



Informatica® Informatica
10.1.1

Guía de nuevas características

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

Informatica, el logotipo de Informatica, Big Data Management, PowerCenter y PowerExchange son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Informatica LLC en los Estados Unidos y en muchas otras 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>. Todos los derechos reservados. Los permisos y las limitaciones relativos a este software están sujetos a los términos disponibles en la dirección <http://curl.haxx.se/docs/copyright.html>. La autorización para utilizar, copiar, modificar y distribuir este software para cualquier propósito con o sin tasas se concede por el presente, siempre que el aviso de copyright anterior y este aviso de permiso aparezcan en todas las copias.

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

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

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

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

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

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

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

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

Este producto incluye software protegido por licencia según los términos que aparecen en <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqllicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>, <http://antlr.org/license.html>, <http://aopalliance.sourceforge.net/>, <http://www.bouncycastle.org/licence.html>, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html, <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>, <http://www.json.org/license.html>, <http://forge.ow2.org/projects/javaservice/>, <http://www.postgresql.org/about/licence.html>, <http://www.sqlite.org/copyright.html>, <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.jaxen.org/faq.html>, <http://www.jdom.org/docs/faq.html>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/IODBC/License>, <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>, <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>, <http://www.edankert.com/bounce/index.html>, <http://www.net-snmp.org/about/license.html>, <http://www.openmdx.org/#FAQ>, http://www.php.net/license/3_01.txt, <http://srp.stanford.edu/license.txt>, <http://www.schneier.com/blowfish.html>, <http://www.jmock.org/license.html>, <http://xsom.java.net>, <http://benalman.com/about/license/>, <http://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/licence.html>. Este producto incluye software desarrollado por Indiana University Extreme! Lab. Para obtener más información, visite <http://www.extreme.indiana.edu/>.

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

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

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

AVISOS

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

1. LOS CONTROLADORES DATADIRECT SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INCUMPLIMIENTO, DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO Y DE VALIDEZ PARA EL COMERCIO.
2. EN NINGÚN CASO DATADIRECT NI SUS PROVEEDORES DE TERCEROS SERÁN RESPONSABLES ANTE EL USUARIO FINAL POR NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, FORTUITO, ESPECIAL, CONSECUENTE, NI DE NINGÚN OTRO TIPO, RESULTANTE DEL USO DE LOS CONTROLADORES ODBC, INDEPENDIENTEMENTE DE SI SE HA AVISADO O NO DE LOS POSIBLES DAÑOS POR ADELANTADO. ESTAS LIMITACIONES SE APLICAN A TODAS LAS DEMANDAS JUDICIALES, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, AQUELLAS POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD 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: 2018-10-30

Tabla de contenido

Prefacio	6
Documentación de Informatica	6
Informatica Network.	6
Base de conocimiento de Informatica.	6
Documentación de Informatica	6
Matrices de disponibilidad de productos de Informatica.	7
Informatica Velocity.	7
Catálogo de soluciones de Informatica.	7
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica.	7
 Capítulo 1: Nuevas características (10.1.1).....	8
servicios de aplicación.	8
Servicio del analista.	8
Big Data.	9
Motor de Blaze.	9
Instalación y configuración.	10
Motor de Spark.	12
Seguridad.	12
Sqoop.	13
Business Glossary	13
Exportar texto enriquecido como texto sin formato.	14
Incluir contenido de texto enriquecido para activos en conflicto.	14
Programas de la línea de comandos.	14
Comandos infacmd as.	14
Comandos infacmd dis.	15
Comandos infacmd mrs.	15
Comandos pmrep.	15
Enterprise Information Catalog.	16
Integración de Business Glossary.	16
Creación de perfiles de similitud de columnas.	16
Dominios de datos y grupos de dominio de datos.	17
Análisis del impacto y linaje.	17
Permisos para usuarios y grupos de usuarios.	18
Nuevos tipos de recursos.	18
Archivos de definición de sinónimos.	18
Marco de conectividad universal.	18
Informatica Analyst.	19
Perfiles.	19
Instalación de Informatica.	19
Informatica Upgrade Advisor.	19

Asignaciones	19
Asignaciones de Informatica.	19
Metadata Manager.	20
Extracción de conjuntos de datos para recursos de Cloudera Navigator.	20
Extracción de asignaciones para recursos de la plataforma de Informatica.	20
Adaptadores de PowerExchange.	20
Adaptadores de PowerExchange® para Informatica.	20
Adaptadores de PowerExchange for PowerCenter®.	21
Seguridad.	23
Bibliotecas personalizadas de Kerberos.	23
Compatibilidad con el servicio de programador en dominios habilitados para Kerberos.	23
Inicio de sesión único para aplicaciones web de Informatica.	23
Transformaciones.	23
Transformaciones de Informatica.	23
Servicios web	27
Servicios web de Informatica	28
Flujos de trabajo.	28
Flujos de trabajo de Informatica.	28

Prefacio

La *Guía de características nuevas y mejoras de Informatica* se ha redactado para todos los usuarios de software de Informatica. En esta guía se describen las nuevas características y las mejoras de los productos de Informatica.

Documentación de Informatica

Informatica Network

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

Un miembro puede:

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

Base de conocimiento de Informatica

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

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

Documentación de Informatica

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

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

Matrices de disponibilidad de productos de Informatica

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

Informatica Velocity

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

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

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

Catálogo de soluciones de Informatica

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

Servicio internacional de atención al cliente de Informatica

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

Para encontrar el número de teléfono local del servicio internacional de atención al cliente de Informatica, visite el sitio web de Informatica en el siguiente vínculo:
<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>.

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

CAPÍTULO 1

Nuevas características (10.1.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [servicios de aplicación, 8](#)
- [Big Data, 9](#)
- [Business Glossary , 13](#)
- [Programas de la línea de comandos, 14](#)
- [Enterprise Information Catalog, 16](#)
- [Informatica Analyst, 19](#)
- [Instalación de Informatica, 19](#)
- [Asignaciones , 19](#)
- [Metadata Manager, 20](#)
- [Adaptadores de PowerExchange, 20](#)
- [Seguridad, 23](#)
- [Transformaciones, 23](#)
- [Servicios web , 27](#)
- [Flujos de trabajo, 28](#)

servicios de aplicación

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

Servicio del analista

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

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

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

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

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

Big Data

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

Motor de Blaze

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

Orígenes y destinos de Hive en el motor de Blaze

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

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

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

Compatibilidad de las transformaciones en el motor de Blaze

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

- Transformación de búsqueda. Se pueden utilizar reemplazos de SQL y consultas de filtro con orígenes de búsqueda de Hive.
- Transformación de ordenación. Las ordenaciones globales se admiten cuando la transformación de ordenación está conectada a un destino de archivo sin formato. Para mantener el criterio de ordenación global, debe habilitar la propiedad Conservar orden de fila en el destino del archivo sin formato. Si la transformación de ordenación se realiza en un punto intermedio de la asignación, las filas se ordenan de forma local.
- Transformación de estrategia de actualización. La transformación de estrategia de actualización se admite, aunque con algunas restricciones.

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

Supervisión del motor de Blaze

A partir de la versión 10.1.1, están disponibles más estadísticas detalladas sobre las tareas de asignación en el informe de resumen de Blaze. En la supervisión de tareas de Blaze, aparece un botón de informe de resumen de color verde junto a los nombres de las tareas de malla realizadas correctamente que abre el informe de resumen de Blaze.

El informe de resumen de Blaze contiene la siguiente información sobre una tarea de asignación:

- Tiempo requerido por cada uno de los segmentos. Un gráfico circular de los segmentos dentro de la tarea de malla.
- Propiedades de asignación. Una tabla que contiene información básica sobre la tarea de asignación.
- Hora de ejecución de los tasklets. Un gráfico de series temporales para todos los tasklets dentro del segmento seleccionado.
- Información del tasklet seleccionado. Información de memoria caché y recuentos de filas de origen y destino para cada tasklet.

Nota: El informe de resumen de Blaze está en fase beta. Contiene la mayor parte de las características principales, pero todavía no está completo.

Registros del motor de Blaze

A partir de la versión 10.1.1, están disponibles las siguientes mejoras en el registro de errores del motor de Blaze:

- Las estadísticas de ejecución están disponibles en el registro de LDTM cuando el nivel de seguimiento del registro se establece en inicialización detallada o datos detallados. El registro incluye los siguientes detalles de ejecución de asignaciones:
 - Hora de inicio, hora de finalización y estado de cada tarea
 - URL de la supervisión de tareas de Blaze
 - Número total de tasklets, tasklets realizados correctamente y tasklets con errores o cancelados
 - Número de filas procesadas y rechazadas para orígenes y destinos
 - Errores de datos, si los hay, para las transformaciones en cada segmento ejecutado
- El registro LDTM incluye las siguientes estadísticas de transformación:
 - Número de filas de salida para orígenes y destinos
 - Número de filas de error para orígenes y destinos
- El registro de sesión también muestra una lista de todos los segmentos dentro de la tarea de malla con los vínculos correspondientes a la supervisión de tareas de Blaze. Haga clic en un vínculo para ver los detalles de la ejecución de ese segmento.

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

Instalación y configuración

Esta sección describe nuevas características relacionadas con la configuración e instalación de macrodatos.

Instalación de datos de referencia de direcciones

A partir de la versión 10.1.1, Informatica Big Data Management se instala con un script de shell que puede utilizar para instalar los archivos de datos de referencia de direcciones. El script instala los archivos de datos de referencia en los nodos de cálculo que especifique.

Cuando se ejecuta una asignación de validación de direcciones en un entorno de Hadoop, los archivos de datos de referencia deben encontrarse en cada uno de los nodos de cálculo en que se ejecuta la asignación. Utilice el script para instalar los archivos de datos de referencia en varios nodos mediante una sola operación.

El nombre del script de shell es `copyRefDataToComputeNodes.sh`.

Puede encontrar el script en el siguiente directorio de la instalación de Informatica Big Data Management:

```
[Directorio de instalación de Informatica]/tools/dq/av
```

Al ejecutar el script, puede especificar la siguiente información:

- La ubicación actual de los archivos de datos de referencia.
- El directorio donde instala los archivos el script.
- La ubicación del archivo que contiene los nombres de nodo de cálculo.
- El nombre del usuario que ejecuta el script.

Si no se especifica la información, el script utiliza una serie de valores predeterminados para identificar las ubicaciones de los archivos y el nombre del usuario.

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

Hadoop Configuration Manager en modo silencioso

A partir de la versión 10.1.1, puede utilizar Hadoop Configuration Manager en modo silencioso para configurar Big Data Management.

Para obtener más información sobre la configuración de Big Data Management en modo silencioso, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Management 10.1.1*.

Instalación en una pila de Ambari

A partir de la versión 10.1.1, puede utilizar el administrador de configuración de Ambari para instalar Big Data Management como servicio en una pila de Ambari.

Para obtener más información sobre la configuración de Big Data Management en una pila de Ambari, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Management 10.1.1*.

Script para rellenar HDFS en clústeres de HDInsight

A partir de la versión 10.1.1, puede utilizar un script para rellenar el sistema de archivos HDFS en un clúster de Azure HDInsight al configurar el clúster de Big Data Management.

Para obtener más información sobre cómo utilizar el script para rellenar el sistema de archivos HDFS, consulte la *Guía de instalación y configuración de Informatica Big Data Management 10.1.1*.

Motor de Spark

A partir de la versión 10.1.1, el Motor de Spark cuenta con las siguientes características nuevas:

Tipos de datos binarios

A partir de la versión 10.1.1, el motor de Spark es compatible con el tipo de datos binarios para las funciones siguientes:

- DEC_BASE64
- ENC_BASE64
- MD5
- UUID4
- UUID_UNPARSE
- CRC32
- COMPRESS
- DECOMPRESS (ignora la precisión)
- AES Encrypt
- AES Decrypt

Nota: El motor de Spark no es compatible con el tipo de datos binarios para las condiciones de combinación y búsqueda.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia de funciones" en la *Guía del usuario de Informatica Big Data Management 10.1.1*.

Compatibilidad de las transformaciones en el motor de Spark

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

- La transformación de Java se admite, aunque con algunas restricciones.
- La transformación de búsqueda puede acceder a un origen de búsqueda de Hive.

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

Estadísticas de tiempo de ejecución para las ejecuciones de tareas del motor de Spark

A partir de la versión 10.1.1, puede ver las estadísticas resumidas y detalladas de las tareas de asignación ejecutadas en el motor de Spark.

Puede ver las siguientes estadísticas de resumen de Spark en la vista **Estadísticas resumidas**:

- Origen. El nombre del archivo de origen de la asignación.
- Destino. El nombre del archivo de destino.
- Filas. El número de filas leídas para el origen y el destino.

La vista **Estadísticas detalladas** muestra un gráfico de los recuentos de fila para las ejecuciones de tareas del motor de Spark.

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

Seguridad

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

Compatibilidad con autorizaciones SQL específicas para orígenes de Hive

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar una conexión de Hive que respete la autorización SQL específica cuando una tabla de origen de Hive utilice este nivel de autorización. Habilite la opción **Respetar autorización SQL específica** en la conexión de Hive para respetar las restricciones de nivel de fila y columna configuradas para las tablas y las vistas de Hive.

Para obtener más información, consulte la sección Autorización en el capítulo "Introducción a la seguridad de Big Data Management" de la *Guía de seguridad de Informática Big Data Management 10.1.1*.

Compatibilidad con la seguridad del motor de Spark

A partir de la versión 10.1.1, el motor de Spark es compatible con los siguientes sistemas de seguridad adicionales:

- Apache Sentry en clústeres de Cloudera CDH
- Apache Ranger en clústeres de Hortonworks HDP
- Cifrado transparente de HDFS en distribuciones de Hadoop compatibles con el motor de Spark
- Perfiles de sistema operativo en distribuciones de Hadoop compatibles con el motor de Spark

Para obtener más información, consulte el capítulo "Introducción a la seguridad de Big Data Management" en la *Guía de seguridad de Informática Big Data Management 10.1.1*.

Sqoop

A partir de la versión 10.1.1, puede utilizar las siguientes características nuevas al configurar Sqoop:

- Puede ejecutar asignaciones de Sqoop en el motor de Blaze.
- Puede ejecutar asignaciones de Sqoop en el motor de Spark para leer datos de bases de datos de Oracle o para escribir datos en ellas.
- Cuando se ejecutan asignaciones de Sqoop en los motores de Spark o Blaze, puede configurar la creación de particiones. También puede ejecutar las asignaciones en un clúster de Hadoop que utilice la autenticación Kerberos.
- Cuando se ejecutan asignaciones de Sqoop en el motor de Blaze para leer o escribir datos en Teradata, puede utilizar los siguientes conectores especializados:
 - Conector de Cloudera con la tecnología de Teradata
 - Conector de Hortonworks para Teradata

Estos conectores especializados utilizan protocolos nativos para conectar con la base de datos de Teradata.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informática Big Data Management 10.1.1*.

Business Glossary

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

Exportar texto enriquecido como texto sin formato

A partir de la versión 10.1.1, puede exportar el contenido de los glosarios de texto enriquecido como texto sin formato. La opción de exportación está disponible en el asistente de exportación de glosarios y en el programa de la línea de comandos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Administración de glosarios" en la *Guía de Business Glossary de Informatica 10.1.1*.

Incluir contenido de texto enriquecido para activos en conflicto

A partir de la versión 10.1.1, puede elegir importar las propiedades que tienen un formato de texto enriquecido o un tipo de datos de cadena larga en el archivo de importación cuando la Herramienta del analista detecta activos en conflicto.

La opción de importación está disponible en el asistente de importación de glosarios y en el programa de la línea de comandos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Administración de glosarios" en la *Guía de Business Glossary de Informatica 10.1.1*.

Programas de la línea de comandos

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

Comandos infacmd as

La tabla siguiente describe los nuevos comandos infacmd as:

Comando	Descripción
CreateExceptionAuditTables	Crea las tablas de auditoría para las instancias de tarea humana que especifica el servicio del analista.
DeleteExceptionAuditTables	Elimina las tablas de auditoría para las instancias de tarea humana que especifica el servicio del analista.

La tabla siguiente describe las nuevas opciones para los comandos infacmd as:

Comando	Descripción
UpdateServiceOptions	<ul style="list-style-type: none">- HumanTaskDataIntegrationService.exceptionDbName Identifica la base de datos donde se deben almacenar las tablas de traza de auditoría para las tareas de administración de excepciones.- HumanTaskDataIntegrationService.exceptionSchemaName Identifica el esquema donde se deben almacenar las tablas de traza de auditoría para las tareas de administración de excepciones.

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

Comandos infacmd dis

La siguiente tabla describe el nuevo comando infacmd dis:

Comando	Descripción
replaceMappingHadoopRuntimeConnections	Sustituye la conexión de Hadoop de todas las asignaciones en las aplicaciones implementadas por otra conexión de Hadoop. El servicio de integración de datos utiliza la conexión de Hadoop para conectar con el clúster de Hadoop y ejecutar las asignaciones en el entorno de Hadoop.

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

Comandos infacmd mrs

La siguiente tabla describe el nuevo comando infacmd mrs:

Comando	Descripción
replaceMappingHadoopRuntimeConnections	Sustituye la conexión de Hadoop de todas las asignaciones del repositorio por otra conexión de Hadoop. El servicio de integración de datos utiliza la conexión de Hadoop para conectar con el clúster de Hadoop y ejecutar las asignaciones en el entorno de Hadoop.

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

Comandos pmrep

La siguiente tabla describe una opción actualizada para el comando pmrep:

Comando	Descripción
Validate	<p>Contiene la siguiente opción actualizada:</p> <p>-n (nombre_de_objeto). Obligatorio. Nombre del objeto que se va a validar. No utilice esta opción si usa el argumento -i.</p> <p>Cuando valide una sesión no reutilizable, incluya el nombre del flujo de trabajo. Introduzca el nombre del flujo de trabajo y el nombre de sesión con el siguiente formato:</p> <p><nombre de flujo de trabajo>.<nombre de instancia de sesión></p> <p>Al validar una sesión no reutilizable en un worklet no reutilizable, introduzca el nombre del flujo de trabajo, el nombre del worklet y el nombre de la sesión en el siguiente formato:</p> <p><nombre de flujo de trabajo>.<nombre del worklet>.<nombre de instancia de sesión></p>

Para obtener más información, consulte el capítulo "Referencia del comando pmrep" en la *Referencia de comando de Informatica 10.1.1*.

Enterprise Information Catalog

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

Integración de Business Glossary

A partir de la versión 10.1.1, los glosarios empresariales de la Herramienta del analista están completamente integrados en Enterprise Information Catalog.

Puede realizar las siguientes tareas con activos de glosario empresarial:

Ver los activos de glosario empresarial en el catálogo.

Puede buscar y consultar todos los detalles de un término, categoría o directiva empresariales en Enterprise Information Catalog. Al ver los detalles de un término empresarial, Enterprise Information Catalog también muestra los activos de glosario, los activos técnicos y otros activos, como los objetos de Metadata Manager, con los que está relacionado el término.

Cuando consulta un activo de glosario empresarial en el catálogo, puede abrir el activo en el glosario empresarial de la Herramienta del analista para analizarlo en mayor profundidad.

Asociar un activo con un término empresarial.

Puede asociar un término empresarial con un activo técnico para hacer que un activo sea más fácil de comprender e identificar en el catálogo. Por ejemplo, puede asociar el término empresarial "Movie Details" con una tabla relacional llamada "mv_dt." Enterprise Information Catalog muestra el término "Movie Details" junto al nombre del activo en los resultados de búsqueda, en la vista Detalles del activo y, opcionalmente, en el diagrama de linaje e impacto.

Al asociar un término con un activo, Enterprise Information Catalog proporciona recomendaciones inteligentes para la asociación de acuerdo con la detección del dominio de datos.

Para obtener más información sobre los activos de glosario empresarial, consulte el capítulo "Ver los activos" en la *Guía del usuario de Informática 10.1.1 Enterprise Information Catalog*.

Creación de perfiles de similitud de columnas

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar y llevar a cabo la creación de perfiles de similitud de columnas. La creación de perfiles de similitud de columnas implica preparar los metadatos extraídos de los orígenes de datos para detectar las columnas similares en los datos empresariales. A continuación, puede adjuntar dominios de datos a las columnas similares para realizar búsquedas de datos similares de forma más rápida y eficaz en Enterprise Information Catalog.

Enterprise Information Catalog es compatible con la creación de perfiles de similitud de columnas para los detectores de recursos siguientes:

- Amazon Redshift
- Amazon S3
- Salesforce
- HDFS
- Hive
- IBM DB2
- IBM DB2 for z/OS

- IBM Netezza
- JDBC
- Microsoft SQL Server
- Oracle
- Sybase
- Teradata
- SAP

Dominios de datos y grupos de dominio de datos

A partir de la versión 10.1.1, puede crear dominios de datos y grupos de dominios de datos en Enterprise Information Catalog. Puede agrupar los dominios de datos lógicos en un grupo de dominios de datos.

Un dominio de datos es un objeto de repositorio de modelos definido por el usuario o predefinido que se basa en la semántica de los datos de una columna o en el nombre de una columna. Algunos ejemplos podrían ser un número de la Seguridad Social, un número de teléfono o un número de tarjeta de crédito.

Puede crear dominios de datos basados en reglas de datos o en reglas de nombres de columna definidas en la Herramienta del analista de Informática o Developer Tool de Informática. Alternativamente, puede crear dominios de datos basados en las columnas existentes en el catálogo. Puede definir reglas de proximidad para configurar la inferencia para nuevos dominios de datos a partir de dominios de datos existentes configurados en el catálogo.

Análisis del impacto y linaje

A partir de la versión 10.1.1, los diagramas de linaje e impacto tienen más funcionalidades. La vista Linaje e impacto también contiene un resumen de impacto tabular que enumera los activos que influyen en el activo objeto de estudio o que se ven afectados por él.

La vista Linaje e impacto presenta las siguientes mejoras:

Mejoras de diagrama

El diagrama de linaje e impacto presenta las siguientes mejoras:

- De forma predeterminada, el diagrama de linaje e impacto muestra los orígenes, el activo objeto de estudio y los destinos de los datos. Puede utilizar los controles deslizantes para revelar activos intermedios de uno en uno según la distancia desde el activo semilla o expandir por completo el diagrama. También puede expandir todos los activos dentro de una ruta de flujo de datos determinada.
- Puede mostrar los activos secundarios del activo objeto de estudio hasta llegar al nivel de columna o campo. Al obtener detalles sobre un activo, el diagrama muestra los activos secundarios que se seleccionan y los activos vinculados a los activos secundarios.
- Puede mostrar los términos empresariales que están asociados con los activos técnicos en el diagrama.
- Puede imprimir el diagrama y exportarlo a un archivo de Scalable Vector Graphics (.svg).

Análisis de impacto

Al abrir la vista Linaje e impacto de un activo, puede cambiar de la vista de diagrama al resumen de activos tabular. El resumen de activos tabular enumera todos los activos que influyen en el activo objeto de estudio o que se ven afectados por él. Puede exportar el resumen de activos a un archivo de Microsoft Excel para crear informes o analizar los datos en mayor profundidad.

Para obtener más información sobre el análisis de linaje e impacto, consulte el capítulo "Ver linaje e impacto" en la *Guía del usuario de Informatica 10.1.1 Enterprise Information Catalog*.

Permisos para usuarios y grupos de usuarios

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar permisos para usuarios y grupos de usuarios en recursos configurados en Enterprise Information Catalog. Puede especificar permisos para ver metadatos de recursos en Enterprise Information Catalog o ver y enriquecer metadatos de recursos en Enterprise Information Catalog. También puede denegar los permisos para ver o enriquecer metadatos de recursos en Enterprise Information Catalog de usuarios y grupos de usuarios específicos.

Nuevos tipos de recursos

A partir de la versión 10.1.1, puede crear recursos para los siguientes tipos de origen de datos:

Oracle Business Intelligence

Puede extraer metadatos de la herramienta de inteligencia empresarial de Oracle, que incluye capacidades de análisis y generación de informes.

Administración de datos principales (MDM) de Informatica

Puede extraer metadatos sobre la información crítica dentro de una organización de la Administración de datos principales (MDM) de Informatica.

Microsoft SQL Server Integration Service

Puede extraer metadatos sobre la integración de datos y las aplicaciones del flujo de trabajo de Microsoft SQL Server Integration Service.

SAP

Puede extraer metadatos de la plataforma de aplicaciones SAP, que integra numerosas soluciones y aplicaciones empresariales.

Hive en Amazon Elastic MapReduce

Puede extraer metadatos de archivos en Amazon Elastic MapReduce mediante un recurso de Hive.

Hive en Azure HDInsight

Puede extraer metadatos de archivos en Azure HDInsight mediante un recurso de Hive.

Archivos de definición de sinónimos

A partir de la versión 10.1.1, puede cargar archivos de definición de sinónimos en Enterprise Information Catalog. Los archivos de definición de sinónimos incluyen los sinónimos definidos para los nombres de tabla, nombres de columna, dominios de datos y otros activos en el catálogo. Puede buscar activos en Enterprise Information Catalog mediante los sinónimos definidos.

Marco de conectividad universal

A partir de la versión 10.1.1, Enterprise Information Catalog introduce el marco de conectividad universal. Utilizando el marco, puede crear recursos personalizados para extraer metadatos de un amplio abanico de orígenes de datos compatibles con MITI.

Informatica Analyst

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

Perfiles

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

Obtención de detalles en los cuadros de mando

A partir de la versión 10.1.1, al hacer clic en una serie de datos o un punto de datos de un panel de cuadros de mando, los cuadros de mando que están asignados a la serie de datos o al punto de datos aparecen en el panel de lista de activos.

Para obtener más información sobre los cuadros de mando, consulte el capítulo "Cuadros de mando en Informatica Analyst" en la *Guía de Data Discovery de Informatica 10.1.1*.

Instalación de Informatica

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

Informatica Upgrade Advisor

A partir de la versión 10.1.1, puede ejecutar Informatica Upgrade Advisor para comprobar si hay conflictos y servicios en desuso en el dominio antes de llevar a cabo una actualización.

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

Asignaciones

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

Asignaciones de Informatica

Esta sección describe las nuevas características de las asignaciones de Informatica en la versión 10.1.1.

Exportar parámetros a un archivo de parámetros

Puede exportar un archivo de parámetros de asignación o un archivo de parámetros de flujo de trabajo desde Developer tool. Puede exportar un archivo de parámetros que contenga parámetros de asignación o parámetros de flujo de trabajo definidos en Developer tool. Developer tool crea un archivo de parámetros con formato .xml. Exporte los parámetros de la ficha **Parámetros** de la asignación o de la ficha **Parámetros** del flujo de trabajo. Utilice el archivo de parámetros al ejecutar asignaciones o flujos de trabajo implementados.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Asignación de parámetros" en la *Guía de asignación de Informatica Developer 10.1.1* o el capítulo "Parámetros de flujos de trabajo" en la *Guía de flujos de trabajo de Informatica Developer 10.1.1*.

Metadata Manager

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

Extracción de conjuntos de datos para recursos de Cloudera Navigator

A partir de la versión 10.1.1, Metadata Manager puede extraer conjuntos de datos HDFS de Cloudera Navigator. Metadata Manager muestra los conjuntos de datos en el catálogo de metadatos dentro del grupo lógico Conjuntos de datos HDFS.

Para obtener más información sobre los recursos de Cloudera Navigator, consulte el capítulo "Recursos de administración de bases de datos" en la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 10.1.1*.

Extracción de asignaciones para recursos de la plataforma de Informatica

A partir de la versión 10.1.1, los recursos de la plataforma de Informatica pueden extraer metadatos para asignaciones en los flujos de trabajo implementados.

Los recursos de la plataforma de Informatica que se basan en aplicaciones de la versión 10.1.1 pueden extraer metadatos para asignaciones en flujos de trabajo implementados, además de poder hacerlo en asignaciones que están implementadas directamente en la aplicación.

Cuando Metadata Manager extrae una asignación en un flujo de trabajo implementado, se añade el nombre del flujo de trabajo y el nombre de la tarea de asignación al nombre de la asignación como prefijo. Metadata Manager muestra la asignación en el catálogo de metadatos dentro del grupo lógico Asignaciones.

Para obtener más información sobre los recursos de la plataforma de Informatica, consulte el capítulo "Recursos de integración de datos" en la *Guía del administrador de Metadata Manager de Informatica 10.1.1*.

Adaptadores de PowerExchange

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

Adaptadores de PowerExchange® para Informatica

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

PowerExchange for Amazon Redshift

A partir de la versión 10.1.1, puede habilitar PowerExchange for Amazon Redshift para ejecutar una asignación en el motor de Blaze. Al ejecutar la asignación, el servicio de integración de datos inserta la asignación en un clúster de Hadoop y la procesa en el motor de Blaze, lo cual mejora de forma significativa el rendimiento.

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

PowerExchange for Cassandra

A partir de la versión 10.1.1, PowerExchange for Cassandra es compatible con las siguientes características:

- Puede utilizar las siguientes configuraciones avanzadas del controlador ODBC con PowerExchange for Cassandra:
 - Directiva de equilibrio de carga. Determina cómo se distribuyen las consultas a los nodos en un clúster de Cassandra basado en la directiva de tipo round robin o compatible con controladores de dominio que se especifique.
 - Filtrado. Limita las conexiones de los controladores a un conjunto predefinido de hosts.
- Puede habilitar los siguientes argumentos en el controlador ODBC para optimizar el rendimiento:
 - Compatible con los tokens. Mejora la latencia de las consultas y reduce la carga en el nodo de Cassandra.
 - Compatible con la latencia. Omite los nodos de Cassandra que tienen bajo rendimiento al enviar consultas.
 - Inserción de valores nulos. Permite especificar valores nulos en una instrucción INSERT.
 - Distingue entre mayúsculas y minúsculas. Le permite especificar nombres de esquema, tabla y columna distinguiendo entre mayúsculas y minúsculas.
- Puede procesar orígenes y destinos de Cassandra que contengan los tipos de datos fecha, smallint y tinyint.

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

PowerExchange for HBase

A partir de la versión 10.1.1, puede habilitar PowerExchange for HBase para ejecutar una asignación en un motor de Blaze o Spark. Al ejecutar la asignación, el servicio de integración de datos inserta la asignación en un clúster de Hadoop y la procesa en el motor seleccionado, lo cual mejora de forma significativa el rendimiento.

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

PowerExchange for Hive

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de búsqueda en objetos de datos de Hive en asignaciones en los entornos nativos.

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

Adaptadores de PowerExchange for PowerCenter®

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

PowerExchange for Amazon Redshift

A partir de la versión 10.1.1, puede llevar a cabo las siguientes tareas con PowerExchange for Amazon Redshift:

- Puede configurar la creación de particiones para orígenes y destinos de Amazon Redshift. Puede configurar la información sobre las particiones para que el servicio de integración de datos de PowerCenter determine el número de particiones que se deben crear durante el tiempo de ejecución.
- Puede incluir una transformación de búsqueda de canal en una asignación.

- El servicio de integración de PowerCenter puede insertar funciones de expresión, agregación, operador, unión, ordenación y filtro en orígenes y destinos de Amazon Redshift cuando el tipo de conexión es ODBC y el subtipo ODBC seleccionado es Redshift.
- Puede configurar propiedades de filtro avanzado en una asignación.
- Puede configurar consultas de pre-SQL y post-SQL para los objetos de origen y destino de una asignación.
- Puede configurar una transformación de origen para seleccionar filas específicas de una tabla de Amazon Redshift y ordenar los datos.
- Puede parametrizar los nombres de las tablas de origen y destino para reemplazar el nombre de la tabla en una asignación.
- Puede definir una consulta SQL para los objetos de origen y destino de una asignación para reemplazar la consulta predeterminada. Puede especificar una instrucción SQL que sea compatible con la base de datos de Amazon Redshift.

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

PowerExchange for Cassandra

A partir de la versión 10.1.1, PowerExchange for Cassandra es compatible con las siguientes características:

- Puede utilizar las siguientes configuraciones avanzadas del controlador ODBC con PowerExchange for Cassandra:
 - Directiva de equilibrio de carga. Determina cómo se distribuyen las consultas a los nodos en un clúster de Cassandra basado en la directiva de tipo round robin o compatible con controladores de dominio que se especifique.
 - Filtrado. Limita las conexiones de los controladores a un conjunto predefinido de hosts.
- Puede habilitar los siguientes argumentos en el controlador ODBC para optimizar el rendimiento:
 - Compatible con los tokens. Mejora la latencia de las consultas y reduce la carga en el nodo de Cassandra.
 - Compatible con la latencia. Omite los nodos de Cassandra que tienen bajo rendimiento al enviar consultas.
 - Inserción de valores nulos. Permite especificar valores nulos en una instrucción INSERT.
 - Distingue entre mayúsculas y minúsculas. Le permite especificar nombres de esquema, tabla y columna distinguiendo entre mayúsculas y minúsculas.
- Puede procesar orígenes y destinos de Cassandra que contengan los tipos de datos fecha, smallint y tinyint.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Cassandra de Informatica 10.1.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Vertica

A partir de la versión 10.1.1, PowerExchange for Vertica es compatible con la compresión de datos en formato GZIP. Posibilidad de configurar la sesión para crear un archivo de transferencia a tabla provisional al utilizar el modo masivo para escribir un gran volumen de datos en un destino de Vertica. En sistemas operativos UNIX, puede comprimir los datos en formato GZIP si habilita la transferencia a tabla provisional de archivos. Al comprimir los datos, puede reducir el tamaño de los datos que se transfieren a través de la red y mejorar el rendimiento de la sesión.

Para comprimir datos, debe volver a registrar el complemento de PowerExchange for Vertica en el repositorio de PowerCenter.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de PowerExchange for Vertica de Informatica 10.1.1 para PowerCenter*.

Seguridad

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

Bibliotecas personalizadas de Kerberos

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar clientes de base de datos personalizados o nativos dentro del dominio de Informatica a fin de utilizar bibliotecas personalizadas de Kerberos en lugar de las bibliotecas predeterminadas de Kerberos que utiliza Informatica.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Configuración de la autenticación Kerberos" en la *Guía de seguridad de Informatica 10.1.1*.

Compatibilidad con el servicio de programador en dominios habilitados para Kerberos

A partir de la versión 10.1.1, puede utilizar el servicio de programador para ejecutar asignaciones, flujos de trabajo, perfiles y cuadros de mando en un dominio que utilice la autenticación Kerberos.

Inicio de sesión único para aplicaciones web de Informatica

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar el inicio de sesión único (SSO) utilizando el lenguaje de marcado de aserción de seguridad (SAML) para iniciar sesión en la Herramienta del administrador, la Herramienta del analista y la Herramienta de supervisión.

El lenguaje de marcado de aserción de seguridad es un formato de datos basado en XML para intercambiar información de autenticación y autorización entre un proveedor de servicios y un proveedor de identidad. En un dominio de Informatica, la aplicación web de Informatica es el proveedor de servicios. Los servicios de federación de Microsoft Active Directory (AD FS) 2.0. son el proveedor de identidad, que autentican a los usuarios de aplicaciones web con el almacén de identidades de LDAP o Active Directory de la organización.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Inicio de sesión único para aplicaciones web de Informatica" en la *Guía de seguridad de Informatica 10.1.1*.

Transformaciones

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

Transformaciones de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de transformación de Informatica en la versión 10.1.1.

Transformación del validador de direcciones

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

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

Todos los países

A partir de la versión 10.1.1, puede añadir el puerto de número de recuento a una dirección de salida. El valor del puerto de número de recuento indica la posición de cada dirección en un conjunto de sugerencias que la transformación devuelve en el modo interactivo o en el modo de lista de sugerencias.

Por ejemplo, el puerto de número de recuento devuelve el número 1 para la primera dirección del conjunto. El puerto devuelve el número 2 para la segunda dirección del conjunto. El número aumenta en incrementos de 1 para cada dirección que devuelve la validación de direcciones.

Puede encontrar el puerto de número de recuento en el grupo de puertos de información de estado.

China

Análisis y verificación de direcciones en varios idiomas

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que devuelva el descriptor de calle y la información de dirección de calle de una dirección válida de China en forma de transliteración en caracteres latinos (Pinyin) o en inglés. La transformación devuelve el resto de elementos de la dirección en caracteres Hanzi.

Para especificar el idioma de salida, defina la propiedad avanzada Idioma preferido en la transformación.

Verificación de línea única para direcciones de China en el modo de lista de sugerencias

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que devuelva sugerencias válidas para una dirección de China que escriba en una sola línea en el modo de finalización rápida. Para introducir una dirección en una sola línea, seleccione un puerto de dirección completa en el grupo de puertos Varias líneas. Introduzca la dirección en caracteres Hanzi.

Si introduce una dirección incompleta, la transformación devuelve una o más sugerencias de direcciones para la dirección introducida. Si introduce una dirección completa válida, la transformación devuelve la versión válida de la dirección de la base de datos de referencia.

Irlanda

Análisis y verificación de direcciones en varios idiomas

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para leer y escribir la calle, la localidad y la información de condado para una dirección de Irlanda en gaélico.

An Post, el servicio postal de Irlanda, se encarga del mantenimiento de la información en gaélico, además de las direcciones en inglés. Puede incluir una calle, localidad o información de condado en una dirección de entrada y recuperar la versión válida de la dirección en inglés. Puede introducir una dirección en inglés y recuperar la dirección que incluye calle, localidad e información de condado en gaélico. La validación de direcciones devuelve el resto de información en inglés.

Para especificar el idioma de salida, defina la propiedad avanzada Idioma preferido en la transformación.

Coordenadas geográficas de azoteas en direcciones de Irlanda

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que devuelva coordenadas geográficas de azotea para una dirección en Irlanda.

Para devolver coordenadas geográficas, añada el puerto de codificación geográfica completa en la dirección de salida. Puede encontrar el puerto de codificación geográfica completa en el grupo de puertos de codificación geográfica. Para especificar las coordenadas geográficas de azotea, defina la propiedad avanzada Tipo de datos de código geográfico en la transformación.

Compatibilidad con los descriptores preferidos en direcciones de Irlanda

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que devuelva las formas largas o cortas de los siguientes elementos en inglés:

- Descriptores de calle
- Valores direccionales

Para especificar una preferencia para los elementos, establezca la propiedad avanzada Descriptor preferido global en la transformación.

Nota: La transformación de validador de direcciones escribe toda la información de calle en el campo de nombre de la calle en una dirección en gaélico.

Italia

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que añada el código ISTAT a una dirección válida de Italia. El código ISTAT contiene caracteres que identifican la provincia, el municipio y la región a la que pertenece la dirección. El Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT) mantiene los códigos ISTAT.

Para agregar el código ISTAT a una dirección, seleccione el puerto de código ISTAT. Puede encontrar el puerto de código ISTAT en el grupo de puertos de elementos adicionales de IT.

Japón

Enriquecimiento de la codificación geográfica para direcciones de Japón

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que devuelva coordenadas geográficas estándar para las direcciones de Japón.

La transformación puede devolver coordenadas geográficas con varios niveles de precisión. Cuando una dirección válida contiene información sobre el nivel de Ban, la transformación devuelve las coordenadas geográficas de nivel de número de casa. Cuando una dirección válida contiene información sobre el nivel de Chome, la transformación devuelve las coordenadas geográficas de nivel de calle. Si una dirección no contiene información sobre Ban o Chome, la verificación de direcciones devuelve coordenadas geográficas de nivel de localidad.

Para devolver coordenadas geográficas, añada el puerto de codificación geográfica completa en la dirección de salida. Puede encontrar el puerto de codificación geográfica completa en el grupo de puertos de codificación geográfica.

Verificación de línea única para direcciones de Japón en el modo de lista de sugerencias

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que devuelva sugerencias válidas para una dirección de Japón que escriba en una sola línea en el modo de lista de sugerencias. Puede recuperar sugerencias para una dirección escrita en caracteres Kanji o Kana. Para introducir una dirección en una sola línea, seleccione un puerto de dirección completa en el grupo de puertos Varias líneas.

Si introduce una dirección incompleta, la transformación devuelve una o más sugerencias de direcciones para la dirección introducida. Si introduce una dirección completa válida, la transformación devuelve la versión válida de la dirección de la base de datos de referencia.

Corea del Sur

Compatibilidad con la transliteración de romanización revisada en direcciones de Corea del Sur

A partir de la versión 10.1.1, la transformación de validador de direcciones puede utilizar el sistema de romanización revisada para transliterar una dirección entre los conjuntos de caracteres Hangul y latino. Para especificar un conjunto de caracteres para direcciones de salida de Corea del Sur, utilice la propiedad avanzada de escritura preferida.

Actualizaciones en la verificación del código postal en las direcciones de Corea del Sur

A partir de la versión 10.1.1, la transformación de validador de direcciones añade un código postal de cinco dígitos a una dirección de entrada completamente válida que no incluya un código postal. El código postal de cinco dígitos representa el formato de código postal que se utiliza actualmente en Corea del Sur. La transformación puede agregar el código postal de cinco dígitos a una dirección completamente válida basada en parcelas y a una dirección completamente válida basada en calles.

Para verificar las direcciones en el anterior formato basado en parcelas, utilice la propiedad avanzada Archivo extendido de coincidencia.

España

A partir de la versión 10.1.1, puede configurar la transformación de validador de direcciones para que añada el código INE a una dirección válida de España. El código INE contiene caracteres que identifican la provincia, el municipio y la calle de la dirección. El Instituto Nacional de Estadística (INE) en España mantiene los códigos INE.

Para agregar un código INE a una dirección, seleccione uno o más de los siguientes puertos:

- Código de municipio INE
- Código de provincia INE
- Código de calle INE

Puede encontrar los puertos de código INE en el grupo de puertos de elementos adicionales de ES.

Estados Unidos

Compatibilidad con los requisitos de CASS Cycle O

A partir de la versión 10.1.1, la transformación de validador de direcciones añade características que hacen posible los requisitos propuestos de la norma Coding Accuracy Support System (CASS) Cycle O.

Como preparación para la norma Cycle O, la transformación incluye las siguientes características:

- Identificación de buzones privados y organismos receptores de correo comercial

El servicio postal de los Estados Unidos actualiza los requisitos de CASS para las direcciones de buzones privados (PMB) y para las direcciones de organismos receptores de correo comercial (CMRA). Para cumplir con la norma Cycle O, la transformación de validador de direcciones añade PMB como prefijo delante de un número de buzón privado en una dirección de CMRA. Si un símbolo de almohadilla (#) precede un número de buzón de correo privado en la dirección, la transformación convierte el símbolo de almohadilla a PMB. Para cumplir con la norma Cycle O, la transformación no utiliza el número de PMB para verificar los datos de Validación de punto de entrega (DPV) de una dirección.

- Puerto de indicador de PBSA de DPV para la identificación de direcciones postales de apartados de correo (PBSA)

El servicio postal de los Estados Unidos puede reconocer direcciones de apartados de correo en un formato de dirección postal. Para identificar direcciones de PBSA en un conjunto de direcciones, utilice el puerto de indicador de PBSA de DPV. Puede encontrar el puerto de indicador de PBSA de DPV en el grupo de puertos específico de US.

Por ejemplo, la siguiente dirección identifica el número de apartado postal 3094 en una oficina ubicada en South Center Street:

131 S Center St Unit 3094
Collierville TN 38027-0419

- Puerto de validación del código postal de DPV para completar el formulario 3553

El puerto de validación del código postal de DPV indica si una dirección es válida para incluirla en el recuento total de direcciones del formulario 3553 de CASS. Si una dirección pasa la validación del punto de entrega pero no incluye un código postal ZIP+4, no se puede incluir la dirección en el recuento total de direcciones. Puede encontrar el puerto de validación del código postal de DPV en el grupo de puertos específico de US.

Análisis mejorado de los datos de primera línea no estándares en direcciones de los Estados Unidos

A partir de la versión 10.1.1, la transformación de validación de direcciones analiza los datos de los buzones de correo no estándares en elementos por debajo del nivel de edificio. Los datos no estándar pueden identificar un buzón de un campus universitario o una sala de tribunal en un juzgado.

Compatibilidad con los descriptores preferidos globales en direcciones de Estados Unidos

A partir de la versión 10.1.1, puede devolver las formas largas o cortas de los siguientes elementos en una dirección de Estados Unidos:

- Descriptores de calle
- Valores direccionales
- Descriptores de elementos por debajo del nivel de edificio

Para especificar el formato de los elementos que devuelve la transformación, establezca la propiedad avanzada Descriptor preferido global en la transformación.

Para obtener más información, consulte la *Guía de transformación del desarrollador de Informatica 10.1.1* y la *Referencia de puertos de validación de direcciones de Informatica 10.1.1*.

Transformación de escritura

A partir de la versión 10.1.1, al crear una transformación de escritura a partir de una transformación existente en una asignación, puede especificar el tipo de vínculo para los puertos de entrada de la transformación de escritura.

Puede vincular los puertos por su nombre. Además, en una asignación dinámica, puede vincular puertos por nombre, crear un puerto dinámico de acuerdo con un flujo de asignación o vincular puertos en tiempo de ejecución de acuerdo con una directiva de vínculos.

Para obtener más información, consulte el capítulo "Transformación de escritura" en la *Guía de transformación del desarrollador de Informatica 10.1.1*.

Servicios web

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

Servicios web de Informatica

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

Servicios web REST

Puede crear un servicio web REST de Informatica que devuelva datos a un cliente de servicio web en formato JSON o XML.

Un servicio web REST de Informatica es un servicio web que recibe una solicitud HTTP para llevar a cabo una operación GET. Una operación GET recupera datos. La solicitud REST es una cadena de identificador URI simple de un navegador de Internet. El cliente limita los datos de salida del servicio web añadiendo parámetros de filtro al identificador URI.

Defina un recurso de servicio web REST en Developer tool. Un recurso de servicio web REST contiene la definición del mensaje de respuesta del servicio web REST y la asignación que devuelve la respuesta. Al crear un servicio web REST de Informatica, puede definir un recurso de forma manual o a partir de un objeto de datos.

Flujos de trabajo

En esta sección se describen las nuevas características de los flujos de trabajo de la versión 10.1.1.

Flujos de trabajo de Informatica

En esta sección se describen las nuevas características de los flujos de trabajo de Informatica en la versión 10.1.1.

Evento Finalizar

A partir de la versión 10.1.1, puede añadir un evento de finalización a un flujo de trabajo. Un evento de finalización define un punto antes del evento de final que permite finalizar el flujo de trabajo. Un flujo de trabajo puede contener uno o más eventos de finalización.

Un flujo de trabajo finaliza si se conecta una tarea o una puerta de enlace a un evento de finalización y la salida de la tarea cumple una condición en el flujo de secuencia. El evento de interrupción anula el flujo de trabajo antes de que se pueda ejecutar ninguna otra tarea.

Puede añadir un evento de finalización a un flujo de trabajo si los datos del flujo de trabajo pueden llegar a un punto donde no es necesario ejecutar tareas adicionales. Por ejemplo, podría agregar un evento de finalización para finalizar un flujo de trabajo que contiene una tarea de asignación y una tarea humana. En esa situación, debería conectar la tarea de asignación a una puerta de enlace exclusiva y, a continuación, conectar la puerta de enlace a una tarea humana y a un evento de finalización. Si la tarea de asignación generase datos de registro de excepciones para la tarea humana, el flujo de trabajo seguiría el flujo de secuencia hasta la tarea humana. Si la tarea de asignación no generase datos de registro de excepciones, el flujo de trabajo seguiría el flujo de secuencia hasta el evento de finalización.

Para obtener más información, consulte, la *Guía de flujos de trabajo del desarrollador de Informatica 10.1.1*.

Permisos de usuario en tareas humanas

A partir de la versión 10.1.1 puede establecer permisos de usuario en datos de tareas humanas. Los permisos especifican los datos que los usuarios pueden ver y los tipos de acción que los usuarios pueden llevar a cabo en las instancias de tarea humana en la Herramienta del analista. Al diseñar un flujo de trabajo, puede establecer los permisos dentro de un paso en una tarea humana. Los permisos se aplican a todos los usuarios que pueden ver o editar una instancia de tarea definida por el paso.

De forma predeterminada, los usuarios de la Herramienta del analista pueden ver todos los datos y llevar a cabo cualquier acción en las instancias de tarea en las que trabajan.

Puede establecer permisos de visualización y de edición. Los permisos de visualización definen los datos que la Herramienta del analista muestra para las instancias de tarea definidas por el paso. Los permisos de edición definen las acciones que los usuarios pueden llevar a cabo para actualizar los datos de la instancia de tarea. Los permisos de visualización tienen prioridad sobre los de edición. Si otorga permisos de edición para una columna pero no concede permisos de visualización para ella, los usuarios de la Herramienta del analista no pueden editar los datos de la columna.

Para obtener más información, consulte, la *Guía de flujos de trabajo del desarrollador de Informatica 10.1.1*.

Variables de flujo de trabajo en notificaciones de instancias de tarea humana

A partir de la versión 10.1.1, puede utilizar variables de flujo de trabajo para escribir información sobre una instancia de tarea humana en una notificación por correo electrónico. Las variables registran información sobre una instancia de tarea cuando un usuario completa, escala o reasigna dicha instancia de tarea.

Para mostrar la lista de variables, abra la tarea humana y seleccione el paso que define las instancias de tarea humana. En la vista **Notificaciones**, seleccione el cuerpo del mensaje de la notificación por correo electrónico y pulse las teclas **\$+CTRL+ESPACIO**.

El mensaje de correo electrónico muestra las siguientes variables:

\$taskEvent.eventTime

La hora a la que el motor de flujo de trabajo lleva a cabo la instrucción del usuario para escalar, reasignar o completar la instancia de tarea.

\$taskEvent.startOwner

El propietario de la instancia de tarea en el momento en que el motor de flujo de trabajo escala o completa la tarea. Alternativamente, el propietario de la instancia de tarea después de que el motor reasigne la instancia de tarea.

\$taskEvent.status

El estado de la instancia de tarea después de que el motor lleve a cabo la instrucción del usuario para escalar, reasignar o completar la instancia de tarea. Los nombres de los estados son READY e IN_PROGRESS.

\$taskEvent.taskEventType

El tipo de instrucción que lleva a cabo el motor. Los valores de las variables son escalate, reassign y complete.

\$taskEvent.taskId

El identificador de la instancia de tarea que muestra la Herramienta del analista.

Para obtener más información, consulte, la *Guía de flujos de trabajo del desarrollador de Informatica 10.1.1*.