



Informatica™

Informatica® Data Quality

9.6.1 HotFix 3

Referencia de puertos del  
validador de direcciones

Informatica Data Quality Referencia de puertos del validador de direcciones

9.6.1 HotFix 3

Junio 2015

© Copyright Informatica LLC 1998, 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. 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 © MapR Technologies Inc. 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](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/hsqldbLicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, [http://www.gzip.org/zlib/zlib\\_license.html](http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html), <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://www.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://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/jvaservice/>, <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://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> y <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>.

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, INDEPENDIEMENTE 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 ESTRUCTIVA, TERGIVERSACIÓN Y OTROS AGRAVIOS.

Fecha de publicación: 2018-05-16

# Tabla de contenido

<b>Prefacio .....</b>	<b>11</b>
Documentación de Informática .....	11
Portal de atención al cliente (My Support) de Informática .....	11
Documentación de Informática .....	11
Matrices de disponibilidad de productos de Informática .....	11
Sitio web de Informática .....	12
Biblioteca de asistencia de Informática .....	12
Base de conocimiento de Informática .....	12
Canal de YouTube de atención al cliente de Informática .....	12
Catálogo de soluciones de Informática .....	12
Informatica Velocity .....	12
Servicio internacional de atención al cliente de Informática .....	13
<b>Capítulo 1: Introducción.....</b>	<b>14</b>
Resumen de la validación de direcciones .....	14
Datos de referencia de direcciones .....	15
Modos y datos de referencia de direcciones del validador de direcciones .....	15
Plantillas y grupos .....	17
Grupos de entrada .....	17
Grupos de salida .....	18
Puertos de varias instancias .....	20
Proyectos de validación de direcciones .....	22
Direcciones con formato y estándares del proveedor de servicios de correo .....	23
Ejemplo de lista de sugerencias .....	24
Segmentación de clientes .....	25
Certificación de correo .....	26
Requisitos para el cumplimiento de la normativa .....	27
Finalización de direcciones parciales .....	28
Mejoras de Data Quality .....	28
Validación de direcciones e Informatica AddressDoctor .....	30
Antes de empezar .....	30
<b>Capítulo 2: Puertos de estado de validación de direcciones.....</b>	<b>32</b>
Código de resolución de direcciones .....	32
Resumen de los puertos de estado de elementos .....	33
Estado de entrada de elementos .....	36
Relevancia de elementos .....	37
Estado de resultado de elementos .....	38
Estado de resultado de elementos extendido .....	41
Estado de geocodificación .....	43

Código de coincidencia. . . . .	45
Puntuación de viabilidad de envío de correo. . . . .	48
Porcentaje de resultado. . . . .	49
<b>Capítulo 3: Puertos de datos de construcción y residencia. . . . .</b>	<b>50</b>
Puertos de edificio completo (Building Complete). . . . .	50
Puertos de Edificio completo con edificio secundario. . . . .	52
Puertos de descriptor de edificio. . . . .	54
Puertos de nombre de edificio. . . . .	56
Puertos de número de edificio (Building Number). . . . .	58
Número de casa. . . . .	59
Número alfa de casa. . . . .	60
Puertos de edificio secundario completo. . . . .	61
Puertos de descriptor de edificio secundario. . . . .	63
Puertos de nombre de edificio secundario. . . . .	65
Puertos de número de edificio secundario. . . . .	68
<b>Capítulo 4: Puertos de datos de empresa y organización. . . . .</b>	<b>70</b>
Puertos de contacto completo. . . . .	70
Puertos de nombre de contacto. . . . .	72
Puertos de función de contacto. . . . .	73
Puertos de sexo de contacto. . . . .	75
Puertos de apellido de contacto. . . . .	76
Puertos de segundo nombre de contacto. . . . .	77
Puertos de nombre de contacto. . . . .	79
Puertos de tratamiento de contacto. . . . .	80
Puertos de puesto de contacto. . . . .	82
Puertos de organización completa. . . . .	83
Puertos de departamento de organización. . . . .	85
Puertos de descriptor de organización. . . . .	87
Puertos de nombre de organización. . . . .	89
Puertos de información adicional de frase postal. . . . .	91
Puertos de frase postal completa. . . . .	92
Puertos de descriptor de frase postal. . . . .	94
Puertos de número de frase postal. . . . .	95
<b>Capítulo 5: Puertos de datos de ciudad y localidad. . . . .</b>	<b>99</b>
Puertos de información adicional de localidad. . . . .	99
Puertos Localidad completa. . . . .	100
Identificador de localidad de DE. . . . .	102
Puertos Nombre de localidad. . . . .	102
Puertos de código de ordenación de localidad. . . . .	104
Puertos Nombre preferido. . . . .	105

<b>Capítulo 6: Puertos de datos de país.....</b>	<b>108</b>
Puertos de abreviatura de país. . . . .	108
Puertos de caracteres ISO2 de país (Country ISO2 Char). . . . .	109
Puertos de caracteres ISO3 de país. . . . .	111
Puertos de dígitos ISO3 de país. . . . .	113
Nombre de país. . . . .	115
Puertos Abreviatura de nombre país. . . . .	116
Idioma ISO3. . . . .	117
<b>Capítulo 7: Puertos de datos de segmentación de clientes.....</b>	<b>118</b>
Estado CAMEO. . . . .	118
Código de categoría. . . . .	119
Descripción de categoría. . . . .	121
Código de grupo. . . . .	123
Descripción del grupo. . . . .	124
Código internacional. . . . .	125
Descripción internacional. . . . .	127
MVID. . . . .	129
<b>Capítulo 8: Puertos de datos de enriquecimiento.....</b>	<b>131</b>
Tipo de dirección. . . . .	131
Recuento. . . . .	133
Desbordamiento de recuento. . . . .	133
Número de finanzas. . . . .	134
Geocodificación completa. . . . .	135
Latitud. . . . .	136
Unidad de latitud y longitud . . . . .	136
Longitud. . . . .	137
Puertos de ID de registro. . . . .	137
Código de zona horaria. . . . .	138
Nombre de zona horaria. . . . .	139
Puertos de clave de transacción. . . . .	139
<b>Capítulo 9: Puertos de datos con formato.....</b>	<b>141</b>
Puertos de dirección completa (Complete Address). . . . .	141
Puertos de última línea específica de país. . . . .	142
Puertos de línea de dirección de entrega. . . . .	144
Puertos de línea de dirección formateada. . . . .	146
Puertos de línea de destinatario. . . . .	148

## Capítulo 10: Puertos de datos de certificación del proveedor de servicios de correo..... 150

Estado del sistema de aprobación de coincidencia de direcciones. . . . .	151
Código de error AMAS. . . . .	152
Código de barras. . . . .	154
Código de error CASS. . . . .	154
Estado del sistema de apoyo para la exactitud de codificación . . . . .	155
Ruta del proveedor de servicios de correo . . . . .	156
Categoría. . . . .	157
Agente de recepción de correo comercial. . . . .	158
Indicador predeterminado. . . . .	159
Distrito electoral . . . . .	160
Identificación de punto de entrega. . . . .	161
Dígito de comprobación de punto de entrega . . . . .	162
Código de punto de entrega . . . . .	163
Confirmación de validación de punto de entrega . . . . .	163
Positivo falso de validación de punto de entrega . . . . .	164
Nota a pie de página de validación de punto de entrega 1. . . . .	165
Nota a pie de página de validación de punto de entrega 2. . . . .	166
Nota a pie de página de validación de punto de entrega 3. . . . .	168
Nota a pie de página de validación de punto de entrega completada. . . . .	169
Localidad del servicio de entrega. . . . .	169
Número de servicio de entrega. . . . .	170
Tipo de servicio de entrega. . . . .	172
Indicador de ausencia de estadísticas de segunda generación de archivo de secuencia de entrega 172	
Indicador de dirección desocupada de segunda generación de archivo de secuencia de entrega. . 173	
Indicador ELOT. . . . .	174
Secuencia ELOT. . . . .	175
Código de retorno de sistema de advertencia inicial. . . . .	176
Indicador de exclusión. . . . .	176
Valor predeterminado de edificio de varias plantas . . . . .	177
Valor exacto de edificio de varias plantas (High Rise Exact) . . . . .	178
Higiene. . . . .	179
Sistema de conversión de direcciones localizables (Locatable Address Conversion System) . . . . 180	
Indicador de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables. . . . .	181
Código de retorno de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables . . . . .	182
Número de lote. . . . .	183
Estado del servicio nacional de administración de direcciones. . . . .	184
Puertos de número de frase postal (AMAS). . . . .	185
Prefijo de frase postal. . . . .	185
Sufijo de frase postal. . . . .	186
Número RD. . . . .	187

Indicador de entrega domiciliaria. . . . .	188
Estado SendRight. . . . .	189
Estado de Software Evaluation And Recognition Program. . . . .	190
Registro SOA ignorado. . . . .	191
Puertos de número de calle (AMAS). . . . .	192
Código de retorno de SuiteLink. . . . .	192
Código de validez. . . . .	193
Código de retorno de cambio de código postal. . . . .	194

## **Capítulo 11: Puertos de datos de código postal. . . . . 196**

Resumen de los puertos de código postal. . . . .	196
Código de dirección postal de AT. . . . .	197
Código de dirección postal de RS. . . . .	198
Extensión de código postal. . . . .	199
Puertos de código postal. . . . .	200
Complemento de código postal. . . . .	201
Código postal básico (Postcode Base). . . . .	202
Código postal completo (Postcode Complete). . . . .	204
Puertos de código postal con formato. . . . .	205
Puertos de código postal sin formato. . . . .	206
Valor predeterminado de ruta rural. . . . .	207
Valor exacto de ruta rural. . . . .	208

## **Capítulo 12: Puertos de datos de provincia y estado. . . . . 210**

Puertos de provincia. . . . .	210
Puertos de abreviatura de provincia. . . . .	212
Puertos de nombre de provincia extendido. . . . .	213
Puertos de estándar nacional de provincia. . . . .	215
Puertos de provincia ISO. . . . .	216

## **Capítulo 13: Puertos de datos de residuos. . . . . 218**

Puertos de residuos. . . . .	218
Puertos de residuos superfluos. . . . .	219
Puertos de residuos no reconocidos. . . . .	221

## **Capítulo 14: Puertos de datos de calle. . . . . 223**

Puertos de información adicional de calle. . . . .	223
Puertos de calle completa. . . . .	224
Puertos de Calle completa con número. . . . .	227
Identificador de calle de DE. . . . .	228
Puertos de nombre de calle. . . . .	229
Puertos de número de calle. . . . .	231
Puertos de información adicional de número calle. . . . .	233

Puertos de número de calle completo. . . . .	234
Puertos de descriptor de número de calle. . . . .	236
Sufijo del número de la calle. . . . .	238
Puertos de descriptor posterior de calle. . . . .	239
Puertos de datos de dirección posteriores de calle. . . . .	241
Puertos de descriptor previo de calle. . . . .	243
Puertos de dirección previos a la calle. . . . .	244

## **Capítulo 15: Puertos de datos complementarios..... 247**

Clave de direcciones. . . . .	248
Grupo de bloques censales. . . . .	249
Número de bloque censal. . . . .	250
Número de extensión censal. . . . .	251
Código de Choumei Aza de JP. . . . .	252
Códigos de Choumei Aza y de Gaiku de JP. . . . .	253
Identificación de área estadística metropolitana consolidada. . . . .	254
Identificación de área estadística basada en núcleo (Core-Based Statistical Area Identification) . . . . .	255
Código estándar de procesamiento de información federal de condado. . . . .	256
Sufijo de punto de entrega . . . . .	256
ID de FIAS. . . . .	257
Código de Gaiku. . . . .	258
Código de gmina de PL. . . . .	259
Código INSEE de 9 dígitos. . . . .	260
Código INSEE de 5 dígitos. . . . .	261
Código del Instituto de Geografía y Estadística . . . . .	262
Identificador de localidad de DE. . . . .	263
Identificación de área estadística metropolitana. . . . .	264
Identificación de división civil menor. . . . .	264
Identificador de la base de datos de direcciones nacionales de ZA. . . . .	265
Nuevo código de Choumei Aza de JP. . . . .	266
Código NIS. . . . .	267
Clave de municipio oficial de DE. . . . .	268
Código estándar de procesamiento de información federal del lugar. . . . .	269
Código de dirección postal de AT. . . . .	270
Código de dirección postal de RS. . . . .	270
Extensión de código postal. . . . .	270
Identificación del área estadística metropolitana principal. . . . .	270
Tipo de registro . . . . .	271
Código estándar de procesamiento de información federal de estado . . . . .	272
Identificador de calle de DE. . . . .	273
Estado complementario de AT. . . . .	273
Estado complementario de BE. . . . .	274
Estado complementario de BR. . . . .	275

Estado complementario de CH. . . . .	276
Estado complementario de DE. . . . .	277
Estado complementario de FR. . . . .	278
Estado complementario de GB. . . . .	279
Estado complementario de JP. . . . .	280
Estado complementario de PL. . . . .	281
Estado complementario de RS. . . . .	282
Estado complementario de RU. . . . .	283
Estado complementario de US. . . . .	284
Estado complementario de ZA. . . . .	285
Identificador de localidad TERYT de PL. . . . .	286
Identificador de calle TERYT de PL. . . . .	287
Número de referencia de punto de entrega único de GB. . . . .	288
UPRN. . . . .	289
<b>Capítulo 16: Puertos XML. . . . .</b>	<b>291</b>
Datos de entrada. . . . .	291
Resultado. . . . .	292

# Prefacio

La *Referencia de puertos del validador de direcciones* se ha redactado para los usuarios de Data Quality que deben configurar la transformación del validador de direcciones para realizar tareas de análisis y validación de direcciones. En este documento se describen la funcionalidad y el uso de cada puerto, y los tipos de información que puede contener cada puerto. En la Referencia de puertos del validador de direcciones se incluyen los puertos por orden alfabético.

En esta guía se da por supuesto que está familiarizado con Informatica Developer y los conceptos relacionados con la validación de direcciones.

## 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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

## Introducción

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de la validación de direcciones, 14](#)
- [Datos de referencia de direcciones, 15](#)
- [Plantillas y grupos, 17](#)
- [Grupos de entrada, 17](#)
- [Grupos de salida, 18](#)
- [Puertos de varias instancias, 20](#)
- [Proyectos de validación de direcciones, 22](#)
- [Direcciones con formato y estándares del proveedor de servicios de correo, 23](#)
- [Segmentación de clientes, 25](#)
- [Certificación de correo, 26](#)
- [Requisitos para el cumplimiento de la normativa, 27](#)
- [Finalización de direcciones parciales , 28](#)
- [Mejoras de Data Quality, 28](#)
- [Validación de direcciones e Informatica AddressDoctor, 30](#)
- [Antes de empezar, 30](#)

## Resumen de la validación de direcciones

En este documento se describen los puertos de entrada y salida que puede seleccionar en la transformación del validador de direcciones.

Use este documento para obtener la siguiente información acerca de cada puerto:

- Tipo de información que contiene el puerto.
- Ubicación del puerto en la transformación.
- Usos principales del puerto.
- Valores de precisión de entrada y salida del puerto.
- Otros puertos con los que puede funcionar el puerto en una dirección.

# Datos de referencia de direcciones

Un conjunto de datos de referencia de direcciones describe las direcciones que un proveedor de servicios de correo nacional reconoce en cada buzón válido de un país. Antes de realizar la validación de direcciones con la transformación del validador de direcciones, debe instalar los datos de referencia de direcciones en el equipo de servicios de Informática en el dominio. Adquiera y descargue los datos de referencia de direcciones de Informática.

Se instala un archivo de datos de referencia de direcciones para cada país que los datos de direcciones de origen identifiquen. Un país que tiene una gran población puede necesitar varios archivos. Además, puede instalar archivos de datos que enriquecen los datos de direcciones de origen. El proveedor de servicios de correo puede utilizar los datos enriquecidos para certificar la exactitud de las direcciones y para acelerar la entrega de correo.

Al realizar la validación de direcciones, la transformación del validador de direcciones compara cada registro de datos de entrada con los datos de referencia de direcciones. Si la transformación encuentra la dirección de entrada en los datos de referencia de direcciones, la transformación actualizará el registro con los datos de direcciones correctos y completos. Si adquirió conjuntos de datos adicionales, la transformación también puede enriquecer los datos de dirección.

Utilice la ventana **Preferencias** en Developer Tool para ver información sobre los archivos de datos de referencia de direcciones en el equipo de servicios de Informática en el dominio.

## Modos y datos de referencia de direcciones del validador de direcciones

Cuando configure la transformación del validador de direcciones, seleccione el tipo de validación de direcciones que realizará la transformación. El tipo de validación determina si la transformación compara la dirección de entrada con los datos de referencia de direcciones. El tipo de validación también especifica los tipos de datos de referencia de direcciones que lee la transformación.

La transformación del validador de direcciones puede leer los siguientes tipos de datos de referencia de direcciones:

### Búsqueda del código de dirección

Instale datos de búsqueda del código de dirección para recuperar una dirección parcial o completa de un valor de código en un puerto de entrada. La integridad de la dirección depende del nivel de compatibilidad del código de dirección en el país al que pertenece la dirección. Para leer el código de dirección de una dirección de entrada, seleccione los puertos específicos del país en el grupo de puertos Discreto.

Puede seleccionar puertos para los siguientes países:

- Alemania. Devuelve una dirección a nivel de localidad, municipio o calle.
- Japón. Devuelve una dirección a nivel de buzón único.
- Sudáfrica. Devuelve una dirección a nivel de calle.
- Serbia. Devuelve una dirección a nivel de calle.
- Reino Unido. Devuelve una dirección a nivel de buzón único.

La transformación del validador de direcciones lee datos de búsqueda del código de dirección cuando configura la transformación para que se ejecute en modo de búsqueda del código de dirección.

### Datos de lote

Instale datos por lotes para realizar la validación de direcciones en un conjunto de registros de direcciones. Utilice los datos de lote para comprobar que las direcciones de entrada son completamente

válidas para la entrega y están completas basándose en los datos postales actuales del proveedor de servicios de correo nacional.

La transformación del validador de direcciones lee datos de lotes cuando configura la transformación para que se ejecute en el modo por lotes.

#### **Datos de CAMEO**

Instale datos de CAMEO para añadir datos de segmentación de clientes en registros de direcciones residenciales. Los datos de segmentación de clientes indican el nivel de renta y las preferencias de estilo de vida probables de los residentes en cada dirección.

La transformación del validador de direcciones lee datos de CAMEO cuando configura la transformación para que se ejecute en el modo por lotes o en el modo de certificación.

#### **Datos de certificación**

Instale datos de certificación para comprobar que los registros de direcciones cumplen los estándares de certificación que un proveedor de servicios de correo define. Una dirección cumple un estándar de certificación si contiene elementos de datos que pueden identificar un buzón único, como los elementos de datos de punto de entrega. Si una dirección cumple un estándar de certificación, el proveedor de servicios de correo cobra una tarifa de entrega reducida.

Los siguientes países definen estándares de certificación:

- 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).

La transformación del validador de direcciones lee datos de lotes cuando configura la transformación para que se ejecute en el modo de certificación.

#### **Datos de geocodificación**

Instale datos de geocodificación para añadir geocodificación a los registros de direcciones. Los datos de geocodificación son las coordenadas de latitud y longitud.

La transformación del validador de direcciones lee datos de geocodificación cuando configura la transformación para que se ejecute en el modo por lotes o en el modo de certificación.

**Nota:** Informatica proporciona distintos tipos de datos de geocodificación. Si necesita geocodificación de punto de llegada o de centroide de paquete para las direcciones, debe adquirir conjuntos de datos de geocodificación de direcciones adicionales.

#### **Datos interactivos**

Instale datos interactivos para buscar la dirección válida completa si una dirección de entrada está incompleta o si duda acerca de la validez de la dirección de entrada.

La transformación del validador de direcciones lee datos interactivos cuando configura la transformación para que se ejecute en modo interactivo.

#### **Datos de la lista de sugerencias**

Instale datos de lista de sugerencias para buscar versiones válidas alternativas de un registro de direcciones parciales. Use los datos de la lista de sugerencias cuando configure una asignación de

validación de direcciones para procesar registros de direcciones de uno en uno en tiempo real. La transformación del validador de direcciones usa los elementos de datos de la dirección parcial para realizar una comprobación de duplicados en los datos de la lista de sugerencias. La transformación devolverá cualquier dirección válida que incluya la información en la dirección parcial.

La transformación del validador de direcciones lee datos de la lista de sugerencias cuando configura la transformación para que se ejecute en el modo de lista de sugerencias.

#### **Datos complementarios**

Instale datos complementarios para añadir datos a un registro de direcciones que faciliten la entrega de correo al proveedor de servicios de correo. Utilice los datos complementarios para añadir detalles sobre la zona geográfica o postal que contiene la dirección. En algunos países, los datos complementarios pueden proporcionar un identificador único para un buzón en el sistema postal.

## Plantillas y grupos

Debe conectar los puertos de datos de origen a los puertos predefinidos de la transformación de validación de direcciones. La transformación incluye varios puertos para cada tipo de información del conjunto de datos de origen.

Seleccione los puertos requeridos y guárdelos en la transformación. Seleccione los puertos de entrada correspondientes a la estructura y el contenido de los datos de origen. Seleccione los puertos de salida que crean el formato de dirección y la estructura de datos necesarios para su organización.

La transformación del validador de direcciones organiza los puertos de entrada y salida en grupos. Examine los grupos para buscar los puertos que desee usar. Debe buscar los grupos de un modelo básico y un modelo avanzado de la transformación. Puede definir la mayoría de las direcciones mediante los puertos de los grupos del modelo básico. Si la estructura de direcciones es compleja, puede seleccionar puertos del modelo avanzado.

## Grupos de entrada

Seleccione los puertos de entrada de un grupo de la transformación del validador de direcciones.

La transformación incluye los siguientes grupos de entrada:

#### **Discreto**

Lee columnas de datos que contienen información completa sobre un único elemento de datos, como un número de domicilio, un nombre de calle o un código postal. El grupo discreto está disponible en los modelos básico y avanzado.

#### **Híbrido**

Lee columnas de datos que contienen uno o varios elementos de datos. El grupo híbrido combina puertos de los grupos discreto y de varias líneas. Use puertos híbridos para crear registros de direcciones que puede enviar a un proveedor de servicios de correo. Los puertos híbridos permiten estructurar una dirección según los estándares del proveedor de servicios de correo e identificar los tipos de datos de cada línea. El grupo híbrido está disponible en los modelos básico y avanzado.

## Varias líneas

Lee columnas de datos que contienen varios elementos de datos. Cada cadena de entrada se corresponde con una línea de una dirección estructurada con el formato requerido por el proveedor de servicios de correo. Conecte las columnas de dirección con puertos de varias líneas para crear un conjunto de registros de direcciones imprimible.

Cada puerto de varias líneas representa una línea de la dirección impresa, como la siguiente línea de datos de calle:

```
"123 Main Street Apartment 2"
```

Los puertos de varias líneas no especifican el tipo de datos que se muestra en cada línea de dirección. El grupo de varias líneas está disponible en los modelos básico y avanzado.

# Grupos de salida

Puede seleccionar los puertos de salida de uno o varios grupos de la transformación del validador de direcciones.

La transformación incluye los siguientes grupos de salida:

## Elementos de dirección

Escribe elementos de datos de dirección, como el número de domicilio, el número de apartamento y el nombre de calle en puertos independientes. Busque el grupo de elementos de dirección en los modelos básico y avanzado.

## Complementario de AT

Escribe datos en las direcciones de Austria que facilitan la entrega postal, como datos de código postal a nivel de edificio. Busque el grupo complementario de AT en el modelo básico.

## Específico de Australia

Escribe datos en las direcciones de Australia que permiten que las direcciones cumplan los estándares del Sistema de aprobación de coincidencia de direcciones (AMAS) del servicio postal de Australia. Busque el grupo específico de Australia en los modelos básico y avanzado.

## Complementario de BE

Escribe datos en direcciones de Bélgica que facilitan la entrega postal. Los datos incluyen códigos de identificación de localidades y barrios del Instituto Nacional de Estadísticas de Bélgica. Busque el grupo complementario de BE en el modelo básico.

## Complementario de BR

Escribe datos en las direcciones de Brasil que facilitan la entrega postal, como códigos de identificación de distrito del Instituto de Geografía y Estadística (IBGE). Busque el grupo complementario de BR en el modelo básico.

## CAMEO

Genera datos de resumen demográficos y de ingresos que puede usar en los análisis de segmentación de clientes. Busque el grupo CAMEO en el modelo básico.

## Específico de Canadá

Escribe datos en direcciones de Canadá que permiten adaptar las direcciones a los estándares del Programa de evaluación y reconocimiento de software (SERP) del servicio postal de Canadá. Busque el grupo específico de Canadá en el modelo básico.

**Complementario de CH**

Escribe datos en las direcciones de Suiza que facilitan la entrega postal, como datos de código postal ampliados. Busque el grupo complementario de CH en el modelo básico.

**Elementos de contacto**

Escribe datos personales o de contacto, como nombres, tratamientos y puestos. Busque el grupo de elementos de contacto en el modelo avanzado.

**País**

Escribe el nombre o el código de país definido por la organización internacional de normalización (ISO). Busque el grupo de país en los modelos básico y avanzado.

**Complementario de DE**

Escribe datos en las direcciones de Alemania que facilitan la entrega postal, como datos de código de municipio y distrito. Busque el grupo complementario de DE en el modelo básico.

**Línea de dirección formateada**

Escribe direcciones con el formato correspondiente para la impresión y el envío de correo. Busque el grupo de línea de dirección formateada en los modelos básico y avanzado.

**Complementario de FR**

Escribe datos en las direcciones de Francia que facilitan la entrega postal, como códigos de identificación del Instituto Nacional de Estadística y Estudios Económicos (INSEE). Busque el grupo complementario de FR en el modelo básico.

**Específico de Francia**

Escribe datos en direcciones de Francia que permiten que las direcciones cumplan con los estándares del Servicio nacional de administración de direcciones (SNA) del servicio postal de Francia. Busque el grupo específico de Francia en el modelo básico.

**Geocodificación**

Genera datos de geocodificación, como las coordenadas de latitud y longitud, para una dirección. Busque el grupo de geocodificación en el modelo básico.

**Elementos de ID**

Escribe datos de ID de registro y clave de transacción. Busque el grupo de elementos de ID en el modelo avanzado.

**complementario de JP**

Escribe datos en las direcciones de Japón que facilitan la entrega postal, como códigos Choumei Aza. Busque el grupo complementario de JP en el modelo básico.

**Elementos de última línea**

Escribe datos que pueden aparecer en la última línea de una dirección nacional. Busque el grupo de elementos de última línea en los modelos básico y avanzado.

**Específicos de Nueva Zelanda**

Escribe datos en las direcciones de Australia que permiten que las direcciones cumplan los estándares SendRight del servicio postal de Nueva Zelanda. Busque el grupo específico de Nueva Zelanda en el modelo básico.

**Complementario de PL**

Escribe datos en las direcciones de Polonia que facilitan la entrega postal, como datos de División territorial (TERYT). Busque el grupo complementario de PL en el modelo básico.

### **Residuos**

Escribe elementos de datos que la transformación no puede analizar para otros puertos. Busque el grupo de residuos en los modelos básico y avanzado.

### **Complementario de RS**

Escribe datos en las direcciones de Serbia que facilitan la entrega postal, como datos de sufijo de código postal. Busque el grupo Complementario de RS en el modelo básico.

### **Complementario de RU**

Escribe datos en las direcciones de Rusia que facilitan la entrega postal, como el identificador del Sistema Federal de Información de Direcciones para la dirección. Busque el grupo Complementario de RU en el modelo básico.

### **Información de estado**

Genera datos detallados sobre la calidad de cada dirección de entrada y salida. Busque el grupo de información de estado en el modelo básico.

### **Complementario del Reino Unido**

Escribe datos en direcciones del Reino Unido que facilitan la entrega postal, como datos del punto de entrega y datos de Ordnance Survey. Busque el grupo Complementario del Reino Unido en el modelo básico.

### **Específico de EE.UU.**

Escribe datos en las direcciones de Australia que permiten que las direcciones cumplan los estándares del Sistema de apoyo para la exactitud de codificación (CASS) del servicio postal de Estados Unidos. Busque el grupo específico de EE.UU. en el modelo básico.

### **Complementario de EE.UU.**

Escribe datos geográficos y demográficos, como los códigos FIPS (Federal Information Processing Standards) para las direcciones de Estados Unidos. Busque el grupo Complementario de EE.UU. en el modelo básico.

### **XML**

Escribe datos de registros de direcciones con una estructura XML definida por la biblioteca de software de AddressDoctor. Busque el grupo XML en el modelo avanzado.

### **Complementario de ZA**

Escribe datos en direcciones de Sudáfrica que facilitan la entrega postal, como datos de la Base de datos Nacional de Direcciones. Busque el grupo complementario de ZA en el modelo básico.

## **Puertos de varias instancias**

Muchos tipos de datos de direcciones se pueden incluir varias veces en una dirección. Puede seleccionar varias instancias de un puerto si la dirección contiene varios formatos de mayúsculas y minúsculas de un elemento de datos.

Un puerto de varias instancias puede contener hasta seis instancias. Muchas direcciones usan una única instancia de un puerto para cada elemento de datos que contienen. Algunas direcciones usan una segunda instancia de un puerto. Un conjunto de direcciones reducido usa varias instancias de un puerto.

A menudo, la primera instancia de un puerto es el nombre principal o el área más amplia que el puerto identifica. Debe comprobar la relación entre las instancias de puerto de cualquier puerto que seleccione.

## Ejemplo de puertos Calle completa

Un registro de direcciones del Reino Unido puede contener dos nombres de calle si uno de ellos forma parte de un esquema de calle más amplio.

En la siguiente tabla se muestra una dirección que utiliza dos puertos Calle completa:

Puerto	Datos
Número de calle completo 1	1A
Calle completa 1	THE PHYGTLE
Calle completa 2	SOUTH STREET
Nombre de localidad 1	NORFOLK
Código postal 1	NR25 7QE

En el ejemplo que se muestra más arriba, los datos de calle del puerto Calle completa 1 dependen de los datos de calle del puerto Calle completa 2. Los datos del número de calle completo 1 hacen referencia a los datos de la calle completa 1.

**Nota:** Aunque el puerto Calle completa 1 especifica la ubicación del buzón, es posible que el puerto Calle completa 2 corresponda a la calle más grande.

## Ejemplos de puertos Contacto

Un registro de direcciones puede contener varios contactos si cada uno forma parte de la misma familia.

En la siguiente tabla se muestra una dirección que utiliza dos puertos Nombre de contacto:

Puerto	Datos
Nombre de contacto 1	SR. JOHN DOE
Nombre del contacto 2	SRA. JANE DOE
Línea de dirección formateada 1	2 MCGRATH PLACE EAST
Línea de dirección formateada 2	ST. JOHN'S NL A1B 3V4
Línea de dirección formateada 3	CANADÁ

En el ejemplo que se muestra más arriba, la organización puede decidir la prioridad que se debe asignar a Nombre de contacto 1 o a Nombre de contacto 2. La transformación del validador de direcciones no establece la prioridad de los datos de contacto.

En caso de que decida aplicar un formato a las direcciones para imprimirlas, puede usar varias instancias de puertos Línea de dirección formateada. Puede seleccionar hasta 12 puertos Línea de dirección formateada.

# Proyectos de validación de direcciones

Puede usar la transformación del validador de direcciones en diversos tipos de proyectos. Puede crear una plantilla de dirección con distintos puertos para cada tipo de proyecto.

Puede definir un proyecto de validación de direcciones con uno o varios de los siguientes objetivos:

## **Crear direcciones con formato conforme a los estándares del proveedor de servicios de correo**

Puede preparar un conjunto de registros de direcciones de gran tamaño para una campaña de correo. Si crea las direcciones con el formato preferido por el proveedor de servicios de correo, los costos de correo se reducen considerablemente. Cuando prepare las direcciones para el envío de correo, seleccione los puertos de salida que escriben cada línea de la dirección con formato en un solo puerto. Puede seleccionar otro puerto para el nombre de contacto, las líneas de dirección y las líneas de localidad y código postal.

## **Organizar las direcciones por indicadores de renta y estilo de vida**

Puede añadir datos de segmentación de clientes a los registros de direcciones particulares. Los datos de segmentación de clientes indican el nivel de renta y las preferencias de estilo de vida probables de los residentes en cada dirección. Seleccione puertos del grupo de salida CAMEO para añadir datos de segmentación de clientes a registros de direcciones. Puede utilizar datos de segmentación de clientes en campañas de correo dirigidas a varios mercados de consumidores.

## **Crear direcciones certificadas por el proveedor de servicios de correo**

Si prepara un conjunto de registros para Australia Post, Canada Post o United States Postal Service (USPS), puede añadir datos para confirmar la garantía de entrega de cada dirección.

La transformación del validador de direcciones puede generar informes para certificar que los registros de direcciones son completos y exactos de conformidad con los estándares de cada proveedor de servicios de correo.

## **Crear direcciones que cumplan los requisitos para el cumplimiento de la normativa**

Puede comprobar si los registros de direcciones de su organización son exactos de conformidad con la normativa gubernamental o del sector. Seleccione puertos de salida que escriban cada elemento de datos de dirección en un campo independiente. Además, seleccione los puertos de estado de validación de direcciones que proporcionan información detallada acerca de la exactitud e integridad de los datos de salida.

## **Completar direcciones parciales**

Puede especificar una dirección parcial y recuperar las direcciones completas válidas que coincidan con la dirección parcial de los datos de referencia. Para completar las direcciones parciales, configure la transformación para que se ejecute en modo de lista de sugerencias o en modo interactivo. Puede especificar la dirección de entrada como una sola línea en el puerto de Dirección completa.

## **Mejorar la calidad de los datos de las direcciones**

En conjunción con otros proyectos de datos, puede mejorar la estructura y la calidad general de los datos del conjunto de datos de direcciones. Por ejemplo, el conjunto de datos puede contener más columnas de las necesarias o puede contener el mismo tipo de datos en varias columnas. Puede reducir el número de columnas del conjunto de datos y simplificar las columnas usadas para los distintos tipos de datos.

# Direcciones con formato y estándares del proveedor de servicios de correo

Si prepara registros de direcciones para una campaña de correo, debe crear una estructura de direcciones imprimible que coincida con los estándares de formato del proveedor de servicios de correo.

Por ejemplo, USPS mantiene el siguiente formato de dirección para las direcciones nacionales de Estados Unidos:

Line 1	Person/Contact Data	JOHN DOE
Line 2	Street Number, Street, Sub-Building	123 MAIN ST NW STE 12
Line 3	Locality, State, ZIP Code	ANYTOWN NY 12345

Puede definir un formato de dirección imprimible que escriba cada línea de la dirección en un solo puerto. Puede usar puertos que reconozcan los tipos de datos de cada línea o puertos que rellenen la estructura de direcciones con independencia de los datos de cada línea.

En la siguiente tabla, se muestran los distintos métodos para aplicar un formato a una dirección de Estados Unidos para su impresión:

Para esta dirección	Usar estos puertos	0 usar estos puertos
JOHN DOE	Línea de destinatario 1	Línea de dirección formateada 1
123 MAIN ST NW STE 12	Línea de dirección de entrega 1	Línea de dirección formateada 2
ANYTOWN NY 12345	Última línea específica de país 1	Línea de dirección formateada 3

Use los puertos de línea de dirección formateada si el conjunto de datos contiene distintos tipos de dirección, como direcciones comerciales o direcciones particulares. Es posible que para una dirección comercial se necesiten tres líneas de dirección para los datos de contacto y organización. La transformación del validador de direcciones garantiza la aplicación del formato correcto a cada dirección comercial o particular mediante el uso de puertos de línea de dirección formateada solamente si son necesarios. No obstante, los puertos de línea de dirección formateada no identifican el tipo de datos que contienen.

Use los puertos de línea de destinatario, línea de dirección de entrega y última línea específica de país si todas las direcciones tienen el mismo formato. Los puertos de línea de destinatario, línea de dirección de entrega y última línea específica de país separan los elementos de datos de direcciones según el tipo de información y facilitan la comprensión del conjunto de datos.

**Nota:** Puede seleccionar otros puertos para procesar esta dirección. En este ejemplo, se incluyen los puertos que permiten aplicar el formato correspondiente a las direcciones para la impresión y el envío.

## Datos demográficos y geográficos

Al crear un conjunto de registros para una campaña de correo, puede añadir varios tipos de datos que, en caso contrario, podrían no aparecer en la dirección. Use estos datos para revisar la extensión demográfica y geográfica de los elementos de correo.

Por ejemplo, puede identificar el distrito electoral al que pertenece una dirección de Estados Unidos. Además, puede generar las coordenadas de latitud y longitud si el país de destino incluye estas coordenadas en los datos de referencia de su sistema de correo.

## Ejemplo de lista de sugerencias

Suponga que es un especialista de calidad de datos de una aerolínea. Debe asegurarse de que las direcciones que aparecen en la base de datos de pasajeros son válidas y de que tienen el formato correcto. Para ello, diseña una asignación para comprobar las direcciones que los empleados de la aerolínea introducen en el sistema.

Configura la asignación de manera que se ejecute en modo de lista de sugerencias y, a continuación, la asigna a servicios web que se ejecutan en aplicaciones de entrada de datos. Cuando un empleado de la aerolínea introduce una dirección parcial en una aplicación, el servicio web ejecuta la asignación. La asignación devuelve todas las direcciones de los datos de referencia de direcciones que coincidan con los datos de entrada.

Cuando un pasajero se registra en el aeropuerto, un empleado de la aerolínea rellena campos de clave correspondientes a la dirección del pasajero en la aplicación de datos de entrada. Una vez que el empleado introduce los datos, la asignación se ejecuta.

En la siguiente tabla muestra los datos de direcciones que el empleado especifica:

Elemento de entrada	Datos
Número de calle	133
Nombre de calle	Fayetteville Street
Estado	North Carolina

La asignación de validación de direcciones devuelve todas las direcciones que contienen los datos de entrada. El empleado puede seleccionar una dirección que devuelva la asignación, o bien continuar para especificar la dirección del pasajero.

En la tabla siguiente se muestra una dirección válida completa y los puertos de salida que contienen los elementos de dirección:

Puerto	Datos
Número de calle completo 1	133
Calle completa 1	Fayetteville Street
Edificio secundario completo 1	Suite 201
Localidad completa 1	Raleigh
Código postal sin formato 1	27601
Código postal sin formato 2	1356
Estándar nacional de provincia	NC
Nombre del país 1	EE. UU.

# Segmentación de clientes

Los datos de segmentación de clientes ayudan a comprender los estilos de vida y los hábitos de compras de individuos y familias. Puede utilizar los datos de segmentación de clientes para comprender mejor a sus clientes actuales e identificar a los clientes potenciales.

La segmentación de clientes es un método de análisis demográfico que utiliza datos de referencia de direcciones para deducir el tipo de residentes que probablemente habiten en una dirección. La segmentación de clientes puede proporcionar los siguientes indicadores socioeconómicos para los residentes en una dirección:

- Número de residentes
- Estatus económico, como renta baja, renta media o renta alta
- Fase vital, como familias jóvenes o parejas jubiladas
- Tamaño de la unidad familiar, como solteros, parejas, o familias con hijos
- Tipo de ocupación, como obreros o trabajadores de oficina
- Estado de la propiedad, como alquilado o propietario

Seleccione puertos del grupo de salida CAMEO para añadir datos de segmentación de clientes a registros de direcciones.

## Ejemplo: uso de datos de puerto CAMEO en una campaña de correo

Los datos de segmentación de clientes se aplican a las direcciones residenciales. Es posible que pueda organizar el conjunto de registros de direcciones por tipo de residencia antes de validar las direcciones. Por ejemplo, puede utilizar los registros de direcciones desde una base de datos de administración de relaciones con clientes (CRM) como datos de entrada para la asignación de validación de direcciones. Si no puede comprobar si el conjunto de registros de direcciones contiene direcciones particulares, utilice el puerto de código de categoría o de código de grupo para identificar los registros que devuelven datos de segmentación de clientes.

Puede seleccionar los siguientes puertos para comprobar que una dirección contiene datos de clientes o de clientes potenciales:

- Utilice el puerto de indicador de entrega domiciliaria con datos de EE.UU. para comprobar que una dirección identifica una residencia privada.
- Utilice los puertos de nombre de contacto y de función de contacto para identificar a los destinatarios de correo en un sitio empresarial. Puede decidir omitir direcciones comerciales de la campaña de correo. Los puertos CAMEO pueden devolver datos a una dirección comercial si hay direcciones residenciales cercanas.
- Utilice puertos de edificio secundario para identificar residencias de apartamentos.
- Utilice puertos de agentes de recepción de correo comercial (Commercial Mail Receiving Agents o CMRA) para identificar buzones comerciales. Puede decidir omitir los buzones comerciales de la campaña de correo.
- Utilice los puertos de frase postal para identificar los apartados de correos. Puede decidir omitir los apartados de correos de la campaña de correo.

# Certificación de correo

La transformación del validador de direcciones incluye puertos de salida que pueden indicar si una dirección contiene los datos requeridos por los estándares de certificación de los proveedores de servicios de correo nacionales.

Los estándares requieren que una aplicación de software valide la exactitud de las direcciones y prepare los registros de direcciones con el formato correcto para la ordenación y el envío de correo automatizados. Los proveedores de servicios de correo ofrecen descuentos a las organizaciones que usan aplicaciones certificadas para preparar los registros de direcciones.

La transformación del validador de direcciones es certificada para la validación de direcciones por los siguientes proveedores de servicios de correo:

## **Australia Post**

Australia Post define los estándares del programa Address Matching Approval System (AMAS) (sistema de aprobación de coincidencia de direcciones) para las aplicaciones de software usadas para validar direcciones de Australia. Seleccione el puerto Estado de Address Matching Approval System para comprobar si una dirección se ha validado mediante una aplicación certificada por AMAS.

## **Canada Post**

Canada Post define los estándares de Software Evaluation and Recognition Program (SERP) (programa de evaluación y reconocimiento de software) para las aplicaciones de software usadas para validar direcciones de Canadá. Seleccione el puerto Estado de Software Evaluation and Recognition Program para indicar que una dirección se ha validado mediante una aplicación certificada por SERP.

## **La Poste**

La Poste define el servicio nacional de administración de direcciones (SNA) para aplicaciones de software que validan direcciones de Francia. Seleccione el puerto Estado del servicio nacional de administración de direcciones para indicar que aplicación certificada por el SNA ha validado una dirección.

## **Nueva Zelanda Post**

Nueva Zelanda Post define el estándar SendRight para aplicaciones de software que validan direcciones neozelandesas. Seleccione el puerto Estado SendRight para indicar que una dirección se ha validado mediante una aplicación certificada por SendRight.

## **USPS**

USPS define los estándares de Coding Accuracy Support System (CASS) (sistema de control de la exactitud de la codificación) para las aplicaciones de software usadas para validar las direcciones de Estados Unidos. Seleccione el puerto Estado de Coding Accuracy Support System para comprobar si una dirección se ha validado mediante una aplicación certificada por CASS.

Configure la transformación del validador de direcciones en el modo de certificación para validar direcciones según el estándar de proveedores de servicios de correo.

# Requisitos para el cumplimiento de la normativa

Al enviar un conjunto de datos de dirección a un organismo regulador gubernamental o del sector, debe comprobar si cada dirección identifica correctamente un buzón de entrega.

La transformación del validador de direcciones permite analizar y generar informes sobre la exactitud e integridad de cada dirección del conjunto de datos. Además, la transformación permite comprobar si se puede recibir correo en cada dirección.

**Nota:** Aunque una dirección sea correcta y completa, puede no recibir correo. Por ejemplo, el lugar de la dirección puede estar desocupado o la propiedad puede estar en construcción. El cumplimiento de la normativa aplicable en su totalidad puede requerir la identificación de las direcciones en las que se no se puede recibir correo en el conjunto de datos. Una dirección en la que no se puede recibir correo puede contener errores o indicar un problema de cumplimiento de la normativa.

## Puertos de estado de elementos

Use los puertos de estado de elementos para confirmar la exactitud e integridad de cada dirección. Añada los siguientes puertos de estado a la plantilla de dirección:

- Estado de entrada de elementos. Describe la calidad de la coincidencia encontrada entre los datos de dirección de entrada y los datos de referencia de dirección.
- Relevancia de elementos. Identifica los elementos de dirección necesarios para el envío a las direcciones del país de destino.
- Estado de resultado de elementos. Describe los cambios realizados en los datos de entrada durante el procesamiento.

## Puertos de validación de punto de entrega

Use los puertos de validación de punto de entrega para comprobar si una dirección contiene un buzón de entrega.

Un punto de entrega es un buzón único de una dirección. En muchos países, el proveedor de servicios de correo puede codificar los datos que identifican el buzón en el registro de dirección. Por ejemplo, Royal Mail define una cadena de ocho caracteres para identificar cada dirección válida del Reino Unido. USPS define un número de 11 dígitos para cada dirección válida de Estados Unidos.

Si un registro de dirección es completo y correcto en el nivel definido en los datos de referencia de dirección, la transformación del validador de direcciones puede generar los datos de punto de entrega para el proveedor de servicios de correo. Los datos de punto de entrega permiten comprobar si la dirección identifica un buzón disponible para la entrega.

Puede seleccionar varios puertos para comprobar la exactitud del punto de entrega de una dirección. Por ejemplo, puede seleccionar los puertos de código de punto de entrega o confirmación de validación de punto de entrega para comprobar si una dirección de Estados Unidos contiene un código de punto de entrega. Puede seleccionar el puerto de sufijo de punto de entrega para comprobar los datos de punto de entrega para una dirección del Reino Unido.

## Finalización de direcciones parciales

Cuando utiliza el modo de lista de sugerencias o el modo interactivo, puede especificar una dirección incompleta para recuperar direcciones completas y válidas de los datos de referencia.

Seleccione el modo de lista de sugerencias cuando no esté seguro de la validez de una dirección y desee consultar una lista de posibles direcciones válidas. Seleccione el modo interactivo cuando esté seguro de la validez de una dirección y desee comprobar su forma completa. En cada caso, la transformación del validador de direcciones busca los datos de referencia de direcciones y devuelve todas las direcciones que contienen los datos de entrada.

Tenga en cuenta las siguientes reglas y directrices al configurar la transformación que se ejecutará en modo de lista de sugerencias o en modo interactivo:

- Puede definir una dirección de entrada en varios puertos o puede especificar todos los elementos de dirección en el puerto de entrada Dirección completa.
- Cuando configure la transformación en el modo de lista de sugerencias, seleccione puertos del grupo de entrada Discreto. Por otro lado, también puede seleccionar un puerto Dirección completa y, opcionalmente, un puerto Nombre de país del grupo de Varias líneas.
- El modo de lista de sugerencias y el modo interactivo pueden devolver varias direcciones para cada dirección de entrada. La propiedad Recuento máximo de resultados especifica el límite superior del número de direcciones devueltas. Si el número de coincidencias de dirección es mayor que el valor de Recuento máximo de resultados, el puerto Desbordamiento de recuento devolverá el número de direcciones adicionales.
- En Informatica AddressDoctor, el modo de lista de sugerencias se denomina modo de finalización rápida.

## Mejoras de Data Quality

Puede designar un proyecto de validación de direcciones como parte de otro proyecto de datos. Los objetivos de la validación de direcciones pueden ser la revisión y mejora de la calidad y estructura de los datos como parte un proyecto de migración de datos o almacenamiento de datos.

En la fase de validación de direcciones de un proyecto, es posible que el objetivo no incluya datos de edificio adicionales en la base de datos. El objetivo puede ser garantizar que los datos sean correctos y de fácil comprensión. Para lograr este objetivo, seleccione puertos del grupo discreto.

El grupo discreto contiene un puerto independiente para cada tipo de información de una dirección. Por ejemplo, el grupo discreto contiene puertos para el nombre de provincia, el código postal y el nombre de país. Además, contiene puertos con nombres que terminan con la palabra "completo".

### Puertos completos

Cada puerto completo contiene todos los datos requeridos para un tipo de datos de elemento de direcciones.

En la siguiente tabla se describen los puertos completos:

Tipo de puerto	Descripción
Edificio completo	Contiene datos que identifican un edificio de un complejo de edificios.
Geocodificación completa	Contiene las coordenadas de latitud y longitud, e identifica el estándar de coordenadas usado.
Localidad completa	Contiene datos que identifican la ciudad o el municipio.
Organización completa	Contiene el nombre completo de la organización.
Frase postal completa	Contiene datos del apartado de correos.
Código postal completo	Contiene datos de salida del código postal.
Calle completa	Contiene datos que identifican la calle.
Número de calle completo	Contiene datos del número de edificio o domicilio del nivel de calle.
Edificio secundario completo	Contiene datos del apartamento o estudio.

### Combinación de puertos completos y otros puertos

Según el nivel de detalle necesario en el conjunto de datos, seleccione un puerto completo o seleccione los puertos que contienen un subconjunto de los datos completos. Por ejemplo, seleccione el puerto de organización completa 1 para escribir los datos de organización en una sola columna. Seleccione los puertos de nombre de organización 1 y descriptor de organización 1 para comprobar los nombres de organización en un conjunto de datos de referencia u ordenar las organizaciones por tipo.

**Nota:** Algunos puertos completos son incompatibles con otros puertos con el mismo tipo de información. Por ejemplo, si selecciona el puerto de entrada de organización completa 1 y el puerto de entrada de nombre de organización 1 o descriptor de organización 1 en la misma transformación, la transformación procesa los mismos datos dos veces, lo que tiene como resultado errores de análisis y validación.

Lea la documentación de cada puerto completo para obtener información sobre cómo combinar los puertos.

### Ejemplo de puerto de organización completa

Cada puerto completo puede contener varios elementos de datos. Por ejemplo, un puerto de organización completa consta de dos elementos de datos, los cuales son el nombre de organización y el descriptor de organización.

En la siguiente tabla se muestra la relación entre los datos de organización de los puertos:

Puerto	Datos
Organización completa 1	DEF Inc.
Nombre de organización 1	DEF
Descriptor de organización 1	Inc.

# Validación de direcciones e Informatica AddressDoctor

Informatica AddressDoctor es una organización de Informatica con productos que incluyen una biblioteca de software de validación de direcciones y un conjunto global de archivos de datos de referencia de direcciones. La transformación del validador de direcciones utiliza la biblioteca de software para realizar operaciones de análisis y de validación de direcciones en datos. La biblioteca de software utiliza archivos de datos de referencia de direcciones de AddressDoctor para validar y mejorar los datos de dirección.

La biblioteca de software de AddressDoctor lee y escribe un registro de direcciones como un documento XML. La biblioteca de software utiliza archivos DTD (Definición de tipo de documento) para definir la estructura de direcciones y describir los valores de los registros de entrada y salida. La transformación del validador de direcciones representa cada elemento en los archivos DTD como un puerto de entrada o un puerto de salida.

**Nota:** La mayoría de los nombres de puerto en la transformación del validador de direcciones se parece mucho a los nombres de los elementos de dirección de los archivos DTD. En ocasiones, los nombres de puerto son diferentes de los nombres en los archivos DTD. Por ejemplo, el elemento *Estado del proceso* en los archivos DTD de AddressDoctor se corresponde con el puerto de salida de *Código de coincidencia* en la transformación del validador de direcciones.

## Antes de empezar

Antes de configurar una transformación del validador de direcciones, revise el contenido y la estructura de los datos de origen. Revise los objetivos del proyecto de datos y determine los tipos de datos de direcciones requeridos para el proyecto.

Considere las siguientes preguntas:

### ¿Cómo están estructurados los datos de direcciones?

Cuando conecte las columnas de datos con una transformación del validador de direcciones, seleccione los puertos de entrada que mejor representen la estructura de direcciones. Seleccione los puertos de salida que definen las estructuras de registro de direcciones necesarias. Puede usar una transformación del validador de direcciones para crear varios tipos de estructuras de direcciones en un conjunto de datos. A continuación, puede seleccionar varias columnas de datos para distintos usos.

### ¿Qué tipo de datos pueden contener los puertos?

Todos los puertos leen o escriben datos de cadena.

### ¿Cuáles son los valores de precisión de las columnas de datos?

La precisión de una columna se corresponde con su anchura. La precisión se mide en caracteres. Cada puerto de la transformación del validador de direcciones tiene un valor de precisión predeterminado. Antes de seleccionar un puerto, compruebe si puede aceptar los datos del puerto al que se va a conectar.

Algunos puertos tienen diferentes valores de precisión de entrada y salida. Por ejemplo, los puertos de número de frase postal tienen un valor de precisión de entrada de 50 y un valor de precisión de salida de 12. Si la transformación del validador de direcciones escribe los datos de salida en un puerto de número de frase postal, la transformación trunca los datos a partir de 12 caracteres.

La transformación del validador de direcciones trunca algunos valores de datos del puerto para garantizar que no se superan los límites de longitud de datos con formato del proveedor de servicios de correo.

**¿Desea validar y mejorar el estado de entrega de las direcciones de origen?**

Para validar y mejorar el estado de las direcciones, debe adquirir e instalar conjuntos de datos de referencia de direcciones de Informatica. Use Informatica Administrator para configurar las propiedades de datos de referencia de direcciones.

Si no desea validar las direcciones, puede configurar la transformación del validador de direcciones en el modo de análisis. El modo de análisis permite crear direcciones de salida con el formato postal estándar para el país de destino. El modo de análisis no comprueba la exactitud ni la garantía de entrega de los datos.

**¿A qué países hacen referencia las direcciones?**

Informatica proporciona conjuntos de datos de referencia de direcciones en función del país. Debe adquirir e instalar los datos para el país correspondiente.

## CAPÍTULO 2

# Puertos de estado de validación de direcciones

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Código de resolución de direcciones, 32](#)
- [Resumen de los puertos de estado de elementos, 33](#)
- [Estado de entrada de elementos, 36](#)
- [Relevancia de elementos, 37](#)
- [Estado de resultado de elementos, 38](#)
- [Estado de resultado de elementos extendido, 41](#)
- [Estado de geocodificación, 43](#)
- [Código de coincidencia, 45](#)
- [Puntuación de viabilidad de envío de correo, 48](#)
- [Porcentaje de resultado, 49](#)

## Código de resolución de direcciones

Puerto de salida que contiene información de alto nivel acerca de los elementos de dirección no válidos de una dirección de entrada. El código describe los problemas de validación que afectan al registros de direcciones con un estado de código de coincidencia en el intervalo de I1 a I4.

### Uso del código de resolución de direcciones

Para identificar los elementos de dirección que no pasan la validación de direcciones, seleccione el puerto de código de resolución de direcciones. Los códigos de salida de puertos también pueden identificar los motivos por los que una dirección no es válida.

Tenga en cuenta los siguientes factores cuando seleccione el puerto de código de resolución de direcciones:

- Una dirección con un estado de código de coincidencia en el intervalo de I1 a I4 puede contener suficiente información para la entrega por el proveedor de correo local. El elemento de dirección que define el registro como no válido podría no ser requerido para la entrega.
- Para leer los códigos de salida del puerto de código de resolución de direcciones, debe conocer los tipos de información de dirección que representan los caracteres del código. Para obtener información acerca del tipo de información de dirección que representa cada carácter del código, consulte el resumen de los puertos de estado de elementos.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de resolución de direcciones:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Información de estado	Básico	30

## Códigos de salida del código de resolución de direcciones

El valor del código de resolución de direcciones es una cadena de 20 caracteres en la que cada carácter representa un tipo distinto de información de dirección. En la siguiente tabla se describen los códigos que el código de resolución de direcciones puede devolver en cada posición en la cadena de salida:

Código	Descripción
2	El elemento de dirección es obligatorio para la entrega, pero no está presente en la dirección de entrada. Los datos de referencia de direcciones contienen el elemento de dirección que falta. Una salida de 2 indica que la dirección no es válida para la entrega sin el elemento de dirección.
3	El elemento de dirección es un número de domicilio o de calle que está fuera del intervalo válido de la dirección. Por ejemplo, el elemento de dirección contiene un número de domicilio que no existe en la calle especificada. El modo de lista de sugerencias devuelve direcciones alternativas.
4	La validación de direcciones no puede verificar ni corregir el elemento de dirección porque la dirección de entrada contiene más de una instancia del elemento.
5	El elemento de dirección es ambiguo en la dirección actual y los datos de referencia de direcciones contienen alternativas. La validación de direcciones copia el elemento de entrada en la dirección de salida. Por ejemplo, el elemento de dirección es un código postal válido que no coincide con una localidad válida en la dirección.
6	El elemento de dirección contradice otro elemento en la dirección. La validación de direcciones no puede determinar el elemento correcto de la dirección. La dirección de salida copia la dirección de entrada.
7	El elemento de dirección no se puede corregir sin realizar varios cambios en la dirección. La validación de direcciones puede corregir la dirección, pero el número de cambios indica que la dirección no es fiable.
8	Los datos no se ajustan a las reglas de validación del proveedor de servicios de correo.

# Resumen de los puertos de estado de elementos

Los puertos de estado de entrada de elementos, relevancia de elementos, estado de resultado de elementos y estado de resultado de elementos extendido ofrecen información de estado sobre la validez de los

elementos de datos de entrada y salida. Seleccione los puertos de elementos para revisar el resultado de una operación de validación de direcciones.

Los códigos contienen la siguiente información:

- Los códigos de estado de entrada de elementos representan la calidad de la coincidencia encontrada entre los datos de dirección de entrada y los datos de referencia.
- Los códigos de relevancia de elementos identifican los elementos de dirección necesarios para la entrega en las direcciones en el país de destino.
- Los códigos de estado de resultado de elementos describen los cambios realizados en los datos de entrada durante el procesamiento.
- Los códigos de estado de resultado de elementos extendido indican que los datos de referencia de direcciones contienen información adicional acerca del elemento de dirección.

Cada puerto devuelve un código de 20 caracteres en el que cada carácter hace referencia a un elemento de datos de dirección distinto. Durante la lectura de los códigos de salida de los puertos de elementos, debe saber a qué elemento hace referencia cada carácter. Los 20 caracteres constan de 10 pares. Los dos códigos de cada par representan un tipo de información de dirección. Por ejemplo, la primera posición del código de retorno representa información básica del código postal.

**Nota:** El puerto de código de resolución de dirección devuelve una cadena de 20 caracteres basada en los mismos elementos de dirección que los puertos de estado de elemento.

En la siguiente tabla, se describen los elementos de dirección que los valores en cada posición identifican:

Posición	Elemento de dirección	Descripción	Ejemplo de elemento de dirección
1	Nivel de código postal 0	Información básica del código postal, como un código postal de cinco dígitos.	Código postal de cinco dígitos 10118
2	Nivel de código postal 1	Información adicional del código postal, como los últimos cuatro dígitos de un código postal ZIP+4.	0110 en el código ZIP+4 10118-0110
3	Nivel de localidad 0	Ubicación principal, como una ciudad o un municipio.	Londres, en Inglaterra
4	Nivel de localidad 1	Localidad dependiente, como un barrio residencial o un pueblo.	Islington, en Londres
5	Provincia nivel 0	Región principal de un país, como un nombre de estado de Estados Unidos, un nombre de provincia de Canadá o un cantón de Suiza.	Estado de Nueva York
6	Nivel de provincia 1	Nombre de condado de Estados Unidos.	Condado de Queens, en el Estado de Nueva York
7	Nivel de calle 0	Información de calle principal.	South Great George's Street
8	Nivel de calle 1	Información de calle dependiente.	George's Arcade, en South Great George's Street

Posición	Elemento de dirección	Descripción	Ejemplo de elemento de dirección
9	Nivel de número 0	Número de edificio o casa relacionado con la calle principal.	460, en South Great George's Street
10	Nivel de número 1	Número de edificio o casa relacionado con la calle dependiente.	81, en George's Arcade
11	Nivel de servicio de entrega 0	Descriptor y número de apartado de correos.	Apartado de correos 111
12	Nivel de servicio de entrega 1	Código de la oficina de correos responsable de la entrega.	MAIN STN
13	Nivel de edificio 0	Nombre o número de edificio. No identifica un número de domicilio.	Alice Tully Hall
14	Nivel de edificio 1	Nombre o número de edificio adicional.	Starr Theater, en Alice Tully Hall
15	Nivel de edificio secundario 0	Nombre o número de apartamento, suite o planta.	80, en 350 5th Avenue, planta 80
16	Nivel de edificio secundario 1	Información del apartamento, suite o planta relacionada con la información de nivel de edificio secundario 0.	80-18 (18 es el número de estudio y 80 es el número de planta)
17	Nivel de organización 0	Nombre de compañía.	AddressDoctor GmbH
18	Nivel de organización 1	Información corporativa adicional, como la empresa matriz.	Informatica Corporation
19	Nivel de país 0	Nombre de país.	Estados Unidos de América
20	Nivel de país 1	Territorio.	Islas Vírgenes de los Estados Unidos

Si un nombre de puerto incluye un sufijo de número, el nivel 0 hace referencia a los datos del número de puerto 1 y el nivel 1 hace referencia a los datos de los números de puerto de 2 a 6.

La información de nivel 0 se puede incluir antes o después de la información de nivel 1 en una dirección impresa. Por ejemplo, el nivel de código postal 1 se incluye después del nivel de código postal 0 y el nivel de localidad 1 se incluye antes del nivel de localidad 0.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Estado de entrada de elementos” en la página 36](#)
- [“Relevancia de elementos” en la página 37](#)
- [“Estado de resultado de elementos” en la página 38](#)
- [“Estado de resultado de elementos extendido” en la página 41](#)

# Estado de entrada de elementos

Consiste en un puerto de salida que indica las similitudes entre los datos de direcciones de entrada y los datos de referencia de direcciones.

## Uso del estado de entrada de elementos

Para consultar información detallada sobre la validez de una dirección de entrada, seleccione el puerto Estado de entrada de elementos. Revise los datos del puerto Estado de entrada de elementos para identificar los elementos de datos de direcciones que no coinciden con los datos de referencia.

Para leer los códigos de salida del puerto Estado de entrada de elementos, debe conocer los tipos de información de dirección a los que los valores del código hacen referencia. Para obtener información acerca del tipo de información de dirección que representa cada carácter del código, consulte el resumen de los puertos Estado de elementos.

**Nota:** El puerto Estado de entrada de elementos contiene información de estado relacionada con los registros de direcciones de entrada. Para revisar la información de estado relacionada con los registros de direcciones de salida, use el puerto Estado de resultado de elementos.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Estado de entrada de elementos:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Información de estado	Básico	30

## Códigos de salida del estado de entrada de elementos

El valor del puerto Estado de entrada de elementos es una cadena de 20 caracteres en la que cada carácter representa un tipo distinto de información de dirección. El significado de los valores del puerto Estado de entrada de elementos depende del modo operativo de la transformación del validador de direcciones.

En la tabla siguiente se describen los códigos que el puerto puede devolver en cada posición de la validación de direcciones:

Código	Descripción
0	La dirección de entrada no contiene datos en la posición actual.
1	Los datos de referencia no contienen datos en la posición actual.
2	No se pueden comprobar los datos porque faltan los datos de referencia.
3	Los datos en la posición actual son incorrectos. La base de datos de referencia sugiere que el número o el valor del servicio de entrega no está comprendido en el rango que esperan los datos de referencia. En el modo por lotes y el modo de certificación, la transformación transfiere los datos de entrada en la posición actual sin corregir como salida.
4	Los datos en la posición actual coinciden con los datos de referencia, pero contienen errores.

Código	Descripción
5	Los datos en la posición actual coinciden con los datos de referencia, pero la transformación ha corregido o estandarizado los datos.
6	Los datos en la posición actual coinciden con los datos de referencia y no contienen errores.

En la tabla siguiente se describen los códigos que el puerto puede devolver en cada posición del análisis de direcciones:

Código	Descripción
0	La dirección de entrada no contiene datos en la posición actual.
1	La transformación ha movido el elemento en la posición actual a otra posición de la dirección de salida.
2	El elemento en la posición actual coincide con el valor de datos de referencia, pero la transformación ha normalizado el elemento en la dirección de salida.
3	Los datos en la posición actual son correctos.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Relevancia de elementos” en la página 37](#)
- [“Estado de resultado de elementos” en la página 38](#)
- [“Resumen de los puertos de estado de elementos” en la página 33](#)
- [“Estado de resultado de elementos extendido” en la página 41](#)

# Relevancia de elementos

Puerto de salida que indica si un elemento de dirección es obligatorio para la entrega postal.

El valor del puerto de relevancia de elementos es una cadena de 20 caracteres en la que cada carácter puede representar un tipo distinto de datos de direcciones. Después de ejecutar la asignación de validación de direcciones, revise los datos de salida de este puerto para identificar los elementos de datos de direcciones necesarios para cada dirección. Use los resultados para comprobar si ha seleccionado los puertos de salida correctos para los datos de direcciones. Si no selecciona ningún puerto de salida para un elemento de datos de direcciones relevante, la salida para esta dirección no será válida.

Para leer los códigos de salida del puerto de relevancia de elementos, debe comprender los tipos de información de dirección a los que hacen referencia los caracteres del código. Para obtener información acerca del tipo de información de dirección que representa cada carácter del código, consulte el resumen de los puertos de estado de elementos.

## Uso del puerto de relevancia de elementos

Seleccione el puerto de relevancia de elementos para identificar los elementos de dirección relevantes para la entrega de cada dirección del conjunto de datos. Puede consultar la lista de posiciones de códigos de elementos y su significado para identificar los elementos de dirección.

Por ejemplo, la posición 8 de los códigos de salida representa datos de calle dependiente. Si el puerto de relevancia de elementos indica que algunas direcciones deben contener esta información, debe seleccionar un puerto de salida para los datos de calle dependiente.

Los códigos de relevancia de elementos se aplican a las direcciones con un valor de código de coincidencia de V o C. Si la validación de direcciones define un código de coincidencia diferente para una dirección, los códigos de relevancia de elementos son menos significativos.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de relevancia de elementos:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Información de estado	Básico	30

### Códigos de salida del puerto de relevancia de elementos

En la siguiente tabla se indican los códigos que el puerto de relevancia de elementos puede devolver en cada posición de la cadena de salida:

Código	Descripción
0	No es relevante para la entrega en la dirección.
1	Es relevante para la entrega en la dirección. El proveedor de servicios de correo nacional no puede realizar la entrega en la dirección sin los datos de esta posición en la cadena de salida.

### TEMAS RELACIONADOS

- [“Estado de entrada de elementos” en la página 36](#)
- [“Estado de resultado de elementos” en la página 38](#)
- [“Resumen de los puertos de estado de elementos” en la página 33](#)
- [“Estado de resultado de elementos extendido” en la página 41](#)

## Estado de resultado de elementos

Consiste en el puerto de salida que describe las acciones que realiza el proceso de validación de direcciones para cada elemento de los datos de direcciones de entrada.

### Uso del puerto Estado de resultado de elementos

Seleccione el puerto Estado de resultado de elementos para identificar los elementos de datos de direcciones que han cambiado durante la validación de direcciones.

Para leer los códigos de salida del puerto Estado de resultado de elementos, debe conocer los tipos de información de dirección a los que los valores del código hacen referencia. Para obtener información acerca del tipo de información de dirección que representa cada carácter del código, consulte el resumen de los puertos Estado de elementos.

**Nota:** El puerto Estado de resultado de elementos contiene información de estado relacionada con los registros de direcciones de salida. Para revisar la información de estado relacionada con los registros de direcciones de entrada, use el puerto Estado de entrada de elementos.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Estado de resultado de elementos:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Información de estado	Básico	30

### Códigos de salida del puerto Estado de resultado de elementos

El valor del puerto Estado de resultado de elementos es una cadena de 20 caracteres en la que cada carácter representa un tipo distinto de información de dirección.

En la siguiente tabla se indican los códigos que el puerto Estado de resultado de elementos puede devolver en cada posición de la cadena de salida:

Código	Descripción
0	La dirección de salida no contiene datos en la posición actual.
1	La transformación no puede encontrar los datos de la posición actual en los datos de referencia. La transformación copia los datos de entrada en los datos de salida.
2	Los datos en la posición actual están desprotegidos, pero se han estandarizado.
3	Los datos en la posición actual están protegidos, pero no coinciden con los datos de referencia. Los datos de referencia sugieren que los datos de número no están comprendidos en el intervalo válido. La transformación copia los datos de entrada en el puerto de salida. Se aplica en el modo por lotes.
4	La transformación copia los datos de entrada en los datos de salida porque faltan los datos de referencia.
5	Los datos en la posición actual se han validado, pero no se han modificado debido a que existen varias coincidencias en los datos de referencia. Se aplica en el modo por lotes.
6	La validación de datos ha eliminado el valor de entrada en la posición actual.
7	Los datos en la posición actual se han validado, pero los datos de entrada tienen un error ortográfico. La validación ha corregido el error a partir de un valor de los datos de referencia.
8	Los datos en la posición actual se han validado y se han actualizado a partir de un valor de los datos de referencia. Un valor de 8 también puede indicar que la base de datos de referencia contiene datos adicionales del elemento de entrada. Por ejemplo, la validación puede añadir un número de edificio o de edificio secundario si encuentra una coincidencia perfecta para el nombre de calle o de edificio.

Código	Descripción
9	Los datos en la posición actual se han validado, pero no se han modificado y el estado de entrega es dudoso. Por ejemplo, el valor de validación de punto de entrega es incorrecto.
C	Los datos en la posición actual se han validado y verificado, pero los datos de nombres están desactualizados. La validación ha cambiado los datos de nombre.
D	Los datos en la posición actual se han validado y verificado, pero han cambiado de un exónimo a un nombre oficial.
E	Los datos en la posición actual se han validado y verificado. Sin embargo, la validación de direcciones ha estandarizado el idioma o la distinción de mayúsculas y minúsculas de caracteres. La validación de direcciones puede cambiar el idioma si el valor coincide exactamente con otro idioma. Por ejemplo, la validación de direcciones puede cambiar "Bruselas" por "Bruxelles" en una dirección belga.
F	Los datos en la posición actual se han validado y verificado, pero no se han modificado debido a que existe una coincidencia perfecta con los datos de referencia.

Las posiciones 19 y 20 de la cadena de salida están relacionadas con los datos de país.

En la siguiente tabla se describen los valores que la validación puede devolver en las posiciones 19 y 20:

Código	Descripción
0	La dirección de salida no contiene datos en la posición actual.
1	La validación de direcciones no reconoce los datos de país.
4	La validación de direcciones identifica el país a partir del valor de país predeterminado de la transformación del validador de direcciones.
5	La validación de direcciones no puede determinar el país debido a que los datos de referencia contienen varias coincidencias.
6	La validación de direcciones identifica el país a partir de un script.
7	La validación de direcciones identifica el país a partir del formato de dirección.
8	La validación de direcciones identifica el país a partir de los datos de municipio principal.
9	La validación de direcciones identifica el país a partir de los datos de provincia.
C	La validación de direcciones identifica el país a partir de los datos de territorio.
D	La validación de direcciones identifica el país a partir del nombre de país, pero el nombre contiene errores.

Código	Descripción
E	La validación de direcciones identifica el país a partir de los datos de direcciones, como un código ISO o un nombre de país.
F	La validación de direcciones identifica el país a partir del conjunto de valores de Forzar país de la transformación del validador de direcciones.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Estado de entrada de elementos” en la página 36](#)
- [“Relevancia de elementos” en la página 37](#)
- [“Resumen de los puertos de estado de elementos” en la página 33](#)
- [“Estado de resultado de elementos extendido” en la página 41](#)

# Estado de resultado de elementos extendido

Puerto de salida que complementa a los datos de estado en el puerto de estado de entrada de elementos y en el puerto de estado de resultado de elementos. El puerto también puede indicar la presencia de información adicional acerca de un elemento de dirección en los datos de referencia.

## Uso del estado de resultado de elementos extendido

Para comprobar que un registro de direcciones está completo, seleccione Estado de resultado de elementos extendido. Los códigos de estado de resultado de elementos extendido indican las siguientes condiciones generales de una dirección:

- Una dirección es completa, pero los datos de referencia de direcciones contienen información adicional.
- Una dirección está incompleta porque requiere elementos de dirección adicionales.
- Una dirección está incompleta porque los elementos de dirección identifican más de un buzón.

Para determinar si el proveedor de servicios de correo requiere la información que falta, utilice el puerto de estado de resultado de elementos extendido con otros puertos de estado. Por ejemplo, la siguiente dirección no identifica un solo edificio:

1 Harbour Rd.  
Wan Chai  
Hong Kong Island

La siguiente tabla muestra el estado que devuelve la validación de direcciones devuelve para el elemento Edificio:

Nivel de elemento	Estado de entrada de elementos	Estado de resultado de elementos	Estado de resultado de elementos extendido	Relevancia de elementos
Nivel de edificio 1	0	0	1	0

El código de retorno de 1 indica que los datos de referencia de la dirección de Hong Kong incluyen datos adicionales del edificio para la dirección. Sin embargo, Hongkong Post acepta entrega de correo en la dirección sin los datos adicionales.

**Nota:** Para leer los códigos de salida del puerto de estado de resultado de elementos extendido, debe conocer los tipos de información de dirección a los que hacen referencia los caracteres del código. Para obtener información acerca del tipo de información de dirección que representa cada carácter del código, consulte el resumen de los puertos de estado de elementos.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la precisión predeterminada y la ubicación del puerto de estado de resultado de elementos extendido:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Información de estado	Básico	30

### Códigos de salida del estado de resultado de elementos extendido

El valor del estado de resultado de elementos extendido es una cadena de 20 caracteres en la que cada carácter representa un tipo distinto de información de dirección.

En la siguiente tabla, se describen los códigos que el estado de resultado de elementos extendido puede devolver en cada posición de la cadena de salida:

Código	Descripción
1	Los datos de referencia de direcciones contienen información adicional acerca del elemento de dirección. La validación de direcciones no requiere la información adicional.
2	La validación de direcciones ha actualizado el elemento de dirección para resolver un error de datos o de formato. La validación de direcciones no ha comprobado el elemento de dirección.
3	La validación de direcciones ha actualizado el elemento de dirección para resolver un error de datos o de formato. La validación de direcciones ha verificado los datos de número en el elemento de dirección.
4	La validación de direcciones ha movido el elemento de dirección a otro campo para resolver un error de formato.
5	Los datos de referencia de direcciones contienen una versión alternativa del elemento de dirección, como un nombre de localidad preferido.
6	La validación de direcciones no ha comprobado todos los componentes del elemento de dirección. El elemento incluye datos que la validación de direcciones no puede validar.
7	La validación de direcciones ha encontrado un elemento de dirección en una posición incorrecta de una dirección. La validación de direcciones ha movido el elemento de dirección a la posición correcta.
8	La validación de direcciones ha encontrado un elemento de dirección válido en el campo de datos incorrecto. La validación de direcciones ha movido el elemento de dirección al campo correcto.
9	La validación de direcciones ha generado el elemento de salida según las reglas de validación del proveedor de servicios de correo.

Código	Descripción
A	La validación de direcciones ha encontrado elementos de dirección de diferentes tipos de dirección que se pueden elegir para la posición actual. La validación de direcciones ha seleccionado el elemento de dirección de salida que cumple con las reglas del proveedor de servicios de correo en el país de destino.
B	La validación de direcciones no puede determinar la relevancia de elementos. La validación de direcciones devuelve el valor predeterminado del país que especifique la dirección.
C	Modo de lista de sugerencias. La validación de direcciones puede devolver sugerencias de dirección adicionales para el elemento de dirección. Para devolver las sugerencias adicionales, actualice la propiedad Recuento máximo de resultados de la transformación del validador de direcciones.
D	La validación de direcciones ha interpolado los datos numéricos en el elemento de dirección.
E	La validación de direcciones no puede devolver el elemento de dirección en el idioma preferido. La validación de direcciones devuelve el elemento en el idioma predeterminado.
F	Modo de búsqueda de código de dirección. La dirección de entrada ha caducado.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Estado de entrada de elementos” en la página 36](#)
- [“Relevancia de elementos” en la página 37](#)
- [“Estado de resultado de elementos” en la página 38](#)
- [“Resumen de los puertos de estado de elementos” en la página 33](#)

# Estado de geocodificación

Puerto de salida que indica el resultado del proceso para generar datos de geocodificación para la dirección. Los datos de geocodificación son las coordenadas de latitud y longitud.

La validación de direcciones puede generar datos de geocodificación para diferentes ubicaciones del edificio o la parcela de terreno que contiene el buzón. Cuando configure la transformación del validador de direcciones, seleccione el tipo de datos de geocodificación que se devolverá para la dirección definida.

Puede seleccionar una de las siguientes opciones:

### Punto de llegada

Devuelve las coordenadas de latitud y longitud de la entrada de un edificio o de una parcela de terreno. Opción predeterminada.

Puede seleccionar la opción de punto de llegada para las direcciones de los países siguientes:

Austria, Canadá, Dinamarca, Finlandia, Alemania, Hungría, Letonia, Luxemburgo, México, Países Bajos, Noruega, Eslovenia, Suecia, Reino Unido y Estados Unidos.

Al seleccionar la opción de punto de llegada para direcciones del Reino Unido, la transformación del validador de direcciones devuelve los geocódigos de dirección específica de la dirección. Los geocódigos de dirección específica permiten identificar el centro físico del edificio que contiene el buzón.

Si la transformación del validador de direcciones no puede devolver geocódigos de puntos de llegada de una dirección, la transformación devuelve geocódigos interpolados.

#### Centroide de parcela

Devuelve las coordenadas de latitud y longitud del centro geográfico de la parcela de terreno a nivel del suelo.

Puede seleccionar la opción de centroide de parcela para las direcciones de los países siguientes:

Austria, Canadá, Dinamarca, Finlandia, Alemania, Hungría, Letonia, Luxemburgo, Países Bajos, Noruega, Eslovenia, Suecia y Estados Unidos.

Si la transformación del validador de direcciones no puede devolver geocódigos de centroides de parcela de una dirección, la transformación no devolverá datos de geocodificación.

#### Estándar

Devuelve las coordenadas de latitud y longitud estimadas de la entrada al edificio o a la parcela de terreno. Un geocódigo estimado también se conoce como geocódigo interpolado.

La transformación del validador de direcciones usa los datos de geocodificación más cercanos en los datos de referencia de direcciones para calcular los datos de geocodificación para la dirección.

#### Uso del puerto Estado de geocodificación

Seleccione el puerto Estado de geocodificación para ver el código de cuatro caracteres que describe los resultados de la operación de geocódigos para cada dirección.

Las coordenadas de geocodificación se ajustan al sistema de coordenadas geodésico mundial de 1984 (WGS84). Las coordenadas se expresan en grados decimales.

#### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Estado de geocodificación:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Geocodificación	Básico	10

#### Códigos de salida del puerto Estado de geocodificación

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto Estado de geocodificación:

Valor	Descripción
EGC0	No se pueden añadir geocódigos a la dirección de entrada debido a que los geocódigos no están disponibles para la dirección.
EGC1-3	Reservado para uso futuro.
EGC4	Los geocódigos tienen una precisión aproximada a nivel de código postal.
EGC5	Los geocódigos son precisos a nivel de código postal.

Valor	Descripción
EGC6	Los geocódigos son precisos a nivel de localidad.
EGC7	Los geocódigos son precisos a nivel de calle.
EGC8	Los geocódigos son precisos a nivel de número de casa. Los geocódigos calculan la ubicación del número de casa e incluyen un desfase a un lado de la calle que contiene el buzón.
EGC9	Los geocódigos son precisos en relación con el punto de llegada o la dirección exacta.
EGCA	Los geocódigos son precisos en relación con el centro de la parcela de terreno.
EGCC	La base de datos de geocódigos está dañada.
EGCN	No se puede encontrar la base de datos de geocódigos.
EGCU	La base de datos de geocódigos está bloqueada.

## Código de coincidencia

Puerto de salida que resume el resultado del proceso de validación de direcciones de cada registro de entrada. El proceso de validación de direcciones compara cada registro de entrada con los datos de referencia de direcciones que se instalen.

El valor del código de coincidencia puede resumir el proceso de validación de direcciones de las siguientes maneras:

- Si una dirección en los datos de referencia coincide con la dirección de entrada, el valor del código de coincidencia indica el tipo de coincidencia que se define mediante el proceso de validación.
- Si una dirección en los datos de referencia es más precisa o más completa que la dirección de entrada, el proceso de validación actualiza la dirección. El valor del código de coincidencia indica el tipo de actualización que realiza el proceso de validación.
- Si la dirección de entrada coincide con varias direcciones en los datos de referencia, el proceso de validación puede devolver varias sugerencias de dirección. El valor del código de coincidencia indica los tipos de sugerencias que puede generar el proceso de validación.
- Si el proceso de validación no puede hacer coincidir la dirección de entrada con los datos de referencia, el valor de código de coincidencia indica el motivo por el que se produjo el error de validación.

**Nota:** El valor del código de coincidencia no necesariamente indica la calidad o la factibilidad de entrega de la dirección tras la validación. Si el proceso de validación de direcciones valida o actualiza la dirección, puede utilizar el valor del código de coincidencia como un indicador general de la calidad de las direcciones. A menudo, el valor del código de coincidencia describe el resultado de la comparación de datos y no indica el nivel de validez de la dirección de forma directa.

La biblioteca de software de AddressDoctor muestra los valores del código de coincidencia en el campo Estado del proceso.

## Uso del código de coincidencia

Seleccione el código de coincidencia para ver un código que represente el resultado del proceso de validación de direcciones de cada registro de direcciones.

Use el puerto de código de coincidencia con el puerto de estado de resultado de elementos. El estado de resultado de elementos proporciona información detallada acerca de la validez de los datos en cada puerto de salida.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de coincidencia:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Información de estado	Básico	4

## Códigos de salida del código de coincidencia

La siguiente tabla describe los valores de salida del código de coincidencia e identifica los modos de proceso que devuelven los valores:

Código	Descripción
A1	La búsqueda de códigos de dirección ha encontrado una dirección parcial o completa para el código de entrada.
A0	La búsqueda de códigos de dirección no ha encontrado ninguna dirección para el código de entrada.
C4	Corregido. Todos los elementos relevantes para el envío postal se han comprobado.
C3	Corregido. Algunos elementos no se pueden comprobar.
C2	Corregidos, aunque no se ha podido determinar el estado de entrega debido a la ausencia de datos de referencia.
C1	Corregidos, aunque no se ha podido determinar el estado de entrega debido a que la estandarización del usuario ha introducido errores.
I4	Los datos no se pueden corregir completamente, pero hay una única coincidencia con una dirección en los datos de referencia.
I3	Los datos no se pueden corregir completamente, pero hay varias coincidencias con direcciones en los datos de referencia.
I2	Los datos no se pueden corregir. El modo por lotes devuelve direcciones sugeridas parciales.
I1	Los datos no se pueden corregir. El modo por lotes no se puede sugerir una dirección.
N7	Error de validación. La validación no se produjo porque la validación de una sola línea no está desbloqueada.
N6	Error de validación. La validación no se produjo porque la validación de una sola línea no es compatible con el país de destino.

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
N5	Error de validación. La validación no se produjo porque la base de datos de referencia ha caducado.
N4	Error de validación. La validación no se produjo porque los datos de referencia están dañados o tienen un formato incorrecto.
N3	Error de validación. La validación no se produjo porque los datos de país no se pueden desbloquear.
N2	Error de validación. La validación no se produjo porque la base de datos de referencia requerida no está disponible.
N1	Error de validación. La validación no se produjo porque el país no se reconoce o no es compatible.
Q3	Modo de lista de sugerencias. La validación de direcciones puede recuperar una o más direcciones completas a partir de los datos de referencia de direcciones que se corresponden con la dirección de entrada.
Q2	Modo de lista de sugerencias. La validación de direcciones puede combinar los elementos de la dirección de entrada y los elementos de los datos de referencia de direcciones para crear una dirección completa.
Q1	Modo de lista de sugerencias. La validación de direcciones no puede sugerir una dirección completa. Para generar una sugerencia de dirección completa, añade datos a la dirección de entrada.
Q0	Modo de lista de sugerencias. No hay suficientes datos de entrada para generar una sugerencia.
RB	País reconocido por la abreviatura. Reconoce códigos de país ISO de dos y de tres caracteres. También puede reconocer abreviaturas habituales como "GER" para Alemania.
RA	País reconocido por el ajuste Forzar país de la transformación.
R9	País reconocido por el ajuste País predeterminado de la transformación.
R8	País reconocido por el nombre de país.
R7	País reconocido por el nombre de país, pero la transformación identifica errores en los datos de país.
R6	País reconocido por los datos de territorio.
R5	País reconocido por los datos de provincia.
R4	País reconocido por los datos de municipio principal.
R3	País reconocido por el formato de dirección.
R2	País reconocido por un script.
R1	País no reconocido porque hay varias coincidencias disponibles.

Código	Descripción
R0	País no reconocido.
S4	Modo de análisis. La dirección se ha analizado correctamente.
S3	Modo de análisis. La dirección se ha analizado y se han obtenido varios resultados.
S1	Modo de análisis. Se ha producido un error de análisis debido a que un formato de entrada no coincide.
V4	Verificado. Los datos de entrada son correctos. La validación de direcciones ha comprobado todos los elementos relevantes para el envío postal y las entradas coinciden de manera perfecta.
V3	Verificado. Los datos de entrada son correctos, pero algunos o todos los elementos se han estandarizado, o bien la entrada contiene nombres que han caducado o que son exónimos.
V2	Verificado. Los datos de entrada son correctos, pero algunos elementos no se han podido verificar debido a que los datos de referencia están incompletos.
V1	Verificado. Los datos de entrada son correctos, pero la estandarización del usuario ha afectado la factibilidad de entrega de forma negativa. Por ejemplo, el código postal tiene una longitud demasiado corta.

## Puntuación de viabilidad de envío de correo

Puerto de salida que contiene un solo dígito que representa la probabilidad de realizar un envío correctamente a la dirección validada según los resultados generales de la validación.

### Uso del puerto de puntuación de viabilidad de envío de correo

Seleccione el puerto de puntuación de viabilidad de envío de correo para revisar los valores de código que resumen la viabilidad de envío de correo de las direcciones de salida. Los códigos de retorno están comprendidos en un intervalo de 0 a 5.

Un código de retorno 0 representa una dirección no válida para la recepción de correo y un código de retorno 5 representa una dirección confirmada como válida para la recepción de correo.

Use el puerto de código de coincidencia con el puerto de puntuación de viabilidad de envío de correo. Los códigos de salida de puntuación de viabilidad de envío de correo proporcionan información adicional acerca de las direcciones con valores de código de coincidencia en un intervalo de I1 a I4.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de puntuación de viabilidad de envío de correo:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Información de estado	Básico	2

## Códigos de salida del puerto de puntuación de viabilidad de envío de correo

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de puntuación de viabilidad de envío de correo:

Código	Descripción
5	Confirmación total de entrega
4	Confirmación parcial de entrega
3	Entrega probable
2	Entrega relativamente probable
1	Entrega dudosa
0	Entrega no viable

## Porcentaje de resultado

Puerto de salida que indica el grado de similitud entre una dirección de entrada y los datos grabados como salida para la dirección. Este puerto representa la similitud como un valor de porcentaje.

### Uso del porcentaje de resultado

Para revisar los niveles de similitud entre los formularios de entrada y salida de una dirección, seleccione el porcentaje de resultado. Un valor de 100 % indica que las direcciones de entrada y salida coinciden exactamente.

Utilice el porcentaje de resultado para identificar las direcciones que han experimentado una corrección considerable de la dirección. Si los registros de dirección de entrada y salida difieren significativamente, el registro de entrada puede contener problemas de calidad de datos que son relevantes para otras actividades de administración de datos. Por ejemplo, si la organización ejecuta un programa de administración de datos maestro, notifique a los administradores de datos que es probable que el registro contenga datos con una calidad deficiente. Considere la posibilidad de revisar los valores de porcentaje de resultados para registros que devuelven un código de coincidencia C en la validación de direcciones por lote y certificadas.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de porcentaje de resultado:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Información de estado	Básico	6

### Valores de salida de porcentaje de resultados

Los valores de salida de porcentaje de resultados están comprendidos entre 0 y 100.

## CAPÍTULO 3

# Puertos de datos de construcción y residencia

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Puertos de edificio completo \(Building Complete\), 50](#)
- [Puertos de Edificio completo con edificio secundario, 52](#)
- [Puertos de descriptor de edificio, 54](#)
- [Puertos de nombre de edificio, 56](#)
- [Puertos de número de edificio \(Building Number\), 58](#)
- [Número de casa, 59](#)
- [Número alfa de casa, 60](#)
- [Puertos de edificio secundario completo, 61](#)
- [Puertos de descriptor de edificio secundario, 63](#)
- [Puertos de nombre de edificio secundario, 65](#)
- [Puertos de número de edificio secundario, 68](#)

## Puertos de edificio completo (Building Complete)

Puertos de entrada y salida que contienen todos los datos de edificio de un registro de dirección. Un solo puerto de Edificio completo contiene todos los datos de direcciones a nivel de edificio. El puerto no contiene datos de nivel de edificio secundario.

Los puertos de Edificio completo contienen todos los datos de los puertos de Descriptor de edificio, Nombre de edificio y Número de edificio de la dirección.

Los puertos de datos de edificio están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto de edificio completo 1 contiene los datos de los puertos de descriptor de edificio 1 y nombre de edificio 1 o número de edificio 1.

### Uso de los puertos de edificio completo

Para leer todos los datos de nivel de edificio desde un solo puerto, seleccione un puerto de entrada de Edificio completo. Para escribir todos los datos de nivel de edificio en un solo puerto, seleccione un puerto de salida de Edificio completo.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de edificio completo:

- Hay seis puertos de edificio completo. Si un registro de dirección contiene varios edificios, seleccione puertos de edificio completo adicionales.
- La mayoría de los países usan los puertos de edificio completo 1 o edificio completo 2. Es posible que necesite seleccionar un puerto de edificio completo del 3 al 6 si los datos de identificación de edificio son muy complejos.
- Para cada edificio de una dirección, seleccione el puerto de entrada de edificio completo o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de descriptor de edificio, nombre de edificio o número de edificio.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de edificio.
- La transformación del validador de direcciones puede reconocer los datos de nombre de edificio o número de edificio de una dirección. Si una dirección contiene datos de nombre y número para un edificio, la transformación trata estos datos como un nombre de edificio.
- Para escribir todos los datos de nivel de edificio y de edificio secundario en un solo puerto, seleccione un puerto de Edificio completo con edificio secundario.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de edificio completo 1 y edificio completo 2:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	128
Salida	Elementos de dirección	Básico	128

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de edificio completo 3 a edificio completo 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	128

### Ejemplo de puerto de edificio completo

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar los puertos de edificio completo 1 y edificio completo 2:

```
Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de edificio de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Sr. J. Tsang
<b>Edificio completo 1</b>	<b>Fung Wah Estate</b>
Nombre de edificio 1	Fung Wah Estate
<b>Edificio completo 2</b>	<b>Hiu Fung Tower</b>
Nombre de edificio 2	Hiu Fung
Descriptor de edificio 2	Tower
Edificio secundario completo 1	Planta 12
Edificio secundario completo 2	Apartamento 231
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Isla de Hong Kong
Caracteres ISO3 de país	HKG

## Puertos de Edificio completo con edificio secundario

Los puertos de entrada y salida que contienen todos los datos de edificio de un registro de dirección. Un solo puerto de Edificio completo con edificio secundario contiene todos los datos a nivel de edificio y edificio secundario.

Los puertos de Edificio completo con edificio secundario contienen todos los datos de los puertos de Edificio completo y los puertos de Edificio secundario completo en la dirección.

Los puertos de datos de edificio están relacionados por el número. Por ejemplo, Edificio completo con edificio secundario 1 contiene los datos de Descriptor de edificio 1 y Nombre de edificio 1 o Número de edificio 1.

### Uso de Edificio completo con edificio secundario

Para escribir todos los datos a nivel de edificio y edificio secundario en un solo puerto, seleccione un puerto de Edificio completo con edificio secundario.

Tenga en cuenta las siguientes directrices cuando utilice puertos de Edificio completo con edificio secundario:

- Hay seis puertos de Edificio completo con edificio secundario. Si un registro de direcciones contiene más de un edificio o edificio secundario, seleccione puertos de Edificio completo con edificio secundario adicionales.
- La mayoría de los países usa los puertos de Edificio completo con edificio secundario 1 o Edificio completo con edificio secundario 2. Puede seleccionar los números de puerto del 3 al 6 si los datos de identificación de edificio son muy complejos.
- Puede seleccionar puertos de salida de Edificio completo con edificio secundario con otros puertos de salida de datos de edificio.

### Ubicación de puertos

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de Edificio completo con edificio secundario 1 y Edificio completo con edificio secundario 2:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de dirección	Básico	128

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de Edificio completo con edificio secundario 3 a Edificio completo con edificio secundario 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	128

### Ejemplo de Edificio completo con edificio secundario

El siguiente ejemplo de dirección contiene datos que pueden rellenar los puertos Edificio completo con edificio secundario 1 y Edificio completo con edificio secundario 2:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de edificio de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Sr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Edificio secundario completo 1	Planta 12
Edificio secundario completo 2	Apartamento 231

Nombre de puerto	Datos
Edificio completo con edificio secundario 1	Apartamento 231; planta 12; Hiu Fung Tower; Fung Wah Estate
Número de calle completo 1	No. 11
Calle completa 1	North St.
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Isla de Hong Kong
Caracteres ISO3 de país	HKG

## Puertos de descriptor de edificio

Puertos de entrada y salida que contienen todos los datos de descriptor de edificio de un registro de dirección.

En la validación de direcciones, los datos de descriptor de edificio identifican el tipo de edificio. Por ejemplo, "Tower" es el descriptor de edificio de "Sears Tower".

Los datos de un puerto de descriptor de edificio son un subconjunto de datos del puerto de edificio completo correspondiente. Por ejemplo, el puerto de edificio completo 1 incluye todos los datos del puerto de descriptor de edificio 1.

### Uso de los puertos de descriptor de edificio

Seleccione un puerto de entrada de descriptor de edificio si una dirección de entrada contiene un tipo de edificio en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de descriptor de edificio para escribir un tipo de edificio en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de descriptor de edificio:

- Hay seis puertos de descriptor de edificio. Si un registro de dirección contiene varios descriptores de edificio, seleccione puertos de descriptor de edificio adicionales.
- La mayoría de los países usan los puertos de descriptor de edificio 1 o descriptor de edificio 2. Es posible que necesite seleccionar un puerto de descriptor de edificio del 3 al 6 si los datos de edificio son muy complejos.
- Para cada edificio de una dirección, seleccione el puerto de entrada de edificio completo o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de descriptor de edificio, número de edificio o nombre de edificio.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de edificio.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de descriptor de edificio 1 y descriptor de edificio 2:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	20

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de descriptor de edificio 3 a descriptor de edificio 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	20

## Ejemplo de puerto de descriptor de edificio

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de descriptor de edificio 2:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231  
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de descriptor de edificio de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Nombre de edificio 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Nombre de edificio 2	Hiu Fung
<b>Descriptor de edificio 2</b>	<b>Tower</b>
Edificio secundario completo 1	Floor 12
Edificio secundario completo 2	Apt 231
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11

Nombre de puerto	Datos
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Hong Kong Island
Caracteres ISO3 de país	HKG

## Puertos de nombre de edificio

Puertos de entrada y salida que contienen todos los datos de nombre de edificio de un registro de dirección.

Los datos de un puerto de nombre de edificio son un subconjunto de datos del puerto de edificio completo correspondiente. Por ejemplo, el puerto de edificio completo 1 incluye todos los datos del puerto de nombre de edificio 1.

### Uso de los puertos de nombre de edificio

Seleccione un puerto de entrada de nombre de edificio si una dirección de entrada contiene un nombre de edificio en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de nombre de edificio para escribir el nombre de un edificio de una dirección en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de nombre de edificio:

- Hay seis puertos de nombre de edificio. Si un registro de dirección contiene varios nombres de edificio, seleccione puertos de nombre de edificio adicionales.
- La mayoría de los países usan los puertos de nombre de edificio 1 o nombre de edificio 2. Es posible que necesite seleccionar un puerto de nombre de edificio del 3 al 6 si los datos de edificio son muy complejos.
- Para cada edificio de una dirección, seleccione el puerto de entrada de edificio completo o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de edificio, número de edificio o descriptor de edificio.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de edificio.
- La transformación del validador de direcciones puede reconocer los datos de nombre de edificio o número de edificio de una dirección. Si una dirección contiene datos de nombre y número para un edificio, la transformación trata estos datos como un nombre de edificio.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de nombre de edificio 1 y nombre de edificio 2:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de nombre de edificio 3 a nombre de edificio 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	50

### Ejemplo de puerto de nombre de edificio

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar los puertos de nombre edificio 1 y nombre de edificio 2:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de nombre de edificio de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
<b>Nombre de edificio 1</b>	<b>Fung Wah Estate</b>
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
<b>Nombre de edificio 2</b>	<b>Hiu Fung</b>
Descriptor de edificio 2	Tower
Edificio secundario completo 1	Floor 12
Edificio secundario completo 2	Apt 231
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Hong Kong Island
Caracteres ISO3 de país	HKG

# Puertos de número de edificio (Building Number)

Puertos de entrada y salida que contienen todos los datos de número de edificio de un registro de dirección.

En la validación de direcciones, los datos de número de edificio identifican un edificio de un conjunto de edificios. Por ejemplo, el dígito "2" es el número de edificio de "Terminal 2". Los números de edificio no identifican domicilios ni otros edificios por los datos de la calle. Use los puertos de número de calle para identificar domicilios u otros edificios de una calle.

Los datos de un puerto de número de edificio son un subconjunto de datos del puerto de edificio completo correspondiente. Por ejemplo, el puerto de edificio completo 1 incluye todos los datos del puerto de número de edificio 1.

## Uso de los puertos de número de edificio

Para leer el número de edificio de un solo puerto en una dirección de entrada, seleccione un puerto de entrada de número de edificio.

Para escribir el número de edificio en un solo puerto en una dirección de salida, seleccione un puerto de salida de número de edificio.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de número de edificio:

- Hay seis puertos de número de edificio. Si un registro de dirección contiene varios nombres de edificio, seleccione puertos de número de edificio adicionales.
- La mayoría de los países usan los puertos de número de edificio 1 o número de edificio 2. Seleccione un puerto en el intervalo del número de edificio 3 al número de edificio 6 si los datos de edificio son muy complejos.
- Para cada edificio de una dirección, seleccione el puerto de entrada de edificio completo o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de edificio, número de edificio o descriptor de edificio.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de edificio.
- La transformación del validador de direcciones puede reconocer los datos de nombre de edificio o número de edificio de una dirección. Si una dirección contiene datos de nombre y número para un edificio, la transformación trata estos datos como un nombre de edificio.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de número de edificio 1 y número de edificio 2:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	20

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de número de edificio 3 a número de edificio 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	20

## Ejemplo de puerto de número de edificio

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar los puertos de número edificio 1 y número de edificio 2:

Ms. S. Chen  
Kin Liong Mansion 5  
No. 16 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

En la siguiente tabla se muestra el puerto de la transformación del validador de direcciones relacionado con los datos de número de edificio de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Sra. S. Chen
Edificio completo 1	Kin Liong Mansion 5
Nombre de edificio 1	Kin Liong Mansion
<b>Número de edificio 1</b>	<b>5</b>
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 16
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Isla de Hong Kong
Caracteres ISO3 de país	HKG

## Número de casa

Puerto de salida que contiene el número de edificio en una dirección residencial de Nueva Zelanda.

El número de casa identifica un edificio en el nivel de calle. Si el edificio contiene varias residencias, como un edificio de apartamentos, utilice puertos de edificio secundario para identificar los apartamentos.

Para ver los datos del número de calle para una dirección de Australia, configure la transformación del validador de direcciones para su ejecución en el modo de certificación.

### Uso del número de casa

Para escribir el número de un edificio residencial en un solo puerto, seleccione el puerto Número de casa.

Utilice el puerto de número de casa en las direcciones neozelandesas. Utilice los puertos de número de calle en las direcciones de otros países.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Nueva Zelanda	Básico	20

## Ejemplo de número de casa

La siguiente dirección contiene datos que pueden rellenar el puerto Número de casa:

JOHN SMITH  
1153 GREAT SOUTH ROAD  
EPSOM  
AUCKLAND 1050

En la siguiente tabla, se muestran los puertos relacionados con los datos de número de casa de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Línea de destinatario 1	JOHN SMITH
Número de casa	1153
Nombre de calle 1	GREAT SOUTH ROAD
Nombre de la localidad 2	EPSOM
Nombre de localidad 1	AUCKLAND
Código postal 1	1050

**Nota:** Nueva Zelanda Post incluye el nombre del barrio residencial y de la ciudad en una dirección urbana.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Número alfa de casa” en la página 60](#)

# Número alfa de casa

Puerto de salida que contiene el identificador de edificio en una dirección particular de Nueva Zelanda cuando el identificador incluye caracteres alfabéticos.

El número de casa identifica un edificio en el nivel de calle. Si el edificio contiene varias residencias, como un edificio de apartamentos, utilice puertos de edificio secundario para identificar los apartamentos.

Para ver los datos del número de calle para una dirección de Nueva Zelanda, configure la transformación del validador de direcciones en el modo de certificación.

## Uso del número alfa de casa

Para escribir un identificador de edificio alfabético o alfanumérico en un solo puerto, seleccione Número alfa de casa.

El puerto de número alfa de casa se aplica a las direcciones neozelandesas. Para escribir datos de identificador de edificio de otros países en un solo puerto, utilice los puertos de número de calle y sufijo de número de calle.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Nueva Zelanda	Básico	20

### Ejemplo de número alfa de casa

La siguiente dirección contiene datos que pueden rellenar el puerto Número de casa:

ANNE BROOKS  
224B CLARENCE STREET  
VOGELTOWN  
WELLINGTON 6023

En la siguiente tabla, se muestran los puertos relacionados con los datos de número de casa de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Línea de destinatario 1	ANNE BROOKS
Número alfa de casa	<b>224B</b>
Nombre de calle 1	CLARENCE STREET
Nombre de la localidad 2	VOGELTOWN
Nombre de localidad 1	WELLINGTON
Código postal 1	6023

**Nota:** Nueva Zelanda Post incluye el nombre del barrio residencial y de la ciudad en una dirección urbana.

### TEMAS RELACIONADOS

- [“Número de casa” en la página 59](#)

## Puertos de edificio secundario completo

Puertos de entrada y salida que contienen los datos de edificio secundario de un registro de direcciones.

Los datos de edificio secundario identifican una ubicación de buzón de un edificio, como un apartamento, un estudio o una planta.

Los puertos de edificio secundario completo contienen todos los datos de los siguientes puertos:

- Descriptor de edificio secundario
- Nombre de edificio secundario
- Número de edificio secundario

Los puertos de edificio secundario están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto de edificio secundario completo 1 contiene todos los datos de los puertos de descriptor de edificio secundario 1, nombre de edificio secundario 1 y número de edificio secundario 1.

### Uso de edificio secundario completo

Seleccione un puerto de entrada de edificio secundario completo si una dirección de entrada contiene todos los datos relacionados con el nivel de edificio secundario en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de edificio secundario completo para escribir todos los datos relacionados con un nivel de edificio secundario en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de edificio secundario completo:

- Hay seis puertos de edificio secundario completo. Si un registro de direcciones contiene varios niveles de edificio secundario, seleccione puertos de edificio secundario completo adicionales.
- La transformación del validador de direcciones no analiza los datos de edificio secundario por tipo. Una dirección puede incluir datos de apartamento en el nivel de edificio secundario 1 y otra dirección puede incluir datos de planta en el nivel de edificio secundario 1 y datos de apartamento en el nivel de edificio secundario 2.
- La mayoría de los países usan los puertos de edificio secundario completo 1 o edificio secundario completo 2. Es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de edificio secundario completo 3 a edificio secundario completo 6 si los datos de edificio son muy complejos.
- Para cada nivel de edificio secundario de una dirección, seleccione el puerto de entrada de edificio secundario completo o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de descriptor de edificio secundario, nombre de edificio secundario o número de edificio secundario.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de edificio secundario.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de edificio secundario completo 1 y edificio secundario completo 2:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	128

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de edificio secundario completo 3 a edificio secundario completo 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	128

### Ejemplo de edificio secundario completo

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de edificio secundario completo 1:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Hiu Fung Tower, Fung Wah Estate  
 No. 11 North St.

Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de edificio secundario de la dirección:

<b>Nombre de puerto</b>	<b>Datos</b>
Contacto completo 1	Mr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Nombre de edificio 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Nombre de edificio 2	Hiu Fung
Descriptor de edificio 2	Tower
<b>Edificio secundario completo 1</b>	<b>Floor 12</b>
<b>Edificio secundario completo 2</b>	<b>Apt 231</b>
<b>Descriptor de edificio secundario 1</b>	<b>Floor</b>
<b>Descriptor de edificio secundario 2</b>	<b>Apt</b>
<b>Número de edificio secundario 1</b>	<b>12</b>
<b>Número de edificio secundario 2</b>	<b>231</b>
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Hong Kong Island
Caracteres ISO3 de país	HKG

## Puertos de descriptor de edificio secundario

Puertos de entrada y salida que describen el tipo de datos de edificio secundario de un registro de direcciones.

Los datos de edificio secundario identifican una ubicación de buzón de un edificio, como un apartamento, un estudio o una planta. Por ejemplo, la transformación del validador de direcciones analiza "Suite" de "Honeymoon Suite" en un puerto de descriptor de edificio secundario.

Los puertos de edificio secundario están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto de edificio secundario completo 1 contiene todos los datos de los puertos de descriptor de edificio secundario 1, nombre de edificio secundario 1 y número de edificio secundario 1.

### Uso del descriptor de edificio secundario

Seleccione un puerto de entrada de descriptor de edificio secundario si una dirección de entrada contiene términos como apartamento, planta o estudio de un nivel de edificio secundario en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de descriptor de edificio secundario para escribir términos como apartamento, planta o estudio en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de descriptor de edificio secundario:

- Hay seis puertos de descriptor de edificio secundario. Si un registro de direcciones contiene varios niveles de edificio secundario, seleccione puertos de descriptor de edificio secundario adicionales.
- La transformación del validador de direcciones no analiza los datos de edificio secundario por tipo. Una dirección puede incluir datos de apartamento en el nivel de edificio secundario 1 y otra dirección puede incluir datos de planta en el nivel de edificio secundario 1 y datos de apartamento en el nivel de edificio secundario 2.
- La mayoría de los países usan los puertos de descriptor de edificio secundario 1 o descriptor de edificio secundario 2. Es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de descriptor de edificio secundario 3 a descriptor de edificio secundario 6 si los datos de edificio secundario son muy complejos.
- Para cada nivel de edificio secundario de una dirección, seleccione un puerto de entrada de edificio secundario completo o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de descriptor de edificio secundario, nombre de edificio secundario o número de edificio secundario.
- Puede seleccionar todos los puertos de edificio secundario como salidas.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de descriptor de edificio secundario 1 y descriptor de edificio secundario 2:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	20

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de descriptor de edificio secundario 3 a descriptor de edificio secundario 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	20

### Ejemplo de descriptor de edificio secundario

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar los puertos de descriptor de edificio secundario:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt A  
 Hiu Fung Tower, Fung Wah Estate  
 No. 11 North St.

Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de descriptor de edificio secundario de la dirección:

<b>Nombre de puerto</b>	<b>Datos</b>
Contacto completo 1	Mr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Nombre de edificio 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Nombre de edificio 2	Hiu Fung
Descriptor de edificio 2	Tower
Edificio secundario completo 1	Floor 12
Edificio secundario completo 2	Apt A
<b>Descriptor de edificio secundario 1</b>	<b>Floor</b>
<b>Descriptor de edificio secundario 2</b>	<b>Apt</b>
Número de edificio secundario 1	12
Nombre de edificio secundario 2	A
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Hong Kong Island
Caracteres ISO3 de país	HKG

## Puertos de nombre de edificio secundario

Puertos de entrada y salida que contienen los datos de nombre de edificio secundario de un registro de direcciones.

Los datos de edificio secundario identifican una ubicación de buzón de un edificio, como un apartamento, un estudio o una planta. Por ejemplo, la transformación del validador de direcciones analiza "Honeymoon" de "Honeymoon Suite" en un puerto de nombre de edificio secundario.

Los puertos de edificio secundario están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto de edificio secundario completo 1 contiene todos los datos de los puertos de descriptor de edificio secundario 1, nombre de edificio secundario 1 y número de edificio secundario 1.

### Uso de los puertos de nombre de edificio secundario

Seleccione un puerto de entrada de nombre de edificio secundario si una dirección de entrada contiene el nombre de un apartamento, una planta o un estudio en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de nombre de edificio secundario para escribir el nombre de apartamento, planta o estudio en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de nombre de edificio secundario:

- Hay seis puertos de nombre de edificio secundario. Si un registro de direcciones contiene varios niveles de edificio secundario, seleccione puertos de nombre de edificio secundario adicionales.
- La transformación del validador de direcciones no analiza los datos de edificio secundario por tipo. Una dirección puede incluir datos de apartamento en el nivel de edificio secundario 1 y otra dirección puede incluir datos de planta en el nivel de edificio secundario 1 y datos de apartamento en el nivel de edificio secundario 2.
- La mayoría de los países usan los puertos de nombre de edificio secundario 1 o nombre de edificio secundario 2. Es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de nombre de edificio secundario 3 a nombre de edificio secundario 6 si los datos de edificio secundario son muy complejos.
- Para cada nivel de edificio secundario de una dirección, seleccione un puerto de entrada de edificio secundario completo o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de descriptor de edificio secundario, nombre de edificio secundario o número de edificio secundario.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de edificio secundario.
- La transformación del validador de direcciones analiza los datos de edificio secundario como datos numéricos. Por ejemplo, "33C" en "Apartment 33C" es un número de apartamento.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de nombre de edificio secundario 1 y nombre de edificio secundario 2:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzadas	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	50

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de nombre de edificio secundario 3 a nombre de edificio secundario 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzadas	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzadas	50

## Ejemplo de nombre de edificio secundario

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de nombre de edificio secundario 2:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt A  
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de nombre de edificio secundario de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Descriptor de edificio 2	Tower
Edificio secundario completo 1	Floor 12
Edificio secundario completo 2	Apt A
Descriptor de edificio secundario 1	FLOOR
Descriptor de edificio secundario 2	Apt
Número de edificio secundario 1	12
<b>Nombre de edificio secundario 2</b>	<b>A</b>
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Hong Kong Island
Caracteres ISO3 de país	HKG

# Puertos de número de edificio secundario

Puertos de entrada y salida que contienen los datos de número de edificio secundario de un registro de dirección.

Los datos de edificio secundario identifican una ubicación de buzón de un edificio, como un apartamento, un estudio o una planta. La transformación del validador de direcciones analiza el número "200" de "79 Park Avenue, Apartment 200" en un puerto de número de edificio secundario.

Los puertos de número de edificio secundario contienen un subconjunto de datos de los puertos de edificio secundario completo.

## Uso de los puertos de número de edificio secundario

Seleccione un puerto de entrada de número de edificio secundario si una dirección de entrada contiene datos de número de apartamento, planta o estudio en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de número de edificio secundario para escribir el número de apartamento, planta o estudio en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de número de edificio secundario:

- Hay seis puertos de número de edificio secundario. Si un registro de dirección contiene varios niveles de edificio secundario, seleccione puertos de número de edificio secundario adicionales.
- La transformación del validador de direcciones no analiza los datos de edificio secundario por tipo. Una dirección puede incluir datos de apartamento en el nivel de edificio secundario 1 y otra dirección puede incluir datos de planta en el puerto de número de edificio secundario 1 y datos de apartamento en el puerto de número de edificio secundario 2.
- La mayoría de los países usan los puertos de número de edificio secundario 1 o número de edificio secundario 2. Es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de número de edificio secundario 3 a número de edificio secundario 6 si los datos de edificio secundario son muy complejos.
- Para cada nivel de edificio secundario de una dirección, seleccione un puerto de entrada de edificio secundario completo o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de descriptor de edificio secundario, nombre de edificio secundario o número de edificio secundario.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de edificio secundario.
- La transformación del validador de direcciones analiza los datos de edificio secundario como datos numéricos. Por ejemplo, "33C" en "Apartment 33C" es un número de apartamento.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de número de edificio secundario 1 y número de edificio secundario 2:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de número de edificio secundario 3 a número de edificio secundario 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	20

### Ejemplo de puerto de número de edificio secundario

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar los puertos de número de edificio secundario:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de número de edificio secundario de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Edificio secundario completo 1	Floor 12
Edificio secundario completo 2	Apt 231
<b>Número de edificio secundario 1</b>	<b>12</b>
<b>Número de edificio secundario 2</b>	<b>231</b>
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Hong Kong Island
Caracteres ISO3 de país	HKG

## CAPÍTULO 4

# Puertos de datos de empresa y organización

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Puertos de contacto completo, 70](#)
- [Puertos de nombre de contacto, 72](#)
- [Puertos de función de contacto, 73](#)
- [Puertos de sexo de contacto, 75](#)
- [Puertos de apellido de contacto, 76](#)
- [Puertos de segundo nombre de contacto, 77](#)
- [Puertos de nombre de contacto, 79](#)
- [Puertos de tratamiento de contacto, 80](#)
- [Puertos de puesto de contacto, 82](#)
- [Puertos de organización completa, 83](#)
- [Puertos de departamento de organización, 85](#)
- [Puertos de descriptor de organización, 87](#)
- [Puertos de nombre de organización, 89](#)
- [Puertos de información adicional de frase postal, 91](#)
- [Puertos de frase postal completa, 92](#)
- [Puertos de descriptor de frase postal, 94](#)
- [Puertos de número de frase postal, 95](#)

## Puertos de contacto completo

Puertos de entrada y salida que contienen todos los datos relacionados con los nombres de contacto o persona del registro de dirección.

Los puertos de contacto completo contienen todos los datos de los siguientes puertos:

- Nombre de contacto
- Apellido de contacto
- Segundo nombre de contacto

- Nombre de contacto
- Tratamiento de contacto
- Puesto de contacto

**Nota:** El puerto de nombre de contacto contiene los datos de los puertos de nombre de contacto, apellido de contacto y segundo nombre de contacto.

Los puertos de datos de contacto están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de contacto completo 1 contiene todos los datos de los puertos de nombre de contacto 1, apellido de contacto 1, segundo nombre de contacto 1, nombre de contacto 1, tratamiento de contacto 1 y puesto de contacto.

### Uso de los puertos de contacto completo

Seleccione un puerto de entrada de contacto completo si una dirección de entrada contiene todos los datos relacionados con un contacto o una persona en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de contacto completo para escribir todos los datos relacionados con un contacto o una persona en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de contacto completo:

- Hay tres puertos de contacto completo. Si un registro de dirección contiene varios contactos, seleccione puertos de contacto completo adicionales.
- Para cada contacto de una dirección, si selecciona un puerto de entrada de contacto completo, no seleccione los puertos de nombre de contacto, apellido de contacto, segundo nombre de contacto, nombre de contacto, tratamiento de contacto o puesto de contacto. Puede seleccionar un puerto de entrada de contacto completo con los puertos de entrada de función de contacto y sexo de contacto correspondientes.
- Puede seleccionar todos los puertos de contacto como salidas.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de contacto completo 1, contacto completo 2 y contacto completo 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

### Ejemplo de puerto de contacto completo

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que pueden contener datos de contacto:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Edward Smith
Puesto de contacto 1	[En blanco]
Tratamiento de contacto 1	Mr.
Nombre de contacto 1	John

Nombre de puerto	Datos
Segundo nombre de contacto 1	Edward
Apellido de contacto 1	Smith
Nombre de contacto 1	John Edward Smith
Sexo de contacto 1	M
Función de contacto 1	Software Technician

## Puertos de nombre de contacto

Puertos de entrada y salida que contienen el nombre de contacto de un registro de dirección.

Use un puerto de nombre de contacto con un puerto de apellido de contacto. De forma opcional, puede usar un puerto de segundo nombre de contacto.

Los puertos de datos de contacto están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de nombre de contacto 1 contiene todos los datos de los puertos de nombre de contacto 1, apellido de contacto 1 y segundo nombre de contacto 1.

**Nota:** El puerto de contacto completo contiene además los datos de nombre de contacto.

### Uso de los puertos de nombre de contacto

Seleccione un puerto de entrada de nombre de contacto si una dirección de entrada contiene el nombre de un contacto.

Seleccione un puerto de salida de nombre de contacto para escribir el nombre de un contacto en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de nombre de contacto:

- Hay tres puertos de nombre de contacto. Si un registro de dirección contiene varios contactos, seleccione puertos de nombre de contacto adicionales.
- Para cada contacto de una dirección, seleccione el puerto de entrada de nombre de contacto o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de contacto, apellido de contacto y segundo nombre de contacto. Si selecciona un puerto de nombre de contacto, no seleccione el puerto de contacto completo correspondiente.
- Puede seleccionar todos los puertos de datos de contacto como salidas.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de nombre de contacto 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de nombre de contacto 2 y nombre de contacto 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

## Ejemplo de puerto de nombre de contacto

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que contienen datos de contacto:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Edward Smith
Puesto de contacto 1	[En blanco]
Tratamiento de contacto 1	Mr.
<b>Nombre de contacto 1</b>	<b>John</b>
Segundo nombre de contacto 1	Edward
Apellido de contacto 1	Smith
Nombre de contacto 1	John Edward Smith
Sexo de contacto 1	M
Función de contacto 1	Software Technician

## Puertos de función de contacto

Puertos de entrada y salida que contienen el puesto del contacto de un registro de dirección.

Los puertos de datos de contacto están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de función de contacto 1 identifica la función de la persona designada en el puerto de contacto completo 1.

## Uso de los puertos de función de contacto

Seleccione un puerto de entrada de función de contacto si una dirección de entrada contiene el puesto de un contacto.

Seleccione un puerto de salida de función de contacto para escribir el puesto del contacto como salida.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de función de contacto:

- Hay tres puertos de función de contacto. Si un registro de dirección contiene datos de función para varios contactos, seleccione puertos de función de contacto adicionales.
- Puede seleccionar un puerto de entrada de contacto completo con el puerto de función de contacto correspondiente. Un puerto de contacto completo no contiene datos de función ni de sexo.
- Puede seleccionar todos los puertos de datos de contacto como salidas.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de función de contacto 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de función de contacto 2 y función de contacto 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

## Ejemplo de puerto de función de contacto

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que contienen datos de contacto:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Edward Smith
Puesto de contacto 1	[En blanco]
Tratamiento de contacto 1	Mr.
Nombre de contacto 1	John
Segundo nombre de contacto 1	Edward
Apellido de contacto 1	Smith
Nombre de contacto 1	John Edward Smith

Nombre de puerto	Datos
Sexo de contacto 1	M
<b>Función de contacto 1</b>	<b>Software Technician</b>

## Puertos de sexo de contacto

Puertos de entrada y salida que contienen el sexo del contacto de un registro de dirección.

Los puertos de datos de contacto están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de sexo de contacto 1 identifica el sexo de la persona designada en el puerto de contacto completo 1.

### Uso de los puertos de sexo de contacto

Seleccione un puerto de entrada de sexo de contacto si una dirección de entrada contiene el sexo de un contacto.

Seleccione un puerto de salida de sexo de contacto para escribir el sexo del contacto en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de sexo de contacto:

- Hay tres puertos de sexo de contacto. Si un registro de dirección contiene datos de sexo para varios contactos, seleccione puertos de sexo de contacto adicionales.
- Puede seleccionar un puerto de entrada de contacto completo con el puerto de sexo de contacto correspondiente. Un puerto de contacto completo no contiene datos de función o sexo.
- Puede seleccionar todos los puertos de datos de contacto como salidas.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de sexo de contacto 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de sexo de contacto 2 y sexo de contacto 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

## Ejemplo de puerto de sexo de contacto

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que contienen datos de contacto:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Edward Smith
Puesto de contacto 1	[En blanco]
Tratamiento de contacto 1	Mr.
Nombre de contacto 1	John
Segundo nombre de contacto 1	Edward
Apellido de contacto 1	Smith
Nombre de contacto 1	John Edward Smith
<b>Sexo de contacto 1</b>	<b>M</b>
Función de contacto 1	Software Technician

## Puertos de apellido de contacto

Puertos de entrada y salida que contienen el apellido del contacto de un registro de dirección.

Use un puerto de apellido de contacto con un puerto de nombre de contacto. De forma opcional, puede usar un puerto de segundo nombre de contacto.

Los puertos de datos de contacto están relacionados por el número. El puerto de nombre de contacto 1 contiene los datos de los puertos de nombre de contacto 1, apellido de contacto 1 y segundo nombre de contacto 1.

**Nota:** El puerto de contacto completo contiene además los datos de apellido de contacto.

### Uso de los puertos de apellido de contacto

Seleccione un puerto de entrada de apellido de contacto si una dirección de entrada contiene el apellido de un contacto.

Seleccione un puerto de salida de apellido de contacto para escribir el apellido de un contacto en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de apellido de contacto:

- Hay tres puertos de apellido de contacto. Si un registro de dirección contiene varios nombres, seleccione puertos de apellido de contacto adicionales.
- Para cada contacto de una dirección, seleccione el puerto de entrada de nombre de contacto o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de contacto, apellido de contacto y segundo nombre de contacto. Si selecciona un puerto de apellido de contacto, no seleccione el puerto de contacto completo correspondiente.

- Puede seleccionar todos los puertos de datos de contacto como salidas.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de apellido de contacto 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de apellido de contacto 2 y apellido de contacto 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

### Ejemplo de puerto de apellido de contacto

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que contienen datos de contacto:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Edward Smith
Puesto de contacto 1	[En blanco]
Tratamiento de contacto 1	Mr.
Nombre de contacto 1	John
Segundo nombre de contacto 1	Edward
<b>Apellido de contacto 1</b>	<b>Smith</b>
Nombre de contacto 1	John Edward Smith
Sexo de contacto 1	M
Función de contacto 1	Software Technician

## Puertos de segundo nombre de contacto

Puertos de entrada y salida que contienen el segundo nombre del contacto de un registro de dirección.

Use el puerto de segundo nombre de contacto con los puertos de nombre de contacto y apellido de contacto.

Los puertos de datos de contacto están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de nombre de contacto 1 contiene todos los datos de los puertos de nombre de contacto 1, apellido de contacto 1 y segundo nombre de contacto 1.

**Nota:** El puerto de contacto completo contiene además los datos de segundo nombre de contacto.

### Uso de los puertos de segundo nombre de contacto

Seleccione un puerto de entrada de segundo nombre de contacto si una dirección de entrada contiene el segundo nombre o la inicial del segundo nombre de un contacto.

Seleccione un puerto de salida de segundo nombre de contacto para escribir el segundo nombre o la inicial del segundo nombre de un contacto en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de segundo nombre de contacto:

- Hay tres puertos de segundo nombre de contacto. Si un registro de dirección contiene varios nombres, seleccione puertos de segundo nombre de contacto adicionales.
- Para cada contacto de una dirección, seleccione el puerto de entrada de nombre de contacto o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de contacto, apellido de contacto y segundo nombre de contacto. Si selecciona un puerto de segundo nombre de contacto, no seleccione el puerto de contacto completo correspondiente.
- Puede seleccionar todos los puertos de datos de contacto como salidas.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de segundo nombre de contacto 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de segundo nombre de contacto 2 y segundo nombre de contacto 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

### Ejemplo de puerto de segundo nombre de contacto

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que contienen datos de contacto:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Edward Smith
Puesto de contacto 1	[En blanco]
Tratamiento de contacto 1	Mr.

Nombre de puerto	Datos
Nombre de contacto 1	John
<b>Segundo nombre de contacto 1</b>	<b>Edward</b>
Apellido de contacto 1	Smith
Nombre de contacto 1	John Edward Smith
Sexo de contacto 1	M
Función de contacto 1	Software Technician

## Puertos de nombre de contacto

Puertos de entrada y salida que contienen el nombre completo del contacto de un registro de dirección.

Los puertos de nombre de contacto contienen todos los datos de los siguientes puertos:

- Nombre de contacto
- Segundo nombre de contacto
- Apellido de contacto

**Nota:** El puerto de contacto completo contiene además los datos de nombre de contacto.

Los puertos de datos de contacto están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de nombre de contacto 1 contiene todos los datos de los puertos de nombre de contacto 1, apellido de contacto 1 y segundo nombre de contacto 1.

### Uso de los puertos de nombre de contacto

Seleccione un puerto de entrada de nombre de contacto si una dirección de entrada contiene el nombre completo de un contacto en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de nombre de contacto para escribir el nombre completo de un contacto en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de nombre de contacto:

- Hay tres puertos de nombre de contacto. Si un registro de dirección contiene varios nombres de contacto, seleccione puertos de nombre de contacto adicionales.
- Para cada nombre de contacto de una dirección, seleccione el puerto de entrada de nombre de contacto o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de contacto, apellido de contacto y segundo nombre de contacto. Si selecciona un puerto de nombre de contacto, no seleccione el puerto de contacto completo correspondiente.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de contacto.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de nombre de contacto 1 a nombre de contacto 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

## Ejemplo de puerto de nombre de contacto

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que contienen datos de contacto:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Edward Smith
Puesto de contacto 1	[En blanco]
Tratamiento de contacto 1	Mr.
Nombre de contacto 1	John
Segundo nombre de contacto 1	Edward
Apellido de contacto 1	Smith
<b>Nombre de contacto 1</b>	<b>John Edward Smith</b>
Sexo de contacto 1	M
Función de contacto 1	Software Technician

# Puertos de tratamiento de contacto

Puertos de entrada y salida que contienen datos de tratamiento de contacto.

El tratamiento de contacto es una introducción formal del nombre de contacto. Cada nombre de una dirección puede incluir un tratamiento de contacto, como Sr. o Sra.

Los puertos de datos de contacto están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, los datos del puerto de tratamiento de contacto 1 hacen referencia a la persona identificada en el puerto de nombre de contacto 1.

Los datos de un puerto de tratamiento de contacto son un subconjunto de datos del puerto de contacto completo correspondiente.

## Uso de los puertos de tratamiento de contacto

Seleccione un puerto de entrada de tratamiento de contacto si una dirección de entrada contiene datos de tratamiento en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de tratamiento de contacto para escribir datos de tratamiento en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de tratamiento de contacto:

- Hay tres puertos de tratamiento de contacto. Si un registro de dirección contiene varios tratamientos, seleccione puertos de tratamiento de contacto adicionales.
- Si selecciona un puerto de tratamiento de contacto, no seleccione el puerto de contacto completo correspondiente.
- Puede seleccionar todos los puertos de datos de contacto como salidas.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de tratamiento de contacto 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de tratamiento de contacto 2 y tratamiento de contacto 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

## Ejemplo de puerto de tratamiento de contacto

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que contienen datos de contacto:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Edward Smith
Puerto de contacto 1	[En blanco]
<b>Tratamiento de contacto 1</b>	<b>Mr.</b>
Nombre de contacto 1	John
Segundo nombre de contacto 1	Edward
Apellido de contacto 1	Smith
Nombre de contacto 1	John Edward Smith

Nombre de puerto	Datos
Sexo de contacto 1	M
Función de contacto 1	Software Technician

## Puertos de puesto de contacto

Puertos de entrada y salida que contienen datos de puesto de contacto.

El puesto hace referencia a la actividad o cualificación profesional (por ejemplo, doctor o profesor).

Los puertos de datos de contacto están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, los datos del puerto de puesto de contacto 1 hacen referencia a la persona identificada en el puerto de nombre de contacto 1.

Los datos de un puerto de puesto de contacto son un subconjunto de datos del puerto de contacto completo correspondiente.

### Uso de los puertos de puesto de contacto

Seleccione un puerto de entrada de puesto de contacto si una dirección de entrada contiene un puesto en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de tratamiento de contacto para escribir datos de puesto en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de puesto de contacto:

- Hay tres puertos de puesto de contacto. Si un registro de dirección contiene varios puestos, seleccione puertos de puesto de contacto adicionales.
- Si selecciona un puerto de puesto de contacto, no seleccione el puerto de contacto completo correspondiente.
- Puede seleccionar todos los puertos de datos de contacto como salidas.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de puesto de contacto 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de puesto de contacto 2 y puesto de contacto 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

## Ejemplo de puerto de puesto de contacto

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que contienen datos de contacto:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Dr. Evelyn Michelle Jones
<b>Puesto de contacto 1</b>	<b>Dr.</b>
Tratamiento de contacto 1	[En blanco]
Nombre de contacto 1	Evelyn
Segundo nombre de contacto 1	Michelle
Apellido de contacto 1	Jones
Nombre de contacto 1	Evelyn Michelle Jones
Sexo de contacto 1	F
Función de contacto 1	Chief Information Officer

## Puertos de organización completa

Puertos de entrada y salida que contienen toda la información que identifica a una compañía u otra organización de una dirección.

Los puertos de datos de organización están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de organización completa 1 contiene todos los datos de los puertos de nombre de organización 1 y descriptor de organización 1.

**Nota:** Los datos de un puerto de organización completa no incluyen los datos de departamento de organización.

### Uso de los puertos de organización completa

Seleccione un puerto de entrada de organización completa si una dirección de entrada contiene todos los datos que identifican una organización en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de organización completa para escribir todos los datos de organización en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de organización completa:

- Hay tres puertos de organización completa. Si una dirección contiene datos de varias organizaciones, revise la estructura de datos de entrada y compruebe si es necesario seleccionar todos los datos de organización para la validación de direcciones. Una dirección es válida para la entrega en una sola organización. Es posible que deba seleccionar puertos de organización adicionales si los datos son muy complejos.

- Para cada organización de una dirección, seleccione un puerto de entrada de organización completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de organización o descriptor de organización. Puede seleccionar los puertos de organización completa y departamento de organización para la misma organización.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de organización.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de organización completa 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	128
Entrada	Híbrido	Básico	128
Salida	Elementos de dirección	Básico	128

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de organización completa 2 y organización completa 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	128

### Ejemplo de puerto de organización completa

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de organización completa:

```

DEF INC
RND GROUP
MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM

```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de organización de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	MR. JOHN DOE
<b>Organización completa 1</b>	<b>DEF INC.</b>
Nombre de organización 1	DEF
Descriptor de organización 1	INC.
Departamento de organización 1	RND GROUP

Nombre de puerto	Datos
Calle completa 1	ST. JAMES'S STREET
Número de calle completo 1	38A
Código postal 1	E17 7PE
Localidad completa 1	LONDON
Caracteres ISO3 de país	GBR

## Puertos de departamento de organización

Puertos de entrada y salida que identifican un departamento en los datos de direcciones.

El destino puede ser un departamento o un contacto del departamento.

Los puertos de datos de organización están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de organización completa 1 contiene todos los datos de los puertos de nombre de organización 1 y descriptor de organización 1.

**Nota:** Los datos del puerto de organización completa no incluyen los datos de departamento de organización.

### Uso de los puertos de departamento de organización

Seleccione un puerto de entrada de departamento de organización si una dirección de entrada contiene datos que identifican un departamento de organización en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de departamento de organización para escribir el nombre de departamento en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de departamento de organización:

- Hay tres puertos de departamento de organización. Si una dirección contiene datos de varias organizaciones, revise la estructura de datos de entrada, y compruebe si es necesario seleccionar todos los datos de organización para la validación de direcciones. Una dirección es válida para la entrega en una sola organización. Es posible que deba seleccionar puertos de organización adicionales si los datos son muy complejos.
- Para cada organización de una dirección, seleccione un puerto de entrada de organización completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de organización o descriptor de organización. Puede seleccionar los puertos de organización completa y departamento de organización para la misma organización.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de organización.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de departamento de organización 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de departamento de organización 2 y departamento de organización 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	50

## Ejemplo de puerto de departamento de organización

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de departamento de organización:

```
DEF INC  
RND GROUP  
MR. JOHN DOE  
38A ST. JAMES'S STREET  
LONDON  
E17 7PE  
UNITED KINGDOM
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de organización de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	MR. JOHN DOE
Organización completa 1	DEF INC.
Nombre de organización 1	DEF
Descriptor de organización 1	INC.
<b>Departamento de organización 1</b>	<b>RND GROUP</b>
Calle completa 1	ST. JAMES'S STREET
Número de calle completo 1	38A

Nombre de puerto	Datos
Código postal 1	E17 7PE
Localidad completa 1	LONDON
Caracteres ISO3 de país	GBR

## Puertos de descriptor de organización

Puertos de entrada y salida que contienen información que describe el tipo de organización identificado en los datos de direcciones.

Los datos de descriptor de organización pueden indicar el tipo de organización que recibe el correo y la ubicación de la organización. Por ejemplo, el descriptor "plc" identifica una sociedad anónima ubicada en el Reino Unido.

Los puertos de datos de organización están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de organización completa 1 contiene todos los datos de los puertos de nombre de organización 1 y descriptor de organización 1.

**Nota:** Los datos del puerto de organización completa no incluyen los datos de departamento de organización.

### Uso de los puertos de descriptor de organización

Seleccione un puerto de entrada de descriptor de organización si una dirección de entrada contiene el término descriptivo de una organización en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de descriptor de organización para escribir el descriptor de organización en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de descriptor de organización:

- Hay tres puertos de descriptor de organización. Si una dirección contiene datos de varias organizaciones, revise la estructura de datos de entrada y compruebe si es necesario seleccionar todos los datos de organización para la validación de direcciones. Una dirección es válida para la entrega en una sola organización. Es posible que deba seleccionar puertos de organización adicionales si los datos son muy complejos.
- Para cada organización de una dirección, seleccione un puerto de entrada de organización completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de organización o descriptor de organización. Puede seleccionar los puertos de organización completa y departamento de organización para la misma organización.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de organización.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de descriptor de organización 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de descriptor de organización 2 y descriptor de organización 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	50

## Ejemplo de puerto de descriptor de organización

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de descriptor de organización:

```
DEF INC  
RND GROUP  
MR. JOHN DOE  
38A ST. JAMES'S STREET  
LONDON  
E17 7PE  
UNITED KINGDOM
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de organización de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	MR. JOHN DOE
Organización completa 1	DEF INC.
Nombre de organización 1	DEF
<b>Descriptor de organización 1</b>	<b>INC.</b>
Departamento de organización 1	RND GROUP
Calle completa 1	ST. JAMES'S STREET
Número de calle completo 1	38A

Nombre de puerto	Datos
Código postal 1	E17 7PE
Localidad completa 1	LONDON
Caracteres ISO3 de país	GBR

## Puertos de nombre de organización

Puertos de entrada y salida que contienen la información de nombre de organización de los datos de dirección.

La transformación de validación de direcciones trata el nombre y el descriptor de organización como puertos diferentes. Por ejemplo, en el caso de la organización "Barker Shedwell plc", "Barker Shedwell" es el nombre de la organización y "plc" es el descriptor de la organización.

Los puertos de datos de organización están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de organización completa 1 contiene todos los datos de los puertos de nombre de organización 1 y descriptor de organización 1.

**Nota:** Los datos del puerto de organización completa no incluyen los datos de departamento de organización.

### Uso de los puertos de nombre de organización

Seleccione un puerto de entrada de nombre de organización si una dirección de entrada contiene el nombre de una organización en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de nombre de organización para escribir el nombre de organización en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de nombre de organización:

- Hay tres puertos de nombre de organización. Si una dirección contiene datos de varias organizaciones, revise la estructura de datos de entrada y compruebe si es necesario seleccionar todos los datos de organización para la validación de direcciones. Una dirección es válida para la entrega en una sola organización. Es posible que deba seleccionar puertos de organización adicionales si los datos son muy complejos.
- Para cada organización de una dirección, seleccione un puerto de entrada de organización completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de organización o descriptor de organización. Puede seleccionar los puertos de organización completa y departamento de organización para la misma organización.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de organización.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de nombre de organización 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de nombre de organización 2 y nombre de organización 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	50

## Ejemplo de puerto de nombre de organización

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de nombre de organización:

```
DEF INC  
RND GROUP  
MR. JOHN DOE  
38A ST. JAMES'S STREET  
LONDON  
E17 7PE  
UNITED KINGDOM
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de organización de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	MR. JOHN DOE
Organización completa 1	DEF INC.
<b>Nombre de organización 1</b>	<b>DEF</b>
Descriptor de organización 1	INC.
Departamento de organización 1	RND GROUP
Calle completa 1	ST. JAMES'S STREET
Número de calle completo 1	38A
Código postal 1	E17 7PE

Nombre de puerto	Datos
Localidad completa 1	LONDON
Caracteres ISO3 de país	GBR

## Puertos de información adicional de frase postal

Puertos de entrada y salida que contienen información adicional acerca de un buzón de una oficina de correos.

Los puertos de información adicional de frase postal pueden contener información general acerca del propietario de un apartado de correos. Por ejemplo, la información adicional permite determinar si el apartado de correos está relacionado con una promoción de una emisora de televisión o un periódico. La validación de direcciones no analiza ni valida esta información.

Los puertos de frase postal están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto de información adicional de frase postal 1 proporciona información acerca de los datos del puerto de número de frase postal 1. Puede seleccionar un puerto de información adicional de frase postal y otros puertos de frase postal simultáneamente.

### Uso de los puertos de información adicional de frase postal

Seleccione un puerto de entrada de información adicional de frase postal si la dirección de entrada contiene información adicional acerca del apartado de correos en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de información adicional de frase postal para escribir información adicional acerca del apartado de correos en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de información adicional de frase postal:

- Hay tres puertos de información adicional de frase postal. Si un registro de direcciones contiene información acerca de varios apartados de correos, seleccione puertos de información adicional de frase postal adicionales.
- Para cada apartado de correos de una dirección, puede seleccionar un puerto de información adicional de frase postal además de otros puertos de frase postal. No puede seleccionar un puerto de entrada de frase postal completa al mismo tiempo que un puerto de entrada de descriptor de frase postal o número de frase postal.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de frase postal.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de información adicional de frase postal 1:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	30

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de información adicional de frase postal 2 e información adicional de frase postal 3:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	30

### Ejemplo de información adicional de frase postal

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de frase postal de la dirección:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Organización completa 1	DEF Inc.
Frase postal completa 1	PO Box 2038
Descriptor de frase postal 1	PO Box
Número de frase postal 1	2038
<b>Información adicional de frase postal 1</b>	<b>"Sales Promotion"</b>
Localidad completa 1	Montrose
Estándar nacional de provincia 1	CO
Código postal 1	81402-2038

## Puertos de frase postal completa

Puertos de entrada y salida que contienen todos los datos de direcciones que describen un buzón de una oficina de correos.

Los datos de apartado de correos son el tipo de datos de frase postal más frecuente.

Los puertos de frase postal están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto de frase postal completa 1 contiene los datos de los puertos de descriptor de frase postal 1 y número de frase postal 1.

Los datos del puerto de frase postal completa no incluyen los datos del puerto de información adicional de frase postal correspondiente.

### Uso de los puertos de frase postal completa

Seleccione un puerto de entrada de frase postal completa si la dirección de entrada contiene datos de apartado de correos en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de frase postal completa para escribir los datos de apartado de correos en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de frase postal completa:

- Hay tres puertos de frase postal completa. Si un registro de dirección contiene varios apartados de correos, seleccione puertos de frase postal completa adicionales.
- La mayoría de los países usan el puerto de frase postal completa 1. Es posible que deba seleccionar los puertos de frase postal completa 2 o frase postal completa 3 si los datos de frase postal son muy complejos.
- Para cada apartado de correos de una dirección, seleccione un puerto de entrada de frase postal completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de descriptor de frase postal o número de frase postal.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de frase postal.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de frase postal completa 1 y frase postal completa 2:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de frase postal completa 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	50

### Ejemplo de puerto de frase postal completa

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de frase postal de la dirección:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Organización completa 1	DEF Inc.
<b>Frase postal completa 1</b>	<b>PO Box 2038</b>
Descriptor de frase postal 1	PO Box
Número de frase postal 1	2038
Información adicional de frase postal 1	"Sales Promotion"
Localidad completa 1	Montrose

Puerto	Datos
Estándar nacional de provincia 1	CO
Código postal 1	81402-2038

## Puertos de descriptor de frase postal

Puertos de entrada y salida que describen un tipo de buzón de una oficina de correos.

El puerto de descriptor de frase postal se incluye antes del puerto de número de frase postal. Los datos de número de apartado de correos son el tipo de datos de frase postal más frecuente. Por ejemplo, la frase postal de "PO Box 12345" es "PO Box".

Los datos de un puerto de descriptor de frase postal son un subconjunto de datos del puerto de frase postal completa correspondiente.

Los puertos de frase postal están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto de frase postal completa 1 contiene los datos de los puertos de descriptor de frase postal 1 y número de frase postal 1.

Los datos del puerto de frase postal completa no incluyen los datos del puerto de información adicional de frase postal correspondiente.

### Uso de los puertos de descriptor de frase postal

Seleccione un puerto de entrada de descriptor de frase postal si la dirección de entrada contiene el apartado de correos y el número de frase postal en puertos independientes.

Seleccione un puerto de salida de descriptor de frase postal para escribir la cadena de apartado de correos en un puerto independiente en los datos de salida.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de descriptor de frase postal:

- Hay tres puertos de descriptor de frase postal. Si un registro de dirección contiene varios apartados de correos, seleccione puertos de descriptor de frase postal adicionales.
- La mayoría de los países usan el puerto de descriptor de frase postal 1. Es posible que deba seleccionar los puertos de descriptor de frase postal 2 o descriptor de frase postal 3 si los datos de frase postal son muy complejos.
- Para cada apartado de correos de una dirección, seleccione un puerto de entrada de frase postal completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de descriptor de frase postal o número de frase postal.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de frase postal.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de descriptor de frase postal 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	30

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de descriptor de frase postal 2 y descriptor de frase postal 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	30

## Ejemplo de descriptor de frase postal

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de frase postal de la dirección:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Organización completa 1	DEF Inc.
Frase postal completa 1	PO Box 2038
<b>Descriptor de frase postal 1</b>	<b>PO Box</b>
Número de frase postal 1	2038
Información adicional de frase postal 1	"Sales Promotion"
Localidad completa 1	Montrose
Estándar nacional de provincia 1	CO
Código postal 1	81402-2038

# Puertos de número de frase postal

Puertos de entrada y salida que contienen un número de buzón de una oficina de correos.

Los datos de apartado de correos son el tipo de datos de frase postal más frecuente.

La transformación del validador de direcciones incluye cuatro puertos de número de frase postal. En la siguiente tabla, se describe el uso de cada puerto:

Nombre de puerto	Uso
Número de frase postal	Use este puerto con los registros de direcciones de Australia que envíe para la certificación del sistema de aprobación de coincidencia de direcciones (AMAS, por sus siglas en inglés).
Número de frase postal 1 Número de frase postal 2 Número de frase postal 3	Use estos puertos con direcciones de cualquier país.

Los puertos de frase postal están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto de frase postal completa 1 contiene los datos de los puertos de descriptor de frase postal 1 y número de frase postal 1. Los puertos de número de frase postal y número de frase postal 1 validan los mismos datos y puede usar ambos puertos de salida en la misma transformación.

### Puertos de número de frase postal y datos de direcciones de Australia

La transformación del validador de direcciones escribe cinco dígitos en el puerto de salida de número de frase postal. Por ejemplo, el puerto de número de frase postal escribe el número de apartado de correos "2" como "00002". El formato de cinco dígitos es obligatorio según lo establecido por Australia Post para la certificación AMAS.

Puede seleccionar los puertos de salida de número de frase postal y número de frase postal 1 para una dirección. El puerto de número de frase postal escribe los datos con el formato de cinco dígitos. El número de frase postal escribe datos numéricos como salida. Si un valor de apartado de correos de Australia contiene datos alfabéticos, seleccione los puertos de prefijo de frase postal o sufijo de frase postal con el puerto de número de frase postal.

Para ver los datos del número de frase postal para una dirección de Australia, configure la transformación del validador de direcciones para su ejecución en el modo de certificación.

### Uso de los puertos de número de frase postal

Seleccione un puerto de entrada de número de frase postal si la dirección de entrada contiene el número de apartado de correos en un solo puerto.

Seleccione el puerto de salida de número de frase postal para escribir el número de apartado de correos en un solo puerto con el formato requerido para la certificación AMAS. El puerto de salida de número de frase postal contiene solamente datos numéricos. Si los datos de apartado de correos de Australia contienen caracteres alfabéticos, use los puertos de prefijo de frase postal o sufijo de frase postal con el puerto de número de frase postal.

Seleccione el puerto de salida de número de frase postal 1, 2 ó 3 para escribir el número de apartado de correos en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de número de frase postal:

- Hay tres puertos de número de frase postal. Use el puerto de número de frase postal para las direcciones de Australia que vaya a enviar para obtener la certificación AMAS. Use los demás puertos para otros proyectos de validación.
- Puede usar los puertos de número de frase postal 1, número de frase postal 2 o número de frase postal 3 con los datos de direcciones de Australia. No obstante, no se puede obtener la certificación AMAS para la salida de estos puertos.

- La mayoría de los países usan el puerto de número de frase postal 1. Es posible que deba seleccionar los puertos de número de frase postal 2 o número de frase postal 3 si los datos de frase postal son muy complejos.
- Para cada apartado de correos de una dirección, seleccione un puerto de entrada de frase postal completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de descriptor de frase postal o número de frase postal.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de frase postal.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de número de frase postal:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Australia	Básico	12

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de número de frase postal 1:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	12

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de número de frase postal 2 y número de frase postal 3:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	12

### Ejemplo de número de frase postal

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de frase postal de una dirección:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Organización completa 1	DEF Inc.
Frase postal completa 1	PO Box 2038
Descriptor de frase postal 1	PO Box
<b>Número de frase postal 1</b>	<b>2038</b>

<b>Puerto</b>	<b>Datos</b>
Información adicional de frase postal 1	"Sales Promotion"
Localidad completa 1	Montrose
Estándar nacional de provincia 1	CO
Código postal 1	81402-2038

## CAPÍTULO 5

# Puertos de datos de ciudad y localidad

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Puertos de información adicional de localidad, 99](#)
- [Puertos Localidad completa, 100](#)
- [Identificador de localidad de DE, 102](#)
- [Puertos Nombre de localidad, 102](#)
- [Puertos de código de ordenación de localidad, 104](#)
- [Puertos Nombre preferido, 105](#)

## Puertos de información adicional de localidad

Puertos de entrada y salida que contienen información que puede facilitar la entrega en la dirección.

Los puertos de localidad están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto de información adicional de localidad 1 proporciona información acerca de los datos del puerto de nombre de localidad 1. Puede seleccionar un puerto de información adicional de localidad y otros puertos de localidad simultáneamente.

### Uso de los puertos de información adicional de localidad

Seleccione el puerto de información adicional de localidad si el conjunto de datos de entrada contiene información que puede facilitar la entrega de correo en una dirección.

La validación de direcciones no analiza ni valida los datos para este puerto. Si selecciona un puerto de entrada de información adicional de localidad, conecte los datos a un puerto de salida de información adicional de localidad. La validación de direcciones no intenta validar estos datos.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de información adicional de localidad 1 a información adicional de localidad 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	30

## Ejemplo de puerto de información adicional de localidad

La siguiente información está relacionada con una dirección de Rockingham County, Virginia, United States:

"Exit Interstate 81 at milepost 262 northbound"

# Puertos Localidad completa

Puertos de entrada y salida que contienen toda la información de localidad de los datos de direcciones.

Los puertos de localidad están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto Localidad completa 1 contiene todos los datos de los puertos Nombre de localidad 1 y Código de ordenación de localidad 1.

## Uso de los puertos Localidad completa

Seleccione un puerto de entrada Localidad completa si la dirección contiene todos los datos relacionados con una localidad en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida Localidad completa para escribir todos los datos de una localidad en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos Localidad completa:

- Si una dirección contiene varios niveles de localidad, use varios puertos de localidad. Por ejemplo, use los puertos Localidad completa 1 o Nombre de localidad 1 para la localidad principal o la de mayor tamaño de la dirección. Use los puertos Localidad completa 2 o Nombre de localidad 2 para identificar un municipio en los puertos Localidad completa 1 o Nombre de localidad 1.
- Hay seis puertos Localidad completa. La mayoría de los países usan los puertos Localidad completa 1 o Localidad completa 2. Es posible que deba seleccionar puertos de localidad adicionales si los datos de localidad son muy complejos.
- Seleccione un puerto de entrada Localidad completa 1 o seleccione uno o varios de los puertos de entrada Nombre de localidad 1 o Código de ordenación de localidad 1. Si selecciona un puerto entre Localidad completa 2 y Localidad completa 6, no seleccione el puerto Código de ordenación de localidad correspondiente. Los puertos Código de ordenación de localidad 2 a Código de ordenación de localidad 6 están reservados para su uso en el futuro.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de localidad excepto los puertos Código de ordenación de localidad 2 a Código de ordenación de localidad 6.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos Localidad completa 1 a Localidad completa 3:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	100
Entrada	Híbrido	Básico	100
Salida	Elementos de última línea	Básico	100

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos Localidad completa 4 a Localidad completa 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	100
Entrada	Híbrido	Avanzado	100
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	100

## Ejemplo de puerto Localidad completa

En la siguiente tabla se muestra el puerto Transformación del validador de direcciones que contiene los datos de localidad completa de la dirección:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Sr. John Doe
Organización completa 1	DEF Inc.
Frase postal completa 1	Apartado de correos 2038
Descriptor de frase postal 1	Apartado de correos
Número de frase postal 1	2038
Información adicional de frase postal 1	"Promoción de ventas"
<b>Localidad completa 1</b>	<b>Montrose</b>
Estándar nacional de provincia 1	CO
Código postal 1	81402-2038

# Identificador de localidad de DE

Los puertos de entrada y salida que contienen el número de identificación que el servicio postal de Alemania asigna a una localidad. El servicio postal de Alemania usa el número para identificar el municipio postal de la dirección.

## Uso de Identificador de localidad de DE

Para leer el número de identificación de localidad de una dirección de Alemania, seleccione el puerto de entrada de Identificador de localidad de DE.

Para escribir el número de identificación de localidad de una dirección de Alemania, seleccione el puerto de salida del Identificador de localidad de DE.

## Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto del Identificador de localidad de DE:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	8
Salida	Complementario de DE	Básico	8

## Códigos de salida del Identificador de localidad de DE

El ID de localidad es un código de longitud variable que identifica de forma exclusiva una localidad postal de Alemania. Por ejemplo, la clave de identificador de localidad del municipio de Maxdorf es 07338018.

# Puertos Nombre de localidad

Puertos de entrada y salida que contienen datos de localidad.

El puerto Nombre de localidad 1 identifica la localidad principal de la dirección. Un condado es la localidad principal de un estado de Estados Unidos.

Los puertos de localidad están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto Localidad completa 1 contiene la información de los puertos Nombre de localidad 1 y Código de ordenación de localidad 1.

## Uso de los puertos Nombre de localidad

Seleccione un puerto de entrada Nombre de localidad para leer la localidad principal de la dirección de entrada.

Seleccione un puerto de salida Nombre de localidad para escribir la localidad principal para la dirección validada.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos Nombre de localidad:

- Si una dirección contiene varios niveles de localidad, use varios puertos de localidad. Por ejemplo, use los puertos Localidad completa 1 o Nombre de localidad 1 para la localidad principal o la de mayor tamaño de la dirección. Use los puertos Localidad completa 2 o Nombre de localidad 2 para identificar un municipio en los puertos Localidad completa 1 o Nombre de localidad 1.

- Hay seis puertos Nombre de localidad. La mayoría de los países usan los puertos Nombre de localidad 1 o Nombre de localidad 2. Es posible que deba seleccionar puertos de localidad adicionales si los datos de localidad son muy complejos.
- Seleccione un puerto de entrada Localidad completa 1 o seleccione uno o varios de los puertos de entrada Nombre de localidad 1 o Código de ordenación de localidad 1.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de localidad excepto los puertos Código de ordenación de localidad 2 a Código de ordenación de localidad 6. Los puertos Código de ordenación de localidad 2 a Código de ordenación de localidad 6 están reservados para su uso en el futuro.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos Nombre de localidad 1 a Nombre de localidad 3:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	100
Entrada	Híbrido	Avanzado	100
Salida	Elementos de última línea	Básico	100

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos Nombre de localidad 4 a Nombre de localidad 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	100
Entrada	Híbrido	Avanzado	100
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	100

### Ejemplo de puerto Nombre de localidad

En la siguiente tabla se muestra el puerto Transformación del validador de direcciones que contiene los datos de nombre de localidad de la dirección:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Sr. John Doe
Organización completa 1	DEF Inc.
Frase postal completa 1	Apartado de correos 2038
Descriptor de frase postal 1	Apartado de correos
Número de frase postal 1	2038
Información adicional de frase postal 1	"Promoción de ventas"
<b>Nombre de localidad 1</b>	<b>Montrose</b>

Puerto	Datos
Estándar nacional de provincia 1	CO
Código postal 1	81402-2038

## Puertos de código de ordenación de localidad

Puertos de entrada y salida que identifican el centro de correo que controla el correo para la dirección. En un país que no utilice códigos postales para todas las direcciones, el puerto de Código de ordenación de localidad también puede identificar el código postal que se aplique a la dirección.

Los códigos de ordenación aceleran el proceso de distribución de correo. Un proveedor de servicios de correo puede utilizar códigos de ordenación para asignar elementos de correo a un centro de cuando una localidad contiene varios centros de correo. Si añade información de código de ordenación a la dirección, se pueden aplicar descuentos a los envíos postales. Por ejemplo, el sistema WalkSort de Royal Mail ofrece descuentos sobre el precio del envío de grandes cantidades de correo ordenado previamente.

Si un país utiliza códigos postales para algunas direcciones, pero no para otras, la validación de direcciones escribe el código postal en el puerto de Código de ordenación de localidad. Por ejemplo, Irlanda define los códigos postales para las ciudades de Dublín y Cork, pero no para otras direcciones irlandesas.

### Uso de los puertos de código de ordenación de localidad

Seleccione un puerto de entrada de Código de ordenación de localidad para leer el código de ordenación del centro de correo que organiza los elementos para la entrega a la dirección.

Seleccione un puerto de salida de Código de ordenación de localidad para escribir el código de ordenación del centro de correo en la dirección de salida.

Cuando un país no define códigos postales para todas las direcciones, use el Código de ordenación de localidad para leer o escribir el código postal de la dirección.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de código de ordenación de localidad:

- Hay seis puertos de código de ordenación de localidad. El puerto de código de ordenación de localidad 1 permite identificar un centro de ordenación del área identificada en el puerto de nombre de localidad 1. No use los puertos de código de ordenación de localidad con otros niveles de localidad.
- Los puertos de código de ordenación de localidad 2 a código de ordenación de localidad 6 están reservados para su uso en el futuro.
- El puerto de entrada de Localidad completa 1 contiene los datos que la validación de direcciones lee en los puertos de entrada de Nombre de localidad 1 y Código de ordenación de localidad 1.
- El puerto de salida de Localidad completa 1 contiene los datos que la validación de direcciones escribe en los puertos de salida de Nombre de localidad 1 y Código de ordenación de localidad 1.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de ordenación de localidad 1:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de última línea	Básico	10

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de código de ordenación de localidad 2 a código de ordenación de localidad 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	10

## Ejemplos de códigos de ordenación de localidad

Francia usa códigos de ordenación para identificar los centros de ordenación de correo. En la siguiente tabla, se muestran los datos de código de ordenación de una dirección de París:

Código postal 1	Nombre de localidad 1	Código de ordenación de localidad
75291	París	CEDEX 06

CEDEX significa Courrier d'Entreprise à Distribution Exceptionnelle. CEDEX indica que la dirección recibe grandes cantidades de correo y tiene un código postal exclusivo. El número de CEDEX identifica el centro que clasifica los elementos de correo para la dirección, ya que la localidad tiene más de un centro de correo.

**Nota:** Puede validar datos de CEDEX y CEDEXA en una dirección de Francia. Un código CEDEXA identifica un buzón que recibe un gran volumen de correo.

## Puertos Nombre preferido

Consisten en puertos de salida que devuelven el nombre oficial o nombre formal correcto de una localidad de Canadá o Estados Unidos.

En casi todas las direcciones, el puerto Nombre preferido devuelve el mismo nombre que el puerto Nombre de localidad. En un número de casos reducido, el público general no utiliza el nombre formal u oficial de localidad. Por ejemplo, "North York" es una localidad del área correspondiente a la ciudad de Toronto. Si la transformación del validador de direcciones encuentra una dirección de la localidad llamada North York, la

transformación escribe "Toronto" en el puerto Nombre de localidad y "North York" en el puerto Nombre preferido.

### Uso del puerto Nombre preferido

Seleccione el puerto Nombre preferido para escribir la versión formalmente correcta de un nombre de localidad en el registro de direcciones. Utilice el puerto para buscar el nombre de localidad si la dirección utiliza un nombre diferente para la localidad.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones al utilizar los puertos Nombre preferido:

- Si una dirección contiene varios niveles de localidad, use varios puertos de localidad. Por ejemplo, utilice el puerto Nombre preferido 1 para la localidad principal o la de mayor tamaño de la dirección. Utilice el puerto Nombre preferido 2 para identificar un municipio de la localidad que se identifica mediante el puerto Nombre preferido 1.
- Hay seis puertos Nombre preferido. Para la mayoría de los países, se usan los puertos Nombre preferido de 1 o Nombre preferido 2. Es posible que deba seleccionar puertos de localidad adicionales si los datos de localidad son muy complejos.
- Puede usar los puertos Nombre preferido con cualquier otro puerto de salida de datos de localidad.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos Nombre preferido 1 a Nombre preferido 3:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de última línea	Básico	100

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos Nombre preferido 4 a Nombre preferido 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	100

### Códigos de salida del puerto Nombre preferido

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar en un puerto Nombre preferido:

```
Ms. Susan Smith  
DEF Inc.  
1850 Wilson Ave.  
Toronto ON M9M 1A1  
CAN
```

En la siguiente tabla se muestra el puerto Transformación del validador de direcciones que contiene los datos del nombre preferido de la dirección:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	SRA. SUSAN SMITH
Organización completa 1	DEF INC.

<b>Puerto</b>	<b>Datos</b>
Número de calle completo 1	1850
Calle completa 1	WILSON AVE
Nombre de localidad 1	TORONTO
<b>Nombre preferido 1</b>	<b>NORTH YORK</b>
Abreviatura de provincia 1	ON
Código postal completo 1	M9M 1A1
Caracteres ISO3 de país	CAN

# CAPÍTULO 6

## Puertos de datos de país

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Puertos de abreviatura de país, 108](#)
- [Puertos de caracteres ISO2 de país \(Country ISO2 Char\), 109](#)
- [Puertos de caracteres ISO3 de país, 111](#)
- [Puertos de dígitos ISO3 de país, 113](#)
- [Nombre de país, 115](#)
- [Puertos Abreviatura de nombre país, 116](#)
- [Idioma ISO3, 117](#)

## Puertos de abreviatura de país

Puertos de entrada que contienen un valor de abreviatura de país.

La implementación de la validación de direcciones no incluye actualmente puertos de salida de abreviatura de país. Si conecta datos a un puerto de abreviatura de país, la transformación del validador de direcciones analiza los datos del puerto de salida correspondiente a la dirección, y valida estos datos en la salida.

### Uso de los puertos de abreviatura de país

Use uno de los siguientes puertos para validar los datos de abreviatura de país:

- Caracteres ISO2 de país
- Caracteres ISO3 de país
- Dígitos ISO3 de país

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de abreviatura de país 1 a abreviatura de país 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50

# Puertos de caracteres ISO2 de país (Country ISO2 Char)

Puertos de entrada y salida que identifican el país de una dirección por su código ISO de dos letras.

La organización internacional de normalización (ISO) mantiene los conjuntos de abreviaturas de nombres de países usados por los proveedores de servicios de correo. El estándar ISO 3166-1 alfa-2 se corresponde con un código de dirección de dos letras para cada país.

## Uso de los puertos de caracteres ISO2 de país

Seleccione un puerto de entrada de caracteres ISO2 de país si una dirección contiene un código ISO 3166-1 alfa-2.

Seleccione un puerto de salida de caracteres ISO2 de país para escribir el código ISO 3166-1 alfa-2 de la dirección como salida.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de caracteres ISO2 de país:

- Hay tres puertos de caracteres ISO2 de país. Seleccione un puerto de caracteres ISO2 de país para cada dirección.
- La transformación del validador de direcciones contiene los puertos de caracteres ISO2 de país, caracteres ISO3 de país y dígitos ISO3 de país. Si los puertos contienen datos en conflicto, la transformación del validador de direcciones da prioridad a los datos del puerto de caracteres ISO3 de país.
- La transformación del validador de direcciones usa los datos de código de país para seleccionar el conjunto de datos de referencia de direcciones que se va a aplicar al registro de dirección. En caso de no haber datos de código de país, la transformación del validador de direcciones selecciona los datos de referencia de país predeterminados que se han configurado en la transformación.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de caracteres ISO2 de país:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Entrada	Varias líneas	Avanzado	50
Salida	País	Básico	2

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de caracteres ISO2 de país 2 y caracteres ISO2 de país 3:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Varias líneas	Avanzado	50
Salida	País	Avanzado	2

### Ejemplo de puerto de caracteres ISO2 de país

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de caracteres ISO2 de país:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

En la siguiente tabla se muestra el puerto de la transformación del validador de direcciones relacionado con los datos ISO de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Edificio secundario completo 1	Floor 12
Edificio secundario completo 2	Apt 231
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Hong Kong Island
<b>Caracteres ISO2 de país</b>	<b>HK</b>
Caracteres ISO3 de país	HKG

Puede ver una lista de códigos ISO 3166-1 alfa-2 en el siguiente sitio:

[http://www.iso.org/iso/home/standards/country\\_codes.htm](http://www.iso.org/iso/home/standards/country_codes.htm)

# Puertos de caracteres ISO3 de país

Puertos de entrada y salida que identifican el país de una dirección por su código ISO de tres letras.

La organización internacional de normalización (ISO) mantiene los conjuntos de abreviaturas de nombres de países usados por los proveedores de servicios de correo. El estándar ISO 3166-1 alfa-3 se corresponde con un código de dirección de tres letras para cada país.

## Uso de los puertos de caracteres ISO3 de país

Seleccione un puerto de entrada de caracteres ISO3 de país si una dirección contiene un código ISO 3166-1 alfa-3.

Seleccione un puerto de salida de caracteres ISO3 de país para escribir el código ISO 3166-1 alfa-3 de la dirección como salida.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de caracteres ISO3 de país:

- Hay tres puertos de caracteres ISO3 de país. Seleccione un puerto de caracteres ISO3 de país para cada dirección.
- La transformación del validador de direcciones contiene los puertos de caracteres ISO2 de país, caracteres ISO3 de país y dígitos ISO3 de país. Si los puertos contienen datos en conflicto, la transformación del validador de direcciones da prioridad a los datos del puerto de caracteres ISO3 de país.
- La transformación del validador de direcciones usa los datos de código de país (si se incluyen) para seleccionar el conjunto de datos de referencia de direcciones que se va a aplicar al registro de dirección. En caso de no haber datos de código de país, la transformación del validador de direcciones selecciona los datos de referencia de país predeterminados que se han configurado en la transformación.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de caracteres ISO3 de país:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Entrada	Varias líneas	Avanzado	50
Salida	País	Básico	3

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de caracteres ISO3 de país 2 y caracteres ISO3 de país 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Varias líneas	Avanzado	50
Salida	País	Avanzado	3

### Ejemplo de puerto de caracteres ISO3 de país

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de caracteres ISO3 de país:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

En la siguiente tabla se muestra el puerto de la transformación del validador de direcciones relacionado con los datos ISO de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Edificio secundario completo 1	Floor 12
Edificio secundario completo 2	Apt 231
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Hong Kong Island
Caracteres ISO2 de país	HK
<b>Caracteres ISO3 de país</b>	<b>HKG</b>

Puede ver una lista de códigos ISO 3166-1 alfa-3 en el siguiente sitio:

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49alpha.htm>

# Puertos de dígitos ISO3 de país

Puertos de entrada y salida que identifican el país de una dirección por su código ISO de tres dígitos.

La organización internacional de normalización (ISO) mantiene los conjuntos de abreviaturas de nombres de países usados por los proveedores de servicios de correo. El estándar numérico ISO 3166-1 se corresponde con un código de dirección de tres dígitos para cada país. Los códigos numéricos ISO 3166-1 son idénticos a los códigos de país de tres dígitos desarrollados y mantenidos por la División de Estadística de las Naciones Unidas.

## Uso de los puertos de dígitos ISO3 de país

Seleccione un puerto de entrada de dígitos ISO3 de país si una dirección contiene un código numérico ISO 3166-1.

Seleccione un puerto de salida de dígitos ISO3 de país para escribir el código numérico ISO 3166-1 de la dirección como salida.

Use los puertos de dígitos ISO3 de país para identificar los países de los conjuntos de datos que se pueden leer en varias configuraciones regionales de idioma. Los datos de los puertos de dígitos ISO3 de país no se ven afectados por el sistema de escritura o la página de códigos usados para almacenar los datos.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de dígitos ISO3 de país:

- Hay tres puertos de caracteres ISO3 de país. Seleccione un puerto de caracteres ISO3 de país para cada dirección.
- La transformación del validador de direcciones contiene los puertos de caracteres ISO2 de país, caracteres ISO3 de país y dígitos ISO3 de país. Si los puertos contienen datos en conflicto, la transformación del validador de direcciones da prioridad a los datos del puerto de caracteres ISO3 de país.
- La transformación del validador de direcciones usa los datos de código de país (si se incluyen) para seleccionar el conjunto de datos de referencia de direcciones que se va a aplicar al registro de dirección. En caso de no haber datos de código de país, la transformación del validador de direcciones selecciona los datos de referencia de país predeterminados que se han configurado en la transformación.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de dígitos ISO3 de país:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Entrada	Varias líneas	Avanzado	50
Salida	País	Básico	3

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de dígitos ISO3 de país 2 y dígitos ISO3 de país 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Entrada	Varias líneas	Avanzado	50
Salida	País	Avanzado	3

### Ejemplo de puerto de dígitos ISO3 de país

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de dígitos ISO3 de país:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

En la siguiente tabla se muestra el puerto de la transformación del validador de direcciones relacionado con los datos ISO de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Edificio secundario completo 1	Floor 12
Edificio secundario completo 2	Apt 231
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Hong Kong Island
Caracteres ISO3 de país	HKG
<b>Dígitos ISO3 de país</b>	<b>344</b>

Puede ver una lista de códigos numéricos ISO 3166-1 en el siguiente sitio:

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49alpha.htm>

# Nombre de país

Puertos de entrada y salida que contienen el nombre de país identificado en la dirección.

Los puertos de nombre de país contienen la versión del nombre en inglés.

## Uso de los puertos de nombre de país

Seleccione un puerto de entrada de nombre de país si una dirección de entrada contiene el nombre de país en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de nombre de país para añadir el nombre de país al registro de dirección de salida.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de nombre de país:

- Hay cuatro puertos de nombre de país. No obstante, una dirección permite realizar la entrega a un solo país. Si una dirección de entrada contiene varios nombres de país, la dirección puede contener datos de provincia o territorio en un campo de país. Por ejemplo, Puerto Rico es un territorio equivalente a un estado en Estados Unidos. Use un puerto de provincia para leer o escribir el nombre "Puerto Rico".
- Los proveedores de servicios de correo prefieren los datos de abreviatura de país ISO para los datos de nombre de país. Use un puerto de salida de abreviatura ISO en lugar de un puerto de salida de nombre de país.
- La transformación del validador de direcciones escribe todas las palabras de un nombre de país en un solo puerto.
- Si la dirección contiene datos de nombre de país y abreviatura de país, los datos de abreviatura de país tienen prioridad. La transformación del validador de direcciones da prioridad a los datos del puerto de caracteres ISO3 de país.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de nombre de país:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	50
Entrada	Híbrido	Básico	50
Entrada	Varias líneas	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de nombre de país 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	País	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de nombre de país 2:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Entrada	Varias líneas	Avanzado	50
Salida	País	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de nombre de país 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Entrada	Varias líneas	Avanzado	50
Salida	País	Avanzado	50

## Puertos Abreviatura de nombre país

Puertos de entrada y salida que contienen un valor de abreviatura de país.

La implementación de la validación de direcciones no incluye actualmente puertos Abreviatura de nombre de país. Si conecta datos a un puerto Abreviatura de nombre de país, la transformación del validador de direcciones analiza los datos del puerto de salida correspondiente a la dirección y valida estos datos en la salida.

### Uso de los puertos Abreviatura de nombre país

Use uno de los siguientes puertos para validar los datos de abreviatura de país:

- Caracteres ISO2 de país
- Caracteres ISO3 de país
- Dígitos ISO3 de país

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos Abreviatura de nombre de país 1 a Abreviatura de nombre de país 3:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Entrada	Varias líneas	Avanzado	50
Salida	País	Avanzado	50

## Idioma ISO3

Puerto de salida que identifica el idioma utilizado en la dirección. El puerto escribe el código de idioma de tres caracteres que la organización internacional de normalización (ISO) define en el estándar ISO 639-3.

El puerto de idioma ISO3 identifica el idioma en que la base de datos almacenaba originalmente la dirección. Si la dirección se transcribe desde otro idioma, el puerto identifica el idioma original. Por ejemplo, si el proceso de validación de direcciones lee una dirección en japonés romanizado, el puerto devuelve JPN como el código de idioma.

### Uso de idioma ISO3

Para añadir el código de idioma a un registro de dirección, seleccione el puerto Idioma ISO3.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Información de estado	Básico	3

### Códigos de salida de idioma ISO3

Puede ver una lista de códigos ISO 639-3 en el siguiente sitio:

<http://www.sil.org/iso639-3/codes.asp>

## CAPÍTULO 7

# Puertos de datos de segmentación de clientes

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Estado CAMEO, 118](#)
- [Código de categoría, 119](#)
- [Descripción de categoría, 121](#)
- [Código de grupo, 123](#)
- [Descripción del grupo, 124](#)
- [Código internacional, 125](#)
- [Descripción internacional, 127](#)
- [MVID, 129](#)

## Estado CAMEO

Puerto de salida que indica si un registro de dirección contiene los datos necesarios para el análisis de segmentación de clientes.

### Uso del estado CAMEO

Seleccione Estado CAMEO para comprobar que un registro de dirección contiene los datos requeridos. El análisis de segmentación de clientes requiere datos de dirección que identifiquen un domicilio particular o un contacto empresarial. Cuando seleccione Estado CAMEO, configure la transformación del validador de direcciones en lote o en modo interactivo.

El valor de Estado CAMEO indica si la validación de direcciones puede añadir datos de segmentación de clientes a una dirección. No indica la calidad ni la viabilidad de entrega de la dirección. Sin embargo, si la validación de direcciones no puede proporcionar datos de segmentación de clientes para una dirección, la dirección será probablemente inexacta o incompleta. Por ejemplo, la transformación del validador de direcciones no escribe datos de segmentación de clientes si la dirección tiene un valor de código de coincidencia en el intervalo de I1 a I4.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de estado CAMEO:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	CAMEO	Básico	4

## Códigos de salida del estado CAMEO

En la siguiente tabla, se describen los códigos de salida del estado CAMEO:

Código	Descripción
ECON	Los datos de referencia de CAMEO no están instalados. La validación de direcciones no agregó datos de segmentación de clientes a la dirección.
ECOI	La dirección es inexacta o incompleta. Por ejemplo, la dirección tiene un valor de código de coincidencia en el intervalo de I1 a I4. La validación de direcciones no agregó datos de segmentación de clientes a la dirección.
EC00	Los datos de referencia de CAMEO no incluyen la dirección. La validación de direcciones no agregó datos de segmentación de clientes a la dirección.
EC01	La validación de direcciones agregó datos de segmentación de clientes a la dirección.

# Código de categoría

Puerto de salida que escribe un valor de código que representa el estatus socioeconómico de una familia.

El puerto del código de categoría utiliza datos de referencia para devolver datos de segmentación de clientes para la dirección. La segmentación de clientes es un método de análisis demográfico que deduce el estatus socioeconómico de los residentes de una dirección. Por ejemplo, la segmentación de clientes puede calcular los recursos económicos, la edad y el tamaño de familia de los residentes en una dirección. El valor del código de categoría combina los datos de segmentación de clientes sobre varios indicadores de estatus en un solo valor.

## Uso del código de categoría

Seleccione el código de categoría para escribir un valor de código que calcule el estatus socioeconómico de los residentes en una dirección.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa el puerto de código de categoría:

- Las definiciones de las categorías varían de un país a otro. Si se realizan análisis de segmentación de clientes en las direcciones de más de un país, añada un puerto de salida de código de país al registro de direcciones.
- Seleccione el puerto de la descripción de categoría con el puerto del código de categoría para devolver una descripción de texto del código de categoría.
- El código de categoría representa varios factores socioeconómicos que pueden aplicarse a los residentes en una dirección. Seleccione el puerto de código de grupo o el puerto de descripción de grupo para añadir datos demográficos de nivel superior al registro de direcciones.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de categoría:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	CAMEO	Básico	3

## Códigos de salida del código de categoría

El puerto del código de categoría escribe un código de dos o tres caracteres que identifica la categoría de segmentación de clientes para la dirección. El puerto puede devolver valores de código para varios países. El rango de valores de código puede ser diferente para cada país.

Por ejemplo, en la siguiente tabla se describen los códigos de salida generados en el puerto del código de categoría para las direcciones belgas:

Código	Descripción
1A	Parejas y familias maduras en zonas residenciales ricas de las afueras
1B	Familias ricas en barrios residenciales de la periferia
1C	Familias ricas en áreas ejecutivas
1D	Familias ricas con hijos en edad escolar
2A	Parejas y familias en áreas rurales prósperas
2B	Parejas en comunidades familiares prósperas
2C	Familias mayores en barrios periféricos
3A	Parejas mayores en áreas rurales y residenciales
3B	Solteros en áreas urbanas densamente pobladas
3C	Parejas y solteros maduros en áreas urbanas
4A	Familias y solteros en barrios periféricos
4B	Familias y parejas de diferentes edades en áreas rurales
4C	Parejas mayores y jubiladas en comunidades rurales
5A	Familias jóvenes en áreas urbanas multiculturales
5B	Familias más desfavorecidas en viviendas rurales
5C	Parejas y familias jóvenes en áreas rurales más desfavorecidas
6A	Parejas y familias jóvenes en áreas apartadas
6B	Parejas jubiladas en vecindarios de las afueras
6C	Parejas y solteros jubilados en comunidades pobres

Código	Descripción
7A	Parejas y solteros en barrios periféricos pobres
7B	Familias y solteros en comunidades pobres
7C	Solteros y parejas jóvenes en áreas multiculturales pobres
7D	Familias jóvenes en comunidades pobres

## Descripción de categoría

Puerto de salida que escribe una descripción de texto del estatus socioeconómico probable de una familia.

El puerto de descripción de categoría utiliza datos de referencia para devolver datos de segmentación de clientes para la dirección. La segmentación de clientes es un método de análisis demográfico que deduce el estatus socioeconómico de los residentes de una dirección. Por ejemplo, la segmentación de clientes puede calcular los recursos económicos, la edad y el tamaño de familia de los residentes en una dirección. El puerto de descripción de categoría los indicadores socioeconómicos que la segmentación de clientes deduce de una dirección.

### Uso de la descripción de categoría

Seleccione la descripción de categoría para escribir una descripción de la categoría de segmentación de clientes a la que pertenecen los residentes de la dirección. La categoría representa el estatus socioeconómico probable de los residentes.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa el puerto de descripción de categoría:

- Las definiciones de las categorías varían de un país a otro. Si se realizan análisis de segmentación de clientes en las direcciones de más de un país, añada un puerto de salida de código de país al registro de direcciones.
- Puede seleccionar el puerto de código de categoría cuando seleccione la descripción de categoría. El puerto de código de categoría escribe un valor de código que representa la categoría.
- La descripción de categoría identifica varios factores socioeconómicos que pueden aplicarse a los residentes en una dirección. Seleccione el puerto de código de grupo o el puerto de descripción de grupo para añadir datos demográficos de nivel superior al registro de direcciones.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de descripción de categoría:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	CAMEO	Básico	200

### Valores de salida de la descripción de categoría

El puerto de descripción de categoría escribe una descripción de texto de la categoría de segmentación de clientes para la dirección. El puerto puede devolver descripciones para varios países.

Por ejemplo, en la siguiente tabla se describe la salida generada en el puerto de categoría de descripción para las direcciones de Suecia:

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
1A	Parejas y familias con formación superior en áreas exclusivas
1B	Propietarios maduros y jubilados en viviendas rurales
1C	Parejas mayores y maduras en barrios familiares ejecutivos
1D	Parejas y familias adineradas en zonas rurales y residenciales en las afueras
1E	Familias mayores y maduras en vecindarios familiares ricos
2A	Familias ricas con hijos en edad escolar en comunidades apartadas
2B	Ejecutivos jubilados en áreas prósperas
2C	Parejas y solteros mayores en vecindarios apartados
3A	Parejas en vecindarios familiares agradables
3B	Parejas y familias en zonas rurales y residenciales en las afueras
3C	Parejas y familias con rentas medias e hijos en edad escolar
3D	Parejas y familias con hijos en edad escolar y preescolar
4A	Parejas y solteros jubilados en comunidades rurales viejas
4B	Parejas y familias con rentas medias en vecindarios rurales
4C	Parejas y solteros mayores con rentas medias en áreas retiradas
5A	Parejas y familias en zonas residenciales apartadas de las afueras
5B	Familias maduras y parejas jubiladas desfavorecidas
5C	Parejas jóvenes y solteros en vecindarios apartados
6A	Parejas y solteros con formación superior en vecindarios desfavorecidos
6B	Parejas y familias en barrios periféricos desfavorecidos
6C	Parejas y solteros desfavorecidos en áreas de estudiantes
6D	Parejas y familias jóvenes y mayores en áreas mixtas
7A	Parejas y solteros pobres en áreas de estudiantes
7B	Familias maduras y pobres en áreas apartadas
7C	Estudiantes en barrios de solteros jóvenes

# Código de grupo

Puerto de salida que escribe un valor de código para indicar el grupo demográfico al que probablemente pertenece una familia. El puerto de código de grupo identifica un grupo demográfico dentro de un país.

El puerto de código de grupo utiliza datos de referencia para devolver datos de segmentación de clientes para una dirección. La segmentación de clientes es un método de análisis demográfico que deduce el estatus socioeconómico de los residentes de una dirección. Por ejemplo, la segmentación de clientes puede calcular los recursos económicos, la edad y el tamaño de familia de los residentes en una dirección. El valor de código de grupo resume los resultados del análisis de segmentación de clientes para la dirección.

## Uso del código de grupo

Seleccione el código de grupo para escribir un valor de código que representa el grupo demográfico identificado para los residentes en la dirección.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa el puerto de código de grupo:

- Los códigos de grupos varían de un país a otro. Si se realizan análisis de segmentación de clientes en las direcciones de más de un país, añada un puerto de salida de código de país al registro de direcciones.
- Seleccione el puerto de descripción de grupo con el puerto de código de grupo para devolver una descripción de texto del código de categoría.
- El código de grupo resume los resultados del análisis de segmentación de clientes para una dirección. Seleccione el puerto de código de categoría para añadir un código numérico al registro de direcciones que proporciona datos de segmentación de clientes de bajo nivel.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de grupo:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	CAMEO	Básico	2

## Códigos de salida del código de grupo

El puerto de código de grupo escribe código de uno o dos caracteres que identifica el grupo demográfico al que pertenece la dirección. El puerto puede devolver valores de código para varios países.

Por ejemplo, en la siguiente tabla se describen los códigos de salida generados en el puerto de código de grupo para las direcciones de EE.UU.:

Código	Descripción
1	Renta alta, soltero
2	Rico, próximo a la jubilación
3	Familia con renta alta
4	Familia acomodada
5	Renta media, tamaño de familia mixto
6	Más desfavorecido, jubilado

Código	Descripción
7	Más desfavorecido, joven
8	Familias y padres solteros pobres
9	Pobre, soltero

## Descripción del grupo

Puerto de salida que escribe una descripción de texto del grupo demográfico al que probablemente pertenece una familia. El puerto de descripción de grupo identifica un grupo demográfico dentro de un país.

El puerto de descripción de grupo utiliza datos de referencia para devolver datos de segmentación de clientes para la dirección. La segmentación de clientes es un método de análisis demográfico que deduce el estatus socioeconómico de los residentes de una dirección. Por ejemplo, la segmentación de clientes puede calcular los recursos económicos, la edad y el tamaño de familia de los residentes en una dirección. El puerto de descripción de grupo resume el análisis de segmentación de clientes. Escribe una descripción de texto del grupo demográfico al que probablemente pertenece la dirección.

### Uso de la descripción de grupo

Seleccione la descripción de grupo para escribir el grupo demográfico identificado para los residentes de la dirección.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa el puerto de descripción de grupo:

- Las descripciones de grupos varían de un país a otro. Si se realizan análisis de segmentación de clientes en las direcciones de más de un país, añada un puerto de salida de código de país al registro de direcciones.
- Puede seleccionar el puerto de código de grupo cuando selecciona la descripción del grupo. El puerto de código de grupo devuelve un valor de código de uno o dos caracteres que identifica el grupo demográfico.
- La descripción del grupo proporciona un resumen de alto nivel del análisis de segmentación de clientes para la dirección. Seleccione el puerto de código de categoría o el puerto de descripción de categoría para añadir datos de segmentación de clientes de bajo nivel a la dirección.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de descripción de grupo:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	CAMEO	Básico	200

### Valores de salida de la descripción de grupo

El puerto de descripción de grupo escribe una descripción de texto del grupo demográfico con el que el análisis de segmentación de clientes identifica la dirección. El puerto puede devolver descripciones para varios países.

Por ejemplo, en la siguiente tabla se describe la salida generada en el puerto de descripción de grupo para direcciones alemanas:

Código	Descripción
1	Clase alta
2	Clase media alta
3	Clase media
4	Parejas de clase media
5	Solteros de clase media
6	Familias de clase media
7	Clase media baja
8	Clase trabajadora
9	Clase trabajadora urbana

## Código internacional

Puerto de salida que escribe un valor de código para indicar el grupo demográfico global al que probablemente pertenece una familia.

El puerto de código internacional utiliza datos de referencia para devolver datos de segmentación de clientes para la dirección. La segmentación de clientes es un método de análisis demográfico que deduce el estatus socioeconómico de los residentes de una dirección. El puerto de código internacional proporciona un análisis de segmentación de clientes de alto nivel que identifica las direcciones con indicadores demográficos comunes en varios países. Por ejemplo, la segmentación de clientes puede calcular los recursos económicos, la edad y el tamaño de familia de los residentes en una dirección. El valor de código internacional resume los resultados del análisis de segmentación de clientes para la dirección.

### Uso del código internacional

Seleccione el código internacional para escribir el grupo demográfico global identificado para los residentes en la dirección.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa el puerto de código internacional:

- El puerto de código internacional identifica las direcciones en distintos países que comparten indicadores de estado demográfico. Para escribir los códigos de segmentación de clientes para las direcciones en un solo país, seleccione el puerto de código de grupo o el puerto de código de categoría.
- Seleccione el puerto de descripción internacional con el puerto de código internacional para devolver una descripción de texto del código internacional.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de descripción internacional:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	CAMEO	Básico	2

## Códigos de salida de descripción internacional

El puerto de descripción internacional escribe una descripción de texto del grupo demográfico con el que el análisis de segmentación de clientes identifica la dirección.

En la siguiente tabla, se describe la salida generada en el puerto de código internacional:

Código	Descripción
11	Parejas y solteros ricos y sin hijos
12	Parejas jóvenes ricas con hijos
13	Familias ricas con hijos en edad escolar
14	Familias mayores y parejas maduras ricas
15	Ancianos ricos en residencias
21	Parejas y solteros prósperos y sin hijos
22	Parejas jóvenes y prósperas con hijos
23	Familias prósperas con hijos en edad escolar
24	Familias mayores y parejas maduras prósperas
25	Ancianos prósperos en residencias
31	Parejas y solteros con rentas medias y sin hijos
32	Parejas jóvenes con rentas medias y con hijos
33	Familias con rentas medias y con hijos en edad escolar
34	Familias mayores y parejas maduras con rentas medias
35	Ancianos con rentas medias en residencias
41	Parejas y solteros desfavorecidos y sin hijos
42	Parejas jóvenes desfavorecidas y con hijos
43	Familias desfavorecidas y con hijos en edad escolar
44	Familias mayores y parejas maduras desfavorecidas

Código	Descripción
45	Ancianos desfavorecidos en residencias
51	Parejas y solteros pobres y sin hijos
52	Parejas jóvenes pobres y con hijos
53	Familias pobres con hijos en edad escolar
54	Familias mayores y parejas maduras pobres
55	Ancianos pobres en residencias
XX	Centros comunitarios

## Descripción internacional

Puerto de salida que escribe una descripción de texto del grupo demográfico global al que probablemente pertenece una familia.

El puerto de descripción internacional utiliza datos de referencia para devolver datos de segmentación de clientes de la dirección. La segmentación de clientes es un método de análisis demográfico que deduce el estatus socioeconómico de los residentes de una dirección. El puerto de descripción internacional proporciona un análisis de segmentación de clientes de alto nivel que identifica las direcciones con indicadores demográficos comunes en varios países. Por ejemplo, la segmentación de clientes puede calcular los recursos económicos, la edad y el tamaño de familia de los residentes en una dirección. El puerto de descripción internacional escribe una descripción de texto del grupo demográfico al que probablemente pertenece la dirección.

### Uso de la descripción internacional

Seleccione la descripción internacional para escribir el grupo demográfico global identificado para los residentes en la dirección.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa el puerto de descripción internacional:

- El puerto de descripción internacional identifica direcciones en distintos países que comparten indicadores de estado demográficos. Para escribir un resumen del análisis de segmentación de clientes para las direcciones de un solo país, seleccione el puerto de descripción de grupo o el puerto de descripción de categoría.
- Puede seleccionar el puerto de código internacional cuando selecciona la descripción internacional. El puerto de código internacional devuelve un código de dos caracteres que identifica el grupo demográfico.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de descripción internacional:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	CAMEO	Básico	200

## Valores de salida de la descripción internacional

El puerto de descripción internacional escribe una descripción de texto del grupo demográfico con el que el análisis de segmentación de clientes identifica la dirección.

En la siguiente tabla, se describe la salida generada en el puerto de descripción internacional:

Código	Descripción
11	Parejas y solteros ricos y sin hijos
12	Parejas jóvenes ricas con hijos
13	Familias ricas con hijos en edad escolar
14	Familias mayores y parejas maduras ricas
15	Ancianos ricos en residencias
21	Parejas y solteros prósperos y sin hijos
22	Parejas jóvenes y prósperas con hijos
23	Familias prósperas con hijos en edad escolar
24	Familias mayores y parejas maduras prósperas
25	Ancianos prósperos en residencias
31	Parejas y solteros con rentas medias y sin hijos
32	Parejas jóvenes con rentas medias y con hijos
33	Familias con rentas medias y con hijos en edad escolar
34	Familias mayores y parejas maduras con rentas medias
35	Ancianos con rentas medias en residencias
41	Parejas y solteros desfavorecidos y sin hijos
42	Parejas jóvenes desfavorecidas y con hijos
43	Familias desfavorecidas y con hijos en edad escolar
44	Familias mayores y parejas maduras desfavorecidas

Código	Descripción
45	Ancianos desfavorecidos en residencias
51	Parejas y solteros pobres y sin hijos
52	Parejas jóvenes pobres y con hijos
53	Familias pobres con hijos en edad escolar
54	Familias mayores y parejas maduras pobres
55	Ancianos pobres en residencias
XX	Centros comunitarios

## MVID

Puerto de salida que escribe un valor de código para vincular las salidas del puerto CAMEO con los análisis de segmentación de clientes de otras aplicaciones.

Cuando se utiliza la transformación del validador de direcciones para añadir datos de segmentación de clientes a registros de direcciones, puede utilizar los registros en otras aplicaciones capaces de leer los datos de segmentación de clientes.

### Uso de MVID

Seleccione MVID cuando desee utilizar la salida del puerto CAMEO con datos de segmentación de clientes de una aplicación que no sea de Informática.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto MVID:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	CAMEO	Básico	30

### Ejemplo de MVID

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que pueden llenar los puertos CAMEO:

```
MS. JANE SMITH
100 5TH AVE, #1
NEW YORK NY 10011
```

En la siguiente tabla, se muestran las salidas en el puerto MVID y en otros puertos que puede seleccionar para la dirección:

<b>Nombre de puerto</b>	<b>Datos</b>
Línea de dirección formateada 1	MS. JANE SMITH
Línea de dirección formateada 2	100 5TH AVE, #1
Línea de dirección formateada 3	NEW YORK NY 10011
Código de categoría	1A
Descripción de categoría	Solteros jóvenes de renta alta en vivienda en alquiler exclusivo
Código de grupo	1
Descripción del grupo	Renta alta, soltero
Código internacional	11
Descripción internacional	Parejas y solteros ricos y sin hijos
<b>MVID</b>	<b>360610054002</b>

## CAPÍTULO 8

# Puertos de datos de enriquecimiento

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Tipo de dirección, 131](#)
- [Recuento, 133](#)
- [Desbordamiento de recuento, 133](#)
- [Número de finanzas, 134](#)
- [Geocodificación completa , 135](#)
- [Latitud, 136](#)
- [Unidad de latitud y longitud , 136](#)
- [Longitud, 137](#)
- [Puertos de ID de registro, 137](#)
- [Código de zona horaria, 138](#)
- [Nombre de zona horaria, 139](#)
- [Puertos de clave de transacción, 139](#)

## Tipo de dirección

El puerto de salida que describe el tipo de buzón que la dirección identifica.

Use el puerto Tipo de dirección para identificar el tipo de buzón de una dirección de Canadá, Nueva Zelanda o Estados Unidos. Los tipos de buzones que se pueden identificar dependerán del país que se especifica en la dirección.

**Nota:** El puerto Tipo de dirección y el puerto Tipo de registro proporcionan información similar. Si envía registros de dirección para obtener una certificación de Address Matching Approval System o de Coding Accuracy Support System, utilice el tipo de registro.

### Uso del tipo de dirección

Para identificar el tipo de buzón que el registro de dirección contiene, seleccione el tipo de dirección.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Tipo de dirección:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Información de estado	Básico	2
Salida	Específico de Nueva Zelanda	Básico	30

## Códigos de salida del tipo de dirección

Cuando seleccione el puerto Tipo de dirección para una dirección de Australia o Estados Unidos, el puerto devuelve un carácter individual. En la siguiente tabla se describen los códigos de salida del tipo de dirección para una dirección de Australia o Estados Unidos:

Código	Descripción
B	Buzón de un edificio.
F	Buzón de una organización o empresa.
G	Dirección de entrega general.
H	Dirección predeterminada de edificio de varias plantas.
L	Buzón de un receptor de gran volumen de correo.
M	Dirección militar. Reservado para uso futuro.
P	Apartado de correos.
R	Buzón de ruta rural.
S	Buzón de dirección de calle.
U	Desconocido. La transformación no ha validado ni corregido la dirección.

Cuando selecciona el puerto Tipo de dirección para una dirección de Nueva Zelanda, el puerto devuelve una cadena. En la siguiente tabla se describen los códigos de salida del tipo de dirección para una dirección de Nueva Zelanda:

Código	Descripción
Dirección urbana	Buzón que utiliza datos de dirección urbana, incluidos los datos de número de calle.
Dirección rural	Buzón que utiliza datos de dirección rural, incluidos los datos de ruta de entrega rural.
Dirección del servicio de entrega	Buzón que utiliza un servicio de entrega, como un apartado de correos.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Tipo de registro ” en la página 271](#)

# 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. Seleccione el puerto Recuento cuando configure la transformación del validador de direcciones para que se ejecute en modo de lista de sugerencias.

Utilice el modo de lista de sugerencias cuando tenga una dirección parcial y desee ver las direcciones válidas que contienen los valores de la dirección parcial. Cuando la validación de direcciones se ejecuta en el modo de lista de sugerencias, devuelve todas las direcciones que contienen los valores de datos de la dirección de entrada.

## Uso de Recuento

Para ver el número de direcciones de los datos de referencia de direcciones que coinciden con la dirección de entrada, seleccione el puerto Recuento.

## Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Recuento:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Básico	Información de estado	3

## Códigos de salida de Recuento

El valor Recuento es el número de direcciones coincidentes que encuentra la validación de direcciones en los datos de referencia de direcciones. La validación de direcciones devuelve todas las direcciones que coinciden hasta que alcanza el valor especificado en la propiedad **Recuento máximo de resultados** de la transformación del validador de direcciones.

Si el número de direcciones que coinciden es mayor que el valor de Recuento máximo de resultados, realice uno de los siguientes pasos:

- Aumente el valor de Recuento máximo de resultados.
- Añada datos a la dirección de entrada.

**Nota:** El valor predeterminado de la propiedad Recuento máximo de resultados es 20; puede aumentar el valor hasta 100.

# Desbordamiento de recuento

El puerto de salida que indica si los datos de referencia de direcciones contienen direcciones que la validación de direcciones no devuelve a los puertos de salida de la transformación del validador de

direcciones. Seleccione el puerto Desbordamiento de recuento al configurar la transformación para que se ejecute en modo de lista de sugerencias.

Cuando la validación de direcciones se ejecuta en el modo de lista de sugerencias, devuelve todas las direcciones que coinciden con la dirección de entrada hasta un número máximo especificado. Especifique el número máximo de direcciones en la propiedad **Recuento máximo de resultados** de la transformación del validador de direcciones. Si los datos de referencia de direcciones contienen direcciones adicionales, la transformación del validador de direcciones escribirá un valor en el puerto de Desbordamiento de recuento.

### Uso de Desbordamiento de recuento

Seleccione el Desbordamiento de recuento para determinar si los conjuntos de datos de referencia de direcciones contienen direcciones que el proceso de validación no ha devuelto a la transformación del validador de direcciones.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Desbordamiento de recuento:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Básico	Información de estado	3

### Códigos de salida de Desbordamiento de recuento

La siguiente tabla describe los códigos de salida de Desbordamiento de recuento:

Código	Descripción
No	La validación de direcciones ha devuelto todas las direcciones que coinciden de los conjuntos de datos de referencia de direcciones. Los conjuntos de datos de referencia de direcciones no contienen direcciones adicionales.
Sí	La validación de direcciones no ha devuelto todas las direcciones coincidentes de los conjuntos de datos de referencia de direcciones. Los conjuntos de datos de referencia de direcciones contienen direcciones adicionales.

## Número de finanzas

Puerto de salida que contiene el código asignado a las oficinas de correos y otras instalaciones de correos de Estados Unidos para permitir la recopilación de datos de costos y estadísticas.

El número de finanzas tiene seis dígitos. Los dos primeros dígitos del número de finanzas identifican el estado. Los últimos cuatro dígitos identifican la oficina de correos o la instalación de correos de United States Postal Service (USPS).

### Uso del puerto de número de finanzas

Seleccione el puerto de número de finanzas si necesita identificar la oficina de correos o la instalación de correos que procesa una dirección. Puede usar el puerto de número de finanzas para identificar una unidad de entrada de correo comercial, ya que cada unidad de entrada de correo comercial tiene un número de finanzas único.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de número de finanzas:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario para EE.UU.	Básico	6

# Geocodificación completa

Puerto de salida que contiene las coordenadas de geocodificación para la dirección.

## Uso del puerto de geocodificación completa

Seleccione el puerto de geocodificación completa para generar las coordenadas de geocodificación para la dirección de salida. Este puerto contiene las coordenadas de latitud y longitud, y el estándar usado para calcular las coordenadas.

Las coordenadas de geocodificación se ajustan al sistema de coordenadas geodésico mundial de 1984 (WGS84). Las coordenadas se expresan en grados decimales.

Además, puede seleccionar el puerto de estado de geocodificación para ver el código de cuatro caracteres que describe los resultados de la operación de geocodificación para cada dirección.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de geocodificación completa:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Geocodificación	Básico	60

## Ejemplo de puerto de geocodificación completa

En la siguiente tabla se muestra la salida del puerto de geocodificación completa para una dirección:

Dirección	Latitud	Longitud	Estándar de coordenadas
300 Rector Place, New York, NY 10280	40,709060	-74,016970	WGS84

En la siguiente cadena se muestra la apariencia de los datos de latitud, longitud y estándar de coordenadas del puerto de salida:

```
40.709060 -74.016970 WGS84
```

# Latitud

Puerto de salida que contiene la coordenada de latitud para la dirección.

La validación de direcciones presenta los datos de latitud y longitud según el estándar del sistema de coordenadas geodésico mundial (World Geodetic System [WGS]). El estándar actual es WGS84.

## Uso del puerto de latitud

Seleccione el puerto de latitud para añadir la coordenada de latitud de una dirección a los datos de salida.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de latitud:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Geocodificación	Básico	30

## Ejemplo del puerto de latitud

Johnstown Post Office en Johnstown, Pennsylvania tiene la siguiente coordenada de latitud:

40.32606

# Unidad de latitud y longitud

Puerto de salida que contiene el sistema de medición usado por la geocodificación en la validación de direcciones.

La geocodificación proporciona las coordenadas de latitud y longitud para una dirección.

La validación de direcciones presenta los datos de latitud y longitud según el estándar del sistema de coordenadas geodésico mundial (World Geodetic System [WGS]). El estándar actual es WGS84.

## Uso del puerto de unidad de latitud y longitud

Seleccione el puerto de unidad de latitud y longitud para incluir el sistema de geocodificación en los datos de dirección.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de unidad de latitud y longitud:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Geocodificación	Básico	10

## Códigos de salida del puerto de unidad de latitud y longitud

El puerto de unidad de latitud y longitud escribe la siguiente cadena como salida:

WGS84

# Longitud

Puerto de salida que contiene la coordenada de longitud para la dirección.

La validación de direcciones presenta los datos de latitud y longitud según el estándar del sistema de coordenadas geodésico mundial (World Geodetic System [WGS]). El estándar actual es WGS84.

## Uso del puerto de longitud

Seleccione el puerto de longitud para añadir la coordenada de longitud de una dirección a los datos de salida.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de longitud:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Geocodificación	Básico	30

## Ejemplo de puerto de longitud

Johnstown Post Office en Johnstown, Pennsylvania tiene la siguiente coordenada de longitud:

-78.91712

**Nota:** Las longitudes al oeste del primer meridiano tienen valores negativos.

# Puertos de ID de registro

Puertos de entrada y salida que contienen una cadena de identificación para cada dirección del conjunto de datos.

Use este puerto para pasar una cadena de identificación para cada registro. La transformación del validador de direcciones no procesa estos datos.

## Uso de los puertos de ID de registro

Seleccione un puerto de entrada de ID de registro para pasar un ID único con cada registro de dirección.

Hay tres puertos de ID de registro. Si una dirección contiene varios registros, seleccione puertos de ID de registro adicionales.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de ID de registro 1 a ID de registro 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de ID	Avanzado	20

## Ejemplo de puerto de ID de registro

Puede pasar cualquier cadena como un ID de registro. La siguiente cadena es un identificador de 15 dígitos para una dirección:

637894066003681

# Código de zona horaria

Puerto de salida que indica la diferencia horaria entre la zona horaria local de la dirección y la hora del meridiano de Greenwich (GMT).

## Uso del código de zona horaria

Seleccione el código de zona horaria para escribir la diferencia horaria con respecto al registro de direcciones. Ordene los registros de este puerto para organizar las direcciones según la diferencia con respecto a GMT.

Use el código de zona horaria con direcciones de Estados Unidos.

**Nota:** El puerto de código de zona horaria no reconoce el horario de verano.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de zona horaria:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario para EE. UU.	Básico	3

## Códigos de salida del código de zona horaria

El código de zona horaria es una cadena de dos o tres caracteres que indica la diferencia horaria como un valor negativo. Dado que este puerto no reconoce el horario de verano, los códigos de salida son constante durante todo el año.

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del código de zona horaria:

Zona horaria	Código de salida
Hora estándar de Alaska	-9
Hora estándar del Atlántico	-4
Hora estándar del centro	-6
Hora estándar del este	-5
Hora estándar de Hawái-Islas Aleutianas	-10
Hora estándar de la montaña	-7
Hora estándar del Pacífico	-8

# Nombre de zona horaria

Puerto de salida que identifica la zona horaria local de la dirección.

## Uso del nombre de zona horaria

Seleccione el nombre de zona horaria para escribir la abreviatura de tres o cuatro letras de la zona horaria en el registro de direcciones. Ordene los registros de este puerto para organizar las direcciones por zona horaria.

Use el nombre de zona horaria con direcciones de Estados Unidos.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de nombre de zona horaria:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario para EE. UU.	Básico	4

El código de zona horaria es una cadena de tres o cuatro letras.

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del nombre de zona horaria:

Código	Descripción
AKST	Hora estándar de Alaska
AST	Hora estándar del Atlántico
CST	Hora estándar del centro
EST	Hora estándar del este
HAST o HST	Hora estándar de Hawái-Islas Aleutianas
MST	Hora estándar de la montaña
PST	Hora estándar del Pacífico

# Puertos de clave de transacción

Puertos de entrada y salida que contienen datos de registro de transacción relacionados con la dirección.

Una clave de transacción es una cadena que una organización añade a un registro de dirección para identificar una transacción realizada para la dirección. Por ejemplo, una empresa puede crear un registro de cliente con el nombre y la dirección del cliente, y un número de transacción único relacionado con la compra del cliente. Una empresa en línea puede usar claves de transacción para hacer un seguimiento de los pedidos de los clientes realizados por correo.

## Uso de los puertos de clave de transacción

Seleccione un puerto de entrada de clave de transacción para leer los datos de número o código de transacción como parte de una dirección de entrada.

Seleccione un puerto de salida de clave de transacción para escribir los datos de número o código de transacción en la dirección de salida.

La transformación del validador de direcciones no analiza ni valida los datos de transacción. Si selecciona un puerto de entrada de clave de transacción, seleccione un puerto de salida de clave de transacción y pase los datos de la entrada a la salida.

El puerto de salida de clave de transacción tiene un valor de precisión inferior al del puerto de entrada. La transformación del validador de direcciones trunca los datos del puerto si la longitud de los datos es superior al valor de precisión.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de clave de transacción 1 a clave de transacción 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de ID	Avanzado	20

## CAPÍTULO 9

# Puertos de datos con formato

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Puertos de dirección completa \(Complete Address\), 141](#)
- [Puertos de última línea específica de país, 142](#)
- [Puertos de línea de dirección de entrega, 144](#)
- [Puertos de línea de dirección formateada, 146](#)
- [Puertos de línea de destinatario, 148](#)

## Puertos de dirección completa (Complete Address)

Puertos de entrada y salida que contienen una dirección postal completa con el formato que reconoce el proveedor de correo local.

Los puertos de dirección completa leen y escriben la dirección en una sola cadena delimitada.

Los datos de dirección completa pueden incluir los siguientes elementos:

- Datos de contacto
- Datos de edificio y edificio secundario
- Datos de calle y de calle dependiente
- Datos de localidad
- Datos de provincia
- Datos de código postal
- Datos de país

Los datos de dirección completa no incluyen los datos que confirman la garantía de entrega, como los datos de código de barras.

### Uso de los puertos de dirección completa

Seleccione el puerto de entrada de dirección completa si el registro de entrada contiene una dirección postal completa en una cadena delimitada. La transformación del validador de direcciones analiza la cadena de entrada para determinar si los datos permiten completar una dirección postal estándar para el país identificado en el registro.

Seleccione el puerto de salida de dirección completa para escribir direcciones estructuradas para la impresión en sobres y el envío de correo. El puerto de dirección completa contiene una dirección estructurada correctamente en una sola cadena delimitada.

Si las direcciones están estructuradas correctamente, se pueden aplicar descuentos a los envíos postales.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de dirección completa:

- El puerto de salida de dirección completa puede combinar o reorganizar los elementos de datos y puede cambiar el formato de mayúsculas y minúsculas de los datos.
- Si selecciona puertos de entrada de línea de dirección con formato, no seleccione un puerto de entrada de dirección completa. Un puerto de dirección completa contiene los mismos datos que el conjunto de puertos de línea de dirección con formato.
- Cuando selecciona el puerto de entrada de dirección completa en el modo de lista de sugerencias, puede seleccionar el puerto de nombre de país desde el grupo de puertos de varias líneas. De lo contrario, no seleccione ningún otro puerto cuando seleccione el puerto de entrada de dirección completa en el modo de lista de sugerencias.
- Los datos de direcciones de entrada deben contener la dirección postal completa. La transformación del validador de direcciones no puede aplicar un formato a una dirección si falta algún dato.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de dirección completa:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Varias líneas	Básico	250
Salida	Línea de dirección formateada	Básico	250

### Ejemplo de puerto de dirección completa

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para un puerto de dirección completa:

```
Mr. John Doe  
21823 100TH Avenue South East  
Suite 291  
98031-2566  
Kent  
WA
```

El puerto de salida de dirección completa contiene la siguiente cadena delimitada:

MR. JOHN DOE, 21823 100TH AVE SE STE 291, KENT WA 98031-2566

En el siguiente ejemplo se muestra el aspecto de esta dirección si los campos delimitados se imprimen con el formato estándar de USPS:

```
MR. JOHN DOE  
21823 100TH AVE SE STE 291  
KENT WA 98031-2566
```

## Puertos de última línea específica de país

Puertos de entrada y salida que contienen la última línea de los datos de localidad de una dirección con formato.

El proveedor de servicios de correo nacional define el formato de dirección estándar para los elementos de correo de un país. Si proporciona direcciones que se ajustan al formato estándar, el proveedor de servicios de correo puede ofrecerle un descuento para el envío.

Un puerto de última línea específica de país contiene un nombre de localidad y puede contener otros elementos de datos. Por ejemplo, un puerto de última línea específica de país contiene los datos de ciudad, estado y código postal de una dirección de Estados Unidos.

USPS recomienda la siguiente estructura para las direcciones particulares nacionales:

Line 1	Person/Contact Data	JOHN DOE
Line 2	Street Number, Street, Sub-Building	123 MAIN ST NW STE 12
Line 3	Locality, State, ZIP Code	ANYTOWN NY 12345

**Nota:** Los datos de direcciones nacionales identifican un buzón de un país. El puerto de última línea específica de país no contiene datos de país.

### Uso de los puertos de última línea específica de país

Seleccione un puerto de entrada de última línea específica de país si la dirección de entrada tiene el formato correspondiente para el envío postal. Conecte el puerto que contiene el elemento de datos de localidad último o principal con el puerto de última línea específica de país.

Seleccione un puerto de salida de última línea específica de país para crear una dirección con formato que escriba la última línea de los datos de localidad en un solo puerto.

Si selecciona un puerto de última línea específica de país para definir una dirección con formato, debe seleccionar también los puertos que contienen las demás líneas de la dirección. Seleccione los siguientes puertos con una última línea específica de país:

- Puertos de línea de destinatario. Contienen datos de la persona o el contacto.
- Puertos de línea de dirección de entrega. Contienen datos de edificio, calle y edificio secundario.
- Puertos de provincia. Son obligatorios si los datos de provincia no forman parte de la línea de localidad.
- Puertos de código postal. Son obligatorios si el formato de correo incluye los datos de código postal debajo de los datos de localidad.
- Puerto de caracteres ISO3 de país. Contiene el código ISO de tres letras. Es obligatorio si la dirección contiene información de país.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de última línea específica de país:

- Hay seis puertos de última línea específica de país. Use el puerto de última línea específica de país 1 para la última línea de los datos de localidad.
- El puerto de salida de última línea específica de país puede combinar o reorganizar los elementos de datos, y puede cambiar el formato de mayúsculas y minúsculas de los datos.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de última línea específica de país 1 a última línea específica de país 3:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Híbrido	Básico	128
Salida	Elementos de última línea	Básico	128

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de última línea específica de país 4 a última línea específica de país 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	128

### Ejemplo de última línea específica de país

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para un puerto de última línea específica de país:

```
Mr. John Doe
21823 100th Avenue South East
Suite 291
98031-2566
Kent
Washington
```

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que permiten crear la dirección con formato para el ejemplo:

Puerto	Datos
Línea de destinatario 1	MR. JOHN DOE
Línea de dirección de entrega 1	21823 100TH AVE SE STE 291
<b>Última línea específica de país 1</b>	<b>KENT WA 98031-2566</b>

## Puertos de línea de dirección de entrega

Puertos de entrada y salida que contienen los datos de edificio y calle con el formato correspondiente según los estándares de envío de correo.

El proveedor de servicios de correo nacional define el formato de dirección estándar para los elementos de correo de un país. Si proporciona direcciones que se ajustan al formato estándar, el proveedor de servicios de correo puede ofrecerle un descuento para el envío. Los puertos de línea de dirección de entrega permiten leer y escribir datos de edificio y calle con el formato esperado por el proveedor de servicios de correo nacional.

Por ejemplo, USPS recomienda la siguiente estructura para las direcciones particulares nacionales:

```
Line 1      Person or contact      JOHN DOE
Line 2      Street Number, Street, Sub-building  123 MAIN ST NW STE 12
Line 3      City, State, ZIP Code    ANYTOWN NY 12345
```

Los puertos de línea de dirección de entrega contienen los datos de número de calle, calle y edificio secundario de esta dirección. Además, los puertos de línea de dirección de entrega también pueden contener datos del edificio.

## Uso de los puertos de línea de dirección de entrega

Seleccione puertos de entrada de línea de dirección de entrega si la dirección de entrada contiene datos referentes al edificio y la calle en las líneas con formato.

Seleccione puertos de salida de línea de dirección de entrega para crear una dirección con formato que escriba los datos referentes al edificio y la calle en un conjunto de puertos común.

Si selecciona puertos de línea de dirección de entrega para definir una dirección con formato, debe seleccionar también los puertos que contienen las demás líneas de la dirección. Seleccione los siguientes puertos con puertos de línea de dirección de entrega:

- Puertos de línea de destinatario. Contienen datos de la persona o el contacto.
- Puerto de última línea específica de país. Contiene la línea de dirección que incluye el nombre de localidad principal.
- Puertos de provincia. Son obligatorios si los datos de provincia no forman parte de la línea de localidad.
- Puertos de código postal. Son obligatorios si el formato de correo incluye los datos de código postal debajo de los datos de localidad.
- Puerto de caracteres ISO3 de país. Contiene el código ISO de tres letras. Es obligatorio para las direcciones internacionales.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de línea de dirección de entrega:

- Los puertos de línea de dirección con formato permiten también crear direcciones con la estructura esperada por el proveedor de servicios de correo nacional. No obstante, un puerto de línea de dirección con formato puede contener cualquier tipo de datos de dirección. Seleccione puertos de salida de línea de dirección de entrega para asegurarse de que los puertos contienen todos los datos del edificio y la calle para las direcciones del conjunto de datos.
- Hay seis puertos de línea de dirección de entrega. El número de puertos de línea de dirección de entrega necesarios puede variar según el país. Seleccione el número de puertos de línea de dirección de entrega necesarios para cada país del conjunto de datos de direcciones.
- Los puertos de salida de línea de dirección de entrega pueden combinar o reorganizar los elementos de datos y pueden cambiar el formato de mayúsculas y minúsculas de los datos. Además, un puerto de salida de línea de dirección de entrega puede omitir los elementos de datos no requeridos por el proveedor de servicios de correo.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de línea de dirección de entrega 1 a línea de dirección de entrega 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Híbrido	Básico	128
Salida	Elementos de dirección	Básico	128

## Ejemplo de línea de dirección de entrega

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para un puerto de línea de dirección de entrega:

```
MR JOHN SMITH  
36 PECKETT SQUARE  
HIGHBURY GRANGE  
LONDON  
N5 2PB
```

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que permiten crear la dirección con formato para el ejemplo:

Puerto	Datos
Línea de destinatario 1	MR. JOHN SMITH
<b>Línea de dirección de entrega 1</b>	<b>36 PECKETT SQUARE</b>
<b>Línea de dirección de entrega 2</b>	<b>HIGHBURY GRANGE</b>
Última línea específica de país 1	LONDON
Código postal 1	N5 2PB

## Puertos de línea de dirección formateada

Puertos de entrada y salida que contienen datos con formato en varias líneas según los estándares de envío de correo.

El proveedor de servicios de correo nacional define el formato de dirección estándar para los elementos de correo de un país. Si proporciona direcciones que se ajustan al formato estándar, el proveedor de servicios de correo puede ofrecerle un descuento para el envío. Los puertos de línea de dirección formateada crean líneas de dirección estructuradas según los estándares de correo del proveedor de servicios de correo. Los puertos de línea de dirección formateada leen y escriben los datos de dirección en varias líneas.

Puede usar los puertos de línea de dirección formateada con direcciones de distintos tipos y de distintos países. Los puertos de línea de dirección formateada pueden contener cualquier tipo de datos de dirección. Por ejemplo, si el conjunto de datos de entrada contiene direcciones particulares y comerciales, la transformación del validador de direcciones analiza las líneas de cada dirección según el formato postal esperado. Los datos de salida crean una dirección imprimible con independencia de la estructura de dirección requerida.

Los datos de direcciones con formato pueden incluir los siguientes elementos:

- Datos de contacto
- Datos de edificio y edificio secundario
- Datos de calle y de calle dependiente
- Datos de apartado de correos
- Datos de localidad
- Datos de provincia
- Datos de código postal
- Datos de país

Los puertos de línea de dirección formateada no incluyen los datos que confirman la garantía de entrega, como los datos de código de barras.

### Uso de los puertos de línea de dirección formateada

Seleccione puertos de entrada de línea de dirección formateada si los datos de entrada están compuestos por líneas de dirección en lugar de campos para los tipos de información específicos.

Seleccione puertos de salida de línea de dirección formateada para escribir direcciones con el formato correspondiente para la impresión en sobres y el envío de correo.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de línea de dirección formateada:

- Los puertos de salida de línea de dirección formateada pueden combinar o reorganizar los elementos de datos y pueden cambiar el formato de mayúsculas y minúsculas de los datos.
- Si selecciona puertos de entrada de línea de dirección formateada, no seleccione un puerto de entrada de dirección completa. Un puerto de dirección completa contiene los mismos datos que el conjunto de puertos de línea de dirección formateada.
- Los datos de direcciones de entrada deben contener la dirección postal completa. La transformación del validador de direcciones no puede aplicar un formato a una dirección si falta algún dato.
- Hay 19 puertos de entrada y salida de línea de dirección formateada. Use los puertos de línea de dirección formateada del 1 al 12.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de línea de dirección formateada 1 a línea de dirección formateada 12:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Varias líneas	Básico	128
Salida	Línea de dirección con formato	Básico	128

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de línea de dirección formateada 13 a línea de dirección formateada 19:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Varias líneas	Avanzado	50
Salida	Línea de dirección formateada	Avanzado	128

**Nota:** Los puertos de línea de dirección formateada del 13 al 19 están reservados para su uso en el futuro.

### Ejemplo de puerto de línea de dirección formateada

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para los puertos de línea de dirección formateada:

```
Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198
```

En la siguiente tabla se muestra una dirección con el formato estándar de United States Postal Service (USPS):

Puerto	Datos
Línea de dirección formateada 1	MR. JOHN DOE
Línea de dirección formateada 2	1000 5TH AVE # 12
Línea de dirección formateada 3	NEW YORK NY 10028-0198

Según el estándar postal de USPS, una dirección particular de Estados Unidos se escribe en tres líneas de dirección.

## Puertos de línea de destinatario

Puertos de entrada y salida que contienen la primera línea de datos relacionados con el destinatario del correo. Los datos de línea de destinatario pueden formar parte de una dirección con formato.

El proveedor de servicios de correo nacional define el formato de dirección estándar para los elementos de correo de un país. Si proporciona direcciones que se ajustan al formato estándar, el proveedor de servicios de correo puede ofrecerle un descuento para el envío.

### Uso de los puertos de línea de destinatario

Seleccione un puerto de entrada de línea de destinatario para identificar a la persona o la organización a las que se dirige el correo en el registro de entrada.

Seleccione un puerto de salida de línea de destinatario para añadir la persona u organización a las que se dirige el correo al registro de salida.

Si selecciona un puerto de línea de destinatario para definir una dirección con formato, debe seleccionar también los puertos que contienen las demás líneas de la dirección. Seleccione los siguientes puertos con una línea de dirección de entrega:

- Puertos de línea de dirección de entrega. Contienen datos de edificio, calle y edificio secundario.
- Puerto de última línea específica de país. Contiene la última línea de los datos nacionales de la dirección con formato.
- Puertos de código postal. Son obligatorios si el formato de correo incluye los datos de código postal debajo de los datos de localidad.
- Puerto de caracteres ISO3 de país. Contiene el código ISO de tres letras. Es obligatorio si la dirección contiene información de país.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de línea de destinatario:

- Hay seis puertos de línea de destinatario. El número de puertos de línea de destinatario requerido depende del número de destinatarios incluidos en el conjunto de datos de dirección de entrada.
- Los puertos de línea de dirección con formato permiten también crear direcciones con la estructura esperada por el proveedor de servicios de correo nacional. Seleccione puertos de salida de línea de destinatario si uno o varios puertos contienen solamente datos de destinatario y desea reconocer los puertos en el conjunto de datos de salida.

- Los puertos de datos de contacto pueden contener los mismos datos que los puertos de línea de destinatario. Seleccione puertos de datos de contacto si desea analizar distintos datos relacionados con el destinatario de correo en varios puertos. Los puertos de línea de destinatario escriben todos los datos de la línea de destinatario en un solo puerto.
- Los puertos de línea de destinatario y contacto pueden contener los mismos datos. Use puertos de datos de contacto si la dirección contiene varios tipos de datos de destinatario y desea escribir cada tipo en un puerto independiente. Use puertos de línea de destinatario para escribir la línea con formato de datos de contacto en un solo puerto.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de línea de destinatario 1 a línea de destinatario 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de contacto	Avanzado	50

## Ejemplo de puerto de línea de destinatario

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para un puerto de línea de destinatario:

```
MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que permiten crear la dirección con formato para el ejemplo:

Puerto	Datos
Línea de destinatario 1	MR. JOHN DOE
Línea de dirección de entrega 1	38A ST. JAMES'S STREET
Última línea específica de país	LONDON
Código postal 1	E17 7PE
Caracteres ISO3 de país 1	GBR

## CAPÍTULO 10

# Puertos de datos de certificación del proveedor de servicios de correo

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Estado del sistema de aprobación de coincidencia de direcciones, 151](#)
- [Código de error AMAS, 152](#)
- [Código de barras, 154](#)
- [Código de error CASS, 154](#)
- [Estado del sistema de apoyo para la exactitud de codificación , 155](#)
- [Ruta del proveedor de servicios de correo , 156](#)
- [Categoría, 157](#)
- [Agente de recepción de correo comercial, 158](#)
- [Indicador predeterminado, 159](#)
- [Distrito electoral , 160](#)
- [Identificación de punto de entrega, 161](#)
- [Dígito de comprobación de punto de entrega , 162](#)
- [Código de punto de entrega , 163](#)
- [Confirmación de validación de punto de entrega , 163](#)
- [Positivo falso de validación de punto de entrega , 164](#)
- [Nota a pie de página de validación de punto de entrega 1, 165](#)
- [Nota a pie de página de validación de punto de entrega 2, 166](#)
- [Nota a pie de página de validación de punto de entrega 3, 168](#)
- [Nota a pie de página de validación de punto de entrega completada, 169](#)
- [Localidad del servicio de entrega, 169](#)
- [Número de servicio de entrega, 170](#)
- [Tipo de servicio de entrega, 172](#)
- [Indicador de ausencia de estadísticas de segunda generación de archivo de secuencia de entrega, 172](#)
- [Indicador de dirección desocupada de segunda generación de archivo de secuencia de entrega, 173](#)
- [Indicador ELOT, 174](#)
- [Secuencia ELOT, 175](#)

- [Código de retorno de sistema de advertencia inicial, 176](#)
- [Indicador de exclusión, 176](#)
- [Valor predeterminado de edificio de varias plantas , 177](#)
- [Valor exacto de edificio de varias plantas \(High Rise Exact\) , 178](#)
- [Higiene, 179](#)
- [Sistema de conversión de direcciones localizables \(Locatable Address Conversion System\) , 180](#)
- [Indicador de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables, 181](#)
- [Código de retorno de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables , 182](#)
- [Número de lote, 183](#)
- [Estado del servicio nacional de administración de direcciones, 184](#)
- [Puertos de número de frase postal \(AMAS\), 185](#)
- [Prefijo de frase postal, 185](#)
- [Sufijo de frase postal, 186](#)
- [Número RD, 187](#)
- [Indicador de entrega domiciliaria, 188](#)
- [Estado SendRight, 189](#)
- [Estado de Software Evaluation And Recognition Program, 190](#)
- [Registro SOA ignorado, 191](#)
- [Puertos de número de calle \(AMAS\), 192](#)
- [Código de retorno de SuiteLink , 192](#)
- [Código de validez, 193](#)
- [Código de retorno de cambio de código postal , 194](#)

## Estado del sistema de aprobación de coincidencia de direcciones

Puerto de salida que indica si un registro de direcciones de salida contiene los tipos de datos requeridos por el sistema de aprobación de coincidencia de direcciones (AMAS, por sus siglas en inglés) de Australia Post.

Para confirmar el estado AMAS de una dirección, configure la transformación del validador de direcciones en el modo de certificación.

### Uso del sistema de aprobación de coincidencia de direcciones

Seleccione el estado del sistema de aprobación de coincidencia de direcciones para comprobar si los registros de direcciones de salida contienen todos los datos requeridos para la validación de direcciones según los estándares AMAS. Si las direcciones enviadas a Australia Post cumplen los estándares AMAS, se puede aplicar un descuento al envío de correo.

Para cumplir los estándares de AMAS, una dirección debe contener un valor de identificador de punto de entrega (DPID, por sus siglas en inglés). Australia Post asigna un valor DPID a cada buzón incluido en su archivo de direcciones postales (PAF, por sus siglas en inglés). La transformación del validador de direcciones puede añadir un valor DPID a una dirección de Australia validada. Seleccione el puerto de identificación de punto de entrega para añadir el valor DPID al registro de direcciones.

**Nota:** El valor del puerto de estado del sistema de aprobación de coincidencia de direcciones indica si una dirección se puede validar según los estándares AMAS. No indica la calidad ni la garantía de entrega de la dirección. Sin embargo, si la validación de direcciones no puede proporcionar todos los elementos AMAS para una dirección, esta dirección no es correcta en el nivel de DPID.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de estado del sistema de aprobación de coincidencia de direcciones:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Australia	Básico	4

### Códigos de salida del estado del sistema de aprobación de coincidencia de direcciones

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del estado del sistema de aprobación de coincidencia de direcciones:

Código	Descripción
EAM0	La transformación del validador de direcciones no ha realizado ninguna comprobación AMAS en la dirección. La dirección no contiene datos DPID o la comprobación de la certificación AMAS no se ha activado.
EAM1	La transformación del validador de direcciones ha corregido o validado la dirección según los estándares AMAS. La dirección contiene datos DPID.
EAM2	La transformación del validador de direcciones no puede realizar ninguna comprobación AMAS en la dirección. La transformación no ha devuelto datos DPID.

## Código de error AMAS

Puerto de salida que indica si los puertos en el grupo de puertos Específico de Australia contienen datos para la dirección.

### Uso del código de error AMAS

El grupo de puertos Específico de Australia incluye datos que Australia Post puede utilizar para certificar la viabilidad de la entrega de la dirección. Australia Post usa el sistema de aprobación de coincidencia de direcciones (Address Matching Approval System o AMAS) para certificar los registros de direcciones. Utilice el código de error AMAS para comprobar que un registro de dirección contiene los datos requeridos por el estándar AMAS.

Si una dirección no cumple con el estándar, el código de error puede indicar el motivo. El código puede indicar que uno o varios valores de la dirección no son válidos según el estándar AMAS. En determinados casos, puede eliminar los valores de la dirección y enviar el registro de dirección actualizado para su certificación. estándar. Cuando

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de error AMAS:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Australia	Avanzado	2

## Códigos de salida del código de error AMAS

En la siguiente tabla, se describen los códigos de salida del código de error AMAS:

Código	Descripción
E0	La dirección es válida según el estándar AMAS. No es necesario ningún cambio.
E1	La dirección no es válida según el estándar AMAS. Para utilizar el registro de dirección en el conjunto de registros enviados para la certificación AMAS, elimine todos los datos de direcciones.
E2	La dirección no es válida según el estándar AMAS. Para utilizar el registro de dirección en el conjunto de registros enviados para la certificación AMAS, elimine todos los datos de calle y número de domicilio.
E3	La dirección no es válida según el estándar AMAS. Para utilizar el registro de dirección en el conjunto de registros enviados para la certificación AMAS, elimine todos los datos de servicios de entrega o de apartados de correos.
E4	La dirección no es válida según el estándar AMAS. Para utilizar el registro de dirección en el conjunto de registros enviados para la certificación AMAS, elimine el nombre de la calle.
E5	La dirección no es válida según el estándar AMAS. Para utilizar el registro de dirección en el conjunto de registros enviados para la certificación AMAS, elimine el número de domicilio.
E6	La dirección no es válida según el estándar AMAS. Para utilizar el registro de dirección en el conjunto de registros enviados para la certificación AMAS, elimine el servicio de entrega o el número de apartado de correos.
EX	La validación de direcciones no puede procesar la dirección según el estándar AMAS. El formato de la dirección no es válido.

# Código de barras

Puerto de salida que contiene el número de código de barras de United States Postal Service (USPS) para una dirección.

Los 11 dígitos del número de código de barras contienen toda la información que USPS necesita para enviar un elemento de correo a un buzón de destino. Los dígitos del código de barras permiten que un sistema de envío de correo automatizado genere el código de barras para un elemento de correo.

El registro de direcciones debe contener un código ZIP+4 y un código de punto de entrega para poder generar los datos del código de barras. Un código de punto de entrega es un número de dos dígitos que permite a USPS identificar de forma exclusiva el buzón de destino en el área correspondiente al código ZIP +4.

**Nota:** Un código de barras impreso tiene 62 barras. USPS usa la técnica de codificación numérica postal (POSTNET, por sus siglas en inglés) para leer los dígitos del código de barras y generar las barras para cada dirección.

## Uso del código de barras

Seleccione el puerto de código de barras si va a enviar datos de dirección a un sistema de envío de correo automatizado para la impresión del código de barras. USPS ordena el correo con códigos de barras mediante lectores de alta velocidad. USPS aplica el descuento correspondiente al envío de correo en el caso de los elementos de correo con códigos de barras.

Además, los datos de código de barras correctos confirman que la dirección contiene toda la información de entrega requerida. Esta información permite certificar ante los proveedores de servicios de correo que una dirección es completa.

Para generar la salida de códigos de barras, configure la transformación del validador de direcciones para su ejecución en el modo de certificación.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de barras:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE. UU.	Básico	11

## Códigos de salida de código de barras

En la siguiente tabla, se muestra la estructura de la salida de código de barras:

Posiciones 1-5	Posiciones 6-9	Posiciones 10-11
Código postal de cinco dígitos	Extensión ZIP+4 de cuatro dígitos	Código de punto de entrega

# Código de error CASS

Puerto de salida que indica si los puertos en el grupo de puertos Específico de EE.UU. contienen datos para la dirección.

La validación de direcciones no genera salida actualmente en el puerto del código de error CASS.

## Uso del código de error CASS

Utilice el siguiente puerto para comprobar que una dirección cumple el estándar Coding Accuracy Support System (CASS) del servicio postal de Estados Unidos (USPS):

- Estado del sistema de apoyo para la exactitud de codificación

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de error CASS:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	2

# Estado del sistema de apoyo para la exactitud de codificación

Puerto de salida que indica si un registro de direcciones de salida contiene los tipos de datos requeridos por el sistema de apoyo para la exactitud de codificación (CASS, por sus siglas en inglés) del servicio postal de los Estados Unidos (USPS, por sus siglas en inglés).

Es posible que una dirección de Estados Unidos no contenga todos los datos requeridos para la certificación CASS, incluso si la dirección es correcta. Si valida direcciones de Estados Unidos con la transformación del validador de direcciones, el proceso de validación añade elementos de datos a los registros de direcciones para que cumplan los estándares de CASS.

Para confirmar el estado de CASS de los datos de direcciones, configure la transformación del validador de direcciones en el modo de certificación.

### Uso del estado del sistema de apoyo para la exactitud de codificación

Seleccione el estado del sistema de apoyo para la exactitud de codificación para comprobar si los registros de direcciones de salida contienen todos los datos requeridos para la validación de direcciones según los estándares de CASS. Si las direcciones enviadas a USPS cumplen los estándares de CASS, se puede aplicar un descuento al envío de correo.

**Nota:** El valor del puerto de estado del sistema de apoyo para la exactitud de codificación indica si se puede validar una dirección según los estándares de CASS. No indica la calidad ni la garantía de entrega de la dirección. Sin embargo, si la validación de direcciones no puede proporcionar todos los elementos CASS para una dirección, esta dirección no es correcta en el nivel de código ZIP+4.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de estado del sistema de apoyo para la exactitud de codificación:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE. UU.	Básico	4

## Códigos de salida del estado del sistema de apoyo para la exactitud de codificación

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del estado del sistema de apoyo para la exactitud de codificación:

Código	Descripción
ECA0	La dirección no contiene datos suficientes para la certificación CASS. Además, el estado del sistema de apoyo para la exactitud de codificación también devuelve ECA0 si no se configura la transformación del validador de direcciones en el modo de certificación.
ECA1	La dirección contiene algunos de los datos necesarios para la certificación CASS. La validación de direcciones no puede proporcionar datos CASS adicionales porque faltan algunos archivos de la base de datos CASS.
ECA2 - ECA4	Reservados para su uso en el futuro.
ECA5	La dirección contiene todos los datos CASS relevantes.

## Ruta del proveedor de servicios de correo

Puerto de salida que identifica la ruta del proveedor de servicios de correo United States Postal Service (USPS) para una dirección de Estados Unidos. Una ruta del proveedor de servicios de correo permite identificar el área cubierta por un responsable de la entrega de correo.

### Uso de la ruta del proveedor de servicios de correo

Seleccione la ruta del proveedor de servicios de correo para identificar la ruta de entrega a la que pertenece una dirección. Además, puede usar el puerto de ruta del proveedor de servicios de correo para identificar el tipo de ruta del proveedor de servicios de correo (por ejemplo, urbana, rural o de entrega general).

**Nota:** Una dirección se considera de "entrega general" si el destinatario no puede recibir correo en un buzón físico. Los destinatarios de entrega general pueden recoger el correo en una oficina de correos de USPS.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de ruta del proveedor de servicios de correo:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE. UU.	Básico	4

### Códigos de salida de ruta del proveedor de servicios de correo

Una ruta del proveedor de servicios de correo completa tiene nueve caracteres. Los primeros cinco caracteres son el código postal de cinco dígitos. Los últimos cuatro caracteres especifican la ruta del proveedor de servicios de correo en el código postal. El puerto de ruta del proveedor de servicios de correo devuelve los últimos cuatro caracteres.

En la siguiente tabla, se muestra la estructura de una ruta del proveedor de servicios de correo:

Posiciones 1-5	Posición 6	Posiciones 7-9
Código postal de cinco dígitos	Letra	Ruta

La letra de la posición 6 identifica el tipo de ruta. En la siguiente tabla, se indican los tipos de ruta que identifica la posición 6:

Letra	Tipo de ruta del proveedor de servicios de correo
B	Apartado de correos
C	Entrega urbana
G	Entrega general
H	Contrato de envío por carretera
R	Ruta rural

## Categoría

Consisten en puertos de salida que describen el resultado de un proceso de validación de direcciones de una dirección de Canadá o de Francia.

La transformación del validador de direcciones contiene un puerto Categoría en el grupo de puertos Específico de Canadá y el grupo de puertos Específico de Francia. Seleccione el puerto correcto para las direcciones de Francia y de Canadá.

Si envía registros de direcciones a Canada Post para obtener una certificación SERP (Software Evaluation And Recognition Program, programa de reconocimiento y evaluación de software de Canadá), debe proporcionar el código de categoría de cada dirección. Si envía registros de direcciones a La Poste para obtener una certificación SNA (National Address Management Service, servicio nacional de gestión de direcciones de Francia), debe proporcionar el código de categoría de cada dirección. Si selecciona el puerto Categoría, configure la transformación del validador de direcciones para su ejecución en el modo de certificación.

### Uso de la categoría

Seleccione un puerto Categoría para revisar los resultados de la validación de direcciones de datos de direcciones de Canadá o de Francia.

El puerto Categoría proporciona una serie de indicadores de resumen de la realización correcta de una operación de validación. Utilice la salida del puerto Categoría con la salida del puerto Código de coincidencia para evaluar el estado de las direcciones.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos Categoría:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Canadá	Básico	2
Salida	Específico de Francia	Básico	3

## Códigos de salida de categoría

El puerto Categoría escribe un código de salida de una sola letra para una dirección de Canadá.

En la siguiente tabla se describen estos códigos:

Código	Descripción
V	La validación de direcciones ha confirmado la validez de la dirección para la entrega.
C	La validación de direcciones ha corregido la dirección con los datos de referencia. La dirección es válida para la entrega.
N	La validación de direcciones no ha confirmado la validez de la dirección para la entrega.

El puerto Categoría escribe un código de salida de tres letras para una dirección de Francia.

En la siguiente tabla se describen estos códigos:

Código	Descripción
AVE	La dirección de salida no es válida.
NOK	La dirección de salida no es válida.
ORI	La dirección de salida es válida. La dirección de entrada y la dirección de salida son idénticas.
RES	La dirección de salida es válida. La dirección de entrada y la dirección de salida no son idénticas.

# Agente de recepción de correo comercial

Puerto de salida que identifica las direcciones administradas por un agente de recepción de correo comercial.

Un agente de recepción de correo comercial mantiene los apartados de correos.

USPS mantiene una tabla de direcciones con las que se pueden realizar entregas en un buzón del agente de recepción de correo comercial y no en la ubicación física de una empresa o en un domicilio. Los datos de referencia de direcciones de USPS incluyen esta tabla. La validación de direcciones valida una dirección según

la tabla de referencia del agente de recepción de correo comercial si la dirección contiene un número de código de punto de entrega válido.

**Nota:** El agente de recepción de correo comercial se puede llamar también centro empresarial o centro ejecutivo corporativo.

### Uso del puerto de agente de recepción de correo comercial

Seleccione el puerto de agente de recepción de correo comercial para identificar las direcciones administradas por dicho agente.

Los datos de agente de recepción de correo comercial se pueden usar de los modos siguientes:

- Marketing directo. Es posible determinar si una dirección de empresa o particular recibe entregas directamente o bien a través de un apartado de correos.
- Ordenación de correo. Los sistemas de envío de correo automatizados permiten indicar si una dirección tiene un buzón en una calle o un buzón en un agente de recepción de correo comercial.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de agente de recepción de correo comercial:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	1

### Códigos de salida del puerto de agente de recepción de correo comercial

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de agente de recepción de correo comercial:

Código	Descripción
Y	La dirección validada coincide con una dirección de la tabla del agente de recepción de correo comercial.
N	La dirección validada no coincide con una dirección de la tabla del agente de recepción de correo comercial.
[En blanco]	La validación de direcciones no ha comprobado la dirección en la tabla del agente de recepción de correo comercial.

## Indicador predeterminado

Puerto de salida que indica si una dirección de Estados Unidos coincide con una dirección predeterminada de un edificio de varias plantas o una ruta rural en los datos de referencia.

### Uso del indicador predeterminado

Seleccione el indicador predeterminado para determinar si el registro de dirección coincide con uno de los siguientes tipos de dirección en los datos de referencia:

- Valor predeterminado de edificio de varias plantas
- Valor predeterminado de ruta rural

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de indicador predeterminado:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	1

## Códigos de salida del indicador predeterminado

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del indicador predeterminado:

Código	Descripción
Y	La dirección coincide con una dirección predeterminada de un edificio de varias plantas o una ruta rural.
[En blanco]	La dirección no coincide con ninguna dirección predeterminada de un edificio de varias plantas o una ruta rural.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Valor predeterminado de edificio de varias plantas ” en la página 177](#)
- [“Valor predeterminado de ruta rural ” en la página 207](#)

# Distrito electoral

Puerto de salida que identifica el distrito electoral al que pertenece una dirección.

Cada distrito electoral incluye aproximadamente 600.000 habitantes. La validación de direcciones usa el código ZIP+4 para generar el número de distrito electoral para una dirección.

## Uso del puerto de distrito electoral

Seleccione el puerto de distrito electoral para añadir el número de distrito electoral a un registro de dirección.

Use los números de distrito electoral para conocer la distribución geográfica de un conjunto de registros de gran tamaño. Algunos códigos postales de cinco dígitos se incluyen en distritos electorales, mientras que otros códigos postales no se incluyen en los límites de los distritos electorales. Todos los códigos ZIP+4 se incluyen en distritos electorales.

Las agencias gubernamentales y de correo directo pueden usar los números de distrito electoral para comprobar si los elementos de correo llegan a los destinatarios de distritos concretos.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de distrito electoral:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Específico de EE.UU.	Salida	Básico	3

## Códigos de salida del puerto de distrito electoral

El número de distrito electoral es un número de dos dígitos que identifica un distrito electoral de un estado. Puede ver una lista de distritos electorales en el siguiente sitio:

<http://www.house.gov/representatives/>

# Identificación de punto de entrega

Puerto de salida que contiene el valor del identificador de punto de entrega (DPID) para una dirección de Australia o Nueva Zelanda. Un registro de dirección debe incluir un DPID para cumplir los estándares del programa Address Matching Approval System (AMAS) (sistema de aprobación de coincidencia de direcciones) o SendRight.

El DPID es un número de ocho cifras que identifica un buzón en los archivos de dirección postal (PAF, por sus siglas en inglés) de Australia Post y Nueva Zelanda Post. El DPID contiene toda la información que Australia Post y Nueva Zelanda Post necesitan para enviar un elemento de correo. Los servicios postales pueden utilizar las ocho cifras para generar códigos de barras para los elementos de correo.

**Nota:** Varios registros de dirección pueden compartir un mismo DPID. Por ejemplo, un DPID puede identificar un edificio que contiene más de un buzón.

## Uso de la identificación de punto de entrega

Para añadir datos DPID a una dirección de Australia o Nueva Zelanda, seleccione el puerto de identificación de punto de entrega.

A la hora de seleccionar el puerto de identificación de punto de entrega, tenga en cuenta los siguientes factores:

- Cuando genere registros de dirección para la certificación AMAS o SendRight, seleccione el puerto de identificación de punto de entrega.
- Cuando seleccione el puerto de identificación de punto de entrega para las direcciones de Australia, seleccione también el puerto de estado de Address Matching Approval System. El puerto de estado del programa Address Matching Approval System indica si los datos de un registro de dirección cumplen el estándar AMAS.
- Cuando seleccione el puerto de identificación de punto de entrega para direcciones de Nueva Zelanda, seleccione el puerto Estado de SendRight. El puerto de estado de SendRight indica si los datos de los registros de dirección cumplen el estándar SendRight.
- Para ver los datos de identificación de punto de entrega, configure la transformación del validador de direcciones para que se ejecute en el modo de certificación.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de identificación de punto de entrega:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Australia	Básico	8
Salida	Específico de Nueva Zelanda	Básico	20

## Códigos de salida de identificación de punto de entrega

En una dirección de Nueva Zelanda, el DPID es un número de ocho cifras en el intervalo de 1 a 99.999.999.

En una dirección de Australia, el DPID es un número de ocho cifras en el intervalo de 30.000.000 a 99.999.999.

# Dígito de comprobación de punto de entrega

Puerto de salida que valida la información de código ZIP+4 y código de punto de entrega de una dirección de Estados Unidos.

Un dígito de comprobación es un único dígito calculado mediante otros dígitos de la misma cadena. La validación de direcciones genera un dígito de comprobación de punto de entrega para todas las direcciones con información válida de código ZIP+4 y código de punto de entrega. Al añadir los dígitos a un código ZIP+4 y un código de punto de entrega para corregir el dígito de comprobación, la suma es divisible equitativamente entre diez. Un sistema de correo automatizado puede usar el dígito de comprobación de punto de entrega para comprobar si el código ZIP+4 y el código de punto de entrega identifican una dirección de Estados Unidos válida.

Un punto de entrega es un buzón único reconocido por el sistema postal. United States Postal Service (USPS) asigna un código de punto de entrega a cada buzón de un área de código ZIP+4.

**Nota:** USPS usa los dígitos combinados del código ZIP+4 y el código de punto de entrega para generar números de códigos de barras.

## Uso del puerto de dígito de comprobación de punto de entrega

Seleccione el puerto de dígito de comprobación de punto de entrega para permitir que el sistema de correo automatizado valide el código ZIP+4, el código de punto de entrega y la información de código de barras de una dirección.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de dígito de comprobación de punto de entrega:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	1

## Códigos de salida del puerto de dígito de comprobación de punto de entrega

En la siguiente tabla se muestran un código ZIP+4, un código de punto de entrega y un dígito de comprobación de ejemplo:

Código ZIP+4	Código de punto de entrega	Dígito de comprobación
12345-6789	01	4

El siguiente cálculo permite comprobar si el código ZIP+4 y la información de punto de entrega identifican una dirección válida:

```
ZIP+4 Code = 123456789
Delivery Point Code = 01
```

Sum of digits 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 0 + 1 = 46  
Add check digit +4  
Equals 50  
Divide 50 by 10 = 5 with no remainder

## Código de punto de entrega

Puerto de salida que identifica un buzón de un área correspondiente a un código ZIP+4.

USPS asigna un código de punto de entrega de dos dígitos a cada buzón de un área de código ZIP+4. La validación de direcciones usa datos de referencia de direcciones de USPS para añadir el código de punto de entrega a una dirección. El código de punto de entrega es un par de dígitos entre 00 y 99.

### Uso del puerto de código de punto de entrega

Seleccione el puerto de código de punto de entrega para añadir el código de punto de entrega al registro de dirección de salida. Añada el código de punto de entrega al código ZIP+4 para identificar una dirección de entrega de Estados Unidos.

La validación de direcciones puede generar un código de barras de USPS a partir de la combinación de los datos del código ZIP+4 y el código de punto de entrega.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de punto de entrega:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	2

## Confirmación de validación de punto de entrega

Puerto de salida que confirma la validez del valor de código de punto entrega para una dirección de Estados Unidos.

La validación de punto de entrega es un método de validación de direcciones diseñado por USPS para garantizar que una dirección puede recibir correo. El conjunto de datos de referencia de direcciones de USPS incluye datos de validación de punto de entrega.

Un punto de entrega es un buzón único reconocido por el sistema postal. USPS asigna un código de punto de entrega de dos dígitos a cada buzón de un área de código ZIP+4. Si una dirección tiene un código de punto de entrega válido para el código ZIP+4, USPS puede confirmar que la dirección identifica un buzón de entrega.

**Nota:** El código ZIP+4 define un intervalo de direcciones (por ejemplo, de 1 Main Street a 99 Main Street). No obstante, la presencia de un código ZIP+4 válido en una dirección no confirma la existencia de un buzón para la dirección. La dirección "99 Main Street" puede tener un buzón de entrega, pero es posible que la dirección "98 Main Street" no tenga ningún buzón. Los datos de referencia de validación de punto de entrega identifican buzones físicos del área de código ZIP+4.

Una dirección con un código ZIP+4 válido, pero sin un código de punto de entrega válido, puede identificar un edificio que no está en uso, un edificio que no existe o un terreno sin construir.

### Uso del puerto de confirmación de validación de punto de entrega

Seleccione el puerto de confirmación de validación de punto de entrega para confirmar que una dirección tiene un código de punto de entrega válido y, por lo tanto, se puede realizar la entrega en un buzón. USPS considera que una dirección sin un código de punto de entrega confirmado no es válida para la entrega.

**Nota:** Para obtener más información acerca del estado de entrega de las direcciones sin código de punto de entrega, seleccione el puerto de salida de tipo de registro.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de confirmación de validación de punto de entrega:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	1

### Códigos de salida del puerto de confirmación de validación de punto de entrega

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de confirmación de validación de punto de entrega:

Código	Descripción
Y	Confirma el valor del código de punto de entrega para la dirección. Se confirma la validez de la dirección para la entrega.
D	Confirmación parcial del valor del código de punto de entrega. Falta información sobre la dirección.
S	Confirmación parcial de los valores de punto de entrega. No se puede confirmar determinada información de la dirección.
N	El valor del código de punto de entrega no es válido para la dirección.
[En blanco]	La dirección no contiene ningún valor de código de punto de entrega, y no se ha procesado para la confirmación de validación de punto de entrega.

## Positivo falso de validación de punto de entrega

Puerto de salida que indica si la validación de direcciones ha detectado una dirección falsa.

La validación de punto de entrega es el sistema usado por USPS para garantizar que el punto de entrega identificado por una dirección puede recibir correo. Los datos de referencia de direcciones de USPS incluyen datos de validación de punto de entrega.

USPS añade direcciones falsas a los datos de referencia de validación de punto de entrega para detectar a aquellos remitentes que intentan generar listas de distribución de correo a partir de los datos de referencia. USPS cifra sus datos de referencia. Si un conjunto de registros de direcciones contiene una dirección que es

un positivo falso, el remitente ha usado un programa de software de descifrado para leer los datos de referencia y crear una lista de distribución de correo.

### Uso del puerto de positivo falso de validación de punto de entrega

Use el puerto de positivo falso de validación de punto de entrega para comprobar si el proceso de validación de direcciones cumple las reglas de USPS para las listas de distribución de correo.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de positivo falso de validación de punto de entrega:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	1

### Códigos de salida del puerto de positivo falso de validación de punto de entrega

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de positivo falso de validación de punto de entrega:

Código	Descripción
Y	La dirección se incluye en la tabla de positivos falsos de los datos de referencia de validación de punto de entrega.
N	La dirección no se incluye en la tabla de positivos falsos de los datos de referencia de validación de punto de entrega.
[En blanco]	La dirección no se ha incluido en la tabla de positivos falsos de los datos de referencia de validación de punto de entrega.

## Nota a pie de página de validación de punto de entrega 1

Puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede establecer la correspondencia entre la dirección de entrada y una dirección del conjunto de datos de referencia de validación de punto de entrega de USPS.

El conjunto de datos de referencia de validación de punto de entrega comprueba si existe un buzón físico para una dirección. Los tipos de buzón incluyen casas, apartamentos, oficinas, buzones de zonas rurales y agencias de recepción de correo comercial.

El procesamiento de la validación de punto de entrega requiere un código ZIP+4 válido.

### Uso del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 1

Seleccione el puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 1 para comprobar si la dirección de entrada contiene datos suficientes para el procesamiento correcto de la validación de punto de entrega. El puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 1 es un código de dos caracteres.

USPS agrupa la información de nota a pie de página de la validación de punto de entrega en una sola cadena. Para generar una cadena completa de resultados de validación de punto de entrega, seleccione los siguientes puertos:

- Confirmación de validación de punto de entrega
- Nota a pie de página de validación de punto de entrega 1 (Delivery Point Validation Footnote 1)
- Nota a pie de página de validación de punto de entrega 2 (Delivery Point Validation Footnote 2)
- Nota a pie de página de validación de punto de entrega 3 (Delivery Point Validation Footnote 3)

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	2

### Códigos de salida del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 1

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 1:

Código	Descripción
AA	La dirección coincide con los datos del código ZIP+4 de USPS.
A1	La dirección no coincide con los datos del código ZIP+4 de USPS.

## Nota a pie de página de validación de punto de entrega 2

Puerto de salida que describe el resultado de la comprobación de validación de punto de entrega realizada para una dirección.

### Uso del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 2

Seleccione el puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 2 para ver una descripción codificada del estado de validación de punto de entrega de la dirección. El puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 2 es un código de dos letras.

**Nota:** USPS agrupa la información de nota a pie de página de la validación de punto de entrega en una sola cadena. Para generar una cadena completa de resultados de validación de punto de entrega, seleccione los siguientes puertos:

- Confirmación de validación de punto de entrega
- Nota a pie de página de validación de punto de entrega 1 (Delivery Point Validation Footnote 1)
- Nota a pie de página de validación de punto de entrega 2 (Delivery Point Validation Footnote 2)
- Nota a pie de página de validación de punto de entrega 3 (Delivery Point Validation Footnote 3)

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 2:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	2

## Códigos de salida del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 2

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 1:

Código	Descripción
BB	La dirección de entrada coincide por completo con una dirección del conjunto de datos de validación de punto de entrega de USPS.
CC	El número principal de la dirección de entrada coincide con una dirección del conjunto de datos de validación de punto de entrega de USPS, pero el número secundario no coincide.
N1	El número principal de la dirección de entrada coincide con una dirección del conjunto de datos de validación de punto de entrega de USPS, pero falta el número secundario.
M1	Falta el número principal de la dirección de entrada.
M3	El número principal de la dirección de entrada no es válido.
P1	Faltan la ruta rural o el número de contrato de envío por carretera en la dirección de entrada.
P3	Faltan la oficina de correos, la ruta rural o el número de contrato de envío por carretera en la dirección de entrada.
F1	La dirección de entrada coincide con una dirección militar.
G1	La dirección de entrada coincide con una dirección de entrega general. Una dirección se considera de "entrega general" si el destinatario no puede recibir correo en un buzón físico. Los destinatarios de entrega general pueden recoger el correo en una oficina de correos de USPS.
UI	La dirección de entrada coincide con un código postal único.

# Nota a pie de página de validación de punto de entrega 3

Puerto de salida que indica si la comprobación de validación de punto de entrega ha identificado la dirección como un agente de recepción de correo comercial.

Además, el puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 3 puede indicar si el procesamiento de la validación de punto de entrega ha cambiado el indicador de buzón privado de una dirección de agente de recepción de correo comercial. Por ejemplo, la dirección de agente de recepción de correo comercial puede identificar el número de buzón mediante un símbolo de número (#). El procesamiento de la validación de punto de entrega puede cambiar el símbolo de número si encuentra información más exacta en el conjunto de datos de referencia de validación de punto de entrega de USPS.

## Uso del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 3

Seleccione el puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 3 para determinar si una dirección pertenece a un agente de recepción de correo comercial y para comprobar si el procesamiento de la validación de direcciones ha modificado la información de buzón privado. El puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 3 es un código de dos caracteres.

**Nota:** USPS agrupa la información de nota a pie de página de la validación de punto de entrega en una sola cadena. Para generar una cadena completa de resultados de validación de punto de entrega, seleccione los siguientes puertos:

- Confirmación de validación de punto de entrega
- Nota a pie de página de validación de punto de entrega 1 (Delivery Point Validation Footnote 1)
- Nota a pie de página de validación de punto de entrega 2 (Delivery Point Validation Footnote 2)
- Nota a pie de página de validación de punto de entrega 3 (Delivery Point Validation Footnote 3)

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	2

## Códigos de salida del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 3

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega 3:

Código	Descripción
RR	La dirección de entrada es un agente de recepción de correo comercial y el indicador de buzón privado coincide con los datos de referencia.
R1	La dirección de entrada es un agente de recepción de correo comercial y el procesamiento de la validación de punto de entrega ha cambiado el indicador de buzón privado.
Sin datos	La dirección de entrada no identifica un agente de recepción de correo comercial.

# Nota a pie de página de validación de punto de entrega completada

Puerto de salida que escribe datos desde otros puertos de nota a pie de página de validación de punto de entrega como cadena única.

## Uso de la nota a pie de página de validación de punto de entrega completada

Seleccione la nota a pie de página de validación de punto de entrega completada para escribir datos de salida desde los puertos siguientes como cadena única:

- Nota a pie de página de validación de punto de entrega 1 (Delivery Point Validation Footnote 1)
- Nota a pie de página de validación de punto de entrega 2 (Delivery Point Validation Footnote 2)
- Nota a pie de página de validación de punto de entrega 3 (Delivery Point Validation Footnote 3)

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de nota a pie de página de validación de punto de entrega completada:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE. UU.	Básicos	6

## Códigos de salida de nota a pie de página de validación de punto de entrega completada

El código de salida de nota a pie de página de validación de punto de entrega completada es una cadena de seis caracteres que comprende los puertos de salida agregados desde los puertos de nota a pie de página de validación de punto de entrega 1 a 3.

En la siguiente tabla, se indica el código de salida "AAUIRR".

Código	Nombre de puerto	Descripción
AA	Nota a pie de página de validación de punto de entrega 1 (Delivery Point Validation Footnote 1)	La dirección coincide con los datos del código ZIP +4 de USPS.
UI	Nota a pie de página de validación de punto de entrega 2 (Delivery Point Validation Footnote 2)	La dirección de entrada coincide con un código postal único.
RR	Nota a pie de página de validación de punto de entrega 3 (Delivery Point Validation Footnote 3)	La dirección de entrada es un agente de recepción de correo comercial, y el indicador de buzón privado coincide con los datos de referencia.

# Localidad del servicio de entrega

Puerto de salida que identifica el municipio de correo asociado con una dirección del servicio de entrega. Utilice el puerto de localidad del servicio de entrega con datos de direcciones de Nueva Zelanda.

Cuando se crea una dirección de Nueva Zelanda que identifica un buzón de servicio de entrega, se deben incluir los datos de localidad o municipio de correo. Nueva Zelanda Post no reconoce los elementos de provincia, región, distrito o territorio en los elementos de un servicio de entrega.

Para ver los datos de la localidad del servicio de entrega, configure la transformación del validador de direcciones para que se ejecute en el modo de certificación.

### Uso de la localidad del servicio de entrega

Para añadir la localidad o el municipio de correo a una dirección de Nueva Zelanda, seleccione el puerto de localidad del servicio de entrega.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de localidad del servicio de entrega:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Nueva Zelanda	Básico	50

### Ejemplo de localidad del servicio de entrega

La siguiente dirección contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para identificar el puerto de localidad del servicio de entrega:

JOHN SMITH  
PO BOX 17999  
GREENLANE  
AUCKLAND 1546

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que permiten crear la dirección con formato para el ejemplo:

Puerto	Datos
Línea de destinatario 1	JOHN SMITH
Tipo de servicio de entrega	PO BOX
Número de servicio de entrega	17999
Nombre de edificio 1	GREENLANE
<b>Localidad del servicio de entrega</b>	<b>AUCKLAND</b>
Código postal 1	1546

**Nota:** El nombre de edificio identifica el centro de correo que almacena el correo del apartado de correos.

## Número de servicio de entrega

Puerto de salida que contiene el número de servicio de entrega en una dirección de Nueva Zelanda.

El número de servicio de entrega identifica el buzón que recibe elementos de correo para la dirección. El buzón puede ser uno de varios buzones de servicio de entrega en la misma ubicación. Por ejemplo, un centro postal almacena varios buzones de apartado de correos (PO Box).

Utilice los puertos de servicio de entrega para definir una dirección en el formato preferido por Nueva Zelanda Post. Cuando se crea una dirección que identifica un buzón de servicio de entrega, se deben incluir los datos de localidad o municipio de correo. Nueva Zelanda Post no reconoce los elementos de provincia, región, distrito o territorio en los elementos de un servicio de entrega. Utilice los puertos de tipo de servicio de entrega, número de servicio de entrega y localidad del servicio de entrega para crear la dirección en el formato correcto.

Para ver los datos del número de servicio de entrega, configure la transformación del validador de direcciones para que se ejecute en el modo de certificación.

### Uso del número de servicio de entrega

Para escribir el número del buzón del servicio de entrega en un puerto independiente, seleccione Número de servicio de entrega.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de número de servicio de entrega:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Nueva Zelanda	Básico	20

### Ejemplo de número de servicio de entrega

La siguiente dirección contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para identificar un puerto de número de servicio de entrega:

JOHN SMITH  
PRIVATE BAG 93899  
NORTH SHORE CITY 0753

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que permiten crear la dirección con formato para el ejemplo:

Puerto	Datos
Línea de destinatario 1	JOHN SMITH
Tipo de servicio de entrega	VALIJA PRIVADA
<b>Número de servicio de entrega</b>	<b>93899</b>
Localidad del servicio de entrega	NORTH SHORE CITY
Código postal 1	1546

# Tipo de servicio de entrega

Puerto de salida que describe el tipo de buzón de un registro de dirección que no identifica una calle o dirección rural. Use el puerto de tipo de servicio de entrega con datos de dirección de Nueva Zelanda.

Los tipos de buzón de servicio de entrega incluyen apartado de correos (PO Box), buzón comunitario (CMB) y valija privada. Para ver los datos del tipo de servicio de entrega, configure la transformación del validador de direcciones para que se ejecute en el modo de certificación.

## Uso del tipo de servicio de entrega

Para identificar el tipo de buzón de servicio de entrega en una dirección de Nueva Zelanda, seleccione el puerto de tipo de servicio de entrega.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de tipo de servicio de entrega:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Nueva Zelanda	Básico	30

## Códigos de salida del tipo de servicio de entrega

En la siguiente tabla se describen los códigos de salida de tipo de servicio de entrega:

Código	Descripción
Valija	Valija privada. Una valija privada almacena el correo de la misma manera que un apartado de correos pero puede contener un gran número de elementos de correo.
Apartado	Apartado de correos
CMB	Buzón comunitario. Un buzón comunitario es un tipo de apartado de correos disponible en los centros postales de las áreas rurales.
Mostrador	Entrega en mostrador. En la entrega en mostrador, los clientes recogen el correo en el mostrador de un centro de correos. Poste restante es una forma de entrega en mostrador.

# Indicador de ausencia de estadísticas de segunda generación de archivo de secuencia de entrega

Puerto de salida que indica si USPS considera que una dirección es válida, pero no puede recibir correo.

USPS proporciona un sistema de archivo de secuencia de entrega (Delivery Sequence File [DSF]) para ayudar a las organizaciones a identificar las direcciones válidas para la entrega. El archivo de secuencia de entrega es un archivo computarizado que contiene todas las direcciones de punto de entrega para las que USPS ofrece servicios, excepto las direcciones de entrega general. DSF2 es la segunda generación de este

sistema. La validación de direcciones valida una dirección mediante el archivo DSF si la dirección contiene un código de punto de entrega.

**Nota:** Una dirección se considera de "entrega general" si el destinatario no puede recibir correo en un buzón físico. Los destinatarios de entrega general pueden recoger el correo en una oficina de correos de USPS.

### Uso del puerto de indicador de ausencia de estadísticas de segunda generación de archivo de secuencia de entrega

Seleccione el puerto de indicador de ausencia de estadísticas de segunda generación de archivo de secuencia de entrega para identificar las direcciones que USPS considera no válidas para la entrega por uno de los siguientes motivos:

- USPS aún no ha establecido la entrega en la dirección.
- El cliente recibe correo como parte del servicio de reenvío de correo.
- El proveedor de servicios de correo devuelve el correo no entregado.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de indicador de ausencia de estadísticas de segunda generación de archivo de secuencia de entrega:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	1

### Códigos de salida del puerto de indicador de ausencia de estadísticas de segunda generación de archivo de secuencia de entrega

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de indicador de ausencia de estadísticas de segunda generación de archivo de secuencia de entrega:

Código	Descripción
Y	Los datos de referencia del archivo DSF identifican la dirección como no válida para la entrega.
N	Los datos de referencia del archivo DSF no identifican la dirección como no válida para la entrega.
[En blanco]	La dirección no se ha incluido en el archivo de datos de referencia DSF.

## Indicador de dirección desocupada de segunda generación de archivo de secuencia de entrega

Puerto de salida que indica si una dirección está inactiva. USPS puede considerar que una dirección está inactiva si permanece desocupada durante 90 días.

USPS proporciona un sistema de archivo de secuencia de entrega (Delivery Sequence File [DSF]) para ayudar a las organizaciones a identificar las direcciones válidas para la entrega. El archivo de secuencia de entrega es un archivo computarizado que contiene todas las direcciones de punto de entrega para las que USPS ofrece servicios excepto las direcciones de entrega general. DSF2 es la segunda generación de este sistema.

La validación de direcciones valida una dirección mediante el archivo DSF si la dirección contiene un código de punto de entrega válido.

**Nota:** Una dirección se considera de "entrega general" si el destinatario no puede recibir correo en un buzón físico. Los destinatarios de entrega general pueden recoger el correo en una oficina de correos de USPS.

### Uso del puerto de indicador de dirección desocupada de segunda generación de archivo de secuencia de entrega

Seleccione el puerto de indicador de dirección desocupada de segunda generación de archivo de secuencia de entrega para identificar las direcciones que USPS considera no válidas para la entrega debido a que el archivo DSF2 indica que dichas direcciones están desocupadas.

#### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de indicador de dirección desocupada de segunda generación de archivo de secuencia de entrega:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	1

### Códigos de salida del puerto de indicador de dirección desocupada de segunda generación de archivo de secuencia de entrega

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de indicador de dirección desocupada de segunda generación de archivo de secuencia de entrega:

Código	Descripción
Y	USPS considera que la dirección está desocupada.
N	USPS no considera que la dirección está desocupada.
[En blanco]	La dirección no se ha incluido en el archivo de datos de referencia DSF.

## Indicador ELOT

Puerto de salida que indica el orden en que el agente de envío de correo lee los números de las secuencias ELOT.

El orden de los números de las secuencias ELOT es ascendente o descendente. El orden depende de la dirección en la que el agente de entrega viaja por la ruta de correo. Por ejemplo, un agente de entrega puede viajar al este o al oeste del centro de correo. El primer elemento en la bolsa del correo cuando el agente viaja hacia el este se convierte en el último elemento de la bolsa de correo cuando el agente viaja hacia el oeste.

### Uso del indicador ELOT

Utilice los datos del indicador ELOT para preparar elementos de correo para su entrega después de añadir datos de secuencias ELOT a los elementos de correo. Si los datos del indicador ELOT indican que la secuencia de los elementos de correo está en orden ascendente, el agente que entrega el correo comienza con el elemento de correo de número más bajo de la bolsa de correo.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de indicador ELOT:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	1

## Códigos de salida del indicador ELOT

En la siguiente tabla, se describen los códigos de salida del indicador ELOT:

Código	Descripción
A	Los números de la secuencia ELOT se ejecutan en orden ascendente.
D	Los números de la secuencia ELOT se ejecutan en orden descendente.

# Secuencia ELOT

Puerto de salida que indica la ubicación del elemento de correo en la secuencia de entrega en la ruta de correo.

La secuencia ELOT indica el orden en que el proveedor de servicios de correo puede entregar los elementos. La secuencia se corresponde con la ruta física que recorre el proveedor a nivel de calle. Los proveedores de servicios de correo en Estados Unidos utilizan datos de línea mejorada de recorrido (Enhanced Line of Travel o ELOT) para organizar los elementos de correo para su entrega.

El puerto de secuencias ELOT devuelve un número de cuatro dígitos. Cuando se añaden números de secuencias ELOT a un conjunto de elementos de correo, el proveedor de servicios de correo puede ordenar los elementos de correo en orden numérico. Los números de código indican el orden en que el proveedor llegará a cada dirección en la ruta.

## Uso de la secuencia ELOT

Utilice la secuencia ELOT para ordenar los elementos de correo en el orden en que el proveedor de servicios de correo los entregará durante la ruta de correo.

Seleccione el puerto de indicador ELOT cuando seleccione el puerto de secuencias ELOT. El indicador ELOT determina si los números de secuencia ELOT se ejecutan en orden ascendente o descendente.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de secuencia ELOT:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	4

## Códigos de salida de secuencia ELOT

El puerto de secuencias ELOT escribe un número de cuatro dígitos como salida.

Una dirección no tiene un número de secuencia ELOT estático. El número depende de la lista de direcciones que el proveedor de servicios de correo debe entregar en un determinado día.

## Código de retorno de sistema de advertencia inicial

Puerto de salida que indica si una dirección contiene un nombre de calle que forma parte de un nuevo desarrollo que los datos de referencia de dirección aún no reconocen.

El sistema de advertencia inicial (Early Warning System [EWS]) de United States Postal Service (USPS) es una lista de calles que aún no están incluidas en los datos de referencia en el nivel de código ZIP+4. Esta lista se incorpora a los datos de referencia de direcciones de Estados Unidos para garantizar que la validación de direcciones no descarta las calles recién terminadas ni las codifica de forma inexacta.

### Uso del puerto de código de retorno de sistema de advertencia inicial

Seleccione el puerto de código de retorno de sistema de advertencia inicial si desea saber si una dirección de entrada hace referencia a una calle nueva no reconocida en los datos de referencia de direcciones principales de Estados Unidos. Si la validación de direcciones no valida una dirección en el nivel de código ZIP+4, puede comprobar el valor del puerto de código de retorno de sistema de advertencia inicial para determinar si la dirección es demasiado reciente para poder realizar una validación completa.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de retorno de sistema de advertencia inicial:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	1

### Códigos de salida del puerto de código de retorno de sistema de advertencia inicial

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de código de retorno de sistema de advertencia inicial:

Código	Descripción
Y	La dirección se incluye en la lista EWS de USPS.
N	La dirección no se incluye en la lista EWS de USPS.
[En blanco]	La dirección no se ha incluido en la lista EWS de USPS.

## Indicador de exclusión

Puerto de salida que indica si una dirección cumple los estándares de exactitud del programa de determinación de exactitud de direcciones Point of Call de Canada Post.

Canada Post usa el programa de determinación de exactitud de direcciones Point of Call para certificar que una dirección identifica exactamente un buzón físico. Los programas de software de validación de

direcciones usan los datos de referencia de direcciones del programa Point of Call para identificar las direcciones que Canada Post reconoce como válidas para la entrega según los estándares de Point of Call.

Los datos de referencia de direcciones de Point of Call no incluyen todas las direcciones de Canadá. El estado del indicador de exclusión de una dirección no indica el estado de certificación SERP.

### Uso del indicador de exclusión

Seleccione el indicador de exclusión para determinar si una dirección está incluida en los datos de referencia de exactitud de direcciones de Point of Call. Debe indicar el número total de direcciones excluidas en el informe de declaración de exactitud que presente a Canada Post.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de indicador de exclusión:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Canadá	Básico	8

### Códigos de salida del indicador de exclusión

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del indicador de exclusión:

Código	Descripción
EXCLUIDA	La dirección no se incluye en los datos de referencia de direcciones de Point of Call.
[En blanco]	La dirección se incluye en los datos de referencia de direcciones de Point of Call.

## Valor predeterminado de edificio de varias plantas

Puerto de salida que indica que una dirección coincide con un registro de edificio de varias plantas en los datos de referencia de direcciones y no contiene un identificador de unidad.

Una dirección de edificio de varias plantas se ubica en un edificio de varias plantas, como un edificio de apartamentos. El servicio postal de Estados Unidos (USPS, por sus siglas en inglés) mantiene tablas de direcciones de edificios de varias plantas que no contienen identificadores de unidad. USPS asigna un valor de unidad predeterminado a estas direcciones.

El puerto de valor predeterminado de edificio de varias plantas proporciona la misma información que el puerto de código de retorno de SuiteLink.

### Uso del valor predeterminado de edificio de varias plantas

Seleccione el valor predeterminado de edificio de varias plantas si necesita saber si una dirección incluye todos los datos requeridos para la entrega en un edificio de varias plantas. Una dirección sin un número de unidad puede ser válida para la entrega, sobre todo si incluye un código ZIP+4.

Revise los registros de dirección de salida y calcule el número de direcciones de los puertos de valor predeterminado de edificio de varias plantas o valor predeterminado de ruta rural que contienen. Un número elevado de direcciones de los puertos de valor predeterminado de edificio de varias plantas o valor predeterminado de ruta rural aumenta los costos de envío de correo y ralentiza la entrega de correo.

**Nota:** El puerto de salida de valor exacto de edificio de varias plantas identifica las direcciones de edificios de varias plantas que contienen identificadores de unidad.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de valor predeterminado de edificio de varias plantas:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE. UU.	Básico	1

### Códigos de salida del valor predeterminado de edificio de varias plantas

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del valor predeterminado de edificio de varias plantas:

Código	Descripción
Y	La dirección se incluye en la tabla de valores predeterminados de edificios de varias plantas de USPS.
N	La dirección no se incluye en la tabla de valores predeterminados de edificios de varias plantas de USPS.

### TEMAS RELACIONADOS

- [“Indicador predeterminado” en la página 159](#)
- [“Valor predeterminado de ruta rural ” en la página 207](#)

## Valor exacto de edificio de varias plantas (High Rise Exact)

Puerto de salida que indica que una dirección coincide con un registro de edificio de varias plantas en los datos de referencia de direcciones y contiene además un identificador de unidad.

Una dirección de edificio de varias plantas se ubica en un edificio de varias plantas, como un edificio de apartamentos. USPS mantiene tablas de direcciones de edificios de varias plantas que contienen un identificador de unidad.

### Uso del puerto de valor exacto de edificio de varias plantas

Seleccione el puerto de valor exacto de edificio de varias plantas para identificar una dirección que incluye todos los datos requeridos para la entrega en un edificio de varias plantas. Una dirección sin un número de unidad puede ser válida para la entrega, sobre todo si incluye un código ZIP+4.

**Nota:** El puerto de salida de valor predeterminado de edificio de varias plantas identifica las direcciones de edificios de varias plantas que no contienen identificadores de unidad.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de valor exacto de edificio de varias plantas:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE. UU.	Básico	1

## Códigos de salida del puerto de valor exacto de edificio de varias plantas

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de valor exacto de edificio de varias plantas:

Código	Descripción
Y	La dirección se incluye en la tabla de valores exactos de edificios de varias plantas de USPS.
N	La dirección no se incluye en la tabla de valores exactos de edificios de varias plantas de USPS.

# Higiene

Puerto de salida que indica si el estándar SendRight permite operaciones de limpieza de datos en el registro de dirección.

## Uso de higiene

Para identificar las direcciones que puede limpiar sin riesgo para la certificación SendRight, seleccione el puerto Higiene.

**Nota:** La validación de direcciones no devuelve datos para el puerto Higiene. Los estándares SendRight definidos por Nueva Zelanda Post indican que no se puede modificar un registro de dirección que envíe para la certificación SendRight.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Nueva Zelanda	Básico	20

## Códigos de salida de higiene

El puerto Higiene no devuelve datos. No se pueden realizar operaciones de limpieza de datos en una dirección certificada.

# Sistema de conversión de direcciones localizables (Locatable Address Conversion System)

Puerto de salida que indica si una dirección de Estados Unidos se ha convertido de un formato de dirección rural a un formato de dirección urbana. United States Postal Service (USPS) convierte las direcciones rurales para que los servicios de emergencias puedan encontrar estas direcciones más fácilmente.

La transformación del validador de direcciones compara la dirección con los datos de referencia del servicio de conversión de direcciones localizables (Locatable Address Conversion Service [LACS]). Los datos de LACS forman parte del conjunto de datos de referencia de Estados Unidos. Si una dirección está incluida en la tabla de base de datos de LACS, USPS ha creado una versión nueva de la dirección con el formato de dirección urbana.

Una dirección urbana de Estados Unidos tiene el siguiente formato:

```
Person or organization data  
Building, sub-building, and street data  
City, state, and ZIP Code data
```

## Uso del puerto de sistema de conversión de direcciones localizables

Seleccione el puerto de sistema de conversión de direcciones localizables para identificar una dirección rural para la que USPS ha creado una versión de dirección urbana.

Si selecciona el puerto de sistema de conversión de direcciones localizables, debe seleccionar el puerto de código de retorno de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de sistema de conversión de direcciones localizables:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE. UU.	Básico	1

## Códigos de salida del puerto de sistema de conversión de direcciones localizables

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de sistema de conversión de direcciones localizables:

Código	Descripción
L	La dirección se incluye en la tabla de LACS de USPS.
[En blanco]	La dirección no se incluye en la tabla de LACS de USPS.

# Indicador de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables

Puerto de salida que indica si la transformación del validador de direcciones comprueba la dirección en la base de datos de referencia del sistema de conversión de direcciones localizables (LACS, por sus siglas en inglés).

Los datos de referencia de LACS incluyen direcciones de Estados Unidos que el servicio postal de Estados Unidos (USPS, por sus siglas en inglés) ha convertido de un formato rural a un formato urbano estándar. USPS convierte las direcciones rurales para que los servicios de emergencias puedan encontrar estas direcciones con mayor facilidad.

## Uso del indicador de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables

Seleccione el indicador de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables para escribir un valor de salida para una dirección que indique si la dirección se ha comprobado en los datos de referencia de LACS.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de retorno de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE. UU.	Básico	1

## Códigos de salida del indicador de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del indicador de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables:

Código	Descripción
Y	La dirección se ha comprobado en los datos de referencia de LACS.
[En blanco]	La dirección no se ha comprobado en los datos de referencia de LACS.

# Código de retorno de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables

Puerto de salida que indica el nivel de coincidencia de la dirección de entrada con los datos del sistema de conversión de direcciones localizables (LACS) y si el proceso de validación de direcciones ha actualizado la dirección.

## Uso del puerto de código de retorno de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables

Seleccione el puerto de código de retorno de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables para obtener información acerca de las direcciones que coinciden con los registros de dirección de la base de datos de referencia de LACS. Si una dirección está incluida en la base de datos de LACS, USPS ha creado una versión nueva de la dirección.

Si selecciona el puerto de sistema de conversión de direcciones localizables, debe seleccionar el puerto de código de retorno de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables. Revise la salida del puerto de sistema de conversión de direcciones localizables para identificar las direcciones incluidas en la base de datos de LACS.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de retorno de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	2

## Códigos de salida del puerto de código de retorno de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de código de retorno de vínculo con sistema de conversión de direcciones localizables:

Código	Descripción
A	Los datos de referencia de direcciones de Estados Unidos indican el formato de dirección urbana.
00	Los datos de referencia de direcciones de Estados Unidos no indican el formato de dirección urbana.
14	Los datos de referencia de direcciones de Estados Unidos reconocen la dirección como convertible al formato de dirección urbana, pero no pueden proporcionar el formato de dirección urbana.
92	La dirección de entrada coincide con una dirección de los datos de referencia de direcciones, pero dicha dirección de entrada contiene un número secundario y la dirección de referencia no contiene ningún número secundario.
[En blanco]	La dirección no se ha incluido en la base de datos de referencia de LACS.

# Número de lote

Puerto de salida que contiene el número de lote de una dirección de Australia.

Un lote es una unidad de propiedad. Australia Post asigna un número de lote a una propiedad en caso de no poder asignar un número de calle. Por ejemplo, puede ser poco práctico aplicar números de calle a las propiedades de una carretera rural. Los números de lote y los números de calle realizan la misma función en las direcciones de Australia.

## Uso del número de lote

Seleccione el número de lote si una dirección de Australia identifica un buzón mediante un número de lote en lugar de un número de calle.

Para ver los datos del número de lote, configure la transformación del validador de direcciones para su ejecución en el modo de certificación.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de número de calle:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Australia	Básico	12

## Ejemplo de número de lote

La siguiente dirección de ejemplo identifica una propiedad de Queensland (Australia):

MS. JANE BURKE  
LOT 3 BEACH RD  
SARINA QLD 4737  
AUS

En la siguiente tabla, se muestra el puerto de la transformación del validador de direcciones relacionado con los datos de número de lote de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	MS. JANE BURKE
Número de lote	LOT 3
Calle completa 1	BEACH RD
Localidad completa 1	SARINA
Abreviatura de provincia 1	QLD
Código postal 1	4737
Caracteres ISO3 de país	AUS

# Estado del servicio nacional de administración de direcciones

Puerto de salida que indica si una dirección de salida cumple el estándar de certificación del servicio nacional de administración de direcciones (SNA) de La Poste.

## Uso del puerto Estado del servicio nacional de administración de direcciones

Seleccione el puerto Estado del servicio nacional de administración de direcciones para comprobar que los registros de direcciones cumplan con el estándar de SNA. Si las direcciones enviadas a La Poste cumplen el estándar, se pueden aplicar descuentos al envío de correo.

Para cumplir con el estándar SNA, la dirección de salida debe tener un formato definido por La Poste. Utilice los puertos Línea de dirección formateada para escribir la dirección de salida. En la siguiente tabla se describe el formato:

Puerto de salida	Tipos de elemento de direcciones
Línea de dirección formateada 1	Nombre del contacto
Línea de dirección formateada 2	Nombre de organización o identificador de edificio secundario
Línea de dirección formateada 3	Nombre de edificio
Línea de dirección formateada 4	Nombre de calle con el número de casa o identificador de parcela y vía
Línea de dirección formateada 5	Nombre de localidad dependiente o identificador de servicio de entrega
Línea de dirección formateada 6	Código postal y nombre de localidad principal, y código CEDEX opcional

Utilice las siguientes reglas y directrices cuando valide una dirección de acuerdo con el estándar de SNA:

- El puerto Línea de dirección formateada 4 y el puerto Línea de dirección formateada 6 deben contener datos.
- Si la dirección no contiene un elemento de datos para un puerto, deje el puerto vacío. No mueva un elemento de dirección de una línea a otra línea.
- La dirección no debe contener datos en ninguna línea fuera de la estructura de direcciones formateadas.
- Configure la transformación del validador de direcciones para la ejecución en el modo de certificación.
- Establezca la propiedad Codificación de caracteres preferida en la transformación del validador de direcciones como *base de datos ASCII simplificado*.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se muestra la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Estado del servicio nacional de administración de direcciones:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Francia	Básico	4

## Códigos de salida del puerto Estado del servicio nacional de administración de direcciones

En la siguiente tabla se describen los códigos de salida del puerto Estado del servicio nacional de administración de direcciones:

Código	Descripción
ESN0	La validación de direcciones no ha realizado una comprobación de SNA en la dirección.
ESN1	La validación de direcciones ha corregido o validado la dirección según el estándar del SNA.

## Puertos de número de frase postal (AMAS)

Vea los **puertos de número de frase postal**.

## Prefijo de frase postal

Puerto de salida que contiene uno o varios caracteres antes del número de buzón de una oficina de correos. Use el puerto de prefijo de frase postal para los datos de dirección de Australia.

Los datos de apartado de correos son el tipo de datos de frase postal más frecuente.

### Uso del prefijo de frase postal

Seleccione el prefijo de frase postal si una dirección cumple los siguientes requisitos:

- La dirección identifica un buzón de Australia.
- La dirección contiene un número de frase postal y se ha seleccionado el puerto de número de frase postal del grupo específico para Australia.
- La dirección forma parte de un conjunto de datos que se enviarán para obtener la certificación AMAS.

Puede seleccionar el puerto de prefijo de frase postal con los puertos de frase postal de los grupos Discreto o Elementos de dirección.

Para ver los datos del prefijo de frase postal, configure la transformación del validador de direcciones para su ejecución en el modo de certificación.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de prefijo de frase postal:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Australia	Básico	3

## Ejemplo de prefijo de frase postal

La siguiente dirección de ejemplo identifica una propiedad de buzón en el territorio de la capital de Australia (ACT, por sus siglas en inglés):

MR. JAMES RYAN  
PO BOX N2A  
KINGSTON ACT 2604  
AUS

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de frase postal de la dirección:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. James Ryan
Frase postal completa 1	PO BOX N2A
Descriptor de frase postal 1	PO BOX
<b>Prefijo de frase postal</b>	<b>N</b>
Número de frase postal	00002
Número de frase postal 1	N2A
Sufijo de frase postal	A
Localidad completa 1	KINGSTON
Abreviatura de provincia 1	ACT
Código postal 1	2604
Caracteres ISO3 de país	AUS

## Sufijo de frase postal

Puerto de salida que contiene uno o varios caracteres después del número de buzón de una oficina de correos. Use el sufijo de frase postal para los datos de direcciones de Australia.

Los datos de apartado de correos son el tipo de datos de frase postal más frecuente.

### Uso del sufijo de frase postal

Seleccione el sufijo de frase postal si una dirección cumple los siguientes requisitos:

- La dirección identifica un buzón de Australia.
- La dirección contiene un número de frase postal y se ha seleccionado el puerto de número de frase postal del grupo específico para Australia.
- La dirección forma parte de un conjunto de datos que se enviarán para obtener la certificación AMAS.

Puede seleccionar el puerto de sufijo de frase postal con los puertos de frase postal de los grupos Discreto o Elementos de dirección.

Para ver los datos del sufijo de frase postal, configure la transformación del validador de direcciones para su ejecución en el modo de certificación.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de número de frase postal

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Australia	Básico	3

### Ejemplo de sufijo de frase postal

La siguiente dirección de ejemplo identifica una propiedad de buzón en el territorio de la capital de Australia (ACT, por sus siglas en inglés):

MR. JAMES RYAN  
PO BOX N2A  
KINGSTON ACT 2604  
AUS

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de frase postal de la dirección:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	MR. JAMES RYAN
Frase postal completa 1	PO BOX N2A
Descriptor de frase postal 1	PO BOX
Prefijo de frase postal	N
Número de frase postal	00002
Número de frase postal 1	N2A
<b>Sufijo de frase postal</b>	<b>A</b>
Localidad completa 1	KINGSTON
Abreviatura de provincia 1	ACT
Código postal 1	2604
Caracteres ISO3 de país	AUS

## Número RD

Puerto de salida que identifica la ruta de entrega para una dirección rural de Nueva Zelanda.

Nueva Zelanda Post define formatos de dirección urbana y rural. Una dirección rural identifica un buzón que no se encuentra en una ciudad, municipio o zona residencial. Nueva Zelanda Post usa rutas de entrega rural

(RD) para organizar el envío de correo a buzones rurales. Cada ruta tiene un número RD único dentro de un distrito postal.

### Uso del número RD

Para identificar la ruta de entrega rural para una dirección de Nueva Zelanda, seleccione el número RD.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Nueva Zelanda	Básico	20

### Ejemplo de número RD alfa

La siguiente dirección contiene datos que pueden rellenar el puerto Número RD:

BRIAN HILLS  
220A LYNWOOD AVENUE  
RD 1  
OTAKI 5581

En la siguiente tabla, se muestran los puertos relacionados con los datos de número de entrega rural de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Línea de destinatario 1	BRIAN HILLS
Número alfa de casa	220A
Nombre de calle 1	LYNWOOD AVENUE
Número RD	RD 1
Nombre de localidad 1	OTAKI
Código postal 1	5581

## Indicador de entrega domiciliaria

Puerto de salida que indica si una dirección de Estados Unidos identifica una residencia o una empresa.

La transformación del validador de direcciones usa un subconjunto de archivos de datos de referencia del sistema de apoyo para la exactitud de codificación (CASS, por sus siglas en inglés) para identificar las direcciones residenciales. Si los archivos de datos de referencia contienen datos de código ZIP+4 para una dirección, la transformación reconoce la dirección como una residencia. No es necesario identificar un elemento de correo como residencial o de empresa para obtener descuentos según lo establecido por CASS.

### Uso del indicador de entrega domiciliaria

Seleccione el indicador de entrega domiciliaria para identificar las direcciones residenciales o de empresa. Este puerto escribe el resultado en el registro de direcciones.

La mayoría de los proveedores de servicio de correo cobran menos por la entrega a empresas. Si separa el correo domiciliario del correo de empresa, puede enviar correo de empresa mediante otro método y reducir los costes de correo.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código postal:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE. UU.	Básico	1

### Códigos de salida del indicador de entrega domiciliaria

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del indicador de entrega domiciliaria:

Código	Descripción
Y	Los archivos de datos de residencia contienen el código ZIP+4 para la dirección. La validación de direcciones reconoce la dirección como una residencia.
N	Los archivos de datos de residencia no contienen el código ZIP+4 para la dirección. La validación de direcciones reconoce la dirección como una empresa.

## Estado SendRight

Puerto de salida que indica si una dirección de Nueva Zelanda contiene los datos necesarios para la validación del estándar SendRight.

SendRight es el programa de certificación de direcciones mantenido por Nueva Zelanda Post. Si una dirección identifica un buzón para un nivel de punto de entrega, ésta cumple los estándares SendRight.

Para confirmar el estado SendRight de una dirección, configure la transformación del validador de direcciones para que se ejecute en el modo de certificación.

### Uso del estado SendRight

Para comprobar que los registros de dirección cumplen el estándar SendRight, seleccione Estado SendRight.

Si una dirección cumple el estándar, el proceso de validación de direcciones puede añadir datos a la dirección que mejoran la factibilidad de entrega. Nueva Zelanda Post ofrece tarifas postales reducidas a las organizaciones que validan los registros de dirección según el estándar SendRight.

**Nota:** Nueva Zelanda Post no permite el proceso de validación para corregir datos de dirección de entrada durante la certificación SendRight. Use el puerto de código de coincidencia para comprobar que el proceso de validación no corrija los datos. Si el código de coincidencia devuelve valores en el intervalo de C1 a C4, debe ejecutar de nuevo el proceso de validación. En primer lugar, ejecute el proceso en modo por lotes para corregir los registros. A continuación, ejecute el proceso en el modo de certificación para comprobar que las direcciones cumplen el estándar SendRight sin corrección.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de estado SendRight:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Nueva Zelanda	Básico	4

## Códigos de salida de estado SendRight

En la siguiente tabla, se describen los códigos de salida de estado SendRight:

Código	Descripción
ESR0	Los datos SendRight no están disponible para la dirección.
ESR1	Los datos SendRight están disponible para la dirección.

Un código de ESR1 indica que la dirección cumple el estándar SendRight y el proceso de validación de direcciones puede añadir datos SendRight al registro de dirección.

# Estado de Software Evaluation And Recognition Program

Puerto de salida que indica si un registro de dirección de salida contiene los datos necesarios para la validación de direcciones según los estándares de SERP.

Software Evaluation And Recognition Program (SERP) (programa de evaluación y reconocimiento de software) es un sistema de estándares de Canada Post que permite certificar la integridad y exactitud de una dirección. Si valida las direcciones con la transformación del validador de direcciones, el proceso de validación usa datos de referencia de Canadá para mejorar o completar una dirección y obtener así una dirección certificada por SERP completa y exacta según los estándares de Canada Post.

El valor del puerto de estado de Software Evaluation And Recognition Program indica si la dirección cumple los requisitos según los estándares de SERP. No indica la calidad ni la garantía de entrega de la dirección.

## Uso del puerto de estado de Software Evaluation And Recognition Program

Seleccione el puerto de estado de Software Evaluation And Recognition Program para comprobar si los registros de direcciones de salida contienen todos los datos requeridos para la validación de direcciones según los estándares de SERP. Si las direcciones son válidas en el nivel establecido por Canada Post, la organización puede cumplir los requisitos para la aplicación de descuentos para el envío de grandes cantidades de correo.

## Requisitos previos

Compruebe si se cumplen los siguientes requisitos previos para el puerto de estado de Software Evaluation And Recognition Program:

- Configure la transformación del validador de direcciones para la ejecución en el modo de certificación.
- Habilite SERPEnrichment para el servicio de administración de contenido.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de estado de Software Evaluation And Recognition Program:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Canadá	Básico	4

## Códigos de salida del puerto de estado de Software Evaluation And Recognition Program

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida de SERP:

Código	Descripción
ESE0	La dirección no contiene datos suficientes para la certificación SERP. Además, el puerto de estado de Software Evaluation And Recognition Program devuelve ESE0 si no se configura la transformación del validador de direcciones en el modo de certificación.
ESE1	La dirección contiene datos suficientes para la certificación SERP.

# Registro SOA ignorado

Puerto de salida que indica si la dirección es apta para incluirse en los cálculos de la declaración de precisión (SOA, por sus siglas en inglés) de Nueva Zelanda Post.

Cuando envíe un conjunto de registros de dirección a Nueva Zelanda Post, puede indicar el número de registros que cumplen el estándar de validación SendRight. Para tener derecho a las tarifas de correo de SendRight, el 85 % de los registros de dirección debe cumplir el estándar. Utilice el puerto de registro SOA ignorado para identificar los registros que no se pueden contar entre los registros que cumplen el estándar SendRight.

**Nota:** Algunas direcciones válidas no tienen derecho a la certificación SendRight. El estándar SendRight requiere una dirección para identificar de forma exclusiva un buzón físico en el que un destinatario puede recibir correo. La dirección debe coincidir con los datos almacenados por Nueva Zelanda Post en su archivo de direcciones postales (PAF, por sus siglas en inglés).

## Uso de registro SOA ignorado

Para tener en cuenta los registros de un conjunto de registros que cumplen el estándar SendRight, seleccione Registro SOA ignorado.

El puerto de registro SOA ignorado identifica los siguientes tipos de dirección como no aptos para la certificación SendRight:

- Poste restante
- Correo dirigido a una valija privada

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de registro SOA ignorado:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Nueva Zelanda	Básico	20

## Códigos de salida de registro SOA ignorado

En la siguiente tabla, se describen los códigos de salida de registro SOA ignorado:

Código	Descripción
[En blanco]	El registro de dirección se puede incluir en los cálculos de la declaración de precisión.
Y	El registro de dirección no se puede incluir en los cálculos de la declaración de precisión.

La validación de direcciones devuelve Y cuando encuentra una dirección que no puede incluir en la declaración de precisión. De lo contrario, la validación de direcciones no devuelve un valor en el puerto.

# Puertos de número de calle (AMAS)

Vea los **puertos de número de calle**.

## Código de retorno de SuiteLink

Puerto de salida que identifica direcciones comerciales de edificios de varias plantas de Estados Unidos que no incluyen información de identificación de oficinas.

SuiteLink es una base de datos del servicio postal de Estados Unidos (USPS, por sus siglas en inglés) de direcciones comerciales ubicadas en edificios de varias plantas que no incluyen información de oficinas. USPS requiere esta información para las direcciones con certificación CASS.

### Uso del código de retorno de SuiteLink

Seleccione el código de retorno de SuiteLink para identificar las direcciones que no contienen la información de oficinas requerida por USPS para la certificación del sistema de apoyo para la exactitud de codificación (CASS, por sus siglas en inglés).

**Nota:** El puerto de código de retorno de SuiteLink proporciona la misma información que el puerto de valor predeterminado de edificio de varias plantas.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de retorno de SuiteLink:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE. UU.	Básico	2

## Códigos de salida del código de retorno de SuiteLink

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del código de retorno de SuiteLink:

Código	Descripción
00	La dirección no coincide con ninguna dirección de los datos de referencia de SuiteLink.
A	La dirección coincide con una dirección de los datos de referencia de SuiteLink.
[En blanco]	La dirección no se ha incluido en los datos de referencia de SuiteLink.

# Código de validez

Puerto de salida que resume el resultado de un proceso de validación de direcciones en una dirección de Nueva Zelanda.

La salida de código de validez indica el nivel de similitud entre un registro de dirección y las direcciones definidas en los datos de referencia de la dirección de Nueva Zelanda. Utilice la salida como medida de alto nivel de la validez de la dirección. Por ejemplo, si la dirección de entrada es una coincidencia única con una dirección definida en los datos de referencia, la dirección es un candidato para la certificación SendRight.

## Uso del código de validez

Seleccione el código de validez para añadir un indicador de resumen de la validez de la dirección al registro de dirección.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Nueva Zelanda	Básico	20

## Códigos de salida del código de validez

En la siguiente tabla, se describen los códigos de salida del puerto Código de validez:

Código	Descripción
VALID-U	Los datos de referencia de la dirección pueden proporcionar una dirección idéntica para el nivel de punto de entrega.
VALID-B	Los datos de referencia de la dirección contienen una dirección que coincide con el registro de dirección, pero no se pueden comprobar los datos de punto de entrega de la dirección. <b>Nota:</b> Para las direcciones urbanas, compruebe que la dirección contenga datos de número de calle. Para las direcciones rurales, compruebe que la dirección contenga un identificador de entrega rural.
NO VÁLIDO	Los datos de referencia de la dirección no contienen una coincidencia para el registro de dirección.

## Código de retorno de cambio de código postal

Puerto de salida que indica si United States Postal Service (USPS) ha cambiado recientemente el código ZIP +4 asignado a la dirección.

USPS mantiene una base de datos de direcciones con códigos postales modificados. La validación de direcciones pasa una dirección como válida para la entrega a un código postal anterior si los datos de dirección están incluidos en la base de datos USPS ZIPMOVE.

### Uso del puerto de código de retorno de cambio de código postal

Seleccione el puerto de código de retorno de cambio de código postal para identificar las direcciones con códigos ZIP+4 que USPS ha cambiado recientemente. Use estos datos para comprobar si una dirección es válida para la entrega aunque el código postal no esté actualizado.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código de retorno de cambio de código postal:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE.UU.	Básico	1

### Códigos de salida del puerto de código de retorno de cambio de código postal

En la siguiente tabla se indican los códigos de salida del puerto de código de retorno de cambio de código postal:

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
Y	La dirección coincide con una dirección de los datos de referencia de USPS ZIPMOVE.
N	La dirección no coincide con una dirección de los datos de referencia de USPS ZIPMOVE.
[En blanco]	La dirección no se ha incluido en los datos de referencia de USPS ZIPMOVE.

# CAPÍTULO 11

## Puertos de datos de código postal

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de los puertos de código postal, 196](#)
- [Código de dirección postal de AT, 197](#)
- [Código de dirección postal de RS, 198](#)
- [Extensión de código postal, 199](#)
- [Puertos de código postal, 200](#)
- [Complemento de código postal, 201](#)
- [Código postal básico \(Postcode Base\), 202](#)
- [Código postal completo \(Postcode Complete\), 204](#)
- [Puertos de código postal con formato, 205](#)
- [Puertos de código postal sin formato, 206](#)
- [Valor predeterminado de ruta rural, 207](#)
- [Valor exacto de ruta rural, 208](#)

## Resumen de los puertos de código postal

La transformación del validador de direcciones proporciona varios puertos que pueden contener puertos de código postal. Seleccione los puertos de código postal adecuados para la estructura de datos de entrada y los requisitos de los datos de salida.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa un puerto de código postal:

- Los puertos de código postal, código postal completo y código postal con formato contienen todos los datos de código postal. Los puertos de salida de código postal, código postal completo y código postal con formato aplican a los datos un formato según los estándares de puntuación del proveedor de servicios de correo nacional.
- Los puertos de código postal básico y complemento de código postal están diseñados para los datos de código ZIP+4. El puerto de código postal básico contiene el código postal de cinco dígitos. El puerto de complemento de código postal contiene el sufijo de cuatro dígitos.
- Los puertos de código postal sin formato contienen datos de código postal en los que se han eliminado los espacios entre caracteres y los guiones.

Si selecciona puertos de entrada de código postal, compruebe que los puertos no contienen datos duplicados para una dirección. Por ejemplo, si el conjunto de datos contiene datos de código postal con formato y sin formato en distintos campos, no seleccione ambos tipos de datos como entradas.

## Código de dirección postal de AT

Puerto de salida que contiene datos de código postal a nivel de edificio para una dirección de Austria. El código de dirección postal complementa los datos de código postal regular que reconoce el servicio postal de Austria.

El servicio postal de Austria usa un código postal de cuatro dígitos para identificar el territorio al que sirve una oficina de correos. Todas las direcciones de un territorio tienen un código postal común. El código de dirección postal de una dirección de Austria contiene nueve dígitos e identifica el edificio que contiene el buzón de la dirección.

### Uso del Código de dirección postal de AT

El código de dirección postal identifica el edificio que contiene el buzón de la dirección. Para escribir el código de una dirección postal de una dirección de Austria, seleccione el puerto de salida del código de dirección postal de AT.

### Ubicación de puertos

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto del Código de dirección postal de AT:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de AT	Básico	9

### Ejemplo de código de dirección postal de AT

La siguiente dirección tiene un valor de Código de dirección postal de AT de 105176447:

```
Thomas Schüssel  
Plättenstraße 7  
2380 Perchtoldsdorf  
Niederösterreich
```

La siguiente tabla muestra los puertos de transformación del validador de direcciones que están relacionados con los datos de código postal en la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Thomas Schüssel
Número de calle completo 1	7
Calle completa 1	Plättenstraße
Código postal 1	2380
Localidad completa 1	Perchtoldsdorf

Nombre de puerto	Datos
Estándar nacional de provincia 1	Niederösterreich
<b>Código de dirección postal de AT</b>	<b>105176447</b>
Caracteres ISO3 de país	AUT

## Código de dirección postal de RS

Puerto de salida que contiene datos de código postal de nivel de calle para una dirección serbia. La dirección postal complementa los datos de código postal de localidad que el servicio de correos serbio reconoce para una dirección serbia.

El código de dirección postal para una dirección serbia contiene seis dígitos. Post Serbia coloca el prefijo PAK delante del código de dirección postal. La transformación del validador de direcciones omite el prefijo del puerto del Código de dirección postal de RS.

### Uso del Código de dirección postal de RS

El código de dirección postal identifica la calle que contiene el buzón de la dirección. Para escribir el código de una dirección postal de una dirección de Serbia, seleccione el puerto de salida del Código de dirección postal de RS.

Al seleccionar el Código de dirección postal de RS, también debe seleccionar un puerto que pueda contener datos de códigos postales generales del servicio postal de Serbia. Por ejemplo, seleccione el puerto del Código postal básico cuando seleccione el puerto del Código de dirección postal de RS.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto del Código de dirección postal de RS:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	6
Salida	Complementario de RS	Básico	6

### Ejemplo de Código de dirección postal de RS

La siguiente dirección tiene un valor de Código de dirección postal de RS de 456769:

```
Petar Petrovic
Beogradska 3
Bajmok
24210
Serbia
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de código de dirección postal:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Petar Petrovic
Número de calle completo 1	3
Calle completa 1	Beogradska
Código postal 1	24210
Localidad completa 1	Bajmok
<b>Código de dirección postal de RS</b>	<b>456769</b>
Caracteres ISO3 de país	SRB

## Extensión de código postal

Puerto de salida que contiene un sufijo de dos dígitos del código postal de una dirección de Suiza.

El servicio postal de Suiza usa un código postal de cuatro dígitos para identificar el territorio al que sirve una oficina de correos. Todas las direcciones de un territorio tienen un código postal común. La extensión del código postal identifica las subdivisiones de cada territorio postal.

### Uso de Extensión de código postal

Para escribir la extensión del código postal de una dirección de Suiza, seleccione el puerto de salida Extensión de código postal.

### Ubicación de puertos

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Extensión de código postal:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de CH	Básico	2

### Ejemplo de Extensión de código postal

El siguiente ejemplo de dirección contiene datos que pueden rellenar el puerto Extensión de código postal:

Joseph Maurer  
 Hohlen 1  
 3800 Sundlauenen  
 Switzerland

La siguiente tabla muestra los puertos de transformación del validador de direcciones que están relacionados con los datos de código postal en la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Joseph Maurer
Número de calle completo 1	1
Calle completa 1	Hohlen
Código postal 1	3800
Localidad completa 1	Sundlaunen
Provincia extendida 1	Bern
<b>Extensión de código postal</b>	<b>05</b>
Caracteres ISO3 de país	CHE

## Puertos de código postal

Puertos de entrada y salida que contienen el código postal completo de una dirección.

Los puertos de código postal, código postal completo y código postal con formato contienen los mismos datos.

### Uso de los puertos de código postal

Seleccione un puerto de entrada de código postal si el conjunto de datos de direcciones de entrada incluye un solo puerto de código postal.

Seleccione un puerto de salida de código postal para escribir el código postal en un puerto de salida de un conjunto de datos que usa un puerto para todos los datos de código postal.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código postal 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	15
Entrada	Híbrido	Básico	15
Salida	Elementos de última línea	Básico	10

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código postal 2:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de última línea	Básico	5

**Nota:** Los valores de precisión predeterminados de un puerto de código postal pueden variar entre la entrada y la salida. Compruebe si la precisión de los puertos de entrada y salida puede incluir los datos de código postal del conjunto de datos al seleccionar los puertos de código postal.

### Ejemplo de puerto de código postal

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para los puertos de código postal:

```
Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de código postal de la dirección:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Número de calle completo 1	1000
Calle completa 1	Fifth Avenue
Edificio secundario completo 1	#12
Localidad completa 1	New York
Estándar nacional de provincia 1	NY
<b>Código postal 1</b>	<b>10028-0198</b>

## Complemento de código postal

Puerto de salida que contiene los últimos cuatro dígitos de un código ZIP+4 de Estados Unidos.

### Uso del puerto de complemento de código postal

Seleccione el puerto de complemento de código postal si selecciona el puerto de código postal básico.

Seleccione un puerto de entrada de código postal básico si el conjunto de datos de entrada contiene el código postal de cinco dígitos y el sufijo de código ZIP+4 de cuatro dígitos en puertos diferentes.

Seleccione un puerto de salida de código postal básico para escribir el código postal de cinco dígitos y el sufijo de código ZIP+4 de cuatro dígitos en puertos diferentes.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de complemento de código postal 2 y complemento de código postal 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	10

## Ejemplo de puerto de complemento de código postal

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para los puertos de código postal:

```
Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de código postal:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Número de calle completo 1	1000
Calle completa 1	Fifth Avenue
Edificio secundario completo 1	#12
Localidad completa 1	New York
Estándar nacional de provincia 1	NY
<b>Código postal completo 1</b>	<b>10028-0198</b>
<b>Código postal básico 2</b>	<b>10028</b>
<b>Complemento de código postal 2</b>	<b>0198</b>

# Código postal básico (Postcode Base)

Puerto de salida que contiene los datos de código postal básico para una dirección. En Estados Unidos, el puerto de código postal básico contiene el código postal de cinco dígitos.

## Uso del puerto de código postal básico

Seleccione un puerto de salida de código postal básico para escribir el código postal básico en un puerto individual. Por ejemplo, seleccione el puerto de salida de código postal básico para escribir el código postal de cinco dígitos para una dirección de Estados Unidos. Cuando seleccione el código postal básico,

seleccione el puerto de complemento de código postal para añadir el sufijo de código postal de cuatro dígitos para la dirección.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código postal básico 1:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de última línea	Básico	10

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de código postal básico 2 y código postal básico 3:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	10

### Ejemplo de puerto de código postal básico

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para los puertos de código postal:

Mr. John Doe  
 1000 Fifth Avenue  
 # 12  
 New York  
 NY  
 10028-0198

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de código postal:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Sr. John Doe
Número de calle completo 1	1000
Calle completa 1	Fifth Avenue
Edificio secundario completo 1	#12
Localidad completa 1	Nueva York
Estándar nacional de provincia 1	NY
Código postal completo 1	10028-0198
<b>Código postal básico 2</b>	<b>10028</b>
<b>Complemento de código postal 2</b>	<b>0198</b>

# Código postal completo (Postcode Complete)

Puerto de salida que contiene el código postal completo de una dirección.

Los puertos de código postal, código postal completo y código postal con formato contienen los mismos datos.

## Uso del puerto de código postal completo

Seleccione el puerto de código postal completo para escribir el código postal completo como una salida si además va a escribir datos de código postal en los puertos de código postal básico y complemento de código postal.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código postal completo:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de última línea	Básico	15

## Ejemplo de puerto de código postal completo

La siguiente dirección de muestra contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para los puertos de código postal:

```
Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198
```

En la siguiente tabla se describen los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de código postal:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Número de calle completo 1	1000
Calle completa 1	Fifth Avenue
Edificio secundario completo 1	#12
Localidad completa 1	New York
Estándar nacional de provincia 1	NY
<b>Código postal completo 1</b>	<b>10028-0198</b>

# Puertos de código postal con formato

Puertos de entrada y salida que contienen el código postal completo con formato según los estándares del proveedor de servicios de correo.

Los puertos de código postal, código postal completo y código postal con formato contienen los mismos datos.

## Uso de los puertos de código postal con formato

Seleccione un puerto de entrada de código postal con formato si el conjunto de datos de entrada contiene un código postal completo y con formato según los estándares del proveedor de servicios de correo.

Seleccione un puerto de salida de código postal con formato para escribir un código postal completo con formato en la dirección de salida.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de código postal con formato 2 y código postal con formato 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	15

## Ejemplo de código postal con formato

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para los puertos de código postal:

```
Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de código postal:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Número de calle completo 1	1000
Calle completa 1	Fifth Avenue
Edificio secundario completo 1	#12
Localidad completa 1	New York
Estándar nacional de provincia 1	NY

Puerto	Datos
Código postal con formato 2	10028-0198
Código postal sin formato 1	100280198

## Puertos de código postal sin formato

Puertos de entrada y salida que contienen el código postal completo como una sola cadena sin puntuación ni espacios entre caracteres.

### Uso de los puertos de código postal sin formato

Seleccione un puerto de entrada de código postal sin formato si el conjunto de datos de entrada contiene un código postal completo y sin formato según los estándares del proveedor de servicios de correo.

Seleccione un puerto de salida de código postal sin formato para escribir un código postal completo en la dirección de salida como una sola cadena.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de código postal sin formato 1 y código postal sin formato 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	15

### Ejemplo de código postal sin formato

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para los puertos de código postal:

```
Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
# 12
New York
NY
10028-0198
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de código postal:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Número de calle completo 1	1000

Puerto	Datos
Calle completa 1	Fifth Avenue
Edificio secundario completo 1	#12
Localidad completa 1	New York
Estándar nacional de provincia 1	NY
Código postal completo 1	10028-0198
<b>Código postal sin formato 1</b>	<b>100280198</b>

## Valor predeterminado de ruta rural

Puerto de salida que indica que la dirección es una ruta rural válida, pero los datos exactos no están disponibles.

### Uso del valor predeterminado de ruta rural

Seleccione el valor predeterminado de ruta rural si necesita saber si una dirección incluye todos los datos requeridos para la entrega en una ruta rural.

Puede usar los datos del puerto de valor exacto de ruta rural con los datos del puerto de valor predeterminado de ruta rural. El puerto de valor predeterminado de ruta rural indica si los datos de ruta rural son completos.

Revise los datos de salida y calcule el número de direcciones de los puertos de valor predeterminado de edificio de varias plantas o valor predeterminado de ruta rural que contienen. Un número elevado de direcciones de los puertos de valor predeterminado de edificio de varias plantas o valor predeterminado de ruta rural aumenta los costos de envío de correo y ralentiza la entrega de correo.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de valor predeterminado de ruta rural:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE. UU.	Básico	1

## Códigos de salida del valor predeterminado de ruta rural

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del valor predeterminado de ruta rural:

Código	Descripción
Y	La dirección coincide con una dirección de ruta rural en los datos de referencia de direcciones, pero no contiene un número de apartado de correos.
N	Se corresponde con las demás opciones. La dirección puede coincidir con una dirección de ruta rural y contener un número de apartado de correos; la dirección puede no coincidir con ninguna dirección de ruta rural; o la dirección no se ha comprobado en los datos de referencia de direcciones de ruta rural.

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Indicador predeterminado” en la página 159](#)
- [“Valor predeterminado de edificio de varias plantas ” en la página 177](#)

# Valor exacto de ruta rural

Puerto de salida que indica si la dirección coincide con una dirección de ruta rural en el conjunto de datos de referencia de direcciones de USPS.

## Uso del valor exacto de ruta rural

Seleccione el valor predeterminado de ruta rural para determinar si una dirección incluye todos los datos requeridos para la entrega en una ruta rural.

Puede usar los datos del puerto de valor exacto de ruta rural con los datos del puerto de valor predeterminado de ruta rural. El puerto de valor predeterminado de ruta rural indica si los datos de ruta rural son completos.

Revise los datos de salida y calcule el número de direcciones de los puertos de valor predeterminado de edificio de varias plantas y valor predeterminado de ruta rural que contienen. Un número elevado de direcciones de los puertos de valor predeterminado de edificio de varias plantas o valor predeterminado de ruta rural aumenta los costos de envío de correo y ralentiza la entrega de correo.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de valor exacto de ruta rural:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de EE. UU.	Básico	1

### Códigos de salida del valor exacto de ruta rural

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del valor exacto de ruta rural:

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
Y	La dirección coincide con una dirección de ruta rural en los datos de referencia de direcciones.
N	La dirección no coincide con una dirección de ruta rural en los datos de referencia de direcciones; o la dirección no se ha comprobado en los datos de referencia de direcciones de ruta rural.

## CAPÍTULO 12

# Puertos de datos de provincia y estado

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Puertos de provincia, 210](#)
- [Puertos de abreviatura de provincia, 212](#)
- [Puertos de nombre de provincia extendido, 213](#)
- [Puertos de estándar nacional de provincia, 215](#)
- [Puertos de provincia ISO, 216](#)

## Puertos de provincia

Puertos de entrada que leen datos de provincia de un conjunto de registros de dirección.

En la validación de direcciones, una provincia es la división política o administrativa de mayor tamaño de un país. Por ejemplo, la validación de direcciones identifica un estado de Estados Unidos, una provincia de Canadá y un cantón de Suiza como provincias.

Un puerto de provincia puede leer el nombre completo o el nombre abreviado de la provincia.

### Uso de los puertos de provincia

Seleccione un puerto provincia para leer los datos que identifican el nivel máximo de un territorio o una región de un país (por ejemplo, un estado de Estados Unidos) en el conjunto de datos de direcciones de entrada.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de provincia:

- Hay seis puertos de provincia. Use el puerto de provincia 1 para identificar la provincia. Use el puerto de provincia 2 para identificar la subdivisión principal de la provincia. Por ejemplo, use el puerto de provincia 2 para los datos de condado de Estados Unidos. Es posible que deba seleccionar un puerto de provincia del 3 al 6 si los datos de provincia son muy complejos.
- Es posible que el proveedor de servicios de correo no necesite los datos de provincia secundarios. O bien, puede configurar los datos de provincia de nivel secundario en un puerto de localidad.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de provincia 1 a provincia 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	50
Entrada	Híbrido	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de provincia 4 a provincia 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50

## Ejemplo de puerto de provincia

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para los puertos de datos de provincia:

```
Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198
```

En la siguiente tabla se muestra una dirección con datos de provincia:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Número de calle completo 1	1000
Calle completa 1	Fifth Avenue
Edificio secundario completo 1	#12
Localidad completa 1	New York
<b>Province1</b>	<b>NY</b>
Código postal completo 1	10028-0198
Caracteres ISO3 de país	USA

# Puertos de abreviatura de provincia

Puertos de entrada y salida que contienen datos de nombre de provincia abreviado.

En la validación de direcciones, una provincia es la división política o administrativa de mayor tamaño de un país. Por ejemplo, la validación de direcciones identifica un estado de Estados Unidos, una provincia de Canadá y un cantón de Suiza como provincias.

## Uso de los puertos de abreviatura de provincia

Seleccione un puerto de entrada de abreviatura de provincia para leer la abreviatura de provincia de los datos de direcciones de entrada.

Seleccione un puerto de salida de abreviatura de provincia para escribir la abreviatura de provincia en la dirección de salida.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de abreviatura de provincia:

- Hay seis puertos de abreviatura de provincia. Use el puerto de abreviatura de provincia 1 para identificar la provincia. Use el puerto de abreviatura de provincia 2 para identificar la subdivisión principal de la provincia. Por ejemplo, use el puerto de abreviatura de provincia 2 para los datos de condado de Estados Unidos. Es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de abreviatura de provincia 3 a abreviatura de provincia 6 si los datos de provincia son muy complejos.
- El puerto de salida de abreviatura de provincia 1 contiene los mismos datos que el puerto de salida de estándar nacional de provincia 1 para una dirección de Estados Unidos. Ambos puertos devuelven el código de estado de dos letras.
- Es posible que el proveedor de servicios de correo no necesite los datos de provincia secundarios. O bien, puede configurar los datos de provincia de nivel secundario en un puerto de localidad.

**Nota:** El puerto de salida de abreviatura de provincia 2 no abrevia los datos de condado de Estados Unidos.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de abreviatura de provincia 1 a abreviatura de provincia 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de última línea	Básico	25

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de abreviatura de provincia 4 a abreviatura de provincia 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	15

## Ejemplo de puerto de abreviatura de provincia

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para los puertos de datos de provincia:

```
Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198
```

En la siguiente tabla se muestra una dirección con datos de provincia:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Número de calle completo 1	1000
Calle completa 1	Fifth Avenue
Edificio secundario completo 1	#12
Localidad completa 1	New York
<b>Abreviatura de provincia 1</b>	<b>NY</b>
Código postal completo 1	10028-0198
Caracteres ISO3 de país	USA

## Puertos de nombre de provincia extendido

Puertos de entrada y salida que contienen el nombre completo de la provincia.

En la validación de direcciones, una provincia es la división política o administrativa de mayor tamaño de un país. Por ejemplo, la validación de direcciones identifica un estado de Estados Unidos, una provincia de Canadá y un cantón de Suiza como provincias.

### Uso de los puertos de nombre de provincia extendido

Seleccione el puerto de nombre de provincia extendido para escribir el nombre de provincia completo en el registro de dirección de salida.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de nombre de provincia extendido:

- Hay seis puertos de nombre de provincia extendido. Use el puerto de nombre de provincia extendido 1 para el nombre de provincia completo. Use el puerto de nombre de provincia extendido 2 para el nombre completo de la subdivisión principal de provincia. Por ejemplo, use el puerto de nombre de provincia extendido 2 para los datos de condado de Estados Unidos. Es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de nombre de provincia extendido 3 a nombre de provincia extendido 6 si los datos de provincia son muy complejos.
- Es posible que el nombre de provincia completo no sea necesario en la dirección. Por ejemplo, en el caso de las direcciones de Estados Unidos, USPS requiere el uso de una abreviatura de dos letras para el

nombre de estado en las direcciones. Use el puerto de estándar nacional de provincia para escribir la abreviatura de provincia requerida.

- Es posible que el proveedor de servicios de correo no necesite los datos de provincia secundarios. O bien, puede configurar los datos de provincia de nivel secundario en un puerto de localidad.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de nombre de provincia extendido 1 a nombre de provincia extendido 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de última línea	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de nombre de provincia extendido 4 a nombre de provincia extendido 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Entrada	Híbrido	Avanzado	50
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	50

### Ejemplo de puertos de nombre de provincia extendido

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para los puertos de datos de provincia:

```
Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
# 12
New York
NY
10028-0198
```

En la siguiente tabla se muestra una dirección con datos de provincia:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Número de calle completo 1	1000
Calle completa 1	Fifth Avenue
Edificio secundario completo 1	#12
Localidad completa 1	New York
<b>Nombre de provincia extendido 1</b>	<b>New York</b>

Puerto	Datos
Código postal completo 1	10028-0198
Caracteres ISO3 de país	USA

## Puertos de estándar nacional de provincia

Puertos de salida que contienen el nombre de provincia con el formato preferido por el proveedor de servicios de correo nacional.

En la validación de direcciones, una provincia es la división política o administrativa de mayor tamaño de un país. Por ejemplo, la validación de direcciones identifica un estado de Estados Unidos, una provincia de Canadá y un cantón de Suiza como provincias.

En el caso del puerto de estándar nacional de provincia, se aplica el estándar del proveedor de servicios de correo nacional del país de destino. Por ejemplo, el estándar de United States Postal Service (USPS) requiere una abreviatura de nombre de estado de dos letras. El estándar de Deutsche Post requiere el nombre de provincia completo.

### Uso de los puertos de estándar nacional de provincia

Seleccione un puerto de salida de estándar nacional de provincia para escribir los datos de provincia en la dirección de salida con el formato preferido por el proveedor de servicios de correo.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de estándar nacional de provincia:

- Hay seis puertos de estándar nacional de provincia. Use el puerto de estándar nacional de provincia 1 para identificar la provincia. Use el puerto de estándar nacional de provincia 2 para identificar la subdivisión principal de la provincia. Por ejemplo, use el puerto de estándar nacional de provincia 2 para los datos de condado de Estados Unidos. Es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de estándar nacional de provincia 3 a estándar nacional de provincia 6 si los datos de provincia son muy complejos.
- Es posible que el proveedor de servicios de correo no necesite los datos de provincia secundarios. O bien, puede configurar los datos de provincia de nivel secundario en un puerto de localidad.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de estándar nacional de provincia 1 a estándar nacional de provincia 3:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de última línea	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de estándar nacional de provincia 4 a estándar nacional de provincia 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de última línea	Avanzado	50

### Ejemplo de puerto de estándar nacional de provincia

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede analizar para los puertos de datos de provincia:

```
Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
# 12
New York
NY
10028-0198
```

En la siguiente tabla se muestra una dirección con datos de provincia:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. John Doe
Número de calle completo 1	1000
Calle completa 1	Fifth Avenue
Edificio secundario completo 1	#12
Localidad completa 1	New York
<b>Estándar nacional de provincia 1</b>	<b>NY</b>
Código postal completo 1	10028-0198
Caracteres ISO3 de país	USA

## Puertos de provincia ISO

Puertos de entrada y salida que identifican la provincia en la que está ubicada una dirección. Los puertos leen o escriben el identificador de provincia que la organización internacional de normalización (ISO) define en el estándar ISO 3166-2.

En la validación de direcciones, una provincia es la división política o administrativa de mayor tamaño de un país. Por ejemplo, la validación de direcciones identifica un estado de Estados Unidos, una provincia de Canadá y un cantón de Suiza como provincias.

### Uso de provincia ISO

Para leer o escribir el código de provincia ISO 3166-2 de la provincia, seleccione un puerto Provincia ISO.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de provincia:

- Hay tres puertos de entrada de provincia ISO y seis puertos de salida de provincia ISO. Use el puerto de provincia ISO 1 para identificar la provincia o región definida en el nivel más alto del país, como un estado de los Estados Unidos de América. Use el puerto de provincia ISO 2 para identificar una subdivisión de la provincia si el estándar ISO 3166-2 registra la subdivisión.
- El estándar ISO 3166-2 define provincias en varios niveles en algunos países. Use el puerto de provincia ISO 1 para identificar la región política más grande. Por ejemplo, el estándar define valores de código en el nivel regional y provincial de Filipinas. En este caso, use el puerto de provincia ISO 1 para identificar las regiones y el puerto de provincia ISO 2 para identificar las provincias. En Filipinas, una región contiene varias provincias.

**Nota:** El estándar ISO 3166-2 no identifica subdivisiones de estado en los Estados Unidos. Utilice el puerto de provincia Abreviatura 2 puerto para identificar los nombres de condado de Estados Unidos.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de Provincia 1 a Provincia 3:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	3
Salida	Elementos de última línea	Básico	50

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de Provincia 4 a Provincia 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	3
Entrada	Elementos de última línea	Avanzado	50

### Ejemplo de ISO provincial

El estándar ISO 3166-2 usa dos valores con código para identificar de forma exclusiva una provincia. El primer valor identifica el país y el segundo la provincia. Los valores de provincia pueden utilizar letras o números y pueden tener hasta tres caracteres.

Por ejemplo, los siguientes valores identifican el estado de Nueva York en los Estados Unidos:

US-NY

Los puertos de provincia ISO contienen solo los valores de provincia. ISO también hace un seguimiento de los códigos de identificación del país en la especificación 3166-1.

Puede ver una lista de códigos ISO 3166-2 en el siguiente sitio:

[http://www.iso.org/iso/country\\_codes](http://www.iso.org/iso/country_codes)

# CAPÍTULO 13

## Puertos de datos de residuos

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Puertos de residuos, 218](#)
- [Puertos de residuos superfluos, 219](#)
- [Puertos de residuos no reconocidos, 221](#)

### Puertos de residuos

Puertos de entrada y salida que contienen datos que una operación de análisis de direcciones considera duplicados o redundantes.

La transformación del validador de direcciones intenta analizar todos los datos de entrada en los puertos de salida relevantes para la dirección. La transformación tiene en cuenta la posición de los datos en la dirección de entrada y si falta algún elemento de la dirección.

Si la transformación del validador de direcciones encuentra elementos de datos duplicados o redundantes, escribe estos datos en uno de los puertos de datos de residuos. El puerto usado por la transformación para los datos de residuos depende del modo en el que se ha configurado la transformación:

- Modo de análisis. La transformación del validador de direcciones escribe los datos duplicados o redundantes en el puerto de salida de residuos.
- Modos por lotes, de certificación, lista de sugerencias o interactivo. La transformación del validador de direcciones escribe los datos duplicados o redundantes en el puerto de salida de residuos superfluos.

#### Uso de los puertos de residuos

Seleccione un puerto de entrada de residuos si identifica una columna de datos que contiene datos duplicados o redundantes antes de ejecutar el proceso de análisis de direcciones.

Seleccione un puerto de salida de residuos para escribir como salida los datos duplicados o redundantes identificados por el proceso de análisis.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de residuos:

- Hay seis puertos de residuos. Es posible que deba seleccionar varios puertos de residuos si los datos son muy complejos.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de residuos 1 a residuos 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Residuos	Básico	128

## Ejemplo de puerto de residuos

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede escribir en un puerto de datos de residuos:

```
36 Peckett Square  
Highbury Grange  
London  
London  
N5 2PB  
GBR
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que contienen datos de residuos después de una operación de análisis:

Datos	Puerto
Número de edificio completo 2	36
Calle completa 1	Highbury Grange
Calle completa 2	Peckett Square
Nombre de localidad 1	London
Código postal 1	N5 2PB
Caracteres ISO3 de país	GBR
<b>Residuos 1</b>	<b>London</b>

## Puertos de residuos superfluos

Puertos de entrada y salida que contienen datos que una operación de validación de direcciones considera duplicados o redundantes.

La transformación del validador de direcciones intenta analizar todos los datos de entrada en los puertos de salida relevantes para la dirección. La transformación tiene en cuenta la posición de los datos en la dirección de entrada y si falta algún elemento de la dirección.

Si la transformación del validador de direcciones encuentra elementos de datos duplicados o redundantes, escribe estos datos en uno de los puertos de datos de residuos. El puerto usado por la transformación para los datos de residuos depende del modo en el que se ha configurado la transformación:

- Modo de análisis. La transformación del validador de direcciones escribe los datos duplicados o redundantes en el puerto de de residuos.
- Modos por lotes, de certificación, lista de sugerencias o interactivo. La transformación del validador de direcciones escribe los datos duplicados o redundantes en el puerto de salida de residuos superfluos.

### Uso de los puertos de residuos superfluos

Seleccione un puerto de entrada de residuos superfluos si identifica una columna de datos que contiene datos duplicados o redundantes antes de ejecutar el proceso de validación de direcciones.

Seleccione un puerto de salida de residuos superfluos para escribir como salida los datos duplicados o redundantes identificados por el proceso de validación.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de residuos superfluos:

- Hay seis puertos de residuos superfluos. Es posible que deba seleccionar varios puertos de residuos superfluos si los datos son muy complejos.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de residuos superfluos 1 a residuos superfluos 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Residuos	Avanzado	128

### Ejemplo de puerto de residuos superfluos

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que la transformación del validador de direcciones puede escribir en un puerto de datos de residuos:

```
36 Peckett Square
Highbury Grange
London
London
N5 2PB
GBR
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que contienen datos de residuos después de una operación de validación:

Datos	Puerto
Número de edificio completo 2	36
Calle completa 1	Highbury Grange
Calle completa 2	Peckett Square
Nombre de localidad 1	London
Código postal 1	N5 2PB

Datos	Puerto
Caracteres ISO3 de país	GBR
Residuos superfluos 1	London

## Puertos de residuos no reconocidos

Puerto de salida que contiene datos que la transformación del validador de direcciones no puede analizar en un puerto de datos de direcciones.

La transformación del validador de direcciones no rellena el puerto de residuos no reconocidos en circunstancias normales.

La transformación intenta analizar todos los datos de entrada en los puertos de salida relevantes para la dirección. La transformación tiene en cuenta la posición de los datos en la dirección de entrada y si falta algún elemento de la dirección.

Si la transformación del validador de direcciones encuentra elementos de datos duplicados o redundantes, escribe estos datos en uno de los puertos de residuos. El puerto usado por la transformación para los datos de residuos depende del modo en el que se ha configurado la transformación:

- Modo de análisis. La transformación del validador de direcciones escribe los datos duplicados o redundantes en el puerto de residuos.
- Modos por lotes, de certificación, lista de sugerencias o interactivo. La transformación del validador de direcciones escribe los datos duplicados o redundantes en el puerto de salida de residuos superfluos como parte del proceso de validación.

### Uso de los puertos de residuos no reconocidos

Seleccione el puerto de residuos no reconocidos si en la dirección de salida faltan uno o varios elementos de datos y ha seleccionado todos los puertos de dirección relevantes para la estructura de dirección.

Antes de seleccionar el puerto de residuos no reconocidos, seleccione uno o varios de los puertos de salida de residuos o residuos superfluos. Es probable que la transformación del validador de direcciones rellene un puerto de residuos o residuos superfluos en lugar de un puerto de residuos no reconocidos.

Seleccione el puerto de residuos si ha configurado la transformación de validación de direcciones en el modo de análisis.

Seleccione el puerto de residuos superfluos si ha configurado la transformación de validación de direcciones en los modos por lotes, de certificación, lista de sugerencias o interactivo.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de residuos no reconocidos:

- Hay seis puertos de residuos no reconocidos. Es posible que deba seleccionar varios puertos de residuos no reconocidos si los datos son muy complejos.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de residuos no reconocidos 1 a residuos no reconocidos 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Residuos	Avanzado	128

# CAPÍTULO 14

## Puertos de datos de calle

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Puertos de información adicional de calle, 223](#)
- [Puertos de calle completa, 224](#)
- [Puertos de Calle completa con número, 227](#)
- [Identificador de calle de DE, 228](#)
- [Puertos de nombre de calle, 229](#)
- [Puertos de número de calle, 231](#)
- [Puertos de información adicional de número calle, 233](#)
- [Puertos de número de calle completo, 234](#)
- [Puertos de descriptor de número de calle, 236](#)
- [Sufijo del número de la calle, 238](#)
- [Puertos de descriptor posterior de calle, 239](#)
- [Puertos de datos de dirección posteriores de calle, 241](#)
- [Puertos de descriptor previo de calle, 243](#)
- [Puertos de dirección previos a la calle, 244](#)

## Puertos de información adicional de calle

Puertos de entrada y salida que contienen información acerca de la calle que puede facilitar la entrega en la dirección. Estos datos se incluyen como notas añadidas al registro de datos.

Los puertos de número de calle están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto de información adicional de calle 1 proporciona información acerca de los datos del puerto de calle completa 1. Puede seleccionar un puerto de información adicional de calle y otros puertos de calle simultáneamente.

### Uso de los puertos de información adicional de calle

Seleccione el puerto de información adicional de calle si la dirección de entrada contiene información acerca de la calle que puede facilitar la entrega de correo en una dirección.

La validación de direcciones no analiza ni valida los datos para este puerto. Si selecciona un puerto de entrada de información adicional de calle, conecte los datos a un puerto de salida de información adicional de calle.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de información adicional de calle 1 a información adicional de calle 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	20

## Ejemplo de puerto de información adicional de calle

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de información adicional de calle 1:

```
K-3/80  
M.H Road Behind Central Arcade  
Gurgaon - 122 002  
INDIA
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que contienen datos de calle adicionales:

Puerto	Datos
Número de calle completo 1	K-3/80
Calle completa 1	M.H. Road
<b>Información adicional de calle 1</b>	<b>Behind Central Arcade</b>
Localidad completa 1	Gurgaon
Código postal 1	122 002
Caracteres ISO3 de país	IND

## Puertos de calle completa

Puertos de entrada y salida que contienen todos los datos relacionados con un nombre de calle en un registro de dirección.

Los puertos de calle completa contienen todos los datos de los siguientes puertos:

- Nombre de calle
- Descriptor posterior de calle
- Datos de dirección posteriores de calle
- Descriptor previo de calle
- Datos de dirección previos de calle

Los puertos de calle completa no contienen datos de número de calle.

Los puertos de datos de calle están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de calle completa 1 contiene todos los datos de los puertos de nombre de calle 1, descriptor posterior de calle 1, datos de dirección posteriores de calle 1, descriptor previo de calle 1 y datos de dirección previos de calle 1.

### Uso de los puertos de calle completa

Seleccione un puerto de entrada de calle completa si una dirección de entrada contiene todos los datos que identifican una calle en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de calle completa para escribir todos los datos de identificación de una calle en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de calle completa:

- Hay seis puertos de calle completa. Si un registro de dirección contiene varias calles, seleccione puertos de calle completa adicionales.
- La mayoría de los países usan los puertos de calle completa 1 o calle completa 2. Es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de calle completa 3 a calle completa 6 si los datos de calle son muy complejos.
- Para cada calle de una dirección, seleccione el puerto de entrada de calle completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de calle, descriptor posterior de calle, datos de dirección posteriores de calle, descriptor previo de calle o datos de dirección previos de calle.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de calle.
- Los puertos de calle completa no contienen datos de número de casa ni de edificio. Use los puertos de número de edificio para especificar los números de casa o edificio.
- Use los puertos de nombre de calle para identificar un número de un nombre de calle, como "10th" en "10th Street".

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de calle completa 1 y calle completa 2:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de calle completa 3 y calle completa 4:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzadas	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de calle completa 5 y calle completa 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	50

### Ejemplo de puerto de calle completa

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de calle completa 1:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de calle de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Edificio secundario completo 1	Floor 12
Edificio secundario completo 2	Apt 231
<b>Calle completa 1</b>	<b>North St.</b>
<b>Nombre de calle</b>	<b>North</b>
<b>Descriptor posterior de calle</b>	<b>St.</b>
Número de calle completo 1	No. 11
Descriptor de número de calle 1	No.
Número de calle 1	11
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Hong Kong Island
Caracteres ISO3 de país	HKG

# Puertos de Calle completa con número

Puertos de salida que contienen todos los datos que identifican una calle y un edificio de una calle en un registro de dirección.

Los puertos de Calle completa con número contienen todos los datos que aparecen en los puertos de Calle completa y los puertos de Número de calle completo en el registro de direcciones.

Los puertos de datos de calle están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, Calle completa con número 1 contiene todos los datos de Calle completa 1 y Número de calle completo 1.

## Uso de Calle completa con número

Para escribir todos los datos a nivel de calle y todos los datos a nivel de edificio en un solo puerto, seleccione un puerto de Calle completa con número.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de Calle completa:

- Los puertos de Calle completa con número no contienen datos de edificio secundario.
- Hay seis puertos de Calle completa con número. Si un registro de dirección contiene datos relacionados con más de una calle o un edificio, seleccione puertos de Calle completa con número adicionales.
- La mayoría de países usa los puertos de Calle completa con número 1 o Calle completa con número 2. Puede seleccionar los números de puerto del 3 al 6 si los datos de calle son muy complejos.
- Puede añadir todos los puertos de salida de datos de calle a una dirección de salida, incluidos los puertos de Calle completa con número.

## Ubicación de puertos

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de Calle completa con número 1 y Calle completa con número 2:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de dirección	Básico	50

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos del intervalo entre Calle completa 3 y Calle completa 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	50

## Ejemplo de Calle completa con número

El siguiente ejemplo de dirección contiene datos que pueden rellenar el puerto Calle completa con número 1:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231  
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

La siguiente tabla muestra los puertos de la transformación del validador de direcciones que están relacionados con los datos de calle en la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Sr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Edificio secundario completo 1	Planta 12
Edificio secundario completo 2	Apartamento 231
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
<b>Calle completa con número 1</b>	<b>No. 11 North St.</b>
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Isla de Hong Kong
Caracteres ISO3 de país	HKG

## 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. El identificador de calle es un número de longitud variable.

### Uso del Identificador de calle de DE

El valor del puerto del Identificador de calle de DE identifica la calle que contiene el buzón de la dirección. La transformación del validador de direcciones puede generar la calle, la ciudad, el estado y el código postal de un identificador de calle. El identificador de calle no identifica un número de edificio.

Para leer el identificador de calle de una dirección de Alemania, seleccione el puerto de entrada del Identificador de calle de DE. Para escribir el identificador de calle de una dirección de Alemania, seleccione el puerto de salida del Identificador de calle de DE.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto del Identificador de calle de DE:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	9
Salida	Complementario de DE	Básico	9

## Ejemplo de Identificador de calle de DE

El identificador de calle 100560690 corresponde a la siguiente dirección:

Röntgenstr.  
67133 Maxdorf  
Rheinland-Pfalz  
Germany

La siguiente tabla muestra puertos de la transformación del validador de direcciones que puede seleccionar para la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Calle completa 1	Röntgenstr.
<b>Identificador de calle de DE</b>	<b>100560690</b>
Localidad completa 1	Maxdorf
Estándar nacional de provincia 1	Rheinland-Pfalz
Código postal sin formato 1	67133
Nombre del país 1	Alemania

## Puertos de nombre de calle

Puertos de entrada y salida que contienen los datos de nombre de calle de un registro de dirección.

Los datos de un puerto de nombre de calle contienen un subconjunto de datos del puerto de calle completa. Por ejemplo, "Fifth" es el nombre de calle en "Fifth Avenue". Dado que estos puertos están vinculados por el número, el puerto de nombre de calle 1 es un subconjunto del puerto de calle completa 1.

### Uso de los puertos de nombre de calle

Seleccione un puerto de entrada de nombre de calle si una dirección de entrada contiene el nombre de calle en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de nombre de calle para escribir el nombre de calle en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de nombre de calle:

- Hay seis puertos de nombre de calle. Si un registro de dirección contiene varios nombres de calle, seleccione puertos de nombre de calle adicionales.
- La mayoría de los países usan un solo puerto de nombre de calle. Es posible que deba usar también el puerto de nombre de calle 2 si una dirección contiene una calle dependiente. Además, es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de nombre de calle 3 a nombre de calle 6 si los datos de calle son muy complejos.
- Para cada calle de una dirección, seleccione el puerto de entrada de calle completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de calle, descriptor posterior de calle, datos de dirección posteriores de calle, descriptor previo de calle o datos de dirección previos de calle.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de calle.

- Los puertos de nombre de calle pueden contener números de calle, como "10th" en "10th Street".

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de nombre de calle 1 y nombre de calle 2:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	50

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de nombre de calle 3 a nombre de calle 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	50

### Ejemplo de puerto de nombre de calle

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de nombre de calle 1:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de nombre de calle de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Edificio secundario completo 1	Floor 12
Edificio secundario completo 2	Apt 231
Calle completa 1	North St.
<b>Nombre de calle 1</b>	<b>North</b>
<b>Descriptor posterior de calle 1</b>	<b>St.</b>
Número de calle completo 1	No. 11

Nombre de puerto	Datos
Descriptor de número de calle 1	No.
Número de calle 1	11
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Hong Kong Island
Caracteres ISO3 de país	HKG

## Puertos de número de calle

Puertos de entrada y salida que contienen datos numéricos que identifican un edificio o una residencia con un solo buzón en un registro de direcciones.

Los datos del puerto de número de calle contienen un subconjunto de datos del puerto de número de calle completo. Por ejemplo, "10" es el número de calle en "Number 10 Downing Street". Los puertos de número de calle están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de número de calle completo 1 contiene los datos de los puertos de número de calle 1 y descriptor de número de calle 1.

### Puertos de número de frase postal y datos de direcciones de Australia

La transformación del validador de direcciones escribe cinco dígitos en los puertos de salida de número de calle 1 y número de calle 2 si selecciona estos puertos en el grupo específico de Australia. Por ejemplo, el puerto de número de calle 1 escribe el número "16" como "00016". El formato de cinco dígitos es obligatorio según lo establecido por Australia Post para la certificación AMAS.

Puede seleccionar los puertos de salida de número de calle del grupo específico de Australia y de otros grupos para la misma dirección. Cada puerto lee los mismos datos. Los puertos específicos de Australia escriben los datos con el formato de cinco dígitos.

**Nota:** Los puertos de número de calle del grupo específico de Australia escriben solamente datos numéricos. Si un elemento de datos de número de calle contiene datos alfanuméricos, como "16A DRYSDALE RD", la transformación del validador de direcciones escribe la letra A en el puerto de sufijo de número de calle.

### Puertos de número de calle y datos de dirección de Nueva Zelanda

No utilice puertos de número de calle con las direcciones de Nueva Zelanda cuando ejecute un proceso de validación de direcciones en el modo de certificación. Utilice en su lugar los puertos de número de casa y número alfa de casa.

### Uso de los números de calle

Seleccione un puerto de entrada de número de calle si una dirección de entrada contiene el número de calle de un edificio o una residencia en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de número de calle para escribir el número de calle de un edificio o una residencia en un solo puerto.

Para ver los datos del número de calle para una dirección de Australia, configure la transformación del validador de direcciones para su ejecución en el modo de certificación.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de número de calle:

- Hay seis puertos de número de calle. Si un registro de direcciones contiene varios números de calle, seleccione puertos de número de calle adicionales.
- La mayoría de los países usan los puertos de número de calle 1 o número de calle 2. Seleccione un puerto en el intervalo de número de calle 3 a número de calle 6 si los datos de calle son muy complejos.
- Para cada calle de una dirección, seleccione el puerto de entrada de número de calle completo o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de número de calle o descriptor de número de calle.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de número de calle.
- Los puertos de número de calle no identifican los números de los nombres de calle. Use un puerto de nombre de calle para identificar un número de un nombre de calle, como "10th" en "10th Street".

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de número de calle 1:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	20
Salida	Específico de Australia	Básico	12

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de número de calle 2:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	20
Salida	Específico de Australia	Básico	12

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de número de calle 3 a número de calle 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	20

### Ejemplo de número de calle

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que pueden rellenar el puerto Número de calle 1:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de número de calle de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Sr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Edificio secundario completo 1	Planta 12
Edificio secundario completo 2	Apartamento 231
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
Descriptor de número de calle 1	No.
<b>Número de calle 1</b>	<b>11</b>
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Isla de Hong Kong
Caracteres ISO3 de país	HKG

## Puertos de información adicional de número calle

Puertos de entrada y salida que contienen información acerca del número de calle que puede facilitar la entrega en la dirección. Estos datos se incluyen como notas añadidas al registro de datos.

Los puertos de número de calle están relacionados por el número. Por ejemplo, el puerto de información adicional de número calle 1 proporciona información acerca de los datos del puerto de número de calle 1. Puede seleccionar un puerto de información adicional de número de calle y otros puertos de calle simultáneamente.

### Uso de los puertos de información adicional de número calle

Seleccione el puerto de información adicional de número de calle si la dirección de entrada contiene información acerca del número de edificio o residencia que puede facilitar la entrega de correo en una dirección.

La validación de direcciones no analiza ni valida los datos para este puerto. Si selecciona un puerto de entrada de información adicional de número de calle, conecte los datos a un puerto de salida de información adicional de número de calle.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de información adicional de número calle 1 a información adicional de número calle 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	12

## Puertos de número de calle completo

Puertos de entrada y salida que contienen todos los datos de número de calle de un registro de direcciones.

Un número de calle identifica un edificio o una residencia con un solo buzón.

Los puertos de datos de número de calle están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, Número de calle completo 1 puede contener datos de Número de calle 1 y de Descriptor de número de calle 1. La correspondencia se aplica cuando selecciona los puertos de Número de calle y Descriptor de número de calle desde el grupo Discreto o Elementos de dirección. Los puertos de número de calle del grupo específico de Australia no comparten datos con los puertos de número de calle completo.

### Uso del número de calle completo

Seleccione un puerto de entrada de número de calle completo si una dirección de entrada contiene todos los datos de número de calle de un edificio o una residencia en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de número de calle completo para escribir todos los datos de número de calle de un edificio o una residencia de la dirección en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de número de calle completo:

- Hay seis puertos de número de calle completo. Si un registro de direcciones contiene varios números de calle, seleccione puertos de número de calle completo adicionales.
- La mayoría de los países usan los puertos de número de calle completo 1 o número de calle completo 2. Es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de número de calle completo 3 a número de calle completo 6 si los datos de calle son muy complejos.
- Para cada calle de una dirección, seleccione un puerto de entrada de número de calle completo o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de descriptor de número de calle o número de calle.
- Puede seleccionar todos los puertos de datos de número de calle como salidas.
- Los puertos de número de calle no identifican los números de los nombres de calle. Use un puerto de nombre de calle para identificar un número de un nombre de calle, como "10th" en "10th Street".

## Ubicación de puertos

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Número de calle completo 1:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	30
Salida	Elementos de dirección	Básico	30

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de número de calle completo 2 a número de calle completo 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	30

## Ejemplo de número de calle completo

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de número de calle completo 1:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231  
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con todos los datos de número de calle de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Sr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Edificio secundario completo 1	Planta 12
Edificio secundario completo 2	Apartamento 231
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
Descriptor de número de calle 1	No.
Número de calle 1	11

Nombre de puerto	Datos
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Isla de Hong Kong
Caracteres ISO3 de país	HKG

## Puertos de descriptor de número de calle

Puertos de entrada y salida que contienen términos descriptivos para los números de calle.

El puerto de descriptor de número de calle identifica formalmente el número de calle. Por ejemplo, "Number" es el descriptor número de calle en "Number 10 Downing Street".

Los puertos de descriptor de número de calle están relacionados por el número de puerto. Por ejemplo, el puerto de número de calle completo 1 contiene los datos de los puertos de número de calle 1 y descriptor de número de calle 1.

### Uso de los puertos de descriptor de número de calle

Seleccione un puerto de entrada de descriptor de número de calle si una dirección de entrada usa un término descriptivo con el número de calle de un edificio o una residencia.

Seleccione un puerto de salida de descriptor de número de calle para escribir el término descriptivo para un número de calle en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de descriptor de número de calle:

- Hay seis puertos de descriptor de número de calle. Si un registro de dirección contiene varios descriptores, seleccione puertos de descriptor de número de calle adicionales.
- La mayoría de los países usan los puertos de descriptor de número de calle 1 o descriptor de número de calle 2. Es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de descriptor de número de calle 3 a descriptor de número de calle 6 si los datos de dirección de calle son muy complejos.
- Para cada puerto de número de calle de una dirección, seleccione el puerto de entrada de número de calle completo o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de número de calle o descriptor de número de calle.
- Puede seleccionar todos los puertos de salida de datos de número de calle.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de descriptor de número de calle 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	20

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de descriptor de número de calle 2 a descriptor de número de calle 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	20

### Ejemplo de puerto de descriptor de número de calle

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de descriptor de número de calle 1:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de descriptor de calle de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Mr. J. Tsang
Edificio completo 1	Fung Wah Estate
Edificio completo 2	Hiu Fung Tower
Edificio secundario completo 1	Floor 12
Edificio secundario completo 2	Apt 231
Calle completa 1	North St.
Número de calle completo 1	No. 11
<b>Descriptor de número de calle 1</b>	<b>No.</b>
Número de calle 1	11
Localidad completa 1	Kennedy Town
Estándar nacional de provincia 1	Hong Kong Island
Caracteres ISO3 de país	HKG

# Sufijo del número de la calle

Puerto de salida que contiene uno o varios caracteres después del número de calle de una dirección de Australia.

## Uso del sufijo de número de calle

Seleccione el puerto de sufijo de número de calle si una dirección cumple los siguientes requisitos:

- La dirección identifica un buzón de Australia.
- La dirección contiene un número de calle y se ha seleccionado el puerto de número de calle 1 o el puerto de número de calle 2 del grupo específico para Australia.
- La dirección forma parte de un conjunto de datos que se enviarán para obtener la certificación AMAS.

Puede seleccionar el puerto de sufijo de número de calle con los puertos de número de calle de los grupos Discreto o Elementos de dirección.

Para ver los datos del sufijo de número de calle, configure la transformación del validador de direcciones para su ejecución en el modo de certificación.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de sufijo de número de calle:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Australia	Básico	2

## Ejemplo de sufijo de número de calle

En el siguiente ejemplo, se muestran los datos de sufijo de número de calle de la zona occidental de Australia:

```
MS. JANE RYAN  
16A DRYSDALE RD  
CRAIGIE WA 6025  
AUS
```

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de número de calle de la dirección:

Puerto	Datos
Contacto completo 1	MS. JANE RYAN
Número de calle 1 (Elementos de dirección)	16A
Número de calle 1 (específico de Australia)	00016
<b>Sufijo de número de calle</b>	<b>A</b>
Calle completa 1	DRYSDALE RD
Localidad completa 1	CRAIGIE

Puerto	Datos
Abreviatura de provincia 1	WA
Caracteres ISO3 de país	AUS

## Puertos de descriptor posterior de calle

Puertos de entrada y salida que contienen datos descriptivos posteriores al nombre de calle en un registro de dirección.

El valor del puerto de descriptor posterior de calle permite especificar una calle de un área en la que varias calles tienen un valor de nombre de calle común. Por ejemplo, los descriptores posteriores separan "Fourth Avenue" y "Fourth Street". El puerto de descriptor posterior de calle contiene un subconjunto de datos del puerto de calle completa. Dado que estos puertos están vinculados por el número, el puerto de descriptor posterior de calle 1 es un subconjunto del puerto de calle completa 1.

### Uso de los puertos de descriptor posterior de calle

Seleccione un puerto de entrada de descriptor posterior de calle si una dirección de entrada contiene datos descriptivos para un nombre de calle en un solo puerto y los datos se incluyen después del nombre de calle.

Seleccione un puerto de salida de descriptor posterior de calle para escribir los datos descriptivos incluidos después de un nombre de calle en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de descriptor posterior de calle:

- Hay seis puertos de descriptor posterior de calle. Si un registro de dirección contiene un descriptor posterior para varias calles, seleccione puertos de descriptor posterior de calle adicionales.
- Para una dirección de calle, se pueden usar varias palabras para los datos descriptivos. En este caso, un puerto de salida descriptivo contiene todas las palabras que describen la calle. Por ejemplo, la transformación del validador de direcciones analiza "Park Drive" en un solo puerto para la dirección de calle "Lincoln Park Drive".
- La mayoría de los países usan los puertos de descriptor posterior de calle 1 o descriptor posterior de calle 2. Además, es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de descriptor posterior de calle 3 a descriptor posterior de calle 6 si los datos de calle son muy complejos.
- Para cada calle de una dirección, seleccione el puerto de entrada de calle completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de calle, descriptor posterior de calle, datos de dirección posteriores de calle, descriptor previo de calle o datos de dirección previos de calle. Puede seleccionar todos los puertos de datos de calle como salidas.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de descriptor posterior de calle 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	20

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de descriptor posterior de calle 2 a descriptor posterior de calle 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	20

## Ejemplo de puerto de descriptor posterior de calle

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de descriptor posterior de calle 1:

MR. JOHN DOE  
DEF INC.  
22087 100TH CT SE  
STE 291  
KENT WA 98031-2566  
USA

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos descriptivos de calle de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	MR. JOHN DOE
Organización completa 1	DEF INC.
Calle completa 1	100TH CT SE
Nombre de calle 1	100TH
<b>Descriptor posterior de calle 1</b>	<b>CT</b>
Datos de dirección posteriores de calle 1	SE
Edificio secundario completo 1	STE 291
Número de calle completo 1	22087
Código postal completo	98031-2566
Localidad completa 1	KENT

Nombre de puerto	Datos
Abreviatura de provincia 1	WA
Caracteres ISO3 de país	USA

## Puertos de datos de dirección posteriores de calle

Puertos de entrada y salida que contienen datos de dirección posteriores al nombre de calle en un registro de dirección.

El puerto de datos de dirección posteriores de calle identifica la dirección en la que se extiende la calle. Por ejemplo, "South" es el dato de dirección en "Central Park South". El puerto de datos de dirección posteriores de calle contiene un subconjunto de datos del puerto de calle completa. Dado que estos puertos están vinculados por el número, el puerto de datos de dirección posteriores de calle 1 es un subconjunto del puerto de calle completa 1.

### Uso de los puertos de datos de dirección posteriores de calle

Seleccione un puerto de entrada de datos de dirección posteriores de calle si una dirección de entrada contiene datos de dirección después de un nombre de calle en un solo puerto.

Seleccione un puerto de salida de datos de dirección posteriores de calle para escribir los datos de dirección posteriores para un nombre de calle en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de datos de dirección posteriores de calle:

- Hay seis puertos de datos de dirección posteriores de calle. Si un registro de dirección contiene datos de dirección posteriores para varias calles, seleccione puertos de datos de dirección posteriores de calle adicionales.
- Para una dirección de calle, se pueden usar varias palabras para los datos de dirección. En este caso, un puerto de salida de datos de dirección posteriores contiene todas las palabras que identifican la dirección de la calle. Por ejemplo, la transformación del validador de direcciones analiza "South West" en un solo puerto de datos de dirección posteriores para la dirección de calle "Ridge Road South West".
- La mayoría de los países usan los puertos de datos de dirección posteriores de calle 1 o datos de dirección posteriores de calle 2. Además, es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de datos de dirección posteriores de calle 3 a datos de dirección posteriores de calle 6 si los datos de calle son muy complejos.
- Para cada calle de una dirección, seleccione el puerto de entrada de calle completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de calle, descriptor posterior de calle, datos de dirección posteriores de calle, descriptor previo de calle o datos de dirección previos de calle. Puede seleccionar todos los puertos de datos de calle como salidas.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de datos de dirección posteriores de calle 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	20

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de datos de dirección posteriores de calle 2 a datos de dirección posteriores de calle 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	20

## Ejemplo de puerto de datos de dirección posteriores de calle

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de datos de dirección posteriores de calle 1:

MR. JOHN DOE  
2 MCGRATH PL E  
ST. JOHN'S NL A1B 3V4  
CANADA

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de dirección de la calle:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	MR. JOHN DOE
Calle completa 1	2 MCGRATH PL E
Nombre de calle 1	MCGRATH
Descriptor posterior de calle 1	PL
<b>Datos de dirección posteriores de calle 1</b>	<b>E</b>
Número de calle completo 1	2
Código postal completo	A1B 3V4
Localidad completa 1	ST. JOHN'S
Abreviatura de provincia 1	NL
Caracteres ISO3 de país	CAN

# Puertos de descriptor previo de calle

Puertos de entrada y salida que contienen datos descriptivos previos al nombre de calle en un registro de dirección.

El valor del puerto de descriptor previo de calle permite especificar una calle de un área en la que varias calles tienen un valor de nombre de calle común. Por ejemplo, los descriptores previos separan "Rue St. Germain" y "Boulevard St. Jean". El puerto de descriptor previo de calle contiene un subconjunto de datos del puerto de calle completa. Dado que estos puertos están vinculados por el número, el puerto de descriptor previo de calle 1 es un subconjunto del puerto de calle completa 1.

## Uso de los puertos de descriptor previo de calle

Seleccione un puerto de entrada de descriptor previo de calle si una dirección de entrada contiene datos descriptivos para un nombre de calle en un solo puerto y los datos se incluyen antes del nombre de calle.

Seleccione un puerto de salida de descriptor previo de calle para escribir los datos descriptivos previos para un nombre de calle en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de descriptor previo de calle:

- Hay seis puertos de descriptor previo de calle. Si un registro de dirección contiene un descriptor previo para varias calles, seleccione puertos de descriptor previo de calle adicionales.
- La mayoría de los países usan los puertos de descriptor previo de calle 1 o descriptor previo de calle 2. Además, es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de descriptor previo de calle 3 a descriptor previo de calle 6 si los datos de calle son muy complejos.
- Para cada calle de una dirección, seleccione el puerto de entrada de calle completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de calle, descriptor posterior de calle, datos de dirección posteriores de calle, descriptor previo de calle o datos de dirección previos de calle. Puede seleccionar todos los puertos de datos de calle como salidas.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de descriptor previo de calle 1:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	20

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de descriptor previo de calle 2 a descriptor previo de calle 6:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	20

## Ejemplo de puerto de descriptor previo de calle

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de descriptor previo de calle 1:

```
9309 RUE DE LILLE  
MONTREAL QC H1Z 2P4  
CANADA
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos descriptivos de calle de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Calle completa 1	RUE DE LILLE
Nombre de calle 1	DE LILLE
<b>Descriptor previo de calle 1</b>	<b>RUE</b>
Código postal 1	H1Z 2P4
Localidad completa 1	MONTREAL
Abreviatura de provincia 1	QC
Caracteres ISO3 de país	CAN

## Puertos de dirección previos a la calle

Puertos de entrada y salida que contienen datos de dirección previos al nombre de la calle en un registro de direcciones.

El puerto de datos de dirección previos de calle identifica la dirección en la que se extiende la calle. Por ejemplo, "West" es el dato de dirección en "West 10th Street". El puerto de datos de dirección previos de calle contiene un subconjunto de datos del puerto de calle completa. El puerto de datos de dirección previos de calle contiene un subconjunto de datos del puerto de calle completa. Dado que estos puertos están vinculados por el número, el puerto de datos de dirección previos de calle 1 es un subconjunto del puerto de calle completa 1.

### Uso de los puertos de datos de dirección previos de calle

Seleccione un puerto de entrada de datos de dirección previos de calle si una dirección de entrada contiene datos de dirección para un nombre de calle en un solo puerto y los datos se incluyen antes del nombre de calle.

Seleccione un puerto de salida de datos de dirección previos de calle para escribir los datos de dirección previos para un nombre de calle en un solo puerto.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones si usa puertos de datos de dirección previos de calle:

- Hay seis puertos de datos de dirección previos de calle. Si un registro de direcciones contiene datos de dirección previos para varias calles, seleccione puertos de datos de dirección previos de calle adicionales.

- Para una dirección de calle, se pueden usar varias palabras para los datos de dirección. En este caso, un puerto de salida de datos de dirección previos contiene todas las palabras que identifican la dirección de la calle. Por ejemplo, la transformación del validador de direcciones analiza "North West" en un solo puerto de datos de dirección previos para la dirección de calle "North West Valley Park".
- La mayoría de los países usan los puertos de datos de dirección previos de calle 1 o datos de dirección previos de calle 2. Además, es posible que deba seleccionar un puerto del intervalo de datos de dirección previos de calle 3 a datos de dirección previos de calle 6 si los datos de calle son muy complejos.
- Para cada calle de una dirección, seleccione el puerto de entrada de calle completa o seleccione uno o varios de los puertos de entrada de nombre de calle, descriptor posterior de calle, datos de dirección posteriores de calle, descriptor previo de calle o datos de dirección previos de calle. Puede seleccionar todos los puertos de datos de calle como salidas.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de datos de dirección previos de calle 1:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Básico	20

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de datos de dirección previos de calle 2 a datos de dirección previos de calle 6:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Avanzado	50
Salida	Elementos de dirección	Avanzado	20

## Ejemplo de datos de dirección previos a la calle

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto de datos de dirección previos de calle 1:

MR. JOHN DOE  
 118 W AARON SQ  
 AARONSBURG PA 16820-9407  
 UNITED STATES

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de dirección de la calle:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	MR. JOHN DOE
Calle completa 1	118 W AARON SQ
Nombre de calle 1	AARON
Descriptor posterior de calle 1	SQ

<b>Nombre de puerto</b>	<b>Datos</b>
<b>Datos de dirección previos de calle 1</b>	<b>W</b>
Número de calle completo 1	118
Código postal completo	16820-9407
Localidad completa 1	AARONSBURG
Abreviatura de provincia 1	PA
Caracteres ISO3 de país	USA

# CAPÍTULO 15

## Puertos de datos complementarios

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Clave de direcciones, 248](#)
- [Grupo de bloques censales, 249](#)
- [Número de bloque censal, 250](#)
- [Número de extensión censal, 251](#)
- [Código de Choumei Aza de JP, 252](#)
- [Códigos de Choumei Aza y de Gaiku de JP, 253](#)
- [Identificación de área estadística metropolitana consolidada, 254](#)
- [Identificación de área estadística basada en núcleo \(Core-Based Statistical Area Identification\) , 255](#)
- [Código estándar de procesamiento de información federal de condado, 256](#)
- [Sufijo de punto de entrega , 256](#)
- [ID de FIAS, 257](#)
- [Código de Gaiku, 258](#)
- [Código de gmina de PL, 259](#)
- [Código INSEE de 9 dígitos, 260](#)
- [Código INSEE de 5 dígitos, 261](#)
- [Código del Instituto de Geografía y Estadística , 262](#)
- [Identificador de localidad de DE, 263](#)
- [Identificación de área estadística metropolitana, 264](#)
- [Identificación de división civil menor, 264](#)
- [Identificador de la base de datos de direcciones nacionales de ZA, 265](#)
- [Nuevo código de Choumei Aza de JP, 266](#)
- [Código NIS, 267](#)
- [Clave de municipio oficial de DE, 268](#)
- [Código estándar de procesamiento de información federal del lugar, 269](#)
- [Código de dirección postal de AT, 270](#)
- [Código de dirección postal de RS, 270](#)
- [Extensión de código postal, 270](#)
- [Identificación del área estadística metropolitana principal, 270](#)

- [Tipo de registro , 271](#)
- [Código estándar de procesamiento de información federal de estado , 272](#)
- [Identificador de calle de DE, 273](#)
- [Estado complementario de AT, 273](#)
- [Estado complementario de BE, 274](#)
- [Estado complementario de BR, 275](#)
- [Estado complementario de CH, 276](#)
- [Estado complementario de DE, 277](#)
- [Estado complementario de FR, 278](#)
- [Estado complementario de GB, 279](#)
- [Estado complementario de JP, 280](#)
- [Estado complementario de PL, 281](#)
- [Estado complementario de RS, 282](#)
- [Estado complementario de RU, 283](#)
- [Estado complementario de US, 284](#)
- [Estado complementario de ZA, 285](#)
- [Identificador de localidad TERYT de PL, 286](#)
- [Identificador de calle TERYT de PL, 287](#)
- [Número de referencia de punto de entrega único de GB, 288](#)
- [UPRN, 289](#)

## Clave de direcciones

Consiste en un puerto de salida que escribe la clave de direcciones de una dirección del Reino Unido. La clave de direcciones es un código de ocho dígitos que identifica de forma exclusiva la ubicación de una dirección del Reino Unido.

### Uso del puerto Clave de direcciones

Para buscar el identificador único de una dirección del Reino Unido, seleccione el puerto Clave de direcciones.

Tenga en cuenta las instrucciones siguientes al utilizar el puerto Clave de direcciones:

- Es posible que la clave de direcciones no identifique el buzón de destino de un registro de direcciones de forma exclusiva. Por ejemplo, un mismo edificio puede contener la residencia de John Smith y la oficina de la agencia J. Smith Real Estate.

Para buscar un identificador único de un buzón del Reino Unido, seleccione el puerto Número de referencia de punto de entrega único de GB.

- Los códigos de clave de direcciones pueden cambiar con regularidad. Por ejemplo, si Royal Mail actualiza el código postal de la dirección.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Clave de direcciones:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Básico	Complementario de UK	8

## Ejemplo de clave de direcciones

El siguiente ejemplo de dirección contiene datos con los que se puede rellenar el puerto Clave de direcciones:

```
Ms. Patricia Highland  
12 Smith Street  
Bulwell  
NOTTINGHAM  
NG6 8AL
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos Transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de nombre de calle de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	SRA. PATRICIA HIGHLAND
Número de calle completo 1	12
Calle completa 1	SMITH STREET
Código postal completo 1	NG6 8AL
Localidad completa 1	NOTTINGHAM
Localidad completa 2	BULWELL
Caracteres ISO3 de país	GBR
<b>Clave de direcciones</b>	<b>02341509</b>

## Grupo de bloques censales

Puerto de salida que contiene un número de grupo de bloques censales de Estados Unidos.

La oficina censal utiliza extensiones y bloques censales para organizar los datos censales. Una extensión censal se compone de grupos de bloques censales. Un grupo de bloques censales se compone de bloques censales.

La oficina censal utiliza los datos demográficos para definir las extensiones censales de modo que los habitantes de cada extensión tengan un estatus económico y un perfil demográfico común. La oficina censal no usa los datos demográficos para definir los bloques censales.

Un grupo de bloques censales contiene una media de 39 bloques censales. Cada grupo de bloques censales contiene 3.000 habitantes como máximo. Una extensión censal puede contener de uno a nueve grupos de bloques censales.

### Uso del grupo de bloques censales

Seleccione el grupo de bloques censales para identificar el grupo de bloques censales al que pertenece una dirección.

Use los datos de extensión censal y bloque censal para analizar la distribución de los elementos de correo. Por ejemplo, antes de realizar una campaña de correo directo, puede usar los datos de extensión censal y bloque censal para comprobar si los elementos de correo se han distribuido uniformemente en una ciudad o región.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de grupo de bloques censales:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario para EE. UU.	Básico	1

### Códigos de salida del grupo de bloques censales

En el caso de los grupos de bloques censales, se usa un solo dígito en un intervalo de uno a nueve. Un grupo de bloques se compone de todos los bloques censales que empiezan por el mismo dígito.

## Número de bloque censal

Puerto de salida que contiene un número de bloque censal de Estados Unidos.

La oficina censal utiliza extensiones y bloques censales para organizar los datos censales. Una extensión censal se compone de grupos de bloques censales. Un grupo de bloques censales se compone de bloques censales.

La oficina censal utiliza los datos demográficos para definir las extensiones censales de modo que los habitantes de cada extensión tengan un estatus económico y un perfil demográfico común. La oficina censal no usa los datos demográficos para definir los bloques censales.

Un grupo de bloques censales contiene una media de 39 bloques censales. Cada grupo de bloques censales contiene 3.000 habitantes como máximo. Una extensión censal puede contener de uno a nueve grupos de bloques censales.

En una ciudad, un bloque censal se puede corresponder con una manzana. En las áreas rurales, la oficina censal puede usar una característica física, como un río, para definir los límites de un bloque censal.

Las poblaciones de los bloques censales pueden variar considerablemente. Un cuarto de todos los bloques censales no tiene habitantes.

### Uso del número de bloque censal

Seleccione el número de bloque censal para identificar el bloque censal al que pertenece una dirección.

Use los datos de extensión censal y bloque censal para analizar la distribución de los elementos de correo. Por ejemplo, antes de realizar una campaña de correo directo, puede usar los datos de extensión censal y

bloque censal para comprobar si los elementos de correo se han distribuido uniformemente en una ciudad o región.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de número de bloque censal:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de EE.UU.	Básico	4

### Códigos de salida del número de bloque censal

Los números de bloque censal son únicos en una extensión censal. La mayoría de los números de bloque censal tienen tres dígitos.

En el caso de un número de bloque censal, es posible añadir una letra al número de bloque si el área del bloque traspasa otro límite geográfico, como el límite de una división civil menor.

La oficina censal mantiene un manual de referencia de las áreas geográficas que describe los bloques censales y otras áreas de población. Puede leer el manual en el siguiente sitio:

<http://www.census.gov/geo/reference/garm.html>

## Número de extensión censal

Puerto de salida que contiene un número de extensión censal de Estados Unidos.

La oficina censal utiliza extensiones y bloques censales para organizar los datos censales. Una extensión censal se compone de grupos de bloques censales. Un grupo de bloques censales se compone de bloques censales.

La oficina censal utiliza los datos demográficos para definir las extensiones censales de modo que los habitantes de cada extensión tengan un estatus económico y un perfil demográfico común. La oficina censal no usa los datos demográficos para definir los bloques censales.

Un grupo de bloques censales contiene una media de 39 bloques censales. Cada grupo de bloques censales contiene 3.000 habitantes como máximo. Una extensión censal puede contener de uno a nueve grupos de bloques censales.

Las extensiones censales tienen de 1.500 a 8.000 habitantes. La oficina censal usa características físicas para definir el área de una extensión censal, como carreteras, ríos y líneas de ferrocarril. La forma y el tamaño de una extensión censal pueden cambiar con el tiempo a medida que cambia la población. Las extensiones censales no traspasan los límites de estados o condados.

### Uso del número de extensión censal

Seleccione el número de extensión censal para identificar la extensión censal a la que pertenece una dirección.

Use los datos de extensión censal y bloque censal para analizar la distribución de los elementos de correo. Por ejemplo, antes de realizar una campaña de correo directo, puede usar los datos de extensión censal y bloque censal para comprobar si los elementos de correo se han distribuido uniformemente en una ciudad o región.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de número de extensión censal:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de EE.UU.	Básico	6

## Códigos de salida del número de extensión censal

Los números de extensión censal son únicos en un condado. La mayoría de los números de extensión censal tienen tres dígitos. En el caso de un número de extensión censal, se pueden añadir dos dígitos después de la posición decimal.

La oficina censal mantiene un manual de referencia de las áreas geográficas que describe las extensiones censales y otras áreas de población. Puede leer el manual en el siguiente sitio:

<http://www.census.gov/geo/reference/garm.html>

# Código de Choumei Aza de JP

Puerto de salida que contiene el código de Choumei Aza que Japan Post ha definido para una versión anterior de la dirección. El código de Choumei Aza contiene 11 dígitos.

Si una dirección de calle cambia, Japan Post actualiza el código de Choumei Aza que asigna a la dirección. Los datos de referencia de direcciones de Japón contienen el código actual de cada dirección, así como cualquier versión anterior del código. Si la dirección de calle no cambia con el tiempo, el puerto Código de Choumei Aza de JP y el puerto Nuevo código de Choumei Aza de JP devuelven los mismos datos.

## Uso del puerto Código de Choumei Aza de JP

Para buscar la versión anterior del código de Choumei Aza de una dirección de Japón, seleccione el puerto Código de Choumei Aza de JP.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones al utilizar el puerto Código de Choumei Aza de JP:

- Si una dirección de calle cambia, Japan Post actualiza el código de Choumei Aza que asigna a la dirección. Los datos de referencia de direcciones de Japón contienen el código actual de cada dirección, así como cualquier versión anterior del código. Si la dirección de calle no cambia, el puerto Código de Choumei Aza de JP y el puerto Nuevo código de Choumei Aza de JP devuelven los mismos datos.

Si desea devolver las dos versiones del código, seleccione el puerto Nuevo código de Choumei Aza de JP y el puerto Código de Choumei Aza de JP. Si selecciona los puertos, configure la propiedad avanzada Coincidencia de archivo extendido en la transformación.

Si la transformación devuelve valores diferentes en cada puerto, compruebe que la dirección de entrada utiliza el código de Choumei Aza actual.

- Si la dirección de entrada no puede identificar un buzón de forma exclusiva, el puerto devuelve un identificador para el identificador de localidad exclusivo más pequeño de la dirección. Por ejemplo, el puerto puede identificar el vecindario (*cho*) de la dirección.
- La transformación del validador de direcciones puede leer y escribir el código de una dirección que utiliza caracteres occidentales.

## Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Código de Choumei Aza de JP:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	complementario de JP	Básico	30

## Ejemplo de Código de Choumei Aza de JP

El siguiente ejemplo de dirección contiene datos que la validación de direcciones puede usar para rellenar el puerto Código de Choumei Aza de JP:

```
2 CHOME  
HAMADAYAMA  
SUGINAMI-KU TOKYO-TO 168-0065
```

La siguiente tabla muestra la dirección formateada y el código de Choumei Aza de JP de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Línea de dirección formateada 1	2 CHOME
Línea de dirección formateada 2	HAMADAYAMA
Línea de dirección formateada 3	SUGINAMI-KU TOKYO-TO 168-0065
Código de Choumei Aza de JP	13115028002

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Códigos de Choumei Aza y de Gaiku de JP” en la página 253](#)
- [“Código de Gaiku” en la página 258](#)
- [“Nuevo código de Choumei Aza de JP” en la página 266](#)

# Códigos de Choumei Aza y de Gaiku de JP

Consiste en un puerto de entrada que contiene el código de Choumei Aza y el código de Gaiku actuales de una dirección de Japón en una sola cadena. La transformación del validador de direcciones lee los códigos y devuelve la dirección que representan.

El código de Choumei Aza identifica un buzón de Japón de forma exclusiva. El código de Gaiku identifica la manzana (*Ban*) a la que pertenece una dirección.

## Uso de los puertos Código de Choumei Aza y de Gaiku de JP

Seleccione los puertos Código de Choumei Aza y Código de Gaiku de JP para devolver la dirección que los códigos identifican. Al seleccionar el puerto, configure la transformación del validador de direcciones de manera que se ejecute en modo de búsqueda de códigos de dirección.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones al utilizar los puertos Código de Choumei Aza y Código de Gaiku de JP:

- El puerto lee una cadena de 15 dígitos. Los primeros 11 dígitos representan el código de Choumei Aza actual, mientras que los últimos 4 representan el código de Gaiku.
- El modo de búsqueda de códigos de dirección utiliza el código de Choumei Aza y el código de Gaiku para devolver una dirección a partir de los datos de referencia de direcciones de Japón. Para devolver la dirección que identifica un código de Choumei Aza, utilice el modo por lotes o el modo interactivo, y seleccione el puerto de salida Nuevo código de Choumei Aza de JP. Para devolver el código de Gaiku de una dirección, utilice el modo por lotes o el modo interactivo, y seleccione el puerto de salida Código de Gaiku.

### Ubicación de puertos

En la tabla siguiente se muestra la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos Código de Choumei Aza y Código de Gaiku de JP:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	15

### Ejemplo de los códigos de Choumei Aza y de Gaiku de JP

En la siguiente tabla se identifica el código de Choumei Aza y el código de Gaiku actuales en la cadena 131040040000020:

Código de Choumei Aza	Código de Gaiku
13104004000	0020

### TEMAS RELACIONADOS

- [“Código de Choumei Aza de JP” en la página 252](#)
- [“Código de Gaiku” en la página 258](#)
- [“Nuevo código de Choumei Aza de JP” en la página 266](#)

## Identificación de área estadística metropolitana consolidada

Puerto de salida que contiene el número de área estadística metropolitana consolidada (CMSA, por sus siglas en inglés) para una dirección ubicada en un área CMSA.

Un área CMSA es un área metropolitana de Estados Unidos compuesta por otras áreas metropolitanas y con una población total superior a 1.000.000 habitantes. Un área CMSA puede contener dos o más áreas estadísticas metropolitanas principales (PMSA, por sus siglas en inglés).

### Uso de la identificación de área estadística metropolitana consolidada

Seleccione la identificación de área estadística metropolitana consolidada para identificar el área CMSA a la que pertenece una dirección de Estados Unidos. Puede usar esta información para ordenar conjuntos de

registros de gran tamaño por áreas de población. Use la identificación de área estadística metropolitana consolidada con direcciones de Estados Unidos.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de identificación de área estadística metropolitana:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de EE.UU.	Básico	4

### Códigos de salida

El valor de la identificación de área estadística metropolitana consolidada es un número de cuatro dígitos. Si la dirección no pertenece a un área PMSA, el puerto no devuelve ningún dato.

Puede ver una lista de las áreas CMSA reconocidas por el gobierno de EE. UU. en 2000 en el siguiente sitio:

<http://www.census.gov/population/cen2000/phc-t3/tab01.txt>

**Nota:** La oficina censal de Estados Unidos admite el uso de datos CMSA. El gobierno de Estados Unidos ya no usa la definición de CMSA para describir áreas de población.

## Identificación de área estadística basada en núcleo (Core-Based Statistical Area Identification)

Puerto de salida que contiene un número de identificación de área estadística basada en núcleo. Un área estadística basada en núcleo identifica un área urbana con una población superior a 10.000 habitantes.

Un área estadística basada en núcleo puede ser un área estadística metropolitana o un área estadística micropolitana. Un área estadística metropolitana tiene más de 50.000 habitantes. Un área estadística micropolitana tiene de 10.000 a 50.000 habitantes.

### Uso del puerto de identificación de área estadística basada en núcleo

Seleccione el puerto de identificación de área estadística basada en núcleo para identificar el área estadística basada en núcleo a la que pertenece una dirección de Estados Unidos. Puede usar esta información para ordenar conjuntos de registros de gran tamaño por áreas de densidad de población.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de identificación de área estadística basada en núcleo:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de EE.UU.	Básico	5

### Códigos de salida del puerto de identificación de área estadística basada en núcleo

El número de identificación de área estadística basada en núcleo tiene cinco dígitos. Por ejemplo, Austin (Texas) tiene el número de identificación de área estadística basada en núcleo 12420.

El gobierno de Estados Unidos reconoce más de 900 áreas estadísticas basadas en núcleo. Puede descargar una lista de las áreas estadísticas en el siguiente sitio:

<http://www.census.gov/population/metro/data/def.html>

## Código estándar de procesamiento de información federal de condado

Puerto de salida que identifica un condado o un área equivalente a un condado de Estados Unidos y los territorios pertenecientes a Estados Unidos. Algunos estados asociados libremente también usan este código.

El estándar de procesamiento de información federal (Federal Information Processing Standard [FIPS]) de Estados Unidos mantiene un conjunto de códigos que identifican los estados, los condados y otras posesiones territoriales. El código de estado de dos dígitos identifica cada estado. El código de condado de tres dígitos identifica un condado de un estado. Los cinco dígitos del código de estado y condado permiten identificar de forma exclusiva un condado o un área equivalente a un condado. El puerto de código estándar de procesamiento de información federal de condado contiene los tres dígitos del código de condado.

### Uso del puerto de código estándar de procesamiento de información federal de condado

Seleccione el puerto de código estándar de procesamiento de información federal de condado para añadir el código de condado de tres dígitos a una dirección de Estados Unidos.

Seleccione el puerto de código estándar de procesamiento de información federal de condado y el puerto de código estándar de procesamiento de información federal de estado para escribir un código FIPS que identifique un condado de forma exclusiva.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código estándar de procesamiento de información federal de condado:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario para EE.UU.	Básico	3

### Códigos de salida del puerto de código estándar de procesamiento de información federal de condado

El código de condado es un número de tres dígitos que identifica un condado de un estado. Puede ver una lista de códigos FIPS de Estados Unidos en el siguiente sitio:

<http://www.epa.gov/enviro/html/codes/state.html>

## Sufijo de punto de entrega

Puerto de salida que permite a Royal Mail identificar una dirección de entrega de un código postal.

Royal Mail asigna un sufijo de dos caracteres a cada buzón de un área de código postal del Reino Unido. El código postal y el sufijo de punto de entrega se usan para identificar cada buzón.

El formato del sufijo de punto de entrega es un dígito seguido de una letra.

### Uso del puerto de sufijo de punto de entrega

Seleccione el puerto de sufijo de punto de entrega para añadir el sufijo de punto de entrega al registro de dirección de salida. La combinación del sufijo de punto de entrega y el código postal permite identificar una dirección de entrega del Reino Unido.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de sufijo de punto de entrega:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario en Reino Unido	Básico	2

### Código de salida del puerto de sufijo de punto de entrega

En la siguiente tabla se muestra un código postal del Reino Unido con el sufijo de punto de entrega correspondiente:

Código postal	Sufijo de punto de entrega (Delivery Point Suffix)
BX1 1LT	1A

## ID de FIAS

Puerto de salida que devuelve el identificador del Federal Information Addressing System (Sistema Federal de Información de Direcciones) para una dirección válida de la Federación de Rusia. El Federal State Statistics Service (Servicio Federal de Estadística Estatal) de la Federación de Rusia mantiene los datos de los ID de FIAS. El valor del ID de FIAS contiene hasta 36 caracteres. El valor identifica el edificio que contiene la dirección.

### Uso del ID de FIAS

Para buscar el identificador del Sistema Federal de Información de Direcciones para una dirección válida de la Federación de Rusia, seleccione el puerto del ID de FIAS.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto del ID de FIAS:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de RU	Básico	36

## Códigos de salida del ID de FIAS

En la siguiente tabla se muestra la cadena de 36 caracteres que el puerto ID de FIAS devuelve para una dirección de la Federación de Rusia:

Dirección	ID de FIAS
ul. Mičurina 32 Beloreck 453501	49ffe393-5efd-49e1-8299-7e65f31281fb

**Nota:** Para ver una dirección rusa en caracteres latinos, establezca en Latín la propiedad Codificación de caracteres preferida en la transformación del validador de direcciones.

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que puede seleccionar para la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Calle completa 1	ul. Mičurina
Número de calle completo 1	32
Localidad completa 1	Beloreck
Código postal completo 1	453501
<b>ID de FIAS</b>	<b>49ffe393-5efd-49e1-8299-7e65f31281fb</b>

## Código de Gaiku

Consiste en el puerto de salida que contiene el código de identificación de la manzana (*Ban*) de una dirección de Japón. La transformación del validador de direcciones escribe el código de Gaiku de las direcciones que incluyan datos de manzana. El código de Gaiku consta de cuatro dígitos.

### Uso del puerto Código de Gaiku

Seleccione el puerto de salida Código de Gaiku para añadir el código de Gaiku a una dirección de Japón.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Código de Gaiku:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Discreto	complementario de JP	4

## Ejemplo de código de Gaiku

En la siguiente dirección, el código de Gaiku es 0065:

```
2 CHOME  
HAMADAYAMA  
SUGINAMI-KU TOKYO-TO 168-0065
```

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Código de Choumei Aza de JP” en la página 252](#)
- [“Códigos de Choumei Aza y de Gaiku de JP” en la página 253](#)
- [“Nuevo código de Choumei Aza de JP” en la página 266](#)

# Código de gmina de PL

El puerto de salida que contiene el código de identificación del municipio o la comuna a los que pertenece una dirección de Polonia. Un gmina es la unidad más pequeña de administración de gobierno de Polonia. El Registro Nacional Oficial de la División Territorial del País (TERYT) administra la lista de gminas y de códigos de gmina.

TERYT define los siguientes tipos de gmina:

- Urbana. Una sola ciudad o municipio.
- Urbana-rural. Una ciudad o un municipio y los pueblos o campos adyacentes.
- Rural. Uno o más pueblos y los campos adyacentes.

## Uso del Código de gmina de PL

Para añadir un código que identifica el municipio o la comuna a los que pertenece una dirección de Polonia, seleccione el puerto del Código gmina de PL.

## Ubicación de puertos

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Código gmina de PL:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de PL	Básico	4

## Ejemplo de Código gmina de PL

El siguiente ejemplo de dirección contiene datos que pueden rellenar el puerto de Código gmina de PL:

```
Adrian Kieślowski  
ul. Laskowa 1  
50510 Wrocław  
Poland
```

La siguiente tabla muestra puertos de la transformación del validador de direcciones que puede seleccionar para la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Adrian Kieślowski
Calle completa 1	ul. Laskowa
Número de calle completo 1	1
Estándar nacional de provincia 1	dolnośląskie
<b>Código de gmina de PL</b>	<b>2183</b>
Localidad completa 1	Wrocław
Código postal 1	50510
Nombre del país 1	Polonia

## Código INSEE de 9 dígitos

Consiste en el puerto de salida que identifica la unidad estadística a la que pertenece una dirección de Francia. Una unidad de estadística es la subdivisión de una comuna. El INSEE (Instituto Nacional de Estadística y Estudios Económicos de Francia) define las unidades estadísticas para permitir el análisis de datos censales. El INSEE define este código como código IRIS.

Los cinco primeros dígitos del código identifican el departamento y la comuna a los que pertenece la dirección. En cambio, los últimos cuatro dígitos representan el código exclusivo de la unidad estadística de la comuna. El INSEE mantiene los datos de código.

**Nota:** El puerto Código de 5 dígitos de INSEE devuelve datos correspondientes al departamento y la comuna.

### Uso del puerto Código INSEE de 9 dígitos

Para identificar la unidad de estadística de una dirección de Francia, seleccione el puerto Código INSEE de 9 dígitos. Utilice el puerto Código INSEE de 9 dígitos para hacer que la dirección coincida con el área que el INSEE define para el conjunto de datos censales.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Código INSEE de 9 dígitos:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de FR	Básico	9

## Ejemplo de código INSEE de 9 dígitos

En la siguiente tabla se enumeran los códigos que identifican las unidades estadísticas de la comuna de Bourg-en-Bresse, en el departamento de Ain:

Código INSEE de 9 dígitos	Etiqueta IRIS	Código INSEE de 5 dígitos	Nombre de la comuna
010530101	Centre-Ville	01053	Bourg-en-Bresse
010530102	Champ-de-Foire	01053	Bourg-en-Bresse
010530103	Prefecture	01053	Bourg-en-Bresse
010530201	Citadelle	01053	Bourg-en-Bresse
010530202	Mail	01053	Bourg-en-Bresse
010530203	Peloux	01053	Bourg-en-Bresse
010530301	Gare	01053	Bourg-en-Bresse
010530302	Brou	01053	Bourg-en-Bresse
010530401	Vennes-Ouest	01053	Bourg-en-Bresse
010530402	Vennes-Est	01053	Bourg-en-Bresse
010530501	Baudieres	01053	Bourg-en-Bresse
010530502	Sardieres	01053	Bourg-en-Bresse
010530503	Croix-Blanche	01053	Bourg-en-Bresse
010530601	Pont-des-Chevres	01053	Bourg-en-Bresse
010530602	Reyssouze-Ouest	01053	Bourg-en-Bresse
010530603	Reyssouze-Est	01053	Bourg-en-Bresse
010530604	Cenord-Grand-Challes	01053	Bourg-en-Bresse
010530701	Granges-Bardes-Alagnier	01053	Bourg-en-Bresse

Para obtener más información acerca de los códigos INSEE, visite el sitio web del INSEE:

<http://www.insee.fr/en/methodes/default.asp?page=definitions/iris.htm>

## Código INSEE de 5 dígitos

El puerto de salida que identifica las regiones administrativas a las que pertenece una dirección de Francia. El puerto contiene un código de cinco dígitos que identifica el departamento y la comuna de la dirección. Los

dos primeros dígitos identifican el departamento. Los últimos tres dígitos identifican la comuna. El Instituto Nacional de Estadística y Estudios Económicos (INSEE) mantiene los códigos.

### Uso del puerto Código INSEE de 5 dígitos

Para identificar el departamento y la comuna de una dirección de Francia, seleccione el puerto Código INSEE de 5 dígitos.

Los nombres de comuna no son exclusivos en los departamentos de Francia. Por ello, utilice el puerto Código INSEE de 5 dígitos para identificar una comuna de forma exclusiva.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Código INSEE de 9 dígitos:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de FR	Básico	5

### Ejemplo de código INSEE de 5 dígitos

La siguiente dirección de ejemplo contiene datos que permiten rellenar el puerto Código INSEE de 5 dígitos:

3 Lieu Dit Chante Alouette  
3330 St Emilion  
France

En la siguiente tabla se muestran los puertos Transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de nombre de calle de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Calle completa 1	Lieu Dit Chante Alouette
Número de calle completo 1	3
Localidad completa 1	St Emilion
<b>Código INSEE de 5 dígitos</b>	<b>33394</b>
Código postal 1	33330
Nombre del país 1	Francia

## 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. El Instituto de Geografía y Estadística de Brasil (IGBE) mantiene los códigos de identificación.

### Uso del Código del Instituto de Geografía y Estadística

Para añadir un código administrativo que identifica la ciudad o el estado de una dirección de Brasil, seleccione el puerto del Código del Instituto de Geografía y Estadística.

El gobierno de Brasil emplea los códigos del Instituto de Geografía y Estadística para organizar los registros de direcciones que mantiene para recaudación de impuestos y otros fines.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto del Código del Instituto de Geografía y Estadística:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de BR	Básico	7

### Ejemplo de Código del Instituto de Geografía y Estadística

La siguiente dirección tiene un valor de Código del Instituto de Geografía y Estadística de 2606101:

```
Rua da Matriz 9  
Centro  
Glória do Goitá - PE  
55620-000  
Brazil
```

La siguiente tabla muestra puertos de la transformación del validador de direcciones que puede seleccionar para la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Calle completa 1	Rua da Matriz
Número de calle completo 1	9
<b>Código del Instituto de Geografía y Estadística</b>	<b>2606101</b>
Localidad completa 1	Glória do Goitá
Provincia 1	Pernambuco
Código postal completo 1	55620-000
Nombre del país 1	Brasil

## Identificador de localidad de DE

Consulte **Puertos de datos de ciudad y localidad**.

# Identificación de área estadística metropolitana

Puerto de salida que contiene el número de identificación de área estadística metropolitana. Este número identifica un área urbana con una población superior a 50.000 habitantes.

## Uso del puerto de identificación de área estadística metropolitana

Seleccione el puerto de identificación de área estadística metropolitana para identificar el área estadística metropolitana a la que pertenece una dirección de Estados Unidos.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de identificación de área estadística metropolitana:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario en Estados Unidos	Básico	4

## Códigos de salida del puerto de identificación de área estadística metropolitana

El número de identificación de área estadística metropolitana tiene cuatro dígitos. Puede descargar una lista de las áreas estadísticas en el siguiente sitio:

<http://www.census.gov/population/www/metroareas/metrodef.html>

# Identificación de división civil menor

Puerto de salida que contiene un número de identificación de división civil menor (MCD, por sus siglas en inglés). Un código MCD se corresponde con un área política o administrativa de un condado de Estados Unidos.

Todos los condados de Estados Unidos tienen códigos MCD o zonas de condado censales (CCD, por sus siglas en inglés). La oficina censal reconoce códigos MCD en 29 estados y en el Distrito de Columbia, Puerto Rico y las áreas de las islas.

## Uso de la identificación de división civil menor

Seleccione la identificación de división civil menor para identificar el código MCD al que pertenece una dirección. Si la dirección no pertenece a ningún código MCD, el puerto no devuelve ningún dato.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de identificación de división civil menor:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de EE.UU.	Básico	5

## Códigos de salida de la identificación de división civil menor

El código MCD es un número de cinco dígitos.

La oficina censal mantiene un manual de referencia de las áreas geográficas que describe las MCD y otras áreas de población. Puede leer el manual en el siguiente sitio:

<http://www.census.gov/geo/reference/garm.html>

## Identificador de la base de datos de direcciones nacionales de ZA

El puerto de salida que contiene un código de identificación de siete dígitos de la calle de una dirección de Sudáfrica.

El gobierno de Sudáfrica utiliza una Base de Datos Nacional de Direcciones para identificar de forma exclusiva cada calle en Sudáfrica. Si una dirección de entrada contiene información de nivel de calle, la validación de direcciones puede generar el código de la Base de Datos Nacional de Direcciones de la calle. Si una dirección de entrada incluye un código de la Base de Datos Nacional de Direcciones, la validación de direcciones puede generar la dirección de calle que corresponde al código.

### Uso del Identificador de la Base de Datos Nacional de Direcciones de ZA

Para leer un código de la Base de Datos Nacional de Direcciones de una dirección de entrada, seleccione el puerto de entrada del Identificador de la Base de Datos Nacional de Direcciones de ZA.

Para generar un código de la Base de Datos Nacional de Direcciones de una dirección de entrada, seleccione el puerto de salida del Identificador de la Base de Datos Nacional de Direcciones de ZA.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto del Identificador de la Base de Datos Nacional de Direcciones de ZA:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	7
Salida	Complementario de ZA	Básico	7

### Ejemplo de Identificador de la Base de Datos Nacional de Direcciones de ZA

La siguiente dirección tiene un valor de código de Base de Datos Nacional de Direcciones de 2153781:

4 Balfour Road  
Vincent  
East London  
5247  
South Africa

La siguiente tabla muestra puertos de la transformación del validador de direcciones que puede seleccionar para la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Calle completa 1	Balfour Road
Número de calle completo 1	4

Nombre de puerto	Datos
Identificador de la Base de Datos Nacional de Direcciones de ZA	2153781
Localidad completa 1	East London
Provincia 1	Eastern Cape
Código postal 1	5247
Nombre del país 1	Sudáfrica

## Nuevo código de Choumei Aza de JP

Consisten en los puertos de entrada y de salida que contienen el código de Choumei Aza actual de una dirección de Japón. El código de Choumei Aza identifica un buzón de Japón de forma exclusiva. El código contiene 11 dígitos.

### Uso del puerto Nuevo código de Choumei Aza de JP

Para escribir el código de Choumei Aza actual en un registro de direcciones de Japón, seleccione el puerto de salida Nuevo código de Choumei Aza de JP.

Para leer el código de Choumei Aza actual de un registro de direcciones de entrada, seleccione el puerto de entrada Nuevo código de Choumei Aza de JP.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones al utilizar los puertos Nuevo código de Choumei Aza de JP:

- Si una dirección de calle cambia, Japan Post actualiza el código de Choumei Aza que asigna a la dirección. Los datos de referencia de direcciones de Japón contienen el código actual de cada dirección, así como cualquier versión anterior del código. Si la dirección de calle no cambia, el puerto Código de Choumei Aza de JP y el puerto Nuevo código de Choumei Aza de JP devuelven los mismos datos.  
Si desea devolver las dos versiones del código, seleccione el puerto Nuevo código de Choumei Aza de JP y el puerto Código de Choumei Aza de JP. Si selecciona los puertos, configure la propiedad avanzada Coincidencia de archivo extendido en la transformación.  
Si la transformación devuelve valores diferentes en cada puerto, compruebe que la dirección de entrada utiliza el código de Choumei Aza actual.
- Si la dirección de entrada no puede identificar un buzón de forma exclusiva, el puerto devuelve un identificador para el identificador de localidad exclusivo más pequeño de la dirección. Por ejemplo, el puerto puede identificar el vecindario (*cho*) de la dirección.
- La transformación del validador de direcciones puede leer y escribir el código de una dirección que utiliza caracteres occidentales.

## Ubicación de puertos

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto Nuevo código de Choumei Aza de JP:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	11
Salida	complementario de JP	Básico	30

## Ejemplo de Nuevo código de Choumei Aza de JP

El siguiente ejemplo de dirección contiene datos que la validación de direcciones puede usar para rellenar el puerto Nuevo código de Choumei Aza de JP:

```
2 CHOME  
HAMADAYAMA  
SUGINAMI-KU TOKYO-TO 168-0065  
JPN
```

La siguiente tabla muestra la dirección formateada y el Nuevo código de Choumei Aza de JP de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Línea de dirección formateada 1	2 CHOME
Línea de dirección formateada 2	HAMADAYAMA
Línea de dirección formateada 3	SUGINAMI-KU TOKYO-TO 168-0065
Nuevo código de Choumei Aza de JP	13115028002

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Código de Choumei Aza de JP” en la página 252](#)
- [“Códigos de Choumei Aza y de Gaiku de JP” en la página 253](#)
- [“Código de Gaiku” en la página 258](#)

# Código NIS

Puerto de salida que identifica de forma exclusiva el barrio al que pertenece una dirección belga.

El Instituto Nacional de Estadísticas de Bélgica define un conjunto de códigos NIS de cinco dígitos que identifican las ciudades y localidades de cada provincia del país. Este organismo también define un conjunto de códigos de cuatro caracteres que identifican los barrios de cada ciudad o localidad. El validador de direcciones devuelve los códigos en el puerto del código NIS como una cadena de nueve caracteres. Los cinco primeros dígitos de los datos del puerto corresponden a la ciudad o localidad a la que pertenece la dirección válida. Los últimos cuatro caracteres identifican el barrio dentro de la ciudad o localidad.

## Uso del código NIS

Para identificar el barrio de una dirección belga y la ciudad o localidad donde se encuentra el barrio, seleccione el puerto del código NIS.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto del código NIS:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de BE	Básico	9

## Códigos de salida del código NIS

El puerto del código NIS devuelve un valor de 21004A001 para la siguiente dirección:

```
Rue au Beurre 1  
1000 Bruxelles  
BEL
```

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que puede seleccionar para la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Calle completa 1	Rue au Beurre
Número de calle completo 1	1
Código postal 1	1.000
Localidad completa 1	Bruxelles
<b>Código NIS</b>	<b>21004A001</b>
Nombre del país 1	BEL

# Clave de municipio oficial de DE

Los puertos de entrada y salida que contienen el número de identificación de un municipio de Alemania. Un municipio es el área administrativa del sistema federal de Alemania. El gobierno de Alemania asigna un número de ocho dígitos a cada municipio.

## Uso de Clave de municipio oficial de DE

Para leer la clave de municipio de una dirección de Alemania, seleccione el puerto de entrada de la Clave de municipio oficial de DE.

Para escribir la clave de municipio de una dirección de Alemania, seleccione el puerto de salida de la Clave de municipio oficial de DE.

## Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Clave de municipio oficial de DE:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	8
Salida	Complementario de DE	Básico	8

## Ejemplo de Clave de municipio oficial de DE

La clave de municipio es un número de ocho dígitos. Los dos primeros dígitos identifican el estado federal. Los siguientes tres dígitos identifican el distrito del estado. Los últimos tres dígitos identifican el municipio. Por ejemplo, la clave de municipio del municipio de Maxdorf es 07338018.

La siguiente tabla muestra los elementos de la clave de municipio de Maxdorf:

Tipo de área de administración	Nombre de área de administración	Código de área
Estado	Rhineland-Pfalz	07
Distrito	Rhein-Pfalz-Kreis	338
Municipio	Maxdorf	018

# Código estándar de procesamiento de información federal del lugar

Puerto de salida que contiene el código estándar de procesamiento de información federal (FIPS, por sus siglas en inglés) para un área poblada.

El término "área" define un área residencial poblada. La oficina censal reconoce los códigos FIPS para las áreas incorporadas, las áreas designadas por el censo y otras áreas geográficas.

## Uso del código estándar de procesamiento de información federal de área

Seleccione el código estándar de procesamiento de información federal de área para buscar el código FIPS del área identificada en el registro de direcciones.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código estándar de procesamiento de información federal de área:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de EE.UU.	Básico	5

## Códigos de salida del código estándar de procesamiento de información federal de área

El código de área es un número de cinco dígitos. Puede descargar una lista de códigos de estado, condado, división civil menor y área incorporada para todos los condados de Estados Unidos en el siguiente sitio:

<http://www.census.gov/geo/www/codes/place/download.html>

## Código de dirección postal de AT

Consulte **Puertos de datos de código postal**.

## Código de dirección postal de RS

Consulte **Puertos de datos de código postal**.

## Extensión de código postal

Consulte **Puertos de datos de código postal**.

## Identificación del área estadística metropolitana principal

Puerto de salida que contiene el número de área estadística metropolitana principal (PMSA, por sus siglas en inglés) para una dirección ubicada en un área PMSA.

Un área PMSA es un área metropolitana que se conecta a una o varias áreas metropolitanas para crear un área con una población superior a 1.000.000 habitantes. Por ejemplo, un área PMSA puede ser un barrio periférico para otra área contigua. El área combinada se llama área estadística metropolitana consolidada (CMSA, por sus siglas en inglés).

### Uso de la identificación de área estadística metropolitana principal

Seleccione la identificación de área estadística metropolitana principal para identificar el área PMSA a la que pertenece una dirección. Puede usar esta información para ordenar conjuntos de registros de gran tamaño de áreas de población. Use la identificación de área estadística metropolitana principal con direcciones de Estados Unidos.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de identificación de área estadística metropolitana principal:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de EE.UU.	Básico	4

## Códigos de salida de identificación de área estadística metropolitana principal:

La identificación de área estadística metropolitana principal es un número de cuatro dígitos. Si la dirección no pertenece a un área PMSA, el puerto no devuelve ningún dato.

Puede ver una lista de las áreas PMSA reconocidas por el gobierno de EE. UU. en 2000 en el siguiente sitio:

<http://www.census.gov/population/cen2000/phc-t3/tab01.txt>

**Nota:** La oficina censal de Estados Unidos admite el uso de datos PMSA. El gobierno de Estados Unidos ya no usa la definición de PMSA para describir áreas de población.

# Tipo de registro

Puertos de salida que contienen un código de un solo carácter que describe el tipo de buzón. Por ejemplo, el código puede indicar si la dirección es un edificio de varias plantas.

Incluya el valor de tipo de registro con las direcciones que envíe para obtener la certificación del servicio postal de Estados Unidos (USPS, por sus siglas en inglés) o Australia Post. USPS certifica los conjuntos de registros de direcciones según los estándares del sistema de apoyo para la exactitud de codificación (CASS, por sus siglas en inglés). Australia Post certifica los conjuntos de registros de direcciones según los estándares del sistema de aprobación de coincidencia de direcciones (AMAS, por sus siglas en inglés). El código de tipo de registro permite al proveedor de servicios de correo procesar las direcciones válidas para el nivel de código postal, pero no válidas para el nivel de código de punto de entrega o identificador de punto de entrega (DPID, por sus siglas en inglés).

Durante un proceso de certificación AMAS o CASS, se puede rechazar un conjunto de datos de registros de direcciones si contiene uno o varios registros sin información de punto de entrega. El código de salida del tipo de registro puede proporcionar al proveedor de servicios de correo información adicional acerca de la dirección sin código de punto de entrega para que dicho proveedor de servicios de correo pueda aceptar el conjunto de datos para la certificación.

## Uso de los puertos de tipo de registro

Seleccione el tipo de registro para generar un valor de código que representa el tipo de dirección. Seleccione este puerto si no conoce el estado del código de punto de entrega de una o varias direcciones de un conjunto de datos.

Para ver los datos de tipo de registro, configure la transformación del validador de direcciones para su ejecución en el modo de certificación.

## Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos de tipo de registro:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Específico de Australia	Básico	1
Salida	Específico de EE. UU.	Básico	1
Salida	Complementario para EE. UU.	Básico	1

## Códigos de salida del tipo de registro

En la siguiente tabla, se indican los códigos de salida del tipo de registro:

Código	Descripción
S	Calle
P	Apartado de correos
R	Ruta rural
H	Edificio de varias plantas
F	Empresa
G	Entrega general

## TEMAS RELACIONADOS

- [“Tipo de dirección” en la página 131](#)

# Código estándar de procesamiento de información federal de estado

Puerto de salida que identifica de forma exclusiva los estados y las regiones equivalentes a un estado de los territorios pertenecientes a Estados Unidos.

El estándar de procesamiento de información federal (Federal Information Processing Standard [FIPS]) controla los códigos numéricos y alfabéticos que identifican los estados y otros territorios o posesiones de Estados Unidos. El puerto de código estándar de procesamiento de información federal de estado escribe el código FIPS de dos dígitos.

## Uso del puerto de código estándar de procesamiento de información federal de estado

Seleccione el puerto de código estándar de procesamiento de información federal de estado para escribir el identificador de estado de dos dígitos para un estado o territorio de Estados Unidos como salida.

**Nota:** Seleccione el código estándar de procesamiento de información federal de condado para escribir el código FIPS de condado de tres dígitos como salida.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de código estándar de procesamiento de información federal de estado:

Tipo de puerto	Grupo del puerto	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario para EE.UU.	Básico	2

### Códigos de salida del puerto de código estándar de procesamiento de información federal de estado

Puede ver una lista de códigos FIPS de Estados Unidos en el siguiente sitio:

<http://www.epa.gov/enviro/html/codes/state.html>

## Identificador de calle de DE

Consulte **Puertos de datos de calle**.

## Estado complementario de AT

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de Austria. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de Austria en el grupo de puertos complementarios de AT. Los datos de puertos complementarios de AT incluyen códigos postales que identifican la calle de un buzón de Austria.

### Uso del Estado complementario de AT

Seleccione el Estado complementario de AT para comprobar si el proceso de validación de direcciones puede rellenar los puertos del grupo de puertos complementarios de AT.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, actualice los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para Austria.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Estado complementario de AT:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de AT	Básico	4

## Códigos de salida de Estado complementario de AT

La siguiente tabla describe los códigos de salida de Estado complementario de AT:

Código	Descripción
EAT0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
EAT1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual. <b>Nota:</b> Es posible que los conjuntos de datos de referencia de direcciones no contengan datos de todos los elementos de dirección complementarios. Revise los datos en los puertos complementarios para comprobar que el registro de direcciones contiene los datos esperados.
EATC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
EATN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
EATU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## Estado complementario de BE

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de Bélgica. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de Bélgica en el grupo de puertos complementarios de BE. Los datos de los puertos complementarios de BE incluyen datos que identifican la región administrativa y el barrio a los que pertenece una dirección.

### Uso del Estado complementario de BE

Seleccione el puerto del Estado complementario de BE para comprobar que la validación de direcciones puede rellenar los puertos en el grupo de puertos complementarios de BE.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, actualice los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para Bélgica.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Estado complementario de BE:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de BE	Básico	4

## Códigos de salida del Estado complementario de BE

La siguiente tabla describe los códigos de salida de Estado complementario de BE:

Código	Descripción
EBE0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
EBE1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual.
EBEC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
EBEN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
EBEU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## Estado complementario de BR

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de Brasil. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de Brasil en el grupo de puertos complementarios de BR. Los datos de puertos complementarios de BR incluyen valores de código del Instituto de Geografía y Estadística (IBGE) que pueden identificar la ciudad o el estado de una dirección de calle.

### Uso del Estado complementario de BR

Seleccione el Estado complementario de BR para comprobar si el proceso de validación de direcciones puede rellenar los puertos del grupo de puertos complementarios de BR.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, actualice los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para Brasil.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Estado complementario de BR:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de BR	Básico	4

## Códigos de salida de Estado complementario de BR

La siguiente tabla describe los códigos de salida de Estado complementario de BR:

Código	Descripción
EBR0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
EBR1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual. <b>Nota:</b> Es posible que los conjuntos de datos de referencia de direcciones no contengan datos de todos los elementos de dirección complementarios. Revise los datos en los puertos complementarios para comprobar que el registro de direcciones contiene los datos esperados.
EBRC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
EBRN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
EBRU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## Estado complementario de CH

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de Suiza. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de Suiza en el grupo de puertos complementarios de CH. Los datos de puertos complementarios de CH incluyen códigos postales que identifican la calle de un buzón de Suiza.

### Uso del Estado complementario de CH

Seleccione el Estado complementario de CH para comprobar si el proceso de validación de direcciones puede rellenar los puertos del grupo de puertos complementarios de CH.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, actualice los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para Suiza.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto del Estado complementario de CH:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de CH	Básico	4

## Códigos de salida de Estado complementario de CH

La siguiente tabla describe los códigos de salida de Estado complementario de CH:

Código	Descripción
ECH0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
ECH1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual. <b>Nota:</b> Es posible que los conjuntos de datos de referencia de direcciones no contengan datos de todos los elementos de dirección complementarios. Revise los datos en los puertos complementarios para comprobar que el registro de direcciones contiene los datos esperados.
ECHC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
ECHN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
ECHU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## Estado complementario de DE

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de Alemania. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de Alemania en el grupo de puertos complementarios de DE. Los datos de puertos complementarios de DE incluyen códigos postales que identifican la calle, la localidad y el municipio de un buzón de Alemania.

### Uso del Estado complementario de DE

Seleccione el Estado complementario de DE para comprobar si el proceso de validación de direcciones puede rellenar los puertos del grupo de puertos complementarios de DE.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, actualice los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para Alemania.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Estado complementario de DE:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de DE	Básico	4

## Códigos de salida del Estado complementario de DE

La siguiente tabla describe los códigos de salida de Estado complementario de DE:

Código	Descripción
EDE0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
EDE1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual. <b>Nota:</b> Es posible que los conjuntos de datos de referencia de direcciones no contengan datos de todos los elementos de dirección complementarios. Revise los datos en los puertos complementarios para comprobar que el registro de direcciones contiene los datos esperados.
EDEC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
EDEN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
EDEU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## Estado complementario de FR

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de Francia. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de Francia en el grupo de puertos complementarios de FR. Los datos de puerto complementario de FR incluyen datos del Instituto Nacional de Estadística y Estudios Económicos (INSEE) que identifican las comunas y los departamentos de Francia.

### Uso del Estado complementario de FR

Seleccione el Estado complementario de FR para comprobar si el proceso de validación de direcciones puede rellenar los puertos del grupo de puertos complementarios de FR.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, actualice los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para Francia.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Estado complementario de FR:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de FR	Básico	4

## Códigos de salida del Estado complementario de FR

La siguiente tabla describe los códigos de salida de Estado complementario de FR:

Código	Descripción
EFR0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
EFR1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual. <b>Nota:</b> Es posible que los conjuntos de datos de referencia de direcciones no contengan datos de todos los elementos de dirección complementarios. Revise los datos en los puertos complementarios para comprobar que el registro de direcciones contiene los datos esperados.
EFRC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
EFRN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
EFRU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## Estado complementario de GB

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de Reino Unido. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de Reino Unido en el grupo de puertos complementarios de UK. Los datos de puertos complementarios de UK incluyen códigos de punto de entrega que identifican de forma exclusiva un buzón en una dirección del Reino Unido.

Los puertos complementarios para el Reino Unido añaden datos de punto de entrega en direcciones de Reino Unido.

### Uso del Estado complementario de GB

Seleccione el Estado complementario de GB para comprobar si el proceso de validación de direcciones puede rellenar los puertos del grupo de puertos complementarios de GB.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, deberá actualizar los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para Reino Unido.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Estado complementario de GB:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario del Reino Unido	Básico	4

## Códigos de salida del Estado complementario de GB

En la siguiente tabla, se describen los códigos de salida del Estado complementario de GB:

Código	Descripción
EGB0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
EGB1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual. <b>Nota:</b> Es posible que los conjuntos de datos de referencia de direcciones no contengan datos de todos los elementos de dirección complementarios. Revise los datos en los puertos complementarios para comprobar que el registro de direcciones contiene los datos esperados.
EGBC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
EGBN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
EGBU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## Estado complementario de JP

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de Serbia. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de Japón en el grupo de puertos complementarios de JP. Los datos de puertos complementarios de JP incluyen códigos de punto de entrega que identifican de forma exclusiva un buzón en una dirección de Japón.

### Uso de Estado complementario de JP

Seleccione el Estado complementario de JP para comprobar si el proceso de validación de direcciones puede rellenar los puertos del grupo de puertos complementarios de JP.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, deberá actualizar los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para Japón.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de estado complementario de JP:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	complementario de JP	Básico	4

## Códigos de salida de Estado complementario de JP

En la siguiente tabla se describen los códigos de salida de Estado complementario de JP:

Código	Descripción
EJP0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
EJP1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual. <b>Nota:</b> Es posible que los conjuntos de datos de referencia de direcciones no contengan datos de todos los elementos de dirección complementarios. Revise los datos en los puertos complementarios para comprobar que el registro de direcciones contiene los datos esperados.
EJPC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
EJPN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
EJPU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## Estado complementario de PL

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de Polonia. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de Polonia en el grupo de puertos complementarios de PL. Los datos de puertos complementarios de PL incluyen códigos postales que identifican la calle de un buzón de Polonia.

### Uso del Estado complementario de PL

Seleccione el Estado complementario de PL para comprobar si el proceso de validación de direcciones puede rellenar los puertos del grupo de puertos complementarios de PL.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, actualice los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para Polonia.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Estado complementario de PL:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de PL	Básico	4

## Códigos de salida del Estado complementario de PL

La siguiente tabla describe los códigos de salida de Estado complementario de PL:

Código	Descripción
EPL0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
EPL1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual. <b>Nota:</b> Es posible que los conjuntos de datos de referencia de direcciones no contengan datos de todos los elementos de dirección complementarios. Revise los datos en los puertos complementarios para comprobar que el registro de direcciones contiene los datos esperados.
EPLC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
EPLN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
EPLU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## Estado complementario de RS

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de Serbia. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de Serbia en el grupo de puertos complementarios de RS. Los datos de puertos complementarios de RS incluyen códigos postales que identifican la calle de un buzón de Serbia.

### Uso de Estado complementario de RS

Seleccione el Estado complementario de RS para comprobar si el proceso de validación de direcciones puede rellenar los puertos del grupo de puertos complementarios de RS.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, deberá actualizar los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para Serbia.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Estado complementario de RS:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de RS	Básico	4

## Códigos de salida de Estado complementario de RS

En la siguiente tabla se describen los códigos de salida de Estado complementario de RS:

Código	Descripción
ERS0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
ERS1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual. <b>Nota:</b> Es posible que los conjuntos de datos de referencia de direcciones no contengan datos de todos los elementos de dirección complementarios. Revise los datos en los puertos complementarios para comprobar que el registro de direcciones contiene los datos esperados.
ERSC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
ERSN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
ERSU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## Estado complementario de RU

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de la Federación de Rusia. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de la Federación de Rusia en el grupo de puertos complementarios de RU. Los datos de los puertos complementarios de RU incluyen identificadores que pueden identificar de forma exclusiva cada edificio al que reparte correo el servicio postal ruso.

### Uso del Estado complementario de RU

Seleccione el puerto de Estado complementario de RU para comprobar que la validación de direcciones puede rellenar los puertos en el grupo de puertos complementarios de RU.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, actualice los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para la Federación de Rusia.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Estado complementario de RU:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de RU	Básico	4

## Códigos de salida del Estado complementario de RU

La siguiente tabla describe los códigos de salida de Estado complementario de RU:

Código	Descripción
ERU0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
ERU1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual.
ERUC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
ERUN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
ERUU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## Estado complementario de US

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de Estados Unidos. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de Estados Unidos en el grupo de puertos complementarios de US. Los datos de puertos complementarios de US incluyen la zona censal y los números de bloque censal, códigos de Área estadística metropolitana (MSA), códigos de zona horaria y códigos de División civil menor (MCD).

### Uso del estado complementario de US

Seleccione el Estado complementario de US para comprobar si el proceso de validación de direcciones puede rellenar los puertos del grupo de puertos complementarios de US.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, deberá actualizar los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para Estados Unidos.

### Ubicación del puerto

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de estado complementario de US:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de EE.UU.	Básico	4

## Códigos de salida del estado complementario de US

En la siguiente tabla, se describen los códigos de salida del estado complementario de US:

Código	Descripción
EUS0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
EUS1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual. <b>Nota:</b> Es posible que los conjuntos de datos de referencia de direcciones no contengan datos de todos los elementos de dirección complementarios. Revise los datos en los puertos complementarios para comprobar que el registro de direcciones contiene los datos esperados.
EUSC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
EUSN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
EUSU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## Estado complementario de ZA

El puerto de salida que indica si el proceso de validación de direcciones puede escribir datos complementarios en las direcciones de Sudáfrica. Añada elementos de datos complementarios a una dirección para facilitar la entrega de correo al proveedor de servicios de correo.

Busque los puertos de datos complementarios de Sudáfrica en el grupo de puertos complementarios de ZA. Los datos de puertos complementarios de ZA incluyen valores de código que identifican un edificio de una calle en Sudáfrica.

### Uso del Estado complementario de ZA

Seleccione el Estado complementario de ZA para comprobar si el proceso de validación de direcciones puede rellenar los puertos del grupo de puertos complementarios de ZA.

Si el puerto indica que los códigos no están disponibles, actualice los datos de referencia de direcciones complementarios que instaló para Sudáfrica.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de Estado complementario de ZA:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de ZA	Básico	4

## Códigos de salida del Estado complementario de ZA

La siguiente tabla describe los códigos de salida de Estado complementario de ZA:

Código	Descripción
EZXA0	Los datos complementarios no están disponibles para la dirección actual.
EZA1	Los datos complementarios están disponibles para la dirección actual. <b>Nota:</b> Es posible que los conjuntos de datos de referencia de direcciones no contengan datos de todos los elementos de dirección complementarios. Revise los datos en los puertos complementarios para comprobar que el registro de direcciones contiene los datos esperados.
EZAC	Los datos de referencia de direcciones están corruptos.
EZAN	La validación de direcciones no puede encontrar los datos de referencia de direcciones.
ZAU	La validación de direcciones no puede desbloquear los datos de referencia de direcciones.

## 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. El código representa la localidad que define el Registro Nacional Oficial de la División Territorial del País (TERYT).

### Uso del Identificador de localidad TERYT de PL

Para añadir un código que identifica la localidad a la que pertenece una dirección de Polonia, seleccione el puerto del Identificador de localidad TERYT de PL.

### Ubicación de puertos

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos del Identificador de localidad TERYT de PL:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de PL	Básico	7

### Ejemplo de Identificador de localidad TERYT de PL

El siguiente ejemplo de dirección contiene datos que pueden rellenar el puerto de Identificador de localidad TERYT de PL:

```
Adrian Kieślowski  
ul. Laskowa 1  
50510 Wrocław  
Poland
```

La siguiente tabla muestra puertos de la transformación del validador de direcciones que puede seleccionar para la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Adrian Kieślowski
Calle completa 1	ul. Laskowa
Número de calle completo 1	1
Estándar nacional de provincia 1	dolnośląskie
<b>Identificador de localidad TERYT de PL</b>	<b>0986544</b>
Localidad completa 1	Wrocław
Código postal sin formato 1	50510
Nombre del país 1	Polonia

## Identificador de calle TERYT de PL

Puerto de salida que contiene el código de identificación de la calle de una dirección de Polonia. El Registro Nacional Oficial de la División Territorial del País (TERYT) administra la lista de códigos de calle.

### Uso del Identificador de calle TERYT de PL

Para añadir un código que identifica la calle a la que pertenece una dirección de Polonia, seleccione el puerto del Identificador de calle TERYT de PL.

### Ubicación de puertos

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada de los puertos del Identificador de calle TERYT de PL:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario de PL	Básico	5

### Ejemplo de Identificador de calle TERYT de PL

El siguiente ejemplo de dirección contiene datos que pueden rellenar el puerto de Identificador de calle TERYT de PL:

```
Adrian Kieślowski
ul. Laskowa 1
50510 Wrocław
Poland
```

La siguiente tabla muestra puertos de la transformación del validador de direcciones que puede seleccionar para la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	Adrian Kieślowski
Calle completa 1	ul. Laskowa
Número de calle completo 1	1
Estándar nacional de provincia 1	dolnośląskie
<b>Identificador de calle TERYT de PL</b>	<b>10666</b>
Localidad completa 1	Wrocław
Código postal sin formato 1	50510
Nombre del país 1	Polonia

## Número de referencia de punto de entrega único de GB

Los puertos de salida y de entrada que identifican de forma exclusiva una dirección de Reino Unido.

Los ocho dígitos del número de referencia contienen todos los datos que Royal Mail necesita para enviar un elemento de correo a un buzón de destino. Puede utilizar el número de referencia en lugar de la dirección de calle de Reino Unido.

### Uso del Número de referencia de punto de entrega único de GB

Para leer un código que identifique de forma exclusiva una dirección de Reino Unido, seleccione el puerto de entrada del Número de referencia de punto de entrega único de GB.

Para generar un código que identifique de forma exclusiva una dirección de Reino Unido, seleccione el puerto de salida del Número de referencia de punto de entrega único de GB.

### Ubicación del puerto

La siguiente tabla proporciona la ubicación y la precisión predeterminada del puerto del Número de referencia de punto de entrega único de GB:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Entrada	Discreto	Básico	8
Salida	Complementario del Reino Unido	Básico	50

## Ejemplo de Número de referencia de punto de entrega único de GB

El siguiente ejemplo de dirección contiene datos que pueden generar un número de referencia de punto de entrega único:

MS. ANDREA GOODE  
1 LOIRSTON CLOSE  
COVE  
ABERDEEN  
AB12 3AU  
GBR

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones relacionados con los datos de número de referencia de la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Contacto completo 1	MS. ANDREA GOODE
Número de calle completo 1	1
Calle completa 1	LOIRSTON CLOSE
Código postal completo 1	AB12 3AU
Localidad completa 1	ABERDEEN
Localidad completa 2	COVE
Caracteres ISO3 de país	GBR
<b>Número de referencia de punto de entrega único de GB</b>	<b>00022909</b>

## UPRN

Puerto de salida que identifica de forma exclusiva la parcela de terreno que contiene una dirección en Gran Bretaña. El UPRN es el número de referencia de propiedad único.

El organismo Ordnance Survey de Gran Bretaña mantiene los datos de UPRN. El Ordnance Survey utiliza los datos del archivo PAF (Postal Address File o archivo de dirección postal) del Royal Mail para asignar a cada dirección la parcela de terreno correcta. Un número de referencia de propiedad único contiene 12 dígitos.

Dado que el número de referencia de propiedad único identifica una parcela de terreno y no una dirección, el número no cambia si lo hace la dirección.

### Uso de UPRN

Para identificar la parcela de terreno que contiene una dirección válida de Gran Bretaña, seleccione el puerto de UPRN. Utilice el puerto para identificar la ubicación física de un buzón.

Utilice el número de referencia de propiedad único para realizar un seguimiento de los cambios en una dirección a lo largo del tiempo.

## Ubicación del puerto

En la siguiente tabla se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de UPRN:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	Complementario del Reino Unido	Básico	12

## Códigos de salida de UPRN

El puerto de UPRN devuelve un valor de 200008192 para la siguiente dirección:

218 BASING WAY  
LONDON  
N3 3BN  
GBR

En la siguiente tabla se muestran los puertos de la transformación del validador de direcciones que puede seleccionar para la dirección:

Nombre de puerto	Datos
Calle completa 1	Basing Way
Número de calle completo 1	218
Localidad completa 1	London
Código postal 1	N3 3BN
<b>UPRN</b>	<b>200008192</b>
Caracteres ISO3 de país	GBR

# CAPÍTULO 16

## Puertos XML

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Datos de entrada, 291](#)
- [Resultado, 292](#)

### Datos de entrada

Puerto de salida que contiene los elementos de datos en un registro de dirección de entrada en formato XML estructurado.

El puerto de datos de entrada identifica los elementos de dirección que la biblioteca de software de AddressDoctor asocia con los puertos de entrada que selecciona en la transformación. Cuando se ejecuta la asignación de validación de direcciones, la transformación del validador de direcciones mueve los datos de puertos de entrada a la biblioteca de software de AddressDoctor. La biblioteca de software analiza cada valor de datos como un elemento etiquetado en una estructura XML.

#### Uso de datos de entrada

Para ver los elementos de dirección de una dirección de entrada con formato XML estructurado, seleccione el puerto de datos de entrada.

Si la validación de direcciones no genera los resultados que espera, utilice la salida del puerto de datos de entrada para comprobar la estructura de la dirección de entrada. Por ejemplo, los puertos de información de estado pueden indicar que una dirección no es entregable debido a problemas en uno o varios elementos de dirección. Revise la salida XML para identificar los puertos de entrada que contienen los elementos de dirección y para comprobar que ha seleccionado el puerto correcto para cada elemento.

Puede utilizar la salida desde el puerto de resultado para solucionar problemas en la estructura de la dirección de salida. El puerto de resultado escribe los elementos de datos en una dirección de salida en formato XML estructurado.

#### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de datos de entrada:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	XML	Avanzado	2000

## Ejemplo de datos de entrada

La siguiente dirección contiene datos que puede asignar a puertos de entrada en la transformación del validador de direcciones:

```
MR. JOHN DOE  
38A ST. JAMES'S STREET  
LONDON E17 7PE  
UNITED KINGDOM
```

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de entrada de la transformación del validador de direcciones que puede seleccionar para la dirección:

Puerto	Datos
Nombre de país	REINO UNIDO
Localidad completa 1	LONDRES
Código postal 1	E17 7PE
Calle completa 1	ST. JAMES'S STREET
Número de calle 1	38A

El siguiente fragmento de XML muestra la salida XML en el puerto de datos de entrada:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>  
<!-- EngineVersion="5.5.0.27265" -->  
<InputData>  
  <AddressElements>  
    <Country Item="1" Type="NAME">GBR</Country>  
    <Locality Item="1" Type="COMPLETE">LONDON</Locality>  
    <PostalCode Item="1" Type="FORMATTED">E17 7PE</PostalCode>  
  </AddressElements>  
  <AddressLines>  
    <DeliveryAddressLine Line="1">38A ST. JAMES'S STREET</DeliveryAddressLine>  
    <DeliveryAddressLine Line="2"></DeliveryAddressLine>  
  </AddressLines>  
</InputData>
```

## Resultado

Puerto de salida que contiene los elementos de datos en un registro de dirección de salida en formato XML estructurado.

El puerto de resultado identifica los elementos de dirección que la biblioteca de software de AddressDoctor asocia con los puertos de salida que selecciona en la transformación. Cuando se ejecuta la asignación de validación de direcciones, la transformación del validador de direcciones mueve los datos de puertos de entrada a la biblioteca de software de AddressDoctor. La biblioteca de software analiza los datos y genera una salida en formato XML.

### Uso de resultado

Para ver los elementos de dirección de una dirección de salida con formato XML estructurado, seleccione el puerto de resultado.

Si la validación de direcciones no genera los resultados que espera, utilice la salida del puerto de resultado para comprobar la estructura de la dirección de salida. Por ejemplo, el puerto de estado CASS puede indicar que la validación de direcciones no puede certificar una dirección según los estándares de CASS porque falta un elemento de datos. Revise la salida XML para comprobar que ha seleccionado los puertos de salida correctos para la certificación CASS.

### Ubicación de puertos

En la siguiente tabla, se indican la ubicación y la precisión predeterminada del puerto de resultado:

Tipo de puerto	Grupo de puertos	Modelo de plantilla	Precisión
Salida	XML	Avanzado	2000

### Ejemplo de resultado

La siguiente dirección contiene elementos de datos que el puerto de resultado puede escribir como XML:

```
80 Raffles Place
#50-01 UOB Plaza 1
Singapore
SGP
```

En la siguiente tabla, se muestran los puertos de entrada de la transformación del validador de direcciones que puede seleccionar para la dirección:

Puerto	Datos
Caracteres ISO3 de país	SGP
Nombre de localidad 1	Singapur
Código postal 1	048624
Calle completa 1	Raffles Place
Número de calle 1	80
Edificio completo 1	UOB Plaza 1
Edificio secundario completo 1	50
Edificio secundario completo 2	01

El siguiente fragmento de XML muestra la salida XML en el puerto de resultado:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!-- EngineVersion="5.5.0.27265" -->
<Result ProcessStatus="C4"
  ModeUsed="BATCH"
  Count="1"
  CountOverflow="NO"
  CountryISO3="SGP"
  PreferredScript="DATABASE"
  PreferredLanguage="DATABASE">

  <ResultData ResultNumber="1"
    MailabilityScore="4"
    ResultPercentage="100.00"
    ElementResultStatus="80F000F0F000F04400E0"
    ElementInputStatus="00600060600060220060"
```

```

AddressResolutionCode="00000000000000000000"
ExtElementStatus="00000000000060BB0000"
ElementRelevance="10100010100010000010"
AddressType="B"
LanguageISO3="XXX">
<AddressElements>
  <Country Type="NAME_EN" Item="1">SINGAPORE</Country>
  <Locality Item="1">SINGAPORE</Locality>
  <PostalCode Item="1">048624</PostalCode>
  <Street Item="1">RAFFLES PLACE</Street>
  <Number Item="1">80</Number>
  <Building Item="1">UOB PLAZA 1</Building>
  <SubBuilding Item="1"># 50</SubBuilding>
  <SubBuilding Item="2">01</SubBuilding>
</AddressElements>
<AddressLines>
  <DeliveryAddressLine Line="1">80 RAFFLES PLACE</DeliveryAddressLine>
  <DeliveryAddressLine Line="2">#50-01 UOB PLAZA 1</DeliveryAddressLine>
  <CountrySpecificLocalityLine Line="1">SINGAPORE 048624</
CountrySpecificLocalityLine>
  <FormattedAddressLine Line="1">80 RAFFLES PLACE</FormattedAddressLine>
  <FormattedAddressLine Line="2">#50-01 UOB PLAZA 1</FormattedAddressLine>
  <FormattedAddressLine Line="3">SINGAPORE 048624</FormattedAddressLine>
</AddressLines>
<AddressComplete>80 RAFFLES PLACE
#50-01 UOB PLAZA 1
SINGAPORE 048624</AddressComplete>
</ResultData>
</Result>

```

**Nota:** Puede configurar la transformación del validador de direcciones para escribir un valor de direcciones en más de un puerto de salida. También puede seleccionar puertos de estado que indican el estado de entrega de la dirección.