



Informatica®

10.1.1

# Guía de especificación de asignación

© Copyright Informatica LLC 2009, 2018

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

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

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

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

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

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

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

Este producto incluye software Curl con Copyright 1996-2013, Daniel Stenberg, <[daniel@haxx.se](mailto: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>.

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://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/javaservice/>; <http://www.postgresql.org/about/licence.html>; <http://www.sqlite.org/copyright.html>; <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>; <http://www.jaxen.org/faq.html>; <http://www.jdom.org/docs/faq.html>; <http://www.slf4j.org/license.html>; <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/ODBC/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>; <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>; <https://aws.amazon.com/asl/>; <https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE>; <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt>; <https://github.com/documentcloud/underscore-contrib/blob/master/LICENSE> y <https://github.com/apache/hbase/blob/master/LICENSE.txt>.

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

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

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

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

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

#### AVISOS

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

1. LOS CONTROLADORES DATADIRECT SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INCUMPLIMIENTO, DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO Y DE VALIDEZ PARA EL COMERCIO.
2. EN NINGÚN CASO DATADIRECT NI SUS PROVEEDORES DE TERCEROS SERÁN RESPONSABLES ANTE EL USUARIO FINAL POR NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, FORTUITO, ESPECIAL, CONSECUENTE, NI DE NINGÚN OTRO TIPO, RESULTANTE DEL USO DE LOS CONTROLADORES ODBC, INDEPENDIENTEMENTE DE SI SE HA AVISADO O NO DE LOS POSIBLES DAÑOS POR ADELANTE. 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.

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

INFORMATICA LLC PROPORCIONA LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADAPTACIÓN A UN FIN PARTICULAR Y CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INCUMPLIMIENTO.

Fecha de publicación: 2018-07-03

# Tabla de contenido

<b>Prefacio .....</b>	<b>7</b>
Documentación de Informatica .....	7
Informatica Network. ....	7
Base de conocimiento de Informatica. ....	7
Documentación de Informatica .....	7
Matrices de disponibilidad de productos de Informatica. ....	8
Informatica Velocity. ....	8
Catálogo de soluciones de Informatica. ....	8
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica. ....	8
 <b>Capítulo 1: Introducción a las especificaciones de asignación.....</b>	<b>9</b>
Resumen de las especificaciones de asignación. ....	9
Ejemplo de especificación de asignación. ....	10
Espacio de trabajo de diseño. ....	11
Panel Asignación de columnas. ....	11
Panel Propiedades. ....	11
Panel Vista previa de datos. ....	14
Panel Consulta SQL. ....	14
Panel Resumen de perfil. ....	14
Tipos de especificación de asignación. ....	15
Cómo desarrollar una especificación de asignación. ....	15
 <b>Capítulo 2: Configuración de especificación de asignación.....</b>	<b>16</b>
Configuración de especificación de asignación. ....	16
Cómo crear una especificación de asignación. ....	17
Cómo editar una especificación de asignación. ....	17
Cómo asignar columnas de origen y de destino. ....	18
Asignación de columnas de origen y de destino por nombre o posición. ....	18
Asignación para las columnas seleccionadas. ....	18
Cómo buscar columnas. ....	19
Cómo eliminar relaciones entre columnas. ....	19
Validación de especificación de asignación. ....	19
Errores de validación durante el desarrollo de especificaciones de asignación. ....	20
Errores de validación durante la vista previa de datos. ....	20
Errores de validación durante una operación de carga en el destino. ....	20
Consulta SQL. ....	21
Cómo añadir una consulta SQL. ....	21
Cómo editar una consulta SQL. ....	22

<b>Capítulo 3: Objetos de especificación de asignación.....</b>	<b>23</b>
Resumen de objetos de especificación de asignación. . . . .	23
Orígenes de especificación de asignación. . . . .	24
Cómo añadir y editar un origen. . . . .	24
Destino de especificación de asignación. . . . .	25
Tipos de datos de destino de la especificación de asignación . . . . .	25
Opciones de edición de destinos. . . . .	25
Cómo editar el destino. . . . .	26
Agregadores de especificación de asignación. . . . .	26
Propiedades del agregador. . . . .	26
Cómo añadir y editar un agregador simple. . . . .	27
Cómo añadir y editar un agregador avanzado. . . . .	27
Reglas de especificación de asignación. . . . .	28
Cómo aplicar una regla. . . . .	28
Cómo crear una Regla de especificación de asignación. . . . .	29
Propiedades de regla. . . . .	30
Editar una regla reutilizable. . . . .	30
Filtros de especificación de asignación. . . . .	31
Cómo añadir y editar un filtro simple. . . . .	31
Cómo añadir y editar un filtro avanzado. . . . .	31
Búsquedas de especificación de asignación. . . . .	32
Condiciones de búsqueda. . . . .	33
Propiedades de búsqueda. . . . .	33
Cómo añadir una búsqueda. . . . .	34
Cómo editar una búsqueda. . . . .	34
Uniones de especificación de asignación. . . . .	34
Cómo añadir y editar una unión simple. . . . .	35
Cómo añadir y editar una unión avanzada. . . . .	36
 <b>Capítulo 4: Perfiles de especificación de asignación.....</b>	 <b>37</b>
Resumen de perfiles de especificación de asignación. . . . .	37
Cómo ejecutar un perfil de columna. . . . .	37
Resumen de perfil. . . . .	38
Valores de columna. . . . .	39
Patrones de columna. . . . .	39
Estadísticas de columna. . . . .	39
Cómo visualizar los resultados de los perfiles de columna. . . . .	40
 <b>Capítulo 5: Cómo compartir la lógica de la especificación de asignación.....</b>	 <b>41</b>
Cómo compartir el resumen de la lógica de la especificación de asignación. . . . .	41
Exportación de la especificación de asignación a Microsoft Excel. . . . .	42
Cómo exportar una especificación de asignación a Microsoft Excel. . . . .	42

Especificaciones de asignación en Microsoft Excel. . . . .	43
Exportación de la especificación de asignación a PowerCenter. . . . .	43
Propiedades de la conexión del repositorio de PowerCenter. . . . .	44
Cómo exportar una especificación de asignación a PowerCenter. . . . .	45
Exportación de la especificación de asignación como una tabla virtual. . . . .	45
Cómo exportar una especificación de asignación como una tabla virtual. . . . .	46
Exportación de especificación de asignación a una definición de tabla. . . . .	46
Cómo exportar una especificación de asignación a una definición de tabla. . . . .	47
Cómo cargar resultados de una especificación de asignación en una tabla. . . . .	47
Cómo cargar los resultados de una especificación de asignación en un archivo sin formato.. . . .	48
Reglas y pautas para cargar resultados de especificación de asignación a un archivo sin formato. .	48
<b>Índice. . . . .</b>	<b>49</b>

# Prefacio

La *Guía de especificaciones de asignación de Informatica* explica cómo utilizar Informatica Analyst (la herramienta Analyst) para crear especificaciones de asignación para definir la lógica de proyectos de integración de datos dentro de una organización. Se ha redactado para analistas empresariales que diseñan lógicas empresariales y colaboran con desarrolladores para acelerar proyectos de integración de datos. Esta guía da por supuesto que usted entiende los conceptos de archivos sin formato y bases de datos relacionales, así como los motores de base de datos de su entorno.

## Documentación de Informatica

### Informatica Network

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

Un miembro puede:

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

### Base de conocimiento de Informatica

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

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

### Documentación de Informatica

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

Si tiene preguntas, comentarios o ideas relacionadas con esta documentación, póngase en contacto con el equipo de documentación de Informatica enviando un correo electrónico a [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com).

## Matrices de disponibilidad de productos de Informatica

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

## Informatica Velocity

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

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

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

## Catálogo de soluciones de Informatica

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

## Servicio internacional de atención al cliente de Informatica

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

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

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

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



# CAPÍTULO 1

## Introducción a las especificaciones de asignación

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de las especificaciones de asignación, 9](#)
- [Ejemplo de especificación de asignación, 10](#)
- [Espacio de trabajo de diseño, 11](#)
- [Tipos de especificación de asignación, 15](#)

## Resumen de las especificaciones de asignación

Una especificación de asignación es un objeto que describe el movimiento y la transformación de datos desde un origen a un destino. Utilice una especificación de asignación para colaborar en proyectos y definir la lógica empresarial que rellena un destino con datos. Se puede aprovechar el destino para generar informes sobre los datos.

Una especificación de asignación es un activo de diseño. Cree especificaciones de asignación en el espacio de trabajo **Diseño** de la herramienta Analyst.

Según la lógica empresarial que desee utilizar, puede crear especificaciones de asignación con varios orígenes, con otra especificación de asignación como un origen, o con ningún destino. También puede compartir la lógica de la especificación de asignación con otros analistas y desarrolladores.

Después de crear una especificación de asignación, puede ver o editar la especificación de asignación. Puede añadir agregadores, filtros, combinaciones, búsquedas, reglas, definiciones de regla y orígenes a una especificación de asignación para desarrollar la lógica de negocio. Puede editar los agregadores, filtros, combinaciones, búsquedas, reglas y destino en una especificación de asignación.

Después de crear la especificación de asignación, puede realizar las siguientes tareas:

- Ejecute un perfil de columna en el origen y el destino de la especificación de asignación para analizar la estructura y la calidad de los datos.
- Ejecute una consulta SQL en las columnas de origen o destino de una especificación de asignación y vea los resultados de consulta en una vista previa de datos.
- Cargue los resultados de la especificación de asignación en un destino relacional o de archivo sin formato.
- Exporte la lógica de la especificación de asignación a Microsoft Excel para documentar y compartir la misma con otros analistas y desarrolladores.

- Exporte la lógica de la especificación de asignación a PowerCenter® para compartir la lógica de especificación de asignación con un desarrollador de PowerCenter.
- Exporte la lógica de la especificación de asignación como una tabla virtual que los analistas y desarrolladores pueden usar para ejecutar consultas SQL sobre los datos.

## Ejemplo de especificación de asignación

En calidad de analista, usted puede desarrollar una lógica empresarial que pueda llenar una tabla de destino con el saldo actual de cada sucursal de una organización financiera. Puede exportar esta lógica empresarial a PowerCenter para compartirla con un desarrollador de PowerCenter. Puede exportar esta lógica de negocio a una tabla virtual para ejecutar consultas SQL sobre los datos de la tabla virtual.

Utilice los siguientes pasos de alto nivel para generar datos de saldo actual para cuentas de clientes activos de un conjunto de productos financieros en la tabla de destino:

1. Puede crear una especificación de asignación llamada Customer\_Data.
2. Puede seleccionar tablas de clientes para cuentas y productos y realizar una unión normal para mostrar las cuentas de clientes que han adquirido un producto financiero.
3. Desea que la tabla de destino de la especificación de asignación tenga la misma estructura que la tabla Current\_Balance que se encuentra en el repositorio de modelos. Cuando se crea la especificación de asignación puede seleccionar la tabla Current\_Balance como destino de la especificación de asignación.
4. Desea ver los datos de las cuentas activas en la especificación de asignación. Puede añadir un filtro simple a la especificación de asignación para ocultar las cuentas inactivas y mostrar las cuentas activas. Puede añadir la siguiente condición de filtro simple:
 

```
Customer_Accounts.Status = 'Active'
```
5. Puede previsualizar los datos en la especificación de asignación. Los datos contienen cuentas activas de clientes para las categorías de producto cheques, ahorro y mercado financiero. Desea ver los datos para las categorías de producto ahorro y mercado financiero. Puede colaborar con un desarrollador para crear un filtro avanzado para la especificación de asignación. La especificación de asignación aparece como un objeto de datos lógicos en Developer Tool. El desarrollador copia el objeto de datos lógicos y lo edita para añadir una condición de filtro que muestra las cuentas de clientes para las categorías de producto ahorro y mercado financiero. El desarrollador agrega la siguiente condición de filtro avanzado:
 

```
Customer_Products.Category = 'Savings' OR Customer_Products.Category = 'Money_Market'
```
6. Puede ver el objeto de datos lógicos que contiene la condición de filtro avanzado como un objeto de datos lógicos en Analyst Tool. Puede añadirlo como un origen a la especificación de asignación.
7. Puede editar la tabla de destino Current\_Balance para añadir una regla que suma los saldos de las categorías de producto ahorro y mercado financiero.
8. Puede previsualizar los datos de la especificación de asignación y cargar los resultados de la misma en una tabla de destino cuya estructura coincide con la tabla de destino Current\_Balance de la especificación de asignación.
9. Puede optar por exportar la lógica de la especificación de asignación a PowerCenter. Puede seleccionar un destino en el repositorio de modelos para compartir la lógica de la especificación de asignación con un desarrollador de PowerCenter.
10. Puede optar por exportar la lógica de la especificación de asignación como tabla virtual que aparecerá en una base de datos virtual en Administrator Tool. Puede ejecutar consultas SQL sobre los datos de la tabla virtual.

# Espacio de trabajo de diseño

Utilice el espacio de trabajo **Diseño** de la herramienta Analyst para diseñar una lógica empresarial que facilite la colaboración de los analistas y los desarrolladores. Cree y administre activos de diseño, como especificaciones de asignación, tablas de referencia y especificaciones de regla, para desarrollar la lógica de negocio.

El espacio de trabajo **Diseño** es un espacio de trabajo permanente al que puede acceder a través de una ficha. La ficha de espacio de trabajo tiene un menú flotante que puede usar para acceder a varios paneles en el espacio de trabajo o crear y administrar activos en el espacio de trabajo. También puede abrir el espacio de trabajo **Biblioteca** desde el menú flotante.

Puede acceder a los siguientes paneles en el espacio de trabajo **Diseño**:

## **Inicio de diseño**

Página predeterminada del espacio de trabajo **Diseño**. Describe los activos de diseño que puede usar en el espacio de trabajo y contiene un vínculo a la ayuda en línea.

## **Activos nuevos**

Enumera los activos que puede crear en el espacio de trabajo **Diseño**. Puede crear especificaciones de asignación, tablas de referencia y especificaciones de regla.

## **Abiertos recientemente**

Enumera los activos abiertos recientemente. Haga clic en un activo para abrirlo y editarlo.

## **Introducción**

Ver vídeo sobre el espacio de trabajo **Diseño**.

## Panel Asignación de columnas

Cuando se selecciona o crea una especificación de asignación, ésta se abre en el espacio de trabajo **Diseño**. Puede desarrollar la lógica de una especificación de asignación en el panel **Asignación de columnas**.

Las siguientes propiedades de especificación de asignación aparecen en el panel de **Asignación de columnas**:

### **Columna de origen**

Muestra una lista de nombres de tablas de origen y de nombres de columna.

### **Transformación**

Indica qué columna de origen tiene una relación con una columna de destino. Indica qué columna de origen, de regla, de agregación, de búsqueda y de unión tiene relación con una columna de destino.

### **Descripción de transformación**

Descripción de una fila en la tabla de destino.

### **Columna de destino**

Nombre de columna de destino.

## Panel Propiedades

Visualice las propiedades de una especificación de asignación en el panel **Propiedades**. El panel **Propiedades** también aparece como tal en el panel inferior del panel **Asignación de columnas**. El panel

**Propiedades** también muestra propiedades de especificación de asignación en los paneles **Dónde se usa**, **Columnas de destino** y **Reglas**.

Las siguientes propiedades de especificación de asignación aparecen en el panel **Propiedades**:

**Nombre**

Nombre de la especificación de asignación.

**Tipo**

Tipo de objeto. Muestra la especificación de asignación de una especificación de asignación.

**Descripción**

Descripción de la especificación de asignación.

**Ubicación**

Ubicación del proyecto o la carpeta que contiene la especificación de asignación.

**Creada el**

Fecha de creación de la especificación de asignación.

**Creada por**

Nombre del usuario que creó la especificación de asignación.

**Columnas de origen**

Tablas de origen usadas en la especificación de asignación.

**Columnas de destino copiadas desde**

Objeto de datos utilizado para crear las columnas de destino.

**Última modificación el**

Fecha en que modificó por última vez la especificación de asignación.

**Última modificación por**

Nombre del usuario que modificó la especificación de asignación por última vez.

**Estado de trabajo**

Muestra el estado de la operación de carga que carga los resultados de la especificación de asignación en el destino.

**Última carga en el destino**

Muestra la fecha en que se cargaron los resultados de la especificación de asignación por última vez en el destino.

**Último destino cargado**

Muestra el último destino en el que se cargaron los resultados de la especificación de asignación.

**Carpeta PowerCenter**

Muestra la carpeta en PowerCenter donde se exportó la especificación de asignación.

**Objeto de destino**

Tipo de destino en el que se cargaron los datos de la especificación de asignación.

**Códigos**

Muestra las etiquetas usadas en la especificación de asignación.

**Base de datos virtual**

Nombre de la base de datos virtual para la especificación de asignación exportada como tabla virtual.

**Tabla virtual**

Nombre de la tabla virtual para la especificación de asignación exportada como tabla virtual.

**URL de JDBC**

Dirección URL de JDBC para la especificación de asignación exportada como tabla virtual.

**Fecha de última carga**

Fecha de la última exportación de la lógica de la especificación de asignación como una tabla virtual.

La siguiente propiedad de especificación de asignación aparece en el panel **Dónde se usa**:

**Nombre**

Muestra el nombre de la especificación de asignación que se utiliza como origen. Muestra una lista de otros proyectos donde se utilizan los objetos de la especificación de asignación.

Las siguientes propiedades de especificación de asignación aparecen en el panel **Columnas de destino**:

**Nombre de destino**

Nombre de columna de destino.

**Tipo de datos**

Tipo de datos de la columna de destino.

**Precisión**

Precisión de la columna de destino.

**Escala**

Escala de la columna de destino.

**Acepta valores NULL**

Propiedad de una columna de base de datos relacional que determina si la columna puede contener valores nulos.

**Clave**

Columna clave en el destino.

Las siguientes propiedades de especificación de asignación aparecen en el panel **Reglas**:

**Reglas**

Nombre de columna de regla. Muestra los nombres de columna de entrada y de salida.

**Columna**

Nombre de columna de regla.

**Tipo de datos**

Tipo de datos de la columna Regla.

**Precisión**

Precisión de la columna Regla.

**Escala**

Escala de la columna Regla.

## Panel Vista previa de datos

Consulte los resultados de una especificación de asignación o los datos de un origen o de un destino de especificación de asignación en el panel **Vista previa de datos**.

El panel **Vista previa de datos** aparece en las siguientes ubicaciones en la especificación de asignación:

- En el panel **Asignación de columnas** de una especificación de asignación.
- En los paneles para objetos de especificación de asignación del asistente **Editar especificación de asignación**.
- En las selecciones de origen y de destino del asistente **Nueva especificación de asignación**.

Puede previsualizar los resultados de la lógica empresarial que aplica a una especificación de asignación durante el desarrollo de una especificación de asignación.

Cuando se edita una especificación de asignación, puede previsualizar los datos para los objetos de especificación de asignación que añada o edite. La herramienta Analyst previsualiza los datos en el destino de la especificación de asignación. Después de previsualizar los resultados de la especificación de asignación puede cargar los resultados en un destino.

Cuando crea una especificación de asignación, puede previsualizar los datos en los orígenes y destinos que seleccione. Cuando seleccione un objeto de transformación y previsualice los datos, la herramienta Analyst devuelve una vista previa de datos para el objeto de la transformación y todos los objetos de la transformación añadidos antes de este objeto.

## Panel Consulta SQL

Puede previsualizar los resultados de una consulta SQL para una especificación de asignación en el panel **Consulta SQL**.

Puede ver y editar las consultas SQL existentes. Puede añadir consultas SQL a una especificación de asignación. El panel **Consulta SQL** muestra los resultados de una consulta SQL como vista previa de datos. Puede hacer clic en los iconos de la vista para mostrar la consulta SQL utilizada en la especificación de asignación, edite la consulta SQL en un editor y previsualice los datos de la consulta SQL.

## Panel Resumen de perfil

Puede ver el resumen de perfil de un origen o un destino y los valores, los patrones y las estadísticas de cada columna perfilada en el panel **Resumen de perfil**.

Utilice el panel **Resumen de perfil** para ejecutar un perfil de columna en un origen o destino de especificación de asignación.

Las herramientas y los iconos que se enumeran a continuación aparecen en el panel **Resumen de perfil**:

### Resumen de perfil

El resumen de perfil describe los resultados de perfil como la cantidad de valores únicos y nulos expresada como número y porcentaje.

### Icono de política de muestreo

La política de muestreo de la herramienta Analyst para el objeto perfilado. La herramienta Analyst muestra la política de muestreo para el objeto al pasar ratón por encima del icono.

### Ver el icono detalles

Ver los valores, los patrones y las estadísticas para cada resultado de perfil.

### **Icono Actualizar**

Ejecutar el perfil de columna de nuevo.

## Tipos de especificación de asignación

Puede crear distintos tipos de especificación de asignación en función de la lógica empresarial que quiera desarrollar.

Puede crear los siguientes tipos de especificación de asignación:

### **Especificación de asignación sin ningún destino**

Puede crear una especificación de asignación con un origen o múltiples orígenes y ningún destino durante la fase inicial del desarrollo de la especificación de asignación. La especificación de asignación no es válida y no se puede ver una vista previa de la misma ni cargar sus resultados en el destino. Sin embargo, puede editar la especificación de asignación para configurar el destino y validarlo.

### **Especificación de asignación con múltiples orígenes**

Puede crear una especificación de asignación con dos o más orígenes y un destino. Cuando se usan múltiples orígenes, se debe especificar una condición de unión para los orígenes.

### **Especificación de asignación con otra especificación de asignación como origen**

Puede crear una especificación de asignación que utiliza otra especificación de asignación como origen. Es posible que deba configurar filtros y reglas complejas durante el desarrollo incremental de una especificación de asignación. Puede crear especificaciones de asignación aparte para desglosar una lógica compleja. Puede añadir cada especificación de asignación como un origen para desarrollar el flujo lógico.

## Cómo desarrollar una especificación de asignación

Desarrolle una especificación de asignación para definir la lógica empresarial que transforma los datos de origen en datos de destino. Después de desarrollar una especificación de asignación puede cargar los resultados de la misma en un destino o exportar los resultados de la especificación de asignación o lógica para compartírselos con otros analistas o desarrolladores.

Realice los siguientes pasos para desarrollar una especificación de asignación:

1. Cree una especificación de asignación.
2. Configure la especificación de asignación para añadir agregadores, filtros, combinaciones, búsquedas, reglas y orígenes y editar agregadores, filtros, combinaciones, búsquedas, reglas y destinos.
3. Valide la especificación de asignación.
4. Previsualice los resultados de la especificación de asignación.
5. Después de desarrollar una especificación de asignación puede completar los siguientes pasos:
  - Compartir la especificación de asignación con un desarrollador.
  - Cargar los resultados de la especificación de asignación en un destino.
  - Exportar la lógica de la especificación de asignación como documentación de Excel.
  - Exportar la lógica de la especificación de asignación a PowerCenter.
  - Exportar la lógica de la especificación de asignación como tabla virtual.

## CAPÍTULO 2

# Configuración de especificación de asignación

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Configuración de especificación de asignación, 16](#)
- [Cómo crear una especificación de asignación, 17](#)
- [Cómo editar una especificación de asignación, 17](#)
- [Cómo asignar columnas de origen y de destino, 18](#)
- [Cómo buscar columnas, 19](#)
- [Cómo eliminar relaciones entre columnas, 19](#)
- [Validación de especificación de asignación, 19](#)
- [Consulta SQL, 21](#)

## Configuración de especificación de asignación

Después de crear una especificación de asignación, puede configurar los objetos que desea utilizar en la misma.

Después de añadir objetos a la especificación de asignación, puede editar los objetos en la especificación de asignación. Puede añadir orígenes, reglas, filtros, búsquedas o uniones a una especificación de asignación. Puede buscar objetos de datos cuando añada un origen o una búsqueda a una especificación de asignación. También puede buscar reglas reutilizables cuando aplique una regla a una especificación de asignación. Puede compilar una especificación de regla como una regla reutilizable y añadirla a una especificación de asignación.

Si crea una especificación de asignación sin un destino, la herramienta Analyst crea un destino vacío. Puede editar el destino para configurar los campos de destino. Puede validar la especificación de asignación para verificar que no tenga errores.

Después de añadir objetos a una especificación de asignación, la herramienta Analyst asigna una relación desde las columnas del objeto con las columnas de destino. Puede eliminar la relación entre las columnas.

También puede ejecutar una consulta SQL en las columnas de origen o de destino de una especificación de asignación para ver los resultados de la consulta en una vista previa de datos.



# Cómo crear una especificación de asignación

Cree una especificación de asignación como contenedor para la lógica empresarial que transforma y mueve datos de un origen a un destino. En elegir crear una especificación de asignación desde el menú **Nueva** o desde el panel **Activos nuevos** del espacio de trabajo **Diseño**.

Antes de crear una especificación de asignación, compruebe que los orígenes que desea utilizar existen en un proyecto.

1. Desde el panel **Activos nuevos** del espacio de trabajo **Diseño**, haga clic en **Especificación de asignación**. Aparece el asistente de **Nueva especificación de asignación**.
2. Introduzca un nombre único y una descripción opcional.
3. Seleccione el proyecto o la carpeta donde desee crear la especificación de asignación.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. En el panel **Orígenes**, haga clic en el icono **Añadir**. Aparece el asistente **Añadir objeto de origen**.
6. En el panel **Objeto de origen**, seleccione uno o varios orígenes.
7. Opcionalmente, seleccione un origen y haga clic en **Vista previa de datos** para previsualizar los datos de origen.
8. Opcionalmente, seleccione un origen y haga clic en **Propiedades** para ver las propiedades de origen.
9. Haga clic en **Aceptar** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
10. Si ha seleccionado varios orígenes, haga clic en el icono **Nueva unión** para crear una unión y seleccione las opciones de edición para configurarla.
11. Haga clic en **Aceptar** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
12. Elija utilizar un destino virtual o un destino desde el panel **Objeto de destino**.
  - Utilice un destino virtual si no conoce la estructura del objeto de datos de destino.
  - Utilice un destino desde el panel **Objeto de destino** si conoce la estructura del objeto de datos. Si se cargan los resultados de especificación de asignación en una tabla, la estructura de este destino debe coincidir con la estructura de la tabla de destino.
13. Opcionalmente, seleccione un destino y haga clic en **Vista previa de datos** para previsualizar los datos de destino.
14. Opcionalmente, seleccione un destino y haga clic en **Propiedades** para ver las propiedades de destino.
15. Haga clic en **Finalizar**.

# Cómo editar una especificación de asignación

Edite la especificación de asignación para configurar las reglas de especificación de asignación, el filtro, los objetos de transformación y el destino.

1. En el menú **Acciones**, haga clic en **Editar > general**. Aparece el asistente **Editar especificación de asignación**.
2. Edite el nombre y la descripción opcional para la especificación de asignación.

3. Opcionalmente, haga clic en las pestañas **Orígenes, Uniones, Búsquedas, Reglas, Filtro, Agregación o Destino** y configure las opciones de edición.
4. Haga clic en **Guardar**.

## Cómo asignar columnas de origen y de destino

La herramienta Analyst puede asignar columnas de origen y destino en una especificación de asignación basándose en nombres y posiciones de columna. La herramienta Analyst también puede asignar columnas en función de los criterios avanzados que especifique para los nombres y las posiciones de columna. También puede seleccionar cada columna de origen y de destino para asignarlas.

Utilice el modo **Avanzado** de la ventana **Asignación automática** para especificar los criterios de asignación de columnas.

Cuando se asigna por nombre de columna, la herramienta Analyst asigna columnas por nombre. Por ejemplo, la herramienta Analyst asigna ACCOUNTS a ACCOUNTS.

Cuando asigna por posición de columna, la herramienta Analyst asigna la primera o la última columna de origen con la columna de destino que seleccione. Por ejemplo, la herramienta Analyst asigna la primera columna de origen ACCOUNTS\_PAID a la columna de destino ACCOUNTS.

### Asignación de columnas de origen y de destino por nombre o posición

Cuando se asignan columnas de origen y destino por nombre de columna, la herramienta Analyst omite los prefijos y los sufijos de origen y destino. Cuando se asignan columnas de origen y destino por posición de columna, la herramienta Analyst asigna la primera o la última columna de origen a la columna de destino que seleccione.

1. En el menú **Acciones**, haga clic en el icono **Asignar columnas automáticamente**.  
Aparece el asistente **Asignación automática**.
2. Elija entre asignar las columnas en modo simple o avanzado.
  - Para asignar las columnas en el modo simple, seleccione **Simple**.
  - Para asignar las columnas en el modo avanzado, seleccione **Avanzado** y elija asignar las columnas por nombre o posición de la columna.

En el modo Simple, la herramienta Analyst asigna columnas con el mismo nombre o posición. En el modo Avanzado, la herramienta Analyst asigna columnas según el nombre o la posición.
3. Opcionalmente, en el panel **Transformación y columnas de destino**, haga clic en **Actualizar** para actualizar la especificación de asignación con columnas asignadas y haga clic en **Aceptar**.
4. Haga clic en **Guardar**.

### Asignación para las columnas seleccionadas

Puede seleccionar cada columna de origen para asignarla a una columna de destino en la especificación de asignación.

1. En el panel **Orígenes**, seleccione una columna de origen.

2. En el panel **Transformaciones y columnas de destino**, seleccione una columna de destino.
3. Haga clic en el icono **Asignar a las columnas seleccionadas** entre los paneles **Orígenes** y **Transformaciones y columnas de destino**.

## Cómo buscar columnas

Busque columnas en una especificación de asignación para encontrar las columnas que desea editar, o que desea añadir a objetos.

- En el panel **Asignación de columnas**, haga clic en el icono **Buscar** para buscar objetos. La siguiente tabla describe las opciones para los objetos que puede buscar:

Opción	Descripción
Columnas de origen	En el panel <b>Orígenes</b> , introduzca un nombre de columna origen.
Columnas de destino	En el panel <b>Transformaciones y columnas de destino</b> , introduzca un nombre de columna de destino.
Columnas de transformaciones	En el panel <b>Transformaciones y columnas de destino</b> , introduzca un nombre de columna de transformación.
Descripciones de transformaciones	En el panel <b>Transformaciones y columnas de destino</b> , introduzca una descripción para objetos de transformación.

## Cómo eliminar relaciones entre columnas

Cuando se añaden objetos a una especificación de asignación, Analyst Tool asigna una relación desde las columnas del objeto con las columnas del destino. Puede eliminar la relación entre estas columnas.

1. En el panel **Transformaciones y columnas de destino**, seleccione una columna desde el panel **Transformaciones**.
2. Haga clic en **Acciones > Borrar transformación** para eliminar la relación de la columna.

## Validación de especificación de asignación

Valide la especificación de asignación para verificar que no tenga errores. Puede validar una especificación de asignación en distintas etapas del ciclo de desarrollo de la especificación de asignación. Debe cargar una especificación de asignación válida a un destino.

Puede validar una especificación de asignación en las siguientes etapas del desarrollo:

- Durante el ciclo de desarrollo de la especificación de asignación.

- Cuando se previsualizan los resultados de la especificación de asignación.
- Cuando se cargan los resultados de la especificación de asignación en el destino.
- Cuando se exporta la lógica de la especificación de asignación a PowerCenter.
- Cuando se exporta la lógica de la especificación de asignación como una tabla virtual.

Cuando se produce un error de validación, la especificación de asignación no es válida. Analyst Tool no puede cargar los resultados de la especificación de asignación al destino, o exportar la lógica de la especificación de asignación como una tabla virtual o a PowerCenter.

## Errores de validación durante el desarrollo de especificaciones de asignación

Pueden producirse errores de validación durante el desarrollo de una especificación de asignación.

Pueden producirse los siguientes errores de validación durante el ciclo de desarrollo de una especificación de asignación:

- La especificación de asignación no contiene un destino.
- La especificación de asignación contiene expresiones, reglas, agregaciones, filtros, búsquedas o uniones que no son válidas.
- La especificación de asignación contiene un origen eliminado o modificado en el repositorio de modelos.
- La especificación de asignación contiene relaciones entre columnas de origen y destino que no son válidas debido a tipos de datos incompatibles.

## Errores de validación durante la vista previa de datos

Pueden producirse errores de validación durante la previsualización de los resultados de una especificación de asignación.

Pueden producirse los siguientes errores de validación mientras se previsualizan los resultados de una especificación de asignación.

- La especificación de asignación contiene expresiones, reglas, agregaciones, filtros, búsquedas o uniones que no son válidas.
- La especificación de asignación contiene relaciones entre columnas de origen y destino que no son válidas.

## Errores de validación durante una operación de carga en el destino

Pueden producirse errores de validación cuando se cargan los resultados de una especificación de asignación en el destino.

Pueden producirse los siguientes errores de validación cuando se cargan los resultados de una especificación de asignación en el destino.

- La especificación de asignación contiene expresiones, reglas, agregaciones, filtros, búsquedas o uniones que no son válidas.
- La especificación de asignación contiene relaciones entre columnas de origen y destino que no son válidas debido a tipos de datos incompatibles.
- La estructura y propiedades del destino de la especificación de asignación no coinciden con la estructura y propiedades del objeto de los datos de destino.
- El objeto de datos de destino no existe en el repositorio de modelos.

- La conexión de base de datos para el objeto de datos de destino contiene propiedades de conexión de base de datos incorrectas.
- La conexión de la base de datos para el objeto de datos de destino se ha eliminado.
- No tiene permiso para usar la conexión de la base de datos para el objeto de datos de destino.
- El servicio de integración de datos del servicio del analista está inhabilitado o se inhabilita durante la operación de carga.
- El servicio de repositorio de modelos está inhabilitado o se inhabilita durante la operación de carga.
- El módulo del servicio de asignación para el servicio de integración de datos no está disponible.
- El objeto de datos de origen en la especificación de asignación es el mismo que el objeto de datos de destino en el que se quiere cargar los resultados de la especificación de asignación.
- La especificación de asignación contiene orígenes de Developer Tool que no son válidos.

## Consulta SQL

Ejecute una consulta SQL en el las columnas de origen o de destino de una especificación de asignación para ver los resultados de la consulta en una vista previa de datos.

Si un origen contiene gran cantidad de columnas, los analistas pueden ejecutar una consulta SQL en las columnas de origen seleccionadas para ver los resultados de la consulta como subconjunto de los datos de origen. Los analistas pueden ejecutar una consulta SQL en las columnas de destino para validar la lógica de especificación de asignación antes de exportar la especificación de asignación como una tabla virtual.

Analyst Tool añade la siguiente consulta predeterminada para seleccionar todas las columnas desde el destino de la especificación de asignación:

```
SELECT * from [MAPPING SPECIFICATION NAME]
```

## Cómo añadir una consulta SQL

Se puede añadir una consulta SQL para consultar los datos de origen o destino en una especificación de asignación.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Consulta SQL**.  
Aparecerá el asistente **Consulta SQL**.
2. En el panel **Columnas**, seleccione una columna de origen o de destino, y haga clic en el icono de flecha para añadirla al editor **Consulta SQL**.
3. Si lo desea, también puede introducir una consulta SQL en el editor **Consulta SQL** para modificar la consulta.
4. Opcionalmente, haga clic en el icono **Validar** para validar la consulta SQL.
5. Haga clic en **Ejecutar una consulta SQL** para ejecutar la consulta SQL.

## Cómo editar una consulta SQL

Edite una consulta SQL para modificar la instrucción de consulta o para consultar otra columna de origen o de destino.

1. En el panel **Consulta SQL**, haga clic en el icono **Editar**.  
Aparece el asistente **Consulta SQL**.
2. Modifique la Consulta SQL en el editor de la consulta SQL.
3. Haga clic en **Ejecutar una consulta SQL** para ejecutar y guardar la consulta SQL.

## CAPÍTULO 3

# Objetos de especificación de asignación

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de objetos de especificación de asignación, 23](#)
- [Orígenes de especificación de asignación, 24](#)
- [Destino de especificación de asignación, 25](#)
- [Agregadores de especificación de asignación, 26](#)
- [Reglas de especificación de asignación, 28](#)
- [Filtros de especificación de asignación, 31](#)
- [Búsquedas de especificación de asignación, 32](#)
- [Uniones de especificación de asignación, 34](#)

## Resumen de objetos de especificación de asignación

Agregue objetos a una especificación de asignación para realizar operaciones de transformación de datos. Debe editar la especificación de asignación para añadir y modificar los objetos.

Agregue y edite objetos de especificación de asignación en el panel **Asignación de columnas**. Puede añadir orígenes, columnas de destino, filtros, reglas y objetos de transformación como agregaciones, búsquedas y uniones a una especificación de asignación.

Puede añadir los siguientes objetos a una especificación de asignación.

- Agregadores
- Filtros
- Combinaciones
- Búsquedas
- Reglas
- Orígenes
- Columnas de destino

# Orígenes de especificación de asignación

Cuando se crea una especificación de asignación, se debe añadir a la misma uno o más orígenes. Cuando se añaden varios orígenes a una especificación de asignación, debe especificar una unión entre ellos.

Puede usar tablas, archivos sin formato, objetos de datos lógicos, objetos de medios sociales y especificaciones de asignación como orígenes.

Si un origen externo cambia, puede sincronizar los cambios con los objetos de origen correspondientes en una especificación de asignación. Después de sincronizar los cambios, la herramienta Analyst actualiza la especificación de asignación para que coincida con los cambios del objeto de datos. Se debe abrir la especificación de asignación de nuevo para ver el origen de actualizado.

Puede buscar columnas de origen en la especificación de asignación. Puede añadir columnas origen al destino, a las reglas, los filtros o las uniones. También puede asignar automáticamente las columnas de origen a las columnas de destino en función de las convenciones de nomenclatura y las posiciones de columna. Puede arrastrar varias columnas de origen al destino para insertarlas entre las columnas de destino existentes.

Puede quitar un origen de la especificación de asignación. Cuando se elimina un origen al que hacen referencia otros objetos, la herramienta Analyst muestra una lista de objetos referenciados. Si elimina el origen que tiene objetos referenciados, la especificación de asignación no es válida.

## Cómo añadir y editar un origen

Utilice la ventana **Editar especificación de asignación** para añadir o editar un origen. Se puede añadir varios orígenes a una especificación de asignación. Añada orígenes para utilizar los objetos de datos adicionales en la especificación de asignación. Se puede quitar un origen de una especificación de asignación.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Editar > orígenes**.  
Aparece el asistente **Editar especificación de asignación**.
2. En la ficha **Orígenes**, haga clic en el icono **Añadir**.  
Aparece el asistente **Añadir objeto de origen**.
3. En el panel **Objeto de origen**, haga clic en cada casilla de verificación para seleccionar uno o varios orígenes desde un proyecto.
4. Si lo desea, busque un origen por nombre o etiqueta en el cuadro de búsqueda.
5. Opcionalmente, seleccione un origen y haga clic en **Vista previa de datos** para previsualizar el origen.
6. Opcionalmente, seleccione un origen y haga clic en **Propiedades** para ver las propiedades de origen.
7. Haga clic en **Aceptar**.
8. Opcionalmente, seleccione un origen, haga clic en el icono **Eliminar** para eliminarlo de la especificación de asignación y haga clic en **Aceptar**.
9. Haga clic en **Guardar**.



# Destino de especificación de asignación

Utilice un destino en la especificación de asignación para definir la estructura del objeto de datos de destino.

Debe conocer la estructura del objeto de datos de destino en el caso de que utilice un destino en la especificación de asignación. Si no conoce la estructura de destino, puede elegir un destino virtual. Analyst Tool crea un destino vacío en la especificación de asignación. Puede editar la especificación de asignación para configurar el destino.

Después de finalizar la especificación de asignación, puede cargar los resultados de la misma en un objeto de datos de destino que tenga una estructura coincidente con la del destino de la especificación de asignación.

**Nota:** La estructura de las columnas de destino en la especificación de asignación debe coincidir con la estructura de las columnas del objeto de datos de la tabla de destino.

## Tipos de datos de destino de la especificación de asignación

Si el destino contiene tipos de datos incompatibles, no puede cargar los resultados de la especificación de asignación a un destino o exportar la especificación de asignación a PowerCenter.

Los siguientes tipos de datos son compatibles con el destino de la especificación de asignación:

- Integer
- Bigint
- String
- Text
- Binary
- Decimal
- Double
- Datetime

## Opciones de edición de destinos

Cuando se edita el destino de una especificación de asignación, puede seleccionar una opción de edición para modificarla.

Si lo desea, para editar el destino desde el panel **Transformaciones y columnas de destino** y seleccionar una opción de edición de destino para realizar una tarea de edición. Puede seleccionar las opciones de edición para el destino en la pestaña **Destino** de la ventana **Editar especificación de asignación**. También puede añadir varias columnas de origen desde el panel **Orígenes** para añadirlas al destino en panel **Transformaciones y columnas de destino**.

Puede añadir una columna y seleccionarla para editarla. Puede seleccionar una o más columnas de destino y duplicarlas, o moverlas hacia arriba o hacia abajo, o eliminarlas.

Después de editar el destino, puede previsualizar los datos en la pestaña **Vista previa de datos** y ver las propiedades de destino en la pestaña **Propiedades**.

## Cómo editar el destino

Edite el destino de una especificación de asignación para añadir columnas de destino o modificar las propiedades de las columnas de destino.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Editar > destino**.  
Aparece el asistente **Editar especificación de asignación**.
2. Seleccione una opción de edición de destino para realizar una tarea de edición.
3. Opcionalmente, haga clic en **Actualizar** en el panel **Vista previa de datos** para previsualizar los datos de destino.

## Agregadores de especificación de asignación

Añada una agregación a la especificación de asignación para realizar cálculos de agregación en varias filas de datos. Puede añadir varias funciones de agregación a la agregación.

Cuando añada un agregador, puede realizar cálculos de agregado en grupos de columnas o en todas las columnas. Cuando agrupe por columnas, puede aplicar las condiciones y reglas de agregado a varias columnas. Puede incluir filtros, reglas, cláusulas condicionales y expresiones anidadas en un agregador. También puede añadir diferentes agregadores a varias columnas.

Puede añadir, editar o eliminar un agregador. También puede previsualizar los datos en un agregador.

Puede añadir los siguientes tipos de agregadores:

### **Agregador simple**

Agrega datos aplicando condiciones y reglas a varias columnas. Puede agregar columnas de búsqueda, regla y origen a las condiciones en un agregador simple.

### **Agregador avanzado**

Agrega datos aplicando funciones y expresiones de agregado a varias columnas. Puede añadir búsqueda, regla y columnas de origen a la expresión en una condición de un agregador avanzado.

## Propiedades del agregador

Configure las propiedades del agregador cuando añada o edite un agregador.

Puede configurar las propiedades de agregación siguientes:

### **Funciones**

Configure las siguientes propiedades para las funciones de agregado:

- **Función.** Tipo de función de agregado.
- **Agregar nombre de origen.** Nombre de tabla origen, búsqueda o regla para la columna en la que se aplica la función agregada.
- **Agregar nombre de columna.** Columna de origen, búsqueda o regla en la que desea aplicar la función agregada.
- **Nombre de columna de destino.** Nombre de columna de destino de la especificación de la asignación que devuelve los resultados de la función de agregado.

## Condiciones

Utilice las condiciones de agregación para reducir el número de filas de la agregación. Configure el origen, la búsqueda, la columna de reglas, el operador y el valor para una condición de agregación.

## Funciones y condiciones

Configure las siguientes propiedades para las funciones y las condiciones:

- Expresión. Expresión en el agregador que contiene las funciones y condiciones de agregación.
- Nombre de columna de destino. Nombre de la columna de destino que contiene los resultados de la agregación.

## Cómo añadir y editar un agregador simple

Añada un agregador simple para aplicar condiciones y reglas para agregar datos a las columnas. Edite un agregador simple para modificar las condiciones, reglas y agrupar por columnas.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Editar > agregación**.  
Aparece el asistente **Editar especificación de asignación**.
2. Elija entre añadir o editar un agregador.
  - Para añadir una agregación, haga clic en el icono **Nueva**.
  - Para editar una agregación, haga clic en el icono **Editar**.
3. Para añadir o editar un agregador simple, haga clic en **Simple**.
4. En el panel **Funciones**, haga clic en el icono **Añadir regla** y seleccione las columnas **Función**, **Nombre de origen de agregador**, **Nombre de columna de agregador** y **Nombre de columna de destino**.
5. En el panel **Condiciones**, seleccione una columna, un operador e introduzca un valor para crear una condición.
6. Haga clic en **Siguiente**.
7. Opcionalmente, en el panel **Columnas**, seleccione las columnas que desee agrupar para realizar cálculos de agregado en grupos de columnas.  
Para seleccionar varias columnas pulse la tecla Ctrl o Mayús y haga clic en cada columna.
8. Haga clic en el icono de la flecha para añadir columnas al panel **Agrupar por**.
9. Opcionalmente, en el panel **Vista previa de datos**, haga clic en **Mostrar** para previsualizar los datos que se agrupan en función de los valores coincidentes en las columnas por grupos.
10. Haga clic en **Finalizar** y, a continuación, en **Guardar**.

## Cómo añadir y editar un agregador avanzado

Añada un agregador avanzado para aplicar condiciones y expresiones para agregar datos en columnas. Edite un agregador avanzado para modificar las condiciones, expresiones y agrupar por columnas.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Editar > agregación**.  
Aparece el asistente **Editar especificación de asignación**.
2. Elija entre añadir o editar un agregador.
  - Para añadir una agregación, haga clic en el icono **Nueva**.
  - Para editar una agregación, haga clic en el icono **Editar**.
3. Para añadir o editar un editor avanzado, haga clic en **Avanzado**.

4. En el panel **Funciones y condiciones**, haga clic en el icono **Añadir condición**.
5. Seleccione un nombre de columna de destino.
6. En la ficha **Funciones**, seleccione una función, haga clic en el icono de flecha y seleccione una columna para añadir la función al editor de expresiones.
7. Opcionalmente, en la ficha **Reglas**, seleccione una columna, el tipo de datos y haga clic en el icono de flecha para añadir la columna de regla al editor de expresiones.
8. Opcionalmente, en la ficha **Búsqueda**, seleccione una columna, el tipo de datos y haga clic en el icono de flecha para añadir la columna de búsqueda al editor de expresiones.
9. Haga clic en **Aceptar** y luego en **Siguiente**.
10. Opcionalmente, en el panel **Columnas**, seleccione las columnas que desee agrupar para realizar cálculos de agregado en grupos de columnas.  
Para seleccionar varias columnas pulse la tecla Ctrl o Mayús y haga clic en cada columna.
11. Haga clic en el icono de la flecha para añadir columnas al panel **Agrupar por**.
12. Opcionalmente, en el panel **Vista previa de datos**, haga clic en **Mostrar** para previsualizar los datos que se agrupan en función de los valores coincidentes en las columnas por grupos.
13. Haga clic en **Finalizar** y, a continuación, en **Guardar**.

## Reglas de especificación de asignación

Cree una regla que defina la lógica empresarial de las columnas de destino de una especificación de asignación. Cuando se crea una regla se pueden añadir funciones de expresión a la misma. Aplique una regla a una especificación de asignación para añadir la lógica de la regla existente a las columnas de destino.

Se puede crear una regla para una especificación de asignación o aplicar una regla a una especificación de asignación. Después de crear una regla para una especificación de asignación, puede hacer que sea reutilizable. Puede previsualizar los resultados de la regla.

Puede aplicar una especificación de regla como una regla reutilizable en una especificación de asignación. Una especificación de regla es la lógica que se define para generar una regla. Cuando se compila la especificación de regla, la herramienta Analyst la convierte en una regla reutilizable. Puede aplicar esta regla reutilizable a la especificación de asignación.

Cuando se aplica una regla a una especificación de asignación, la herramienta Analyst asigna una relación entre las columnas de la regla y las columnas del destino. Puede eliminar la relación entre las columnas de la regla y las columnas de destino. No obstante, las columnas de la regla permanecen en la especificación de asignación. Se puede eliminar una regla de la especificación de asignación. La herramienta Analyst elimina la relación entre las columnas de la regla con las columnas de destino y elimina la columna de la regla de la especificación de asignación.

## Cómo aplicar una regla

Aplique una regla reutilizable a una columna de destino en la especificación de asignación para aplicar la lógica de la regla a la columna. La regla debe existir en el repositorio de modelos.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Editar > reglas**.  
Aparece el asistente **Editar especificación de asignación**.

2. Seleccione el icono **Nueva**.  
Aparece el asistente **Nueva regla**.
3. Seleccione **Aplicar una regla**.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. En el panel **Reglas**, seleccione una regla reutilizable de un proyecto o de una carpeta.  
Los paneles **Entradas** y **Salidas** muestran las propiedades para las columnas de entrada y de salida para la regla.
6. Haga clic en **Siguiente**.
7. Especifique un nombre de columna de reglas.
8. Si lo desea, introduzca una descripción.
9. En el panel **Entradas**, seleccione la columna de entrada para la regla.
10. En el panel **Salidas**, seleccione una columna de destino en la especificación de asignación.
11. Haga clic en **Finalizar**.
12. Haga clic en **Sí** en el mensaje que aparece para reemplazar los objetos de transformación y luego haga clic en **Guardar**.

## Cómo crear una Regla de especificación de asignación

Cree una regla para una columna de destino en una especificación de asignación para desarrollar lógica empresarial para la columna. Cuando se crea una regla, se configuran las opciones de edición de la regla. También se puede hacer que la regla sea reutilizable.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Editar > reglas**.  
Aparece el asistente **Editar especificación de asignación**.
2. Seleccione el icono **Nueva**.  
Aparece el asistente **Nueva regla**.
3. Seleccione **Crear una regla**.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. Introduzca un nombre y una descripción opcional.
6. Seleccione un nombre de columna a la que aplicar la regla.
7. Para que la regla sea reutilizable, seleccione **Guardar la regla** y, a continuación, un proyecto donde guardarla.
8. En la ficha **Funciones**, seleccione una función, haga clic en el icono de flecha y seleccione una columna para añadir la función al editor de expresiones.
9. Opcionalmente, en la ficha **Columnas**, seleccione una columna de destino y haga clic en el icono de flecha para añadirla al editor de expresiones.
10. Opcionalmente, en la ficha **Reglas**, seleccione una columna, el tipo de datos y haga clic en el icono de flecha para añadir la columna de regla al editor de expresiones.
11. Opcionalmente, en la ficha **Búsqueda**, seleccione una columna, el tipo de datos y haga clic en el icono de flecha para añadir la columna de búsqueda al editor de expresiones.
12. Haga clic en **Finalizar**.
13. Haga clic en **Sí** para reemplazar el objeto de transformación y haga clic en **Guardar**.

## Propiedades de regla

Abra una regla reutilizable del espacio de trabajo **Biblioteca** y consulte las propiedades de una regla reutilizable en el espacio de trabajo **Diseño**. Puede editar las propiedades de una regla reutilizable en cada panel.

Las siguientes propiedades de regla reutilizable aparecen en el panel **Propiedades**:

**Nombre**

Nombre de la regla.

**Tipo**

Tipo de activo.

**Descripción**

Descripción de la regla.

**Ubicación**

Ubicación de la regla en el proyecto o carpeta.

Las siguientes propiedades de regla reutilizable aparecen en los paneles **Entrada y Salida**:

**Nombre**

Nombre de la columna de entrada o salida.

**Tipo de datos**

Tipo de datos de la columna de entrada o salida.

**Descripción**

Descripción de la columna de entrada o salida.

**Precisión**

Precisión de la columna de entrada o salida.

**Escala**

Escala de la columna de entrada o salida.

La siguiente propiedad de regla reutilizable aparece en el panel **Expresión**:

**Sintaxis**

Sintaxis de expresiones de la regla.

## Editar una regla reutilizable

Editar una regla reutilizable para cambiar las propiedades de la regla, la columna de entrada o la de salida, o la expresión de regla.

1. Desde el espacio de trabajo **Biblioteca**, abra una regla reutilizable.  
La regla reutilizable se abre en el espacio de trabajo **Diseño**.
2. Haga clic en **Editar** desde los paneles **Propiedades**, **Entradas**, **Salidas** y **Expresión**.  
Aparece el asistente **Editar regla**.
3. Opcionalmente, haga clic en la ficha **General** para modificar las propiedades generales de la regla.
4. Opcionalmente, haga clic en la ficha **Puertos** para modificar las propiedades de las columnas de entrada y salida.
5. Opcionalmente, haga clic en la ficha **Expresión** para modificar la expresión de regla.

6. Haga clic en **Guardar**.

## Filtros de especificación de asignación

Agregue filtros a una especificación de asignación para limitar los datos que aparecen en los resultados de la especificación de asignación. Cuando se añade un filtro, puede especificar las condiciones de filtro que se deben utilizar.

Se pueden añadir los siguientes tipos de filtro:

- Filtro simple. Se aplica a múltiples valores y operadores en las columnas de origen.
- Filtro avanzado. Se aplica a las expresiones, las funciones y las reglas en las columnas de origen.

### Cómo añadir y editar un filtro simple

Añada un filtro simple para filtrar los datos según un valor fijo en una columna. Después de añadir un filtro simple, puede editarlo para modificar los valores de filtro y columnas de destino.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Editar > filtro**.  
Aparece el asistente **Editar especificación de asignación**.
2. Elija entre añadir o editar un filtro.
  - Para añadir un filtro, haga clic en el icono **Nuevo**.
  - Para editar un filtro, haga clic en el icono **Editar**.Aparece el asistente **Nuevo filtro** o **Editar filtro**.
3. Seleccione filtro **Simple**.
4. En el panel **Condición**, seleccione una columna, un operador e introduzca un valor.
5. Opcionalmente, en el panel **Vista previa de datos**, haga clic en el icono **Actualizar** para previsualizar los datos.
6. Haga clic en **Aceptar**.  
El panel de **Propiedades del filtro** muestra la condición del filtro.
7. Opcionalmente, haga clic en el icono **Editar** o en el icono **Eliminar** para editar o eliminar el filtro.
8. Haga clic en **Guardar**.

### Cómo añadir y editar un filtro avanzado

Añada un filtro avanzado para filtrar datos según múltiples valores en varias columnas. Después de añadir un filtro avanzado, puede editarlo para modificar los valores de filtro y las columnas de destino.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Editar > Filtro**.  
Aparecerá el asistente **Editar especificación de asignación**.
2. Seleccione **Filtro avanzado**.
3. En la ficha **Funciones**, seleccione una función, haga clic en el icono de flecha y seleccione una columna. Después haga clic en **Aceptar** para añadir la función al **Editor de expresiones**.

4. Opcionalmente, en la ficha **Columnas**, seleccione una columna y haga clic en el icono de añadir para añadir la columna al **Editor de expresiones**.
5. Seleccione una de las siguientes opciones para realizar una tarea de filtrado:
  - Opcionalmente, en la ficha **Reglas**, seleccione una regla y haga clic en el icono de añadir para añadir la columna de regla al editor de **expresiones**.
  - Opcionalmente, en la ficha **Búsqueda**, seleccione una búsqueda y haga clic en el icono de añadir para añadir la columna de búsqueda al **Editor de expresiones**.
  - Opcionalmente, puede introducir una expresión en el editor de **expresiones**.
  - Opcionalmente, haga clic en **Validar** para validar la expresión.
  - Opcionalmente, haga clic en **Actualizar** para previsualizar los datos.
6. Haga clic en **Aceptar** y **Guardar**.

## Búsquedas de especificación de asignación

Utilice una búsqueda en una especificación de asignación para buscar datos en un objeto de datos. Analyst Tool consulta el origen de la búsqueda en función de las entradas de búsqueda y una condición de búsqueda.

Puede usar varias búsquedas en una especificación de asignación. Después de añadir una búsqueda, puede editarla.

Puede realizar una búsqueda en los siguientes orígenes:

- Archivo sin formato
- Tabla relacional
- Objeto de datos lógicos
- Tabla de referencia

Cuando se añade una búsqueda a una especificación de asignación, la búsqueda devuelve el resultado de la búsqueda a la columna de destino. Puede configurar la búsqueda para que devuelva una o varias filas. Puede editar las búsquedas añadidas a una especificación de asignación para modificar cómo se utilizarán las búsquedas en la especificación de asignación.

Puede realizar las siguientes tareas con una búsqueda:

- Obtener un valor relacionado. Recupera un valor de la búsqueda en función de un valor en el origen. Por ejemplo, puede buscar el ID de un empleado y devolver el nombre del empleado.
- Obtener múltiples valores. Recupera varias filas de una búsqueda. Por ejemplo, puede buscar el centro de coste de un departamento y devolver todos los empleados de un departamento.
- Realizar un cálculo. Recupera un valor desde una búsqueda y lo usa en un cálculo. Por ejemplo, puede buscar un porcentaje de impuesto de venta, calcular un impuesto y devolver el impuesto en una columna de destino.



## Condiciones de búsqueda

Cuando se configura una condición de búsqueda se compara el valor de una o más columnas en los datos de origen con valores de la búsqueda.

Por ejemplo, los datos de origen contienen un `employee_number`. La tabla origen de búsqueda contiene `employee_ID`, `first_name` y `last_name`. Configure la siguiente condición de búsqueda:

```
employee_ID = employee_number
```

Para cada `employee_number`, Analyst Tool devuelve las columnas `employee_ID`, `last_name` y `first_name` desde la búsqueda.

Analyst Tool puede devolver múltiples filas desde la búsqueda que coinciden con la condición de búsqueda. Configure la siguiente condición de búsqueda:

```
employee_ID > employee_number
```

Analyst Tool devuelve filas para todos los números de `employee_ID` mayores que el número de empleado de origen.

## Propiedades de búsqueda

Configure las propiedades de una búsqueda al añadir o editar una búsqueda.

Configure las siguientes propiedades de búsqueda:

### Nombre

Nombre de búsqueda.

### Descripción

Descripción de la búsqueda.

### En coincidencias múltiples

Determina qué filas devolver cuando la búsqueda encuentra varias filas que coinciden con la condición de la búsqueda. Seleccione una de las siguientes opciones:

- Devolver la primera fila. Devuelve la primera fila que coincide con la condición de la búsqueda.
- Devolver la última fila. Devuelve la última fila que coincide con la condición de la búsqueda.
- Devolver cualquier fila. Devuelve cualquier fila que coincide con la condición de la búsqueda.
- Devolver todas las filas. Devuelve todas las filas que coinciden con la condición de la búsqueda.
- Informar sobre errores. La herramienta Analyst devuelve un error y no devuelve ninguna fila.

### Condición de búsqueda

Configure las siguientes propiedades en una condición de búsqueda:

- Nombre de columna de origen. Nombre de la columna de origen para comparar valores con una columna de búsqueda.
- Operador. Operadores de comparación para la condición de búsqueda.
- Nombre de columna de búsqueda. Nombre de la columna de búsqueda en la que buscar valores.

### Salida

Configure las siguientes propiedades de la salida.

- Nombre de columna de búsqueda. Nombre de la columna de búsqueda en la que buscar valores.
- Nombre de columna de destino. Nombre de la columna de destino para la salida de los resultados de la búsqueda.

## Cómo añadir una búsqueda

Añada una búsqueda a una especificación de asignación para buscar datos en un objeto de datos.

Antes de añadir una búsqueda a una especificación de asignación, compruebe que el origen de datos existe en un proyecto en la herramienta Analyst.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Editar > búsquedas**.  
Aparece el asistente **Editar especificación de asignación**.
2. Haga clic en el icono **Nueva**.  
Aparece el asistente **Nueva búsqueda**.
3. Introduzca un nombre y una descripción opcional.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. En el panel **Origen de búsqueda**, seleccione una búsqueda de un proyecto.
6. Opcionalmente, puede realizar una búsqueda por nombre o etiqueta en el cuadro de búsqueda.
7. Opcionalmente, haga clic en **Vista previa de datos** para previsualizar los datos de búsqueda.
8. Opcionalmente, haga clic en **Propiedades** para ver las propiedades de búsqueda.
9. Haga clic en **Siguiente**.
10. Especifique las condiciones y las propiedades de búsqueda.
11. Haga clic en **Finalizar**.

## Cómo editar una búsqueda

Edite las búsquedas añadidas a una especificación de asignación para modificar cómo se utilizarán las búsquedas en la especificación de asignación.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Editar > búsquedas**.  
Aparece el asistente **Editar especificación de asignación**.
2. Seleccione una búsqueda y haga clic en el icono **Editar**.  
Aparece el asistente **Editar búsqueda**.
3. Especifique las condiciones y las propiedades de búsqueda.
4. Haga clic en **Finalizar**.

## Uniones de especificación de asignación

Cuando se utiliza más de un origen en una especificación de asignación, puede seleccionar un tipo de unión entre orígenes y especificar los criterios de unión. Analyst Tool recomienda condiciones de unión para unir los orígenes. También puede seleccionar otras condiciones de unión.

Después de crear y nombrar una unión, puede utilizar este objeto de unión para una unirlo con otro. Puede editar una unión para modificar las condiciones de unión que especifique para ella.

Se puede añadir una unión para añadir varios orígenes a una especificación de asignación. Edite una unión para modificar los criterios de unión entre los orígenes.

Puede añadir los siguientes tipos de condiciones de unión:

### Unión simple

Utiliza un único operador en una condición de unión.

### Unión avanzada

Utiliza las funciones de expresión en la condición de unión.

Cuando se realiza una unión entre orígenes se unen las columnas de la tabla de detalles con la tabla principal.

La siguiente tabla describe el tipo de uniones:

Tipo de unión	Descripción
Normal	Descarta, de acuerdo con la condición, todas las filas de datos del origen principal y el origen de detalle que no coinciden.
Outer principal	Mantiene todas las filas de datos del origen de detalles y las filas coincidentes del origen principal. Descarta las filas no coincidentes del origen principal.
Outer detallado	Mantiene todas las filas de datos del origen principal y las filas coincidentes del origen de detalle. Descarta las filas no coincidentes del origen de detalle.
Full Outer	Mantiene todas las filas de datos tanto del origen principal como del de detalle.

**Nota:** Cuando se crea una unión entre dos o más tablas relacionales que tienen los mismos nombres de columna o de tabla, Analyst Tool utiliza el nombre de la tabla y el de la columna para crear un nombre único. Por ejemplo: NombreTabla.NombreColumna.

## Cómo añadir y editar una unión simple

Añada una condición de unión simple para usar un único operador en una condición de unión. Edite una unión simple para modificar la condición de unión entre los orígenes.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Editar > combinaciones**.  
Aparece el asistente **Editar especificación de asignación**.
2. En el panel **Unión**, seleccione una de las siguientes opciones:
  - Para añadir una unión, haga clic en el icono **Nueva**.
  - Para editar una unión, selecciónela y haga clic en el icono **Editar**.Aparece el asistente **Nueva unión o Editar unión**.
3. Introduzca un nombre y una descripción opcional.
4. Seleccione un tipo de unión en el campo **Tipo de unión**.
5. Seleccione un objeto de datos principal en el campo **Principal**.
6. Seleccione un objeto de datos de detalle del campo **Detalles**.
7. Seleccione **Unión simple**.
8. Elija entre añadir o editar una condición de unión en el panel **Condición de unión**.
  - Para añadir una condición de unión, haga clic en el icono **Nueva** y seleccione un nombre de columna principal, un operador y un nombre de columna de detalles.
  - Para editar una condición de unión, modifique el **Nombre de columna principal**, el **Operador** y el **Nombre de columna de detalles**.

9. Opcionalmente, haga clic en el icono **Validar** para validar la condición de unión.
10. Opcionalmente, haga clic en el icono **Actualizar** para previsualizar los datos.
11. Haga clic en **Aceptar**.

## Cómo añadir y editar una unión avanzada

Añada una unión avanzada para utilizar funciones de expresión en la condición de unión. Edite una unión simple para modificar la expresión en el editor de expresiones.

1. En el menú Acciones, haga clic en **Editar > Combinaciones**.  
Aparecerá el asistente **Editar especificación de asignación**.
2. En el panel **Combinación**, seleccione una de las siguientes opciones:
  - Para añadir una combinación, haga clic en el icono **Nueva**.
  - Para editar una combinación, selecciónela y haga clic en el icono **Editar**.Aparecerá el asistente **Nueva combinación** o **Editar combinación**.
3. Introduzca un nombre y una descripción opcional.
4. Seleccione un tipo de combinación en el campo **Tipo de combinación**.
5. Seleccione un objeto de datos principales en el campo **Principales**.
6. Seleccione un objeto de datos de detalles en el campo **Detalles**.
7. Seleccione **Combinación avanzada**.
8. En la ficha **Funciones**, seleccione una función, haga clic en el icono de **flecha**, seleccione una columna y haga clic en **Aceptar** para añadir la función en el Editor de expresiones.
9. Opcionalmente, en la ficha **Columnas principales**, seleccione una columna y haga clic en el icono de **flecha** para añadirla como columna principal en el Editor de expresiones.
10. Opcionalmente, en la ficha **Columnas de detalles**, seleccione una columna y haga clic en el icono de **flecha** para añadirla como columna de detalles en el Editor de expresiones.
11. Opcionalmente, haga clic en el botón **Validar** para validar la expresión.
12. Opcionalmente, en el panel **Vista previa de datos**, haga clic en el icono **Actualizar** para previsualizar los datos.
13. Haga clic en **Aceptar**.

## CAPÍTULO 4

# Perfiles de especificación de asignación

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de perfiles de especificación de asignación, 37](#)
- [Cómo ejecutar un perfil de columna, 37](#)
- [Resumen de perfil, 38](#)
- [Cómo visualizar los resultados de los perfiles de columna, 40](#)

## Resumen de perfiles de especificación de asignación

Ejecute un perfil de columna en un origen de especificación de asignación para conocer la estructura y de calidad de los datos de origen. Ejecute un perfil de columna en el destino de la especificación de asignación para conocer los datos que la lógica de la especificación de asignación genera.

Los analistas pueden realizar las siguientes tareas de creación de perfiles en una especificación de asignación:

- Ejecutar un perfil de columna en el origen de especificación de asignación.
- Ejecutar un perfil de columna en el destino de la especificación de asignación.
- Ver un resumen de perfil de un origen o de un destino en una especificación de asignación.
- Ver los valores, los patrones y las estadísticas de cada columna en el resumen de perfil.

## Cómo ejecutar un perfil de columna

Ejecute un perfil de columna en un origen o un destino de especificación de asignación para analizar la estructura y la calidad de los datos.

1. Elija una columna de origen o de destino en la que ejecutar un perfil de columna.
  - Para seleccionar una columna de origen, seleccione una columna en el panel **Orígenes**.
  - Para seleccionar una columna de destino, seleccione una columna en el panel **Transformaciones y columnas de destino**.

- Haga clic en la pestaña **Resumen de perfil**.  
La herramienta Analyst mostrará los resultados del perfil de columnas.
- Opcionalmente, haga clic en el icono **Actualizar** para ejecutar el perfil de columna de nuevo.

## Resumen de perfil

Puede ver el resumen para una ejecución de perfil en el panel **Resumen de perfil**. El resumen de perfil describe los resultados de perfil como la cantidad de valores únicos y nulos expresada como número y porcentaje.

Puede hacer clic sobre cada propiedad del resumen de perfil para ordenar los valores de la propiedad. La tabla siguiente describe las propiedades de resumen de perfil:

Propiedad	Descripción
Nombre	Nombre de la columna en el perfil.
Valores únicos	Cantidad de valores únicos para la columna en el conjunto de datos muestreado en función de la política de muestreo.
% de valores únicos	Porcentaje de valores únicos para la columna.
NULL	Cantidad de valores NULL para la columna.
% de valores NULL	Porcentaje de valores NULL para la columna.
Tipo de datos inferido	Tipo de datos derivado de los valores para la columna. La herramienta Analyst puede derivar los siguientes tipos de datos a partir de los tipos de datos de los valores de las columnas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cadena</li> <li>- Varchar</li> <li>- Decimal</li> <li>- Entero</li> <li>- "-" para valores NULL</li> </ul>
% de deducciones	Porcentaje de valores que coinciden con el tipo de datos deducido por la herramienta Analyst. No se muestra en las herramientas del desarrollador.
Tipos de datos documentados	Tipo de datos declarado para la columna del objeto perfilado.
Valor máximo	Valor máximo en la columna.
Valor mínimo	Valor mínimo en la columna.

## Valores de columna

Después de ejecutar un perfil de columna, puede seleccionar una columna en la pestaña **Resumen de perfil** para ver los valores de columna. Los valores de columna incluyen valores para las columnas y la frecuencia con que el valor aparece para la columna.

En la tabla siguiente, se describen las propiedades para los valores de columna:

Propiedad	Descripción
Valor	Muestra 200 valores para la columna en el perfil.
Frecuencia	Cantidad de veces que un valor aparece para una columna, expresada en forma de número.
Porcentaje	Cantidad de veces que un valor aparece para una columna, expresada en forma de porcentaje.
Gráfico	Gráfico correspondiente al porcentaje.

**Nota:** Puede ordenar la columna **Frecuencia** seleccionando la columna.

## Patrones de columna

Después de ejecutar un perfil de columna, puede seleccionar una columna en la pestaña **Resumen de perfil** para visualizar los patrones de columna. Los patrones de columna incluyen los patrones de valor para las columnas y la frecuencia con que el patrón aparece.

En la tabla siguiente, se describen las propiedades para los patrones de columna:

Propiedad	Descripción
Patrón	Patrón para la columna del perfil.
Frecuencia	Cantidad de veces que un patrón aparece para una columna, expresada en forma de número.
Porcentaje	Cantidad de veces que un patrón aparece para una columna, expresada en forma de porcentaje.
Gráfico	Gráfico correspondiente al porcentaje.

## Estadísticas de columna

Después de ejecutar un perfil de columna, puede seleccionar una columna en la pestaña **Resumen de perfil** para ver las estadísticas de columna. Las estadísticas de columna incluyen estadísticas sobre los valores de columna, tales como longitud, y los primeros y los últimos valores.

La siguiente tabla describe los tipos de estadísticas de columna:

Estadística	Descripción
Media	Valor promedio para la columna.
Desviación estándar	Desviación estándar de los valores para la columna.

Estadística	Descripción
Longitud máxima	Longitud de la cadena más larga para la columna.
Longitud mínima	Longitud de la cadena más corta para la columna.
Últimos (5)	Los valores más bajos para la columna.
Superior (5)	Los valores más altos para la columna.

## Cómo visualizar los resultados de los perfiles de columna

Puede ver los valores, patrones y estadísticas de cada columna perfilada en el panel **Resumen de perfil**.

1. En el panel **Resumen de perfil**, seleccione una columna perfilada.
2. Haga clic en el icono **Vista**.  
Aparece el asistente **Detalles de la creación de perfiles de columna**.
3. Haga clic en las pestañas **Valores**, **Patrones** o **Estadísticas** para ver los valores, patrones o estadísticas de la columna.



## CAPÍTULO 5

# Cómo compartir la lógica de la especificación de asignación

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Cómo compartir el resumen de la lógica de la especificación de asignación, 41](#)
- [Exportación de la especificación de asignación a Microsoft Excel, 42](#)
- [Exportación de la especificación de asignación a PowerCenter, 43](#)
- [Exportación de la especificación de asignación como una tabla virtual, 45](#)
- [Exportación de especificación de asignación a una definición de tabla, 46](#)
- [Cómo cargar resultados de una especificación de asignación en una tabla, 47](#)
- [Cómo cargar los resultados de una especificación de asignación en un archivo sin formato., 48](#)
- [Reglas y pautas para cargar resultados de especificación de asignación a un archivo sin formato, 48](#)

## Cómo compartir el resumen de la lógica de la especificación de asignación

Después de crear una especificación de asignación y su lógica empresarial, puede compartir la lógica o los resultados de la especificación de asignación con otros analistas y desarrolladores.

Puede compartir la lógica de la especificación de asignación y los resultados de las siguientes maneras:

### **Exporte la lógica de la especificación de asignación a Microsoft Excel.**

Comparta la especificación de asignación a un documento y revise la misma con otros analistas y desarrolladores para modificar la especificación de asignación con los comentarios de la revisión.

### **Exporte la lógica de la especificación de asignación a PowerCenter.**

Comparta la lógica de la especificación de asignación o comparta un archivo XML que contenga la lógica de la especificación de asignación con un desarrollador de PowerCenter para usar en un mapplet o una asignación.

Durante el proceso de exportación a PowerCenter, un analista que no tenga permisos para exportar la especificación de asignación a un repositorio de PowerCenter puede optar por exportar la lógica de la especificación de asignación como un archivo XML. El analista puede descargar este archivo y proporcionárselo a un desarrollador de PowerCenter para que lo importe como un mapplet o una asignación en el repositorio de PowerCenter.

#### **Exportar la lógica de la especificación de asignación como tabla virtual.**

Comparta la lógica de la especificación de asignación en una tabla virtual para ejecutar consultas SQL en los datos.

#### **Exporte el destino de la especificación de asignación como una definición de tabla.**

Comparta el destino de la especificación de asignación como una definición de tabla. Analyst tool genera un script SQL que contiene la definición de la tabla. El script SQL se basa en la estructura del destino de la especificación de asignación. Puede proporcionar el script a un desarrollador para que cree el destino de la especificación de asignación como una tabla en una base de datos.

#### **Cargue los resultados de especificación de asignación en una tabla.**

Comparta los resultados de la especificación de asignación con otros analistas y desarrolladores en una tabla relacional. La estructura del destino de la especificación de asignación debe coincidir con la estructura del destino relacional.

#### **Cargue los resultados de especificación de asignación a un archivo sin formato.**

Comparta los resultados de especificación de asignación con otros analistas y desarrolladores en un archivo sin formato. Cuando se cargan los resultados de especificación de asignación a un archivo sin formato, Analyst Tool genera un archivo sin formato que se puede descargar localmente.

## Exportación de la especificación de asignación a Microsoft Excel

Exporte la lógica de la especificación de asignación a Microsoft Excel para compartir la misma con equipos empresariales que no tienen acceso a la herramienta Analyst.

Después de exportar la lógica de especificación de asignación a Microsoft Excel, puede elegir abrir el archivo en Microsoft Excel o guardarlo en otra ubicación. Los analistas pueden editar el archivo y cargarlo a una ubicación compartida para revisarlo más tarde. Los analistas pueden entonces editar la especificación de asignación para incorporar los comentarios de la revisión.

## Cómo exportar una especificación de asignación a Microsoft Excel

Exporte la lógica de la especificación de asignación a Microsoft Excel para documentar, compartir y revisar la lógica de la especificación de asignación.

1. En el menú **Acciones**, seleccione **Exportar**.

Aparece el asistente **Exportar**.

2. Seleccione **Excel**

3. Haga clic en **Siguiente**.

4. Introduzca un nombre para el archivo de Microsoft Excel.

De forma predeterminada, la herramienta Analyst utiliza el nombre de la especificación de asignación para nombrar el archivo de Microsoft Excel.

5. Haga clic en **Finalizar**.

Una ventana emergente del navegador le permite abrir o guardar el archivo.

## Especificaciones de asignación en Microsoft Excel

Después de exportar la lógica de especificación de asignación a Microsoft Excel, puede ver los objetos, propiedades y relaciones de la misma entre objetos hojas de trabajo independientes en un libro de Excel.

La siguiente lógica de especificación de asignación aparece en el libro de Microsoft Excel:

### Asignación de columnas

Contiene la siguiente información que aparece en la vista **Asignación de columna** de la especificación de asignación:

- Nombre de especificación de asignación
- Orígenes
- Transformaciones y columnas de destino

Contiene hipervínculos para cualquier columna relacionada con objetos de la especificación de asignación. Haga clic en un hipervínculo para acceder al objeto relacionado en otra hoja de trabajo.

### Propiedades

Contiene las propiedades de especificación de asignación.

### Expresiones

Contiene todas las expresiones que aparezcan en agregadores, búsquedas y reglas.

### Filtros

Contiene las expresiones que aparecen en los filtros.

### Combinaciones

Contiene la siguiente información de combinación entre orígenes:

- Nombre de la unión. Nombre de la unión.
- Tipo de unión. El tipo de unión.
- Principal. El objeto de datos principal para la unión.
- Detalle. El objeto de datos de detalle para la unión.
- Condición. Condición de unión para la unión.

## Exportación de la especificación de asignación a PowerCenter

Exporte una especificación de asignación a PowerCenter para compartir la lógica de la especificación de asignación con un desarrollador de PowerCenter. Cuando se exporta una especificación de asignación a PowerCenter puede aprovechar las prestaciones exclusivas de PowerCenter, como las particiones, servicios web y recuperación.

Cuando se exporta una especificación de asignación a PowerCenter, puede optar por usar el destino en la especificación de asignación o seleccionar un destino que exista en el repositorio de modelos.

Si no selecciona un destino en la especificación de asignación durante la exportación, Analyst Tool exporta la especificación de asignación como un mapplet a PowerCenter. El desarrollador de PowerCenter puede utilizar este mapplet como origen en una asignación y seleccionar un destino. El desarrollador puede crear una sesión, un flujo de trabajo y objetos de conexión. El desarrollador puede ejecutar el flujo de trabajo.

Si selecciona un destino en el repositorio de modelos durante la exportación, Analyst Tool exporta la especificación de asignación como una asignación a PowerCenter. El proceso de exportación desde Analyst Tool crea una sesión no reutilizable para esta asignación en un flujo de trabajo. Antes de que el desarrollador ejecute el flujo de trabajo, debe crear los objetos de conexión para los orígenes y el destino en la asignación.

Cuando se exporta una especificación de asignación a PowerCenter, puede elegir entre las siguientes opciones de exportación:

**Exportar a un repositorio de PowerCenter**

Debe especificar las propiedades de conexión del repositorio de PowerCenter y la carpeta en el repositorio de PowerCenter a la que desea exportar la especificación de asignación. La información de conexión para los orígenes y el destino no se exportan.

**Exportar a un archivo XML**

Si no dispone de permisos para exportar la especificación de asignación a un repositorio de PowerCenter, puede optar por exportar la especificación de asignación a un archivo XML. Puede descargar el archivo XML y compartirlo con un desarrollador de PowerCenter. El desarrollador puede importar el archivo XML en el repositorio de PowerCenter y utilizar la lógica de la especificación de asignación como un maplet o una asignación.

En PowerCenter Designer, los objetos de la especificación de asignación aparecen en el nodo apropiado de la carpeta. Por ejemplo, el destino de la especificación de asignación aparece en el nodo Destinos.

Los desarrolladores de PowerCenter puede ver las descripciones sobre objetos de especificación de asignación después de que la lógica de la especificación de asignación se exporte a PowerCenter. La visualización de descripciones sobre objetos de especificación de asignación habilita a los desarrolladores de PowerCenter a conocer el flujo lógico de una especificación de asignación. En PowerCenter, estas descripciones aparecen en las propiedades de la transformación o en las descripciones de los puertos de una transformación.

## Propiedades de la conexión del repositorio de PowerCenter

Cuando se exporta la lógica de la especificación de asignación a PowerCenter, debe especificar las propiedades de conexión para conectarse al repositorio de PowerCenter.

Configure las propiedades de conexión del repositorio de PowerCenter:

**Nombre de host**

Nombre de host de la puerta de enlace del dominio de PowerCenter.

**Número de puerto**

Número de puerto de la puerta de enlace del dominio de PowerCenter.

**Nombre de usuario**

Nombre de usuario del repositorio.

**Contraseña**

Contraseña del nombre de usuario del repositorio.

**Dominio de seguridad**

Nombre del dominio de seguridad LDAP, si existe uno. De lo contrario, especifique "Nativo".

**Nombre de repositorio**

Nombre del repositorio de PowerCenter.

**Página de códigos**

Página de códigos del repositorio.

## Versión de PowerCenter

Versión del repositorio de PowerCenter.

# Cómo exportar una especificación de asignación a PowerCenter

Exporte la lógica de la especificación de asignación a un repositorio de PowerCenter o un archivo XML si no dispone de permisos en el repositorio de PowerCenter.

1. En el menú **Acciones**, seleccione **Exportar**.  
Aparece el asistente **Exportar**.
2. Seleccione **PowerCenter**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Elija exportar la especificación de asignación como un maplet o una asignación a PowerCenter.
  - Para exportar la especificación de asignación como un maplet, seleccione la opción para utilizar el destino en la especificación de asignación.
  - Para exportar la especificación de asignación como una asignación, seleccione un destino en el panel **Objetos de destino**.
5. Opcionalmente, haga clic en **Vista previa de datos** para previsualizar los datos de destino.
6. Opcionalmente, haga clic en **Propiedades** para ver las propiedades del destino.
7. Haga clic en **Siguiente**.
8. Elija exportar la especificación de asignación a un archivo XML o a un repositorio de PowerCenter.
9. Especifique las propiedades de exportación.
10. Haga clic en **Siguiente**.
11. Opcionalmente, especifique otro nombre para la especificación de asignación.
12. Si lo desea, introduzca una descripción.
13. Si ha optado por exportar la especificación de asignación a un repositorio de PowerCenter, seleccione una carpeta del repositorio de PowerCenter donde exportar la especificación de asignación.
14. Haga clic en **Finalizar**.  
El proceso de exportación a PowerCenter crea un maplet o una asignación en función del destino seleccionado durante la exportación en el repositorio de PowerCenter. Si opta por exportar a un archivo XML, puede descargar el archivo y proporcionárselo a un desarrollador de PowerCenter.

## Exportación de la especificación de asignación como una tabla virtual

Exporte la lógica de la especificación de asignación como tabla virtual en una base de datos virtual que pueden utilizar tanto los analistas como los desarrolladores para ejecutar consultas SQL sobre los datos.

Una tabla virtual es una tabla de una base de datos virtual. Una base de datos virtual define vistas uniformes de datos y pone los datos a disposición de los usuarios finales para que puedan consultarlos. Una base de datos virtual contiene los esquemas virtuales que contienen las tablas virtuales que definen la estructura de la base de datos. Los usuarios finales pueden ejecutar consultas SQL sobre tablas virtuales del mismo modo que si fueran tablas de bases de datos físicas.

Cuando se exporta la lógica de la especificación de asignación como tabla virtual, puede crear una base de datos virtual o seleccionar una base de datos virtual existente. Analyst Tool crea una tabla virtual en la base de datos virtual y muestra los parámetros que se deben utilizar como información de conexión para una conexión de ODBC o JDBC. Puede utilizar una herramienta de cliente ODBC o JDBC para acceder a la tabla virtual. Puede considerar la base de datos virtual como una aplicación del servicio de integración de datos en Administrator Tool. Puede utilizar una herramienta cliente de JDBC para ejecutar consultas SQL sobre la tabla virtual. Debe instalar el controlador JDBC de Informatica en el equipo desde el que se conecta a la base de datos virtual.

Después de exportar la lógica de la especificación de asignación como tabla virtual, puede editar la especificación de asignación y exportar la lógica a la misma tabla virtual de la misma base de datos virtual. Analyst Tool actualiza la tabla virtual existente en la base de datos virtual con la lógica modificada de la especificación de asignación.

## Cómo exportar una especificación de asignación como una tabla virtual

Exporte la lógica de la especificación de asignación como una tabla virtual que los analistas y desarrolladores puedan consultar.

1. En el menú **Acciones**, seleccione **Exportar**.  
Aparece el asistente **Exportar**.
2. Seleccione **Tabla virtual**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione una base de datos virtual existente u otra base de datos virtual.
  - Para elegir una base de datos virtual existente, selecciónela.
  - Para elegir otra base de datos virtual, haga clic en **Nueva base de datos virtual**, especifique un nombre y una descripción opcional y haga clic en **Aceptar**.
5. Opcionalmente, consulte las propiedades de la base de datos virtual en el panel **Propiedades**.
6. Haga clic en **Siguiente**.
7. Introduzca el nombre y una descripción opcional para la tabla virtual.
8. Haga clic en **Finalizar**.
9. Opcionalmente, copie los parámetros de conexión en el portapapeles.  
Puede usar estos parámetros de conexión para crear una conexión de ODBC o JDBC para acceder a la tabla virtual.

## Exportación de especificación de asignación a una definición de tabla

Exporte el destino de la especificación de asignación como una definición de tabla que los desarrolladores pueden usar para crear una tabla en una base de datos.

Cuando se exporta el destino de la especificación de asignación como una definición de tabla, puede seleccionar el tipo de base de datos para la definición de la tabla. Analyst tool genera un script SQL que contiene la definición de la tabla en función de la estructura del destino de la especificación de asignación.

Puede descargar el script SQL y proporcionárselo a un desarrollador que pueda ejecutarlo para crear la tabla en una base de datos. En PowerCenter, un desarrollador puede utilizar la tabla para crear una definición de tabla en una asignación. En Developer tool, un desarrollador puede importar la tabla como un objeto de datos físicos para usarlo en una asignación.

## Cómo exportar una especificación de asignación a una definición de tabla

Exporte una especificación de asignación a una definición de tabla que un desarrollador pueda usar para crear una tabla en una base de datos.

1. En el menú **Acciones**, seleccione **Exportar**.  
Aparecerá el asistente **Exportar**.
2. Seleccione **Definición de tabla**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione un tipo de base de datos.
5. Haga clic en **Finalizar**.  
Analyst Tool muestra una ventana emergente para abrir o guardar un archivo de script SQL.

## Cómo cargar resultados de una especificación de asignación en una tabla

Cargue los resultados de una especificación de asignación a un objeto de datos de tabla de destino que exista en el repositorio de modelos.

1. En el menú **Acciones**, seleccione **Exportar**.  
Aparece el asistente **Exportar**.
2. Seleccione la opción **Tabla**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Si lo desea, también puede introducir un nombre para la operación de carga.
5. Haga clic en **Siguiente**.
6. Opcionalmente, seleccione la opción **Truncar los datos de destino** para truncar los datos en el destino.
7. En el panel **Objeto de destino**, seleccione un destino.
8. Opcionalmente, haga clic en **Vista previa de datos** para previsualizar los datos en el destino.
9. Opcionalmente, haga clic en **Propiedades** para ver las propiedades del destino.
10. Haga clic en **Finalizar**.

# Cómo cargar los resultados de una especificación de asignación en un archivo sin formato.

Seleccione el archivo con formato .csv o .txt para cargar los resultados de una especificación de asignación. Si selecciona .txt, la herramienta Analyst crea un archivo sin formato con valores separados por tabuladores.

1. En el menú **Acciones**, seleccione **Exportar**.  
Aparecerá el asistente **Exportar**.
2. Seleccione la opción **Archivo sin formato**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Si lo desea, introduzca un nombre.
5. Si lo desea, seleccione **Exportar a primera línea** para exportar los nombres de columna de la primera línea.
6. Seleccione un formato de archivo para guardar el archivo.
7. Seleccione una página de códigos.
8. Haga clic en **Finalizar**.

**Nota:** La herramienta Analyst puede tardar un tiempo en generar el archivo sin formato. No cierre la especificación de asignación antes de que aparezcan las órdenes para descargar el archivo sin formato. Utilice Bloc de notas de Microsoft para descargar este archivo.

## Reglas y pautas para cargar resultados de especificación de asignación a un archivo sin formato

Debido a las diferencias entre formatos de archivos sin formato, puede que no se carguen algunos resultados de especificación de asignación a un archivo sin formato.

Utilice las siguientes reglas y pautas cuando cargue los resultados de especificación de asignación a un archivo sin formato:

**Compruebe que el nombre del archivo de carga no contiene caracteres no ingleses.**

Si selecciona un archivo que contiene caracteres no ingleses durante el proceso de carga, el archivo sin formato .txt o .csv generado mostrará nombres de archivo, de columna y datos incorrectos. Especifique un nombre de archivo que contenga caracteres ingleses.

**Compruebe el nombre de filas en los resultados de especificación de asignación.**

Si los resultados de una especificación de asignación contienen un gran número de filas, es posible que la operación de carga lleve un tiempo considerable en realizarse. Si la operación de carga se bloquea, póngase en contacto con un administrador para deshabilitar y reciclar el servicio del analista y cancelar el trabajo de carga del servicio de integración de datos.



# INDICE

## A

- agregadores de especificación de asignación
  - cómo añadir un agregador avanzado [27](#)
  - cómo añadir un agregador simple [27](#)
  - cómo editar un agregador avanzado [27](#)
  - cómo editar un agregador simple [27](#)
  - objetos de especificación de asignación [26](#)
  - propiedades del agregador [26](#)
- archivos sin formato
  - cómo cargar resultados de una especificación de asignación en un archivo sin formato [48](#)
- asignación de columnas seleccionadas
  - configuración de la especificación de asignación [18](#)

## B

- búsquedas
  - cómo añadir una búsqueda [34](#)
- búsquedas de especificación de asignación
  - condiciones de búsqueda [33](#)
  - objetos de especificación de asignación [32](#)
  - propiedades de búsqueda [33](#)

## C

- cómo añadir y editar un filtro avanzado
  - configuración de especificación de asignación [31](#)
  - filtros de especificación de asignación [31](#)
- cómo asignar automáticamente las columnas de origen y de destino
  - configuración de la especificación de asignación [18](#)
- cómo desarrollar una especificación de asignación
  - especificación de asignación [15](#)
- condiciones de búsqueda
  - búsquedas de especificación de asignación [33](#)
- Conexión del repositorio de PowerCenter
  - Propiedades de conexión del repositorio de PowerCenter [44](#)
- configuración de especificación de asignación
  - cómo añadir una consulta SQL [21](#)
  - cómo añadir y editar un filtro avanzado [31](#)
- configuración de la especificación de asignación
  - asignación de columnas seleccionadas [18](#)
  - asignar columnas automáticamente [18](#)
  - cómo añadir un origen [24](#)
  - cómo añadir una búsqueda [34](#)
  - cómo añadir y editar una regla [28](#)
  - cómo asignar automáticamente las columnas de origen y de destino [18](#)
  - cómo cargar resultados de una especificación de asignación en un archivo sin formato [48](#)
  - cómo cargar resultados de una especificación de asignación en una tabla [47](#)
  - cómo crear y editar una regla [29](#)
  - cómo editar el destino [26](#)

- configuración de la especificación de asignación (*continuado*)
  - cómo editar un origen [24](#)
  - cómo editar una búsqueda [34](#)
  - cómo eliminar relaciones entre columnas [19](#)
  - especificación de asignación [16](#)
  - exportación de la especificación de asignación [41](#)
- consulta SQL
  - cómo añadir una consulta SQL [21](#)
  - cómo editar una consulta SQL [22](#)
  - especificación de asignación [21](#)

## D

- destino de la especificación de asignación
  - objetos de la especificación de asignación [25](#)
  - opciones de edición de destinos [25](#)
  - tipos de datos de destino [25](#)
- destino de una especificación de asignación
  - cómo buscar columnas [19](#)
  - cómo editar el destino [26](#)
- Dónde se usa
  - Panel Propiedades [12](#)

## E

- ejemplo de especificación de asignación
  - especificación de asignación [10](#)
- errores de validación
  - durante el desarrollo de una especificación de asignación [20](#)
  - durante la vista previa de datos [20](#)
  - durante una operación de carga [20](#)
- Espacio de trabajo de Analyst Tool
  - Espacio de trabajo de diseño [11](#)
- Espacio de trabajo de diseño
  - Espacio de trabajo de diseño
    - Objeto de espacio de trabajo de diseño
      - especificación de regla [11](#)
      - tabla de referencia [11](#)
  - especificación de asignación [11](#)
- especificación de asignación
  - cómo crear una especificación de asignación [17](#)
  - cómo desarrollar una especificación de asignación [15](#)
  - cómo editar una consulta SQL [22](#)
  - cómo editar una especificación de asignación [17](#)
  - configuración de la especificación de asignación [16](#)
  - consulta SQL [21](#)
  - ejemplo de especificación de asignación [10](#)
  - objeto de datos lógicos [9](#)
  - objetos de la especificación de asignación [23](#)
  - perfil de columna [37](#)
  - tipos de especificación de asignación [15](#)
  - validación de especificación de asignación [19](#)
  - ver una especificación de asignación en Excel [43](#)

- estadísticas de columna
  - perfiles de especificación de asignación [39](#)
- exportación de la especificación de asignación
  - cómo exportar la lógica de la especificación de asignación a Excel [42](#)
  - cómo exportar la lógica de la especificación de asignación a PowerCenter [45](#)
  - cómo exportar la lógica de la especificación de asignación a una definición de tabla [47](#)
  - cómo exportar la lógica de la especificación de asignación como una tabla virtual [46](#)
  - configuración de la especificación de asignación [41](#)
  - exportar a Excel [42](#)
  - exportar a PowerCenter [43](#)
  - exportar a una definición de tabla [46](#)
  - exportar resultados de la especificación de asignación a una tabla virtual [45](#)
  - Propiedades de conexión del repositorio de PowerCenter [44](#)

## F

- filtros de especificación de asignación
  - cómo añadir un filtro avanzado [31](#)
  - cómo añadir un filtro simple [31](#)
  - cómo añadir y editar un filtro avanzado [31](#)
  - cómo editar un filtro [31](#)
  - objetos de especificación de asignación [31](#)

## O

- objeto de datos lógicos
  - especificación de asignación [9](#)
- objetos de especificación de asignación
  - agregadores de especificación de asignación [26](#)
  - búsquedas de especificación de asignación [32](#)
  - filtros de especificación de asignación [31](#)
  - uniones de especificación de asignación [34](#)
- objetos de la especificación de asignación
  - destino de la especificación de asignación [25](#)
  - especificación de asignación [23](#)
  - orígenes de la especificación de asignación [24](#)
  - reglas de especificación de asignación [28](#)
- orígenes de la especificación de asignación
  - cómo buscar columnas [19](#)
  - objetos de la especificación de asignación [24](#)

## P

- Panel Asignación de columnas
  - propiedades de especificación de asignación [11](#)
- Panel de consulta SQL
  - propiedades de especificación de asignación [14](#)
  - resultados de la especificación de asignación [14](#)
- Panel Propiedades
  - Dónde se usa [12](#)
  - propiedades de especificación de asignación [12](#)
  - propiedades de regla [12](#)
  - propiedades del destino [12](#)
- Panel Resumen de perfil
  - propiedades de especificación de asignación [14](#)
  - resultados de la especificación de asignación [14](#)
- Panel Vista previa de datos
  - propiedades de especificación de asignación [14](#)
  - resultados de la especificación de asignación [14](#)

- patrones de columna
  - perfiles de especificación de asignación [39](#)
- perfil de columna
  - especificación de asignación [37](#)
- perfiles de especificación de asignación
  - cómo ejecutar un perfil de columna [37](#)
  - cómo visualizar los resultados de los perfiles de columna [40](#)
- estadísticas de columna [39](#)
- patrones de columna [39](#)
- resumen de perfil [38](#)
- valores de columna [39](#)
- propiedades de búsqueda
  - búsquedas de especificación de asignación [33](#)
- propiedades de especificación de asignación
  - Panel Asignación de columnas [11](#)
  - Panel de consulta SQL [14](#)
  - Panel Propiedades [12](#)
  - Panel Resumen de perfil [14](#)
  - Panel Vista previa de datos [14](#)
- propiedades de regla
  - Panel Propiedades [12](#)
- propiedades del agregador
  - agregadores de especificación de asignación [26](#)
- propiedades del destino
  - Panel Propiedades [12](#)

## R

- reglas de especificación de asignación
  - cómo añadir y editar una regla [28](#)
  - cómo crear y editar una regla [29](#)
  - editar una regla reutilizable [30](#)
  - objetos de la especificación de asignación [28](#)
  - propiedades de regla reutilizable [30](#)
- resultados de la especificación de asignación
  - Panel de consulta SQL [14](#)
  - Panel Resumen de perfil [14](#)
  - Panel Vista previa de datos [14](#)
- resumen de perfil
  - perfiles de especificación de asignación [38](#)

## T

- tablas
  - cómo cargar resultados de una especificación de asignación en una tabla [47](#)
- tipos de datos de destino
  - destinos de la especificación de asignación [25](#)
- tipos de especificación de asignación
  - especificación de asignación [15](#)

## U

- uniones de especificación de asignación
  - cómo añadir y editar una unión simple [35, 36](#)
  - objetos de especificación de asignación [34](#)

## V

- validación de especificación de asignación
  - errores de validación durante el desarrollo de una especificación de asignación [20](#)
  - errores de validación durante la previsualización de datos [20](#)
  - errores de validación durante una operación de carga [20](#)

validación de especificación de asignación (*continuado*)  
especificación de asignación [19](#)

valores de columna  
perfiles de especificación de asignación [39](#)