



Informatica® Data Quality Integration for
PowerCenter

9.6.1 HotFix 2

Guía del usuario

© Copyright Informatica LLC 2009, 2018

Este software y esta documentación contienen información privada de Informatica Corporation y se facilitan bajo un acuerdo de licencia que incluye restricciones sobre el uso y la divulgación y también están protegidos por leyes de copyright. Está prohibida la ingeniería inversa del software. 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 Corporation. Este Software puede estar protegido por Patentes de los Estados Unidos y/o patentes internacionales y otras patentes pendientes.

El uso, la duplicación o la divulgación del software por parte del gobierno de los Estados Unidos están sujetos a las restricciones puntualizadas en el acuerdo de licencia de software vigente y según se establece en la reglamentación DFARS 227.7202-1(a) y 227.7702-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013©(1)(ii) (OCT 1988), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 o FAR 52.227-14 (ALT III), según proceda.

La información contenida en este producto o documentación está sujeta a cambios sin previo aviso. Si encuentra algún problema en este producto o documentación, infórmenos por escrito.

Informatica, Informatica Platform, Informatica Data Services, PowerCenter, PowerCenterRT, PowerCenter Connect, PowerCenter Data Analyzer, PowerExchange, PowerMart, Metadata Manager, Informatica Data Quality, Informatica Data Explorer, Informatica B2B Data Transformation, Informatica B2B Data Exchange Informatica On Demand, Informatica Identity Resolution, Informatica Application Information Lifecycle Management, Informatica Complex Event Processing, Ultra Messaging e Informatica Master Data Management son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Informatica Corporation en Estados Unidos y en las jurisdicciones de todo el mundo. Los demás 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 sujetos 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.

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://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.slf4j.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.slf4j.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>; and <https://code.google.com/p/lz4/>.

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.

Este Software está protegido por los números de patentes de Estados Unidos 5.794.246, 6.014.670, 6.016.501, 6.029.178, 6.032.158, 6.035.307, 6.044.374, 6.092.086, 6.208.990, 6.339.775, 6.640.226, 6.789.096, 6.823.373, 6.850.947, 6.895.471, 7.117.215, 7.162.643, 7.243.110, 7.254.590, 7.281.001, 7.421.458, 7.496.588, 7.523.121, 7.584.422, 7.676.516, 7.720.842, 7.721.270, 7.774.791, 8.065.266, 8.150.803, 8.166.048, 8.166.071, 8.200.622, 8.224.873, 8.271.477, 8.327.419, 8.386.435, 8.392.460, 8.453.159, 8.458.230, 8.707.336, 8.886.617 y RE44.478, patentes internacionales y otras patentes pendientes.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Informatica Corporation 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 Corporation 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 ESTRÍCTA, TERGIVERSACIÓN Y OTROS AGRAVIOS.

Fecha de publicación: 2018-05-16

Tabla de contenido

Prefacio	6
Documentación de Informatica	6
Portal de atención al cliente (My Support) de Informatica.	6
Documentación de Informatica	6
Matrices de disponibilidad de productos de Informatica.	6
Sitio web de Informatica	7
Biblioteca de asistencia de Informatica	7
Base de conocimiento de Informatica.	7
Canal de YouTube de atención al cliente de Informatica	7
Catálogo de soluciones de Informatica.	7
Informatica Velocity.	7
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica.	8
 Capítulo 1: Integración de Informatica Data Quality.....	9
Resumen de integración de Data Quality.	9
Características y funciones de Data Quality.	10
Programas de instalación de integración.	11
Importación de objetos en PowerCenter.	11
Instalación de datos de referencia.	11
Transformaciones de calidad de datos en PowerCenter.	12
Instalaciones simultáneas y actualizaciones de productos.	15
Matriz de integración.	16
 Capítulo 2: Instalación.....	18
Visión general del proceso de instalación.	18
Requisitos del sistema.	18
Antes de la instalación.	19
Instalación del complemento Servidor.	19
Instalación en Windows.	19
Instalación en UNIX.	20
Instalación del complemento Cliente.	20
Registro del complemento con PowerCenter.	21
 Capítulo 3: Requisitos de los datos de referencia.....	22
Visión general de los datos de referencia.	22
Requisitos de archivos de datos de referencia.	23
Requisitos de los datos de referencia de direcciones.	24
Requisitos de los datos de llenado de identidad.	25
Requisitos del modelo probabilístico y del modelo clasificador.	27
Ubicaciones del modelo probabilístico y del modelo clasificador.	27

Asignación de memoria del servicio de integración de PowerCenter.	28
---	----

Prefacio

El complemento de integración de Informatica Data Quality permite a los usuarios de PowerCenter trabajar con asignaciones y mapplets de calidad de datos importados del repositorio de modelos de Informatica. La *Guía de integración de Informatica Data Quality para PowerCenter* está redactada para aquellos usuarios de PowerCenter que deben instalar el complemento o trabajar con asignaciones y mapplets de calidad de datos en el repositorio de PowerCenter. Esta guía asume que el usuario está familiarizado con las herramientas de administración de PowerCenter y sabe instalar aplicaciones en equipos PowerCenter.

Documentación de Informatica

Portal de atención al cliente (My Support) de Informatica

Como cliente de Informatica, puede acceder al portal de atención al cliente de Informatica en <http://mysupport.informatica.com>.

El sitio contiene información sobre productos, información del grupo de usuarios, boletines de noticias, acceso al sistema de administración de casos de atención al cliente de Informatica (ATLAS), la biblioteca de asistencia de Informatica, la base de conocimiento de Informatica, la documentación de productos de Informatica y acceso a la comunidad de usuarios de Informatica.

Documentación de Informatica

El equipo de Documentación de Informatica se esfuerza al máximo para crear documentación precisa y útil. Si le surgen preguntas o tiene 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. Sus opiniones servirán para mejorar nuestra documentación. Por favor, indíquenos si podemos ponernos en contacto con usted en relación a sus comentarios.

El equipo de Documentación actualiza la documentación según sea necesario. Para obtener la documentación más reciente de su producto, visite la Documentación de Productos en la dirección <http://mysupport.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. Puede acceder a las PAM en el portal de atención al cliente de Informatica en <https://mysupport.informatica.com/community/my-support/product-availability-matrices>.

Sitio web de Informatica

Puede acceder al sitio web corporativo de Informatica a través de la dirección <http://www.informatica.com>. El sitio contiene información sobre Informatica, su historia, los próximos eventos y las oficinas de ventas. Asimismo, puede encontrar información sobre productos y socios. El área de servicio del sitio incluye información importante sobre soporte técnico, formación y cursos, así como servicios de implementación.

Biblioteca de asistencia de Informatica

Como cliente de Informatica, puede acceder a la Biblioteca de asistencia de Informatica a través de la dirección <http://mysupport.informatica.com>. La Biblioteca de asistencia es una recopilación de documentos que le ayudarán a contar con más datos sobre los productos y las prestaciones de Informatica. Incluye artículos y demostraciones interactivas que ofrecen soluciones a problemas comunes, comparan prestaciones y conductas y le guían en la realización de tareas específicas del día a día.

Base de conocimiento de Informatica

Como cliente de Informatica, puede acceder a la Base de conocimiento de Informatica a través de la dirección <http://mysupport.informatica.com>. Utilice la Base de conocimiento para buscar soluciones documentadas a problemas técnicos conocidos relacionados con los productos de Informatica. Asimismo, puede encontrar respuestas a las preguntas más frecuentes, libros blancos técnicos y sugerencias técnicas. Si le surgen preguntas o tiene comentarios o ideas relacionadas con la Base de conocimiento de Informatica, póngase en contacto con el equipo de la Base de conocimiento de Informatica enviando un correo electrónico a KB_Feedback@informatica.com.

Canal de YouTube de atención al cliente de Informatica

Puede acceder al canal de YouTube de atención al cliente de Informatica en <http://www.youtube.com/user/INFASupport>. El canal de YouTube del Soporte de Informatica incluye vídeos acerca de soluciones que le guiarán en la realización de tareas específicas. Si tiene alguna pregunta, comentarios o ideas acerca del canal de YouTube de atención al cliente de Informatica, póngase en contacto con el equipo de atención al cliente en YouTube de enviando un mensaje de correo electrónico a supportvideos@informatica.com o un tweet a @INFASupport.

Catálogo de soluciones de Informatica

Informatica Marketplace es un forum donde los desarrolladores y asociados pueden compartir soluciones que aumentan, amplían o mejoran las implementaciones de integración de datos. Al aprovechar cualquiera de los cientos de soluciones disponibles en el Marketplace, puede mejorar la productividad y acelerar el tiempo de implementación en los proyectos. Puede acceder al Catálogo de soluciones de Informatica en <http://www.informaticamarketplace.com>.

Informatica Velocity

Puede acceder a Informatica Velocity en <http://mysupport.informatica.com>. Con un desarrollo que parte de la experiencia real de cientos de proyectos de administración de datos, Informatica Velocity representa el conocimiento conjunto de nuestros asesores, lo cuales han trabajado con organizaciones de todo el mundo para planificar, desarrollar, implementar y mantener con éxito soluciones de administración de datos. Si tiene alguna pregunta, comentario o idea acerca de Informatica Velocity, póngase en contacto con los Servicios Profesionales de Informatica en ips@informatica.com.

Servicio internacional de atención al cliente de Informatica

Puede ponerse en contacto con nuestro Centro de atención al cliente llamando por teléfono o a través del Soporte en línea.

El Soporte en línea requiere un nombre de usuario y una contraseña. Puede solicitar un nombre de usuario y una contraseña en la dirección <http://mysupport.informatica.com>.

Los números de teléfono del servicio internacional de atención al cliente de Informatica están disponibles en el sitio web de Informatica en <http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers/>.

CAPÍTULO 1

Integración de Informatica Data Quality

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de integración de Data Quality, 9](#)
- [Características y funciones de Data Quality, 10](#)
- [Programas de instalación de integración, 11](#)
- [Importación de objetos en PowerCenter, 11](#)
- [Instalación de datos de referencia, 11](#)
- [Transformaciones de calidad de datos en PowerCenter, 12](#)
- [Instalaciones simultáneas y actualizaciones de productos, 15](#)
- [Matriz de integración, 16](#)

Resumen de integración de Data Quality

Utilice los objetos creados en Informatica Data Quality para analizar el contenido y la estructura de los datos y mejorar los datos para cumplir sus objetivos empresariales.

Los usuarios de Informatica pueden crear y ejecutar asignaciones en Informatica Data Quality. Los usuarios guardan las asignaciones y otros objetos en el repositorio de modelos. Los usuarios pueden exportar los objetos que se van a usar en PowerCenter. Como usuario de PowerCenter, puede importar los objetos al repositorio y puede añadir los objetos del repositorio a las sesiones.

Puede utilizar los objetos creados en Informatica Data Quality 9.6.1 con las siguientes versiones de PowerCenter:

- PowerCenter 9.6.1.
- PowerCenter 9.5.1.
- PowerCenter 9.1 con la última revisión instalada.

Si utiliza la versión actual de Data Quality y PowerCenter, puede importar objetos que se originan en el repositorio de modelos sin necesidad de instalar nada más. Si utiliza una versión antigua de PowerCenter, debe instalar y registrar la versión actual del complemento de integración de Informatica Data Quality.

Características y funciones de Data Quality

Informatica Data Quality usa las aplicaciones de Informatica para crear objetos, guardar objetos en el repositorio de modelos y ejecutar asignaciones.

Puede que necesite instalar el complemento de Informatica Data Quality para PowerCenter si no usa las versiones actuales del producto.

Utilice Informatica Data Quality para diseñar y ejecutar asignaciones que consigan los siguientes objetivos:

- Crear perfiles de los datos. La creación de perfiles revela el contenido y la estructura de los datos. La creación de perfiles es un paso clave en cualquier proyecto de datos, ya que permite identificar las ventajas y desventajas de los datos y, además, le ayuda a definir el plan de proyecto.
- Crear cuadros de mando para revisar la calidad de los datos. Un cuadro de mando es una representación gráfica de las mediciones de calidad de un perfil.
- Estandarizar valores de datos. Estandarice datos para eliminar errores e inconsistencias detectadas cuando se ejecuta un perfil. Se pueden estandarizar variaciones en la puntuación, formato y ortografía. Por ejemplo, puede asegurarse de que los valores de ciudad, estado y código postal sean uniformes.
- Analizar registros. Analice registros de datos para mejorar la estructura de los registros y obtener información adicional de los datos. Un campo de datos de forma libre se puede dividir en campos que contengan distintos tipos de información. También se puede añadir información a los registros. Por ejemplo, puede marcar registros de clientes como de clientes empresariales o personales.
- Validar direcciones postales. La validación de direcciones evalúa y mejora la exactitud y factibilidad de entrega de los datos de direcciones postales. La validación de direcciones corrige los errores en las direcciones y completa las direcciones parciales comparando registros de direcciones respecto a datos de referencia de agencias postales nacionales. La validación de direcciones también puede añadir información postal para agilizar la entrega del correo y reducir los costes del mismo.
- Buscar registros duplicados. El análisis de registros duplicados compara un conjunto de registros con otro para encontrar valores similares o coincidentes en las columnas de datos seleccionadas. El usuario establece el nivel de similitud que indica una buena coincidencia entre los valores de los campos. También se puede establecer el peso relativo que se le da a cada columna en los cálculos de coincidencia. Por ejemplo, se puede priorizar la información de apellido sobre la de nombre de pila.
- Crear y ejecutar reglas de calidad de datos. Informatica proporciona reglas creadas previamente que se pueden ejecutar o editar para adaptarse a los objetivos de cada proyecto. Se pueden crear reglas en la herramienta Developer.
- Colaborar con usuarios de Informatica. Las reglas y tablas de datos de referencia que se añaden al repositorio de modelos están disponibles para los usuarios de las herramientas Developer y Analyst. Los usuarios pueden colaborar en proyectos; asimismo, varios usuarios pueden ser propietarios de objetos en distintas etapas de un proyecto.
- Exportar asignaciones a PowerCenter. Puede exportar asignaciones a PowerCenter para volver a utilizar los metadatos para la integración de datos físicos o para crear servicios web.

Programas de instalación de integración

Si utiliza distintas versiones de Data Quality y PowerCenter para crear y guardar objetos, instale el complemento de Informatica Data Quality para PowerCenter. Descargue los programas de instalación del complemento de Informatica.

Instale la versión del complemento para la versión de PowerCenter que desea utilizar. El complemento tiene programas de instalación distintos para las versiones Cliente y Servidor.

Ejecute el programa de instalación cliente en el equipo cliente de PowerCenter para ver los mapplets y las asignaciones del repositorio y añadirlos a las sesiones. Ejecute el programa de instalación Servidor en el equipo del servicio de integración de PowerCenter para ejecutar las sesiones en flujos de trabajo.

Después de instalar el complemento en el equipo del servicio de integración, registre el complemento con el repositorio de PowerCenter.

Importación de objetos en PowerCenter

Use Developer Tool para exportar objetos como mapplets y asignaciones del repositorio de modelos de Informatica. Use el Administrador de repositorios de PowerCenter para importar objetos XML en el repositorio de PowerCenter.

- Para obtener información sobre la exportación de objetos del repositorio de modelos de Informatica, consulte la *Guía del usuario de Informatica Developer*.
- Para obtener información sobre la importación de objetos en el repositorio de PowerCenter, consulte la *Guía del repositorio de PowerCenter*.

Instalación de datos de referencia

Si un mapplet o una asignación lee archivos de datos de referencia, instale los archivos de datos de referencia en el equipo del servicio de integración de PowerCenter.

Puede utilizar Developer Tool para exportar los datos de referencia desde el repositorio de modelos cuando se exporta un mapplet o asignación. Developer Tool exporta los datos de referencia como un archivo comprimido. Extraiga el archivo y copie los datos de referencia en el equipo del servicio de integración.

También puede usar el programa de instalación de contenido de Data Quality para añadir datos de referencia al equipo del servicio de integración. Ejecute el programa de instalación de contenido para instalar archivos de datos de referencia de direcciones y archivos de datos de poblaciones de identidad.

Transformaciones de calidad de datos en PowerCenter

Cuando se importa una asignación o mapplet de calidad de datos del repositorio de modelos al repositorio de PowerCenter, las transformaciones de calidad de datos cambian.

Todas las transformaciones de calidad de datos creadas en la herramienta Developer aparecen con el número 9 añadido a sus iconos en PowerCenter Designer.

Consideraciones sobre la transformación de consolidaciones

Informatica Data Quality actualiza la configuración de la estrategia predeterminada en la transformación de consolidación en la versión 9.5.1. De manera predeterminada, la transformación selecciona el registro con el ID de fila más alto como el registro superviviente. En versiones anteriores, la transformación de consolidaciones utilizaba el valor que no estuviera en blanco más frecuente de una columna especificada para identificar el registro superviviente.

Si actualiza un repositorio de PowerCenter que contenga una transformación de consolidaciones que utilice la configuración predeterminada, la actualización mantiene el valor que no está en blanco más frecuente como opción predeterminada. Si importa una asignación que contiene una transformación de consolidaciones que utilice la configuración predeterminada de un repositorio de modelos de la versión 9.5.1, la transformación utiliza el ID de fila más alto para identificar el registro superviviente.

Conversión a mapplets

Las transformaciones siguientes pueden convertir los mapplets cuando se importan en el repositorio de PowerCenter:

- Consolidación
- Excepción
- Generador de claves
- Coincidencia

Cuando se importa una asignación que contiene una o más de estas transformaciones, PowerCenter convierte cada transformación en un mapplet que contiene la configuración expandida.

Cuando se importa un mapplet que contiene una o más de estas transformaciones, PowerCenter expande la configuración de cada transformación en varias transformaciones.

PowerCenter puede añadir transformaciones a la transformación de calidad de datos o a la expansión del mapplet para completar la lógica de transformación. Por ejemplo, PowerCenter expande la transformación Coincidencia con transformaciones adicionales.

Consideraciones sobre la transformación de excepciones

La versión 9.5 de PowerCenter y las versiones posteriores no pueden utilizar una transformación de excepciones que se origine en un repositorio de PowerCenter anterior. Si actualiza un repositorio de PowerCenter a la versión 9.5 o posterior y el repositorio contiene una asignación con una transformación de excepciones, exporte la asignación de nuevo. Cree de nuevo la asignación en la Herramienta del desarrollador si fuera necesario.

Cuando ejecute una asignación que incluye una transformación de excepción, puede actualizar los registros incorrectos o las tablas de salida de registros duplicados en Analyst Tool. Si va a actualizar una tabla de registros incorrectos en Analyst Tool, deberá habilitar la alta precisión en la sesión que ejecuta la asignación.

Consideraciones sobre la transformación de coincidencia

No puede ejecutar una asignación de coincidencia de identidad en PowerCenter si la asignación lee o escribe datos de índice de identidad en tablas de base de datos. Para realizar el análisis de coincidencia de identidad

en PowerCenter, configure la transformación de coincidencia en la Herramienta del desarrollador para leer o escribir datos de índice de identidad en archivos temporales.

Transformaciones de varias estrategias

Puede definir varias estrategias de transformación de datos dentro de cada una de las siguientes transformaciones en la herramienta Developer:

- Mayúsculas y minúsculas
- Clasificador
- Decisión
- Generador de claves
- Etiquetador
- Coincidencia
- Fusionar
- Analizador
- Estandarizador

Cuando se importa un mapplet o asignación que contiene una transformación de varias estrategias, cada estrategia se convierte en una transformación independiente.

Configuración de las particiones

Antes de ejecutar una tarea de sesión que contiene una asignación de calidad de datos en una malla, identifique la versión de PowerCenter en la que ha creado los nodos de malla. Si ha creado los nodos en PowerCenter 9.5.1 HotFix 2 o en una versión anterior de PowerCenter, la asignación podría fallar.

Para comprobar que las asignaciones de calidad de datos pueden ejecutarse en todos los nodos de la malla, realice una de las tareas siguientes:

- Revise las propiedades avanzadas en cualquier servicio de integración de PowerCenter que distribuye tareas entre nodos de la malla. Configure cada servicio de integración de PowerCenter para que omita los requisitos de recursos cuando distribuya tareas. De forma predeterminada, las propiedades avanzadas especifican que el servicio de integración de PowerCenter omita los requisitos de recursos.
- Vuelva a crear todos los nodos que haya creado en PowerCenter 9.5.1 HotFix 2 o en una versión de PowerCenter anterior. Cuando vuelva a crear el nodo, PowerCenter aplicará los archivos de configuración del nodo actual al nodo.

Cuando ejecuta una tarea de sesión en una malla, el proceso del Administrador de Data Transformation (DTM) distribuye los subprocesos de la sesión entre los nodos de la malla. Algunas transformaciones no admiten particiones en una malla. Cuando una transformación no admite particiones en una malla, el DTM crea un solo grupo de particiones para los subprocesos de la transformación y ejecuta los subprocesos en un solo nodo.

En la siguiente tabla se describe la configuración de las particiones para transformaciones de calidad de datos:

Transformación	Configuración de las particiones
Validación de direcciones	En la malla
Asociación	No admite particiones
Informe AV	Admite particiones localmente

Transformación	Configuración de las particiones
Conversor de mayúsculas y minúsculas	En la malla
Clasificador	Admite particiones localmente
Clúster	No admite particiones
Comparación	En la malla
Consolidación	No admite particiones
Decisión	En la malla
Excepción	No admite particiones
Punto de ejecución	En la malla
Generador de claves	No admite particiones
Almacén de claves	No admite particiones
Etiquetador	En la malla
Fusionar	En la malla
Generador de pares	No admite particiones
Analizador (análisis probabilístico)	Admite particiones localmente
Analizador	En la malla
Estandarizador de tokens	En la malla
Analizador basado en peso	En la malla

Instalaciones simultáneas y actualizaciones de productos

Puede exportar objetos de calidad de datos de distintas versiones de Informatica Data Quality a distintas versiones de PowerCenter. Instale el complemento de integración de la versión de Informatica Data Quality desde la que desee exportar los objetos.

Uso de objetos de datos en el entorno de Informatica 9

Tenga en cuenta los siguientes casos al integrar la versión 9 de Informatica Data Quality o posterior y la versión 9 de PowerCenter o posterior:

- No instale el complemento de integración si la versión del repositorio de PowerCenter es la misma que la versión del repositorio de modelos.

Por ejemplo, puede exportar objetos de calidad de datos del repositorio de modelos 9.5 al repositorio de PowerCenter 9.5 sin necesidad de instalación adicional alguna. Para utilizar objetos de calidad de datos de Data Quality 9.5 en PowerCenter 9.1, instale el complemento de integración de Data Quality 9.5 en el equipo de PowerCenter. Después de la instalación, registre el complemento 9.5 con el repositorio de PowerCenter.

- No puede ejecutar dos complementos de integración de Data Quality 9.x en el mismo equipo de PowerCenter. Por ejemplo, si instala el complemento de integración de Data Quality 9.5 en un equipo con PowerCenter 9.1, no podrá importar objetos de calidad de datos del repositorio de modelos 9.1 en el repositorio de PowerCenter. Podrá seguir usando cualquier objeto de calidad de datos que se haya importado en el repositorio de PowerCenter 9.1 antes de la instalación del complemento 9.5.
- Las versiones 9.x del complemento de integración no le permiten editar asignaciones ni mapplets de calidad de datos. El complemento le permite importar objetos de la correspondiente versión de Informatica Data Quality, pero no de otras versiones distintas. Estas condiciones también son aplicables cuando un complemento 9.x y un complemento 8.6.2 se encuentran instalados al mismo tiempo.
- PowerCenter 9.0 no admite los mapplets ni las asignaciones creados en Informatica Data Quality 9.0.1 o posterior. Los usuarios de PowerCenter 9.0 pueden actualizar su versión a PowerCenter 9.0.1 o posterior para ejecutar mapplets y asignaciones creados en Informatica Data Quality 9.0.1 o posterior.

Los componentes y objetos siguientes no son compatibles con el complemento de integración de Informatica Data Quality 9.x:

- El complemento de integración de Informatica Data Quality 8.6.1 u otros complementos de integración anteriores.
- Los mapplets o las asignaciones que contienen objetos creados en Informatica Data Quality 8.5.
- Los mapplets o las asignaciones que contienen objetos creados en Informatica Data Quality 9.0.

Exportación de objetos de datos de Informatica 9.1 a PowerCenter 8.6.1

Puede exportar objetos de calidad de datos de la versión 9.1 del repositorio de modelos al repositorio de PowerCenter 8.6.1. Instale el complemento de integración de 9.1 en el equipo de PowerCenter y registre el complemento con el repositorio de PowerCenter. No se pueden exportar objetos de calidad de datos de versiones posteriores del repositorio de modelos al repositorio 8.6.1 de PowerCenter..

Utilización de los objetos de Data Quality 8 en los repositorios de PowerCenter

Puede exportar los objetos de calidad de datos de un repositorio de Data Quality 8.6, 8.6.1 u 8.6.2 a un repositorio de PowerCenter 8.6 u 8.6.1. Instale el complemento de integración de Data Quality 8.6.2 en el equipo de PowerCenter y registre el complemento con el repositorio de PowerCenter.

Si actualiza un repositorio de PowerCenter 8.6.1 a un repositorio de PowerCenter 9.x y el repositorio actualizado contiene objetos de Data Quality 8.6.x, instale el complemento de integración 8.6.2 en el sistema con PowerCenter 9.x actualizado. Descargue el programa de instalación del complemento de integración 8.6.2 actual de Informatica.

Nota: Compruebe que el complemento de integración de Data Quality 8.6.2 esté instalado y registrado en el equipo con PowerCenter 8.6.1 antes de actualizar PowerCenter 8.6.1.

El complemento de integración 8.6.2 contiene un programa de instalación cliente que se ejecuta en el equipo cliente con PowerCenter y un parche servidor que se aplica al equipo del servicio de integración de datos de PowerCenter. Si va a ejecutar el parche servidor en la versión de PowerCenter 9.1 o posterior, elimine el archivo `libstdc++.so` del directorio `$ATHANOR_HOME/bin`.

Ejecute el programa de instalación Cliente y aplique el parche Servidor antes de registrar el complemento.

Consideraciones sobre la validación de direcciones

No puede usar los componentes de validación de direcciones de Data Quality 8.6, 8.6.1 u 8.6.2 en PowerCenter 9.x. Para realizar operaciones de validación de direcciones en PowerCenter 9.x, cree una asignación en la versión correspondiente de Data Quality y expórtela a PowerCenter.

Matriz de integración

El nivel de integración entre Data Quality y PowerCenter depende de las versiones de producto respectivas. Puede exportar objetos y datos de referencia desde varias versiones de Data Quality a varias versiones de PowerCenter. No puede exportar objetos ni datos de referencia de PowerCenter a Data Quality.

La siguiente tabla muestra las distintas versiones del producto que puede integrar:

	PowerCenter 9.6.1	PowerCenter 9.6.0	PowerCenter 9.5.1	PowerCenter 9.5	PowerCenter 9.1	PowerCenter 9.0.1	PowerCenter 9.0	PowerCenter 8.6.1
Data Quality 9.6.1	Sí	No	Instalar complementos	No	Instalar complementos	No	No	No
Data Quality 9.6.0	No	Sí	Instalar complementos	No	Instalar complementos	No	No	No
Data Quality 9.5.1	No	No	Sí	Instalar complementos	Instalar complementos	No	No	No
Data Quality 9.5	No	No	No	Sí	Instalar complementos	Instalar complementos	No	No
Data Quality 9.1	No	No	No	No	Sí	Instalar complementos	No	Instalar complementos
Data Quality 9.0.1	No	No	No	No	No	Sí	No	Instalar complementos

	PowerCenter 9.6.1	PowerCenter 9.6.0	PowerCenter 9.5.1	PowerCenter 9.5	PowerCenter 9.1	PowerCenter 9.0.1	PowerCenter 9.0	Power 8.6.1
Data Quality 9.0	No	No	No	No	No	No	Sí	Insta comp
Data Quality 8.6.2	No	No	No	No	No	No	No	Insta comp

Los valores de tabla representan los siguientes tipos de integración:

Sí

Puede exportar objetos y archivos que defina en el entorno de Data Quality al entorno de PowerCenter, porque las versiones de producto son las mismas. Puede ejecutar objetos de calidad de datos en un repositorio de PowerCenter actualizado. No es necesario instalar o registrar ningún complemento.

Instalar complementos

Puede exportar objetos y archivos desde el entorno de Data Quality al entorno de PowerCenter para las versiones de producto especificadas. Puede ejecutar objetos de calidad de datos en un repositorio de PowerCenter actualizado. Instale y registre los complementos de cliente y servidor para la versión de PowerCenter que utilice.

No

No puede utilizar objetos ni archivos que defina en el entorno de Data Quality especificado para el entorno de PowerCenter.

CAPÍTULO 2

Instalación

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Visión general del proceso de instalación, 18](#)
- [Requisitos del sistema, 18](#)
- [Antes de la instalación, 19](#)
- [Instalación del complemento Servidor, 19](#)
- [Instalación del complemento Cliente, 20](#)
- [Registro del complemento con PowerCenter, 21](#)

Visión general del proceso de instalación

El complemento de integración de Data Quality tiene un componente de servidor y un componente de cliente.

Lleve a cabo los siguientes pasos para instalar y registrar el complemento:

1. Ejecute el programa de instalación del servidor en el equipo del servicio de integración de PowerCenter.
2. Ejecute el programa de instalación del cliente en el equipo cliente de PowerCenter.
3. Registre el archivo `IDQZIntegration.xml` con el repositorio de PowerCenter.

Requisitos del sistema

El complemento de integración de Informatica Data Quality tiene los mismos requisitos del sistema que las aplicaciones y los servicios de PowerCenter en los que se instala.

Para obtener más información sobre los requisitos previos de PowerCenter y los requisitos del sistema, consulte la documentación de instalación de PowerCenter.

Antes de la instalación

Tenga en cuenta el siguiente comportamiento del programa de instalación si usa datos de referencia en PowerCenter.

El programa de instalación del complemento de integración escribe los archivos de propiedades en el equipo del servicio de integración de PowerCenter. Los archivos de propiedades especifican las ubicaciones de los archivos de datos de referencia que pueden leer las asignaciones de calidad de datos.

El programa de instalación escribe los archivos siguientes:

- AD50.cfg. Almacena las propiedades de la configuración para los datos de referencia de direcciones.
- CLASSIFIER.properties. Almacena las propiedades de la configuración para los datos del modelo clasificador.
- IDQTx.cfg. Almacena las propiedades de la configuración para los datos de poblaciones de identidad.
- NER.properties. Almacena las propiedades de la configuración para los datos del modelo probabilístico.

El programa de instalación añade los archivos al directorio siguiente:

```
[PowerCenter_installation]/server/bin
```

Si el programa de instalación encuentra un archivo de propiedades en el directorio `bin`, crea una copia de seguridad copia del archivo e instala un archivo nuevo. Para mantener la configuración actual de los datos de referencia después de la instalación, fusione el contenido de los archivos antiguos y nuevos.

Si instala PowerCenter 9.5.1 o una versión posterior, el proceso de instalación del servidor añade los archivos de propiedades en el directorio `bin` de manera predeterminada.

Requisitos previos de los datos de referencia de direcciones

Antes de instalar los datos de referencia de direcciones, detenga el servicio de integración de PowerCenter. Reinicie el servicio después de instalar los datos.

Instalación del complemento Servidor

El programa de instalación Servidor de integración de Informatica Data Quality añade los archivos de la aplicación de transformación de calidad de datos a la estructura de directorios del servicio de integración de PowerCenter.

Instalación en Windows

Ejecute el programa de instalación Servidor Windows para añadir el complemento al equipo del servicio de integración de PowerCenter en una plataforma Windows.

Cierre todas las aplicaciones antes de proceder con la instalación.

1. Inicie sesión en el equipo con una cuenta de usuario del sistema.
2. Extraiga el archivo Servidor de integración para Windows.
3. Acceda al directorio en el que ha extraído los archivos y ejecute `install.exe`.
4. Seleccione un idioma y haga clic en **Aceptar**.
5. En la pantalla de **Bienvenida**, haga clic en **Siguiente**.
6. Compruebe que no hay ningún servicio de PowerCenter ejecutándose y haga clic en **Aceptar**.

7. Especifique la ruta de acceso al directorio de instalación de PowerCenter. El programa de instalación asigna una ruta predeterminada a este directorio. Para seleccionar una ruta distinta, haga clic en **Elegir**.
8. Haga clic en **Siguiente**.
9. Revise el resumen previo a la instalación. Haga clic en **Anterior** para solucionar cualquier posible error.
10. Haga clic en **Instalar**.
11. Revise el resumen posterior a la instalación.
Para obtener más información sobre las tareas del proceso de instalación y ver las propiedades de la configuración de los componentes instalados, consulte los archivos de registro de la instalación.
12. Haga clic en **Listo**.

Instalación en UNIX

Ejecute el programa de instalación Servidor UNIX para añadir el complemento al equipo del servicio de integración de PowerCenter en una plataforma UNIX.

1. Inicie sesión en el equipo con una cuenta de usuario del sistema.
2. Cierre el resto de aplicaciones.
3. Extraiga el archivo Servidor de integración para UNIX.
4. Abra un shell de UNIX y acceda al directorio en el que ha extraído los archivos de instalación.
5. Introduzca `sh install.bin`.
6. Para aceptar English (Inglés) como idioma de instalación, pulse **Intro**.
7. Lea el texto de bienvenida y pulse **Intro**.
8. Escriba la ruta de acceso absoluta al directorio de instalación de PowerCenter, o pulse **Intro** para aceptar la ruta predeterminada.
9. Revise el resumen previo a la instalación. Para solucionar un error, escriba `back` (atrás) y pulse **Intro**.
10. Pulse **Intro** para iniciar la instalación.
11. Revise el resumen posterior a la instalación.
Para obtener más información sobre las tareas del proceso de instalación y ver las propiedades de la configuración de los componentes instalados, consulte los archivos de registro de la instalación.
12. Pulse **Intro** para finalizar el proceso de instalación.

Instalación del complemento Cliente

Ejecute el programa de instalación Cliente de integración de Data Quality en los equipos cliente de PowerCenter.

1. Cierre el resto de aplicaciones.
2. Extraiga el archivo Cliente de integración.
3. Abra el directorio en el que ha extraído los archivos.
4. Ejecute `install.exe`.
5. En la pantalla de **Bienvenida**, haga clic en **Siguiente**.

El programa de instalación muestra un mensaje solicitándole que cierre las aplicaciones cliente de PowerCenter antes de continuar con la instalación.

6. Compruebe que no hay ninguna aplicación cliente de PowerCenter ejecutándose y haga clic en **Aceptar**.
7. Especifique la ruta de acceso al directorio Cliente de PowerCenter. El programa de instalación asigna una ruta predeterminada a este directorio. Para seleccionar una ruta distinta, haga clic en **Elegir**.
8. Haga clic en **Siguiente**.
9. Revise el resumen previo a la instalación. Haga clic en **Anterior** para solucionar cualquier posible error.
10. Haga clic en **Instalar**.
11. Revise el resumen posterior a la instalación.

Para obtener más información sobre las tareas del proceso de instalación y ver las propiedades de la configuración de los componentes instalados, consulte los archivos de registro de la instalación.
12. Haga clic en **Listo**.

Registro del complemento con PowerCenter

Registre el complemento con cualquier repositorio de PowerCenter que desee que contenga los objetos de calidad de datos.

El programa de instalación de integración escribe el archivo `IDQZIntegration.xml` en el directorio `$INFA_HOME\server\bin\native` del equipo del servicio de integración de PowerCenter. Compruebe que tiene acceso a este archivo. Si fuera necesario, copie o descargue por FTP este archivo al equipo del servicio de integración de PowerCenter.

Si no tiene los privilegios necesarios para registrar el complemento, póngase en contacto con el administrador del servicio de repositorio de PowerCenter.

1. Abra la Consola de administración de PowerCenter.
2. En Navegador, seleccione el repositorio que desea usar para los objetos de calidad de datos.
3. Ejecute el servicio de repositorio en modo exclusivo.
4. Haga clic en la ficha **Complementos**.
5. Haga clic en el vínculo **Complemento Registrar servicio de repositorio**.
6. Haga clic en **Examinar** para encontrar el archivo `IDQZIntegration.xml`.
7. Para sobrescribir el registro de un complemento de integración más antiguo, seleccione la opción correspondiente para actualizar el registro del complemento.
8. Escriba su nombre de usuario y contraseña del repositorio.
9. Haga clic en **Aceptar**.

El servicio de repositorio registra el complemento con el repositorio. Los resultados de la operación de registro aparecen reflejados en el registro de actividad.

10. Ejecute el servicio de repositorio en modo normal.

CAPÍTULO 3

Requisitos de los datos de referencia

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Visión general de los datos de referencia, 22](#)
- [Requisitos de archivos de datos de referencia, 23](#)
- [Requisitos de los datos de referencia de direcciones, 24](#)
- [Requisitos de los datos de llenado de identidad, 25](#)
- [Requisitos del modelo probabilístico y del modelo clasificador, 27](#)

Visión general de los datos de referencia

Las transformaciones de calidad de datos pueden leer datos de referencia. Si alguna transformación del repositorio de PowerCenter lee datos de referencia, compruebe que los archivos de datos de referencia están presentes en el entorno de PowerCenter.

Las transformaciones de calidad de datos en PowerCenter pueden usar los siguientes tipos de datos de referencia:

Archivos de datos de referencia

Archivos de texto que contienen las versiones estándar de los términos empresariales y las versiones alternativas de los términos. Puede editar los archivos de datos de referencia.

Archivos de datos de referencia de direcciones

Archivos de datos que contienen datos completos para todas las direcciones postales de un país. Puede instalar archivos de datos de referencia de direcciones en el equipo del servicio de integración de PowerCenter. Los archivos de datos de referencia de direcciones no se pueden editar.

Archivos de llenado de identidad

Archivos de datos que definen distintos tipos de identidad y contienen algoritmos utilizados por la transformación de coincidencia. Puede instalar los archivos de llenado en el equipo de los servicios de PowerCenter. Los archivos de llenado no se pueden editar.

Conjuntos de contenido

Archivos de datos que contienen datos de referencia especificados por una o varias transformaciones. Cuando se exporta una asignación que lee los conjuntos de contenido, el proceso de exportación exporta los datos del conjunto de contenido con los metadatos de transformación. En el caso de los

archivos del modelo clasificador y el modelo probabilístico, el proceso exporta los datos de los archivos de la estructura de directorios de Data Quality.

Requisitos de archivos de datos de referencia

Una asignación de calidad de datos pueden leer objetos de datos de referencia definidos en el repositorio de modelos.

Cuando un usuario de Informatica Data Quality exporta una asignación que lee un objeto de datos de referencia, el proceso de exportación escribe los datos de referencia en el sistema de archivos como uno o varios archivos de datos de referencia. Cuando se usa la asignación en PowerCenter, debe comprobar que los archivos están instalados en una ubicación que el servicio de integración pueda leer.

Debe especificar la ubicación de archivo de los archivos de datos de referencia al exportar la asignación. Exporte los archivos en la estructura de directorios de PowerCenter o exporte los archivos en el sistema de archivos y copie los archivos en el equipo del servicio de integración de PowerCenter.

Las ubicaciones de los archivos de datos de referencia en la estructura de directorios de PowerCenter deben corresponder a las ubicaciones de la tabla de referencia en la estructura del repositorio de modelos. La estructura de directorios debe seguir este formato:

```
<Directorio_Raíz_PowerCenter>\services\<Nombre_Proyecto_Repositorio_Modelos>\<Nombre_Carpeta_Proyecto_Repositorio_Modelos>
```

Nota: PowerCenter lee archivos de datos de referencia en formato UTF-8. La herramienta Developer exporta los datos de referencia a PowerCenter en formato UTF-8.

Cómo instalar datos de referencia desde el programa de instalación de contenido de Data Quality

El conjunto de archivos del programa de instalación de contenido de Data Quality incluye los archivos de datos de referencia que escribe en la estructura de directorios de PowerCenter.

Al ejecutar el programa de instalación de contenido, debe identificar el directorio de instalación de PowerCenter. De forma predeterminada, el programa de instalación de contenido añade la ruta de acceso siguiente a la raíz:

```
\services\DQContent\INFA_Content\
```

Edite la ruta de acceso para que coincida con la estructura del repositorio de modelos o copie los archivos de datos de referencia en la ruta de acceso requerida después de ejecutar el programa de instalación de contenido.

Cómo usar una variable de entorno para definir la ubicación de archivos de datos de referencia

Puede definir una variable de entorno *INFA_CONTENT* en el equipo del servicio de integración de PowerCenter para establecer la ruta de acceso que el servicio de integración usa para leer los archivos de datos de referencia.

Use esta variable de entorno si no puede instalar los archivos de datos de referencia en la ubicación requerida en el equipo del servicio de integración de PowerCenter. Instale los archivos en una ubicación a la que el servicio de integración de PowerCenter pueda acceder y cree la variable de entorno *INFA_CONTENT* con la ruta de acceso ya instalada.

Requisitos de los datos de referencia de direcciones

Una asignación que realiza la validación de direcciones lee datos de referencia de direcciones. Puede adquirir y descargar los datos de referencia de direcciones de Informatica. Copie los archivos de datos en el equipo del servicio de integración de PowerCenter.

La siguiente tabla describe los tipos de datos de referencia de direcciones que puede instalar:

Tipo de datos de referencia	Uso
Lote	Operaciones generales de validación de direcciones.
CAMEO	Se usa para añadir datos demográficos de clientes a los registros de direcciones.
Certificado	Se usa para comprobar que los registros de direcciones cumplen los estándares de certificación que define un proveedor de servicios de correo. Los siguientes países definen estándares de certificación: <ul style="list-style-type: none">- Australia. Certifica el correo de acuerdo con el estándar del sistema de aprobación de coincidencia de direcciones (AMAS).- Canadá. Certifica el correo de acuerdo con el estándar del programa evaluación y reconocimiento de software (SERP).- Francia. Certifica el correo de acuerdo con el estándar del servicio de administración de direcciones nacional (SNA).- Nueva Zelanda. Certifica el correo de acuerdo con el estándar SendRight.- Estados Unidos. Certifica el correo de acuerdo con el estándar del sistema de soporte de precisión de codificación (CASS).
Lista de sugerencias	Se usa para encontrar versiones válidas alternativas de un registro de dirección incompleto. Use los datos de la lista de sugerencias cuando configure una asignación de validación de direcciones para procesar registros de direcciones únicos en tiempo real.
Geocodificación	Se usa para añadir coordenadas de latitud y de longitud a los registros de direcciones.
Suplementario	Se usa para identificar el área geográfica o el área de población que contiene una dirección. La transformación del validador de direcciones puede añadir datos suplementarios a los registros de direcciones de los siguientes países: <ul style="list-style-type: none">- Japón. Identifica el distrito urbano que contiene la dirección.- Serbia. Identifica el código postal a nivel de calle para la dirección.- Reino Unido. Añade un identificador de punto de entrega para la dirección.- Estados Unidos. Identifica el centro de la población que contiene la dirección.

También puede usar el programa de instalación de contenido de Data Quality para instalar los datos de referencia de direcciones. Ejecute el programa de instalación de contenido del servidor en el equipo del servicio de integración de PowerCenter para instalar los archivos.

El programa de instalación de contenido de Data Quality crea un directorio `/av/` en la estructura de directorios de PowerCenter y escribe los datos de referencia de direcciones en ese directorio. El servicio de integración de PowerCenter lee la ruta de acceso a los datos de referencia de direcciones en el archivo de configuración `AD50.cfg`.

El programa de instalación de PowerCenter escribe el archivo `AD50.cfg` en la ruta de acceso siguiente:

```
[instalación_de_PowerCenter]/server/bin
```


Cuando instale datos de referencia de direcciones, compruebe que las siguientes propiedades estén configuradas en AD50.cfg:

Ubicación de datos de referencia

Introduzca la ruta en los datos de referencia de direcciones en la propiedad `ReferenceDataLocation`.

Datos de claves de licencia

Introduzca los datos de la licencia en la propiedad `LicenseKey`. Si tiene más de una licencia, introduzca cada licencia en una cadena de caracteres separados por comas.

Valores de carga previa

Introduzca al menos la abreviatura de un país como valor de carga previa para cada tipo de datos de referencia que lee una asignación. Introduzca ALL para aplicar una configuración de carga previa para todos los países.

El servicio de integración puede utilizar un método diferente para cargar datos en cada país. Por ejemplo, puede especificar una carga previa completa para datos de lotes/interactivos de Estados Unidos y una carga previa parcial para los datos de lotes/interactivos de Reino Unido. El servicio de integración también puede utilizar un método de carga previa diferente para cada tipo de datos. Por ejemplo, puede especificar una carga previa completa para los datos de lotes/interactivos de Estados Unidos y una carga previa parcial para los datos de geocodificación de Estados Unidos.

La configuración de carga previa completa sustituye a la configuración de carga previa parcial y esta última sustituye a la configuración que indica que no hay carga previa de datos. Por ejemplo, si introduce ALL para que no haya carga previa de datos e introduce USA para la carga previa completa, el servicio de integración carga todos los datos de Estados Unidos que hay en la memoria y no carga datos de ningún otro país. Si no tiene un requisito de carga previa, introduzca ALL para que no haya carga previa de datos para ningún tipo de datos de referencia que vaya a utilizar.

No especifique un valor de carga previa para los datos suplementarios.

De forma opcional, puede editar otras propiedades del archivo AD50.cfg.

Nota: Informatica Data Quality 9.x no lee el archivo AD50.cfg. Los usuarios de Informatica Data Quality 9.x introducen la ubicación de los datos de referencia, la información de la clave de licencia y los valores de la carga previa mediante la herramienta Administrator.

Requisitos de los datos de llenado de identidad

Una asignación que realiza el análisis de coincidencia de identidad lee los archivos de datos de referencia llamados poblaciones de identidad. Puede adquirir y descargar los archivos de poblaciones de identidad de Informatica. Copie los archivos de población en el equipo del servicio de integración de PowerCenter o en un directorio compartido de un equipo al que pueda acceder el servicio de integración de PowerCenter.

También puede usar el programa de instalación de contenido de Data Quality para instalar los archivos de población. Ejecute el programa de instalación de contenido del servidor en el equipo del servicio de integración de PowerCenter para instalar los archivos.

Los archivos de población se deben copiar o instalar en un directorio con el nombre `predeterminado`.

El servicio de integración de PowerCenter puede leer la ubicación del directorio de archivos de población desde el archivo de configuración IDQTx.cfg o desde la variable de entorno SSAPR. El servicio de integración de PowerCenter busca la ubicación en el archivo IDQTx.cfg. Si el archivo IDQTx.cfg no está presente o no especifica una ubicación, el servicio de integración de PowerCenter buscará la ubicación en la variable de entorno SSAPR.

Nota: El archivo IDQTx.cfg y la variable de entorno SSAPR especifican la ruta de acceso al directorio principal del directorio *predeterminado*. La ruta de acceso no incluye el nombre del directorio.

El programa de instalación de PowerCenter escribe el archivo IDQTx.cfg en la ruta de acceso siguiente:

```
[instalación_de_PowerCenter]/server/bin
```

El archivo IDQTx.cfg usa la propiedad *IdentityReferenceDataLocation* para especificar la ubicación del directorio de archivos de población. Actualice la propiedad con la ubicación actual del directorio.

Por ejemplo, puede establecer la siguiente ruta en la propiedad *IdentityReferenceDataLocation*:

```
[PowerCenter_Installation]/services/DQContent/INFA_Content/identity/
```

Puede establecer una ruta de acceso absoluta o relativa al directorio predeterminado en la propiedad *IdentityReferenceDataLocation*. Establezca una ruta de acceso absoluta a un directorio en el equipo del servicio de integración de PowerCenter o a un directorio compartido en un equipo al que pueda acceder el servicio. Establezca una ruta de acceso relativa a un directorio en el equipo del servicio de integración de PowerCenter.

El servicio de integración de PowerCenter lee una ruta de acceso relativa desde el siguiente directorio:

```
[instalación_de_PowerCenter]/server/bin
```

Por ejemplo, para especificar una ruta de acceso relativa a un directorio de archivos de población en el directorio *bin*, establezca la siguiente ruta de acceso relativa:

```
./
```

Propiedades de IDQTx.cfg

Cuando defina la propiedad *IdentityReferenceDataLocation* en el archivo IDQTx.cfg, también puede establecer las propiedades siguientes:

IdentityCacheDir

La ruta de acceso al directorio que almacena los archivos de datos temporales creados cuando se ejecuta la asignación. La ruta de acceso identifica un directorio principal. El servicio de integración de PowerCenter escribe los archivos temporales en los directorios de la ubicación que ha especificado.

La propiedad tiene el siguiente valor predeterminado:

```
./identityCache
```

IdentityIndexDir

La ruta de acceso al directorio que contiene los archivos de índice temporales creados cuando se ejecuta la asignación. El análisis de coincidencia de identidades utiliza el índice para ordenar los registros en grupos antes de analizar las coincidencias. La ruta de acceso identifica un directorio principal. El servicio de integración de PowerCenter escribe los archivos de índice en los directorios de la ubicación que ha especificado.

La propiedad tiene el siguiente valor predeterminado:

```
./identityIndex
```

Nota: Un usuario de la herramienta del desarrollador puede establecer las rutas de acceso de los directorios de memoria caché y de índice en la transformación de coincidencia. El servicio de integración de PowerCenter utiliza la ruta de acceso del archivo IDQTx.cfg si la transformación de coincidencia no especifica la ruta de acceso.

Requisitos del modelo probabilístico y del modelo clasificador

Los modelos probabilístico y clasificador son archivos de datos de referencia que identifican los tipos de información de una cadena de datos. Antes de ejecutar una asignación que lea un archivo del modelo probabilístico o clasificador, configure PowerCenter para que lea los archivos.

Realice las siguientes tareas de configuración:

- Compruebe las ubicaciones del archivo de modelo en la estructura de directorios de PowerCenter.
- Actualice la asignación de memoria de Java en el servicio de integración de PowerCenter.

Ubicaciones del modelo probabilístico y del modelo clasificador

Cuando se exporta una asignación que lee datos del modelo probabilístico o clasificador, debe especificar una ubicación de directorio para el archivo de datos del modelo exportado. Exporte el archivo a la estructura de directorios de PowerCenter o exporte el archivo al sistema de archivos y cópielo en el equipo de servicios de PowerCenter.

De forma predeterminada, el servicio de integración de PowerCenter lee los archivos de modelos del directorio siguiente:

```
[instalación_de_PowerCenter]/server/bin
```

Si los archivos no están presentes en la ubicación predeterminada, el servicio de integración de PowerCenter lee las ubicaciones de archivo de los archivos de propiedad. Actualice los archivos de propiedad con las rutas de acceso a los archivos de modelo.

La siguiente tabla describe los archivos de propiedad:

Nombre de archivo	Descripción
CLASSIFIER.properties	Contiene la propiedad <i>ClassifierFileLocation</i> . Actualice la propiedad para identificar la ruta de acceso a los archivos del modelo clasificador.
NER.properties	Contiene la propiedad <i>NERFileLocation</i> . Actualice la propiedad para identificar la ruta de acceso a los archivos del modelo probabilístico.

El servicio de integración de PowerCenter lee los archivos de propiedad del directorio siguiente:

```
[instalación_de_PowerCenter]/server/bin
```

Puede establecer una ruta de acceso absoluta o relativa para identificar las ubicaciones de los archivos del modelo en cada archivo de propiedad. Si establece una ruta de acceso relativa, el servicio de integración de PowerCenter añade la ruta de acceso al directorio siguiente:

```
[instalación_de_PowerCenter]/server/bin
```

Nota: Use barras diagonales para definir las rutas de acceso del directorio para los archivos de modelo en todas las plataformas.

Asignación de memoria del servicio de integración de PowerCenter

Un servicio de integración de PowerCenter utiliza grandes cantidades de memoria para leer un archivo del modelo clasificador o del modelo probabilístico. Si el servicio de integración de PowerCenter no puede acceder a la memoria necesaria, no podrá leer el archivo del modelo ni procesar los datos.

Revise la asignación de memoria en el servicio de integración de PowerCenter. Si ejecuta sesiones que hagan referencia a un archivo del modelo clasificador o a un archivo del modelo probabilístico, establezca la asignación de memoria mínima en 512 MB.

Puede usar la propiedad del proceso de la *memoria máxima del SDK de Java* para asignar la memoria. Para revisar o actualizar la propiedad, inicie sesión en Administrator Tool y seleccione el servicio de integración de PowerCenter que ejecuta las tareas de sesión. Puede encontrar la propiedad de la *memoria máxima del SDK de Java* en la vista **Procesos**.