferenciar los objetos de datos de HDFS de los objetos de datos de archivos sin formato.

Para mostrar la clase y el icono nuevos, vuelva a cargar cualquier recurso de la plataforma de Informatica que incluya objetos de datos de HDFS.

CAPÍTULO 23

Nuevas características, cambios y tareas de la versión (9.6.1 HotFix 1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(9.6.1 HotFix 1\), 319](#)
- [Cambios \(9.6.1 HotFix 1\), 328](#)
- [Tareas de la versión \(9.6.1 HotFix 1\), 331](#)

Nuevas características (9.6.1 HotFix 1)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Big Data

En esta sección se describen las nuevas características de Big Data de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Almacenamiento de datos

Big Data Edition ofrece las nuevas características y mejoras del almacenamiento de datos que se presentan a continuación:

Tipo de datos binarios

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, una asignación en el entorno de Hive puede procesar datos binarios cuando pasa a través de los puertos de una asignación. Sin embargo, la asignación no puede procesar funciones de expresión que utilicen datos binarios.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Big Data Edition de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Truncamiento de particiones en un destino de Hive

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, el servicio de integración de datos puede truncar la partición en el destino de Hive. Debe truncar tanto la partición en el destino de Hive como la tabla de destino.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Big Data Edition de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Distribuciones de Hadoop

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, Big Data Edition es compatible con las siguientes distribuciones de Hadoop:

- Cloudera CDH 5.1
- Hortonworks HDP 2.1

Big Data Edition ha eliminado la compatibilidad con Hortonworks HDP 2.0.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Edition 9.6.1 HotFix 1*.

Ecosistema Hadoop

Big Data Edition ofrece las nuevas funciones y mejoras del ecosistema Hadoop que se presentan a continuación:

Cloudera Manager

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede utilizar Cloudera Manager para distribuir la instalación de Big Data Edition como paquetes entre los nodos del clúster de Hadoop de Cloudera CDH 5.1.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Edition 9.6.1 HotFix 1*.

Alta disponibilidad

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede habilitar el servicio de integración de datos y la herramienta del desarrollador para leer y escribir en un clúster de Hadoop de alta disponibilidad. Un clúster de Hadoop de alta disponibilidad puede permitir el acceso ininterrumpido a JobTracker, NameNode y ResourceManager en el clúster. Debe configurar la herramienta del desarrollador para que se comunique con un clúster de Hadoop de alta disponibilidad en una distribución de Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Edition 9.6.1 HotFix 1*.

Autenticación Kerberos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede configurar el dominio de Informatica que utiliza la autenticación Kerberos para ejecutar asignaciones en un clúster de Hadoop que también use autenticación Kerberos. Debe configurar la confianza entre dominios unidireccional para habilitar el clúster de Hadoop y comunicarse con el dominio de Informatica.

Anteriormente, podía ejecutar asignaciones en un clúster de Hadoop con autenticación Kerberos si el dominio de Informatica no utilizaba autenticación Kerberos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Big Data Edition 9.6.1 HotFix 1*.

Programadores

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, los siguientes programadores son válidos en las distribuciones de Hadoop:

- Programador de capacidad
- Programador de distribución equilibrada

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Edition 9.6.1 HotFix 1*.

Business Glossary

En esta sección se describen las nuevas características de Business Glossary de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Exportar el diagrama de vista de relaciones

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, se puede exportar el diagrama de vista de relaciones tras abrirlo. Exporte el diagrama de vista de relaciones para acceder al diagrama cuando no haya iniciado sesión en la herramienta del analista, o para compartir el diagrama con los usuarios que no pueden acceder a Business Glossary.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informática Business Glossary 9.6.1 HotFix 1*.

Atributos de varios valores en el escritorio de Business Glossary

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede ver atributos de varios valores en el escritorio de Business Glossary. Antes solo se podían visualizar atributos de un valor. Propiedades tales como Contiene y Consulte son ejemplos atributos de varios valores.

Programas de la línea de comandos

En esta sección se describen las opciones y los comandos nuevos y cambiados de los programas de la línea de comandos de Informática de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Comando pmrep

La siguiente tabla describe un comando pmrep actualizado que está disponible a partir de la versión 9.6.1 HotFix 1:

Comando	Descripción
PurgeVersion	Contiene la siguiente opción nueva: -k (objetos de registro que no se han purgado). Opcional. Enumera todos los nombres de objeto y las versiones que no se han purgado, aunque coinciden con los criterios de purga. La opción -k también enumera el motivo por el que las versiones de objeto no se han purgado. Por ejemplo, una versión de objeto no se purga si no tiene privilegios suficientes para purgar el objeto.

Comandos isp

La tabla siguiente describe nuevos comandos isp que están disponibles a partir de la versión 9.6.1 HotFix 1:

Comando	Descripción
convertUserActivityLog	Convierte registros de actividad del usuario binarios a formato de texto o XML.
getUserActivityLog	Recupera los registros de actividad del usuario en formato binario, de texto o XML.
migrateUsers	Migra los grupos, las funciones, los privilegios y los permisos de usuarios de un dominio de seguridad nativo a los usuarios de uno o más dominios de seguridad de LDAP. Requiere un archivo de migración de usuario.

Conectividad

En esta sección se describen las nuevas características de conectividad de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Conectividad de Netezza

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, se puede utilizar ODBC para leer datos desde y escribir datos en una base de datos de Netezza.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica Developer 9.6.1 HotFix 1*.

Aceleradores de calidad de datos

En esta sección se describen las nuevas características del acelerador de Data Quality de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Reglas de limpieza de datos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede seleccionar la siguiente regla al añadir el acelerador del núcleo a un proyecto del repositorio de modelos:

rule_GTIN_Validation

Valida un número global de artículo comercial (GTIN). La regla valida números de ocho, doce, trece y catorce dígitos. La regla devuelve "Válido" si el dígito de comprobación es correcto para el número y "No válido" si el dígito de comprobación es incorrecto.

Busque la regla en la carpeta General_Data_Cleansing del proyecto del acelerador en el repositorio de modelos.

Para obtener más información, consulte la *Guía sobre aceleradores de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Reglas de coincidencia

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, todas las reglas del acelerador de Data Quality que realizan análisis de coincidencia contienen un puerto de entrada de transferencia y un puerto de salida de transferencia. Utilice los puertos para transferir identificadores únicos a través de una regla.

Busque las reglas en la carpeta Matching_Deduplication del proyecto del acelerador en el repositorio de modelos.

Para obtener más información, consulte la *Guía sobre aceleradores de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Documentación

En esta sección se describen las guías nuevas o actualizadas que se han incluido en la documentación de Informatica de la versión 9.6.1 HotFix 1.

La documentación de Informatica contiene la siguiente guía actualizada:

Guía de referencia de la API de la versión 2.0 de Informatica Business Glossary

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, una nueva versión de la guía contiene direcciones URL y parámetros de las API de REST de Business Glossary que se utilizan para desarrollar una aplicación cliente.

Informatica Developer

En esta sección se describen las nuevas características de Informatica Developer de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Propiedades de escritura de objetos de datos personalizadas

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, la propiedad Truncar partición de destino de Hive se incluye en las propiedades de escritura de objetos de datos personalizadas. Esta propiedad sobrescribe la partición en el destino de Hive en el que se insertan los datos. Para habilitar esta opción, también debe seleccionar la opción para truncar tablas de destino.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica Developer 9.6.1 HotFix 1*.

Optimización de inserciones de Netezza

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, el servicio de integración de datos puede insertar la lógica de transformación en orígenes de Netezza que utilizan controladores nativos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignaciones de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Comunicación segura para SAP HANA

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede configurar la comunicación segura en una base de datos de SAP HANA con el protocolo SSL.

Dominio de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características del dominio de Informatica de la versión 9.6.1 HotFix 2.

Informatica en Amazon EC2

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, puede configurar e iniciar los servicios de Informatica con varios nodos en Amazon EC2. Puede iniciar un dominio de Informatica que contenga hasta cuatro nodos.

Informatica DiscoveryIQ

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 2, Informatica DiscoveryIQ (una herramienta de uso de productos) envía informes rutinarios sobre el uso de los datos y las estadísticas del sistema a Informatica. La recopilación y la carga de datos se habilitan de forma predeterminada. Puede optar por no enviar estadísticas de uso a Informatica.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de transformación de Informatica de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Transformación del validador de direcciones

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede seleccionar los siguientes puertos de la transformación del validador de direcciones:

Datos de entrada

El puerto de salida que contiene los elementos de datos en un registro de dirección de entrada en formato XML estructurado.

Resultado

El puerto de salida que contiene los elementos de datos que representan los datos de una dirección de salida en formato XML estructurado.

Busque el puerto de datos de entrada y el puerto de resultados en el grupo de puertos XML de la transformación.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de puertos del validador de direcciones de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Asignaciones

En esta sección se describen las nuevas características de asignación de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Asignaciones de Informatica

Método de optimización de eliminación de ramificaciones

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, el servicio de integración de datos puede aplicar el método de optimización de eliminación de ramificaciones. Cuando el servicio de integración de datos aplica el método de eliminación de ramificaciones, elimina las transformaciones que no proporcionan filas al destino de una asignación.

La herramienta del desarrollador habilita el método de optimización de eliminación de ramificaciones de forma predeterminada cuando se selecciona el nivel del optimizador normal o completo. Puede deshabilitar la eliminación de ramificaciones si la optimización no aumenta el rendimiento al establecer el nivel del optimizador como mínimo o ninguno.

Para obtener más información, consulte la *Guía de ajuste del rendimiento de Informatica Data Services 9.6.1 HotFix 1*.

Restricciones

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, el servicio de integración de datos puede leer las restricciones de los orígenes relacionales, los objetos de datos lógicos, los objetos de datos físicos o las tablas virtuales. Una restricción es una expresión condicional que deben cumplir los valores de una fila de datos. Cuando el servicio de integración de datos lee las restricciones, puede quitar filas que no tienen como resultado TRUE en las filas de datos según el método de optimización aplicado.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignaciones de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Metadata Manager

En esta sección se describen las nuevas características de Metadata Manager de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Soporte de navegador

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, la aplicación Metadata Manager puede ejecutarse en los siguientes navegadores web:

- Internet Explorer 11.0
- Google Chrome 35

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices/overview>

Versiones de Microsoft SQL Server y Oracle Exadata

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, Metadata Manager es compatible con las siguientes versiones de base de datos:

- Microsoft SQL Server 2014
- Oracle Exadata 11g

Por tanto, puede realizar las siguientes acciones:

- Crear recursos de Microsoft SQL Server u Oracle que extraigan metadatos de estas versiones de base de datos.
- Crear recursos de Business Glossary, Informatica Platform o PowerCenter cuando el repositorio de modelos o el repositorio de PowerCenter estén en una de estas versiones de base de datos.
- Crear el repositorio de Metadata Manager en una de estas versiones de base de datos.

Para obtener más información sobre la creación de recursos, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 9.6.1 HotFix 1*. Para obtener más información sobre cómo crear el repositorio de Metadata Manager, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Mejoras de seguridad

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, cuando se crea o se edita un recurso de PowerCenter, se puede evitar que Metadata Manager muestre parámetros de JDBC seguros que forman parte de la URL de JDBC para la base de datos del repositorio de PowerCenter.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características de PowerCenter de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Comunicación segura para SAP HANA

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede configurar la comunicación segura en una base de datos de SAP HANA con el protocolo SSL.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerExchange de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de Informatica de la versión 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Cassandra

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, se puede utilizar PowerExchange for Cassandra para leer datos desde o escribir datos en una base de datos de Cassandra. Puede agregar un objeto de datos de Cassandra como un origen o un destino en una asignación y ejecutar la asignación para leer o escribir datos. Se pueden crear tablas virtuales para utilizar colecciones de Cassandra en una asignación.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Cassandra de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Greenplum

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede configurar la comunicación segura en una base de datos de Greenplum con el protocolo SSL.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Greenplum de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for HBase

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, se puede utilizar PowerExchange for HBase para conectarse a un almacén de datos de HBase que utiliza autenticación de Kerberos. Debe habilitar la autenticación de Kerberos y configurar las propiedades de la conexión de HBase para acceder a un almacén de datos de HBase que utiliza autenticación de Kerberos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for HBase de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for HDFS

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, cuando se leen archivos complejos, se puede utilizar el formato de entrada `com.informatica.adapter.hdfs.hadoop.io.InfaBatchTextInputFormat` para leer archivos de texto en lotes y aumentar el rendimiento.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for HDFS de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Hive

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, PowerExchange for Hive es compatible con el tipo de datos binarios en un entorno de Hive. El tipo de datos binarios tiene un intervalo de 1 a 104 857 600 bytes.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Hive de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Salesforce

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, se puede utilizar la conexión de PowerExchange for Salesforce que aparece en la categoría de conexión en la nube para leer datos desde y escribir datos en Salesforce. Puede agregar una operación de objeto de datos de Salesforce como un origen o un destino en una asignación y ejecutar la asignación para leer o escribir datos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Salesforce de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for SAS

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, se puede utilizar PowerExchange for SAS para leer datos de SAS y escribir datos en SAS.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for SAS de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Tableau

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, se puede utilizar PowerExchange for Tableau para generar el archivo de extracción de datos de Tableau al leer datos de varios orígenes, tales como archivos sin formato y aplicaciones de SAP. Los usuarios de Business pueden abrir el archivo de extracción en Tableau Desktop para visualizar los datos e identificar patrones y tendencias.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Tableau de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerCenter de la versión 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Cassandra

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, se puede utilizar PowerExchange for Cassandra para extraer datos desde y cargar datos en una base de datos de Cassandra. Se pueden crear tablas virtuales para utilizar colecciones de Cassandra en una asignación.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Cassandra de Informática 9.6.1 HotFix 1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Greenplum

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede configurar la comunicación segura en una base de datos de Greenplum con el protocolo SSL.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Greenplum de Informática 9.6.1 HotFix 1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Vertica

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, se puede utilizar PowerExchange for Vertica para escribir grandes volúmenes de datos en una base de datos de Vertica.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Vertica de Informática 9.6.1 HotFix 1 para PowerCenter*.

Datos de referencia

En esta sección se describen las nuevas características de datos de referencia de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Modelos probabilísticos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede ver la cantidad total de valores de datos de referencia que se han asignado a una etiqueta en un modelo probabilístico.

Puede utilizar caracteres comodín para buscar valores de datos en un modelo probabilístico.

Para obtener más información, consulte la *Guía de datos de referencia de Informática 9.6.1 HotFix 1*.

Especificaciones de regla

En esta sección se describen las nuevas características de las especificaciones de regla de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Operaciones de fecha y hora

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede configurar una instrucción de regla para que realice las siguientes operaciones en datos de fecha y hora:

- Devolver la fecha y la hora a las que el servicio de integración de datos ejecuta la asignación que contiene la instrucción de regla.
- Determine si una marca de tiempo hace referencia a un momento anterior o posterior a que el servicio de integración de datos ejecutase la asignación que contiene la instrucción de regla.
- Convertir una cadena de datos de fecha y hora en un tipo de datos de fecha/hora.

Para obtener más información, consulte la *Guía de especificaciones de regla de Informática 9.6.1 HotFix 1*.

Operaciones de tabla de referencias

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede configurar una instrucción de regla para que devuelva un valor que especifique si un valor de entrada coincide con un valor de tabla de referencia.

Para obtener más información, consulte la *Guía de especificaciones de regla de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Cambios (9.6.1 HotFix 1)

En esta sección se describen los cambios introducidos en la versión 9.6.1 HotFix 1.

Servicios de aplicación

En esta sección se describen los cambios introducidos en los servicios de aplicación en la versión 9.6.1 HotFix 1.

Servicio de administración de contenido

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, el servicio de administración de contenido establece los valores predeterminados para las siguientes propiedades del proceso de validación de direcciones:

- Países sin precarga
- Países sin precarga de geocodificación
- Países de lista de sugerencias sin precarga
- Países de código de dirección sin precarga

El servicio de administración de contenido establece el valor predeterminado de cada propiedad como ALL.

Antes el servicio de administración de contenido no establecía los valores predeterminados de las propiedades.

Nota: Las propiedades predeterminadas no afectan a la salida de datos desde cualquier asignación de validación de direcciones que haya creado en una versión anterior del producto.

Business Glossary

En esta sección se describen los cambios introducidos en Business Glossary en la versión 9.6.1 HotFix 1.

Cambios en la API de Business Glossary

Se han realizado cambios en las URL y los parámetros de las API de REST de Business Glossary que se utilizan para desarrollar una aplicación cliente.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen los cambios introducidos en las transformaciones de Informatica en la versión 9.6.1 HotFix 1.

Transformación del validador de direcciones

Los siguientes cambios se aplican a la transformación del validador de direcciones en la versión 9.6.1 HotFix 1:

- A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, la transformación del validador de direcciones llena los campos adicionales en un informe Software Evaluation and Recognition Program (SERP). El informe SERP incluye los siguientes campos:
 - Fecha de procesamiento
 - Fecha del archivo de datos de dirección CPCAntes la transformación no llenaba los campos.
- A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, el nombre del puerto de estado de elementos extendido es Estado de resultados de elementos extendido.

Transformación del procesador de datos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, se puede exportar una transformación del procesador de datos con un objeto de XMap e importarla de nuevo en la herramienta del desarrollador como una transformación con un objeto de XMap.

Antes cuando se exportaba una transformación del procesador de datos con un objeto de XMap, se volvía a importar en la herramienta del desarrollador como una transformación con un objeto de script.

Metadata Manager

En esta sección se describen los cambios introducidos en Metadata Manager en la versión 9.6.1 HotFix 1.

Versión de origen de Microsoft Analysis and Reporting Services Metadata

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, puede crear recursos de Microsoft Analysis and Reporting Services para extraer metadatos de la versión 10.5 de Microsoft Analysis and Reporting Services (2008 R2).

Antes se podían extraer metadatos de la versión 9.0 de Microsoft Analysis and Reporting Services (2005).

Búsqueda

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, se ha cambiado el comportamiento de la personalización de listas de palabras que se omiten en las búsquedas.

El comportamiento se ha cambiado de las siguientes formas:

- Ya no se necesita crear el archivo stopwords.txt manualmente. En su lugar, el programa de instalación de los servicios de Informática crea un archivo stopwords.txt predeterminado en el siguiente directorio:

```
<Directorio de instalación de Informática>\services\shared\jars\pc\classes
```

- Debe establecer la propiedad UseCustomStopWords en el archivo imm.properties como TRUE.

El archivo stopwords.txt creado por el programa de instalación contiene la lista predeterminada de palabras en inglés que se omitirán en las búsquedas. Para personalizar la lista de palabras, actualice el archivo stopwords.txt, habilite la propiedad UseCustomStopWords, deshabilite y habilite el servicio de Metadata Manager y, a continuación, actualice manualmente el índice de búsqueda de todos los recursos.

Antes para personalizar la lista de palabras había que crear el archivo stopwords.txt manualmente, deshabilitar y habilitar el servicio de Metadata Manager y, a continuación, actualizar manualmente el índice de búsqueda de todos los recursos.

Transformaciones de PowerCenter

En esta sección se describen los cambios introducidos en las transformaciones de PowerCenter en la versión 9.6.1 HotFix 1.

Transformación de enmascaramiento de datos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, el nombre del propietario del diccionario de sustitución y el nombre del propietario del almacenamiento se establecen en las propiedades del entorno de transacción.

Antes el nombre del propietario del diccionario de sustitución y el nombre del propietario del almacenamiento se establecían en la vista Transformaciones de la ficha Asignación en las propiedades de la sesión.

PowerExchange

En esta sección se describen los cambios introducidos en la funcionalidad de PowerExchange en el dominio de Informatica en la versión 9.6.1 HotFix 1.

Comandos infacmd pwx displayStatsListener

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, el comando `infacmd pwx displayStatsListener` puede generar estadísticas de supervisión para procesos de escucha de PowerExchange en Linux, zLinux y UNIX. Antes el comando producía estadísticas solo para los procesos de escucha de PowerExchange en Windows.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen los cambios introducidos en los adaptadores de PowerExchange en la versión 9.6.1 HotFix 1.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen los cambios realizados en los adaptadores de Informatica de la versión 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Salesforce

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, la conexión de PowerExchange for Salesforce que aparece en la categoría de conexión empresarial está en desuso e Informatica eliminará la compatibilidad en la siguiente versión principal. Informatica recomienda utilizar la nueva conexión de PowerExchange for Salesforce que aparece en la categoría de conexión en la nube para leer datos desde y escribir datos en Salesforce.

PowerExchange for MongoDB

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, el nombre del archivo del controlador ODBC de PowerExchange for MongoDB de Informatica es `libinformaticamongodbodbc64.so`.

El nombre anterior del archivo del controlador ODBC de PowerExchange for MongoDB de Informatica era `libsimbamongodbodbc64.so`.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen los cambios realizados en los adaptadores de PowerCenter de la versión 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for MongoDB

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, el nombre del archivo del controlador ODBC de PowerExchange for MongoDB de Informatica es `libinformaticamongodbodbc64.so`.

El nombre anterior del archivo del controlador ODBC de PowerExchange for MongoDB de Informatica era `libsimbamongodbodbc64.so`.

Datos de referencia

En esta sección se describen los cambios introducidos en la funcionalidad de datos de referencia en la versión 9.6.1 HotFix 1.

Modelos probabilísticos

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, la herramienta del desarrollador utiliza la versión 3.4 de la API de reconocimiento de entidades con nombres de Stanford para compilar un modelo probabilístico.

Antes la herramienta del desarrollador utilizaba la versión 1.2.6 de la API para compilar un modelo probabilístico.

Tareas de la versión (9.6.1 HotFix 1)

En esta sección se describen las tareas de la versión de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen las tareas de la versión de los adaptadores de PowerExchange de la versión 9.6.1 HotFix 1.

Adaptadores de PowerExchange para Informatica

En esta sección se describen las tareas de la versión de los adaptadores de Informatica de la versión 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Salesforce

A partir de la versión 9.6.1 HotFix 1, la conexión de PowerExchange for Salesforce que aparece en la categoría de conexión empresarial está en desuso e Informatica eliminará la compatibilidad en la siguiente versión principal. Informatica recomienda utilizar la nueva conexión de PowerExchange for Salesforce que aparece en la categoría de conexión en la nube para leer datos desde y escribir datos en Salesforce.

Puede usar asignaciones existentes con el adaptador de PowerExchange for Salesforce en desuso. Sin embargo, no puede actualizar las asignaciones o las conexiones existentes para usar la conexión de PowerExchange for Salesforce que aparece en la categoría de conexión en la nube. Debe crear nuevas asignaciones y conexiones para utilizar el adaptador de PowerExchange for Salesforce.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Salesforce de Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for MongoDB

Antes de actualizar desde Informatica 9.6.1 a Informatica 9.6.1 HotFix 1, debe hacer una copia de seguridad del archivo `odbc.ini`.

Después de actualizar a Informatica 9.6.1 HotFix 1, reemplace el archivo `odbc.ini` por la copia de seguridad del archivo `odbc.ini` y cambie el nombre del controlador de MongoDB en el archivo `odbc.ini` a `libinformaticamongodbodbc64.so`.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for MongoDB 9.6.1 HotFix 1*.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen las tareas de la versión de los adaptadores de PowerCenter de la versión 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for MongoDB

Antes de actualizar desde Informatica 9.6.1 a Informatica 9.6.1 HotFix 1, debe hacer una copia de seguridad del archivo `odbc.ini`.

Después de actualizar a Informatica 9.6.1 HotFix 1, reemplace el archivo `odbc.ini` por la copia de seguridad del archivo `odbc.ini` y cambie el nombre del controlador de MongoDB en el archivo `odbc.ini` a `libinformaticamongodbodbc64.so`.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for MongoDB 9.6.1 HotFix 1 para PowerCenter*.

Aplicaciones web cliente de Informatica

Una vez que haya actualizado, debe borrar la memoria caché del navegador web antes de acceder a las aplicaciones web cliente de Informatica.

Informatica es compatible con los navegadores Google Chrome y Microsoft Internet Explorer. Después de actualizar, borre las memorias caché de los navegadores de los equipos que ha utilizado para acceder a las aplicaciones web cliente de Informatica. Las aplicaciones web cliente de Informatica incluyen la herramienta del administrador, la herramienta del analista, el servicio de informes, el servicio de informes y paneles, y Metadata Manager.

CAPÍTULO 24

Nuevas características (9.6.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Servicios de aplicación, 333](#)
- [Big Data, 334](#)
- [Business Glossary, 335](#)
- [Programas de la línea de comandos, 336](#)
- [Documentación, 339](#)
- [Informatica Administrator, 340](#)
- [Informatica Developer, 341](#)
- [Plataforma de desarrollo de Informatica, 341](#)
- [Transformaciones de Informatica, 341](#)
- [Programa de instalación, 345](#)
- [Asignaciones, 345](#)
- [Metadata Manager, 345](#)
- [PowerExchange, 347](#)
- [Adaptadores de PowerExchange, 348](#)
- [Perfiles y cuadros de mando, 350](#)
- [Datos de referencia, 351](#)
- [Especificaciones de regla, 351](#)
- [Orígenes y destinos, 352](#)
- [Funciones de lenguaje de transformación, 352](#)

Servicios de aplicación

En esta sección se describen las nuevas características de los servicios de aplicación de la versión 9.6.1.

Servicio de administración de contenido

En esta sección se describen las nuevas características del servicio de administración de contenido de la versión 9.6.1

El Servicio de administración de contenido determina el comportamiento de precarga de datos de referencia de búsqueda de códigos de dirección y datos de referencia interactivos. Utilice las propiedades del proceso de validación de direcciones para establecer el comportamiento de precarga.

La siguiente tabla describe las propiedades de precarga de los datos de búsqueda de códigos de dirección:

Propiedad	Descripción
Países de código de dirección con precarga completa	Enumera los países para los que el Servicio de integración de datos carga todos los datos de referencia en la memoria antes de iniciarse la validación de direcciones.
Países de código de dirección con precarga parcial	Enumera los países para los que el Servicio de integración de datos carga metadatos de referencia de direcciones y estructuras de indización en la memoria antes de iniciarse la validación de direcciones.
Países de código de dirección sin precarga	Enumera los países para los que el Servicio de integración de datos no carga datos de referencia de direcciones en la memoria antes de iniciarse la validación de direcciones.

La siguiente tabla describe las propiedades de precarga de los datos de referencia interactivos, además de los datos de referencia certificados y de lotes:

Propiedad	Descripción
Países con precarga completa	Enumera los países para los que el Servicio de integración de datos carga todos los datos de referencia de lote, certificados e interactivos en la memoria antes de iniciarse la validación de direcciones.
Países con precarga parcial	Enumera los países para los que el Servicio de integración de datos carga metadatos de lote, certificados e interactivos y estructuras de indización en la memoria antes de iniciarse la validación de direcciones.
Países sin precarga	Enumera los países para los que el Servicio de integración de datos no carga datos de referencia de lote, certificados o interactivos en la memoria antes de iniciarse la validación de direcciones.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la aplicación de servicio de Informática 9.6.1*.

Big Data

En esta sección se describen las nuevas características de Big Data de la versión 9.6.1.

Tipos de datos en un entorno de Hive

Puede insertar tipos de datos decimales de alta precisión en un entorno de Hive que utilice Hive 0.11 y superior.

Si la asignación no está habilitada para alta precisión, el Servicio de integración de datos convierte todos los valores decimales en valores dobles.

Si la asignación está habilitado para la alta precisión, el Servicio de integración de datos convierte los valores decimales con una precisión superior a 28 en valores dobles.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica 9.6.1 Big Data Edition*.

Propiedades de conexión de Hive

En la conexión de Hive, especifique las siguientes propiedades:

- Especifique las propiedades avanzadas de Hive o Hadoop para configurar o reemplazar las propiedades del clúster de Hive o Hadoop de `hive-site.xml` en el equipo en el que se ejecuta el servicio de integración de datos.
- Introduzca el nombre de usuario del usuario que suplanta el Servicio de integración de datos para ejecutar asignaciones en el clúster de Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica 9.6.1 Big Data Edition*.

Autenticación de usuario

Puede habilitar el Servicio de integración de datos para ejecutar tareas de asignación y flujo de trabajo en un clúster de Hadoop que utilice autenticación Kerberos. El clúster de Hadoop autentica el SPN de la cuenta de usuario del Servicio de integración de datos para ejecutar tareas de asignación y flujo de trabajo en el clúster de Hadoop. Para permitir que otro usuario pueda ejecutar tareas en el clúster de Hadoop, puede configurar el SPN de la cuenta de usuario del Servicio de integración de datos para que suplante otra cuenta de usuario.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica 9.6.1 Big Data Edition*.

Asignaciones en las distribuciones de Hadoop

Puede habilitar las asignaciones para que se ejecuten en las siguientes distribuciones de Hadoop:

- Cloudera CDH 5.0
- Hortonworks HDP 2.0
- MapR 3.1
- Pivotal HD 1.1

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica 9.6.1 Big Data Edition*.

Business Glossary

En esta sección se describen las nuevas características de Business Glossary de la versión 9.6.1.

Iniciativas empresariales

Una iniciativa empresarial es un contenedor de activos del glosario que desea aprobar y publicar colectivamente en el glosario empresarial. Utilice una iniciativa empresarial para publicar varios términos empresariales, categorías y directivas al mismo tiempo. La iniciativa empresarial sigue el mismo proceso de aprobación que cualquier otro activo del glosario.

Personalizar plantillas de categoría e iniciativa empresarial

Puede personalizar las plantillas para las categorías y las iniciativas empresariales.

Valores predeterminados de las propiedades personalizadas

Puede añadir valores predeterminados para las propiedades personalizadas que cree al personalizar una plantilla de activo del glosario.

Visualización de relaciones de activos

Puede ver una representación visual de las relaciones que tienen los términos empresariales y las directivas con otros activos del glosario empresarial. El diagrama de visualización de relaciones de activos es dinámico e interactivo. Puede reorganizar el contexto del diagrama, filtrar los activos que se muestran en el diagrama y cambiar el número de niveles.

Retirada de sinónimos

Puede establecer una fecha de retirada para los sinónimos del glosario empresarial. El estado del sinónimo cambia después de la fecha de retirada. Los consumidores del glosario empresarial ven el estado para identificar la validez del sinónimo.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informática 9.6.1 Business Glossary*.

Programas de la línea de comandos

En esta sección se describen los nuevos comandos de la versión 9.6.1.

Variables de entorno

La siguiente tabla describe las nuevas variables de entorno que puede usar con los programas de la línea de comandos:

Variable de entorno	Descripción
INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD	Almacena la contraseña de los archivos truststore para los comandos infasetup.
INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD	Almacena la contraseña para el archivo infa_keystore.jks para los comandos infasetup.
INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD	Almacena la contraseña del archivo infa_truststore.jks para los comandos infasetup.

Comandos infacmd dis

La siguiente tabla describe los nuevos comandos infacmd dis:

Comando	Descripción
ListSequenceObjectProperties	Enumera las propiedades de un objeto de datos de secuencia.
ListSequenceObjects	Enumera los objetos de datos de secuencias implementados en una aplicación.
SetSequenceState	Actualiza el valor actual de un objeto de datos de secuencia.

Comandos infacmd isp

La siguiente tabla describe un nuevo comando infacmd isp:

Comando	Descripción
printSPNAndKeytabNames	Genera la lista de los nombres de archivo de SPN y de tablas de claves de los nodos y servicios del dominio.

La siguiente tabla describe un comando infacmd isp actualizado:

Comando	Descripción
switchToGatewayNode	El comando contiene una opción para el archivo truststore de la base de datos (-dbtl). Introduzca la ruta y el nombre del archivo truststore para la base de datos segura del repositorio de configuración del dominio. La opción es obligatoria si utiliza una base de datos segura para el repositorio de configuración del dominio.

Comandos infacmd mrs

La siguiente tabla describe un nuevo comando infacmd mrs:

Comando	Descripción
rebuildDependencyGraph	Vuelve a generar el gráfico de dependencias del objeto para que pueda ver las dependencias de objetos después de una actualización.

Comandos infacmd rds

A partir de la versión 9.6.1, los comandos infacmd rds están obsoletos. Ya no se pueden usar los comandos infacmd rds para administrar el Servicio de informes y paneles. Se debe usar la herramienta del administrador.

La siguiente tabla describe los comandos infacmd rds obsoletos:

Comando	Descripción
CreateService	Crea un Servicio de informes y paneles en un dominio.
ListServiceProcessOptions	Enumera las opciones del proceso de Servicio de informes y paneles.

Comando infasetup

La siguiente tabla describe un nuevo comando infasetup:

Comando	Descripción
updateKerberosConfig	Cambia el nombre de dominio al que pertenecen los usuarios del dominio de Informática o cambia el nombre de dominio del servicio al que pertenecen los servicios del dominio de Informática. Este comando no cambia la configuración de Kerberos.

La siguiente tabla describe los comandos infasetup actualizados:

Comando	Descripción
<ul style="list-style-type: none"> - BackupDomain - DefineDomain - DefineGatewayNode - DeleteDomain - RestoreDomain - updateGatewayNode - upgradeDomainMetadata 	El comando contiene una opción para el archivo truststore de la base de datos (-dbtl). Introduzca la ruta y el nombre del archivo truststore para la base de datos segura del repositorio del dominio. La opción es obligatoria si ha configurado una base de datos del repositorio del dominio segura para el dominio.

mmcmd

A partir de la versión 9.6.1, los siguientes comandos mmcmd tienen cambios:

Comando	Descripción
createRepository	La opción --domainPassword es obligatoria solo cuando el dominio utiliza la autenticación Kerberos y no se especifica la opción --keyTab para el usuario del dominio. Anteriormente, esta opción siempre era obligatoria.
createResource	Se añaden las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> - --resourcePassword. Si el recurso utiliza una contraseña y el archivo de configuración de recursos no contiene la contraseña del recurso, use esta opción para especificar la contraseña. - --secureJDBCParameters. Utilice esta opción para especificar parámetros JDBC seguros para anexar a la URL de conexión de JDBC. Metadata Manager no muestra los parámetros ni los valores de parámetros seguros en las propiedades de configuración de recursos.
deleteRepository	La opción --domainPassword es obligatoria solo cuando el dominio utiliza la autenticación Kerberos y no se especifica la opción --keyTab para el usuario del dominio. Anteriormente, esta opción siempre era obligatoria.
getResource	Se ha añadido la opción -includePassword. Puede incluir o excluir la contraseña del recurso en el archivo de configuración de recursos. Anteriormente, el comando siempre incluía la contraseña.
restorePCRepository	La opción --domainPassword es obligatoria solo cuando el dominio utiliza la autenticación Kerberos y no se especifica la opción --keyTab para el usuario del dominio. Anteriormente, esta opción siempre era obligatoria.
updateResource	Se añaden las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> - --resourcePassword. Si el recurso utiliza una contraseña y el archivo de configuración de recursos no contiene la contraseña del recurso, use esta opción para especificar la contraseña. - --secureJDBCParameters. Utilice esta opción para especificar parámetros JDBC seguros para anexar a la URL de conexión de JDBC. Metadata Manager no muestra los parámetros ni los valores de parámetros seguros en las propiedades de configuración de recursos.

mmRepoCmd

A partir de la versión 9.6.1, puede utilizar el programa de línea de comandos mmRepoCmd para realizar una copia de seguridad y restaurar el contenido de la base de datos del repositorio de Metadata Manager.

mmRepoCmd contiene las siguientes mejoras:

- Al restaurar el contenido del repositorio, mmRepoCmd cifra los datos confidenciales en el repositorio de Metadata Manager con la clave de cifrado del dominio.

- mmRepoCmd obtiene información de conexión de la base de datos del repositorio del Servicio de Metadatos Manager. Cuando se ejecutan comandos, no es necesario especificar los parámetros de conexión como argumentos.

mmRepoCmd contiene los siguientes comandos:

Comando	Descripción
backupRepository	Realiza una copia de seguridad del repositorio de Metadatos Manager en un archivo de copia de seguridad.
restoreRepository	Restaura el contenido del repositorio de Metadatos Manager desde un archivo de copia de seguridad.

Anteriormente, se usaba el programa de la línea de comandos backupCmdLine para realizar una copia de seguridad y restaurar el contenido de la base de datos del repositorio de Metadatos Manager. backupCmdLine se ha eliminado.

Comando pmprep

La siguiente tabla describe un comando pmprep actualizado:

Comando	Descripción
createConnection	El comando contiene la opción kerberized_connection (-K). Indica que la base de datos a la que se está conectando se ejecuta en una red que utiliza autenticación Kerberos.

rcfmu

A partir de la versión 9.6.1, puede usar rcfmu para migrar archivos de configuración de recursos de Metadatos Manager 9.1.0, 9.5.x y 9.6.0 a la versión actual. rcfmu contiene una nueva opción, -smv, que especifica la versión original del archivo de configuración de recursos.

Anteriormente, se usaba rcfmu para migrar archivos de configuración de recursos de Metadatos Manager 9.1.0 a 9.5.x o 9.6.0.

rmu

A partir de la versión 9.6.1, puede usar rmu para migrar recursos de Metadatos Manager 9.1.0, 9.5.x y 9.6.0 a la versión actual. rmu detecta la versión del recurso original.

Anteriormente, se usaba rmu para migrar recursos de Metadatos Manager 9.1.0 a 9.5.x o 9.6.0.

Documentación

En esta sección se describen las nuevas guías incluidas en la documentación de Informatica en la versión 9.6.1. Algunas guías nuevas se organizan según las funciones que comparten varios productos y reemplazan guías anteriores.

La documentación de Informatica contiene las siguientes guías nuevas:

Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Edition

Contiene información sobre la instalación de Informatica Big Data Edition y la configuración de asignaciones para trabajar con varias distribuciones de Hadoop. Anteriormente, la instalación se documentaba en la Guía del usuario de PowerCenter Big Data Edition.

Guía de instalación y configuración de Informatica

Contiene información acerca de la planificación del dominio, la preparación de bases de datos, la instalación de servicios y clientes de Informatica y la creación de servicios de aplicación para todos los productos de Informatica Platform. Anteriormente, la instalación se documentaba en las guías específicas de los productos Data Quality, Data Services y PowerCenter.

Actualización de Informatica desde la versión 9.6.0

Contiene información sobre la actualización de todos los productos de Informatica Platform desde la versión 9.6.0 a la versión 9.6.1. Anteriormente, la actualización se documentaba en guías específicas de los productos Data Quality, Data Services y PowerCenter.

Actualización de Informatica desde la versión 9.5.1

Contiene información sobre la actualización de todos los productos de Informatica Platform desde la versión 9.5.1 a la versión 9.6.1. Anteriormente, la actualización se documentaba en guías específicas de los productos Data Quality, Data Services y PowerCenter.

Actualización de Informatica desde la versión 9.5.0

Contiene información sobre la actualización de todos los productos de Informatica Platform desde la versión 9.5.0 a la versión 9.6.1. Anteriormente, la actualización se documentaba en guías específicas de los productos Data Quality, Data Services y PowerCenter.

Actualización de Informatica desde la versión 9.1.0

Contiene información sobre la actualización de todos los productos de Informatica Platform desde la versión 9.1.0 a la versión 9.6.1. Anteriormente, la actualización se documentaba en guías específicas de los productos Data Quality, Data Services y PowerCenter.

Notas de la versión de los adaptadores de Informatica PowerExchange para Informatica

Contiene información importante sobre la instalación, las mejoradas cerradas, las limitaciones solucionadas y las limitaciones conocidas de los adaptadores de PowerExchange para Informatica. Anteriormente, esta información se documentaba en las notas de la versión de Informatica.

Notas de la versión de los adaptadores de Informatica PowerExchange para PowerCenter

Contiene información importante sobre la instalación, las mejoradas cerradas, las limitaciones solucionadas y las limitaciones conocidas de los adaptadores de PowerExchange para PowerCenter. Anteriormente, esta información se documentaba en las notas de la versión de Informatica.

Informatica Administrator

En esta sección se describen las nuevas características de Informatica Administrator de la versión 9.6.1.

Administración de Informatica Cloud

Puede utilizar la herramienta del administrador para ver las organizaciones de Informatica Cloud. Puede supervisar el estado de los agentes seguros y ver las conexiones de nube utilizadas en una organización.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informatica 9.6.1*.

Informatica Developer

En esta sección se describen las nuevas características de Informatica Developer en la versión 9.6.1.

Dependencias de objetos

En Developer Tool, puede ver las dependencias de objetos para un objeto en la vista **Dependencias de objetos** para realizar un análisis de impacto en los objetos afectadas antes de modificar o eliminar el objeto.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 9.6.1 Developer Tool*.

Plataforma de desarrollo de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de la plataforma de desarrollo de Informatica de la versión 9.6.1.

Informatica Connector Toolkit

Tras definir los componentes de tiempo de ejecución del adaptador, puede utilizar los asistentes de **Prueba de lectura** y de **Prueba de escritura** para probar la capacidad de lectura y escritura del adaptador. La asistentes de prueba muestran estadísticas de las pruebas, mensajes de error y archivos de registro. Puede depurar y solucionar problemas antes de implementar el adaptador en el dominio de Informatica.

Para obtener más información, consulte la *Guía del desarrollador de Informatica Connector Toolkit para Informatica Development Platform 9.6.1*.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de transformación de la versión 9.6.1.

Transformación del validador de direcciones

En esta sección se describen las nuevas características de la transformación del validador de direcciones que se crea en la herramienta del desarrollador.

Modos

Puede configurar la transformación del validador de direcciones para que se ejecute en los siguientes modos:

Modo de búsqueda de códigos de dirección

Cuando selecciona el modo de búsqueda de códigos de dirección, el servicio de integración de datos lee un código de identificación y devuelve los elementos de dirección correspondientes de los datos de referencia. El código de identificación puede hacer referencia a una localidad, una calle o un buzón. Por ejemplo, puede especificar el código Choumei Aza para una dirección japonesa y recuperar la dirección completa como salida.

Modo interactivo

Cuando seleccione el modo interactivo, la validación de direcciones lee una dirección y devuelve todas las direcciones de los datos de referencia que coinciden con los elementos de entrada. Seleccione el modo interactivo para añadir datos a una dirección incompleta. Puede especificar la dirección parcial en un puerto de entrada único.

También puede especificar una dirección parcial en un puerto de entrada único cuando configure la transformación para que se ejecute en modo de lista de sugerencias.

Puertos

Puede seleccionar los siguientes puertos para la transformación del validador de direcciones:

Recuento

Puerto de salida que indica el número de las direcciones en los conjuntos de datos de referencia de direcciones que coinciden con los datos de la dirección de entrada.

Desbordamiento de recuento

Puerto de salida que indica si los datos de referencia contienen direcciones que la validación de direcciones no devuelve a la transformación.

Código de gmina de PL

Puerto de salida que devuelve el código de identificación del municipio o la comunidad a los que pertenece una dirección de Polonia.

Código del Instituto de Geografía y Estadística

Puerto de salida que contiene un código de identificación de siete dígitos de la ciudad o el estado a los que pertenece una dirección de Brasil.

Identificador de localidad de DE

Puertos de entrada y salida que contienen el código de identificación de una localidad de Alemania.

Identificador de la base de datos de direcciones nacionales de ZA

Puerto de entrada y salida que contiene un código de identificación de siete dígitos de la calle en una dirección de Sudáfrica.

Código del Instituto nacional de estadística y estudios económicos

Puerto de entrada y salida que identifica las regiones administrativas a las que pertenece una dirección de Francia. El código del Instituto nacional de estadística y estudios económicos también se denomina INSEE código.

Nuevo código Choumei Aza de JP

Puerto de salida que devuelve un código de punto de entrega único para un buzón de Japón.

Clave de municipio oficial de DE

Puertos de entrada y salida que contienen el código de identificación de un municipio de Alemania.

Código de dirección postal de AT

Puerto de salida que contiene datos de código postal a nivel de edificio para una dirección de Austria.

Código de dirección postal de RS

Puerto de salida que devuelve un código postal de nivel de calle de una dirección de Serbia.

Extensión de código postal

Puerto de salida que contiene un sufijo de dos dígitos del código postal de una dirección de Suiza.

Identificador de calle de DE

Puertos de entrada y salida que contienen un código de identificación de nivel de calle de una dirección de Alemania.

Puertos de estado suplementarios

Puertos de salida que indican si la validación de direcciones puede devolver datos suplementarios de una dirección.

La transformación incluye puertos de estado suplementarios de Austria, Brasil, Francia, Alemania, Polonia, Sudáfrica y Suiza.

Identificador de localidad TERYT de PL

Puerto de salida que contiene el código de identificación de la localidad a la que pertenece una dirección de Polonia.

Identificador de calle TERYT de PL

Puerto de salida que contiene el código de identificación de la calle de una dirección de Polonia.

Número de referencia de punto de entrega único de GB

Puerto de salida que devuelve un código de punto de entrega único para un buzón de Reino Unido.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de puertos del validador de direcciones de Informatica 9.6.1* y la *Guía de transformación del desarrollador de Informatica 9.6.1*.

Propiedades

Puede configurar las siguientes propiedades avanzadas para la transformación del validador de direcciones:

Alias de localidad

La propiedad determina si la validación de direcciones reemplaza un alias de ubicación válido con el nombre de ubicación oficial.

Coincidencia de archivo extendido

La propiedad determina si la validación de direcciones devuelve un código de punto de entrega único para una dirección japonesa obsoleta.

Transformación del procesador de datos

En esta sección se describen las nuevas características de la transformación del procesador de datos que se crea en la herramienta del desarrollador.

Entrada de archivos para la transmisión por secuencias

Una transmisión por secuencias de transformación del Procesador de datos puede utilizar un archivo como entrada. Anteriormente, la transmisión por secuencias solo utilizaba un búfer como entrada.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Generar transformación de datos con AVRO o XML

Con el asistente para nueva transformación puede generar automáticamente una transformación del Procesador de datos con entrada de AVRO y con salida en cualquier formato, o con salida de AVRO y con entrada en cualquier formato. Utilice un archivo de esquema de Avro o un archivo de muestra para definir la especificación del archivo AVRO. También puede generar una transformación con formato de entrada y formato de salida de Avro. En este caso, utilice archivos de muestra o archivos de esquema de Avro distintos para definir la entrada y la salida.

Cuando agrega una transformación del procesador de datos que lee una entrada de Avro en una asignación, también agrega un lector de archivo complejo para pasar la entrada de Avro a la transformación. Para una asignación con una transformación del Procesador de datos que genere una salida de Avro, puede pasar la salida a un escritor de archivos complejos.

Con el asistente para nueva transformación, también puede generar automáticamente una transformación del Procesador de datos con entrada XML, salida XML, o ambas. Utilice un archivo de muestra o un archivo de esquema .xsd para definir la jerarquía XML esperada.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Generar esquemas a partir del archivo de muestra

Cuando añada un archivo de muestra para definir una jerarquía con el asistente para nueva transformación o con el asistente de esquema, el asistente crea un archivo de esquema .xsd para definir la jerarquía. El asistente crea el esquema en el repositorio de modelos. Puede usar el esquema con otras transformaciones.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Claves de asignaciones relacionales

Las claves de una asignación relacional pueden ser de tipo xs:string y xs:integer.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Elementos de XMap no leídos

Puede hacer un seguimiento de los elementos de entrada de XMap que no asigna a elementos de salida. La transformación genera informes de los elementos no asignados en el puerto de salida del controlador predeterminado denominado **XMap_Unread_Input_Values**.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Transformación de coincidencia

En esta sección se describen las nuevas características de la transformación de coincidencia que se crea en la herramienta del desarrollador.

Puede especificar si la transformación actualiza un almacén de datos de índice de identidad actual con los datos de índice de un origen de datos de asignación. Utilice la opción Método de persistencia para establecer la directiva de actualización. Establece una directiva para actualizar el almacén de datos con datos de índice del origen de datos que no contiene el almacén de datos. Alternativamente, configure una directiva que no actualiza el almacén de datos con los datos de índice. De manera predeterminada, la transformación actualiza el almacén de datos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.1 Developer*.

Transformación de SQL

En esta sección se describen las nuevas características de la transformación de SQL que se crea en la herramienta del desarrollador.

Puede utilizar la transformación SQL para invocar procedimientos almacenados desde una base de datos Sybase.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.1 Developer*.

Programa de instalación

En esta sección se describen las nuevas características del programa de instalación de la plataforma de Informatica de la versión 9.6.1.

Informatica Kerberos SPN Format Generator

Puede ejecutar Informatica Kerberos SPN Format Generator independientemente del programa de instalación de Informatica. Puede iniciar la utilidad desde la línea de comandos o iniciarla desde el programa de instalación de Informatica. Informatica Kerberos SPN Format Generator se instala con los servicios de Informatica. Después de la instalación, puede iniciar la utilidad desde el directorio de Informatica.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica 9.6.1*.

Nivel de entidad de seguridad de servicio

Al instalar los servicios de Informatica con la autenticación Kerberos, puede establecer la opción de nivel de entidad de seguridad de servicio para especificar si los nodos y los servicios pueden compartir nombres de entidad de seguridad de servicio y archivos de tabla de claves. Si el dominio no requieren un alto nivel de seguridad, puede utilizar un archivo SPN y de tabla de claves para el nodo y todos los procesos de servicio del nodo. Si el dominio requiere un alto nivel de seguridad, cree un único archivo SPN y de tabla de claves para cada nodo y cada proceso del nodo.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica 9.6.1*.

Asignaciones

En esta sección se describen las nuevas características de asignación de la versión 9.6.1.

Asignaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de las asignaciones que se crean en la herramienta del desarrollador.

Particiones de IBM DB2

El Servicio de integración de datos puede usar varias particiones para escribir en un destino de IBM DB2.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica 9.6.1 Big Data Edition*.

Metadata Manager

En esta sección se describen las nuevas características de Metadata Manager de la versión 9.6.1.

Vista Glosario

Cuando visualice una categoría o un término empresarial en la vista **Glosario**, podrá abrir la categoría o el término en la herramienta del analista haciendo clic en el icono de la barra de herramientas **Ver en Informatica Analyst**.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica 9.6.1 Metadata Manager*.

Propiedades de recursos

A partir de la versión 9.6.1, los recursos de administración de bases de datos, JDBC y Microstrategy tienen nuevas propiedades de configuración de recursos.

Recursos de administración de bases de datos

La siguiente tabla describe la nueva propiedad de configuración de recursos para recursos de administración de bases de datos:

Propiedad	Descripción
Parámetros JDBC seguros	Los parámetros JDBC seguros que desea anexar a la URL de conexión JDBC.

Recursos de JDBC

La siguiente tabla describe la nueva propiedad de configuración de recursos para recursos de JDBC :

Propiedad	Descripción
Distinguir mayúsculas de minúsculas	Especifica la configuración de distinción de mayúsculas y minúsculas para la base de datos de orígenes de metadatos. De manera predeterminada, el agente de Metadata Manager utiliza el controlador JDBC para determinar si la base de datos distingue mayúsculas de minúsculas.

Recursos de Microstrategy

La siguiente tabla describe la nueva propiedad de configuración de recursos para recursos de Microstrategy 7.0 - 9.x:

Propiedad	Descripción
Importar esquema solo	Importa los esquemas de los proyectos seleccionados sin los informes y documentos. De forma predeterminada, Metadata Manager importa los esquemas, los informes y los documentos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informática Metadata Manager 9.6.1*.

Versiones de recursos

Puede crear recursos de las siguientes versiones:

- Business Objects 14.1 (XI 4.1 SP2). Anteriormente, podía crear recursos de Business Objects hasta la versión 14 (XI R4) SP6.
- Microstrategy 9.4.1. Anteriormente, se podían crear recursos de Microstrategy hasta la versión 9.3.1.
- Oracle 12c. Antes se podían crear recursos de Oracle hasta la versión 11g versión 2.

Para obtener información sobre la creación de recursos, consulte la *Guía del administrador de Informática Metadata Manager 9.6.1*.

Buscar

Puede crear una lista personalizada de palabras y frases para omitir en las búsquedas avanzadas y de palabras clave.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informática Metadata Manager 9.6.1*.

Seguridad

Metadata Manager contiene las siguientes mejoras de seguridad:

Compatibilidad con la clave de cifrado

Metadata Manager utiliza la clave de cifrado para el dominio de Informatica para cifrar datos confidenciales, como las contraseñas, en el repositorio de Metadata Manager.

Para obtener más información sobre la clave de cifrado para el dominio de Informatica, consulte la *Guía de seguridad de Informatica 9.6.1*.

Parámetros JDBC seguros

Puede impedir que la herramienta del administrador muestre los parámetros JDBC seguros que forman parte de la URL de base de datos del repositorio de Metadata Manager. También puede impedir que Metadata Manager muestre los parámetros JDBC seguros que forman parte de la URL de conexión de la base de datos para algunos recursos de administración de bases de datos.

Puede impedir que Metadata Manager muestre los parámetros JDBC seguros para los siguientes recursos de administración de bases de datos:

- IBM DB2 para LUW
- IBM Informix
- Microsoft SQL Server
- Netezza
- Oracle
- ASE Sybase
- Teradata

Para obtener información sobre la especificación de parámetros JDBC seguros en la URL de la base de datos del repositorio de Metadata Manager, consulte la *Guía de la aplicación de servicio de Informatica 9.6.1*. Para obtener información sobre la especificación de parámetros JDBC seguros en la URL de conexión de la base de datos para recursos de administración de bases de datos, consulte la *Guía del administrador de Informatica 9.6.1 Metadata Manager*.

Custom Metadata Configurator

Para aumentar la seguridad del repositorio de PowerCenter, el Custom Metadata Configurator le solicita el nombre de usuario y la contraseña del repositorio de PowerCenter al generar las asignaciones que extraen metadatos de los archivos de metadatos personalizados.

Para obtener más información, consulte la *Guía de integración de metadatos personalizados de Informatica 9.6.1 Metadata Manager*.

PowerExchange

En esta sección se describen las nuevas características de PowerExchange de la versión 9.6.1.

Servicio de escucha

Cuando configure el dominio para que utilice autenticación de Kerberos, podrá configurar los clientes de Informatica, el servicio de integración de datos y el servicio de integración de PowerCenter para buscar un servicio de escucha de PowerExchange en el dominio.

Para hacerlo, incluya el parámetro opcional `service_name` en la instrucción `NODE` del archivo de configuración `DBMOVE` en el cliente, el Servicio de integración de datos o el equipo del Servicio de integración de PowerCenter.

Para obtener más información, consulte la *Guía del servicio de aplicación de Informatica 9.6.1*.

Servicio de escucha

En esta sección se describen las nuevas características del servicio de escucha de la versión 9.6.1.

Cuando configure el dominio para que utilice autenticación de Kerberos, podrá configurar los clientes de Informatica, el servicio de integración de datos y el servicio de integración de PowerCenter para buscar un servicio de escucha de PowerExchange en el dominio.

Para hacerlo, incluya el parámetro opcional `service_name` en la instrucción `NODE` del archivo de configuración `DBMOVE` en el cliente, el Servicio de integración de datos o el equipo del Servicio de integración de PowerCenter.

Para obtener más información, consulte la *Guía del servicio de aplicación de Informatica 9.6.1*.

Comandos infacmd pwx

La siguiente tabla describe un comando `infacmd pwx` nuevo:

Comando	Descripción
<code>displayStatsListener</code>	Muestra las estadísticas de supervisión de un servicio de escucha de PowerExchange en Windows o z/OS.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerExchange de la versión 9.6.1.

Adaptadores de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de los adaptadores de Informatica.

PowerExchange for DataSift

Puede extraer datos históricos de DataSift para orígenes de Twitter.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for DataSift 9.6.1*.

PowerExchange for Greenplum

- Puede utilizar PowerExchange for Greenplum para cargar grandes volúmenes de datos en tablas de Greenplum. Puede ejecutar asignaciones desarrolladas en la herramienta del desarrollador. Puede ejecutar las asignaciones en entornos de tiempo de ejecución nativos o de Hive.
- También puede utilizar PowerExchange for Greenplum para cargar datos en una base de datos de HAWQ en masa.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Greenplum 9.6.1*.

PowerExchange for LinkedIn

Puede extraer información acerca de un grupo, información sobre mensajes de un grupo, comentarios sobre el mensaje de un grupo y comentarios sobre mensajes específicos de LinkedIn. También puede extraer una lista de grupos sugeridos para el usuario y una lista de grupos de los que el usuario es miembro en LinkedIn.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for LinkedIn 9.6.1*.

PowerExchange for HBase

Puede utilizar PowerExchange for HBase para leer datos en paralelo de HBase. El Servicio de integración de datos crea varias tareas de asignación para leer los datos en paralelo.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for HBase 9.6.1*.

PowerExchange for Hive

Puede crear una conexión de Hive que se conecta a HiveServer o HiveServer2. Anteriormente, podía crear una conexión de Hive que se conecta a HiveServer. HiveServer2 es compatible con la autenticación Kerberos y las conexiones simultáneas.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Hive 9.6.1*.

PowerExchange for MongoDB

Se puede utilizar el Editor del esquema para modificar el esquema de colecciones de MongoDB. También puede usar tablas virtuales para colecciones de MongoDB que tienen columnas anidadas.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for MongoDB 9.6.1*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

Cuando se cargan datos en una tabla de Teradata en un entorno en tiempo de ejecución de Hive, puede utilizar el conector de Teradata para Hadoop (TDCH) para aumentar el rendimiento. Para utilizar TDCH para cargar datos, añada la propiedad personalizada EnableTdch en el nivel del Servicio de integración de datos y establezca su valor en verdadero.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API 9.6.1*.

Adaptadores de PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características del adaptador de PowerCenter.

PowerExchange for LDAP

En las propiedades de la sesión, puede especificar la ruta y el nombre del archivo que contiene varias condiciones de filtro para consultar las entradas de LDAP.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for LDAP 9.6.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for MongoDB

Se puede utilizar el Editor del esquema para modificar el esquema de colecciones de MongoDB. También puede usar tablas virtuales para colecciones de MongoDB que tienen columnas anidadas.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for MongoDB 9.6.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Netezza

- Cuando se utiliza el modo masivo para leer datos de Netezza o escribir datos en Netezza, puede reemplazar el nombre de la tabla y el nombre del esquema en las propiedades de la sesión.
- Puede especificar un prefijo de nombre de tabla al configurar una sesión para cargar datos en un destino de Netezza. El prefijo de nombre de tabla reemplaza el esquema de la tabla de Netezza.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Netezza 9.6.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Salesforce

- Puede configurar una sesión para utilizar la API masiva de Salesforce para leer datos en masa desde un origen de Salesforce.
- Puede desvincular un objeto secundario personalizado de un objeto principal estándar.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Salesforce de Informatica 9.6.1.0.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

- Cuando ejecute una sesión de modo de archivo para leer datos de SAP mediante ABAP, puede configurar la propiedad personalizada FileCompressEnable para habilitar la transferencia de datos comprimidos. Cuando se comprimen los datos, puede aumentar el rendimiento de la sesión y reducir el almacenamiento en disco que necesita el archivo de ensayo.
- El destino relacional Source_For_BCI de la asignación del servicio de escucha BCI incluido en Informatica contiene una nueva columna llamada DataSourceName. Puede utilizar este campo para particionar los datos que recibe de SAP el destino relacional Source_For_BCI.
- Informatica incluye una asignación de activación junto con el archivo BCI_mappings.xml. Puede utilizar la asignación de activación para activar varios orígenes de datos en SAP simultáneamente.
- Cuando utilice punteros delta numéricos para extraer datos de contenido empresariales, podrá extraer los datos modificados solo sin realizar una transferencia completa de todos los datos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for SAP NetWeaver 9.6.1 para PowerCenter*.

Perfiles y cuadros de mando

En esta sección se describen las nuevas características de perfiles y cuadros de mando de la versión 9.6.1.

Resultados de perfil de columna

Cuando se ejecuta un perfil de columna en la herramienta del analista, puede ver los siguientes gráficos visuales en los resultados de perfil de columna:

- Gráficos circulares que representan las frecuencias de valores y los patrones de columna de una columna.
- Un gráfico de barras que representa el porcentaje de filas con valores nulos, valores únicos y valores no únicos en una columna.

Filtros de obtención de detalles

En la herramienta del analista, puede hacer clic con el botón derecho en un valor de columna en los resultados de obtención de detalles y añadir el valor de columna como condición de filtro.

Valor de la calidad de datos

Puede medir el valor de la calidad de datos mediante cuadros de mando en la herramienta del analista. Defina una unidad de costes para una medición del cuadro de mando, asigne una variable o un coste fijo y vea el gráfico de tendencias de costes junto con el gráfico de tendencias de puntuaciones. Después podrá supervisar el valor de los datos que haya seleccionado en los niveles de medición y cuadro de mando.

Para obtener más información, consulte la *Guía del perfil de Informática 9.6.1*.

Datos de referencia

En esta sección se describen las nuevas características de datos de referencia de la versión 9.6.1.

Modelos probabilísticos

Puede realizar las siguientes tareas cuando cree o edite un modelo probabilístico en herramienta del desarrollador:

- Puede asignar un color para cada etiqueta que añada a un modelo probabilístico.
- Puede ver el número total de etiquetas que asigna a los valores de datos en una fila.
- Puede ver el número total de valores de datos que el modelo probabilístico asocia con una etiqueta.

Para obtener más información, consulte la *Guía de datos de referencia de Informática 9.6.1*.

Especificaciones de regla

En esta sección se describen las características de las especificaciones de regla de la versión 9.6.1.

Puede realizar las siguientes tareas cuando trabaje con especificaciones de regla en la herramienta del analista:

- Puede cambiar el orden de las instrucciones de regla en un conjunto de reglas.
- Puede probar las operaciones de un único conjunto de reglas.
- Puede guardar los datos que utiliza para probar un conjunto de reglas o una especificación de regla, y puede eliminar los datos.
- Puede especificar un valor nulo en una condición o una acción de una instrucción de regla.
- Puede utilizar datos que copia desde Microsoft Excel para probar un conjunto de reglas o una especificación de regla.

Para obtener más información, consulte la *Guía de especificación de reglas de Informática 9.6.1*.

Orígenes y destinos

En esta sección se describen las nuevas características de los orígenes y destinos de la versión 9.6.1.

Orígenes y destinos de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de los orígenes y destinos de Informatica.

Conectividad HAWQ

Puede usar ODBC para leer datos de una base de datos HAWQ y escribir datos en ella.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 9.6.1 Developer Tool*.

Tipos de datos

Tipo de datos Uniqueidentifier de Microsoft SQL Server

Informatica Developer es compatible con el tipo de datos Uniqueidentifier de Microsoft SQL Server. El tipo de datos Uniqueidentifier tiene una precisión de 38 y una escala de 0.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 9.6.1 Developer Tool*.

Tipo de datos flotantes de Oracle

Informatica Developer es compatible con el tipo de datos flotantes de Oracle. El tipo de datos flotantes tiene una precisión entre 1 y 15, y una escala de 0.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 9.6.1 Developer Tool*.

Orígenes y destinos de PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características de los orígenes y destinos en PowerCenter.

Orígenes y destinos de Oracle

Puede importar orígenes y destinos de Oracle que utilicen compresión básica y compresión OLTP. También puede crear manualmente definiciones de origen y destino para las tablas de Oracle que utilicen compresión básica y compresión OLTP.

Para obtener más información, consulte la *Guía del diseñador de PowerCenter 9.6.1*.

Funciones de lenguaje de transformación

En esta sección se describen las nuevas características de las funciones de lenguaje de transformación de la versión 9.6.1.

Funciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de las funciones de Informatica.

Función ANY

Puede utilizar la función ANY para devolver cualquier fila del puerto seleccionado.

Para obtener más información, consulte la *Referencia del lenguaje de transformación de Informatica 9.6.1*.

CAPÍTULO 25

Cambios (9.6.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Big Data, 353](#)
- [Dominio, 353](#)
- [Transformaciones de Informatica, 354](#)
- [Asignaciones, 355](#)
- [Metadata Manager, 355](#)
- [Transformaciones de PowerCenter, 356](#)
- [Adaptadores de PowerExchange, 357](#)
- [Perfiles y cuadros de mando, 358](#)
- [Especificaciones de regla, 358](#)
- [Seguridad, 359](#)

Big Data

En esta sección se describen los cambios introducidos en Big Data en la versión 9.6.1.

A partir de la versión 9.6.1, puede decidir no seleccionar una versión de Hive para el entorno de validación cuando configure una asignación para ejecutarla en el entorno de Hive.

El Servicio de integración de datos evalúa una versión de Hive válida para el clúster de Hadoop y valida la asignación.

Anteriormente, tenía que seleccionar una versión de Hive para el entorno de validación.

Dominio

En esta sección se describen los cambios introducidos en el dominio de Informatica en la versión 9.6.1.

A partir de la versión 9.6.1, Informatica ha anulado la compatibilidad de SUSE Linux Enterprise Server 10. Si un nodo del dominio está en SUSE Linux Enterprise Server 10, deberá migrar el nodo a un sistema operativo compatible antes de actualizar el nodo a 9.6.1. Para obtener más información, consulte las guías de actualización de Informatica.

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen los cambios introducidos en las transformaciones de Informatica en la versión 9.6.1.

Transformación del validador de direcciones

En esta sección se describen los cambios introducidos en la transformación del validador de direcciones que se crea en la herramienta del desarrollador.

A partir de la versión 9.6.1, la transformación del validador de direcciones utiliza la versión 5.5.0 del motor de software Address Doctor.

Anteriormente, la transformación utilizaba la versión 5.4.1 del motor de software AddressDoctor.

A partir de la versión 9.6.1, la transformación añade un código de país de dos caracteres a los siguientes nombres de puerto:

- Código Choumei Aza de JP.

Anteriormente, el nombre de puerto era Código Choumei Aza.

- Nuevo código Choumei Aza de JP.

Anteriormente, el nombre de puerto era Nuevo código Choumei Aza.

- Código de dirección postal de RS.

Anteriormente, el nombre de puerto era Código de dirección postal.

- Número de referencia de punto de entrega único de GB.

Anteriormente, el nombre de puerto era Número de referencia de punto de entrega único.

A partir de la versión 9.6.1, puede deshabilitar la propiedad Alias de calle en la transformación. La propiedad determina si la validación de direcciones reemplaza un alias de calle con el nombre de calle oficial.

Anteriormente se configuraba la propiedad para reemplazar todos los alias de calle o para reemplazar cualquier término que no fuera un alias de calle válido.

Transformación de enmascaramiento de datos

En esta sección se describen los cambios en la transformación de enmascaramiento de datos que se crea en la herramienta del desarrollador.

Técnica de enmascaramiento de claves

A partir de la versión 9.6.1, el algoritmo de enmascaramiento de claves ha cambiado. Una asignación creada en una versión anterior que utiliza la técnica de enmascaramiento de claves podría crear una salida enmascarada diferente tras la actualización a 9.6.1.

Anteriormente, una asignación que utilizaba la técnica de enmascaramiento de claves creaba la misma salida enmascarada cuando se ejecutaba después de la actualización.

Transformación del procesador de datos

En esta sección se describen los cambios introducidos en la transformación del procesador de datos que se crea en la herramienta del desarrollador.

A partir de la versión 9.6.1, puede exportar una transformación del Procesador de datos a PowerCenter con puertos de transferencia o una transformación de relacional a jerárquica. Anteriormente, solo podía exportar transformaciones del procesador de datos a PowerCenter si no tenían entrada o salida relacional.

Asignaciones

En esta sección se describen los cambios introducidos en las asignaciones en la versión 9.6.1.

Asignaciones de Informatica

En esta sección se describen los cambios en las asignaciones que se crean en la herramienta del desarrollador.

Asignaciones con particiones en el entorno nativo

A partir de la versión 9.6.1, las asignaciones particionadas en el entorno nativo incluyen los siguientes cambios:

Destinos relacionales de IBM DB2 para LUW

El Servicio de integración de datos puede crear particiones para una asignación cuando la asignación contiene un destino de DB2 para LUW que tiene más particiones de la base de datos que el valor de paralelismos. Si el destino de DB2 para LUW tiene más particiones de la base de datos que el valor de paralelismos, el Servicio de integración de datos utiliza todos los subprocesos de escritura definidos por el valor de paralelismos. El Servicio de integración de datos distribuye varias particiones de la base de datos a algunos de los subprocesos de escritura.

Anteriormente, si el destino de DB2 para LUW tenía más particiones de la base de datos que el valor de paralelismos, el Servicio de integración de datos no creaba particiones para toda la asignación. El Servicio de integración de datos utilizaba un subproceso para procesar cada etapa de canal de la asignación.

Número máximo de paralelismos para asignaciones

Cuando el número máximo de paralelismos para una asignación es automático, el valor real del paralelismo es igual al mínimo de los siguientes valores:

- Valor máximo de paralelismos establecido para el proceso del Servicio de integración de datos.
- Número máximo de particiones para todos los orígenes de archivos sin formato, IBM DB2 para LUW y Oracle en la asignación. El Servicio de integración de datos determina el número de particiones según el tipo de origen. El número de particiones para un origen de archivo sin formato es igual al valor máximo de paralelismos establecido para el proceso del Servicio de integración de datos. El número de particiones para un origen relacional de DB2 para LUW u Oracle es igual al número de particiones de la base de datos en el origen relacional.

Anteriormente, cuando el número máximo de paralelismos de una asignación era automático, el valor real de paralelismos era igual al valor máximo de paralelismos establecido para el proceso del Servicio de integración de datos.

Metadata Manager

En esta sección se describen los cambios introducidos en Metadata Manager en la versión 9.6.1.

Importación y exportación de la configuración de recursos

A partir de la versión 9.6.1, se incluyen cambios de comportamiento que se relacionan con la importación y la exportación de configuraciones de recursos.

Importación y exportación de contraseñas

A partir de la versión 9.6.1, al exportar una configuración de recursos mediante Metadata Manager o mmcmd, puede incluir o excluir la contraseña cifrada del recurso en el archivo de configuración de recursos. Si excluye la contraseña y el recurso utiliza una contraseña, deberá especificarla cuando importe la configuración del recurso.

Anteriormente, Metadata Manager siempre incluía la contraseña cifrada del recurso en el archivo de configuración de recursos.

Cambios de privilegios

A partir de la versión 9.6.1, puede exportar una configuración de recursos si dispone del privilegio Ver recursos. Puede importar una configuración de recursos si tiene el privilegio Cargar recurso.

Anteriormente, para exportar o importar una configuración de recursos, necesitaba el privilegio Cargar recurso.

Cambios en propiedades de recursos

A partir de la versión 9.6.1, los recursos de Microstrategy 7.0 - 9.x tienen cambios de propiedades de recursos.

La siguiente tabla describe las propiedades de configuración de recursos eliminadas para los recursos de Microstrategy 7.0 - 9.x:

Propiedad	Descripción
Uniones de ingeniería inversa de modelos de datos	Opcionalmente, transforma las uniones de SQL de un modelo en relaciones de clave externa.
Ingeniería inversa de modelos dimensionales	Opcionalmente, se realiza la ingeniería inversa de los siguientes objetos dimensionales en objetos relacionales cuando hay una coincidencia directa entre el objeto dimensional y el objeto relacional: <ul style="list-style-type: none">- El nombre, la descripción y la función de la dimensión en la tabla subyacente- El nombre, la descripción y el tipo de datos del atributo o la medición en la columna subyacente

Transformaciones de PowerCenter

En esta sección se describen los cambios introducidos en las transformaciones de PowerCenter en la versión 9.6.1.

Transformación de enmascaramiento de datos

En esta sección se describen los cambios introducidos en la transformación de enmascaramiento de datos que se crea en el cliente de PowerCenter.

Técnica de enmascaramiento de claves

A partir de la versión 9.6.1, el algoritmo de enmascaramiento de claves ha cambiado. Una asignación creada en una versión anterior que utiliza la técnica de enmascaramiento de claves podría crear una salida enmascarada diferente tras la actualización a 9.6.1.

Anteriormente, una asignación que utilizaba la técnica de enmascaramiento de claves creaba la misma salida enmascarada cuando se ejecutaba después de la actualización.

Adaptadores de PowerExchange

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en los adaptadores de PowerExchange de la versión 9.6.1.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en los adaptadores de PowerCenter en la versión 9.6.1.

PowerExchange for Salesforce

A partir de la versión 9.6.1.0.1, PowerExchange for Salesforce incluye los siguientes cambios:

Final de vida para las versiones de la API de Salesforce

PowerExchange for Salesforce no admite las siguientes versiones de la API de Salesforce:

- 7.0
- 8.0
- 16.0

Anteriormente, PowerExchange for Salesforce admitía estas versiones de la API de Salesforce.

Registro de errores

El Servicio de integración de PowerCenter escribe mensajes de error en el registro de errores de la sesión.

Anteriormente, el Servicio de integración de PowerCenter escribía los mensajes de error en el registro de error y en el registro de la sesión.

Requisitos de Java para sesiones de destino de API masiva

Para las sesiones de destino de API masiva, configure al menos entre 10 y 50 MB de espacio para el directorio temporal de Java en el equipo del Servicio de integración de PowerCenter.

Anteriormente, la API masiva no utilizaba el directorio temporal de Java al escribir en los destinos de Salesforce.

Los campos de objetos relacionados ya no están disponibles para importar

Ya no puede importar los campos de objetos relacionados en los siguientes objetos de Salesforce:

- ActivityHistory
- EmailStatus
- Name
- OpenActivity
- OwnedContentDocument

Anteriormente podía importar campos de objetos relacionados en estos objetos.

Versión de la API de Salesforce

PowerExchange for Salesforce utiliza la versión 31.0 de la API de Salesforce.

Utilice la URL del servicio de Salesforce para configurar las conexiones con Salesforce. Para utilizar la última versión de la API de Salesforce, cree una conexión de aplicación o actualice la URL del servicio en una conexión de aplicación existente.

Utilice la siguiente versión de la URL del servicio de Salesforce:

```
https://www.salesforce.com/services/Soap/u/31.0
```

Si la nueva versión de un objeto Salesforce tiene una estructura diferente a la versión anterior del objeto, vuelva a importar el objeto Salesforce. Una vez que haya vuelto a importar el objeto, analice la asignación asociada para determinar si necesita actualizar la asignación.

Anteriormente, PowerExchange for Salesforce utilizaba la versión 27.0 de la API de Salesforce.

Registro de solicitud SOAP

Para las sesiones que leen desde Salesforce con la API estándar, el Servicio de integración de PowerCenter ya no incluye las solicitudes SOAP en el registro de la sesión.

Anteriormente podía ver las solicitudes SOAP en los registros de la sesión cuando se configuraba la sesión para el seguimiento detallado.

Perfiles y cuadros de mando

En esta sección se describen los cambios en los perfiles y los cuadros de mando en la versión 9.6.1.

A partir de la versión 9.6.1, el recuento total de valores únicos en los resultados del perfil de columna no incluye los valores de columna nulos.

Anteriormente, los valores de columna nulos se incluían en el recuento total de valores únicos.

Especificaciones de regla

En esta sección se describen los cambios introducidos en las especificaciones de regla en la versión 9.6.1.

A partir de la versión 9.6.1, puede utilizar las opciones de instrucción de regla para especificar un valor de datos o un valor nulo para una condición o una acción.

Anteriormente se abría un cuadro de diálogo de configuración en la instrucción de regla para especificar un valor de datos o un valor nulo.

A partir de la versión 9.6.1, no se necesita permiso de acceso al dominio de Informatica para realizar las siguientes operaciones:

- Probar un conjunto de reglas o una especificación de regla.
- Compilar una especificación de regla.

Antes se necesitaba permiso de acceso al dominio de Informatica para probar un conjunto de reglas o una especificación de regla y para compilar una especificación de regla.

Seguridad

En esta sección se describen los cambios introducidos en la seguridad en la versión 9.6.1.

Directorio de clave de cifrado

A partir de la versión 9.6.1, cambia el directorio donde se almacena la clave de cifrado del dominio. El nuevo directorio para la clave de cifrado es `<INFA_HOME>/isp/config/keys`.

Anteriormente, el directorio para la clave de cifrado era `<INFA_HOME>/isp/config/secret`.

Requisitos de la entidad de seguridad de servicio para la autenticación Kerberos

A partir de 9.6.1, al configurar el dominio para utilizar la autenticación Kerberos, puede especificar si los nodos y los servicios pueden compartir nombres de entidad de seguridad de servicio (SPN) y archivos de tablas de claves.

Puede seleccionar uno de los siguientes niveles de entidad de seguridad de servicio:

Nivel de nodo

Si el dominio se utiliza para pruebas o para desarrollo y no requiere un alto nivel de seguridad, puede configurar la entidad de seguridad de servicio en el nivel de nodo. Puede utilizar un SPN y un archivo de tabla de claves para el nodo y todos los procesos de servicio del nodo. Cuando cree servicios adicionales en un nodo, no necesitará crear archivos de tabla de claves adicionales.

Nivel de proceso

Si el dominio se utiliza para producción y requiere un alto nivel de seguridad, puede configurar la entidad de seguridad de servicio en el nivel del proceso. Cree un único archivo SPN y de tabla de claves para cada nodo y cada proceso del nodo. El número de archivos SPN y de tabla de claves necesarios para cada nodo depende del número de procesos de servicio que se ejecutan en el nodo.

Anteriormente, el dominio de Informática requería un único archivo SPN y de tabla de claves para cada nodo y cada proceso del nodo.

Parte VI: Versión 9.6.0

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Nuevas funciones y mejoras \(9.6.0\), 361](#)
- [Cambios en Informatica Data Explorer \(9.6.0\), 390](#)
- [Cambios en Informatica Data Quality \(9.6.0\), 392](#)
- [Cambios en Informatica Data Services \(9.6.0\), 396](#)
- [Cambios en Informatica Data Transformation \(9.6.0\), 399](#)
- [Cambios en el dominio de Informatica \(9.6.0\), 400](#)
- [Cambios en PowerCenter \(9.6.0\), 404](#)
- [Cambios en PowerCenter Big Data Edition \(9.6.0\), 406](#)
- [Cambios en Metadata Manager \(9.6.0\), 407](#)
- [Cambios en los adaptadores para PowerCenter \(9.6.0\), 411](#)
- [Cambios en los adaptadores para Informatica \(9.6.0\), 415](#)

CAPÍTULO 26

Nuevas funciones y mejoras (9.6.0)

- [Versión 9.6.0, 361](#)

Versión 9.6.0

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de la versión 9.6.0.

Informatica Analyst

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Analyst.

Interfaz de Informatica Analyst

La interfaz de la herramienta del analista tiene nuevos encabezados y espacios de trabajo. Un espacio de trabajo es una página web donde podrá realizar tareas según las funciones con licencia y a las que accederá mediante las fichas de la herramienta del analista.

La herramienta del analista tiene los siguientes espacios de trabajo:

- Inicio. Acceda a otros espacios de trabajo de los que posea licencia para acceder mediante los paneles de acceso de este espacio de trabajo. Si dispone de la licencia para realizar la administración de excepciones, las tareas aparecen en este espacio de trabajo.
- Glosario. Defina y describa los conceptos empresariales que sean importantes para su organización.
- Detección. Analice la calidad de los datos y metadatos en los sistemas de origen.
- Diseño. Diseñe la lógica empresarial para favorecer la colaboración de analistas y desarrolladores.
- Cuadros de mando. Abra, edite y ejecute cuadros de mando creados a partir de los resultados del perfil.
- Biblioteca. Busque los activos en el repositorio de modelos. También puede ver los metadatos en el espacio de trabajo Biblioteca.
- Excepciones. Consulte y administre los datos del registro de excepciones para una tarea. Vea los clústeres de registros duplicados o los registros de excepciones según el tipo de tarea en la que esté trabajando. Vea una traza de auditoría de los cambios realizados en los registros de una tarea.
- Conexiones. Cree y administre conexiones para importar objetos de datos relacionales, previsualizar datos, ejecutar un perfil y ejecutar especificaciones de asignación.
- Dominios de datos. Cree, administre y quite dominios de datos y grupos de dominios de datos.

- Estado de tarea. Supervise el estado de las tareas de la herramienta del analista, tales como la previsualización de datos para todos los objetos y las operaciones de obtención de detalles en perfiles.
- Proyectos. Cree y administre carpetas y proyectos, y asigne además permisos en los proyectos.
- Seguridad del glosario. Administre permisos, privilegios y funciones para los usuarios del glosario empresarial.

Tareas de Informatica Analyst

La herramienta del analista está disponible para varios productos de Informatica y la utilizan los usuarios profesionales para colaborar en proyectos dentro de una organización.

Las tareas que puede realizar en la herramienta del analista dependen de las licencias de los productos de Informatica y de los privilegios que tenga para realizar tareas. En función de la licencia que su organización posea, puede utilizar la herramienta del analista para realizar las siguientes tareas:

- Definir los glosarios, términos y directivas empresariales para mantener las definiciones estandarizadas de los activos de datos en la organización.
- Llevar a cabo las obtenciones de datos para buscar el contenido, la calidad y la estructura de los orígenes de datos, así como supervisar las tendencias de la calidad de datos.
- Definir la lógica de integración de datos y colaborar en los proyectos para acelerar la finalización de los mismos.
- Definir y administrar las reglas para comprobar la conformidad de los datos con las directivas empresariales.
- Revisar y solucionar los problemas de calidad de datos de la organización.

Delimitadores de archivos sin formato

Cuando importe un archivo sin formato delimitado, podrá especificar los siguientes caracteres multibyte no imprimibles como delimitadores: /01, /01 y /001.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 9.6.0 Analyst Tool*.

Programa de instalación de Informatica

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras relacionadas con el programa de instalación de la plataforma de Informatica.

Accesibilidad y conformidad con la sección 508

El programa de instalación de la plataforma de Informatica cumple con la sección 508 de la Ley de rehabilitación de EE. UU., de modo que pueden acceder a ella las personas con discapacidades.

Autenticación

Puede configurar el dominio de Informatica para utilizar la autenticación Kerberos. Al instalar los servicios de Informatica, puede habilitar la autenticación Kerberos para el dominio. En el programa de instalación de servicios de Informatica aparece la página **Dominio - Protocolo de autenticación de red**. Para instalar el dominio con la autenticación Kerberos, seleccione la opción para habilitar la autenticación Kerberos y especifique los parámetros necesarios.

Clave de cifrado

Cuando almacena datos en el dominio, Informatica cifra los datos confidenciales, tales como las contraseñas. Informatica utiliza una palabra clave para generar una clave de cifrado exclusiva con la que cifrar los datos confidenciales almacenados en el dominio.

En el programa de instalación de servicios de Informatica aparece la página **Dominio - Clave de cifrado**. Si crea un nodo y un dominio durante la instalación, deberá especificar una palabra clave que pueda utilizar

Informatica para generar una clave de cifrado exclusiva para el nodo y el dominio. Si crea un nodo y une un dominio, Informatica utilizará la misma clave de cifrado para el nuevo nodo.

Comunicación segura

Puede proporcionar un certificado SSL o utilizar el certificado SSL de Informatica predeterminado para la comunicación segura entre los servicios del dominio. Para utilizar el certificado SSL, especifique un almacén de claves y un archivo truststore y la contraseña durante la instalación.

Para obtener más información, consulte las *guías de instalación y actualización de Informatica 9.6.0*.

Informatica Data Explorer

En esta sección se describen nuevas características y mejoras relacionadas con Informatica Data Explorer.

Resultados de perfil de columna

Los resultados de perfil de columna incluyen la suma de todos los valores de las columnas con un tipo de datos numérico.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilice la columna TOTAL_SUM en las siguientes vistas de bases de datos relacionales para acceder al almacén de creación de perfiles para obtener información sobre la suma de los valores de las columnas numéricas:

- IDPV_COL_PROFILE_RESULTS
- IDPV_PROFILE_RESULTS_TRENDING

Para obtener más información, consulte la *Referencia de la vista de la base de datos de Informatica 9.6.0*.

Conservación

Puede conservar los resultados de perfil deducidos en Analyst Tool y la Herramienta del desarrollador. La conservación es el proceso de validar y administrar metadatos detectados de un origen de datos de modo que los metadatos se puedan usar y sean adecuados para crear informes. Puede aprobar, rechazar y restaurar los tipos de datos. También puede aprobar, rechazar y restaurar los dominios de datos, las claves principales y las claves externas. Puede ocultar o mostrar filas que contengan dominios de datos o tipos de datos rechazados. Puede excluir los dominios de datos, las claves principales y los tipos de datos aprobados de la deducción de perfil de columna y de la deducción de detección del dominio de datos cuando vuelva a ejecutar el perfil.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilice las siguientes vistas de bases de datos relacionales para acceder al almacén de creación de perfiles para obtener información sobre los resultados de perfil conservados:

- IDPV_CURATED_DATATYPES
- IDPV_CURATED_DATADOMAINS
- IDPV_CURATED_PRIMARYKEYS
- IDPV_CURATED_FOREIGNKEYS

Para obtener más información, consulte la *Referencia de la vista de la base de datos de Informatica 9.6.0*.

Detección del dominio de datos

Puede ejecutar la detección del dominio de datos en todas las filas de los datos de origen para comprobar los resultados de la deducción para varias columnas al mismo tiempo.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Deducción de tipo de datos

Puede deducir varios tipos de datos que coincidan con los criterios de deducción cuando ejecute un perfil de columna. Puede obtener detalles basados en un tipo de datos de columna en los resultados del perfil de columna.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilice las siguientes vistas de bases de datos relacionales para acceder al almacén de creación de perfiles para obtener información sobre los tipos de datos deducidos:

- IDPV_DATATYPES_INF_RESULTS
- IDPV_DATATYPE_FREQ_TRENDING

Para obtener más información, consulte la *Referencia de la vista de la base de datos de Informatica 9.6.0*.

Búsqueda de detección

La búsqueda de detección encuentra activos e identifica las relaciones con otros recursos en las bases de datos y los esquemas de la empresa. Puede utilizar la búsqueda de detección para ver dónde se encuentran los datos y los metadatos en la empresa. Puede encontrar orígenes de datos físicos y las relaciones de objetos de datos, o puede identificar la falta de relaciones de objetos de datos documentadas. Puede ver las coincidencias directas, las coincidencias indirectas y los activos relacionados en los resultados de la búsqueda de detección.

Si realiza una búsqueda global, Analyst Tool realiza una búsqueda basada en texto de objetos de datos, tipos de datos y carpetas. Si realiza la búsqueda de detección, además de las coincidencias de texto, los resultados de la búsqueda incluirán objetos con relaciones con los objetos que coinciden con los criterios de búsqueda.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Detección empresarial

Puede realizar la detección empresarial en Informatica Analyst. La detección empresarial incluye la detección de perfiles de columna y de dominios de datos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Comprobación de los resultados de perfil

Puede comprobar resultados de varias claves principales deducidas y dependencias funcionales de un solo objeto de datos en la Herramienta del desarrollador. Cuando se comprueban los resultados del perfil, la Herramienta del desarrollador ejecuta el perfil en todas las filas de los datos de origen. También puede comprobar varias relaciones de objetos de datos y dominios de datos en los resultados de la detección empresarial.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Cuadros de mando

Puede exportar los resultados de los cuadros de mando a un archivo de Microsoft Excel. El archivo exportado contiene un resumen de los cuadros de mando, gráficos de tendencias, las filas que no son válidas y las propiedades de los cuadros de mando.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Compatibilidad con el tipo de datos bigint

Puede ejecutar un perfil en un origen de datos con un gran número de filas, por ejemplo miles de millones de filas. El almacén de creación de perfiles utiliza la columna bigint para manejar grandes volúmenes de datos de origen.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Informatica Data Quality

En esta sección se describen nuevas características y mejoras relacionadas con Informatica Data Quality.

Aceleradores

El conjunto de aceleradores de Informatica tiene los siguientes elementos adicionales:

- Acelerador de Informatica Data Quality para España. Contiene reglas, tablas de referencia, asignaciones de demostración y objetos de datos de demostración que solucionan problemas de calidad de datos comunes con los datos en español.
- Acelerador de Informatica Data Quality para la obtención de datos. Contiene reglas, tablas de referencia, asignaciones de demostración y objetos de datos de demostración que puede utilizar para realizar operaciones de obtención de datos.

Para obtener más información, consulte la *Guía sobre aceleradores de Informatica Data Quality 9.6.0*.

Validación de direcciones

Puede configurar las siguientes propiedades avanzadas en la Transformación del validador de direcciones:

Prioridad de dirección dual

Determina el tipo de dirección que validar. Establezca la propiedad cuando los registros de direcciones de entrada contengan más de un tipo de datos de direcciones válidos.

Expansión de rango flexible

Impone un límite práctico en el número de direcciones sugeridas que la transformación devuelve si hay varias direcciones válidas en una calle. Establezca la propiedad cuando configure la propiedad Rangos para expandir.

Tipo de datos de geocodificación

Determina el modo en que la transformación calcula los datos de geocodificación para una dirección. Los datos de geocodificación son las coordenadas de latitud y longitud. Establezca la propiedad para devolver los siguientes tipos de datos de geocodificación:

- Las coordenadas de latitud y longitud de la entrada al edificio o a la parcela de terreno.
- Las coordenadas de latitud y longitud del centro geográfico de una parcela de terreno.

La transformación también puede estimar las coordenadas de latitud y longitud de una dirección. Las geocodificaciones estimadas se denominan geocodificaciones interpoladas.

Longitud de campo máxima global

Determina el número máximo de caracteres en cualquier línea de la dirección. Establezca la propiedad para comprobar que la longitud de línea en una dirección no excede los requisitos del proveedor de correo local.

Rangos para expandir

Determina cómo la transformación devuelve direcciones sugeridas para una dirección de calle que no especifica un número de domicilio. Establezca la propiedad para aumentar o reducir el rango de direcciones sugeridas para la calle.

Estandarizar direcciones no válidas

Determina si la transformación estandariza los valores de datos de una dirección no válida para la entrega. Establezca la propiedad para simplificar la terminología en el registro de direcciones de modo que los procesos de datos de nivel inferior se puedan ejecutar de manera más eficaz.

Puede configurar la siguiente propiedad del proceso de validación de direcciones en la herramienta Administrator:

Ubicación del informe de SendRight

La ubicación a cuya dirección la validación escribe un informe SendRight y cualquier archivo de registro relacionado con la creación del informe. Genere un informe de SendRight para comprobar que un conjunto de registros de direcciones de Nueva Zelanda cumple los estándares de certificación de New Zealand Post.

Nota: Puede configurar la Transformación del validador de direcciones para crear un archivo de informe SendRight.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Recuperación automática de flujos de trabajo

Puede configurar la recuperación automática de instancias de flujo de trabajo anuladas debido a un cierre inesperado del proceso del servicio de integración de datos. Cuando configure la recuperación automática, el proceso del servicio de integración de datos recupera las instancias de flujo de trabajo anuladas debido a un cierre del proceso de servicio cuando el proceso de servicio se reinicia.

Para obtener más información, consulte la *Guía del flujo de trabajo de Informatica 9.6.0 Developer*.

Business Glossary

El Business Glossary comprende los glosarios en línea de los términos empresariales y directivas que definen los conceptos importantes dentro de una organización. Los gestores de datos crean y publican términos que incluyen información como, por ejemplo, descripciones, relaciones con otros términos y categorías asociadas. Los glosarios se almacenan en una ubicación central para facilitar su búsqueda a los usuarios finales.

El Business Glossary está formado por glosarios, términos empresariales, directivas y categorías. Un glosario es el contenedor de alto nivel que almacena otro contenido de glosario. Un término empresarial define los conceptos relevantes dentro de la organización y una directiva define el fin empresarial que gobierna las prácticas relacionadas con el término. Los términos empresariales y las directivas se pueden asociar a categorías, que son clasificaciones descriptivas. Puede acceder al Business Glossary mediante Informatica Analyst (Analyst Tool).

Para obtener más información, consulte la *Guía del Informatica 9.6.0 Business Glossary*.

Resultados de perfil de columna

Los resultados de perfil de columna incluyen la suma de todos los valores en las columnas con un tipo de dato numérico.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilice la columna TOTAL_SUM en las siguientes vistas de bases de datos relacionales para acceder al almacén de creación de perfiles con el fin de obtener información sobre la suma de valores en las columnas numéricas:

- IDPV_COL_PROFILE_RESULTS
- IDPV_PROFILE_RESULTS_TRENDING

Para obtener más información, consulte la *Referencia de vistas de bases de datos de Informatica 9.6.0*.

Conservación

Puede conservar los resultados de perfiles deducidos tanto en Analyst Tool como en Developer Tool. La conservación es el proceso de validar y administrar metadatos detectados de un origen de datos de modo que los metadatos se puedan usar y sean adecuados para crear informes. Puede aprobar, rechazar y restaurar los tipos de datos. También puede aprobar, rechazar y restaurar los dominios de datos, las claves principales y las claves externas. Puede ocultar o mostrar filas que contengan tipos de datos rechazados o dominios de datos. Además puede excluir los tipos de datos aprobados, los dominios de datos y las claves

principales de la deducción del perfil de columna y de la deducción de la detección del dominio de datos al volver a ejecutar el perfil.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilice las siguientes vistas de bases de datos relacionales para acceder al almacén de creación de perfiles para obtener información sobre los resultados de perfil conservados:

- IDPV_CURATED_DATATYPES
- IDPV_CURATED_DATADOMAINS
- IDPV_CURATED_PRIMARYKEYS
- IDPV_CURATED_FOREIGNKEYS

Para obtener más información, consulte la *Referencia de vistas de bases de datos de Informatica 9.6.0*.

Deducción de tipo de datos

Puede deducir varios tipos de datos que coincidan con los criterios de deducción al ejecutar un perfil de columna. Puede obtener detalles en función de un tipo de datos de columna en los resultados del perfil de columna.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilice las siguientes vistas de bases de datos relacionales para acceder al almacén de creación de perfiles para obtener información sobre los tipos de datos deducidos:

- IDPV_DATATYPES_INF_RESULTS
- IDPV_DATATYPE_FREQ_TRENDING

Para obtener más información, consulte la *Referencia de vistas de bases de datos de Informatica 9.6.0*.

Persistencia de datos de índices de identidad

Puede configurar una Transformación de coincidencia para escribir los datos de índices de identidad para un origen de datos en las tablas de las bases de datos. Puede configurar una Transformación de coincidencia para comparar un origen de datos para los datos de índices de identidad en las tablas de las bases de datos. Los datos de índices almacenados para uno de los dos orígenes de datos indican que el tiempo de ejecución de las asignaciones de coincidencia de identidad puede ser inferior.

Cuando configure una Transformación de coincidencia para leer las tablas de índices, puede controlar los tipos de registro que la transformación analiza y los tipos de salida que la transformación genera. Puede configurar la transformación para analizar todos los registros de los orígenes de datos, o bien un subconjunto de los registros. Puede configurar la transformación para escribir todos los registros como salida o un subconjunto de los registros.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Transformación de Java

En una Transformación de Java, puede configurar un puerto de entrada como clave de partición, una clave de clasificación y asignar una dirección de clasificación. La clave de partición y la clave de clasificación son válidas al procesar la transformación en una asignación que se ejecuta en un entorno de Hive.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Transformación de búsqueda

Si copia en la memoria caché el origen de búsqueda para una Transformación de búsqueda, puede utilizar una memoria caché dinámica para actualizar la memoria caché de búsqueda según los cambios aplicados en el destino. El servicio de integración de datos actualiza la memoria caché antes de que transfiera cada fila al destino.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Transformación de normalizador

La Transformación de normalizador es una transformación activa que transforma una fila de origen en varias filas de salida. Cuando una Transformación de normalizador recibe una fila que contiene campos repetidos, genera una fila de salida para cada instancia de los datos repetidos.

Utilice la Transformación de normalizador cuando desee organizar datos repetidos desde un origen relacional o de archivo sin formato antes de cargar los datos en un destino.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Rendimiento

En Developer Tool puede habilitar una asignación para realizar las siguientes optimizaciones:

- Insertar una Transformación de unión en un objeto de datos relacionales.
- Insertar las transformaciones de filtro, expresión, unión, ordenación y agregación para un objeto relacional de Hive.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignaciones de Informatica 9.6.0*.

Verificación de los resultados de perfil

Puede comprobar varios resultados de claves principales deducidas y de dependencia funcional para un objeto de datos único en Developer Tool. Cuando comprueba los resultados de perfil, Developer Tool ejecuta el perfil en todas las filas de los datos de origen. También puede comprobar varias relaciones de objetos de datos y dominios de datos en los resultados de detección empresarial.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Optimización de inserciones

El servicio de integración de datos puede insertar funciones de expresión, agregación, operador, unión, ordenación y filtro en los orígenes de Greenplum cuando el tipo de conexión es ODBC.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignaciones de Informatica 9.6.0*.

Generador de reglas

El generador de reglas de Informatica Analyst es una función que convierte los requisitos de reglas empresariales en lógica de transformación. Puede guardar los requisitos de reglas empresariales en una especificación de regla. Cuando se compila la especificación de regla, la herramienta del analista crea transformaciones que pueden analizar los datos empresariales según los requisitos que haya definido. La herramienta del analista guarda las transformaciones en uno o más mapplets en el repositorio de modelos.

Una especificación de regla contiene una o más instrucciones IF-THEN. Las instrucciones IF-THEN utilizan operadores lógicos para determinar si los datos de entrada satisfacen las condiciones que especifique. Puede utilizar operadores AND para vincular las instrucciones IF y comprobar que un valor de datos satisfaga varias condiciones al mismo tiempo. Puede definir las instrucciones que comparan datos de diferentes entradas y probar las entradas en condiciones matemáticas diferentes. También puede vincular las instrucciones para que la salida de una instrucción se convierta en la entrada de otra.

El generador de reglas representa un vínculo entre los usuarios profesionales y el entorno de desarrollo de Informatica. Los usuarios profesionales pueden iniciar sesión en Analyst Tool para crear mapplets. Los usuarios de Developer Tool añaden los mapplets a las asignaciones y comprueban que los datos empresariales se ajustan a las reglas empresariales.

Para obtener más información, consulte la *Guía del generador de reglas de Informatica 9.6.0*.

Cuadros de mando

Puede exportar los resultados de cuadros de mando a un archivo de Microsoft Excel. El archivo exportado contiene el resumen de cuadros de mando, los gráficos de tendencias, las filas que no son válidas, así como las propiedades de los cuadros de mando.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Transformación de generador de secuencia

En la versión 9.6.0, puede utilizar la Transformación de generador de secuencia para añadir una secuencia de valores a las asignaciones.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Informatica Data Services

En esta sección se describen nuevas características y mejoras relacionadas con Informatica Data Services.

Resultados de perfil de columna

Los resultados de perfil de columna incluyen la suma de todos los valores en las columnas con un tipo de dato numérico.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilice la columna TOTAL_SUM en las siguientes vistas de bases de datos relacionales para acceder al almacén de creación de perfiles con el fin de obtener información sobre la suma de valores en las columnas numéricas:

- IDPV_COL_PROFILE_RESULTS
- IDPV_PROFILE_RESULTS_TRENDING

Para obtener más información, consulte la *Referencia de vistas de bases de datos de Informatica 9.6.0*.

Conservación

Puede conservar los resultados de perfiles deducidos tanto en la Herramienta del analista como en Developer tool. La conservación es el proceso de validar y administrar metadatos detectados de un origen de datos de modo que los metadatos se puedan usar y sean adecuados para crear informes. Puede aprobar, rechazar y restaurar los tipos de datos. También puede aprobar, rechazar y restaurar los dominios de datos, las claves principales y las claves externas. Puede ocultar o mostrar filas que contengan tipos de datos rechazados o dominios de datos. Además puede excluir los tipos de datos aprobados, los dominios de datos y las claves principales de la deducción del perfil de columna y de la deducción de la detección del dominio de datos al volver a ejecutar el perfil.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilice las siguientes vistas de bases de datos relacionales para acceder al almacén de creación de perfiles para obtener información sobre los resultados de perfil conservados:

- IDPV_CURATED_DATATYPES
- IDPV_CURATED_DATADOMAINS
- IDPV_CURATED_PRIMARYKEYS
- IDPV_CURATED_FOREIGNKEYS

Para obtener más información, consulte la *Referencia de vistas de bases de datos de Informatica 9.6.0*.

Deducción de tipo de datos

Puede deducir varios tipos de datos que coincidan con los criterios de deducción al ejecutar un perfil de columna. Puede obtener detalles en función de un tipo de datos de columna en los resultados del perfil de columna.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilice las siguientes vistas de bases de datos relacionales para acceder al almacén de creación de perfiles para obtener información sobre los tipos de datos deducidos:

- IDPV_DATATYPES_INF_RESULTS
- IDPV_DATATYPE_FREQ_TRENDING

Para obtener más información, consulte la *Referencia de vistas de bases de datos de Informatica 9.6.0*.

Transformación de enmascaramiento de datos

La Transformación de enmascaramiento de datos tiene las siguientes características nuevas en esta versión:

- La Transformación de enmascaramiento de datos es compatible con los clústeres Hadoop. Puede ejecutar la transformación en un entorno de Hive.
- La tokenización es una técnica de enmascaramiento con la que puede proporcionar archivos JAR con su propio algoritmo o lógica para enmascarar los datos de cadena.
- Puede utilizar la técnica de enmascaramiento de teléfono para enmascarar los campos con tipos de datos Bigint enteros y numéricos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Transformación de Java

En una Transformación de Java, puede configurar un puerto de entrada como clave de partición, una clave de clasificación y asignar una dirección de clasificación. La clave de partición y la clave de clasificación son válidas al procesar la transformación en una asignación que se ejecuta en un entorno de Hive.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Transformación de normalizador

La Transformación de normalizador es una transformación activa que transforma una fila de origen en varias filas de salida. Cuando una Transformación de normalizador recibe una fila que contiene campos repetidos, genera una fila de salida para cada instancia de los datos repetidos.

Utilice la Transformación de normalizador cuando desee organizar datos repetidos desde un origen relacional o de archivo sin formato antes de cargar los datos en un destino.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Rendimiento

En Developer tool puede habilitar una asignación para realizar las siguientes optimizaciones:

- Inserte una consulta SQL personalizada en un objeto de datos relacionales.
- Inserte operaciones como Unión, Unir todo, Intersección, Intersectar todo, Menos, Menos todo y Distintivo en un objeto de datos relacionales.
- Realice la primera selección e inserte las consultas que contienen la palabra clave de SQL LIMIT en un objeto de datos relacionales.
- Insertar una Transformación de unión en un objeto de datos relacionales.
- Insertar las transformaciones de filtro, expresión, unión, ordenación y agregación para un objeto relacional de Hive.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica 9.6.0 Developer*, *Guía de servicios de datos SQL de Informatica 9.6.0* y *Guía de asignación de Informatica 9.6.0*.

Verificación de los resultados de perfil

Puede comprobar varios resultados de claves principales deducidas y de dependencia funcional para un objeto de datos único en Developer tool. Cuando comprueba los resultados de perfil, Developer tool ejecuta el perfil en todas las filas de los datos de origen. También puede comprobar varias relaciones de objetos de datos y dominios de datos en los resultados de detección empresarial.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

La optimización de inserciones para Greenplum

El Servicio de integración de datos puede insertar funciones de expresión, agregación, operador, unión, ordenación y filtro en los orígenes de Greenplum cuando el tipo de conexión es ODBC.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignaciones de Informatica 9.6.0*.

La optimización de inserciones para SAP HANA

El Servicio de integración de datos puede insertar la lógica de transformación en los orígenes de SAP HANA cuando el tipo de conexión sea ODBC.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignaciones de Informatica 9.6.0*.

La optimización de inserciones para Teradata

El Servicio de integración de datos puede insertar la lógica de transformación en los orígenes de Teradata cuando el tipo de conexión sea ODBC.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignaciones de Informatica 9.6.0*.

Transformación de consumidor de servicio web REST

La Transformación de consumidor de servicio web REST consume los servicios web REST de una asignación. La Transformación puede utilizar las operaciones GET, PUT, POST y DELETE HTTP.

Puede crear una transformación de consumidor de servicio web REST desde un objeto de esquema o añadir elementos a una transformación vacía.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Cuadros de mando

Puede exportar los resultados de cuadros de mando a un archivo de Microsoft Excel. El archivo exportado contiene el resumen de cuadros de mando, los gráficos de tendencias, las filas que no son válidas, así como las propiedades de los cuadros de mando.

Para obtener más información, consulte la *Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Transformación de generador de secuencia

Puede utilizar la Transformación de generador de secuencia para añadir una secuencia de valores a las asignaciones.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Procedimientos almacenados

Puede utilizar la Transformación SQL para invocar los procedimientos almacenados desde una base de datos relacional. Puede crear la Transformación SQL en Developer tool importando un proceso almacenado. Developer tool añade los puertos y la llamada del proceso almacenado. Puede añadir manualmente más llamadas del proceso almacenado en la transformación SQL. Devuelva las filas cero, una fila o los conjuntos de resultados del proceso almacenado.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Tableau

Puede consultar un servicio de datos SQL implementado con Tableau mediante el controlador ODBC de Informatica Data Services.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 9.6.0 Data Services*.

Transformación de consumidor de servicio web

La transformación de consumidor de servicio web tiene las siguientes características nuevas en esta versión:

- El proveedor del servicio web externo puede autenticar el Servicio de integración mediante NTLMv2.
- En una transformación de consumidor de servicio web, puede utilizar WSDL con el patrón de mensajes unidireccionales.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Informatica Data Transformation

En esta sección se describen nuevas funciones y mejoras relacionadas con Informatica Data Transformation.

Asistente de transformación del Procesador de datos

Puede utilizar un asistente para crear una transformación del Procesador de datos en Developer con formatos de entrada y salida COBOL, ASN.1, relacionales o JSON.

Para obtener más información sobre el asistente, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 9.6.0*.

Entrada relacional

Una transformación del Procesador de datos puede transformar la entrada relacional en una salida jerárquica.

Para obtener más información sobre la entrada relacional, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 9.6.0*.

XMap con JSON

Cree un XMap que lea o escriba directamente en JSON.

Para obtener más información acerca de XMap o JSON, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Transformation 9.6.0*.

XMap con transformadores

En una instrucción de asignación de XMap, puede incluir cualquier transformador definido por el usuario con la función `dp:transform`. Utilice el editor de XPath para añadir la función `dp:transform` a los campos de entrada, salida o condición.

Para obtener más información sobre XPath y el editor de XPath, consulte la *Informatica 9.6.0 Guía del usuario de Data Transformation*.

Informatica Developer

En esta sección se describen nuevas funciones y mejoras relacionadas con Informatica Developer.

Alertas

En Developer tool, puede ver las alertas del estado de la conexión en la vista **Alertas**.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 9.6.0 Developer tool*.

Funciones

En Developer tool, puede utilizar las siguientes funciones del lenguaje de transformación:

- `UUID4()`. Devuelve un valor binario de 16 bytes generado aleatoriamente.
- `UUID_UNPARSE(binary)`. Utiliza un argumento binario de 16 bytes y devuelve una cadena de 36 caracteres.

Para obtener más información, consulte la *Referencia del lenguaje de transformación de Informatica 9.6.0 Developer*.

Conectividad JDBC

Puede usar el servicio de integración de datos para leer desde los orígenes de bases de datos relacionales y escribir en los destinos de bases de datos relacionales mediante JDBC. Los controladores JDBC se instalan con los servicios de Informatica y los clientes de Informatica. También puede descargar el controlador de JDBC que es compatible con JDBC 3.0 de los sitios web de proveedores de otros fabricantes. Puede utilizar el controlador de JDBC para importar objetos de bases de datos, tales como vistas y tablas, previsualizar datos para una transformación y ejecutar asignaciones.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 9.6.0 Developer tool*.

Accesibilidad del teclado

En Developer tool, puede utilizar los accesos directos del teclado para trabajar con objetos y puertos en el editor. También puede utilizar los accesos directos de teclado para navegar por la paleta **Transformación** y el entorno de trabajo.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 9.6.0 Developer tool*.

Actualización del Servicio de repositorio de modelos

En Developer tool, puede actualizar el servicio de repositorio de modelos para ver objetos nuevos y actualizados en el repositorio de modelos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informatica 9.6.0 Developer tool*.

Frases de contraseña

En Developer tool, puede especificar una frase de contraseña en lugar de una contraseña para los siguientes tipos de conexión:

- Adabas
- DB2 for i5/OS
- DB2 for z/OS
- IMS
- Secuenciales
- VSAM

Una frase de contraseña válida para acceder a las bases de datos y conjuntos de datos en z/OS puede tener hasta 128 caracteres. Un frase de contraseña válida para acceder a i5/OS pueden tener hasta 31 caracteres. Las frases de contraseña pueden contener los siguientes caracteres:

- Mayúsculas y minúsculas
- Números del 0 al 9
- Espacios

- Los siguientes caracteres especiales:

' - ; # \ , . / ! % & * () _ + { } : @ | < > ?

Nota: El primer carácter es un apóstrofo.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Informática 9.6.0 Developer tool*.

Plataforma de desarrollo de Informática

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras relacionadas con la plataforma de desarrollo de Informática.

API de diseño

La versión 9.6.0 incluye las siguientes mejoras en la API de diseño:

- Puede utilizar la API de diseño para obtener un origen XML o un destino XML desde el repositorio de PowerCenter.
- Puede utilizar la API de diseño para conectarse a un origen o destino de datos VSAM jerárquico mediante PowerExchange.
- Puede utilizar la API de diseño para realizar las funciones del repositorio en un dominio que utilice la autenticación Kerberos. Puede habilitar la autenticación Kerberos mediante el archivo `pcconfig.properties` o cuando cree un objeto de repositorio.

Para obtener más información, consulte la *Guía del desarrollador de Informática Development Platform 9.6.0*.

Informática Connector Toolkit

Puede utilizar Informática Connector Toolkit para generar un adaptador con el que proporcionar conectividad entre un origen de datos y la plataforma de Informática. Informática Connector Toolkit consta de bibliotecas, complementos y códigos de muestra para desarrollar un adaptador en un entorno de Eclipse.

Para obtener más información, consulte la *Guía del desarrollador de Informática Connector Toolkit para Informática Development Platform 9.6.0*.

Dominio de Informática

En esta sección se describen nuevas características y mejoras relacionadas con el dominio de Informática.

Servicio del analista

La versión 9.6.0 incluye las siguientes mejoras para el Servicio del analista:

- Puede seleccionar un Servicio de integración de datos configurado para ejecutar las tareas humanas. Si el Servicio de integración de datos asociado con el Servicio del analista no está configurado para ejecutar las tareas humanas, elija otro Servicio de integración de datos.
- Puede seleccionar un servicio de búsqueda para habilitar las búsquedas en la herramienta del analista.
- Puede establecer la ubicación del directorio del archivo de exportación para exportar un glosario empresarial.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la aplicación de servicio de Informática 9.6.0*.

Servicio de administración de contenido

Puede establecer la ubicación del archivo de informe SendRight en el Servicio de administración de contenido. Genere un informe SendRight al ejecutar una asignación de validación de direcciones en el modo de certificación en los registros de direcciones de Nueva Zelanda. El informe comprueba que los registros de direcciones cumplen los estándares de certificación de Nueva Zelanda Post.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la aplicación de servicio de Informática 9.6.0*.

El Servicio de administración de contenido administra la compilación de especificaciones de regla en mapplets. Al compilar una especificación de regla en la herramienta del analista, el Servicio del analista selecciona un Servicio de administración de contenido para generar el mapplet. La herramienta del analista utiliza la configuración del Servicio de repositorio de modelos para seleccionar el Servicio de administración de contenido.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la aplicación de servicio de Informática 9.6.1*.

Alta disponibilidad

La versión 9.6.0 incluye las siguientes mejoras en la alta disponibilidad para los servicios:

- Cuando el Servicio de repositorio de modelos deja de estar disponible, el Administrador de servicios puede reiniciar el servicio en el mismo nodo o en un nodo de copia de seguridad. Puede configurar el Servicio de repositorio de modelos para ejecutarse en uno o varios nodos de copia de seguridad.
- Cuando el Servicio de integración de datos deja de estar disponible, el Administrador de servicios puede reiniciar el servicio en el mismo nodo o en un nodo de copia de seguridad. Puede configurar el Servicio de integración de datos para ejecutarse en uno o varios nodos de copia de seguridad.
- Cuando el Servicio de integración de datos se conmuta por error o se reinicia inesperadamente, puede habilitar la recuperación automática de flujos de trabajo anulados.
- Puede habilitar el Servicio de integración de PowerCenter para almacenar la información de persistencia de alta disponibilidad en las tablas de bases de datos. El Servicio de integración de PowerCenter almacena la información en la base de datos del repositorio asociado.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informática 9.6.0*.

Administración de registros

Puede agregar los registros en el nivel del dominio o en el nivel de servicio en función de los escenarios con la herramienta del administrador. También puede comprimir los registros de archivos que agrega para guardar el espacio en disco.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informática 9.6.0*.

Frases de contraseña

Puede especificar una frase de contraseña en lugar de una contraseña en las siguientes ubicaciones:

- En la opción `-ConnectionPassword` de los comandos `infacmd isp CreateConnection` y `UpdateConnection` para las conexiones ADABAS, DB2I, DB2Z, IMS, SEQ o VSAM.
- En la opción `-pwxPassword` del comando `infacmd pwx createdatamaps` para los orígenes de datos IMS, SEQ y VSAM.
- En la herramienta del administrador, para las conexiones DB2 para i5/OS y DB2 para z/OS.

Una frase de contraseña válida para acceder a las bases de datos y conjuntos de datos en z/OS puede tener hasta 128 caracteres. Un frase de contraseña válida para acceder a i5/OS pueden tener hasta 31 caracteres. Las frases de contraseña pueden contener los siguientes caracteres:

- Mayúsculas y minúsculas
- Los números del 0 al 9
- Espacios
- Los siguientes caracteres especiales:
' - ; # \ , . / ! % & * () _ + { } : @ | < > ?

Nota: El primer carácter es un apóstrofe.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informática 9.6.0* y la *Referencia de comando de Informática 9.6.0*.

Servicio de búsqueda

Cree un servicio de búsqueda para habilitar la búsqueda en la herramienta del analista y el escritorio del glosario empresarial.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la aplicación de servicio de Informatica 9.6.0*.

Gráfico de flujo de trabajo

Puede ver la representación gráfica de un flujo de trabajo que se ejecuta en la herramienta del administrador. Puede ver los detalles de las tareas del flujo de trabajo y los puntos de error.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informatica 9.6.0*.

Dominio de Informatica Seguridad

En esta sección se describen las mejoras de seguridad realizadas en el dominio de Informatica.

Autenticación

Puede ejecutar Informatica con autenticación Kerberos y el servicio de directorio de Microsoft Active Directory (AD). La autenticación Kerberos proporciona la capacidad de inicio de sesión único a las aplicaciones cliente del dominio de Informatica. El dominio de Informatica es compatible con Active Directory 2008 R2.

Autenticación en dos fases (TFA)

Los clientes de Informatica pueden ejecutarse en una red de Windows que utilice la autenticación en dos fases.

Clave de cifrado

Puede especificar una palabra clave para generar una clave de cifrado exclusiva para cifrar datos confidenciales, como las contraseñas que están almacenados en el dominio.

Seguridad del flujo de trabajo

Puede configurar el servicio de integración de PowerCenter para ejecutar flujos de trabajo de PowerCenter de manera segura. La opción **Habilitar el cifrado de datos** permite la comunicación segura entre el servicio de integración de PowerCenter y el proceso del administrador de Data Transformation (DTM) y entre los procesos de DTM.

Grupo de administradores

El dominio de Informatica incluye un grupo de administradores con privilegios de administrador predeterminado. Puede añadir o quitar usuarios del grupo de administradores. No se puede eliminar el grupo de administradores.

Bloqueo de cuentas de administrador

Al configurar el bloqueo de cuenta en la herramienta Administrator, puede aplicar el bloqueo de cuenta para cuentas de usuario de administrador. La opción **Bloqueo de cuentas de administrador** habilita el bloqueo de las cuentas de usuario de administradores. Cuando habilite la opción **Bloqueo de cuenta**, también podrá habilitar la opción **Bloqueo de cuentas de administrador**.

Conexión con bases de datos relacionales seguras

Puede usar los controladores de base de datos relacionales de Informatica para conectarse a una base de datos segura de Oracle, Microsoft SQL Server o IBM DB2. Puede crear los repositorios, orígenes y destinos en bases de datos protegidas con certificados SSL.

Informes de auditoría

En la herramienta Administrator puede generar informes de auditoría para obtener información sobre los usuarios y los grupos del dominio de Informática. Por ejemplo, puede obtener información sobre una cuenta de usuario, como los privilegios y permisos asignados al usuario y los grupos asociados al usuario.

Privilegios del servicio del analista

La siguiente tabla describe los nuevos privilegios del servicio del analista:

Privilegio	Descripción
Administrar glosarios	El usuario puede administrar glosarios empresariales.
Acceso de espacio de trabajo	El usuario puede acceder a los siguientes espacios de trabajo en Analyst Tool: <ul style="list-style-type: none">- Espacio de trabajo Diseño.- Espacio de trabajo Detección.- Espacio de trabajo Glosario.- Espacio de trabajo Cuadros de mando.
Espacio de trabajo de diseño	El usuario puede acceder al espacio de trabajo Diseño .
Espacio de trabajo de detección	El usuario puede acceder al espacio de trabajo Detección .
Espacio de trabajo del glosario	El usuario puede acceder al espacio de trabajo Glosario .
Espacio de trabajo de cuadros de mando	El usuario puede acceder al espacio de trabajo Cuadros de mando .

Privilegios del servicio de repositorio de modelos

La siguiente tabla describe los nuevos privilegios del servicio de repositorio de modelos:

Privilegio	Descripción
Acceso a Analyst	El usuario puede acceder al repositorio de modelos desde Analyst Tool.
Acceso a Developer	El usuario puede acceder al repositorio de modelos desde la Herramienta del desarrollador.

Para obtener más información, consulte la *Guía de seguridad de Informática 9.6.0*.

Programas de la línea de comandos

En esta sección se describen las opciones y los comandos nuevos y cambiados de los programas de la línea de comandos de Informatica.

Comandos infacmd as

La siguiente tabla describe un comando infacmd as actualizado:

Comando	Descripción
CreateService	Contiene las siguientes opciones nuevas: <ul style="list-style-type: none">-HumanTaskDataIntegrationService(-htds). Opcional. Nombre del servicio de integración de datos que ejecuta tareas humanas.-BusinessGlossaryExportFileDirectory(-bgefd). Opcional. Ubicación del directorio donde exportar los archivos del glosario empresarial. Contiene la siguiente opción obsoleta: <ul style="list-style-type: none">-StagingDatabase(-sd). Obligatorio. Nombre de la conexión de base de datos para una base de datos de ensayo.
UpdateServiceOptions	Actualiza las opciones del servicio del analista. En la versión 9.6.0 puede ejecutar el comando para especificar un servicio de integración de datos para ejecutar tareas humanas. Por ejemplo, el siguiente comando configura el servicio del analista para especificar DIS_ID_100 como el nombre del servicio de integración de datos: <pre>infacmd as UpdateServiceOptions -dn InfaDomain -sn AS_ID_100 -un Username -pd Password HumanTaskDataIntegrationService.humanTaskDsServiceName=DS_ID_100</pre>

La siguiente tabla describe los comandos infacmd as obsoletos:

Comando	Descripción
CreateAuditTables	Crea tablas de auditoría que contienen eventos de registro de traza de auditoría para tablas de registros incorrectos y tablas duplicadas en una base de datos de ensayo. Actualice cualquier script que utilice CreateAuditTables de infacmd as.
DeleteAuditTables	Crea tablas de auditoría que contienen eventos de registro de traza de auditoría para tablas de registros incorrectos y tablas duplicadas en una base de datos de ensayo. Actualice cualquier script que utilice DeleteAuditTables de infacmd as.

Comandos infacmd dis

La siguiente tabla describe los comandos infacmd dis actualizados:

Comando	Descripción
CreateService	Contiene la siguiente opción nueva: <ul style="list-style-type: none">-BackupNodes(-bn). Opcional. Nombre de los nodos de copia de seguridad.
UpdateService	Contiene la siguiente opción nueva: <ul style="list-style-type: none">-BackupNodes(-bn). Opcional. Nombre de los nodos de copia de seguridad.

Comandos infacmd idd

Los comandos infacmd idd están obsoletos. Actualice cualquier script que haga referencia a un comando infacmd idd.

La siguiente tabla describe los comandos infacmd idd obsoletos:

Comando	Descripción
CreateService	Crea un servicio Data Director.
ListServiceOptions	Enumera las opciones del servicio Data Director.
ListServiceProcessOptions	Enumera las opciones del proceso del servicio Data Director.
RemoveService	Quita el servicio Data Director.
UpdateServiceOptions	Actualiza las opciones del servicio Data Director.
UpdateServiceProcessOptions	Actualiza las opciones del proceso del servicio Data Director.

Comandos infacmd isp

La siguiente tabla describe los comandos infacmd isp actualizados:

Comando	Descripción
AssignISToMMService	Contiene la siguiente opción nueva: - -RepositoryUserSecurityDomain(-rsdn).Optional. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de PowerCenter.
CreateConnection	Contiene la siguiente opción actualizada: - -ConnectionPassword. Puede especificar una frase de contraseña para las conexiones ADABAS, DB2I, DB2Z, IMS, SEQ o VSAM. Una frase de contraseña puede contener hasta 128 caracteres para las conexiones z/OS y hasta 31 caracteres para DB2 para las conexiones i5/OS. Un frase de contraseña puede contener letras, números, espacios y algunos caracteres especiales.
CreateIntegrationService	Contiene la siguiente opción del servicio (-so): - StoreHAPersistenceInDB. Opcional. Almacena la información del estado de procesamiento en tablas de persistencia de alta disponibilidad en la base de datos del repositorio de PowerCenter. El valor predeterminado es No.
EnableService	Puede habilitar el servicio de búsqueda.
GetLog	Contiene el argumento SEARCH para la opción ServiceType. Utilice el argumento para obtener los eventos de registro para el servicio de búsqueda.
ListServices	Contiene el argumento SEARCH para la opción ServiceType. Utilice el argumento para obtener una lista de todos los servicios de búsqueda que se están ejecutando en el dominio.

Comando	Descripción
UpdateConnection	<p>Contiene la siguiente opción actualizada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - -ConnectionPassword. Puede especificar una frase de contraseña para las conexiones ADABAS, DB2I, DB2Z, IMS, SEQ o VSAM. Una frase de contraseña puede contener hasta 128 caracteres para las conexiones z/OS y hasta 31 caracteres para DB2 para las conexiones i5/OS. Un frase de contraseña puede contener letras, números, espacios y algunos caracteres especiales.
UpdateDomainOptions	<p>Contiene las siguientes opciones del dominio (-do):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ServiceResilTimeout. Tiempo, en segundos, durante el cual un servicio intenta establecer o restablecer una conexión con otro servicio.
UpdateGatewayInfo	<p>Contiene la siguiente opción nueva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - -Force(-f). Opcional. Actualiza o crea el archivo domains.infa incluso cuando la conexión con el dominio genera un error. La opción -Force establece las opciones habilitadas Kerberos y TLS como FALSE en el archivo domains.infa si la conexión al dominio genera un error. Si no especifica la opción -Force, el comando no actualiza el archivo domains.infa si la conexión con el dominio genera un error. Anteriormente, el comando no pudo comprobar si existían mensajes de error al actualizar el nodo de puerta de enlace con la información de conectividad que ha especificado.
UpdateIntegrationService	<p>Contiene la siguiente opción del servicio (-so):</p> <ul style="list-style-type: none"> - StoreHAPersistenceInDB. Opcional. Almacena la información del estado de procesamiento en tablas de persistencia de alta disponibilidad en la base de datos del repositorio de PowerCenter. El valor predeterminado es No.

Comandos infacmd mrs

La siguiente tabla describe los comandos infacmd mrs actualizados:

Comando	Descripción
CreateService	<p>Contiene la siguiente opción nueva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - -BackupNodes(-bn). Opcional. Nombre de los nodos de copia de seguridad.
UpdateService	<p>Contiene la siguiente opción nueva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - -PrimaryNode(-nn). Opcional. Nombre del nodo principal. - -BackupNodes(-bn). Opcional. Nombre de los nodos de copia de seguridad.

Comandos infacmd ps

La siguiente tabla describe los nuevos comandos infacmd ps:

Comando	Descripción
migrateProfileResults	Migra los resultados del perfil de columna y los resultados de la detección del dominio de datos desde las versiones 9.1.0, 9.5.0 o 9.5.1.
synchronizeProfile	Migra claves documentadas, claves definidas por el usuario, claves confirmadas, claves principales y claves externas para todos los perfiles de un proyecto específico desde las versiones 9.1.0, 9.5.0 o 9.5.1.

Comandos infacmd pwx

La siguiente tabla describe un comando infacmd pwx nuevo:

Comando	Descripción
createdatamaps	Crea las asignaciones de datos de PowerExchange para los orígenes de datos IMS, SEQ o VSAM para el movimiento de datos masivos.

Comandos infacmd search

La siguiente tabla describe los nuevos comandos infacmd search:

Comando	Descripción
createService	Crea un servicio de búsqueda.
listServiceOptions	Enumera las propiedades de un servicio de búsqueda.
listServiceProcessOptions	Enumera las propiedades de un proceso del servicio de búsqueda.
updateServiceOptions	Configura las propiedades de un servicio de búsqueda.
updateServiceProcessOptions	Configura las propiedades de un proceso del servicio de búsqueda.

Para obtener más información, consulte la *Referencia de comandos de Informatica 9.6.0*.

PowerCenter

En esta sección, se describen nuevas características y mejoras relacionadas con PowerCenter.

Optimización de inserciones para SAP HANA

El Servicio de integración de PowerCenter puede insertar la lógica de transformación en los orígenes y destinos de SAP HANA cuando el tipo de conexión sea ODBC.

Para obtener más información, consulte la *Guía de flujo de trabajo avanzado de Informatica PowerCenter 9.6.0*.

Persistencia de alta disponibilidad en una base de datos

Puede habilitar el Servicio de integración de PowerCenter para almacenar la información de persistencia de alta disponibilidad en las tablas de bases de datos. El Servicio de integración de PowerCenter almacena la información en la base de datos del repositorio asociado.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informatica 9.6.0*.

Transformaciones

Puede utilizar un archivo de parámetros para proporcionar valores de tamaño de la memoria caché en las siguientes transformaciones:

- Agregación
- Unión
- Rango
- Ordenación

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación de Informatica PowerCenter 9.6.1*.

PowerCenter Big Data Edition

En esta sección se describen nuevas funciones y mejoras relacionadas con PowerCenter Big Data Edition.

Recuperación automática de flujos de trabajo

Puede configurar la recuperación automática de las instancias de flujo de trabajo anuladas debido a un cierre inesperado del proceso del servicio de integración de datos. Cuando configure la recuperación automática, el proceso del servicio de integración de datos recupera las instancias de flujo de trabajo anuladas debido a un cierre del proceso de servicio cuando el proceso de servicio se reinicia.

Para obtener más información, consulte la *Guía de flujo de trabajo de Informatica Developer 9.6.0*.

Asignaciones en el entorno de Hive

- Puede ejecutar asignaciones con las distribuciones de Cloudera 4.2, Hortonworks 1.3.2, MapR 2.1.3 y MapR 3.0.1.
- Si elige Hive como el entorno de validación para la asignación, ahora puede elegir una versión de Hive.
- Puede anexar a una tabla de destino de Hive con la versión de Hive 0.9 y posterior.
- En una transformación de Java, puede configurar un puerto de entrada como clave de partición y como clave de ordenación, y asignar una dirección de ordenación para obtener datos de salida ordenados.
- Para modificar el directorio de distribución de Hadoop en los nodos de datos de Hadoop y el nodo del servicio de integración de datos, utilice el archivo de configuración descriptor de recursos `hadoopRes.properties` de Hadoop.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerCenter Big Data Edition 9.6.0*.

Asignaciones con particiones en el entorno nativo

Si tiene la opción de partición, puede habilitar el proceso del servicio de integración de datos para maximizar el paralelismo cuando ejecuta asignaciones en el entorno nativo. El proceso del servicio de integración de datos debe ejecutarse en un nodo que tenga varias CPU. Cuando se maximiza el paralelismo, el servicio de integración de datos divide de forma dinámica los datos subyacentes en particiones y procesa todas las particiones simultáneamente. Cuando el servicio de integración de datos añade particiones, aumenta el número de subprocesos de procesamiento, lo que puede aumentar el rendimiento de la asignación.

Para obtener más información, consulte la *Guía de asignación de Informatica 9.6.0*.

PowerCenter Advanced Edition

En esta sección se describen nuevas funciones y mejoras relacionadas con PowerCenter Advanced Edition.

Glosario empresarial

El glosario empresarial comprende los glosarios en línea de los términos empresariales y directivas que definen los conceptos importantes dentro de una organización. Los gestores de datos crean y publican términos que incluyen información como, por ejemplo, descripciones, relaciones con otros términos y categorías asociadas. Los glosarios se almacenan en una ubicación central para facilitar su búsqueda a los usuarios finales.

El glosario empresarial está formado por glosarios, términos empresariales, directivas y categorías. Un glosario es el contenedor de alto nivel que almacena otro contenido de glosario. Un término empresarial define los conceptos relevantes dentro de la organización y una directiva define el fin empresarial que gobierna las prácticas relacionadas con el término. Los términos empresariales y las directivas se pueden asociar a categorías, que son clasificaciones descriptivas. Puede acceder al glosario empresarial mediante Informatica Analyst (Analyst Tool).

Para obtener más información, consulte la *Guía del glosario empresarial de Informatica 9.6.0*.

Metadata Manager

En esta sección se describen nuevas funciones y mejoras relacionadas con Metadata Manager.

Mejoras de seguridad

Metadata Manager contiene las siguientes mejoras de seguridad:

Conexión con bases de datos relacionales seguras

Metadata Manager puede comunicarse con bases de datos seguras de IBM DB2, Microsoft SQL Server y Oracle. Metadata Manager puede comunicarse con estas bases de datos cuando se utilizan para el repositorio de Metadata Manager, para el repositorio de PowerCenter o como orígenes de metadatos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de Informática PowerCenter Metadata Manager 9.6.0*.

Autenticación Kerberos

Metadata Manager puede ejecutarse en un dominio que esté configurado con autenticación Kerberos.

Para obtener información sobre cómo configurar el dominio para utilizar la autenticación Kerberos, consulte la *Guía de seguridad de Informática 9.6.0*. Para obtener información sobre la ejecución de Metadata Manager y mmcmd cuando el dominio utiliza la autenticación Kerberos, consulte la *Guía del administrador de Informática PowerCenter Metadata Manager 9.6.0*.

Autenticación en dos fases

Metadata Manager puede ejecutarse en una red de Windows que utilice la autenticación en dos fases.

Para obtener más información, consulte la *Guía de seguridad de Informática 9.6.0*.

Recursos de glosario empresarial

Puede crear recursos de glosario empresarial que se basen en los glosarios empresariales de Informática Analyst. Cree un recurso de glosario empresarial para extraer metadatos de un glosario empresarial de Informática Analyst.

Para obtener información sobre la creación de recursos, consulte la *Guía del administrador de Informática PowerCenter Metadata Manager 9.6.0*. Para obtener información sobre cómo visualizar los recursos, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerCenter Metadata Manager 9.6.0*.

Versiones de recursos

Puede crear recursos de las siguientes versiones:

- MicroStrategy 9.3.1 y 9.4.1. Anteriormente, podía crear recursos de Microstrategy hasta la versión 9.2.1.
- Netezza 7.0. Anteriormente podía crear recursos de Netezza hasta la versión 6.0.

Para obtener información sobre la creación de recursos, consulte la *Guía del administrador de Informática PowerCenter Metadata Manager 9.6.0*.

Soporte de navegador

Puede ejecutar la aplicación Metadata Manager en el navegador web Google Chrome.

Adaptadores de PowerExchange para PowerCenter

En esta sección se describen las nuevas características y mejoras relacionadas con los adaptadores de PowerExchange para PowerCenter.

PowerExchange for Greenplum

Puede configurar una sesión para reemplazar el esquema especificado en el objeto de conexión de Greenplum.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Greenplum 9.6.0 para PowerCenter*.

PowerExchange for Hadoop

PowerExchange for Hadoop es compatible con las siguientes versiones actualizadas de las distribuciones de Hadoop para acceder a orígenes y destinos de Hadoop:

- Cloudera CDH 4.2
- Hortonworks 1.3.2
- MapR 2.1.3 y 3.0.1
- Pivotal HD 1.1
- IBM BigInsights-2.1

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Hadoop 9.6.0 para PowerCenter*.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

- Puede utilizar Microsoft Dynamics CRM Online 2013 para la implementación en línea.
- Puede configurar el número de filas que desea recuperar desde Microsoft Dynamics CRM.
- Puede unir dos entidades relacionadas que tienen relaciones de uno a muchos o de muchos a uno.
- PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM utiliza la compresión HTTP para extraer datos si la compresión HTTP está habilitada en los servicios Internet Information Services (IIS) donde está instalado Microsoft Dynamics CRM.
- Puede configurar el Servicio de integración de PowerCenter para escribir los registros en modo masivo.
- Puede cambiar la ubicación de los archivos krb5.conf y login.conf en tiempo de ejecución.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM 9.6.0 para PowerCenter*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

- PowerExchange for SAP NetWeaver utiliza las bibliotecas SAP NetWeaver RFC SDK 7.20.
- Puede habilitar la partición para las sesiones de SAP BW que cargan datos en orígenes de datos 7.x. Al habilitar la partición, el Servicio de integración de PowerCenter realiza la extracción, la transformación y la carga de cada partición en paralelo.
- Puede ejecutar sesiones de modo de secuencia de ABAP con el protocolo de comunicación Remote Function Call.
- Puede instalar transportes seguros para aplicar autorizaciones de seguridad cuando se utiliza ABAP para leer datos de SAP.
- Cuando se extraen datos de contenido empresarial de aplicaciones de SAP Business Suite, se pueden utilizar los orígenes de datos que pertenecen a un espacio de nombres personalizado.

- Cuando utilice punteros delta numéricos basados en marcas de tiempo para extraer datos de contenido empresariales, podrá extraer los datos modificados solo sin realizar una transferencia completa de todos los datos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for SAP para PowerCenter*.

PowerExchange for SAS

Puede leer los datos directamente desde un archivo de datos de SAS.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for SAS 9.6.0 para PowerCenter*.

PowerExchange for Siebel

Cuando importe componentes empresariales de Siebel, podrá especificar el nombre del repositorio de Siebel si hay varios repositorios de Siebel disponibles. Puede crear y configurar el archivo `connection.properties` para añadir el campo **Nombre de repositorio** en el asistente para **importar desde Siebel** en PowerExchange for Siebel.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Siebel 9.6.0 para PowerCenter*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

- Puede configurar una sesión para que la API de Teradata PT utilice uno de los modos de cola para extraer datos de Teradata.
- Puede configurar una sesión para utilizar un carácter en lugar de un carácter Unicode de Teradata no compatible al cargar datos en los destinos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API 9.6.0 para PowerCenter*.

PowerExchange for Web Services

- El Servicio de integración de PowerCenter puede procesar mensajes SOAP 1.2 con estilos de codificación RPC y documental/literal. Cada servicio web puede tener una operación que utilice un enlace SOAP 1.2. Puede crear una transformación de consumidor de servicio web con un enlace SOAP 1.2.
- Puede utilizar PowerExchange for Web Services con SharePoint 2010 y 2013 como proveedor de servicios web.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Web Services 9.6.0 para PowerCenter*.

Adaptadores de PowerExchange para Informática

En esta sección se describen las nuevas características y mejoras relacionadas con los adaptadores de PowerExchange para Informática.

PowerExchange for HBase

PowerExchange for HBase proporciona conectividad con un almacén de datos de HBase. Utilice PowerExchange for HBase para leer datos de las familias de columnas de HBase o para escribir datos en las familias de columnas en una tabla de HBase. Puede leer o escribir datos en una familia de columnas o una columna binaria única.

Puede añadir una operación de objeto de datos de HBase como origen o como destino en una asignación y ejecutar las asignaciones en el entorno nativo o en un entorno de Hive.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for HBase 9.6.0*.

PowerExchange for DataSift

Puede configurar la configuración de la autenticación del servidor proxy HTTP en tiempo de diseño.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for DataSift 9.6.0*.

PowerExchange for Facebook

- Puede extraer información acerca de un grupo, una fuente de noticias de un grupo, una lista de miembros de un grupo, información básica sobre una página y fuentes de noticias de una página de Facebook.
- Puede configurar la configuración de la autenticación del servidor proxy HTTP en tiempo de diseño.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for Facebook 9.6.0*.

PowerExchange for HDFS

- PowerExchange for HDFS es compatible con las siguientes distribuciones de Hadoop para acceder a orígenes y destinos de HDFS:
 - CDH versión 4 actualización 2
 - HortonWorks 1.3.2
 - MapR 2.1.3
 - MapR 3.0.1
- Puede escribir formatos de archivos de texto y de archivos binarios, tales como los archivos de secuencia, en HDFS con un objeto de datos de archivo complejo.
- Puede escribir archivos complejos comprimidos, especificar los formatos de compresión y descomprimir archivos.
- El servicio de integración de datos crea particiones para leer datos de archivos de secuencia y de archivos de formato de entrada personalizados que se puedan dividir.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for HDFS 9.6.0*.

PowerExchange for Hive

- PowerExchange for Hive es compatible con las siguiente distribuciones de Hive para acceder a orígenes y destinos de Hive:
 - Cloudera CDH Version 4 Update 2
 - HortonWorks 1.3.2
 - MapR 2.1.3
 - MapR 3.0.1
- Puede escribir en tablas con particiones de Hive cuando ejecute asignaciones en un entorno de Hive.

PowerExchange for LinkedIn

- Puede especificar el nombre completo de una persona cuando busque información de la empresa en LinkedIn.
- Puede configurar la configuración de la autenticación del servidor proxy HTTP en tiempo de diseño.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for LinkedIn 9.6.0*.

PowerExchange for Salesforce

- Puede seleccionar registros específicos de Salesforce con el filtro de la propiedad de consulta de la operación de lectura de objetos de datos de Salesforce.
- Puede utilizar una operación de lectura de objetos de datos de Salesforce para buscar datos en un objeto de Salesforce.
- Puede configurar la configuración de la autenticación del servidor proxy HTTP en tiempo de diseño.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.0*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

- PowerExchange for SAP NetWeaver utiliza las bibliotecas SAP NetWeaver RFC SDK 7.20.
- Puede instalar transportes seguros para aplicar autorizaciones de seguridad cuando se utiliza ABAP para leer datos de SAP.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for SAP 9.6.0*.

PowerExchange for Twitter

- Puede especificar una lista de los ID de usuario o los nombres de pantalla en un formato.txt o.csv para extraer los perfiles de los usuarios. Puede especificar un ID de usuario o un nombre de pantalla válidos para extraer el perfil de un usuario.
- Puede configurar la configuración de la autenticación del servidor proxy HTTP en tiempo de diseño.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for Twitter 9.6.0*.

PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst

Puede configurar la configuración de la autenticación del servidor proxy HTTP en tiempo de diseño.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for LinkedIn 9.6.0*.

Documentación de Informatica

Esta sección describe las nuevas guías incluidas con la documentación de Informatica. Algunas guías nuevas se organizan según la funcionalidad compartida entre varios productos y reemplazan las guías anteriores.

La documentación de Informatica contiene las siguientes guías nuevas:

Guía de Informatica Analyst Tool

Contiene información general sobre Informatica Analyst (Analyst Tool). Anteriormente, Analyst Tool se documentó en la *Guía del usuario de Informatica Data Integration Analyst*.

Guía de Informatica Application Service

Contiene información sobre los servicios de aplicación. Anteriormente, los servicios de aplicación se documentaron en la *Guía de Informatica Administrator*.

Guía de Informatica Connector Toolkit Developer

Contiene información sobre Informatica Connector Toolkit y cómo desarrollar un adaptador de la plataforma de Informatica. Puede encontrar información sobre los componentes que puede definir para desarrollar un adaptador como atributos de conexión, tipo de sistema, objetos de metadatos y comportamiento en tiempo de ejecución.

Guía de primeros pasos de Informatica Connector Toolkit

Contiene una guía de autoaprendizaje sobre cómo utilizar Informatica Connector Toolkit para desarrollar un adaptador de MySQL de muestra para la plataforma de Informatica. Puede encontrar información sobre cómo instalar Informatica Connector Toolkit y sobre cómo crear y publicar un adaptador de MySQL de muestra con Informatica Connector Toolkit.

Guía de obtención de datos de Informatica Data Explorer

Contiene información sobre la obtención de metadatos de sistemas de origen que incluyen contenido y estructura. Puede encontrar información sobre los perfiles de columna, la detección del dominio de datos, la detección de clave principal y de clave externa, la detección de dependencia funcional, el análisis de combinación y la detección empresarial. Anteriormente, la obtención de datos se documentó en la *Guía del usuario de Informatica Data Explorer*.

Guía del glosario empresarial de Informatica

Contiene información sobre el glosario empresarial. Puede encontrar información sobre cómo administrar y buscar contenido en el glosario en Analyst Tool. El contenido del glosario incluye los términos, directivas y categorías. Anteriormente, la información sobre el glosario empresarial de Metadata Manager se documentó en la *Guía del glosario empresarial de Informatica PowerCenter Metadata Manager*.

Guía de administración de excepciones de Informatica Data Quality

Contiene información sobre la administración de excepciones para Data Quality. Puede encontrar información sobre la administración de tareas del registro de excepciones en Analyst Tool. Anteriormente, la administración de excepciones se documentó en la *Guía de Informatica Data Director para Data Quality*, *Guía del usuario de Data Quality* y *Guía del usuario de Data Services*.

Referencia de la vista de la base de datos de Informatica

Contiene información sobre las vistas del repositorio de modelos, las vistas del almacén de perfiles y las vistas del glosario empresarial. Anteriormente, este libro se llamaba *Vistas del repositorio de modelos de Informatica Data Services* y las vistas de perfil se documentaron en el artículo H2L. Las vistas del glosario empresarial representan el contenido nuevo añadido en este manual.

Guía de Informatica Developer Tool

Contiene información sobre Informatica Developer. Puede encontrar información sobre funciones comunes en Developer Tool. Anteriormente, Developer Tool se documentó en la *Guía del usuario de Informatica Developer*.

Guía de asignación de Informatica

Contiene información sobre la configuración de asignaciones de repositorios de modelos. Anteriormente, la configuración de la asignación se documentó en la *Guía del usuario de Informatica Developer*.

Guía de primeros pasos sobre la especificación de asignación de Informatica

Contiene información sobre los primeros pasos para las especificaciones de asignación.

Guía de especificaciones de asignación de Informatica

Contiene información sobre las especificaciones de asignación. Anteriormente, las especificaciones de asignación se documentaron en la *Guía del usuario de Informatica Data Integration*.

Guía del perfil de Informatica

Contiene información sobre los perfiles. La guía contiene información básica sobre la ejecución de perfiles de columna, la creación de reglas y la creación de cuadros de mando. Anteriormente, la creación de perfiles se documentó en la *Guía del usuario de Data Quality* y la *Guía del usuario de Informatica Data Explorer*.

Guía de datos de referencia de Informatica

Contiene información sobre los objetos de datos de referencia. Un objeto de datos de referencia contiene un conjunto de valores de datos que puede utilizar para realizar operaciones de búsqueda en datos de origen. Puede crear objetos de datos de referencia en Developer Tool y Analyst Tool, y puede importar objetos de datos de referencia al repositorio de modelos. Anteriormente, los objetos de datos de referencia se documentaron en la *Guía del usuario de Informatica Data Quality*.

Guía del Generador de reglas de Informatica

Contiene información sobre la función Generador de reglas en Analyst Tool. Utilice el Generador de reglas para describir los requisitos de las reglas empresariales como una serie de instrucciones lógicas. Puede compilar las instrucciones lógicas en una especificación de regla. Analyst Tool guarda una copia de la especificación de regla como un mapplet en el repositorio de modelos.

Guía de seguridad de Informatica

Contiene información sobre la seguridad para el dominio de Informatica. Anteriormente, la seguridad de Informatica se documentó en la *Guía de Informatica Administrator*.

Guía de servicios de datos SQL de Informatica

Este manual contiene información sobre cómo crear servicios de datos SQL, mediante la introducción de datos virtuales y la conexión a un servicio de datos SQL con las herramientas de otros fabricantes. Anteriormente, este libro se llamaba *Guía del usuario de Informatica Data Services*.

CAPÍTULO 27

Cambios en Informatica Data Explorer (9.6.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Detección empresarial, 390](#)
- [Comprobación de los resultados de perfil, 390](#)
- [Reglas, 391](#)
- [Cuadros de mando, 391](#)

Detección empresarial

A partir de la versión 9.6.0, la detección empresarial incluye los siguientes cambios:

- Puede actualizar el servicio de repositorio de modelos para ver los resultados de detección empresarial para orígenes de datos desde conexiones externas.
Anteriormente, después de ejecutar un perfil de detección empresarial, tenía que volver a conectarse al servicio de repositorio de modelos.
- La opción **Modelo de perfil** del asistente de perfiles que se abre al seleccionar **Archivo > Nuevo > Perfil** pasa a denominarse **Perfil de detección empresarial**.
- La vista gráfica de los resultados de la detección empresarial muestra la superposición de los dominios de datos en entidades para los dominios de datos que decida incluir en la vista gráfica.

Comprobación de los resultados de perfil

A partir de la versión 9.6.0, puede comprobar los resultados de detección del dominio de datos en varias columnas en la Herramienta del desarrollador. Cuando se comprueban los resultados del perfil, la Herramienta del desarrollador ejecuta el perfil en todas las filas del origen de datos.

Anteriormente, se comprobaban los resultados de detección del dominio de datos para una sola columna.

Reglas

A partir de la versión 9.6.0, puede seleccionar varias columnas de entrada cuando aplique una regla en un perfil en Informatica Analyst.

Anteriormente, se seleccionaba una columna de entrada cuando se aplicaba una regla.

Cuadros de mando

En la versión 9.6.0, los cuadros de mando incluyen los siguientes cambios:

- Cuando seleccione los valores válidos para una medición, puede ver el porcentaje de valores válidos seleccionado y el recuento de todos los valores válidos.
Anteriormente, podía ver el recuento de todos los valores válidos en la columna.
- Cuando visualice los datos de origen para una medición, la sección **Obtención de detalles** muestra de forma predeterminada las filas de datos de origen que no sean válidas.
Anteriormente, el valor predeterminado era el de mostrar las filas que fuesen válidas.
- En los resultados del cuadro de mando, puede seleccionar una puntuación y hacer clic en la flecha del gráfico de tendencias para ver el gráfico de tendencias.
Anteriormente, hacía clic con el botón derecho en la puntuación y seleccionaba la opción **Mostrar gráfico de tendencias**.

CAPÍTULO 28

Cambios en Informatica Data Quality (9.6.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Transformación del validador de direcciones, 392](#)
- [Administración de registros de excepción, 392](#)
- [Informatica Data Director para Data Quality, 393](#)
- [Transformación de Java, 393](#)
- [Parámetros de asignación, 393](#)
- [Transformación de coincidencia, 394](#)
- [Conectividad nativa para Microsoft SQL Server, 394](#)
- [Conversión de datos puerto a puerto, 394](#)
- [Verificación de los resultados de perfil, 394](#)
- [Tablas de referencia, 395](#)
- [Reglas, 395](#)
- [Cuadros de mando, 395](#)

Transformación del validador de direcciones

A partir de la versión 9.6.0, la transformación del validador de direcciones utiliza la versión 5.4.1 del motor de software Address Doctor.

Anteriormente, la transformación utilizaba la versión 5.3.1 del motor de software Address Doctor.

Administración de registros de excepción

A partir de la versión 9.6.0, Analyst Tool lee los registros de excepciones desde las tablas de base de datos que identifique una tarea humana.

Anteriormente, Analyst Tool leía los registros de excepciones desde una base de datos de ensayo que identificaba el servicio del analista.

Para seguir analizando los registros en la base de datos de ensayo después de actualizar, realice los pasos siguientes:

1. Cree una asignación que lea las tablas de la base de datos de ensayo.
Utilice una transformación de excepción para identificar los registros de excepciones.
2. Configure un flujo de trabajo con una tarea de asignación y una tarea humana.
Configure la tarea de asignación para que ejecute la asignación de excepción. Configure la tarea humana para que lea la salida de la tarea de asignación.
3. Ejecute el flujo de trabajo.
4. Inicie sesión en Analyst Tool para revisar y actualizar los registros de excepciones.

Informatica Data Director para Data Quality

A partir de la versión 9.6.0, la aplicación web de Informatica Data Director para Data Quality está obsoleta. Para revisar y actualizar los datos de la tarea humana en la versión 9.6.0, inicie sesión en Analyst Tool.

Anteriormente, los usuarios iniciaban sesión en Informatica Data Director para Data Quality para revisar y actualizar los registros que especificaba una tarea humana.

Transformación de Java

A partir de la versión 9.6.0, la propiedad avanzada **Sin estado** de la transformación de Java es válida tanto en entornos nativos como en entornos de Hive. En el entorno nativo, las transformaciones de Java deben tener la propiedad **Sin estado** habilitada para que el servicio de integración de datos pueda usar varias particiones para procesar la asignación.

Anteriormente, la propiedad **Sin estado** era válida solo en el entorno de Hive. El servicio de integración de datos omitía la propiedad Sin estado cuando se ejecutaba una asignación en el entorno nativo.

Parámetros de asignación

A partir de la versión 9.6.0, el parámetro definido por el usuario que representa un valor largo se denomina Bigint. Anteriormente, este parámetro definido por el usuario se denominaba Long.

A partir de la versión 9.6.0, los nombres de los parámetros definidos en las transformaciones reutilizables, en objetos de datos de archivos relacionales, de PowerExchange y sin formato, y que empiecen con el signo de dólar (\$), cambian a un nombre único en el repositorio de modelos. Sin embargo, el nombre del parámetro no cambia en el archivo de parámetros. Anteriormente, podía utilizar el signo de dólar (\$) como primer carácter en los nombres de parámetros de asignación.

Transformación de coincidencia

A partir de la versión 9.6.0, las transformaciones de coincidencia que realicen el análisis de coincidencia de identidad tratarán los valores de datos nulos y los campos de datos vacíos de forma diferente. El análisis de coincidencia de identidad y el análisis de coincidencias de campo tratan los valores de datos nulos y los campos de datos vacíos del mismo modo en la versión 9.6.0.

Anteriormente, las transformaciones de coincidencia trataban los valores de datos nulos y los campos de datos vacíos como elementos de datos idénticos en el análisis de coincidencia de identidad.

Conectividad nativa para Microsoft SQL Server

En la versión 9.6.0, debe instalar el cliente nativo de Microsoft SQL Server 2012 para configurar la conectividad nativa en las bases de datos de Microsoft SQL Server desde equipos de Windows.

Anteriormente, no tenía que instalar un cliente SQL porque Informatica usaba el proveedor OLE DB de Microsoft para la conectividad nativa.

Si actualiza desde una versión anterior, debe instalar el cliente nativo de Microsoft SQL Server 2012 para que las asignaciones existentes funcionen.

Conversión de datos puerto a puerto

A partir de la versión 9.6.0, el servicio de integración de datos utiliza las funciones de conversión en el lenguaje de transformación para realizar conversiones puerto a puerto entre transformaciones. El servicio de integración de datos realiza conversiones puerto a puerto cuando se pasan datos entre puertos con tipos de datos diferentes. Si el tipo de los datos que se pasan no es válido para la conversión, se produce un error de fila en la transformación.

Anteriormente, el servicio de integración de datos no utilizaba las funciones de transformación para las conversiones puerto a puerto. El servicio de integración de datos utilizaba un algoritmo aparte. Si el tipo de los datos pasados no eran válido para la conversión, el servicio de integración de datos descartaba el valor y utilizaba un valor de sustitución.

Las asignaciones actualizadas que utilizan la conversión de datos puerto a puerto podrían producir datos de salida diferentes. Por ejemplo, una asignación en una versión anterior producía la siguiente salida:

```
"0.377777", "0.527777", "0.000000", "0.250000", "0.000000", "0.377777", "0.250000"
```

Después de actualizar, la misma asignación podría producir la siguiente salida:

```
"0.377777", "0.527777", "0", "0.25", "0", "0.377777", "0.25"
```

Verificación de los resultados de perfil

En la versión 9.6.0, puede comprobar los resultados de detección del dominio de datos en varias columnas en Developer Tool. Cuando comprueba los resultados de perfil, Developer Tool ejecuta el perfil en todas las filas del origen de datos.

Anteriormente, ha comprobado los resultados de detección del dominio de datos para una sola columna.

Tablas de referencia

Los siguientes cambios se aplican a las tablas de referencia de la versión 9.6.0:

- A partir de la versión 9.6.0, puede utilizar comodines al buscar valores de datos en una tabla de referencia en la Herramienta del desarrollador. Cuando se buscan valores de datos en una tabla de referencia, la búsqueda no distingue entre mayúsculas y minúsculas en la Herramienta del desarrollador.

Anteriormente, se realizaban búsquedas con comodines y búsquedas que no distinguían entre mayúsculas y minúsculas en Analyst Tool.

- A partir de la versión 9.6.0, el servicio de integración de datos almacena una sola instancia de una tabla de referencia en la memoria cuando hay varias asignaciones en un proceso leyendo la tabla de referencia.

Anteriormente, el servicio de integración de datos almacenaba una instancia de la tabla de referencia en la memoria para cada asignación.

Reglas

En la versión 9.6.0, puede seleccionar varias columnas de entrada cuando aplique una regla a un perfil en Informatica Analyst.

Anteriormente, seleccionó una columna de entrada cuando aplicó una regla.

Cuadros de mando

En la versión 9.6.0, los cuadros de mando incluyen los siguientes cambios:

- Cuando seleccione los valores válidos para una medición, puede ver el porcentaje de valores válidos seleccionado y el recuento de todos los valores válidos.

Anteriormente, podía ver el recuento de todos los valores válidos en la columna.

- Cuando visualice el origen de datos para una medición, la sección **Obtención de detalles** muestra de forma predeterminada las filas de datos de origen que no sean válidas.

Anteriormente, el valor predeterminado era el de mostrar las filas que fuesen válidas.

- En los resultados del cuadro de mando, puede seleccionar una puntuación y hacer clic en la flecha del gráfico de tendencias para ver el gráfico de tendencias.

Anteriormente, hacía clic con el botón derecho en la puntuación y seleccionaba la opción **Mostrar gráfico de tendencias**.

CAPÍTULO 29

Cambios en Informatica Data Services (9.6.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Transformación de Java, 396](#)
- [Conectividad nativa para Microsoft SQL Server, 396](#)
- [Conversión de datos puerto a puerto, 397](#)
- [Verificación de los resultados de perfil, 397](#)
- [Reglas, 397](#)
- [Cuadros de mando, 397](#)

Transformación de Java

A partir de la versión 9.6.0, la propiedad avanzada **Sin estado** de la transformación de Java es válida tanto en entornos nativos como en entornos de Hive. En el entorno nativo, las transformaciones de Java deben tener la propiedad **Sin estado** habilitada para que el servicio de integración de datos pueda usar varias particiones para procesar la asignación.

Anteriormente, la propiedad **Sin estado** era válida solo en el entorno de Hive. El servicio de integración de datos omitía la propiedad Sin estado cuando se ejecutaba una asignación en el entorno nativo.

Conectividad nativa para Microsoft SQL Server

En la versión 9.6.0, debe instalar el cliente nativo de Microsoft SQL Server 2012 para configurar la conectividad nativa en las bases de datos de Microsoft SQL Server desde equipos de Windows.

Anteriormente, no tenía que instalar un cliente SQL porque Informatica usaba el proveedor OLE DB de Microsoft para la conectividad nativa.

Si actualiza desde una versión anterior, debe instalar el cliente nativo de Microsoft SQL Server 2012 para que las asignaciones existentes funcionen.

Conversión de datos puerto a puerto

A partir de la versión 9.6.0, el servicio de integración de datos utiliza las funciones de conversión en el lenguaje de transformación para realizar conversiones puerto a puerto entre transformaciones. El servicio de integración de datos realiza conversiones puerto a puerto cuando se pasan datos entre puertos con tipos de datos diferentes. Si el tipo de los datos que se pasan no es válido para la conversión, se produce un error de fila en la transformación.

Anteriormente, el servicio de integración de datos no utilizaba las funciones de transformación para las conversiones puerto a puerto. El servicio de integración de datos utilizaba un algoritmo aparte. Si el tipo de los datos pasados no eran válidos para la conversión, el servicio de integración de datos descartaba el valor y utilizaba un valor de sustitución.

Las asignaciones actualizadas que utilizan la conversión de datos puerto a puerto podrían producir datos de salida diferentes. Por ejemplo, una asignación en una versión anterior producía la siguiente salida:

```
"0.377777", "0.527777", "0.000000", "0.250000", "0.000000", "0.377777", "0.250000"
```

Después de actualizar, la misma asignación podría producir la siguiente salida:

```
"0.377777", "0.527777", "0", "0.25", "0", "0.377777", "0.25"
```

Verificación de los resultados de perfil

En la versión 9.6.0, puede comprobar los resultados de detección del dominio de datos en varias columnas en Developer Tool. Cuando comprueba los resultados de perfil, Developer Tool ejecuta el perfil en todas las filas del origen de datos.

Anteriormente, ha comprobado los resultados de detección del dominio de datos para una sola columna.

Reglas

En la versión 9.6.0, puede seleccionar varias columnas de entrada cuando aplique una regla a un perfil en Informatica Analyst.

Anteriormente, seleccionó una columna de entrada cuando aplicó una regla.

Cuadros de mando

En la versión 9.6.0, los cuadros de mando incluyen los siguientes cambios:

- Cuando seleccione los valores válidos para una medición, puede ver el porcentaje de valores válidos seleccionado y el recuento de todos los valores válidos.
Anteriormente, podía ver el recuento de todos los valores válidos en la columna.
- Cuando visualice el origen de datos para una medición, la sección **Obtención de detalles** muestra de forma predeterminada las filas de datos de origen que no sean válidas.
Anteriormente, el valor predeterminado era el de mostrar las filas que fuesen válidas.

- En los resultados del cuadro de mando, puede seleccionar una puntuación y hacer clic en la flecha del gráfico de tendencias para ver el gráfico de tendencias.
Anteriormente, hacía clic con el botón derecho en la puntuación y seleccionaba la opción **Mostrar gráfico de tendencias**.

CAPÍTULO 30

Cambios en Informatica Data Transformation (9.6.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Exportar una asignación a PowerCenter, 399](#)
- [Archivo CMConfig no válido, 399](#)

Exportar una asignación a PowerCenter

Puede exportar una asignación con una transformación del Procesador de datos a PowerCenter.

Archivo CMConfig no válido

A partir de la versión 9.6.0, no se puede ejecutar una transformación del Procesador de datos cuando el archivo `CMConfig.xml` es un archivo XML no válido.

CAPÍTULO 31

Cambios en el dominio de Informatica (9.6.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Servicios de Informatica, 400](#)
- [Servicio del analista, 401](#)
- [Servicio de administración de contenido, 401](#)
- [Servicio de integración de datos, 401](#)
- [Servicio Data Director, 401](#)
- [Servicio de Test Data Manager, 402](#)
- [Privilegios del servicio de repositorio de modelos, 402](#)
- [Seguridad del dominio , 402](#)
- [Cambios en las plataformas compatibles, 403](#)

Servicios de Informatica

A partir de la versión 9.6.0, los servicios de Informatica incluyen los siguientes cambios:

- En Windows, cuando ejecute el comando `infaservice.bat startup` para iniciar los servicios de Informatica, la ventana de la consola **ISP** se ejecuta en segundo plano.
Anteriormente, la ventana aparecía en el primer plano cuando se ejecutaba `infaservice.bat startup` para iniciar los servicios de Informatica. Asimismo, si aparecen mensajes de error durante el inicio del Administrador de servicios, el programa de instalación guarda los mensajes de error en los archivos de registro `catalina.out` y `node.log`.
- En Windows, debe ser un usuario con privilegios de administración para iniciar los servicios de Informatica desde la línea de comandos y el menú Inicio de Windows.
Anteriormente, el usuario no necesitaba privilegios de administración para iniciar los servicios de Informatica.

Servicio del analista

Los siguientes cambios se aplican al servicio del analista en la versión 9.6.0:

- A partir de la versión 9.6.0, el servicio del analista identifica el servicio de integración de datos que ejecuta las tareas humanas.

Anteriormente, el servicio Data Director identificaba el servicio de integración de datos que ejecuta las tareas humanas.

- A partir de la versión 9.6.0, la propiedad de la base de datos de ensayo está obsoleta.

Anteriormente, el servicio del analista utilizaba la propiedad de la base de datos de ensayo para identificar la base de datos que contenía tablas de registros de excepciones.

Servicio de administración de contenido

A partir de la versión 9.6.0, puede establecer la propiedad Recuento máximo de resultados en el servicio de administración de contenido y en la transformación del validador de direcciones. La propiedad determina el número máximo de sugerencias de direcciones que la transformación del validador de direcciones puede generar para una sola dirección.

Anteriormente, la propiedad Recuento máximo de resultados se establecía en la transformación del validador de direcciones.

Servicio de integración de datos

A partir de la versión 9.6.0, cuando se ejecutan trabajos del servicio de integración de datos en procesos independientes del sistema operativo, el servicio de integración de datos mantiene un grupo de los procesos de DTM reutilizables. Cada tarea se ejecuta en un proceso de DTM seleccionado en el grupo. Un proceso de DTM puede ejecutar varias instancias de DTM para los trabajos relacionados. Si configura la agrupación de conexiones, cada proceso de DTM mantiene su propia biblioteca de grupos de conexiones que puede volver a utilizar para trabajos relacionados que se ejecutan en el mismo proceso de DTM.

Anteriormente, cuando se ejecutaban trabajos del servicio de integración de datos en procesos independientes del sistema operativo, cada trabajo se ejecutaba en un proceso independiente de DTM. Un proceso de DTM se ejecutaba en una sola instancia de DTM. Cuando se ejecutaban trabajos en procesos independientes del sistema operativo, el servicio de integración de datos omitía las propiedades de agrupación de conexiones.

Servicio Data Director

A partir de la versión 9.6.0, el servicio Data Director está obsoleto.

Anteriormente, se configuraba un servicio Data Director para identificar el servicio de integración de datos que ejecutaba las tareas humanas. Para identificar el servicio de integración de datos que ejecuta las tareas humanas en la versión 9.6.0, configure las propiedades de Tarea humana en el servicio del analista.

El proceso de actualización de Informatica 9.6.0 actualiza un servicio Data Director en un servicio del analista. Si actualiza un dominio de Informatica que incluye un servicio Data Director y un servicio del analista, el proceso de actualización crea un servicio de analista independiente para cada servicio. Después de actualizar, puede mantener los servicios del analista en el dominio. También puede fusionar los servicios.

Servicio de Test Data Manager

A partir de la versión 9.6.0, Test Data Management (TDM) está disponible como servicio en el dominio de Informatica. Cree y configure un servicio de Test Data Manager (servicio de TDM) en el dominio de Informatica desde la herramienta Administrator. Defina funciones y privilegios para realizar tareas de Test Data Management como funciones personalizadas del servicio de TDM. La interfaz de usuario basada en web de Test Data Management utiliza contenido de base de datos desde el repositorio asociado con el servicio de TDM. Debe tener instalado TDM para poder crear el servicio de TDM. También puede definir las preferencias de seguridad para el servicio de TDM desde la herramienta Administrator.

Anteriormente, TDM era independiente del dominio de Informatica en lugar de ser un servicio del dominio.

Privilegios del servicio de repositorio de modelos

A partir de la versión 9.6.0, el privilegio Crear proyectos del servicio de repositorio de modelos se denomina Crear, editar y eliminar proyectos. Los usuarios deben tener el privilegio Crear, editar y eliminar proyectos para realizar las siguientes tareas en Analyst Tool y en la Herramienta del desarrollador:

- Crear proyectos.
- Editar proyectos. Los usuarios también deben tener permiso de escritura en el proyecto.
- Elimine proyectos creados por el usuario. Los usuarios también deben tener permiso de escritura en el proyecto.

Anteriormente, cuando los usuarios tenían el privilegio Crear proyectos del servicio de repositorio de modelos, podían crear proyectos. Cuando los usuarios tenían permiso de escritura en el proyecto, podían editar y eliminar el proyecto.

Seguridad del dominio

A partir de la versión 9.6.0, el nombre de la opción **Habilitar Seguridad de la capa de transporte (TLS) para el dominio** de la herramienta Administrator cambia a **Habilitar comunicación segura**. La opción **Habilitar comunicación segura** garantiza la comunicación entre el administrador de servicios y todos los servicios del dominio de Informatica. Puede especificar un archivo de claves KeyStore y TrustStore para el certificado SSL.

Anteriormente, la opción **Habilitar Seguridad de la capa de transporte (TLS) para el dominio** de la herramienta Administrator no permitía la comunicación segura para los servicios de PowerCenter. La opción utilizaba el certificado SSL predeterminado de Informatica.

Cambios en las plataformas compatibles

A partir de la versión 9.6.0, Informatica ha abandonado la compatibilidad con Linux de 32 bits y Solaris en x64. Antes de actualizar a Informatica 9.6.0 en un servidor compatible de 64 bits, haga una copia de seguridad de la instalación y restáurela en el servidor de 64 bits. Cuando seleccione el producto de Informatica que se debe actualizar, especifique la ruta de acceso a la instalación restaurada. Para obtener más información, consulte la Guía de actualización de Informatica.

CAPÍTULO 32

Cambios en PowerCenter (9.6.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Conectividad nativa para Microsoft SQL Server, 404](#)
- [Optimización de inserciones para orígenes y destinos ODBC, 404](#)
- [Ubicación predeterminada del archivo de conexión del repositorio, 405](#)
- [Archivo de conexión del repositorio, 405](#)
- [Configuración de umask para perfiles de sistema operativo, 405](#)

Conectividad nativa para Microsoft SQL Server

En la versión 9.6.0, debe instalar el cliente nativo de Microsoft SQL Server 2012 para configurar la conectividad nativa en las bases de datos de Microsoft SQL Server desde equipos de Windows.

Anteriormente, no tenía que instalar un cliente SQL porque Informatica usaba el proveedor OLE DB de Microsoft para la conectividad nativa.

Si actualiza desde una versión anterior, debe instalar el cliente nativo de Microsoft SQL Server 2012 para que las asignaciones existentes funcionen.

Optimización de inserciones para orígenes y destinos ODBC

A partir de la versión 9.6.0, Informatica ya no es compatible con la optimización de inserciones en orígenes y destinos ODBC.

Ubicación predeterminada del archivo de conexión del repositorio

A partir de la versión 9.6.0, *pmrep* almacena la información de conexión en el archivo *pmrep.cnx* en el directorio de inicio de manera predeterminada. Puede almacenar la información de conexión en una ubicación diferente cuando establezca la variable de entorno *INFA_REPCNX_INFO*.

Anteriormente, *pmrep* almacenaba la información de conexión en el archivo *pmrep.cnx* en el directorio desde donde se iniciaba *pmrep*.

Archivo de conexión del repositorio

A partir de la versión 9.6.0, cada vez que ejecute *pmrep connect*, el comando elimina el archivo *pmrep.cnx*. Si el comando de conexión *pmrep* se ejecuta correctamente, el comando reemplaza el archivo *pmrep.cnx* con la información de conexión del repositorio.

Anteriormente, el comando *pmrep connect* no eliminaba el archivo *pmrep.cnx* cada vez que se ejecutaba *pmrep connect*.

Configuración de umask para perfiles de sistema operativo

A partir de la versión 9.6.0, ya no es necesario establecer *umask* en 000 al configurar los perfiles de sistema operativo.

En versiones anteriores, debía establecer *umask* en 000 para que los perfiles del sistema operativo pudieran acceder a los archivos escritos por el DTM.

Si actualiza desde una versión anterior, la configuración de *umask* no cambia. Puede cambiar la configuración de *umask* antes o después de la actualización. Por ejemplo, para una seguridad máxima, cambie *umask* a 077. Si cambia la configuración de *umask* después de actualizar, deberá reiniciar los servicios de Informática.

CAPÍTULO 33

Cambios en PowerCenter Big Data Edition (9.6.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Archivo de propiedades del entorno Hadoop, 406](#)
- [Asignaciones en el entorno nativo, 406](#)

Archivo de propiedades del entorno Hadoop

A partir de la versión 9.6.0, el archivo de propiedades `hadoopEnv.properties` del entorno Hadoop está disponible en la siguiente ruta de acceso: `<InformaticaInstallationDir>/services/shared/hadoop/<Hadoop_distribution_name>/infaConf`

Asignaciones en el entorno nativo

A partir de la versión 9.6.0, puede habilitar el servicio de integración de datos para maximizar el paralelismo cuando ejecuta asignaciones en el entorno nativo. Cuando se maximiza el paralelismo, el servicio de integración de datos puede usar varias particiones para procesar una asignación. De manera predeterminada, cada asignación tiene el valor máximo de paralelismo definido como automático. Como resultado, cada asignación utiliza el valor máximo de paralelismo establecido para el proceso del servicio de integración de datos.

Anteriormente, no se podía habilitar el servicio de integración de datos para usar varias particiones para procesar una asignación en el entorno nativo. De manera predeterminada, cada asignación actualizada tiene un valor máximo de paralelismo de uno. Como resultado, la partición está deshabilitada para las asignaciones actualizadas.

CAPÍTULO 34

Cambios en Metadata Manager (9.6.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Soporte de navegador, 407](#)
- [Agente de Metadata Manager, 407](#)
- [Metadata Manager Glosarios empresariales, 408](#)
- [Metadata Manager Documentación, 408](#)
- [Cambios mmcmd, 408](#)
- [Conectividad nativa para Microsoft SQL Server, 409](#)
- [Modificación de contraseñas para los recursos, 410](#)

Soporte de navegador

A partir de la versión 9.6.0, la aplicación Metadata Manager puede ejecutarse en los siguientes navegadores web:

- Google Chrome
- Microsoft Internet Explorer

Anteriormente, la aplicación Metadata Manager se podía ejecutar en los siguientes navegadores web:

- Microsoft Internet Explorer
- Mozilla Firefox

Agente de Metadata Manager

A partir de la versión 9.6.0, ya no es necesario instalar el agente de Metadata Manager por separado para los siguientes tipos de origen de metadatos:

- Cognos
- Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
- Sybase PowerDesigner

Anteriormente, tenía que instalar el agente de Metadata Manager por separado para extraer metadatos de estos orígenes.

Metadata Manager Glosarios empresariales

A partir de la versión 9.6.0, los glosarios empresariales de Metadata Manager están en desuso y se han reemplazado con los glosarios empresariales de Informatica Analyst.

Si dispone de un glosario empresarial de Metadata Manager que ha creado en una versión anterior de Metadata Manager, deberá exportar el glosario desde la versión anterior de Metadata Manager antes de actualizar a la versión 9.6.0. Después de actualizar, puede importar el glosario en Informatica Analyst. Para ver el glosario empresarial de Informatica Analyst en Metadata Manager, cree un recurso de glosario empresarial en Metadata Manager 9.6.0.

Metadata Manager Documentación

A partir de la versión 9.6.0, la *Guía del glosario empresarial de Informatica PowerCenter Metadata Manager* ha quedado obsoleta.

Para obtener información sobre cómo crear y configurar los recursos del glosario empresarial en Metadata Manager, consulte la *Guía del administrador de Informatica PowerCenter Metadata Manager 9.6.0*. Para obtener información sobre cómo ver los recursos del glosario empresarial en Metadata Manager, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerCenter Metadata Manager 9.6.0*.

Cambios mmcmd

Cambios de seguridad del dominio

En la versión 9.6.0, mmcmd tiene los siguientes cambios relacionados con la seguridad del dominio:

Variables de entorno

Quizás tenga que configurar las variables de entorno para ejecutar mmcmd. Si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos, debe establecer la variable de entorno KRB5_CONFIG en el sistema o en el archivo por lotes mmcmd. Si la comunicación segura está habilitada para el dominio, debe establecer las variables de entorno INFA_TRUSTSTORE y INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD en el archivo por lotes mmcmd.

Anteriormente, no tenía que configurar las variables de entorno para mmcmd.

Opciones de comando

Todos los comandos mmcmd que se autentican con el dominio contienen opciones relacionadas con la autenticación de Kerberos. Debe especificar las opciones si el dominio utiliza la autenticación de Kerberos.

En la siguiente tabla se describen las opciones de comando:

Opción	Descripción
--domainName (-dn)	Obligatorio si usa la autenticación de Kerberos y no especifica la opción --gateway. Nombre del dominio de Informática.
--gateway (-hp)	Obligatorio si usa la autenticación de Kerberos y no especifica la opción --domainname. Los nombres de host y los números de puertos de los nodos de las puertas de enlace del dominio.
--keyTab (-kt)	Obligatorio si usa la autenticación de Kerberos y no especifica la opción password. Ruta de acceso y nombre del archivo de claves para el usuario de Metadata Manager.
--mmServiceName (-mm)	Obligatorio si usa la autenticación de Kerberos. El nombre del servicio de Metadata Manager.
--namespace (-n)	Obligatorio si el dominio usa la autenticación de LDAP o la autenticación de Kerberos. Opcional si el dominio usa la autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario de Metadata Manager.
--password (-pw)	Obligatorio si no usa la autenticación de Kerberos. Obligatorio también si usa la autenticación de Kerberos y no especifica la opción --keyTab. Contraseña para el usuario de Metadata Manager.
--pcRepositoryNamespace	Obligatorio si el dominio usa la autenticación de LDAP o la autenticación de Kerberos. Opcional si el dominio usa la autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del repositorio de PowerCenter.
--securityDomain (-sdn)	Obligatorio si el dominio usa la autenticación de LDAP o la autenticación de Kerberos. Opcional si el dominio usa la autenticación nativa. Nombre del dominio de seguridad al que pertenece el usuario del dominio de Informática.

Cambios de actualización del glosario empresarial

En la versión 9.6.0, mmcmd incluye el siguiente comando relacionado con la actualización de glosarios empresariales:

Comando	Descripción
migrateBGLinks	Restaura los objetos de catálogos relacionados para un glosario empresarial después de actualizar desde la versión 9.5.x.

Conectividad nativa para Microsoft SQL Server

En la versión 9.6.0, debe instalar el cliente nativo de Microsoft SQL Server 2012 para configurar la conectividad nativa en las bases de datos de Microsoft SQL Server desde equipos de Windows.

Anteriormente, no tenía que instalar un cliente SQL porque Informática usaba el proveedor OLE DB de Microsoft para la conectividad nativa.

Si actualiza desde una versión anterior, deberá instalar el cliente nativo de Microsoft SQL Server 2012. Instale el cliente para que el servicio de Metadata Manager pueda conectarse a las bases de datos de Microsoft SQL Server.

Modificación de contraseñas para los recursos

A partir de la versión 9.6.0, para cambiar la contraseña de un recurso, puede editar el recurso, habilitar la opción **Modificar contraseña** y especificar la nueva contraseña en el campo **Contraseña**. Este cambio impide que los usuarios puedan ver la contraseña con una herramienta para mostrar contraseñas.

Anteriormente, se editaba el recurso, se seleccionaba la cadena de puntos en el campo **Contraseña** y se introducía la nueva contraseña.

CAPÍTULO 35

Cambios en los adaptadores para PowerCenter (9.6.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [PowerExchange for Facebook , 411](#)
- [PowerExchange for Hadoop, 411](#)
- [PowerExchange for LinkedIn, 412](#)
- [PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM, 412](#)
- [PowerExchange for SAP NetWeaver, 412](#)
- [PowerExchange for Twitter, 413](#)
- [PowerExchange for Web Services, 414](#)

PowerExchange for Facebook

A partir de la versión 9.6.0, Informatica no incluye PowerExchange for Facebook para PowerCenter. Informatica canceló la compatibilidad de las versiones 9.1.0, 9.5.0 y 9.5.1. No puede actualizar desde las versiones 9.1.0, 9.5.0, 9.5.1 y las versiones de revisiones. Se producirán errores de las sesiones en las versiones 9.1.0, 9.5.0 y 9.5.1, y en las versiones de revisiones.

Puede utilizar PowerExchange for Facebook en la herramienta del desarrollador.

Para obtener más información, consulte el documento End of Life (EOL) en la siguiente ubicación:
<https://mysupport.informatica.com/docs/DOC-10512>.

PowerExchange for Hadoop

A partir de la versión 9.6.0, debe volver a crear las conexiones de HDFS con la propiedad URI de NameNode. Anteriormente, las propiedades de la conexión de HDFS Nombre de host y Puerto HDFS se utilizaban para crear conexiones de HDFS. Si va a actualizar desde una versión anterior, deberá volver a crear las conexiones de HDFS.

Cuando configure una conexión de HDFS, la distribución de Hadoop predeterminada será la distribución Cloudera. Anteriormente, el valor predeterminado era la distribución Apache.

PowerExchange for LinkedIn

A partir de la versión 9.6.0, Informatica no incluye PowerExchange for LinkedIn para PowerCenter. Informatica canceló la compatibilidad de las versiones 9.1.0, 9.5.0 y 9.5.1. No puede actualizar desde las versiones 9.1.0, 9.5.0, 9.5.1 y las versiones de revisiones. Se producirán errores de las sesiones en las versiones 9.1.0, 9.5.0 y 9.5.1, y en las versiones de revisiones.

Puede utilizar PowerExchange for LinkedIn en la herramienta del desarrollador.

Para obtener más información, consulte el documento End of Life (EOL) en la siguiente ubicación:
<https://mysupport.informatica.com/docs/DOC-10512>.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

A partir de la versión 9.6.0, descargue y utilice la versión 7 de Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy Files.

Anteriormente, tenía que descargar y utilizar la versión 6 de Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy Files.

PowerExchange for SAP NetWeaver

En la versión 9.6.0, PowerExchange for SAP NetWeaver incluye los siguientes cambios:

Bibliotecas SAP SDK

PowerExchange for SAP NetWeaver utiliza las bibliotecas SAP NetWeaver RFC SDK 7.20. Debe instalar las bibliotecas SAP NetWeaver RFC SDK 7.20 para ejecutar sesiones PowerExchange for SAP.

Anteriormente, instaló las bibliotecas clásicas SAP RFC SDK para ejecutar sesiones.

Archivo de configuración de SAP

Utilice el archivo `sapnwrfc.ini` para configurar los parámetros específicos de RFC y la información de conexión.

Anteriormente se utilizaba el archivo `saprfc.ini` para configurar los parámetros específicos de RFC y la información de conexión.

Si actualiza desde una versión anterior, deberá crear un archivo `sapnwrfc.ini` para habilitar la comunicación entre PowerCenter y SAP. No puede utilizar el archivo `saprfc.ini` para habilitar la comunicación entre PowerCenter y SAP.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica PowerExchange for SAP 9.6.0 para PowerCenter*.

Parámetro de tipo de conexión con SAP

No es necesario usar el parámetro TYPE de la conexión con SAP en el archivo `sapnwrfc.ini` para configurar el tipo de conexión. El cliente de PowerCenter y el servicio de integración de PowerCenter utilizan los parámetros de conexión que haya definido en el archivo `sapnwrfc.ini` para deducir el tipo de conexión.

Por ejemplo, si establece el parámetro ASHOST, el cliente de PowerCenter y el servicio de integración de PowerCenter crean una conexión con un servidor específico de aplicaciones de SAP. Si establece los parámetros MSHOST y GROUP, el cliente de PowerCenter y el servicio de integración de PowerCenter crean una conexión con el equilibrador de carga de SAP. Si establece los parámetros PROGRAM_ID, GWHOST y GWSERV, el cliente de PowerCenter y el servicio de integración de PowerCenter crean una conexión con un programa de servidor de RFC registrado en una puerta de enlace de SAP.

Anteriormente se utilizaba el parámetro TYPE para configurar el tipo de conexión. Por ejemplo, se establece TYPE=A para crear una conexión con un servidor de aplicaciones específico. Puede establecer TYPE=B para crear una conexión con el equilibrador de carga de SAP y establecer TYPE=R para crear una conexión con un programa de servidor de RFC registrado en una puerta de enlace de SAP.

Si actualiza desde una versión anterior, deberá crear un nuevo archivo `sapnwrfc.ini` y configurar los parámetros de conexión según el tipo de conexión que desea crear.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática PowerExchange for SAP 9.6.0 para PowerCenter*.

Sesiones de modo de secuencias ABAP

PowerExchange for SAP NetWeaver utiliza el protocolo RFC para generar e instalar un programa ABAP en modo de secuencias.

Anteriormente, PowerExchange for SAP NetWeaver utilizó el protocolo CPI-C para generar e instalar un programa ABAP en modo de secuencias.

En la versión 9.6.0, el protocolo CPI-C está en desuso e Informática dejará de ser compatible en una futura versión. Puede ejecutar los programas ABAP que utilicen el protocolo CPI-C. Sin embargo, no puede generar e instalar programas nuevos ABAP que utilicen el protocolo CPI-C.

Al instalar un programa ABAP existente que utiliza el protocolo CPI-C, se le solicitará que sobrescriba el programa para usar el protocolo RFC. Informática recomienda sobrescribir el programa para usar el protocolo RFC.

Asignaciones BAPI e IDoc

A partir de la versión 9.6.0, Informática canceló la compatibilidad con las asignaciones BAPI en desuso creadas en versiones anteriores a la 8.5 y con las asignaciones IDoc en desuso creadas en versiones anteriores a la 7.1. Si actualiza las asignaciones en desuso a la versión 9.6.0, se producirá un error en las sesiones.

Actualice PowerExchange for SAP NetWeaver y cree asignaciones BAPI e IDoc nuevas con transformaciones personalizadas.

PowerExchange for Twitter

A partir de la versión 9.6.0, Informática no incluye PowerExchange for Twitter para PowerCenter. Informática canceló la compatibilidad de las versiones 9.1.0, 9.5.0 y 9.5.1. No puede actualizar desde las versiones 9.1.0, 9.5.0, 9.5.1 y las versiones de revisiones. Se producirán errores de las sesiones en las versiones 9.1.0, 9.5.0 y 9.5.1, y en las versiones de revisiones.

Puede utilizar PowerExchange for Twitter en la herramienta del desarrollador.

Para obtener más información, consulte el documento End of Life (EOL) en la siguiente ubicación:
<https://mysupport.informatica.com/docs/DOC-10512>.

PowerExchange for Web Services

SOAP 1.2

A partir de la versión 9.6.0, cada servicio web puede tener una o más operaciones que utilicen un enlace SOAP 1.1 o un enlace SOAP 1.2, o los dos enlaces. Puede crear una transformación de consumidor de servicio web con un enlace SOAP 1.1 y SOAP 1.2. La solicitud SOAP puede ser de formato SOAP 1.1 o SOAP 1.2.

Anteriormente, solo podía crear una operación con un enlace SOAP 1.1. Solo podía crear una transformación de consumidor de servicio web con un enlace SOAP 1.1.

NTLMv2

A partir de la versión 9.6.0, el proveedor de servicios web externo autentica el servicio de integración de PowerCenter mediante NTLM v1 o NTLM v2.

Anteriormente, el proveedor de servicios web externo utilizaba solo NTLM v1 para autenticar el servicio de integración de PowerCenter.

CAPÍTULO 36

Cambios en los adaptadores para Informatica (9.6.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [PowerExchange for DataSift, 415](#)
- [PowerExchange for Facebook , 415](#)
- [PowerExchange for LinkedIn, 416](#)
- [PowerExchange for Salesforce , 416](#)
- [PowerExchange for SAP NetWeaver, 416](#)
- [PowerExchange for Twitter, 416](#)
- [PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst , 416](#)

PowerExchange for DataSift

A partir de la versión 9.6.0, PowerExchange for DataSift se instala con Informatica 9.6.0.

Anteriormente, PowerExchange for DataSift tenía un programa de instalación independiente.

PowerExchange for Facebook

- A partir de la versión 9.6.0, PowerExchange for Facebook se instala con Informatica 9.6.0. Anteriormente, PowerExchange for Facebook tenía un programa de instalación independiente.
- A partir de la versión 9.6.0, cuando utilice el recurso Self, podrá especificar el nombre de usuario y una lista de ID de usuario o los nombres de usuario para extraer el perfil del usuario. Anteriormente, cuando se utilizaba el recurso Self, solo se podía especificar el ID de usuario o el operador de Facebook `me` para extraer el perfil del usuario actual.
- A partir de la versión 9.6.0, cuando utilice el recurso Profile Feed, podrá especificar el nombre de usuario para extraer las fuentes de noticias o los mensajes de Facebook del usuario. Anteriormente, cuando se utilizaba el recurso Profile Feed, solo se podía especificar el ID de usuario o el operador de Facebook `me` para extraer las fuentes de noticias del usuario actual.

PowerExchange for LinkedIn

A partir de la versión 9.6.0, PowerExchange for LinkedIn se instala con Informatica 9.6.0.

Anteriormente, PowerExchange for LinkedIn tenía un programa de instalación independiente.

PowerExchange for Salesforce

A partir de la versión 9.6.0, PowerExchange for Salesforce se instala con Informatica 9.6.0.

Anteriormente, PowerExchange for Salesforce tenía un programa de instalación independiente.

PowerExchange for SAP NetWeaver

A partir de la versión 9.6.0, PowerExchange for SAP NetWeaver utiliza bibliotecas de SAP NetWeaver RFC SDK 7.20. Debe instalar las bibliotecas de SAP NetWeaver RFC SDK 7.20 para ejecutar sesiones de PowerExchange for SAP.

Anteriormente, se instalaban las bibliotecas clásicas de SAP RFC SDK para ejecutar sesiones.

PowerExchange for Twitter

- A partir de la versión 9.6.0, no se puede usar la autenticación básica al crear una conexión de transmisión por secuencias de Twitter.
Anteriormente, se podía usar la autenticación básica al crear una conexión de transmisión por secuencias de Twitter.
- A partir de la versión 9.6.0, PowerExchange for Twitter se instala con Informatica 9.6.0.
Anteriormente, PowerExchange for Twitter tenía un programa de instalación independiente.

PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst

A partir de la versión 9.6.0, PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst se instala con Informatica 9.6.0.

Anteriormente, PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst tenía un programa de instalación independiente.