



Informatica®  
10.1.1

# Analyst Tool Guide

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 y el logotipo de Informatica 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/IODBC/License>; <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>; <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>; <http://www.edankert.com/bounce/index.html>; <http://www.net-snmp.org/about/license.html>; <http://www.openmdx.org/#FAQ>; [http://www.php.net/license/3\\_01.txt](http://www.php.net/license/3_01.txt); <http://srp.stanford.edu/license.txt>; <http://www.schneier.com/blowfish.html>; <http://www.jmock.org/license.html>; <http://xsom.java.net>; <http://benalman.com/about/license/>; <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>; <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>; <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>; <http://jdbc.postgresql.org/license.html>; <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>; <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>; <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>; <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>; <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>; <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>; <https://code.google.com/p/lz4/>; <https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>; <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>; <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>; <http://www.scala-lang.org/license.html>; <https://github.com/tinkerpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>; <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: 2018-07-20

# 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 Informatica Analyst.....</b>	<b>9</b>
Resumen de Informatica Analyst. ....	9
Interfaz de Informatica Analyst. ....	10
Encabezado de Informatica Analyst. ....	10
Espacios de trabajo de Informatica Analyst. ....	11
Accesos directos del teclado. ....	12
Activos de Informatica Analyst. ....	13
Iniciar sesión en Analyst Tool. ....	14
 <b>Capítulo 2: Espacio de trabajo Biblioteca.....</b>	<b>15</b>
Resumen del espacio de trabajo Biblioteca. ....	15
Cómo acceder al espacio de trabajo Biblioteca. ....	16
Tareas de biblioteca. ....	16
Cómo crear una etiqueta definida por el usuario. ....	17
Cómo asignar y quitar una etiqueta. ....	17
 <b>Capítulo 3: Espacio de trabajo Conexiones.....</b>	<b>18</b>
Resumen del espacio de trabajo Conexiones. ....	18
Propiedades de conexión de IBM DB2. ....	19
Propiedades de conexión de JDBC. ....	22
Propiedades de conexión de Microsoft SQL Server. ....	24
Propiedades de conexión ODBC. ....	28
Propiedades de conexión de Oracle. ....	30
Propiedades de conexión de Hive. ....	32
Propiedades de conexión de HDFS. ....	39
Propiedades del identificador en conexiones de base de datos. ....	40
Identificadores regulares. ....	40
Identificadores delimitados. ....	40
Propiedades del identificador. ....	41
Cómo buscar una conexión de base de datos. ....	42

Cómo crear una conexión de base de datos. . . . .	43
Cómo editar una conexión de base de datos. . . . .	43
Cómo eliminar una conexión de base de datos. . . . .	44
<b>Capítulo 4: Espacio de trabajo Estado de tarea. . . . .</b>	<b>45</b>
Resumen del espacio de trabajo Estado de tarea. . . . .	45
Cómo acceder al espacio de trabajo Estado de tarea. . . . .	46
Propiedades del trabajo. . . . .	46
Supervisión de trabajos. . . . .	47
<b>Capítulo 5: Espacio de trabajo Proyectos. . . . .</b>	<b>49</b>
Resumen del espacio de trabajo Proyectos. . . . .	49
Cómo acceder al espacio de trabajo Proyectos. . . . .	49
Administrar proyectos y carpetas. . . . .	50
Seguridad del proyecto. . . . .	51
Permisos del proyecto. . . . .	51
Cómo asignar permisos directos a un proyecto. . . . .	52
Cómo visualizar los permisos en un proyecto. . . . .	52
<b>Capítulo 6: Repositorio de modelos. . . . .</b>	<b>54</b>
Resumen del repositorio de modelos. . . . .	54
Activos de Informatica Analyst. . . . .	54
Bloqueos de activos del repositorio. . . . .	55
Reglas y directrices para administrar bloqueos de activos. . . . .	56
Desarrollo basado en equipos con objetos con versiones. . . . .	56
Administración de activos con versiones. . . . .	57
<b>Capítulo 7: Objetos de datos. . . . .</b>	<b>58</b>
Resumen de los objetos de datos. . . . .	58
Objetos de datos de archivo sin formato. . . . .	59
Importar objetos de datos de archivo sin formato. . . . .	59
Opciones de archivo sin formato. . . . .	59
Tipos de datos de archivo sin formato. . . . .	60
Tipos de datos de fecha y hora. . . . .	61
Cómo añadir un archivo sin formato delimitado. . . . .	62
Cómo añadir un archivo sin formato de ancho fijo. . . . .	63
Reglas y directrices para archivos sin formato. . . . .	64
Objetos de datos de tabla. . . . .	64
Cómo añadir una tabla. . . . .	65
Reglas y directrices para tablas. . . . .	65
Sincronizar objetos de datos. . . . .	66
Cómo sincronizar un objeto de datos de archivo sin formato. . . . .	66
Cómo sincronizar un objeto de datos relacionales. . . . .	67

Cómo visualizar objetos de datos. . . . .	68
Cómo editar objetos de datos. . . . .	68
<b>Capítulo 8: Búsqueda. . . . .</b>	<b>69</b>
Resumen de búsqueda. . . . .	69
Resultados de la búsqueda. . . . .	69
Consulta de búsqueda. . . . .	70
Propiedades de búsqueda. . . . .	70
<b>Apéndice A: Configurar el navegador web . . . . .</b>	<b>72</b>
Configuración del navegador web . . . . .	72
<b>Índice. . . . .</b>	<b>73</b>

# Prefacio

La *Informatica Analyst Tool Guide* describe cómo utilizar Informatica Analyst (Analyst Tool) para detectar y definir la lógica empresarial y colaborar en los proyectos empresariales de una empresa. Está dirigida a usuarios profesionales tales como los analistas y los gestores de datos que colaboran en proyectos dentro de una organización. 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 Informatica Analyst

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de Informatica Analyst, 9](#)
- [Interfaz de Informatica Analyst, 10](#)
- [Activos de Informatica Analyst, 13](#)
- [Iniciar sesión en Analyst Tool, 14](#)

## Resumen de Informatica Analyst

Informatica Analyst (Analyst Tool) es una herramienta cliente basada en web que está a disposición de varios productos de Informatica y que utilizan los usuarios profesionales para colaborar en proyectos dentro de una organización. Por ejemplo, los analistas empresariales pueden utilizar Analyst Tool para colaborar en proyectos de integración de datos en una organización.

Utilice Analyst Tool para detectar, definir y revisar la lógica empresarial para los proyectos de una organización. Las tareas que puede realizar en Analyst Tool dependen de la licencia para los productos de Informatica y de los privilegios que tenga para realizar tareas.

En función de la licencia que su organización posea, puede utilizar Analyst Tool para realizar las siguientes tareas:

- Definir los glosarios, términos y directivas empresariales para mantener las definiciones estandarizadas de los activos de datos en la organización.
- Llevar a cabo las obtenciones de datos para buscar el contenido, la calidad y la estructura de los orígenes de datos, así como supervisar las tendencias de la calidad de datos.
- Definir la lógica de integración de datos y colaborar en los proyectos para acelerar la finalización de los mismos.
- Definir y administrar las reglas para comprobar la conformidad de los datos con las directivas empresariales.
- Revisar y solucionar los problemas de calidad de datos de la organización.

El servicio del analista administra Analyst Tool. Analyst Tool almacena proyectos, carpetas y objetos de datos en el repositorio de modelos. Analyst Tool se conecta a la base de datos del repositorio de modelos para crear, actualizar y eliminar proyectos, carpetas y objetos de datos.

# Interfaz de Informatica Analyst

Utilice la interfaz basada en web de Analyst Tool para colaborar en proyectos empresariales dentro de una organización.

La interfaz de Analyst Tool dispone de encabezados y espacios de trabajo. Un espacio de trabajo es una página web donde podrá realizar tareas según las funciones con licencia y a las que accederá mediante las fichas de Analyst Tool. También debe tener privilegios para realizar tareas en un espacio de trabajo.

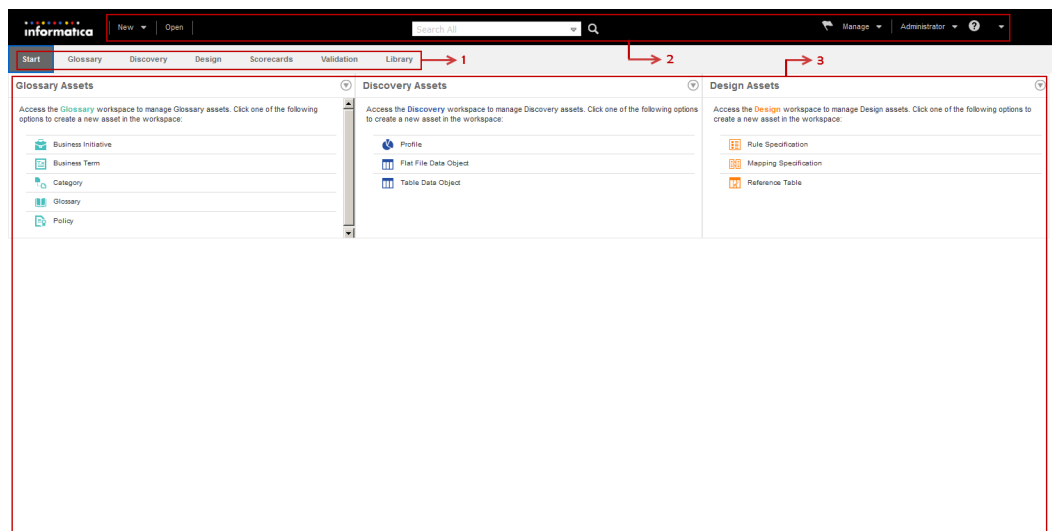
Después de iniciar sesión en Analyst Tool, aparece el espacio de trabajo **Inicio**. Puede abrir varios espacios de trabajo en la interfaz de Analyst Tool.

Por ejemplo, utilice el espacio de trabajo **Detección** para analizar la calidad de datos y metadatos en los sistemas de origen. Puede acceder a un espacio de trabajo a través de las fichas del espacio de trabajo o mediante los menús en el encabezado de Analyst Tool.

Puede utilizar activos en algunos espacios de trabajo para realizar tareas, tales como ejecutar perfiles, crear reglas empresariales o crear especificaciones de asignación. Un activo es un tipo de objeto en Analyst Tool que es compatible con las operaciones empresariales dentro de una organización.

Si dispone de la licencia para utilizar el glosario empresarial, puede ver las alertas de notificación para los activos del glosario empresarial. Consulte las alertas de notificación en el encabezado de Analyst Tool.

La siguiente figura muestra Analyst Tool:



1. Panel de acceso al espacio de trabajo
2. Área de encabezado
3. Fichas del espacio de trabajo

## Encabezado de Informatica Analyst

El encabezado de Analyst Tool aparece en la parte superior de la interfaz de usuario de Analyst Tool.

Analyst Tool tiene los siguientes elementos de encabezado:

### Nuevo

Cree activos en los espacios de trabajo **Glosario**, **Detección** y **Diseño**.

### **Abrir**

Abra el espacio de trabajo **Biblioteca**.

### **Alerta de notificaciones**

Consulte las notificaciones para los activos de glosario.

### **Administrar**

Abra espacios de trabajo temporales y notificaciones. Puede abrir los espacios de trabajo **Conexiones**, **Dominios de datos**, **Estado de tarea**, **Proyectos** y **Seguridad del glosario**.

### **Nombre de usuario**

Establezca las preferencias del usuario para cambiar la contraseña y para cerrar sesión en Analyst Tool.

### **Ayuda**

Acceda a la ayuda en el espacio de trabajo actual.

## **Espacios de trabajo de Informatica Analyst**

Un espacio de trabajo es una página web a la que puede acceder en función de la licencia y los privilegios que posea. Puede realizar tareas dentro de un espacio de trabajo. Puede administrar activos o utilizarlos para realizar tareas en algunos espacios de trabajo. Analyst Tool tiene espacios de trabajo permanentes y espacios de trabajo temporales.

Siempre hay disponible un espacio de trabajo permanente en la ficha del espacio de trabajo. Puede desplazarse a otro espacio de trabajo, pero no puede cerrar un espacio de trabajo permanente. Podrá acceder a un espacio de trabajo temporal mediante una ficha del espacio de trabajo. Puede abrir un espacio de trabajo temporal desde el encabezado de Analyst Tool o desde los paneles de acceso dentro de un espacio de trabajo. Cuando ya no necesite el espacio de trabajo, lo puede cerrar desde la ficha.

### **Espacios de trabajo permanentes**

Analyst Tool contiene los siguientes espacios de trabajo permanentes:

#### **Inicio**

Acceda a otros espacios de trabajo de los que posea licencia para acceder mediante los paneles de acceso del espacio de trabajo. Si posee la licencia para realizar la administración de excepciones, sus tareas aparecerán en el panel **Mis tareas** del espacio de trabajo. Si tiene que emitir su voto como aprobador en el proceso del flujo de trabajo de aprobación, sus tareas pendientes se mostrarán en el panel **Mis tareas**.

#### **Glosario**

Defina y describa los conceptos empresariales que sean importantes para su organización. Puede crear y administrar términos empresariales, iniciativas empresariales, categorías, glosarios y políticas.

#### **Detección**

Analice la calidad de los datos y metadatos en los sistemas de origen. Puede crear y administrar perfiles, objetos de datos de archivos sin formato y objetos de datos de tablas. Puede ver y administrar los objetos de Developer tool, tales como SAP y mainframe que están almacenados en los proyectos del repositorio de modelos.

#### **Diseño**

Diseñe la lógica empresarial que ofrezca ayuda para la colaboración de analistas y desarrolladores. Puede crear y administrar especificaciones de asignación, tablas de referencia y especificaciones de regla.

### Cuadros de mandos

Abra, edite y ejecute cuadros de mandos creados a partir de los resultados del perfil. Puede agregar mediciones, obtener más detalles sobre columnas, agregar filtros de cuadros de mandos y ver gráficos de tendencias de un cuadro de mandos.

### Espacios de trabajo temporales

Analyst Tool contiene los siguientes espacios de trabajo temporales:

#### Biblioteca

Busque los activos en el repositorio de modelos. También puede ver los metadatos del espacio de trabajo **Biblioteca**. Cuando abre un activo, se abrirá en el espacio de trabajo donde se ha creado.

#### Excepciones

Consulte y administre los datos del registro de excepciones para una tarea. Cuando abre una tarea desde el panel **Mis tareas** del espacio de trabajo **Inicio**, Analyst Tool abre un espacio de trabajo temporal llamado espacio de trabajo **Excepciones**. Vea los clústeres de registros duplicados o los registros de excepciones según el tipo de tarea en la que esté trabajando. Vea una traza de auditoría de los cambios realizados en los registros de una tarea.

#### Conexiones

Cree y administre conexiones para importar objetos de datos relacionales, previsualizar datos, ejecutar un perfil y ejecutar especificaciones de asignación.

#### Dominios de datos

Cree, administre y quite dominios de datos y grupos de dominios de datos. Un dominio de datos describe la semántica de los datos de columna como el número de la seguridad social o el número de teléfono. Puede categorizar los dominios de datos como, por ejemplo, el número de la seguridad social y el número de teléfono, en grupos de dominios de datos como el grupo de información médica personal (PHI, Personal Health Information).

#### Estado de tarea

Supervise el estado de las tareas de Herramienta del analista, tales como la previsualización de datos para todos los objetos y las operaciones de obtención de detalles en perfiles.

#### Proyectos

Cree y administre carpetas y proyectos, y asigne además permisos en los proyectos.

#### Seguridad del glosario

Administre permisos, privilegios y funciones para los usuarios del glosario empresarial.

#### Configuración

Seleccione un perfil del sistema operativo para ejecutar asignaciones, perfiles y cuadros de mando. Un perfil del sistema operativo es un tipo de seguridad que utiliza el servicio de integración de datos para aislar entornos de usuario de tiempo de ejecución. El espacio de trabajo **Configuración** está disponible si el administrador de Informática asigna más de un perfil del sistema operativo al usuario. Para abrir el espacio de trabajo **Configuración**, vaya al elemento de encabezado **Nombre de usuario** de Analyst y haga clic en **Configuración**.

## Accesos directos del teclado

Puede utilizar métodos abreviados de teclado para desplazarse y trabajar con la interfaz de la Herramienta del analista.

El orden de navegación de los objetos es de arriba abajo y de izquierda a derecha.

Puede realizar las siguientes tareas con los accesos directos de teclado:

**Navegar entre los elementos y seleccionar un elemento.**

Pulse el tabulador.

**Navegar por los portlets y los paneles de un espacio de trabajo.**

Pulse Alt+P.

**Cerrar un espacio de trabajo temporal.**

Pulse Ctrl+Mayús+X.

## Activos de Informatica Analyst

Es posible administrar activos en algunos espacios de trabajo. Un activo es un tipo de objeto que se utiliza en las operaciones empresariales dentro de la empresa.

Por ejemplo, un perfil es un activo que un analista puede crear para detectar el contenido, la calidad y la estructura de un origen de datos.

Puede crear los siguientes tipos de activos:

### Activos del glosario

Cree activos de glosario en el espacio de trabajo **Glosario**. Puede crear los siguientes tipos de activos de glosario:

- Término empresarial. Una palabra o frase que utiliza lenguaje empresarial para definir los conceptos relevantes para los usuarios profesionales de una organización.
- Iniciativa empresarial. Una decisión empresarial que provoca cambios masivos en una colección de activos del glosario.
- Categoría. Una clasificación descriptiva de términos empresariales y directivas.
- Glosario. Un conjunto de categorías, términos empresariales y directivas.
- Directiva. El propósito empresarial, el proceso o el protocolo que rige las prácticas empresariales relacionadas con los términos empresariales.

### Activos de detección

Cree activos de detección en el espacio de trabajo **Detección**. Puede crear los siguientes tipos de activos de detección:

- Perfil. Perfil de objeto de datos único o perfil de detección empresarial que detecta las características y los dominios de datos de una columna en un único origen de datos o en varios orígenes de datos.
- Objeto de datos de archivo sin formato. Una representación de datos basada en un archivo sin formato.
- Objeto de datos de tabla. Una representación de los datos según una tabla relacional.

### Activos de diseño

Cree activos de diseño en el espacio de trabajo **Diseño**. Puede crear los siguientes tipos de activos de diseño:

- Especificación de asignación. Una plantilla que describe el movimiento y la transformación de datos desde un origen a un destino.

- Tabla de referencia. Una tabla que contiene las versiones estándar y alternativa de un conjunto de valores de datos.
- Especificación de regla. Un objeto que representa la lógica en una regla empresarial.

#### Activos de cuadros de mando

Abra los activos de cuadros de mando en el espacio de trabajo **Cuadros de mando**. Un cuadro de mando es una representación gráfica de las mediciones de calidad de un perfil.

## Iniciar sesión en Analyst Tool

Utilice la URL de la herramienta del analista para iniciar sesión en la herramienta del analista. Al iniciar sesión en la herramienta del analista, se especifica un nombre de usuario de Informatica, una contraseña y el dominio nativo o el dominio de seguridad de LDAP.

1. Inicie un navegador Microsoft Internet Explorer o Google Chrome.
2. En el campo Dirección, escriba la URL de la Herramienta del analista:  
`http[s]://<nombre de host completo>:<número de puerto>/analyst/`
3. Si el dominio utiliza autenticación nativa o de LDAP, escriba un nombre de inicio de sesión y una contraseña en la página de inicio de sesión.
4. Seleccione **Nativo** o el nombre de un dominio de seguridad específico.  
El campo Dominio de seguridad aparece cuando el dominio de Informatica utiliza la autenticación de LDAP o Kerberos. Si no conoce el dominio de seguridad al que pertenece su cuenta de usuario, póngase en contacto con el administrador de dominios de Informatica.
5. Haga clic en **Iniciar sesión**.  
Analyst Tool se abre en el espacio de trabajo **Inicio**.

## CAPÍTULO 2

# Espacio de trabajo Biblioteca

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen del espacio de trabajo Biblioteca, 15](#)
- [Cómo acceder al espacio de trabajo Biblioteca, 16](#)
- [Tareas de biblioteca, 16](#)

## Resumen del espacio de trabajo Biblioteca

Utilice el espacio de trabajo **Biblioteca** para examinar, buscar o filtrar un conjunto de activos de los que tenga privilegios de acceso. Puede buscar y ver activos, glosarios, proyectos y etiquetas.

Inicie la exploración del contenido del repositorio de modelos con Library Navigator. Library Navigator contiene secciones basadas en las diferentes formas en las que desea buscar el contenido del repositorio de modelos. Por ejemplo, si desea buscar todos los activos de glosario asociados con un glosario, puede comenzar la exploración desde la sección Glosario.

A continuación encontrará las distintas formas de búsqueda del contenido del repositorio de modelos mediante Library Navigator:

- Por activo
- Por proyecto
- Por glosario
- Por etiquetas

Al abrir una sección, podrá seleccionar un tipo de activo y ver la lista de activos. Puede ordenar o agrupar la lista de activos por propiedades para organizar los activos. No se puede ordenar la lista de activos por descripción.

Utilice Library Navigator para realizar una búsqueda de detección. Con una búsqueda de detección podrá encontrar activos y sus relaciones con otros activos de una organización. Puede añadir filtros incluidos los filtros de búsqueda para reducir la lista de activos. También es posible ordenar por la descripción de un activo en los resultados de búsqueda.

Puede abrir un activo desde la lista de activos. Cuando haga clic en un activo, éste se abre en el espacio de trabajo correspondiente. Puede editar el activo, ver el historial, añadir los comentarios y ver los activos relacionados.

# Cómo acceder al espacio de trabajo Biblioteca

Acceda al espacio de trabajo **Biblioteca** para ver y administrar el conjunto de activos del que tenga privilegios para ver o administrar.

- Desde el encabezado de Analyst Tool, haga clic en **Abrir**.  
Se abrirá el espacio de trabajo **Biblioteca**.

## Tareas de biblioteca

Puede administrar el conjunto de activos a los que tiene privilegios de acceso y realizar de este modo tareas de biblioteca.

Puede realizar las siguientes tareas de biblioteca:

### Realizar una búsqueda de detección.

Con una búsqueda de detección podrá encontrar activos y sus relaciones con otros activos de una organización. Suponga que necesita encontrar la ubicación de toda la información sobre los clientes en una organización financiera. Realice una búsqueda de detección para encontrar los objetos de datos que cumplan con los criterios de búsqueda para una cadena de búsqueda de clientes. Los resultados de la búsqueda de detección incluyen activos relacionados con el objeto de datos que ha buscado en Analyst Tool. Los activos relacionados incluyen los perfiles ejecutados frente a los objetos de datos, los cuadros de mando asociados y los términos empresariales.

Para obtener más información, consulte la *Guía de Data Discovery*.

### Ver activos.

Cuando busca contenido en el repositorio de modelos desde una sección en Library Navigator, Analyst Tool muestra la lista de activos. Por ejemplo, cuando selecciona **Objetos de datos**, Analyst Tool mostrará una lista de los objetos de datos de los que tenga privilegios de acceso.

Desde Library Navigator, haga clic en la sección **Activos** y seleccione un activo. Puede ver la lista de activos que pertenecen a la lista de activos.

### Ver glosarios.

Vea los glosarios de los que tenga privilegios de acceso. Cuando seleccione un glosario desde la sección **Glosario**, Analyst Tool mostrará el contenido del glosario, es decir, los términos, las categorías o las directivas empresariales en la lista de activos.

Desde Library Navigator, Haga clic en la sección **Glosarios** y seleccione un glosario. Puede ver los activos de glosario en la lista de activos.

### Ver proyectos.

Vea proyectos y carpetas, así como su contenido. Cuando seleccione un proyecto o carpeta, Analyst Tool mostrará el contenido del proyecto o carpeta en la lista de activos.

Desde Library Navigator, haga clic en la sección **Proyectos** y seleccione un proyecto o carpeta. Puede ver el contenido del proyecto o carpeta en el panel **Activos**.

### Ver, añadir o quitar etiquetas.

Vea términos empresariales etiquetados mediante etiquetas definidas por el sistema o vea activos mediante etiquetas definidas por el usuario. Las etiquetas definidas por el sistema agrupan términos



empresariales en función de su uso. Puede crear etiquetas en la sección **Etiquetas**. Puede asignar o quitar etiquetas de activos en la sección **Proyectos**.

#### **Buscar activos.**

Busque activos mediante una cadena de búsqueda o aplique filtros para buscar activos. Especifique las propiedades de filtro para filtrar los resultados de búsqueda.

En el panel **Filtro**, introduzca una cadena de búsqueda en el cuadro de búsqueda o añada propiedades de filtro para filtrar los resultados de búsqueda.

## Cómo crear una etiqueta definida por el usuario

Cree una etiqueta definida por el usuario para agrupar un activo en función del uso empresarial.

1. En la sección **Etiquetas** de Library Navigator, haga clic con el botón derecho en **Definida por el usuario** y seleccione **Nueva etiqueta**.  
Aparecerá el cuadro de diálogo **Nueva etiqueta**.
2. Introduzca un nombre y una descripción opcional.
3. Haga clic en **Aceptar**.

## Cómo asignar y quitar una etiqueta

Asigne una etiqueta a un activo para agruparlos en función del uso empresarial. También puede quitar una etiqueta de un activo cuando ya no la necesite.

1. En la sección **Proyectos** de Library Navigator, seleccione un proyecto.
2. En la lista de activos, haga clic con el botón derecho en un activo y seleccione **Etiqueta**.  
Aparecerá el cuadro de diálogo **Etiqueta**.
3. Decida si desea añadir o quitar una etiqueta.
  - Para añadir una etiqueta, introduzca un nombre de etiqueta definida por el usuario en el panel **Nueva etiqueta** y haga clic en **Añadir**.
  - Para quitar una etiqueta, seleccione la que desee en el panel **Etiquetas** y haga clic en **Quitar**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

## CAPÍTULO 3

# Espacio de trabajo Conexiones

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen del espacio de trabajo Conexiones, 18](#)
- [Propiedades de conexión de IBM DB2, 19](#)
- [Propiedades de conexión de JDBC, 22](#)
- [Propiedades de conexión de Microsoft SQL Server, 24](#)
- [Propiedades de conexión ODBC, 28](#)
- [Propiedades de conexión de Oracle, 30](#)
- [Propiedades de conexión de Hive, 32](#)
- [Propiedades de conexión de HDFS, 39](#)
- [Propiedades del identificador en conexiones de base de datos, 40](#)
- [Cómo buscar una conexión de base de datos, 42](#)
- [Cómo crear una conexión de base de datos, 43](#)
- [Cómo editar una conexión de base de datos, 43](#)
- [Cómo eliminar una conexión de base de datos, 44](#)

## Resumen del espacio de trabajo Conexiones

Utilice el espacio de trabajo **Conexiones** para ver, crear y administrar las conexiones. Una conexión es un objeto del repositorio que define una conexión en el repositorio de configuración del dominio.

Cree una conexión para importar objetos de datos, previsualizar datos y ejecutar perfiles o asignaciones. Analyst Tool utiliza la conexión cuando se importa un objeto de datos. El servicio de integración de datos utiliza la conexión cuando se previsualizan datos o se ejecutan perfiles o asignaciones.

Analyst Tool almacena conexiones en el repositorio de configuración del dominio. Toda conexión que se crea en Analyst Tool está disponible en Developer Tool o en Administrator Tool.

Puede realizar las siguientes tareas en el espacio de trabajo **Conexiones**:

- Buscar una conexión.
- Crear una conexión.
- Probar una conexión.
- Editar una conexión.
- Eliminar una conexión.

Puede crear los siguientes tipos de conexiones en Analyst Tool:

- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- ODBC
- Oracle
- Hive
- Sistema de archivos Hadoop

Puede examinar e importar tablas desde conexiones IBM DB2/zOS. Sin embargo, debe crear conexiones IBM DB2/zOS en Administrator Tool o en Developer Tool.

## Propiedades de conexión de IBM DB2

Utilice una conexión de IBM DB2 para acceder a IBM DB2. Una conexión de IBM DB2 es una conexión de base de datos relacional. Puede crear y administrar una conexión de IBM DB2 en la Herramienta del administrador, en Developer tool o en la Herramienta del analista.

**Nota:** El orden de las propiedades de conexión puede variar según la herramienta en que las vea.

En la siguiente tabla se describen las propiedades de conexión de DB2:

Propiedad	Descripción
Tipo de base de datos	El tipo de base de datos.
Nombre	Nombre de la conexión. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede superar los 128 caracteres, contener espacios ni contener los siguientes caracteres especiales: ~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ] }   \ : ; " ' < , > . ? /
ID	Cadena que utiliza el servicio de integración de datos para identificar la conexión. El ID no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe tener 255 caracteres o menos y debe ser único en el dominio. No puede modificar esta propiedad después de crear la conexión. El valor predeterminado es el nombre de la conexión.
Descripción	La descripción de la conexión. La descripción no puede tener más de 765 caracteres.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la base de datos.
Contraseña	La contraseña del nombre de usuario de la base de datos.
Seguridad de transferencia habilitada	Habilita la seguridad de transferencia para la conexión. Cuando se habilita la seguridad de transferencia para una conexión, el dominio utiliza el nombre de usuario del cliente y la contraseña para iniciar sesión en la base de datos correspondiente, en lugar de las credenciales definidas en el objeto de conexión.
Cadena de conexión para acceder a datos	La dirección URL de conexión de DB2 que se utiliza para tener acceso a los metadatos de la base de datos.  dbname  Donde dbname es el alias configurado en el cliente DB2.

Propiedad	Descripción
Propiedades de acceso a metadatos: Cadena de conexión	<p>Utilice la siguiente URL de cadena de conexión de metadatos:</p> <pre>jdbc:informatica:db2://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;</pre> <p>Cuando importa una tabla, todas las tablas se muestran de forma predeterminada bajo el nombre de esquema predeterminado. Para ver las tablas que hay en un esquema concreto en lugar del esquema predeterminado, puede especificar el nombre de esquema desde el que quiera importar la tabla. Incluya el parámetro ischename en la URL para especificar el nombre del esquema. Por ejemplo, utilice la siguiente sintaxis para importar una tabla desde un esquema concreto:</p> <pre>jdbc:informatica:db2://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;;ischename=&lt;nombre_esquema&gt;</pre> <p>Si desea buscar una tabla en varios esquemas e importarla, puede especificar varios nombres de esquema en el parámetro ischename. En el nombre de esquema se distingue entre mayúsculas y minúsculas. No se pueden usar caracteres especiales al especificar varios nombres de esquema. Utilice el carácter de barra vertical ( ) para separar varios nombres de esquema. Por ejemplo, utilice la siguiente sintaxis para buscar una tabla en tres esquemas e importarla:</p> <pre>jdbc:informatica:db2://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;;DatabaseName=&lt;nombre de base de datos&gt;;ischename=&lt;nombre_esquema1&gt; &lt;nombre_esquema2&gt; &lt;nombre_esquema3&gt;</pre> <p>Cuando se especifican varios nombres de esquema, debe desactivar la opción <b>Mostrar solo esquema predeterminado</b> para ver las tablas que hay en los nombres de esquema especificados.</p>

Propiedad	Descripción
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>Parámetros de la base de datos para el acceso de los metadatos a una base de datos segura. Informatica considera que el valor del campo AdvancedJDBCSecurityOptions es confidencial y almacena la cadena de parámetro de manera cifrada.</p> <p>Para conectarse a una base de datos segura, incluya los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EncryptionMethod. Obligatorio. Indica si los datos se transmiten cifrados a través de la red. Este parámetro se debe establecer como SSL.</li> <li>- ValidateServerCertificate. Opcional. Indica si Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos.</li> </ul> <p>Si este parámetro se establece como verdadero, Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Si especifica el parámetro HostNameInCertificate, Informatica también valida el nombre del host en el certificado.</p> <p>Si este parámetro se establece como falso, Informatica no valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Informatica omite toda la información de truststore que especifique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HostNameInCertificate. Opcional. El nombre de host del equipo que aloja la base de datos segura. Si especifica un nombre de host, Informatica lo comparará con el nombre de host incluido en el certificado SSL.</li> <li>- cryptoProtocolVersion. Opcional. Si se habilita TLS para la instancia de IBM DB2, se debe establecer el parámetro cryptoProtocolVersion como sigue: cryptoProtocolVersion=TLSv&lt;número de versión&gt;. Por ejemplo, cryptoProtocolVersion=TLSv1.2</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El número de versión debe ser igual que la versión de TLS configurada para el servidor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TrustStore. Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo de truststore.</li> <li>- TrustStorePassword. Obligatorio. Contraseña para el archivo de truststore para la base de datos segura.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Informatica añade los parámetros JDBC seguros a la cadena de conexión. Si incluye los parámetros JDBC seguros directamente a la cadena de conexión, no especifique ningún parámetro en el campo AdvancedJDBCSecurityOptions.</p>
Propiedades de acceso a los datos: Cadena de conexión	<p>La cadena de conexión que se utiliza para tener acceso a los datos desde la base de datos.</p> <p>Para IBM DB2 es &lt;nombre de base de datos&gt;</p>
Página de códigos	La página de códigos que se usa para leer la base de datos de origen o para escribir en una base de datos o un archivo de destino.
SQL de entorno	Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El Servicio de integración de datos ejecuta el SQL de entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos.
SQL de transacción	Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El Servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de transacción al principio de cada transacción.
Período de reintento	Esta propiedad está reservada para uso futuro.
Espacio de tablas	El nombre del espacio de tablas de la base de datos.

Propiedad	Descripción
Carácter de identificador de SQL	<p>Tipo de carácter que la base de datos coloca antes y después de identificadores delimitados en consultas SQL. Los caracteres disponibles varían en función del tipo de base de datos.</p> <p>Seleccione (Ninguno) si la base de datos utiliza identificadores comunes. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio no coloca los identificadores entre caracteres delimitados.</p> <p>Seleccione un carácter si la base de datos utiliza identificadores delimitados. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio coloca los identificadores delimitados entre el carácter que ha seleccionado.</p>
Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas	<p>Habilite esta propiedad si la base de datos utiliza identificadores que reconocen mayúsculas y minúsculas. Cuando se habilita, el servicio de integración de datos coloca a todos los identificadores el carácter que ha seleccionado para la propiedad <b>Carácter de identificador de SQL</b>.</p> <p>Si no se establece ningún valor para la propiedad <b>Carácter de identificador de SQL</b>, la propiedad <b>Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas</b> se deshabilita.</p>
Proveedor ODBC	<p>ODBC. El tipo de base de datos a la que se conecta ODBC. Para la optimización de inserciones, especifique el tipo de base de datos para permitir que el Servicio de integración de datos pueda generar SQL nativo de base de datos. Las opciones son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Otro</li> <li>- Sybase</li> <li>- Microsoft_SQL_Server</li> </ul> <p>El valor predeterminado es Otras.</p>

## Propiedades de conexión de JDBC

Puede utilizar una conexión de JDBC para acceder a las tablas de una base de datos. Puede crear y administrar una conexión de JDBC en la Herramienta del administrador, en Developer tool o en la Herramienta del analista.

**Nota:** El orden de las propiedades de conexión puede variar según la herramienta en que las vea.

En la siguiente tabla se describen las propiedades de conexión de JDBC:

Propiedad	Descripción
Tipo de base de datos	El tipo de base de datos.
Nombre	<p>Nombre de la conexión. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede superar los 128 caracteres, contener espacios ni contener los siguientes caracteres especiales:</p> <p>~ ` ! \$ % ^ &amp; * ( ) - + = { [ ] }   \ : ; " ' &lt; , &gt; . ? /</p>
ID	<p>Cadena que utiliza el servicio de integración de datos para identificar la conexión. El ID no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe tener 255 caracteres o menos y debe ser único en el dominio. No puede modificar esta propiedad después de crear la conexión. El valor predeterminado es el nombre de la conexión.</p>

Propiedad	Descripción
Descripción	La descripción de la conexión. La descripción no puede tener más de 765 caracteres.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la base de datos.
Contraseña	La contraseña del nombre de usuario de la base de datos.
Nombre de clase de controlador JDBC	<p>El nombre de la clase de controlador JDBC.</p> <p>La siguiente lista ofrece el nombre de clase de controlador que puede especificar para el tipo de base de datos aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de clase de controlador JDBC de DataDirect para Oracle: <code>com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver</code></li> <li>- Nombre de clase de controlador JDBC de DataDirect para IBM DB2: <code>com.informatica.jdbc.db2.DB2Driver</code></li> <li>- Nombre de clase de controlador JDBC de DataDirect para Microsoft SQL Server: <code>com.informatica.jdbc.sqlserver.SQLServerDriver</code></li> <li>- Nombre de clase de controlador JDBC de DataDirect para Sybase ASE: <code>com.informatica.jdbc.sybase.SybaseDriver</code></li> <li>- Nombre de clase de controlador JDBC de DataDirect para Informix: <code>com.informatica.jdbc.informix.InformixDriver</code></li> <li>- Nombre de clase de controlador JDBC de DataDirect para MySQL: <code>com.informatica.jdbc.mysql.MySQLDriver</code></li> </ul> <p>Para obtener más información acerca de la clase de controlador que se debe utilizar con bases de datos específicas, consulte la documentación del proveedor.</p>
Cadena de conexión	<p>La cadena de conexión para conectarse a la base de datos. Utilice la siguiente cadena de conexión:</p> <p><code>jdbc:&lt;subprotocol&gt;:&lt;subname&gt;</code></p>
SQL de entorno	<p>Opcional. Especifique comandos SQL para establecer el entorno de base datos al conectar con la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos.</p> <p><b>Nota:</b> Si habilita Sqoop, Sqoop omite esta propiedad.</p>
SQL de transacción	<p>Opcional. Especifique comandos SQL para establecer el entorno de base datos al conectar con la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de transacción al principio de cada transacción.</p> <p><b>Nota:</b> Si habilita Sqoop, Sqoop omite esta propiedad.</p>
Carácter de identificador de SQL	<p>Tipo de carácter que la base de datos coloca antes y después de identificadores delimitados en consultas SQL. Los caracteres disponibles varían en función del tipo de base de datos.</p> <p>Seleccione (Ninguno) si la base de datos utiliza identificadores comunes. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio no coloca los identificadores entre caracteres delimitados.</p> <p>Seleccione un carácter si la base de datos utiliza identificadores delimitados. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio coloca los identificadores delimitados entre el carácter que ha seleccionado.</p> <p><b>Nota:</b> Si habilita Sqoop, Sqoop omite esta propiedad.</p>

Propiedad	Descripción
Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas	<p>Habilite esta propiedad si la base de datos utiliza identificadores que reconocen mayúsculas y minúsculas. Cuando se habilita, el servicio de integración de datos coloca a todos los identificadores el carácter que ha seleccionado para la propiedad <b>Carácter de identificador de SQL</b>.</p> <p>Si no se establece ningún valor para la propiedad <b>Carácter de identificador de SQL</b>, la propiedad <b>Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas</b> se deshabilita.</p> <p><b>Nota:</b> Si configura Sqoop, Sqoop respeta esta propiedad cuando se genera y ejecuta un script DDL para crear o reemplazar un destino en tiempo de ejecución. En todos los demás escenarios, Sqoop omite esta propiedad.</p>
Usar el conector de Sqoop	<p>Permite la conectividad de Sqoop con el objeto de datos que utiliza la conexión JDBC. El servicio de integración de datos ejecuta la asignación en el entorno en tiempo de ejecución de Hadoop a través de Sqoop.</p> <p>Puede configurar la conectividad de Sqoop para objetos de datos relacionales, objetos de datos personalizados y objetos de datos lógicos basados en una base de datos compatible con JDBC. Seleccione <b>Sqoop v1.x</b> para habilitar la conectividad de Sqoop.</p> <p>El valor predeterminado es <b>Ninguno</b>.</p>
Argumentos de Sqoop	<p>Especifique los argumentos que debe utilizar Sqoop para conectarse a la base de datos. Separe los diferentes argumentos con un espacio.</p> <p>Para leer datos desde Teradata o escribir datos en Teradata a través de los conectores especializados de Teradata Connector for Hadoop (TDCH) para Sqoop, defina la clase de fábrica de la conexión TDCH en los argumentos de Sqoop. La clase de fábrica de la conexión variará en función del conector de Sqoop de TDCH que desee utilizar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para utilizar el conector de Cloudera con tecnología de Teradata, configure el siguiente argumento de Sqoop: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>Dsqoop.connection.factories=com.cloudera.connector.teradata.TeradataManagerFactory</code></li> </ul> </li> <li>- Para usar el conector Hortonworks para Teradata (con tecnología Teradata Connector for Hadoop), configure el siguiente argumento de Sqoop: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>Dsqoop.connection.factories=org.apache.sqoop.teradata.TeradataManagerFactory</code></li> </ul> </li> </ul> <p>Si no especifica argumentos de Sqoop, el servicio de integración de datos construirá el comando de Sqoop basándose en las propiedades de la conexión JDBC.</p> <p>En el motor de Hive, defina el argumento de Sqoop <code>m en 1</code> para ejecutar un perfil de columna en un objeto de datos relacionales que utiliza Sqoop. Utilice la siguiente sintaxis:</p> <pre>-m 1</pre>

## Propiedades de conexión de Microsoft SQL Server

Utilice una conexión de Microsoft SQL Server para acceder a Microsoft SQL Server. Una conexión de Microsoft SQL Server es una conexión a una base de datos relacional de Microsoft SQL Server. Puede crear y administrar una conexión de Microsoft SQL Server en la Herramienta del administrador o en Developer tool.

**Nota:** El orden de las propiedades de conexión puede variar según la herramienta en que las vea.



En la siguiente tabla se describen las propiedades de conexión de Microsoft SQL Server:

Propiedad	Descripción
Tipo de base de datos	El tipo de base de datos.
Nombre	Nombre de la conexión. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede superar los 128 caracteres, contener espacios ni contener los siguientes caracteres especiales: ~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ] }   \ : ; ' ' < , > . ? /
ID	Cadena que utiliza el servicio de integración de datos para identificar la conexión. El ID no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe tener 255 caracteres o menos y debe ser único en el dominio. No puede modificar esta propiedad después de crear la conexión. El valor predeterminado es el nombre de la conexión.
Descripción	La descripción de la conexión. La descripción no puede tener más de 765 caracteres.
Usar conexión de confianza	Permite al servicio de aplicación usar la autenticación Windows para acceder a la base de datos. El nombre de usuario que inicia el servicio de aplicación debe ser un usuario Windows con acceso a la base de datos. Como valor predeterminado, esta opción está desactivada.
Nombre de usuario	Nombre de usuario de la base de datos. Necesario si Microsoft SQL Server utiliza la autenticación NTLMv1 o NTLMv2.
Contraseña	La contraseña del nombre de usuario de la base de datos. Necesario si Microsoft SQL Server utiliza la autenticación NTLMv1 o NTLMv2.
Seguridad de transferencia habilitada	Habilita la seguridad de transferencia para la conexión. Cuando se habilita la seguridad de transferencia para una conexión, el dominio utiliza el nombre de usuario del cliente y la contraseña para iniciar sesión en la base de datos correspondiente, en lugar de las credenciales definidas en el objeto de conexión.
Propiedades de acceso a metadatos: Cadena de conexión	<p>La cadena de conexión que se utiliza para acceder a los metadatos desde la base de datos. Utilice la siguiente cadena de conexión:</p> <pre>jdbc:informatica:sqlserver://&lt;host name&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;</pre> <p>Para probar la conexión con la autenticación NTLM, incluya los siguientes parámetros en la cadena de conexión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AuthenticationMethod. Versión de la autenticación NTLM para utilizar.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> UNIX admite NTLMv1 y NTLMv2, pero no NTLM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dominio. El dominio al que pertenece el servidor SQL.</li> </ul> <p>El ejemplo siguiente muestra la cadena de conexión de un servidor SQL que utiliza la autenticación NTLMv2 en un dominio NT denominado Informatica.com:</p> <pre>jdbc:informatica:sqlserver://host01:1433;DatabaseName=SQL1;AuthenticationMethod=ntlm2java;Domain=Informatica.com</pre> <p>Si se conecta con la autenticación NTLM, puede activar la opción <b>Usar conexión de confianza</b> en las propiedades de conexión de MS SQL Server. Si se conecta con la autenticación NTLMv1 o NTLMv2, debe proporcionar el nombre de usuario y contraseña en las propiedades de conexión.</p>

Propiedad	Descripción
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>Parámetros de la base de datos para el acceso de los metadatos a una base de datos segura. Informatica considera que el valor del campo AdvancedJDBCSecurityOptions es confidencial y almacena la cadena de parámetro de manera cifrada.</p> <p>Para conectarse a una base de datos segura, incluya los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EncryptionMethod. Obligatorio. Indica si los datos se transmiten cifrados a través de la red. Este parámetro se debe establecer como SSL.</li> <li>- ValidateServerCertificate. Opcional. Indica si Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos.</li> </ul> <p>Si este parámetro se establece como verdadero, Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Si especifica el parámetro HostNameInCertificate, Informatica también valida el nombre del host en el certificado.</p> <p>Si este parámetro se establece como falso, Informatica no valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Informatica omite toda la información de truststore que especifique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HostNameInCertificate. Opcional. El nombre de host del equipo que aloja la base de datos segura. Si especifica un nombre de host, Informatica lo comparará con el nombre de host incluido en el certificado SSL.</li> <li>- cryptoProtocolVersion. Opcional. Si se habilita TLS para la instancia de Microsoft SQL Server, se debe establecer el parámetro cryptoProtocolVersion como sigue: cryptoProtocolVersion=TLSv&lt;número de versión&gt;. Por ejemplo, cryptoProtocolVersion=TLSv1.2</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El número de versión debe ser igual que la versión de TLS configurada para el servidor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TrustStore. Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo de truststore.</li> <li>- TrustStorePassword. Obligatorio. Contraseña para el archivo de truststore para la base de datos segura.</li> </ul> <p>No se aplica a ODBC.</p> <p><b>Nota:</b> Informatica añade los parámetros JDBC seguros a la cadena de conexión. Si incluye los parámetros JDBC seguros directamente a la cadena de conexión, no especifique ningún parámetro en el campo AdvancedJDBCSecurityOptions.</p>
Propiedades de acceso a los datos: Tipo de proveedor	<p>El proveedor de conexiones que desea utilizar para conectarse a la base de datos de Microsoft SQL Server.</p> <p>Puede seleccionar los siguientes tipos de proveedor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ODBC</li> <li>- Oldeb (obsoleto)</li> </ul> <p>El valor predeterminado es ODBC.</p> <p>OLEDDB es un tipo de proveedor obsoleto. La compatibilidad con el tipo de proveedor OLEDB se abandonará en una futura versión.</p>
Utilizar DSN	<p>Permite al servicio de integración de datos utilizar el Nombre de origen de datos para la conexión.</p> <p>Si selecciona la opción Utilizar DSN, el servicio de integración de datos recupera los nombres de la base de datos y del servidor del DSN.</p> <p>Si no selecciona la opción Utilizar DSN, debe proporcionar los nombres de la base de datos y del servidor.</p>

Propiedad	Descripción
Cadena de conexión	<p>Utilice la siguiente cadena de conexión si no habilita el modo DSN:</p> <pre>&lt;server name&gt;@&lt;database name&gt;</pre> <p>Si habilita el modo DSN, utilice las siguientes cadenas de conexión:</p> <pre>&lt;DSN Name&gt;</pre>
Página de códigos	La página de códigos que se usa para leer la base de datos de origen o para escribir en una base de datos o un archivo de destino.
Nombre del dominio	El nombre del dominio.
Tamaño de paquete	El tamaño de paquete que se utiliza para transmitir datos. Se utiliza para optimizar los controladores nativos de Microsoft SQL Server.
Nombre de propietario	<p>El nombre del propietario del esquema.</p> <p><b>Nota:</b> Cuando se genera una DDL de tabla mediante una asignación dinámica o la opción <b>Generar y ejecutar DDL</b>, los metadatos de la DDL no incluyen las propiedades del nombre de ni del nombre de propietario.</p>
Nombre de esquema	<p>El nombre del esquema en la base de datos. Debe especificar el nombre de esquema del almacén de creación de perfiles si el nombre de esquema es diferente del nombre de usuario de la base de datos. Debe especificar el nombre del esquema de la base de datos de la memoria caché del objeto de datos si el nombre de esquema es diferente del nombre de usuario y si configura tablas de memoria caché administradas por el usuario.</p> <p><b>Nota:</b> Cuando se genera una DDL de tabla mediante una asignación dinámica o la opción <b>Generar y ejecutar DDL</b>, los metadatos de la DDL no incluyen las propiedades del nombre de ni del nombre de propietario.</p>
SQL de entorno	Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL de entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos.
SQL de transacción	Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de transacción al principio de cada transacción.
Período de reintento	Esta propiedad está reservada para uso futuro.
Carácter de identificador de SQL	<p>Tipo de carácter que la base de datos coloca antes y después de identificadores delimitados en consultas SQL. Los caracteres disponibles varían en función del tipo de base de datos.</p> <p>Seleccione (Ninguno) si la base de datos utiliza identificadores comunes. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio no coloca los identificadores entre caracteres delimitados.</p> <p>Seleccione un carácter si la base de datos utiliza identificadores delimitados. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio coloca los identificadores delimitados entre el carácter que ha seleccionado.</p>

Propiedad	Descripción
Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas	Habilite esta propiedad si la base de datos utiliza identificadores que reconocen mayúsculas y minúsculas. Cuando se habilita, el servicio de integración de datos coloca a todos los identificadores el carácter que ha seleccionado para la propiedad <b>Carácter de identificador de SQL</b> . Si no se establece ningún valor para la propiedad <b>Carácter de identificador de SQL</b> , la propiedad <b>Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas</b> se deshabilita.
Proveedor ODBC	ODBC. El tipo de base de datos a la que se conecta ODBC. Para la optimización de inserciones, especifique el tipo de base de datos para permitir que el servicio de integración de datos pueda generar SQL nativo de base de datos. Las opciones son: - Otro - Sybase - Microsoft_SQL_Server El valor predeterminado es Otras.

## Propiedades de conexión ODBC

Utilice una conexión ODBC para acceder a datos de ODBC. Una conexión ODBC es una conexión de base de datos relacional. Puede crear y administrar una conexión ODBC en la Herramienta del administrador, en Developer tool o en la Herramienta del analista.

**Nota:** El orden de las propiedades de conexión puede variar según la herramienta en que las vea.

En la siguiente tabla se describen las propiedades de conexión ODBC:

Propiedad	Descripción
Tipo de base de datos	El tipo de base de datos.
Nombre	Nombre de la conexión. El nombre no distingue mayúsculas de minúsculas y, además, debe ser exclusivo en el dominio. El nombre no puede superar los 128 caracteres, contener espacios ni contener los siguientes caracteres especiales: ~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ] }   \ : ; " ' < , > . ? /
ID	Cadena que utiliza el Servicio de integración de datos para identificar la conexión. El ID no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe tener 255 caracteres o menos y debe ser único en el dominio. No puede modificar esta propiedad después de crear la conexión. El valor predeterminado es el nombre de la conexión.
Descripción	La descripción de la conexión. La descripción no puede tener más de 765 caracteres.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la base de datos.
Contraseña	La contraseña del nombre de usuario de la base de datos.
Seguridad de transferencia habilitada	Habilita la seguridad de transferencia para la conexión. Cuando se habilita la seguridad de transferencia para una conexión, el dominio utiliza el nombre de usuario del cliente y la contraseña para iniciar sesión en la base de datos correspondiente, en lugar de las credenciales definidas en el objeto de conexión.

Propiedad	Descripción
Propiedades de acceso a los datos: Cadena de conexión	La URL de la conexión ODBC que se utiliza para tener acceso a los metadatos de la base de datos. <nombre del origen de datos>
Página de códigos	La página de códigos que se usa para leer la base de datos de origen o para escribir en una base de datos o un archivo de destino.
SQL de entorno	Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El Servicio de integración de datos ejecuta el SQL de entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos.
SQL de transacción	Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El Servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de transacción al principio de cada transacción.
Período de reintento	Esta propiedad está reservada para uso futuro.
Carácter de identificador de SQL	Tipo de carácter que la base de datos coloca antes y después de identificadores delimitados en consultas SQL. Los caracteres disponibles varían en función del tipo de base de datos.  Seleccione (Ninguno) si la base de datos utiliza identificadores comunes. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio no coloca los identificadores entre caracteres delimitados.  Seleccione un carácter si la base de datos utiliza identificadores delimitados. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio coloca los identificadores delimitados entre el carácter que ha seleccionado.
Compatibilidad con identificadores mixtos (mayúsculas/minúsculas)	Habilite esta propiedad si la base de datos utiliza identificadores que reconocen mayúsculas y minúsculas. Cuando se habilita, el servicio de integración de datos coloca a todos los identificadores el carácter que ha seleccionado para la propiedad <b>Carácter de identificador de SQL</b> .  Si no se establece ningún valor para la propiedad <b>Carácter de identificador de SQL</b> , la propiedad <b>Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas</b> se deshabilita.
Proveedor ODBC	El tipo de base de datos a la que se conecta ODBC. Para la optimización de inserciones, especifique el tipo de base de datos para permitir que el Servicio de integración de datos pueda generar SQL nativo de base de datos. Las opciones son: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Otras</li> <li>- Sybase</li> <li>- Microsoft_SQL_Server</li> </ul> El valor predeterminado es Otras.

**Nota:** Utilice una conexión ODBC para conectar a Microsoft SQL Server cuando el Servicio de integración de datos se ejecute en UNIX o en Linux. Utilice una conexión nativa para conectar a Microsoft SQL Server cuando el Servicio de integración de datos se ejecute en Windows.

# Propiedades de conexión de Oracle

Utilice una conexión de Oracle para conectarse a una base de datos de Oracle. La conexión de Oracle es un tipo de conexión relacional. Puede crear y administrar una conexión de Oracle en la Herramienta del administrador, Developer tool o la Herramienta del analista.

**Nota:** El orden de las propiedades de conexión puede variar según la herramienta en que las vea.

En la siguiente tabla se describen las propiedades de conexión de Oracle:

Propiedad	Descripción
Tipo de base de datos	El tipo de base de datos.
Nombre	Nombre de la conexión. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. El nombre no puede superar los 128 caracteres, contener espacios ni contener los siguientes caracteres especiales: ~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ] }   \ : ; " ' < , > . ? /
ID	Cadena que utiliza el servicio de integración de datos para identificar la conexión. El ID no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe tener 255 caracteres o menos y debe ser único en el dominio. No puede modificar esta propiedad después de crear la conexión. El valor predeterminado es el nombre de la conexión.
Descripción	La descripción de la conexión. La descripción no puede tener más de 765 caracteres.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la base de datos.
Contraseña	La contraseña del nombre de usuario de la base de datos.
Seguridad de transferencia habilitada	Habilita la seguridad de transferencia para la conexión. Cuando se habilita la seguridad de transferencia para una conexión, el dominio utiliza el nombre de usuario del cliente y la contraseña para iniciar sesión en la base de datos correspondiente, en lugar de las credenciales definidas en el objeto de conexión.
Propiedades de acceso a metadatos: Cadena de conexión	La cadena de conexión que se utiliza acceder a los metadatos desde la base de datos. Utilice la siguiente cadena de conexión: <code>jdbc:informatica:oracle://&lt;host_name&gt;:&lt;port&gt;;SID=&lt;database name&gt;</code>

Propiedad	Descripción
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>Parámetros de la base de datos para el acceso de los metadatos a una base de datos segura. Informatica considera que el valor del campo AdvancedJDBCSecurityOptions es confidencial y almacena la cadena de parámetro de manera cifrada.</p> <p>Para conectarse a una base de datos segura, incluya los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EncryptionMethod. Obligatorio. Indica si los datos se transmiten cifrados a través de la red. Este parámetro se debe establecer como SSL.</li> <li>- ValidateServerCertificate. Opcional. Indica si Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos.</li> </ul> <p>Si este parámetro se establece como verdadero, Informatica valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Si especifica el parámetro HostNameInCertificate, Informatica también valida el nombre del host en el certificado.</p> <p>Si este parámetro se establece como falso, Informatica no valida el certificado que ha enviado el servidor de la base de datos. Informatica omite toda la información de truststore que especifique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HostNameInCertificate. Opcional. El nombre de host del equipo que aloja la base de datos segura. Si especifica un nombre de host, Informatica lo comparará con el nombre de host incluido en el certificado SSL.</li> <li>- cryptoProtocolVersion. Opcional. Si se habilita TLS para la instancia de Oracle, se debe establecer el parámetro cryptoProtocolVersion como sigue: cryptoProtocolVersion=TLSv&lt;número de versión&gt;. Por ejemplo, cryptoProtocolVersion=TLSv1.2</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El número de versión debe ser igual que la versión de TLS configurada para el servidor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TrustStore. Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo de truststore.</li> <li>- TrustStorePassword. Obligatorio. Contraseña para el archivo de truststore para la base de datos segura.</li> <li>- KeyStore. Obligatorio. Ruta de acceso y nombre del archivo de almacén de claves.</li> <li>- KeyStorePassword. Obligatorio. Contraseña del archivo del almacén de claves de la base de datos segura.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Informatica añade los parámetros JDBC seguros a la cadena de conexión. Si incluye los parámetros JDBC seguros directamente a la cadena de conexión, no especifique ningún parámetro en el campo AdvancedJDBCSecurityOptions.</p>
Propiedades de acceso a los datos: Cadena de conexión	<p>Utilice la siguiente cadena de conexión:</p> <pre>&lt;database name&gt;.world</pre>
Página de códigos	La página de códigos que se usa para leer la base de datos de origen o para escribir en una base de datos o un archivo de destino.
SQL de entorno	Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL de entorno de conexión cada vez que se conecta a la base de datos.
SQL de transacción	Los comandos SQL que definen el entorno de la base de datos cuando se conecta a la base de datos. El servicio de integración de datos ejecuta el SQL del entorno de transacción al principio de cada transacción.
Período de reintento	Esta propiedad está reservada para uso futuro.
Habilitar modo paralelo	Permite el procesamiento paralelo cuando se cargan datos en una tabla en modo masivo. Como valor predeterminado, esta opción está desactivada.

Propiedad	Descripción
Carácter de identificador de SQL	<p>Tipo de carácter que la base de datos coloca antes y después de identificadores delimitados en consultas SQL. Los caracteres disponibles varían en función del tipo de base de datos.</p> <p>Seleccione (Ninguno) si la base de datos utiliza identificadores comunes. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio no coloca los identificadores entre caracteres delimitados.</p> <p>Seleccione un carácter si la base de datos utiliza identificadores delimitados. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio coloca los identificadores delimitados entre el carácter que ha seleccionado.</p>
Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas	<p>Habilite esta propiedad si la base de datos utiliza identificadores que reconocen mayúsculas y minúsculas. Cuando se habilita, el servicio de integración de datos coloca a todos los identificadores el carácter que ha seleccionado para la propiedad <b>Carácter de identificador de SQL</b>.</p> <p>Si no se establece ningún valor para la propiedad <b>Carácter de identificador de SQL</b>, la propiedad <b>Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas</b> se deshabilita.</p>

## Propiedades de conexión de Hive

Use la conexión de Hive para acceder a datos de Hive. Una conexión de Hive es una conexión de tipo de base de datos. Puede crear y administrar una conexión de Hive en la Herramienta del administrador, la Herramienta del analista o Developer tool. Las propiedades de conexión de Hive distinguen mayúsculas de minúsculas a menos que se indique lo contrario.

**Nota:** El orden de las propiedades de conexión puede variar según la herramienta en que las vea.

La siguiente tabla describe las propiedades de conexión de Hive:

Propiedad	Descripción
Nombre	<p>El nombre de la conexión. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Puede cambiar esta propiedad después de crear la conexión. El nombre no puede superar los 128 caracteres, contener espacios ni contener los siguientes caracteres especiales:</p> <p>~ ` ! \$ % ^ &amp; * ( ) - + = { [ ] }   \ : ; " ' &lt; , &gt; . ? /</p>
ID	<p>Cadena que utiliza el servicio de integración de datos para identificar la conexión. El ID no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe tener 255 caracteres o menos y debe ser único en el dominio. No puede modificar esta propiedad después de crear la conexión. El valor predeterminado es el nombre de la conexión.</p>
Descripción	<p>La descripción de la conexión. La descripción no puede tener más de 4 000 caracteres.</p>
Ubicación	<p>Dominio donde desea crear la conexión. No válido para la Herramienta del analista.</p>
Tipo	<p>El tipo de conexión. Seleccione Hive.</p>



Propiedad	Descripción
Modos de conexión	<p>El modo de conexión de Hive. Seleccione al menos una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceso a Hive como origen o destino. Seleccione esta opción si desea usar Hive como un origen o un destino.</li> <li>- Utilice Hive para ejecutar asignaciones en el clúster de Hadoop. Seleccione esta opción si desea utilizar el controlador de Hive para ejecutar asignaciones en el clúster de Hadoop.</li> </ul>

Propiedad	Descripción
Nombre de usuario	<p>El nombre de usuario del usuario que el servicio de integración de datos suplanta para ejecutar asignaciones en un clúster de Hadoop. El nombre de usuario depende de la cadena de conexión de JDBC que especifique en la cadena de conexión de metadatos o en la cadena de conexión de acceso a los datos del entorno nativo.</p> <p>Si el clúster de Hadoop ejecuta Hortonworks HDP, deberá proporcionar un nombre de usuario. Si utiliza Tez para ejecutar asignaciones, deberá proporcionar la cuenta de usuario del servicio de integración de datos. Si no utiliza Tez, podrá usar una cuenta de usuario de suplantación.</p> <p>Si el clúster de Hadoop utiliza autenticación Kerberos, el nombre principal de la cadena de conexión de JDBC y el nombre de usuario deben coincidir. De lo contrario, el nombre de usuario dependerá del comportamiento del controlador JDBC. Con el controlador JDBC de Hive, puede especificar un nombre de usuario de varias formas y este puede ser una parte de la URL de JDBC.</p> <p>Si el clúster de Hadoop no utiliza autenticación Kerberos, el nombre de usuario depende del comportamiento del controlador JDBC.</p> <p>Si no especifica un nombre de usuario, el clúster de Hadoop autenticará trabajos según los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El clúster de Hadoop no utiliza autenticación Kerberos. Autentica trabajos según el nombre de usuario del perfil del sistema operativo del equipo que ejecuta el servicio de integración de datos.</li> <li>- El clúster de Hadoop utiliza autenticación Kerberos. Autentica trabajos según el SPN del servicio de integración de datos.</li> </ul>
Atributos comunes para ambos modos: SQL de entorno	<p>Los comandos SQL para establecer el entorno de Hadoop. En el tipo de entorno nativo, el servicio de integración de datos ejecuta el SQL de entorno cada vez que crea una conexión a un metastore de Hive. Si la conexión de Hive se utiliza para ejecutar perfiles en el clúster de Hadoop, el servicio de integración de datos ejecuta el SQL de entorno al inicio de cada sesión de Hive.</p> <p>Las siguientes reglas y directrices se aplican al uso del SQL de entorno en ambos modos de conexión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice el SQL de entorno para especificar consultas de Hive.</li> <li>- Utilice el SQL de entorno para definir la classpath de las funciones definidas por el usuario de Hive y, a continuación, use el SQL o PreSQL de entorno para especificar las funciones definidas por el usuario de Hive. No se puede usar PreSQL en las propiedades de objetos de datos para especificar la classpath. La ruta de acceso debe ser la ruta de acceso totalmente cualificada a los archivos JAR utilizada para las funciones definidas por el usuario. Establezca el parámetro hive.aux.jars.path con todas las entradas en infapdo.aux.jars.path y la ruta de acceso a los archivos JAR para las funciones definidas por el usuario.</li> <li>- También puede usar el SQL de entorno para definir los parámetros de Hadoop o Hive que desea utilizar en los comandos PreSQL o en las consultas personalizadas.</li> <li>- Si utiliza varios valores en la propiedad SQL del entorno, procure que no haya espacios entre dichos valores. En el siguiente texto de ejemplo aparecen dos valores que se pueden usar para el SQL del entorno: <pre>set hive.execution.engine='tez';set hive.exec.dynamic.partition.mode='nonstrict';</pre> </li> </ul> <p>Si la conexión de Hive se utiliza para ejecutar perfiles en el clúster de Hadoop, el servicio de integración de datos solo ejecutará el SQL de entorno de la conexión de Hive. Si los orígenes y los destinos de Hive se encuentran en clústeres diferentes, el servicio de integración de datos no ejecutará los diversos comandos del SQL de entorno para las conexiones del origen o el destino de Hive.</p>

## Propiedades para acceder a Hive como origen o destino

La siguiente tabla describe las propiedades de conexión que configura para acceder a Hive como un origen o destino:

Propiedad	Descripción
Cadena de conexión de metadatos	<p>El URI de la conexión de JDBC usado para acceder a los metadatos desde el servidor de Hadoop. Puede utilizar PowerExchange for Hive para comunicarse con un servicio de HiveServer o HiveServer2.</p> <p>Para conectarse a HiveServer, especifique la cadena de conexión con el siguiente formato: <code>jdbc:hive2://&lt;nombredehost&gt;:&lt;puerto&gt;/&lt;db&gt;</code></p> <p>Donde</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- &lt;nombre de host&gt; es el nombre o la dirección IP del equipo en el que se ejecuta HiveServer2.</li><li>- &lt;puerto&gt; es el número de puerto en el que HiveServer2 escucha.</li><li>- &lt;db&gt; es el nombre de la base de datos a la que desea conectarse. Si no especifica el nombre de la base de datos, el servicio de integración de datos utiliza los detalles de la base de datos predeterminada.</li></ul> <p>Para conectarse a HiveServer 2, utilice el formato de cadena de conexión que Apache Hive implementa para esa distribución de Hadoop determinada. Para obtener más información acerca de los formatos de cadena de conexión de Apache Hive, consulte la documentación de Apache Hive.</p>
Omitir el servidor JDBC Hive	<p>Un modo de controlador JDBC. Active la casilla de verificación para usar el modo de controlador de JDBC integrado.</p> <p>Para utilizar el modo incrustado de JDBC, realice las tareas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Compruebe que el cliente de Hive y los servicios de Informática están instalados en el mismo equipo.</li><li>- Configure las propiedades de conexión de Hive para ejecutar asignaciones en el clúster de Hadoop.</li></ul> <p>Si selecciona el modo no incrustado, debe configurar la cadena de conexión de acceso a los datos.</p> <p>Informatica recomienda utilizar el modo de JDBC integrado.</p>
Respetar autorización SQL específica	<p>Cuando se selecciona la opción para respetar la autorización SQL específica en un origen de Hive, la asignación respeta las restricciones a nivel de fila y columna en el acceso de datos. Si no selecciona la opción, el motor de tiempo de ejecución Blaze omite las restricciones y los resultados incluirán los datos restringidos.</p>
Cadena de conexión de acceso a los datos	<p>La cadena de conexión para acceder a los datos desde el almacén de datos de Hadoop.</p> <p>Para conectarse a HiveServer, especifique la cadena de conexión del modo JDBC no incrustado con el siguiente formato: <code>jdbc:hive2://&lt;nombredehost&gt;:&lt;puerto&gt;/&lt;db&gt;</code></p> <p>Donde</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- &lt;nombre de host&gt; es el nombre o la dirección IP del equipo en el que se ejecuta HiveServer2.</li><li>- &lt;puerto&gt; es el número de puerto en el que HiveServer2 escucha.</li><li>- &lt;db&gt; es la base de datos a la que desea conectarse. Si no especifica el nombre de la base de datos, el servicio de integración de datos utiliza los detalles de la base de datos predeterminada.</li></ul> <p>Para conectarse a HiveServer 2, utilice el formato de cadena de conexión que Apache Hive implementa para la distribución de Hadoop determinada. Para obtener más información acerca de los formatos de cadena de conexión de Apache Hive, consulte la documentación de Apache Hive.</p>

## Propiedades para ejecutar asignaciones en el clúster de Hadoop

La siguiente tabla describe las propiedades de conexión de Hive que se configura cuando desea utilizar la conexión de Hive para ejecutar asignaciones de Informatica en el clúster de Hadoop:

Propiedad	Descripción
Nombre de la base de datos	Espacio de nombres para las tablas. Utilice el nombre <code>predeterminado</code> para tablas que no tienen un nombre de base de datos especificado.
URI de sistema de archivos predeterminado	<p>El URI para acceder al sistema de archivos distribuido de Hadoop predeterminado. Utilice la siguiente URI de conexión:</p> <pre>hdfs://&lt;node name&gt;:&lt;port&gt;</pre> <p>Donde</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <code>&lt;node name&gt;</code> es el nombre de host o la dirección IP del NameNode.</li><li>- <code>&lt;port&gt;</code> es el puerto en el que el NameNode escucha las llamadas a procedimientos remotos (RPC).</li></ul> <p>Si el clúster de Hadoop ejecuta MapR, utilice el siguiente URI para acceder al sistema de archivos MapR: <code>maprfs:///</code>.</p>
URI de JobTracker/ Administrador de recursos YARN	<p>El servicio de Hadoop que envía las tareas de MapReduce a nodos específicos en el clúster.</p> <p>Use el siguiente formato:</p> <pre>&lt;hostname&gt;:&lt;port&gt;</pre> <p>Donde</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <code>&lt;hostname&gt;</code> es el nombre de host o la dirección IP de JobTracker o el administrador de recursos YARN.</li><li>- <code>&lt;port&gt;</code> es el puerto en el que JobTracker o el administrador de recursos YARN escuchan las llamadas de procedimiento remoto (RPC).</li></ul> <p>Si el clúster utiliza MapR con YARN, utilice el valor especificado en la propiedad <code>yarn.resourcemanager.address</code> en <code>yarn-site.xml</code>. Podrá encontrar <code>yarn-site.xml</code> en el siguiente directorio del NameNode del clúster: <code>/opt/mapr/hadoop/hadoop-2.5.1/etc/hadoop</code>.</p> <p>MapR con MapReduce 1 es compatible con un JobTracker de alta disponibilidad. Si utiliza la distribución MapR, defina el URI de JobTracker con el siguiente formato: <code>maprfs:///</code></p>
Directorio de almacén Hive en HDFS	<p>La ruta de acceso absoluta al archivo HDFS de la base de datos predeterminada para el almacén que es local en el clúster. Por ejemplo, la siguiente ruta de acceso del archivo especifica un almacén local:</p> <pre>/user/hive/warehouse</pre> <p>En el caso de Cloudera CDH, si el modo de ejecución de metastore está definido como remoto, la ruta de acceso al archivo debe coincidir con la ruta de acceso al archivo especificada por el servicio de metastore de Hive en el clúster de Hadoop.</p> <p>En MapR, utilice el valor especificado para la propiedad <code>hive.metastore.warehouse.dir</code> en <code>hive-site.xml</code>. Podrá encontrar <code>hive-site.xml</code> en el siguiente directorio del nodo que ejecuta HiveServer2: <code>/opt/mapr/hive/hive-0.13/conf</code>.</p>

Propiedad	Descripción
Propiedades avanzadas de Hive/Hadoop	<p>Configura o reemplaza las propiedades del clúster de Hadoop o Hive en hive-site.xml en el equipo en que el servicio de integración de datos se ejecuta. Puede especificar varias propiedades.</p> <p>Seleccione <b>Editar</b> para especificar el nombre y el valor de la propiedad. La propiedad se muestra con el siguiente formato:</p> <pre>&lt;property1&gt;=&lt;value&gt;</pre> <p>Donde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;property1&gt; es una propiedad de Hive o Hadoop en hive-site.xml.</li> <li>- &lt;value&gt; es el valor de la propiedad de Hive o Hadoop.</li> </ul> <p>Si se especifican varias propiedades &amp;: aparece como separador de las propiedades.</p> <p>La longitud máxima para el formato es 1 MB.</p> <p>Si especifica una propiedad obligatoria para una conexión de Hive, reemplaza la propiedad que configura en Propiedades avanzadas de Hive/Hadoop.</p> <p>El servicio de integración de datos añade o establece estas propiedades para cada trabajo de asignación y reducción. Puede comprobar estas propiedades en el JobConf de cada trabajo de asignador y reductor. Acceda al JobConf de cada trabajo desde la URL de JobTracker en cada trabajo de asignación y reducción.</p> <p>El servicio de integración de datos escribe mensajes para estas propiedades en los registros del servicio de integración de datos. El servicio de integración de datos debe tener el nivel de seguimiento de registro definido para registrar cada fila o para detallar el seguimiento de inicialización.</p> <p>Por ejemplo, especifique las siguientes propiedades para controlar y limitar el número de reductores para ejecutar un trabajo de asignación:</p> <pre>mapred.reduce.tasks=2&amp;hive.exec.reducers.max=10</pre>
Códec de compresión de tabla temporal	Biblioteca de compresión de Hadoop para el nombre de clase de un códec de compresión.
Nombre de clase de códec	Nombre de clase de códec que habilita la compresión de datos y mejora el rendimiento en tablas de ensayo temporales.
Modo de ejecución de metastore	Determina si la conexión se realiza a un metastore remoto o un metastore local. De forma predeterminada, local está seleccionado. Para un metastore local, debe especificar el URI de la base de datos de metastore, el controlador, el nombre de usuario y la contraseña. Para un metastore remoto, debe especificar solamente el URI de metastore remoto.

Propiedad	Descripción
URI de la base de datos de metastore	<p>El URI de la conexión de JDBC que se usa para acceder a los datos guardados en una configuración de metastore local. Utilice la siguiente URI de conexión:</p> <pre>jdbc:&lt;tipo de almacén de datos&gt;://&lt;nombre de nodo&gt;:&lt;puerto&gt;/&lt;nombre de base de datos&gt;</pre> <p>donde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;nombre de nodo&gt; es el nombre de host o la dirección IP del almacén de datos.</li> <li>- &lt;tipo de almacén de datos&gt; es el tipo del almacén de datos.</li> <li>- &lt;puerto&gt; es el puerto en el que el almacén de datos escucha las llamadas a procedimientos remotos (RPC).</li> <li>- &lt;nombre de base de datos&gt; es el nombre de la base de datos.</li> </ul> <p>Por ejemplo, el siguiente URI especifica un metastore local que utiliza MySQL como almacén de datos:</p> <pre>jdbc:mysql://hostname23:3306/metastore</pre> <p>En MapR, utilice el valor especificado para la propiedad <code>javax.jdo.option.ConnectionURL</code> en <code>hive-site.xml</code>. Podrá encontrar <code>hive-site.xml</code> en el siguiente directorio del nodo donde se ejecute HiveServer 2: <code>/opt/mapr/hive/hive-0.13/conf</code>.</p>
Controlador de la base de datos de metastore	<p>Nombre de clase del controlador del almacén de datos de JDBC. Por ejemplo, el siguiente nombre de clase especifica un controlador de MySQL:</p> <pre>com.mysql.jdbc.Driver</pre> <p>En MapR, utilice el valor especificado para la propiedad <code>javax.jdo.option.ConnectionDriverName</code> en <code>hive-site.xml</code>. Podrá encontrar <code>hive-site.xml</code> en el siguiente directorio del nodo que ejecuta HiveServer 2: <code>/opt/mapr/hive/hive-0.13/conf</code>.</p>
Nombre de usuario de la base de datos de metastore	<p>El nombre de usuario de la base de datos de metastore.</p> <p>En MapR, utilice el valor especificado para la propiedad <code>javax.jdo.option.ConnectionUserName</code> en <code>hive-site.xml</code>. Podrá encontrar <code>hive-site.xml</code> en el siguiente directorio del nodo que ejecuta HiveServer 2: <code>/opt/mapr/hive/hive-0.13/conf</code>.</p>
Contraseña de la base de datos de metastore	<p>La contraseña del nombre de usuario de metastore.</p> <p>En MapR, utilice el valor especificado para la propiedad <code>javax.jdo.option.ConnectionPassword</code> en <code>hive-site.xml</code>. Podrá encontrar <code>hive-site.xml</code> en el siguiente directorio del nodo que ejecuta HiveServer 2: <code>/opt/mapr/hive/hive-0.13/conf</code>.</p>
URI de metastore remoto	<p>El URI de metastore utilizado para acceder a los metadatos en una configuración de metastore remoto. Para un metastore remoto, debe especificar los detalles del servidor Thrift.</p> <p>Utilice la siguiente URI de conexión:</p> <pre>thrift://&lt;nombre de host&gt;:&lt;puerto&gt;</pre> <p>Donde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;nombre de host&gt; es el nombre o la dirección IP del servidor de metastore de Thrift.</li> <li>- &lt;puerto&gt; es el puerto en el que el servidor Thrift está escuchando.</li> </ul> <p>En MapR, utilice el valor especificado para la propiedad <code>hive.metastore.uris</code> en <code>hive-site.xml</code>. Podrá encontrar <code>hive-site.xml</code> en el siguiente directorio del nodo que ejecuta HiveServer 2: <code>/opt/mapr/hive/hive-0.13/conf</code>.</p>

# Propiedades de conexión de HDFS

Utilice una conexión de sistema de archivos Hadoop (HDFS) para acceder a los datos del clúster de Hadoop. La conexión de HDFS es una conexión de tipo de sistema de archivos. Puede crear y administrar una conexión de HDFS en la herramienta del administrador, la herramienta del analista o la herramienta del desarrollador. Las propiedades de conexión de HDFS distinguen mayúsculas de minúsculas a menos que se indique lo contrario.

**Nota:** El orden de las propiedades de conexión puede variar según la herramienta en que las vea.

La siguiente tabla describe las propiedades de conexión de HDFS:

Propiedad	Descripción
Nombre	Nombre de la conexión. El nombre no distingue mayúsculas de minúsculas y, además, debe ser exclusivo en el dominio. El nombre no puede superar los 128 caracteres, contener espacios ni contener los siguientes caracteres especiales: ~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ]   \ : ; " ' < , > . ? /
ID	Cadena que utiliza el servicio de integración de datos para identificar la conexión. El ID no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe contener 255 caracteres o menos y debe ser único en el dominio. No puede modificar esta propiedad después de crear la conexión. El valor predeterminado es el nombre de la conexión.
Descripción	La descripción de la conexión. La descripción no puede tener más de 765 caracteres.
Ubicación	Dominio donde desea crear la conexión. No válido para la herramienta del analista.
Tipo	El tipo de conexión. El valor predeterminado es Sistema de archivos Hadoop.
Nombre de usuario	Nombre de usuario para acceder a HDFS.
URI de NameNode	<p>El URI para acceder a HDFS.</p> <p>Utilice el siguiente formato para especificar el URI de NameNode en las distribuciones Cloudera y HortonWorks:</p> <pre>hdfs://&lt;nombredenodo&gt;:&lt;puerto&gt;</pre> <p>Donde</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- &lt;nombredenodo&gt; es el nombre de host o la dirección IP del NameNode.</li><li>- &lt;puerto&gt; es el puerto que NameNode escucha para las llamadas a procedimientos remotos (RPC).</li></ul> <p>Utilice uno de los siguientes formatos para especificar el URI de NameNode en la distribución MapR:</p> <pre>maprfs:/// maprfs:///mapr/my.cluster.com/</pre> <p>Donde <code>my.cluster.com</code> es el nombre del clúster que especifica en el archivo <code>mapr-clusters.conf</code>.</p>

# Propiedades del identificador en conexiones de base de datos

Al crear la mayoría de conexiones de base de datos relacionales, es necesario configurar las propiedades del identificador de base de datos. Las propiedades del identificador determinan si el Servicio de integración de datos delimita los identificadores con caracteres delimitados cuando el servicio genera consultas SQL para acceder a la base de datos.

Un identificador de base de datos es el nombre de un objeto de base de datos. Las tablas, las vistas, las columnas, los índices, los activadores, los procedimientos, las restricciones y las reglas pueden tener identificadores. El identificador se emplea para hacer referencia al objeto en las consultas SQL. Una base de datos puede tener identificadores regulares o identificadores delimitados que deben ir entre caracteres delimitados.

## Identificadores regulares

Los identificadores regulares cumplen con las reglas de formato para identificadores. No requieren caracteres delimitados cuando se utilizan en consultas SQL.

Por ejemplo, la siguiente instrucción SQL utiliza los identificadores regulares *MYTABLE* y *MYCOLUMN*:

```
SELECT * FROM MYTABLE
WHERE MYCOLUMN = 10
```

## Identificadores delimitados

Los identificadores delimitados deben ir entre caracteres delimitados porque no se ajustan a las reglas de formato para identificadores.

Las bases de datos pueden utilizar los siguientes tipos de identificadores delimitados:

### Identificadores que utilizan palabras clave reservadas

Si un identificador utiliza una palabra clave reservada, debe encerrar el identificador entre caracteres delimitadores en una consulta SQL. Por ejemplo, la siguiente instrucción SQL accede a una tabla llamada *ORDER*:

```
SELECT * FROM "ORDER"
WHERE MYCOLUMN = 10
```

### Identificadores que utilizan caracteres especiales

Si un identificador utiliza caracteres especiales, debe encerrar el identificador entre caracteres delimitados en una consulta SQL. Por ejemplo, la siguiente instrucción SQL accede a una tabla llamada *MYTABLE\$@*:

```
SELECT * FROM "MYTABLE$@"
WHERE MYCOLUMN = 10
```

### Identificadores que distinguen mayúsculas y minúsculas

De forma predeterminada, los identificadores de IBM DB2, Microsoft SQL Server y las bases de datos Oracle no distinguen mayúsculas de minúsculas. Los nombres de objetos de base de datos se almacenan en mayúscula, pero puede usar indistintamente mayúscula o minúscula para hacer referencia a las consultas SQL. Por ejemplo, las siguientes instrucciones SQL acceden a la tabla llamada *MYTABLE*:

```
SELECT * FROM mytable
SELECT * FROM MyTable
SELECT * FROM MYTABLE
```



Para utilizar identificadores que distinguen mayúsculas y minúsculas, debe encerrar el identificador entre caracteres delimitados en una consulta SQL. Por ejemplo, la siguiente instrucción SQL accede a una tabla llamada *MyTable*:

```
SELECT * FROM "MyTable"  
WHERE MYCOLUMN = 10
```

## Propiedades del identificador

Al crear la mayoría de conexiones de base de datos, es necesario configurar las propiedades del identificador de base de datos. Las propiedades del identificador que configure dependen de si la base de datos utiliza identificadores regulares, palabras clave o caracteres especiales para los identificadores, o si utiliza identificadores que distinguen mayúsculas y minúsculas.

Configure las siguientes propiedades del identificador en una conexión de base de datos:

### Carácter de identificador de SQL

Tipo de carácter que la base de datos coloca antes y después de identificadores delimitados en consultas SQL. Los caracteres disponibles varían en función del tipo de base de datos.

Seleccione (Ninguno) si la base de datos utiliza identificadores comunes. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio no coloca los identificadores entre caracteres delimitados.

Seleccione un carácter si la base de datos utiliza identificadores delimitados. Cuando el servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio coloca los identificadores delimitados entre el carácter que ha seleccionado.

### Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas

Habilite esta propiedad si la base de datos utiliza identificadores que reconocen mayúsculas y minúsculas. Cuando se habilita, el servicio de integración de datos coloca a todos los identificadores el carácter que ha seleccionado para la propiedad **Carácter de identificador de SQL**.

Se debe hacer referencia a los identificadores con las mayúsculas o las minúsculas correctas en las herramientas cliente de Informática. Por ejemplo, cuando crea la conexión de base de datos, el nombre de usuario de base de datos se debe especificar con las mayúsculas y las minúsculas adecuadas.

Si no se establece ningún valor para la propiedad **Carácter de identificador de SQL**, la propiedad **Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas** se deshabilita.

## Ejemplo: base de datos que utiliza identificadores regulares

En este ejemplo, la base de datos utiliza identificadores regulares. Ningún identificador contiene palabras clave reservadas ni caracteres especiales. La base de datos utiliza identificadores que no distinguen mayúsculas y minúsculas.

En la conexión de la base de datos, establezca la propiedad **Carácter de identificador SQL** en (Ninguna). Si no se establece ningún valor para **Carácter de identificador SQL**, la propiedad **Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas** se deshabilita.

Cuando el Servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio no coloca caracteres delimitados alrededor de ningún identificador.

## Ejemplo: base de datos que utiliza palabras clave o caracteres especiales en los identificadores

En este ejemplo, la base de datos utiliza palabras clave o caracteres especiales en algunos identificadores. La base de datos utiliza identificadores que no distinguen mayúsculas y minúsculas.

En la conexión de la base de datos, configure las propiedades de los identificadores como sigue:

1. Establezca en la propiedad **Carácter de identificador SQL** el carácter que la base de datos utilizará para los identificadores delimitados.

En este ejemplo, la propiedad se establece en `"` (comillas).

2. Borre la propiedad **Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas**.

Cuando el Servicio de integración de datos genera consultas SQL, el servicio coloca el carácter seleccionado alrededor de los identificadores que utilizan una palabra clave reservada o un carácter especial. Por ejemplo, el Servicio de integración de datos genera la siguiente consulta:

```
SELECT * FROM "MYTABLE$" /* identifier with special characters enclosed within delimited
character */
WHERE MYCOLUMN = 10 /* regular identifier not enclosed within delimited character */
```

## Ejemplo: base de datos que utiliza identificadores que distinguen mayúsculas y minúsculas

En este ejemplo, la base de datos utiliza identificadores que distinguen mayúsculas y minúsculas. La base de datos podría utilizar o no palabras clave o caracteres especiales en algunos identificadores.

En la conexión de la base de datos, configure las propiedades de los identificadores como sigue:

1. Establezca en la propiedad **Carácter de identificador SQL** el carácter que la base de datos utilizará para los identificadores delimitados.

En este ejemplo, la propiedad se establece en `"` (comillas).

2. Seleccione la propiedad **Compatibilidad con identificadores con mayúsculas y minúsculas**.

Cuando el Servicio de integración de datos genere consultas SQL, el servicio colocará el carácter seleccionado alrededor de todos los identificadores. Por ejemplo, el Servicio de integración de datos genera la siguiente consulta:

```
SELECT * FROM "MyTable" /* case-sensitive identifier enclosed within delimited
character */
WHERE "MYCOLUMN" = 10 /* regular identifier enclosed within delimited character */
```

# Cómo buscar una conexión de base de datos

Puede buscar una conexión de base de datos. Analyst Tool resalta la primera conexión de base de datos de la lista que contiene la cadena de búsqueda. Después de seleccionar una conexión, puede comprobar si la conectividad es correcta.

1. Haga clic en el icono **Buscar**.

El campo de texto Buscar aparece encima de la lista de conexión.

2. Especifique una cadena de búsqueda.

Analyst Tool resalta el primer nombre de conexión de la lista que contiene la cadena de búsqueda.

Seleccione una conexión de la lista y haga clic en el icono **Probar** para probar la conexión.

# Cómo crear una conexión de base de datos

Se puede crear una conexión de base de datos en Analyst Tool. Elija una conexión simple en la que incluir propiedades básicas de la base de datos. Elija una conexión avanzada en la que incluir propiedades específicas de la base de datos adicional.

1. Haga clic en **Nuevo** para abrir el cuadro de diálogo **Nueva conexión**.
2. Especifique la siguiente información:

Opción	Descripción
Nombre	Nombre de la conexión. El nombre no distingue mayúsculas de minúsculas y, además, debe ser exclusivo en el dominio. El nombre no puede superar los 128 caracteres, contener espacios ni contener los siguientes caracteres especiales: ~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ]   \ : ; " ' < , > . ? /
ID	Cadena que utiliza el servicio de integración de datos para identificar la conexión. El ID no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe contener 255 caracteres o menos y debe ser único en el dominio. No puede modificar esta propiedad después de crear la conexión. El valor predeterminado es el nombre de la conexión.
Descripción	Descripción opcional de la conexión.

3. Seleccione un tipo de base de datos.  
Los campos adicionales aparecen en función del tipo de base de datos que seleccione.
4. Elija una conexión simple o una conexión avanzada.
  - Para elegir una conexión simple, seleccione **Conexión simple** y especifique las propiedades de la conexión.
  - Para elegir una conexión avanzada, seleccione **Conexión avanzada** y especifique las propiedades de la conexión de la base de datos adicional.
5. Haga clic en **Aceptar**.  
Analyst Tool prueba la conexión y muestra el estado de la prueba.

# Cómo editar una conexión de base de datos

Edite una conexión para realizar cambios en las propiedades de la conexión. No se puede cambiar el ID de una conexión.

1. Seleccione una conexión y haga clic en **Editar**.  
Se abrirá el cuadro de diálogo **Editar conexión**.
2. Haga los cambios necesarios y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.  
Analyst Tool valida la conexión.
3. Haga clic en **Aceptar** y luego en **Cerrar**.

# Cómo eliminar una conexión de base de datos

Puede eliminar una conexión de base de datos. Debe tener permiso de escritura en la conexión de la base de datos para eliminar la conexión.

1. Seleccione la conexión y haga clic en el icono **Eliminar**.
2. Haga clic en **Cerrar**.

## CAPÍTULO 4

# Espacio de trabajo Estado de tarea

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen del espacio de trabajo Estado de tarea, 45](#)
- [Cómo acceder al espacio de trabajo Estado de tarea, 46](#)
- [Propiedades del trabajo, 46](#)
- [Supervisión de trabajos, 47](#)

## Resumen del espacio de trabajo Estado de tarea

Utilice el espacio de trabajo **Estado de tarea** para supervisar el estado de los trabajos ad hoc, como las tareas de especificación de perfiles, cuadros de mando y asignaciones. Los trabajos ad hoc son las tareas que los usuarios ejecutan desde las Developer tool o herramientas Analyst.

Puede supervisar el estado de los trabajos ad hoc, como la vista previa de datos de los activos y las operaciones de obtención de detalles sobre los perfiles. Por ejemplo, quizás necesite ver el estado de una tarea de previsualización de datos para una especificación de asignación si Analyst Tool no pudo realizar la vista previa de los datos. Puede filtrar por tipo de tarea para reducir los resultados a las tareas de previsualización de datos.

De forma predeterminada, puede supervisar los trabajos que ejecute. Si tiene los privilegios adecuados, también puede ver los trabajos que otros usuarios ejecutan.

Cuando seleccione un trabajo, podrá consultar sus registros, ver su contexto o cancelar el trabajo. También podrá ver las propiedades y mensajes del trabajo en el panel de trabajos.

**Nota:** Es posible que no pueda ver el estado de la tarea si Analyst Tool utiliza el protocolo de seguridad HTTPS y Administrator Tool utiliza el protocolo de seguridad HTTP. Póngase en contacto con un administrador para configurar los protocolos de seguridad HTTPS para ambas herramientas.

# Cómo acceder al espacio de trabajo Estado de tarea

Acceda al espacio de trabajo Estado de tarea para ver y supervisar las tareas.

- En el menú **Administrar**, seleccione **Estado de tarea**.  
Aparecerá el espacio de trabajo **Estado de tarea**.

## Propiedades del trabajo

Puede ver las propiedades de cada trabajo, como su estado, el usuario que lo inició y la duración.

Puede ver las siguientes propiedades de tarea:

### Nombre

Nombre de la tarea.

### Tipo

Tipo de tarea. Puede filtrar por un determinado tipo de tarea para ver el estado de una tarea. Seleccione **Personalizar** para filtrar según varios tipos de tareas. Puede elegir las siguientes opciones:

- Vista previa
- Asignación
- Tabla de referencia
- Perfil de detección empresarial
- Perfil
- Cuadro de mandos

### Estado

Estado de la tarea. Puede filtrar por un determinado estado de tarea para ver el progreso de una tarea. Seleccione **Personalizar** para filtrar según varios estados de tareas. Si lo desea, puede ver los siguientes estados:

- En ejecución. El Servicio del analista está ejecutando la tarea.
- Finalizadas. El Servicio del analista ha finalizado correctamente la tarea.
- Con error. El Servicio del analista ha detectado un error grave durante el procesamiento de la tarea.
- Anuladas. El Servicio del analista ha anulado la tarea.
- Canceladas. Ha decidido cancelar una tarea que se está ejecutando.
- En cola. El Servicio del analista ha puesto en cola la tarea hasta su procesamiento.
- Desconocido. El Servicio del analista no puede determinar el estado de una tarea.

### ID de tarea

Identificador único para la tarea.

### Iniciada por

Nombre del usuario que ha iniciado la tarea.

### **Hora de inicio**

Hora de inicio de la tarea. Puede filtrar por la hora de inicio que desee. Seleccione **Personalizar** para filtrar por intervalo de fecha y hora. Si lo desea, puede ver una de las siguientes opciones de inicio:

- Últimos 30 minutos
- Últimas 4 horas
- Último día
- Última semana

### **Tiempo transcurrido**

Duración de la ejecución de la tarea. Seleccione **Personalizar** para filtrar por intervalo de fecha y hora.

### **Hora de finalización**

Hora en la que finalizó la tarea. Puede filtrar por la hora de finalización que desee. Seleccione **Personalizar** para filtrar por intervalo de fecha y hora. Puede elegir las siguientes opciones para la hora de finalización:

- Últimos 30 minutos
- Últimas 4 horas
- Último día
- Última semana

### **Dominio de seguridad del usuario**

Dominio de seguridad del nombre de usuario. El dominio de seguridad puede ser nativo, LDAP o Kerberos.

## Supervisión de trabajos

Puede supervisar el estado de las tareas relacionadas con una vista previa de datos o con una obtención de detalles de perfil.

Puede realizar las siguientes acciones cuando supervise las tareas:

#### **Buscar una tarea.**

Busque una tarea por una propiedad del estado de tarea o mediante un filtro de búsqueda. Después de aplicar un filtro de búsqueda, puede borrar el filtro.

Para realizar una búsqueda por una propiedad del estado de tarea, introduzca una de dichas propiedades en el campo de búsqueda.

Para realizar una búsqueda mediante la aplicación de filtros, haga clic en el menú de filtros de una propiedad del estado de tarea. Si lo desea, puede especificar un filtro personalizado para las propiedades **Hora de inicio** y **Tiempo transcurrido**.

Para borrar los filtros de búsqueda, haga clic en el icono **Restablecer filtros**.

#### **Ver el contexto de una tarea.**

Vea una tarea en el contexto de otras tareas que se iniciaron aproximadamente al mismo tiempo que la tarea seleccionada.

Para ver el contexto de una tarea, en el menú Acciones, seleccione **Ver contexto**. Analyst Tool muestra una lista de tareas que se iniciaron aproximadamente al mismo tiempo que la tarea seleccionada.

**Actualizar la lista de tareas.**

Para actualizar la lista de tareas, en el menú Acciones, seleccione **Actualizar**.

**Solicitar notificaciones de tareas nuevas.**

Para solicitar notificaciones de tareas nuevas, en el menú Acciones, seleccione **Nuevas notificaciones de tareas**.

**Cancelar una tarea.**

Puede cancelar una tarea que se está ejecutando. Es posible que desee cancelar una tarea que no termina de realizarse o que tarda demasiado tiempo en completarse.

Para cancelar una tarea, en el menú Acciones, haga clic en **Cancelar tarea seleccionada**.

**Ver eventos de registro de tareas.**

Puede ver eventos de registro para un trabajo seleccionado. Los valores de gravedad del evento son: Información, Error, Advertencia, Seguimiento, Depuración y Grave. El valor predeterminado es Info.

Para ver los eventos de registro para una tarea, en el menú Acciones, haga clic en **Ver registros para el objeto seleccionado**. Analyst Tool crea un archivo de texto que contiene los registros. Puede abrir o descargar el archivo de texto para ver los registros.



## CAPÍTULO 5

# Espacio de trabajo Proyectos

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen del espacio de trabajo Proyectos, 49](#)
- [Cómo acceder al espacio de trabajo Proyectos, 49](#)
- [Administrar proyectos y carpetas, 50](#)
- [Seguridad del proyecto, 51](#)

## Resumen del espacio de trabajo Proyectos

Utilice el espacio de trabajo **Proyectos** para administrar los proyectos y carpetas, y asignar permisos para los proyectos y carpetas. Los proyectos y carpetas aparecen en el panel **Proyectos**.

Un proyecto es el contenedor de nivel superior que se utiliza para almacenar las carpetas y el contenido del repositorio. También puede almacenar activos en Analyst Tool en los proyectos. Utilice los proyectos para organizar y administrar las carpetas y los activos.

Utilice las carpetas para organizar el contenido de los proyectos. Cree carpetas para agrupar activos según necesidades empresariales. Puede crear una carpeta en un proyecto o en otra carpeta. Cuando se crea un proyecto o carpeta, Analyst Tool almacena el proyecto o carpeta en el repositorio de modelos.

Por ejemplo, suponga que necesita valorar la calidad de datos de varios sistemas estructurados según las regiones de un país. Usted crea los proyectos Este y Oeste, que corresponden a las regiones del este y del oeste. A continuación crea carpetas llamadas Clientes y Cuentas de los proyectos Este y Oeste para organizar los datos de dichos proyectos. Puede importar activos como objetos de tabla y objetos de archivo sin formato en las carpetas Clientes y Cuentas.

## Cómo acceder al espacio de trabajo Proyectos

Acceda al espacio de trabajo **Proyectos** para administrar los proyectos y carpetas.

- En el menú **Administrar**, seleccione **Proyectos**.  
Aparecerá el espacio de trabajo **Proyectos**.

# Administrar proyectos y carpetas

Puede realizar tareas para administrar los proyectos y las carpetas en el espacio de trabajo **Proyectos**.

Puede realizar las siguientes tareas en un proyecto o carpeta:

## Crear un proyecto o carpeta.

Cree un proyecto para almacenar los objetos de datos y los activos en Analyst Tool. Puede crear carpetas en proyectos.

En el menú Acciones del panel **Proyectos**, haga clic en **Nuevo > Proyecto** o haga clic en **Nuevo > Carpeta** e introduzca un nombre de proyecto o carpeta, o bien una descripción opcional.

## Duplicar un proyecto o carpeta.

Duplique un proyecto o carpeta dentro de un proyecto con el fin de utilizar el mismo contenido para realizar tareas diferentes. Por ejemplo, duplique el proyecto Clientes que contiene las tablas de direcciones de los clientes para utilizar las mismas tablas para un proyecto Cuentas\_Clientes.

Seleccione el proyecto o carpeta que desea duplicar. No se puede duplicar un proyecto en otro proyecto con el mismo nombre. No se puede duplicar una carpeta de un proyecto en otra carpeta de un proyecto diferente. Al duplicar un proyecto no se duplican los permisos del usuario sobre el proyecto. De forma predeterminada, el propietario del proyecto recibe todos los permisos en el proyecto duplicado.

En el menú Acciones del panel **Proyectos**, haga clic en **Duplicar** e introduzca un nombre de proyecto o carpeta, o bien una descripción opcional.

## Cambiar el nombre de un proyecto o carpeta.

Cambie el nombre de un proyecto o carpeta después de crearlo para cambiar el nombre del proyecto o de la carpeta para ajustarlo a un uso empresarial o a una convención de nomenclatura en particular. Seleccione el proyecto o carpeta al que desea cambiar nombre.

En el menú Acciones del panel **Proyectos**, haga clic en **Editar** e introduzca otro nombre de proyecto o carpeta.

## Edite una descripción de proyecto o carpeta.

Edite la descripción de un proyecto o una carpeta después de crearlo. Seleccione el proyecto o la carpeta que desea editar.

En el menú Acciones del panel **Proyectos**, haga clic en **Editar** e introduzca una descripción del proyecto o la carpeta.

## Eliminar un proyecto o carpeta.

Elimine un proyecto o carpeta cuando ya no lo necesite más. Seleccione el proyecto o carpeta que desea eliminar. Antes de eliminar un proyecto o carpeta, compruebe que el contenido no se está utilizando en otro proyecto o carpeta.

En el menú Acciones del panel **Proyectos**, haga clic en **Eliminar**.

## Actualizar un proyecto o carpeta.

Actualice el contenido de un proyecto o carpeta para ver el contenido más reciente y los permisos del proyecto.

En el menú Acciones del panel **Proyectos**, haga clic en **Actualizar**.

## Mover una carpeta.

Mueva carpetas dentro de otra carpeta en un proyecto para organizar el contenido del proyecto en una jerarquía de carpetas. No se puede mover una carpeta a uno de sus carpetas secundarias de un proyecto. Seleccione la carpeta que desea mover.

En el menú Acciones del panel **Proyectos**, haga clic en **Mover**.

**Ver permisos de un proyecto o asignarlos.**

Vea o asigne los permisos de un proyecto a los usuarios o grupos. Seleccione el proyecto del que desea ver los permisos o al que desea asignarlos.

Vea los permisos de un proyecto en el panel **Permisos directos**.

Asigne permisos a un proyecto en el cuadro de diálogo **Editar permisos**.

## Seguridad del proyecto

Administre los permisos de proyectos en Analyst Tool para controlar el acceso a los proyectos. Puede añadir usuarios a un proyecto y asignarles permisos sobre el mismo.

Aunque un usuario posea el privilegio para realizar determinadas acciones, puede que el usuario también necesite permiso para realizar la acción en un activo concreto.

Cuando crea un proyecto, usted es el propietario del proyecto de forma predeterminada. El propietario tiene todos los permisos, que nadie, más que él o ella, puede cambiar. El propietario puede asignar permisos a los usuarios.

Puede asignar los siguientes permisos a un usuario o grupo:

**Lectura**

El usuario o el grupo puede abrir, previsualizar, exportar, validar e implementar todos los activos del proyecto. El usuario o el grupo también puede ver los detalles de proyecto.

**Escritura**

El usuario o el grupo tiene permiso de lectura en todos los activos del proyecto. Opcionalmente, el usuario o grupo puede editar todos los activos del proyecto, editar los detalles del proyecto y eliminar todos los activos del proyecto.

**Concesión**

El usuario o el grupo tiene permiso de lectura en todos los activos del proyecto. Asimismo, el usuario o el grupo puede asignar permisos a otros usuarios o grupos.

## Permisos del proyecto

Asigne los permisos del proyecto a usuarios o grupos. Los permisos del proyecto determinan si un usuario o grupo puede ver o editar los activos, o bien asignar permisos a otros. Los permisos pueden ser directos, heredados o efectivos.

Los permisos directos son permisos asignados directamente a un usuario o grupo. Cuando los usuarios y grupos tienen permiso sobre un objeto, pueden realizar tareas administrativas con ese objeto si también disponen del privilegio adecuado. Los permisos directos pueden editarse.

Los permisos heredados son permisos que los usuarios heredan. Cuando los usuarios tienen permisos para un proyecto, heredan el permiso para todas las carpetas y objetos de datos del proyecto. Cuando los grupos tienen permisos para un proyecto, todos los subgrupos y los usuarios que pertenecen al grupo heredan los permisos del proyecto. Por ejemplo, un proyecto tiene una carpeta llamada Clientes que contiene diversas carpetas. Si asigna permisos a un grupo para el proyecto, todos los subgrupos y usuarios que pertenezcan al grupo heredarán los permisos para la carpeta Clientes, así como para todas las subcarpetas.

Los permisos efectivos son un superconjunto de todos los permisos para un usuario o grupo. Estos incluyen permisos directos y permisos heredados.

Los usuarios asignados a la función de administrador para un servicio de repositorio de modelos heredan todos los permisos para todos los proyectos del servicio de repositorio de modelos. Los usuarios asignados a un grupo heredan los permisos del grupo.

## Cómo asignar permisos directos a un proyecto

Puede añadir usuarios a un proyecto y asignar permisos directos a un proyecto para restringir, ofrecer acceso o administrar los objetos dentro del proyecto.

1. Seleccione un proyecto al que desee asignar permisos directos.
2. Haga clic en el icono **Editar permisos**.  
Aparecerá el cuadro de diálogo **Editar permisos**.
3. Seleccione usuarios, grupos o ambos en el panel **Usuarios y grupos**.
4. Si lo desea, haga clic en el icono **Añadir usuarios y grupos** para añadir usuarios y grupos al proyecto.  
Aparecerá el cuadro de diálogo **Añadir grupos y usuarios**.
5. Seleccione los usuarios y los grupos a los que desea asignar permisos.
6. Haga clic en **Siguiente**.
7. Seleccione los permisos de usuarios y grupos.
8. Haga clic en **Guardar**.
9. Si lo desea, puede filtrar la lista de usuarios y grupos por nombre, dominio de seguridad o tipo de usuario o grupo.
  - Para filtrar por nombre, introduzca un nombre o una cadena encima del campo **Nombre**.
  - Para filtrar por dominio de seguridad, haga clic en el menú del filtro encima del campo **Dominio de seguridad**.
  - Para filtrar por tipo, haga clic en el menú del filtro encima del campo **Tipo** y seleccione el usuario o grupo.
10. Seleccione o borre los permisos **Leer**, **Escribir** y **Conceder** en el panel **Permisos**.
11. Haga clic en **Aceptar**.

## Cómo visualizar los permisos en un proyecto

Cuando vea los permisos en un proyecto, podrá consultar el origen de los permisos efectivos. Los detalles de los permisos muestran los permisos directos asignados a un usuario o grupo, permisos directos asignados a grupos primarios y permisos heredados de objetos primarios.

1. Seleccione un proyecto para el que desee ver los permisos.
2. Haga clic en el icono **Permisos efectivos**.  
Se abrirá el cuadro de diálogo **Permisos efectivos**.
3. Consulte los permisos efectivos de los usuarios y los grupos. Los permisos que ve incluyen los permisos directos y heredados.
4. Si lo desea, puede filtrar la lista de usuarios y grupos por nombre, dominio de seguridad o tipo de usuario o grupo.
  - Para filtrar por nombre, introduzca un nombre o una cadena encima del campo **Nombre**.

- Para filtrar por dominio de seguridad, haga clic en el menú del filtro encima del campo **Dominio de seguridad**.
  - Para filtrar por tipo, haga clic en el menú del filtro encima del campo **Tipo** y seleccione el usuario o grupo.
5. Haga clic en **Cerrar**.

## CAPÍTULO 6

# Repositorio de modelos

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen del repositorio de modelos, 54](#)
- [Activos de Informatica Analyst, 54](#)
- [Bloqueos de activos del repositorio, 55](#)
- [Desarrollo basado en equipos con objetos con versiones, 56](#)

## Resumen del repositorio de modelos

El repositorio de modelos es una base de datos relacional que guarda los metadatos para los proyectos y las carpetas.

Cada vez que abre la Herramienta del analista, se conecta al repositorio de modelos para acceder a proyectos y carpetas.

Cuando edita un activo, el repositorio de modelos bloquea el activo para que solo usted pueda editarlo. Un administrador también puede integrar el repositorio de modelos con un sistema de control de versiones de otro fabricante. Con la integración de un sistema de control de versiones, es posible proteger y desproteger los activos.

## Activos de Informatica Analyst

Es posible administrar activos en algunos espacios de trabajo. Un activo es un tipo de objeto que se utiliza en las operaciones empresariales dentro de la empresa.

Por ejemplo, un perfil es un activo que un analista puede crear para detectar el contenido, la calidad y la estructura de un origen de datos.

Puede crear los siguientes tipos de activos:

### Activos del glosario

Cree activos de glosario en el espacio de trabajo **Glosario**. Puede crear los siguientes tipos de activos de glosario:

- **Término empresarial.** Una palabra o frase que utiliza lenguaje empresarial para definir los conceptos relevantes para los usuarios profesionales de una organización.

- **Iniciativa empresarial.** Una decisión empresarial que provoca cambios masivos en una colección de activos del glosario.
- **Categoría.** Una clasificación descriptiva de términos empresariales y directivas.
- **Glosario.** Un conjunto de categorías, términos empresariales y directivas.
- **Directiva.** El propósito empresarial, el proceso o el protocolo que rige las prácticas empresariales relacionadas con los términos empresariales.

#### Activos de detección

Cree activos de detección en el espacio de trabajo **Detección**. Puede crear los siguientes tipos de activos de detección:

- **Perfil.** Perfil de objeto de datos único o perfil de detección empresarial que detecta las características y los dominios de datos de una columna en un único origen de datos o en varios orígenes de datos.
- **Objeto de datos de archivo sin formato.** Una representación de datos basada en un archivo sin formato.
- **Objeto de datos de tabla.** Una representación de los datos según una tabla relacional.

#### Activos de diseño

Cree activos de diseño en el espacio de trabajo **Diseño**. Puede crear los siguientes tipos de activos de diseño:

- **Especificación de asignación.** Una plantilla que describe el movimiento y la transformación de datos desde un origen a un destino.
- **Tabla de referencia.** Una tabla que contiene las versiones estándar y alternativa de un conjunto de valores de datos.
- **Especificación de regla.** Un objeto que representa la lógica en una regla empresarial.

#### Activos de cuadros de mando

Abra los activos de cuadros de mando en el espacio de trabajo **Cuadros de mando**. Un cuadro de mando es una representación gráfica de las mediciones de calidad de un perfil.

## Bloqueos de activos del repositorio

El repositorio de modelos bloquea activos para evitar que los usuarios sobrescriban el trabajo. El repositorio de modelos puede bloquear cualquier activo que la Herramienta del analista muestre en el espacio de trabajo Biblioteca, excepto los proyectos y las carpetas.

Al empezar a editar un activo en la Herramienta del analista, el repositorio de modelos bloquea el activo de modo que ningún otro usuario puede guardar cambios en él. Cuando se guarda el activo, se conserva el bloqueo. Cuando se cierra el activo, el repositorio de modelos desbloquea el activo.

Si abre un activo que tiene bloqueado otro usuario, la Herramienta del analista le notifica que el activo está bloqueado por otro usuario. El objeto puede estar bloqueado en la Herramienta del analista o en Developer tool. Puede optar por revisar el activo en modo de solo lectura o guardarlo con otro nombre.

El repositorio de modelos conserva los bloqueos de activos si se cierra la Herramienta del analista. Cuando se conecta de nuevo al repositorio de modelos, puede seguir editando los activos que había bloqueado. Para editar un activo que esté bloqueado por otro usuario, póngase en contacto con el usuario o con el administrador.

La vista **Propiedades** de cada activo bloqueado muestra la fecha y la hora en que se bloqueó y el ID de usuario del propietario del bloqueo.

## Reglas y directrices para administrar bloqueos de activos

Tenga en cuenta las siguientes reglas y directrices cuando administre bloqueos de activos:

- El repositorio de modelos no bloquea el activo cuando lo abre. El repositorio de modelos solo bloquea el activo una vez que empiece a editarlo. Por ejemplo, el repositorio de modelos bloquea una especificación de asignación cuando inserta un cursor en un campo editable o cuando cambia el nombre del activo.
- Puede usar más de una herramienta cliente para desarrollar un activo. Por ejemplo, puede editar un activo en un equipo y, a continuación, abrirlo en otro equipo y seguir editándolo. Cuando regrese al primer equipo, deberá cerrar el activo y volver a abrirlo para recuperar el bloqueo. El mismo principio se aplica cuando un usuario con privilegios administrativos desbloquea un activo que el usuario tenía abierto.
- Un administrador puede revocar los permisos de escritura en un activo que haya bloqueado o reasignar el bloqueo a otro usuario. En este caso, no podrá editar ni guardar el activo. Podrá guardar el activo con otro nombre.

## Desarrollo basado en equipos con objetos con versiones

El desarrollo basado en equipos es la integración del repositorio de modelos con un sistema de control de versiones de otro fabricante. El sistema de control de versiones guarda varias versiones de los activos y asigna un número de versión a cada versión. Puede desproteger y proteger activos, así como deshacer su desprotección.

El repositorio de modelos evita que otros miembros del equipo de desarrollo puedan sobrescribir los activos. Si abre un activo que otro usuario ha desprotegido, recibirá una notificación que identifica al usuario que lo ha desprotegido. Puede abrir un activo desprotegido en modo de solo lectura, o puede guardarlo con otro nombre.

Utilice la vista **Mis activos desprotegidos** para administrar los activos que haya desprotegido. Por ejemplo, quizá desee deshacer una desprotección para eliminar los cambios en un activo.

Cuando la conexión con el sistema de control de versiones está activa, el repositorio de modelos tiene la última versión de cada activo.

El repositorio de modelos mantiene el estado de los activos desprotegidos si pierde la conexión con el sistema de control de versiones. Mientras la conexión con el sistema de control de versiones esté inactiva, podrá seguir abriendo, editando, guardando y cerrando activos. El repositorio de modelos hace un seguimiento del estado de los activos y lo mantiene.

Cuando la conexión se restaura, podrá reanudar las acciones relacionadas con el sistema de control de versiones, como proteger activos o deshacer su desprotección. Si ha abierto y editado un activo mientras la conexión estaba inactiva, el repositorio de modelos desprotegerá el activo para usted.



## Administración de activos con versiones

Cuando el repositorio de modelos está integrado con un sistema de control de versiones, puede administrar las versiones de los activos. Por ejemplo, puede desproteger y proteger activos, deshacer desprotecciones y ver los activos que haya desprotegido.

Puede realizar las siguientes acciones:

### Desproteger un activo.

Cuando desprotege un activo, éste conserva el estado desprotegido hasta que lo protege o deshace su desprotección. Puede ver los activos que ha desprotegido en la vista **Mis activos desprotegidos**. Para desproteger un activo, haga clic con el botón derecho en el activo en la biblioteca de objetos y seleccione Desproteger.

### Deshacer la desprotección de un activo.

Cuando deshace una desprotección, protege el activo sin cambios y sin incrementar el número de la versión o el historial de versiones. Se pierden todos los cambios que haya hecho en el objeto después de desprotegerlo. Para deshacer una desprotección, puede utilizar la vista **Mis activos desprotegidos**.

### Proteger un activo.

Cuando protege un activo, el sistema de control de versiones actualiza el historial de versiones e incrementa el número de la versión. Puede añadir comentarios de protección, hasta un límite de 4 KB. Para proteger un activo, utilice la vista **Mis activos desprotegidos** o el menú contextual del objeto.

### Eliminar un activo.

Un activo con versiones debe estar desprotegido para poder eliminarlo. Si no está desprotegido al realizar la acción de eliminación, el repositorio de modelos desprotege el activo para el usuario y lo marca para su eliminación. Para completar la acción de eliminación, debe proteger el activo.

Al eliminar un activo con versiones, el sistema de control de versiones elimina todas las versiones.

Para eliminar un activo, puede utilizar la vista **Mis activos desprotegidos**.

## Vista Mis activos desprotegidos

La vista **Mis activos desprotegidos** enumera todos los recursos que ha desprotegido.

Puede realizar las siguientes acciones en la vista **Mis activos desprotegidos**:

- Deshacer la desprotección de un activo.
- Proteger un activo.
- Eliminar un activo.

Para acceder a la vista, haga clic con el botón derecho en un activo en la vista **Mis activos desprotegidos** y seleccione una acción.

## Cómo eliminar un activo

Para el eliminar un activo cuyas versiones estén bajo control, debe marcar el activo para su eliminación y, a continuación, protegerlo.

1. Haga clic con el botón derecho en la vista **Navegador Biblioteca** o en la vista **Mis activos desprotegidos** y seleccione **Eliminar**.
2. Seleccione el activo en la vista **Mis activos desprotegidos** y elija **Proteger**.  
El activo se elimina del repositorio de modelos.

## CAPÍTULO 7

# Objetos de datos

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de los objetos de datos, 58](#)
- [Objetos de datos de archivo sin formato, 59](#)
- [Objetos de datos de tabla, 64](#)
- [Sincronizar objetos de datos, 66](#)
- [Cómo visualizar objetos de datos, 68](#)
- [Cómo editar objetos de datos, 68](#)

## Resumen de los objetos de datos

Un objeto de datos representa el origen del que desea extraer los metadatos. Puede importar archivos sin formato y tablas como objetos de datos para analizar la estructura de los datos.

Los objetos de datos de archivo sin formato y los objetos de datos de tabla son activos de detección que puede utilizar como el punto de partida para un proyecto de colaboración en su organización. Se pueden añadir objetos de datos importándolos en Analyst Tool. Puede crear un perfil para los datos de origen que los objetos de datos de tabla y los objetos de datos de archivo sin formato representan. Cuando se ejecuta el perfil, Analyst Tool se conecta a la tabla de base de datos o al archivo sin formato. A continuación, puede utilizar los objetos de datos de tabla y los objetos de datos de archivo sin formato para realizar tareas, tales como el análisis de datos o la integración de datos.

Cuando importe un objeto de datos debe acceder al origen para extraer los metadatos. Acceda a los orígenes relacionales mediante un objeto de conexión disponible en Analyst Tool. Acceda a los orígenes de los archivos sin formato mediante la ruta de acceso a la red.

Cree objetos de datos de archivo sin formato y objetos de datos de tabla en el espacio de trabajo **Detección**. Utilice el menú activable del espacio de trabajo o utilice el panel **Activos nuevos** para crear objetos de datos. También puede crear objetos de datos en el menú **Nuevo** en el encabezado de Analyst Tool. Después de añadir los objetos de datos al proyecto o carpeta, puede ver estos objetos en el panel **Proyectos** del espacio de trabajo **Biblioteca**.

# Objetos de datos de archivo sin formato

Un objeto de datos de archivo sin formato contiene los metadatos para un archivo sin formato. Utilice un objeto de datos de archivo sin formato como el punto de partida en un proyecto de colaboración. Cuando se añade un objeto de datos de archivo sin formato, Analyst Tool se conecta a la ubicación de la ruta de acceso a la red o a la ubicación donde se carga el archivo sin formato de origen para extraer los metadatos.

Para añadir un objeto de datos de archivo sin formato, seleccione el archivo sin formato, configure las opciones del archivo y, a continuación, configure los tipos de datos de la columna. Tras añadir el objeto de datos de archivo sin formato, puede previsualizar las propiedades, así como los datos de columna.

Puede añadir un objeto de datos de archivo sin formato como ancho fijo o delimitado. Cuando añade un objeto de datos de archivo sin formato como ancho fijo, puede dar formato a los datos mediante saltos de columna de ancho fijo. Cuando añade un objeto de datos de archivo sin formato como delimitado, puede dar formato a los datos mediante delimitadores como, por ejemplo, comas para los saltos de columna.

También puede sincronizar los cambios realizados en el objeto de datos de archivo sin formato para obtener los metadatos actualizados si el archivo sin formato de origen cambia.

## Importar objetos de datos de archivo sin formato

Puede añadir objetos de datos de archivo sin formato en Analyst Tool importando los archivos sin formato en proyectos o carpetas. Cuando importe un objeto de datos de archivo sin formato, puede elegir cargar un archivo sin formato desde su equipo local, o bien puede seleccionar una ruta de acceso a la red. Elija una ruta de acceso a la red para importar un objeto de datos de archivo sin formato si el tamaño del archivo sin formato supera los 10 MB.

Cuando carga un archivo sin formato desde su equipo local, Analyst Tool cargará una copia del archivo sin formato a un directorio de la memoria caché de archivos sin formato en el directorio de instalación de servicios de Informática al que podrá acceder Analyst Tool. Póngase en contacto con un administrador para configurar la memoria caché de archivos sin formato que Analyst Tool utiliza para la ruta de acceso a la red. Cuando seleccione una ruta de acceso a la red, podrá especificar la ubicación del archivo sin formato en su máquina local.

Puede sincronizar los cambios realizados al objeto de datos de archivo sin formato si modifica el archivo sin formato de origen.

Cuando importe un objeto de datos de archivo sin formato, la Herramienta del analista deducirá los tipos de datos Numeric o String para los campos del archivo sin formato en función de las primeras 10 000 filas.

## Opciones de archivo sin formato

Cuando se importa un objeto de datos de archivo sin formato, puede configurar las opciones de archivos sin formato para cada columna en el asistente **Añadir archivo sin formato**. Las opciones configuradas determinan la forma en que el asistente lee los datos desde el archivo sin formato de origen.

Puede configurar las siguientes opciones de archivo sin formato en el asistente **Añadir archivo sin formato**:

### Página de códigos

Página de códigos de los datos del objeto de archivo sin formato. Seleccione una página de códigos que coincida con la página de códigos de los datos del objeto de archivo sin formato.

### Delimitadores

Carácter utilizado para separar columnas de datos. Utilice el campo Otros para introducir un delimitador distinto. Los caracteres imprimibles no pueden ser el carácter de escape ni el carácter de comillas en

caso de estar seleccionado. Puede introducir los siguientes caracteres multibyte no imprimibles: \1, \01 o \001.

#### Calificador de texto

El carácter de comillas que define los límites de las cadenas de texto. Seleccione Sin comillas, Comillas simples o Comillas dobles. Si selecciona un carácter de comillas, el asistente ignora los delimitadores que aparezcan entre pares de comillas.

#### Nombres de columna

Opción para importar nombres de columna desde la primera línea. Seleccione esta opción si los nombres de columna aparecen en la primera fila. El asistente utiliza los datos de la primera fila en la vista previa de los nombres de columna.

Si la primera fila contiene caracteres numéricos, el asistente utiliza COLUMNx como el nombre de columna predeterminado. Si la primera fila contiene caracteres especiales, el asistente los convierte en caracteres de guión bajo y utiliza los caracteres válidos del nombre de la columna. El asistente omite los siguientes caracteres especiales en un nombre de columna: " . + - = ~ ` ! % ^ & \* ( ) [ ] { } ' \ " ; : ? , < > \ \ | \t \r \n. De forma predeterminada, no está habilitada.

#### Valores

Opción para iniciar la importación de valores desde una línea. Indica el número de fila en la vista previa a partir de la cual el asistente empieza a leer cuando importa el archivo.

## Tipos de datos de archivo sin formato

Configure los tipos de datos para los datos en cada columna del asistente **Añadir archivo sin formato**. Los tipos de datos configurados determinan la forma en que el asistente importa los datos desde el archivo sin formato de origen.

Configure los siguientes tipos de datos:

- Bigint. Puede especificar el formato en la ventana **Formato numérico**. Puede utilizar el formato predeterminado o especificar otro formato numérico y seleccionar que ese sea el formato numérico predeterminado.
- Datetime. Puede especificar el formato en la ventana **Formato de fecha y hora**. Puede utilizar el formato predeterminado o especificar otro formato de fecha y hora y seleccionar que ese sea el formato de fecha y hora predeterminado.
- Double. Puede especificar el formato en la ventana **Formato numérico**. Puede utilizar el formato predeterminado o especificar otro formato numérico y seleccionar que ese sea el formato numérico predeterminado.
- Int. Puede especificar el formato en la ventana **Formato numérico**. Puede utilizar el formato predeterminado o especificar otro formato numérico y seleccionar que ese sea el formato numérico predeterminado.
- Nstring. Puede especificar un valor de precisión. No se puede especificar un formato.
- Number. Puede especificar valores de precisión y escala. Puede especificar el formato en la ventana **Formato numérico**. Puede utilizar el formato predeterminado o especificar otro formato numérico y seleccionar que ese sea el formato numérico predeterminado.
- String. Puede especificar un valor de precisión. No se puede especificar un formato.

## Tipos de datos de fecha y hora

Cuando configure el tipo de datos de fecha y hora, puede especificar el formato en la ventana **Formato de fecha y hora**. Puede utilizar el formato predeterminado o especificar otro formato de fecha y hora y hacer que éste sea el formato de fecha y hora predeterminado.

Puede especificar las siguientes cadenas de formato de fecha y hora como parte de la fecha:

### **AM, a.m., PM, p.m.**

Indicador de hora del meridiano. Utilice una de estas cadenas de formato para especificar horas AM y PM. AM y PM devuelven los mismos valores que a.m. y p.m.

### **DAY**

Nombre del día, incluidos hasta nueve caracteres. La cadena de formato DAY no distingue mayúsculas de minúsculas.

### **DD**

Día del mes.

### **DDD**

Día del año, incluidos años bisiestos.

### **DY**

Nombre de un día abreviado en tres caracteres. La cadena de formato DY no distingue mayúsculas de minúsculas.

### **HH, HH12**

Hora del día.

### **HH24**

Hora del día de 0 a 23, donde 0 es 12 AM.

### **J**

Fecha juliana modificada.

### **MI**

Minutos de 0 a 59.

### **MM**

Mes

### **MONTH**

Nombre del mes, incluidos hasta nueve caracteres. No distingue mayúsculas de minúsculas.

### **MON**

Nombre de un mes abreviado en tres caracteres. No distingue mayúsculas de minúsculas.

### **MS**

Milisegundos de 0 a 999.

### **NS**

Nanosegundos de 0 a 999999999.

### **RR**

Año de cuatro dígitos. Se usa si las cadenas de origen incluyen años de dos dígitos.

**SS**

Segundos de 0 a 59.

**SSSSS**

Segundos desde la medianoche.

**ES**

Microsegundos de 0 a 999999.

**Y**

El año actual con el último dígito del año reemplazado por el valor de la cadena.

**YY**

El año actual con los dos últimos dígitos del año reemplazados por el valor de la cadena.

**YYY**

El año actual con los tres últimos dígitos del año reemplazados por el valor de la cadena.

**YYYY**

Año en cuatro dígitos. No use esta cadena de formato si va a pasar años de dos dígitos. Use las cadenas de formato RR o YY en su lugar.

## Cómo añadir un archivo sin formato delimitado

Cuando importa un objeto de datos de un archivo sin formato a un proyecto o carpeta, puede establecer delimitadores para dar formato a los datos. Puede cambiar los atributos de columna para que coincidan con la vista previa de los datos.

1. En el encabezado **Nuevo**, haga clic en **Objeto de datos de archivo sin formato**.  
Aparece el **Asistente para añadir archivo sin formato**.
2. Elija si desea buscar una ubicación o especifique una ruta de acceso a la red para importar el archivo sin formato.
  - Para buscar una ubicación, seleccione **Examinar y cargar** y haga clic en **Elegir archivo** para seleccionar el archivo sin formato desde un directorio al que puede acceder el equipo.
  - Para especificar una ruta de acceso a la red, seleccione **Introducir una ruta de acceso a la red** y configure la ruta y el nombre del archivo.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Acepte la opción predeterminada **Delimitado**.
5. Haga clic en **Siguiente**.
6. Configure las opciones del archivo sin formato y vea una vista previa de los datos del archivo sin formato.  
**Nota:** Seleccione una página de códigos que coincida con la página de códigos de los datos del archivo.
7. De forma opcional, haga clic en el icono **Actualizar** del panel **Vista previa** para actualizar los cambios de la vista previa de los datos del archivo sin formato.
8. Haga clic en **Siguiente**.
9. Si lo desea, cambie la **Columna Atributo**.
10. Haga clic en **Siguiente**.
11. Configure el nombre, la descripción opcional y la ubicación en el panel **Carpetas** en el que desea añadir el archivo sin formato.

El panel **Archivos sin formato** muestra los archivos sin formato que hay en un proyecto o carpeta.

12. Haga clic en **Finalizar**.

Analyst Tool muestra la vista previa de los datos del archivo sin formato en la ficha **Vista previa de datos**. Consulte las propiedades del archivo sin formato en la ficha **Propiedades**.

## Cómo añadir un archivo sin formato de ancho fijo

Cuando importa un archivo sin formato de ancho fijo a un proyecto o carpeta, puede establecer saltos de columna para dar formato a los datos.

1. En el encabezado **Nuevo**, haga clic en **Objeto de datos de archivo sin formato**.  
Aparece el **Asistente para añadir archivo sin formato**.
2. Elija si desea buscar una ubicación o especifique una ruta de acceso a la red para importar el archivo sin formato.
  - Para buscar una ubicación, seleccione **Examinar y cargar** y haga clic en **Elegir archivo** para seleccionar el archivo sin formato desde un directorio al que puede acceder el equipo.
  - Para especificar una ruta de acceso a la red, seleccione **Introducir una ruta de acceso a la red** y configure la ruta y el nombre del archivo.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione **Ancho fijo**.
5. Haga clic en **Siguiente**.
6. Configure las opciones del archivo sin formato y vea una vista previa de los datos del archivo sin formato.  
**Nota:** Seleccione una página de códigos que coincida con la página de códigos de los datos del archivo.
7. De forma opcional, haga clic en el icono **Actualizar** del panel **Vista previa** para actualizar los cambios de la vista previa de los datos del archivo sin formato.
8. Decida si desea establecer, eliminar, mover o editar los saltos de columna.
  - Para establecer un salto de columna, haga clic en el panel **Vista previa**.
  - Para eliminar un salto de columna, haga doble clic en el salto de columna.
  - Para mover saltos de columna, arrástrelos.
  - Para editar los saltos de columna, haga clic en el icono **Editar saltos** y utilice el cuadro de diálogo **Editar saltos** para modificarlos.
9. Haga clic en **Siguiente**.
10. Si lo desea, cambie la **Columna Atributo**.
11. Haga clic en **Siguiente**.
12. Configure el nombre, la descripción opcional y la ubicación en el panel **Carpetas** en el que desea añadir el archivo sin formato.  
El panel **Archivos sin formato** muestra los archivos sin formato que hay en un proyecto o carpeta.
13. Haga clic en **Finalizar**.  
Analyst Tool muestra la vista previa de los datos del archivo sin formato en la ficha **Vista previa de datos**. Consulte las propiedades del archivo sin formato en la ficha **Propiedades**.

## Reglas y directrices para archivos sin formato

Tenga en cuenta las siguientes reglas y directrices para trabajar con archivos sin formato:

### **Cargar archivos pequeños a un directorio de instalación de servicios de Informática.**

Cargue archivos de hasta 10 MB a un directorio de instalación de servicios de Informática en el equipo donde se ejecuta Analyst Tool. Analyst Tool accede a esta ubicación para extraer metadatos de un archivo sin formato que no cambian con frecuencia. Cuando se usan archivos con tamaños de hasta 10 MB, Analyst Tool accede a una copia del archivo en el directorio de instalación de servicios de Informática. Si modifica el archivo original, tendrá que volver a cargarlo.

### **Cargar archivos de gran tamaño a una ubicación de ruta de acceso a la red.**

Active Analyst Tool para que se conecte a una ubicación de ruta de acceso a la red para cargar archivos de más de 10 MB. Analyst Tool accede a esta ubicación para extraer metadatos de un archivo sin formato que cambia con frecuencia. La ubicación de la ruta de acceso a la red debe ser un directorio compartido o sistema de archivos al que puede acceder Analyst Tool. Cuando se usan archivos de más de 10 MB, Analyst Tool puede conectarse con el archivo sin formato que se encuentra en la ruta de acceso a la red. Si modifica el archivo sin formato original tendrá que actualizar el archivo sin formato en Analyst Tool. El proceso de actualizar los metadatos de un archivo sin formato de gran tamaño puede llevar algún tiempo.

### **Las filas de datos vacías no se han importado.**

Analyst Tool no importa las filas vacías que se encuentran sobre la primera fila de datos, ni las filas vacías que se encuentran en el medio, ni las filas vacías que se encuentran a continuación de la última fila de datos cuando se importa un archivo sin formato.

### **Actualizar la vista previa de datos.**

Después de una vista previa, puede cambiar el número de fila a partir del cual el asistente **Añadir archivo sin formato** comienza a leer cuando importa el archivo. Este número de fila se corresponde con la vista previa. Si decide importar nombres de columna a partir de la primera línea, actualice la vista previa para actualizar los números de fila para los datos de la vista previa.

## Objetos de datos de tabla

Un objeto de datos de tabla contiene los metadatos para un origen de base de datos relacional en Analyst Tool. Utilice los objetos de datos de tabla para analizar los datos de origen. Cuando se añade un objeto de datos de tabla, Analyst Tool utiliza una conexión de base de datos para conectarse a la base de datos de origen con el fin de extraer los metadatos.

Puede añadir objetos de datos de tabla en Analyst Tool importando las tablas en proyectos o carpetas. Antes de importar un objeto de datos de tabla, seleccione o cree una conexión de base de datos y seleccione la tabla de base de datos que se desee añadir. Puede añadir varias tablas desde una conexión como objetos de datos. También puede buscar una tabla o un esquema de tabla cuando importe un objeto de datos de tabla.

Utilice el asistente **Nueva tabla** para añadir un objeto de datos de tabla al proyecto o a la carpeta. Utilice el espacio de trabajo Conexiones para crear una conexión de base de datos para conectarse a la tabla de origen cuando la importe como objeto de datos de tabla.



## Cómo añadir una tabla

Utilice el asistente **Nueva tabla** para añadir un objeto de datos de tabla a un proyecto. Añada el objeto de datos de tabla del que desea analizar los datos de origen. Para añadir un objeto de datos de tabla, seleccione una conexión, seleccione el esquema y las tablas y, a continuación, añada el objeto de datos de tabla.

1. En el encabezado **Nuevo**, haga clic en **Objeto de datos de tabla**.  
Aparecerá el asistente **Nueva tabla**.
2. Seleccione una conexión.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Si lo desea, anule la selección de **Mostrar sólo esquema predeterminado** para mostrar todos los esquemas asociados con la conexión seleccionada.
5. Seleccione la tabla que desea añadir.
6. Si lo desea, puede buscar una tabla por el nombre de la tabla o por el nombre del esquema, o bien tanto por el nombre de la tabla como por el nombre del esquema.
  - Para buscar una tabla por el nombre de la tabla, introduzca el nombre de la tabla en el cuadro de búsqueda **Tablas** y haga clic en el icono **Buscar** para comenzar la búsqueda. Haga clic en el icono **Borrar** para mostrar todas las tablas por nombre.
  - Para buscar una tabla por el nombre del esquema, introduzca el nombre del esquema de la tabla en el cuadro de búsqueda **Esquema** y haga clic en el icono **Buscar** para comenzar la búsqueda. Haga clic en el icono **Borrar** para mostrar todos los esquemas por nombre.
  - Para buscar una tabla por el nombre de la tabla y del esquema, introduzca el nombre de la tabla en el cuadro de búsqueda **Tablas** y el nombre del esquema en el cuadro de búsqueda **Esquema** y, a continuación, haga clic en el icono **Buscar** para mostrar todas las tablas y los esquemas por el nombre. Haga clic en el icono **Borrar** para mostrar todos los esquemas por nombre.
7. Si lo desea, en la ficha **Propiedades**, consulte las propiedades y los metadatos de columna de la tabla.
8. De forma opcional, haga clic en la ficha **Vista previa de datos** para ver las columnas y los datos de la tabla.
9. Haga clic en **Siguiente**.
10. Seleccione un proyecto o carpeta en el panel **Carpetas** donde desee añadir la tabla.  
En el panel **Tablas** podrá ver las tablas que existen en el proyecto o carpeta.
11. Haga clic en **Finalizar**.

## Reglas y directrices para tablas

Tenga en cuenta las siguientes reglas y directrices cuando trabaje con tablas:

- De forma predeterminada, la herramienta Analyst muestra las primeras 100 filas cuando se previsualizan los datos de una tabla. Es posible que Analyst Tool no muestre todas las columnas de datos en una tabla ancha.
- Analyst Tool puede importar tablas anchas con más de 30 columnas para la creación de perfiles de datos. Cuando se importa una tabla ancha, la herramienta Analyst no muestra todas las columnas en la vista previa de los datos. La herramienta Analyst muestra las 30 primeras columnas en la vista previa de los datos. Sin embargo, se pueden incluir todas las columnas de las tablas anchas y de los archivos sin formato para la creación de perfiles.
- Puede importar tablas y columnas con caracteres en minúscula o una mezcla de caracteres en minúscula y mayúscula.

- Puede importar tablas que contienen caracteres especiales en el nombre de tabla o de columna. Cuando se importa una tabla con caracteres especiales en el nombre de tabla o de columna, la herramienta Analyst convierte el carácter especial en un carácter de guión bajo en el nombre de tabla o de columna. Puede usar los siguientes caracteres especiales en los nombres de tabla o de columna:

" \$ . + - = ~ ` ! % ^ & \* ( ) [ ] { } ' \ " ; : / ? , < > \ \ | \t \r \n

- Puede importar tablas y columnas con palabras reservadas de Microsoft SQL92 o Microsoft SQL99 como "concat" a la herramienta Analyst.
- Puede utilizar una conexión ODBC para importar tablas de Microsoft SQL Server, MySQL, Teradata y Sybase a Analyst Tool. La conexión ODBC requiere un nombre de usuario y una contraseña.
- Cuando se utiliza una conexión de Microsoft SQL Server para acceder a tablas de una base de datos Microsoft SQL Server, la herramienta Analyst no muestra los sinónimos de las tablas.
- En la vista previa de los datos de una tabla relacional de una base de datos de Oracle, IBM DB2, IBM DB2/zOS, IBM DB2/iOS, Microsoft SQL Server y ODBC, Analyst tool no puede mostrar la vista previa si los nombres de la tabla, la vista, el esquema, el sinónimo y la columna contienen una combinación de caracteres en mayúscula y minúscula o caracteres en minúscula. Para previsualizar datos en tablas que residen en bases de datos que distinguen entre mayúsculas y minúsculas, defina en "true" el atributo **Admitir identificadores con mayúsculas y minúsculas** en las conexiones para las bases de datos de Oracle, IBM DB2, IBM DB2/zOS, IBM DB2/iOS, Microsoft SQL Server y ODBC en Developer tool o Administrator tool.
- Puede ver comentarios para la tabla de base de datos de origen después de importar la tabla a la herramienta Analyst. Para ver los comentarios de la tabla de origen, utilice un parámetro adicional en la URL de conexión con JDBC utilizada para acceder a los metadatos de la base de datos. En la opción **Cadena de acceso a metadatos** de las propiedades de conexión de la base de datos, utilice `CatalogOptions=1` o `CatalogOptions=3`. Por ejemplo, utilice la siguiente URL de conexión JDBC para una conexión de base de datos de Oracle:

```
Oracle: jdbc:informatica:oracle:// <host_name>:<port>;SID=<database
name>;CatalogOptions=1
```

## Sincronizar objetos de datos

Sincronice los cambios realizados a un archivo sin formato o a un objeto de datos de tabla con su origen de datos externo. Si el archivo sin formato externo o el origen de datos de tabla cambia, puede sincronizar los cambios realizados a un archivo sin formato o a un objeto de datos de tabla en Analyst Tool.

Puede sincronizar los cambios realizados a un objeto de datos con su origen de datos externo en el espacio de trabajo **Detección**. También puede abrir un objeto de datos en el espacio de trabajo **Biblioteca** y hacer clic con el botón derecho en el objeto de datos para sincronizarlo con su origen de datos externo.

## Cómo sincronizar un objeto de datos de archivo sin formato

Puede sincronizar los cambios en un origen de datos de archivo sin formato externo con su objeto de datos en Analyst Tool. Utilice el asistente de **Sincronizar archivo sin formato** para sincronizar los objetos de datos.

1. Abra el espacio de trabajo **Biblioteca**.
2. En la sección **Proyectos**, seleccione un objeto de datos de archivo sin formato desde un proyecto.  
Analyst Tool muestra la vista previa de los datos del archivo sin formato en La ficha **Vista previa de datos**.

3. Haga clic en la ficha **Propiedades**.
4. En el menú Acciones, haga clic en **Sincronizar**.  
Aparecerá el asistente de **Sincronizar archivo sin formato**.
5. Elija si desea buscar una ubicación o especifique una ruta de acceso a la red para importar el archivo sin formato.
  - Para buscar una ubicación, haga clic en **Elegir archivo** para seleccionar el archivo sin formato desde un directorio al que puede acceder el equipo.
  - Para especificar una ruta de acceso a la red, seleccione **Introducir una ruta de acceso a la red** y configure la ruta y el nombre del archivo.
6. Haga clic en **Siguiente**.
7. Decida si desea importar un archivo sin formato delimitado o de ancho fijo.
  - Para importar un archivo sin formato delimitado, seleccione la opción **Delimitado**.
  - Para importar un archivo sin formato de ancho fijo, seleccione la opción **Ancho fijo**.
8. Haga clic en **Siguiente**.
9. Configure las opciones del archivo sin formato para el archivo sin formato delimitado o de ancho fijo.
10. Haga clic en **Siguiente**.
11. Si lo desea, cambie los atributos de las columnas.
12. Haga clic en **Siguiente**.
13. Acepte el nombre predeterminado o especifique otro nombre para el archivo sin formato.
14. Si lo desea, introduzca una descripción.
15. Haga clic en **Finalizar**.  
Aparece un mensaje de sincronización para que confirme la acción.
16. Haga clic en **Sí** para sincronizar el archivo sin formato.  
Aparece un mensaje que indica que se ha completado la sincronización de estados. Para ver los detalles de los cambios de metadatos, haga clic en **Mostrar detalles**.
17. Haga clic en **Aceptar**.

## Cómo sincronizar un objeto de datos relacionales

Puede sincronizar los cambios en un origen de datos relacionales externo con su objeto de datos de tabla. Los cambios de origen de datos externo incluyen añadir, cambiar y quitar columnas de origen y columnas de regla.

1. Abra el espacio de trabajo **Biblioteca**.
2. En la sección **Proyectos**, seleccione un objeto de datos de tabla desde un proyecto.  
Analyst Tool muestra la vista previa de los datos de la tabla en la ficha **Vista previa de datos**.
3. Haga clic en la ficha **Propiedades**.
4. En el menú Acciones, haga clic en **Sincronizar**.  
Aparece un mensaje para que confirme la acción.
5. Para completar el proceso de sincronización, haga clic en **Sí**.  
Aparece un mensaje de estado de la sincronización.
6. Aparece un mensaje que indica que se ha completado la sincronización de estados.  
Para ver los detalles de los cambios de metadatos, haga clic en **Mostrar detalles**.

7. Haga clic en **Aceptar**.

## Cómo visualizar objetos de datos

Puede visualizar las propiedades de cada objeto de datos de un proyecto o carpeta. Puede abrir el objeto de datos para previsualizar los datos en una ficha. Puede previsualizar el contenido de objetos de datos y de tipos de objeto para ver la estructura de los datos y analizar los resultados de la calidad de datos.

1. Abra el espacio de trabajo **Biblioteca** y busque el objeto de datos en la sección **Proyectos o Activos**.  
Analyst Tool muestra los objetos de datos en la lista de activos.
2. Seleccione un objeto de datos.  
Analyst Tool muestra la vista previa de los datos del objeto de datos de archivo sin formato o el objeto de datos de tabla en el panel **Vista previa de datos**.
3. Haga clic en la ficha **Propiedades**.  
Analyst Tool muestra las propiedades para el objeto de datos de archivo sin formato o para el objeto de datos de tabla.

## Cómo editar objetos de datos

Puede editar las propiedades de nombre y descripción de tablas y de archivos sin formato mientras visualiza las tablas y los archivos sin formato.

1. Abra el espacio de trabajo **Biblioteca** y busque el objeto de datos en la sección **Proyectos o Activos**.  
Analyst Tool muestra los objetos de datos en la lista de activos.
2. Seleccione un objeto de datos.  
Analyst Tool muestra la vista previa de los datos del archivo sin formato o de la tabla en el panel **Vista previa de datos**.
3. Haga clic en la ficha **Propiedades** para ver las propiedades de la tabla o del archivo sin formato en el panel **Propiedades**.
4. En el menú Acciones, haga clic en **Editar** para editar el objeto de datos.  
Aparecerá el cuadro de diálogo **Editar**.
5. Introduzca un nombre y una descripción opcional.  
Si lo desea, introduzca un nombre de propietario para los objetos de datos de tabla.
6. Haga clic en **Aceptar**.

## CAPÍTULO 8

# Búsqueda

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de búsqueda, 69](#)
- [Resultados de la búsqueda, 69](#)

## Resumen de búsqueda

Puede buscar activos como objetos de datos, especificaciones de asignación y perfiles. Utilice el cuadro de búsqueda en el encabezado de Analyst Tool para realizar la búsqueda. Puede limitar los resultados de búsqueda a un espacio de trabajo o a todos los espacios de trabajo de los que disponga privilegios de acceso.

El servicio de búsqueda debe estar activado para realizar una búsqueda en Analyst Tool.

Al realizar una búsqueda desde el encabezado de Analyst Tool, aparecerá un panel de búsqueda en la parte inferior del espacio de trabajo donde se encuentre. El nombre del panel de búsqueda aparece como **Buscar en <nombre del espacio de trabajo>** si ha realizado la búsqueda en solo espacio de trabajo o como **Buscar en todo** ha realizado la búsqueda en todos los espacios de trabajo. Puede cerrar el panel de búsqueda.

Si lo desea, especifique otra consulta de búsqueda en el cuadro **Búsqueda** del panel de búsqueda. Analyst Tool muestra el número de resultados encontrado, así como los resultados de la búsqueda.

Puede aplicar los filtros de búsqueda en el panel **Filtro** para reducir los resultados de la búsqueda. También puede depurar la consulta de búsqueda para utilizar la coincidencia de palabras clave, los comodines y los operadores.

## Resultados de la búsqueda

Al realizar una búsqueda, Analyst Tool muestra el número de resultados de la búsqueda y muestra los resultados de la búsqueda en el panel de búsqueda. El panel de búsqueda aparece en la parte inferior del espacio de trabajo donde se encuentre.

Los resultados de la búsqueda incluyen activos, activos relacionados, términos empresariales y directivas. Los resultados también pueden incluir los resultados del perfil de columna y los resultados de la detección de dominio desde un almacén de creación de perfiles.

Puede aplicar los filtros para reducir los resultados de la búsqueda. Aplique los filtros a los resultados de la búsqueda en el panel **Filtro** dentro del panel de búsqueda. Puede configurar las propiedades del filtro al aplicarlos a los resultados de la búsqueda. Puede ocultar el panel **Filtro** o volver a abrirlo.

Es posible ordenar o agrupar los activos en los resultados de la búsqueda por propiedad de activo. Puede seleccionar un activo de los resultados de la búsqueda y abrirlo en su espacio de trabajo.

**Sugerencia:** Si la búsqueda no devuelve resultados, puede que no tenga permiso para ver los proyectos en el área de trabajo. Pregunte al administrador si tiene el privilegio de lectura para los proyectos del área de trabajo.

## Consulta de búsqueda

Utilice la coincidencia de palabras clave, los comodines o los operadores para depurar una consulta de búsqueda.

Puede utilizar los siguientes caracteres en una consulta de búsqueda:

### Palabras clave

Utilice una coincidencia de palabra clave exacta en la búsqueda. Delimite una consulta de búsqueda con comillas dobles ( " ") para buscar una coincidencia de palabra clave exacta. Analyst Tool devuelve activos con el mismo nombre que coincidan exactamente con la palabra clave.

### Comodines

Utilice los caracteres comodín \* y ? en la búsqueda. Utilice los caracteres comodín para definir uno o más caracteres en una búsqueda. Utilice comodines como sufijo o infijo en una búsqueda.

\*. Representa caracteres. Por ejemplo, cuando se busca `customer*`, Analyst Tool puede devolver `customer`, `customer_name` y `CustomerID`. Utilice \* con al menos un carácter. No se puede utilizar \* al principio de una consulta de búsqueda.

?. Representa un carácter individual. Por ejemplo, cuando se busca `Customer?`, Analyst Tool puede devolver `Customer1`, `Customer2` y `CustomerA`.

### Operadores

Utilice el operador + o espacio en la búsqueda.

+. Incluye el término de búsqueda. Por ejemplo, para incluir tanto las ventas como los datos, utilice la siguiente consulta: `+sales+datos`.

Espacio. Incluye uno de los términos de búsqueda. Por ejemplo, `sales data`.

## Propiedades de búsqueda

Puede aplicar filtros para buscar activos en los resultados de búsqueda. Puede ocultar el panel **Filtro** si no necesita añadir filtros. Los usuarios del glosario empresarial pueden especificar filtros de estado de activos adicionales.

Puede utilizar las siguientes propiedades de filtro:

### Búsqueda

Especifique una cadena de búsqueda en el cuadro **Buscar** del panel **Filtro**.

### Ubicación

Ubicación del activo en el glosario empresarial o repositorio.

**Hora (última actualización)**

Hora en la que se produjo la última actualización de activos. Puede seleccionar los siguientes momentos:

- Desde el principio
- Última hora
- Últimas 24 horas
- La semana pasada
- El mes pasado
- Año pasado

**Creado por**

Nombre del usuario que ha creado al menos un activo de la lista de activos. Seleccione **Todos** para seleccionar todos los usuarios.

## APÉNDICE A

# Configurar el navegador web

- [Configuración del navegador web , 72](#)

## Configuración del navegador web

Puede utilizar Microsoft Internet Explorer o Google Chrome para iniciar la Herramienta del analista en la plataforma de Informática.

Para utilizar la Herramienta del analista, configure las siguientes opciones en el navegador:

### Creación de scripts y ActiveX

Habilite los siguientes controles en Microsoft Internet Explorer:

- Active scripting
- Permitir el acceso mediante programación al Portapapeles
- Ejecutar controles y complementos de ActiveX
- Generar scripts de los controles ActiveX marcados como seguros para scripts

Para configurar los controles, haga clic en **Herramientas > Opciones de Internet > Seguridad > Nivel personalizado**.

### Sitios de confianza

Configure el navegador para que permita el acceso a la herramienta del analista. En Microsoft Internet Explorer, añada la URL de la herramienta del analista a la lista de sitios de confianza. En Google Chrome, añada el nombre de host de la herramienta del analista a la lista de sitios de confianza permitidos.



# INDICE

## A

acceso al espacio de trabajo Biblioteca  
Estado de tarea [16](#)  
activos  
búsqueda [69](#)  
Informatica Analyst [13](#), [54](#)

## B

Biblioteca  
espacios de trabajo [15](#)  
tareas de biblioteca [16](#)  
búsqueda  
propiedades de filtro [70](#)  
resultados de la búsqueda [69](#)  
sintaxis de búsqueda [70](#)

## C

conexiones  
conexión de base de datos [42](#)  
propiedades de identificador de base de datos [40](#)  
conexiones de base de datos  
propiedades del identificador [40](#)  
Conexiones de HDFS  
propiedades [39](#)  
Conexiones de Hive  
propiedades [32](#)  
Conexiones de IBM DB2  
propiedades [19](#)  
Conexiones de JDBC  
Configuración de Sqoop [22](#)  
propiedades [22](#)  
Conexiones de Microsoft SQL Server  
propiedades [24](#)  
Conexiones de Oracle  
propiedades [30](#)  
Conexiones ODBC  
propiedades [28](#)  
control de versiones [57](#)

## D

desarrollo basado en equipos [56](#)  
desproteger y proteger activos [57](#)

## E

encabezado  
Informatica Analyst [10](#)

espacio de trabajo Conexiones  
buscar [42](#)  
crear [43](#)  
editar [43](#)  
eliminar [44](#)  
espacio de trabajo Estado de tarea  
acceder [46](#)  
espacio de trabajo Proyectos  
acceder [49](#)  
administrar proyectos [50](#)  
permisos [51](#)  
permisos del proyecto [51](#)  
espacios de trabajo  
Biblioteca [15](#)  
Diseño [11](#)  
espacio de trabajo Conexiones [18](#)  
espacio de trabajo Cuadros de mando [11](#)  
espacio de trabajo Detección [11](#)  
espacio de trabajo Dominios de datos [11](#)  
espacio de trabajo Estado de tarea [45](#)  
espacio de trabajo Excepciones [11](#)  
espacio de trabajo Glosario [11](#)  
espacio de trabajo Inicio [11](#)  
espacio de trabajo Proyectos [49](#)  
espacio de trabajo Seguridad del glosario [11](#)  
Informatica Analyst [11](#)  
estado de tarea  
propiedades [46](#)  
supervisión [47](#)  
Estado de tarea  
acceso al espacio de trabajo Biblioteca [16](#)  
etiquetas  
asignar [17](#)  
crear [17](#)  
quitar [17](#)

## I

identificadores  
delimitados [40](#)  
regulares [40](#)  
identificadores delimitados  
conexiones de base de datos [40](#)  
identificadores regulares  
conexiones de base de datos [40](#)  
Informatica Analyst  
activos [13](#), [54](#)  
encabezado [10](#)  
espacios de trabajo [11](#)  
interfaz [10](#)  
interfaz  
Informatica Analyst [10](#)  
Interfaz de Informatica Analyst  
iniciar sesión [14](#)

## O

- objeto de datos de archivo sin formato
  - ancho fijo [63](#)
  - delimitado [62](#)
  - importar [59](#)
  - opciones de archivo sin formato [59](#)
  - sincronización [66](#)
  - tipos de datos [60](#)
  - tipos de datos de fecha y hora [61](#)
- objeto de datos de tabla
  - añadir [65](#)
  - sincronización [67](#)
- objetos de datos
  - activos [58](#)
  - editar [68](#)
  - objeto de datos de archivo sin formato [59](#)
  - objeto de datos de tabla [64](#)
  - visualización [68](#)

## P

- permisos del proyecto
  - permisos directos [52](#)
  - permisos efectivos [52](#)

## R

- Repositorio de modelos
  - con versiones [56](#)
  - desarrollo basado en equipos [56](#)
  - descripción [54](#)
  - desproteger y proteger activos [57](#)
  - sin versiones [56](#)