



Informatica® MDM Multidomain Edition
10.2

Guía de versiones

© Copyright Informatica LLC 1998, 2019

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

Informatica, el logotipo de Informatica y ActiveVOS 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 sujetos a copyright perteneciente a terceros, incluido, entre otros: Copyright DataDirect Technologies. Todos los derechos reservados. Copyright © Sun Microsystems. Todos los derechos reservados. Copyright © RSA Security Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Ordinal Technology Corp. Todos los derechos reservados. Copyright © Aandacht c.v. Todos los derechos reservados. Copyright Genivia, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright Isomorphic Software. Todos los derechos reservados. Copyright © Meta Integration Technology, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Intalio. Todos los derechos reservados. Copyright © Oracle. Todos los derechos reservados. Copyright © Adobe Systems Incorporated. Todos los derechos reservados. Copyright © DataArt, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © ComponentSource. Todos los derechos reservados. Copyright © Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © Rogue Wave Software, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Teradata Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © Yahoo! Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Glyph & Cog, LLC. Todos los derechos reservados. Copyright © Thinkmap, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Clearpace Software Limited. Todos los derechos reservados. Copyright © Information Builders, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © OSS Nokalva, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright Edifecs, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright Cleo Communications, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © International Organization for Standardization 1986. Todos los derechos reservados. Copyright © ej-technologies GmbH. Todos los derechos reservados. Copyright © Jaspersoft Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © International Business Machines Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © yWorks GmbH. Todos los derechos reservados. Copyright © Lucent Technologies. Todos los derechos reservados. Copyright © University of Toronto. Todos los derechos reservados. Copyright © Daniel Veillard. Todos los derechos reservados. Copyright © Unicode, Inc. Copyright IBM Corp. Todos los derechos reservados. Copyright © MicroQuill Software Publishing, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © PassMark Software Pty Ltd. Todos los derechos reservados. Copyright © LogiXML, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © 2003-2010 Lorenzi Davide. Todos los derechos reservados. Copyright © Red Hat, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. Todos los derechos reservados. Copyright © EMC Corporation. Todos los derechos reservados. Copyright © Flexera Software. Todos los derechos reservados. Copyright © Jinfonet Software. Todos los derechos reservados. Copyright © Apple Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Telerik Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © BEA Systems. Todos los derechos reservados. Copyright © PDFlib GmbH. Todos los derechos reservados. Copyright © Orientation in Objects GmbH. Todos los derechos reservados. Copyright © Tanuki Software, Ltd. Todos los derechos reservados. Copyright © Ricebridge. Todos los derechos reservados. Copyright © Sencha, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © Scalable Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © jQWidgets. Todos los derechos reservados. Copyright © Tableau Software, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © MaxMind, Inc. Todos los derechos reservados. Copyright © TMate Software s.r.o. Todos los derechos reservados. Copyright © MapR Technologies Inc. Todos los derechos reservados. 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/calendar/license.html>, <http://www.edankert.com/bounce/index.html>, <http://www.net-snmp.org/about/license.html>, <http://www.openmdx.org/#FAQ>, http://www.php.net/license/3_01.txt, <http://srp.stanford.edu/license.txt>, <http://www.schneier.com/blowfish.html>, <http://www.jmock.org/license.html>, <http://xsom.java.net>, <http://benalman.com/about/license/>, <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>, <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>, <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>, <http://jdbc.postgresql.org/license.html>, <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>, <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>, <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>, <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>, <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>, <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>, <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.

AVISOS

Este producto de Informática (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 Informática 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: 2019-05-27

Tabla de contenido

Prefacio	9
Documentación de Informatica	9
Informatica Network.	9
Base de conocimiento de Informatica.	9
Documentación de Informatica	9
Matrices de disponibilidad de productos de Informatica.	10
Informatica Velocity.	10
Catálogo de soluciones de Informatica.	10
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica.	10
 Parte I: Versión 10.2.....	11
 Capítulo 1: Nuevas características y cambios (10.2).	12
Nuevas características (10.2).	12
Propiedades del servidor del concentrador de Informatica Data Director.	12
Hash de contraseña.	12
Utilidad de configuración de seguridad.	13
Mejora de la herramienta de aprovisionamiento.	13
Creador de diseños.	13
Componente del proveedor de DaaS.	13
Integración con los datos como proveedores de servicios.	13
Relaciones de muchos a muchos.	14
Llamadas externas a los servicios de entidad de negocio.	14
Vista de registros de referencias cruzadas.	14
Vista Historial.	14
Vista de registros coincidentes.	15
Vista de línea temporal.	16
Servicios de entidad de negocio de DaaS.	16
Servicios de entidad de negocio para administrar relaciones.	16
Mejoras de los servicios de entidad de negocio.	16
Extraer versiones BVT.	17
Indicador de índice modificado.	17
Ordenar los resultados de búsqueda.	18
Compatibilidad con WebSphere Application Server V8.5.5 Fix Pack 8.	18
Compatibilidad con Oracle GoldenGate 12.	18
Detalles de la conexión de la base de datos de ActiveVOS.	18
Kit de recurso.	18
Documentación.	19
Cambios (10.2).	19
Archivo de licencia.	19

Dirección de correo electrónico de los usuarios de MDM Hub.	20
Conservar claves del sistema de origen.	20
Almacenamiento en memoria caché de los metadatos.	20
Editor de diseño.	20
Anular fusión.	20
Tareas de fusión.	20
Transformaciones.	20
Kit de recurso.	21
Entidades de negocio con estado pendiente.	21
La aplicación de MDM para iPad y iPhone está obsoleta.	21
Creación de esquemas de entidades de negocio.	21
Parte II: Versión 10.1.	22
Capítulo 2: Nuevas características y cambios (10.1 HotFix 1).	23
New Features (10.1 HotFix 1).	23
Informatica MDM Hub.	23
Informatica Data Director.	24
Cambios (10.1 HotFix 1).	25
Privilegios de SAM.	25
Rellenar intervalo.	25
Conservar claves del sistema de origen.	25
Se ha eliminado el archivo INFA_MDM.zip.	25
Mejora del Administrador de tareas.	25
Mejora de las tareas de fusión.	26
Mejora de la vista de coincidencias.	26
Esquema de entidades de negocio.	26
Capítulo 3: Nuevas características y cambios (10.1.0).	27
Nuevas características (10.1.0).	27
Herramienta de aprovisionamiento.	27
Diferencias entre las versiones de Informatica Data Director.	29
Transformaciones y vistas de entidad de negocio.	29
Llamadas del servicio de entidad de negocio de la API de REST.	29
Kit de recurso.	30
Propiedades del servidor del concentrador para el proceso de coincidencia y de aplicación de tokens.	30
Propiedades del servidor de procesos para el proceso de coincidencia y de aplicación de tokens.	31
Nuevas características de Informatica Data Director.	31
Actualizar con Zero Downtime.	32
Script de migración de la tarea ActiveVOS.	33
API de REST del proveedor de sugerencias.	33

Mejoras en la API de REST de entidad de negocio de búsqueda.	33
Palabras clave reservadas para IBM DB2.	33
Cambios (10.1.0).	33
Informatica LLC.	33
Cambios en los términos.	34
Conexión segura entre un servidor de procesos y el servidor del concentrador.	34
Proceso de aplicación de tokens.	34
Propiedades de campos que admiten búsquedas.	34
Cambios en Informatica Data Director.	34
Índices de coincidencias múltiples.	36
Validación de cambios en el esquema.	36
Propiedades obsoletas del Servidor del concentrador.	37
Parte III: Versión 10.0.0.	38
Capítulo 4: Nuevas características y mejoras (10.0.0 HotFix 2).	39
Nuevas características (10.0.0 HotFix 2).	39
Informatica MDM Hub.	39
Informatica Data Director.	40
ActiveVOS.	42
Kit de recurso.	45
Cambios (10.0.0 HotFix 2).	46
Interfaz de usuario de la Herramienta de esquema.	46
Configuración predeterminada Entidad 360.	46
Enviar para aprobar.	47
ActiveVOS.	47
Búsqueda inteligente.	49
Actualización.	49
API de SIF en desuso.	49
Tareas de la versión (10.0.0 HotFix 2).	50
Entidad 360.	50
ActiveVOS.	50
Capítulo 5: Nuevas características, cambios y tareas de la versión (10.0.0 HotFix 1).	52
Nuevas características (10.0.0 HotFix 1).	52
Informatica MDM Hub.	52
Informatica Data Director.	53
Capítulo 6: Nuevas características, cambios y tareas de la versión (10.0.0).	55
Nuevas características (10.0.0).	55
Informatica MDM Hub.	55
Informatica Data Director.	56

Kit de recurso.	57
Cambios (10.0.0).	58
Informatica MDM Hub.	58
Tareas de la versión (10.0.0).	58
Informatica MDM Hub.	58
Informatica Data Director.	59

Parte IV: Versión 9.7.1..... 60

Capítulo 7: Nuevas funciones y mejoras (9.7.1)..... 61

Versión 9.7.1 HotFix 8.	61
Informatica MDM Hub.	61
Versión 9.7.1 HotFix 7.	62
Informatica MDM Hub.	62
Informatica Data Director.	62
Versión 9.7.1 HotFix 6.	62
Informatica Data Director.	62
Versión 9.7.1 HotFix 5.	63
Informatica MDM Hub.	63
Informatica Data Director.	64
Versión 9.7.1 HotFix 4.	65
Informatica MDM Hub.	65
Informatica Data Director.	66
Kit de recurso.	66
Versión 9.7.1 HotFix 3.	67
Informatica MDM Hub.	67
Informatica Data Director.	68
Versión 9.7.1 HotFix 2.	68
Informatica MDM Hub.	68
Informatica Data Director.	69
Versión 9.7.1, HotFix 1.	70
Informatica Data Director.	70
Versión 9.7.1.	71
Informatica MDM Hub.	71
Informatica Data Director.	73

Capítulo 8: Cambios de Informatica MDM Hub (9.7.1)..... 74

Propiedad Permitir actualización nula.	75
Propiedades obsoletas del Servidor de procesos.	75
La aplicación de iPad de MDM Multidomain Edition está obsoleta.	76
Rellenar intervalo.	76
Campo de AddressDoctor Elemento de provincia 1 ISO.	76
Preserving Source System Keys.	76

Propiedad Permitir actualización nula.	77
Se ha eliminado el archivo INFA_MDM.zip.	77
API de SIF en desuso.	77
Propiedades de optimización del proceso de fusión y aplicación de tokens.	77
DiscoveryIQ	78
Transformación personalizada de PowerCenter para MDM.	78
Función de proxy de la base de datos.	78
Función de proxy.	78
API de SIF.	79
Columnas del sistema de la tabla de transferencia provisional.	79
Anulación de fusión por lotes.	79
Configuración de IBM DB2.	79
Interfaz de usuario del Administrador de SIF.	80
API del marco de servicios de integración de salida de usuario	80
Coincidencia parcial de campos de dirección.	80
Salida de usuario posterior a la fusión.	80
Salida de usuario anterior a la anulación de fusión.	81
Salida de usuario posterior a la anulación de fusión.	81
Protocolo de capa de conexión segura para WebSphere.	81
Validación de solicitud PUT.	81
 Capítulo 9: Cambios de Informatica Data Director (9.7.1).	 82
Detalles de las tareas de edición.	82
MDM Hub Sample for ActiveVOS Workflow	82
Claiming Tasks.	83
Integración de ActiveVOS.	83
Interfaz de usuario de Informatica Data Director.	84
Campo de fecha efectiva.	84
Panel de comparación de coincidencia.	84

Prefacio

La *Guía de versiones de Informatica MDM Multidomain Edition* enumera las nuevas características y mejoras, los cambios de comportamiento entre versiones y las tareas que debe realizar antes de actualizar desde una versión anterior. La *Guía de versiones de Informatica MDM Multidomain Edition* está escrita para los usuarios de Informatica® MDM Multidomain Edition. Para la elaboración de esta guía, se asume que conoce las características de las que es responsable.

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>.

Parte I: Versión 10.2

- [Nuevas características y cambios \(10.2\), 12](#)

CAPÍTULO 1

Nuevas características y cambios (10.2)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.2\), 12](#)
- [Cambios \(10.2\), 19](#)

Nuevas características (10.2)

Propiedades del servidor del concentrador de Informatica Data Director

Puede agregar la siguiente propiedad al archivo `cmxserver.properties` para configurar Informatica Data Director:

cmx.e360.match_xref.view.enabled

Determina si aparecen las vistas de registros coincidentes y de referencias cruzadas del marco de Entidad 360. Si es `true`, aparecerá la vista del marco de Entidad 360. Si es `false`, aparecerá la vista heredada. Durante la instalación, el valor predeterminado es `true`. Durante la actualización del software, el valor predeterminado es `false`.

Nota: La vista de referencias cruzadas del marco de Entidad 360 admite la anulación de la fusión del árbol. Para admitir la anulación de la fusión lineal, siga utilizando la vista de referencias cruzadas heredada.

Hash de contraseña

MDM Hub usa un método de hash de contraseña para proteger las contraseñas de usuario. La base de datos principal de MDM Hub almacena las contraseñas de usuario en formato de hash. Cuando un usuario inicia sesión en MDM Hub, su solicitud se cifra con una combinación de claves públicas y privadas. Para autenticar a un usuario, MDM Hub descifra su solicitud y compara el valor con el valor de hash obtenido de la base de datos principal.

El algoritmo de hash es una concatenación de la cadena de contraseña y de varios valores generados de forma aleatoria. El algoritmo predeterminado usado para el hash de contraseñas es SHA3. No obstante, también puede configurar un algoritmo de hash personalizado. La clase de implementación de hash

personalizada se configura durante la instalación de MDM Hub. Por otro lado, puede configurar la clase de implementación de hash mediante las propiedades del servidor del concentrador en el archivo `cmxserver.properties`.

El hash de contraseñas sustituye al cifrado Blowfish en MDM Hub.

Para obtener información sobre el hash de contraseñas, consulte la *Guía de seguridad de Informatica MDM Multidomain Edition 10.2* y la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Utilidad de configuración de seguridad

La utilidad de configuración de seguridad le permite administrar algunas de las opciones de seguridad de una implementación de MDM Hub. Con la utilidad, puede restablecer las contraseñas de los usuarios de MDM Hub, cambiar el algoritmo de hash que usa MDM Hub y cambiar el proveedor de certificados. También puede usar esta utilidad para actualizar la clave de hash de cliente que se usa para crear el algoritmo de hash.

Para obtener la utilidad de configuración de seguridad, póngase en contacto con el servicio internacional de atención al cliente de Informatica.

Mejora de la herramienta de aprovisionamiento

La interfaz de usuario de la herramienta de aprovisionamiento se ha mejorado para facilitar su uso. La interfaz de usuario incluye campos de entrada de usuario sencillos que sustituyen a las configuraciones de XML complejas.

Para obtener más información acerca de la herramienta de aprovisionamiento, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Creador de diseños

Puede usar el Creador de diseños de la herramienta de aprovisionamiento para crear diseños para la página de inicio de Informatica Data Director y las vistas de entidad. Para crear un diseño, seleccione una plantilla de diseño en el Creador de diseños y, a continuación, arrastre y coloque los componentes que desee en el diseño.

Para obtener más información acerca del Creador de diseños, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Componente del proveedor de DaaS

Use el componente del proveedor de DaaS para buscar un servicio de datos externo a fin de obtener información sobre una entidad de negocio. Se requiere una relación existente con los datos de otros fabricantes como proveedor de servicios.

Integración con los datos como proveedores de servicios

Puede enriquecer y aumentar los datos de entidad de negocio con los datos procedentes de proveedores de datos de otros fabricantes. Puede integrar MDM Hub con proveedores de datos como servicio (DaaS) para acceder a datos de confianza, precisos y completos.

Use la herramienta de aprovisionamiento para configurar la integración con los proveedores de DaaS. Puede especificar los campos de entidad de negocio que desee rellenar con los datos de los proveedores de DaaS.

En Informatica Data Director, use el componentes de proveedores de DaaS para solicitar un proveedor de DaaS para los datos. Puede buscar registros, compare los resultados y seleccionar las entidades que desea convertir y fusionar en un registro de entidad de negocio.

Para obtener más información acerca de la configuración de la integración con proveedores de DaaS, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Relaciones de muchos a muchos

Puede usar la herramienta de aprovisionamiento para configurar relaciones de muchos a muchos entre entidades de negocio. Puede agregar atributos adicionales asociados a una relación de entidad de negocio.

En Informatica Data Director, use el componente de registros relacionados para agregar, editar, y eliminar relaciones de entidades de negocio.

Para obtener más información acerca de la configuración de relaciones de muchos a muchos, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Llamadas externas a los servicios de entidad de negocio

Puede configurar llamadas externas para que los servicios de entidad de negocio ejecuten la lógica personalizada, la validación y la transformación de los datos de entidad de negocio. Puede configurar llamadas para pasos específicos de los servicios de entidad de negocio.

Para obtener más información acerca de la configuración de llamadas externas, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Vista de registros de referencias cruzadas

Use la vista de registros de referencias cruzadas para establecer la mejor versión de confianza de las entidades de negocio. La vista se ha generado en el marco de la Entidad 360.

Los gestores de datos pueden usar la vista de registros de referencias cruzadas para examinar el linaje de la entidad de negocio completa, incluidas todas las entidades secundarias, así como para anular la fusión de los registros secundarios. Pueden realizar ajustes para garantizar que el registro principal representa genuinamente la mejor versión de confianza.

Si instala MDM Multidomain Edition 10.2, la vista se habilitará de forma predeterminada. Si actualiza desde una versión anterior, establezca la propiedad `cmx.e360.match_xref.view.enabled` en el archivo `cmxserver.properties` como `true` para habilitar la vista. La vista admite la anulación de la fusión del árbol. Para admitir la anulación de la fusión lineal, siga utilizando la vista de referencias cruzadas de IDD. Durante la instalación, el valor predeterminado se establece como `true`. Durante la actualización del software, el valor predeterminado se establece como `false`.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2*.

Vista Historial

Use la vista Historial para revisar los cambios realizados en los datos en orden cronológico. La vista se ha generado en el marco de la Entidad 360.

La vista Historial muestra una cronología de los cambios de datos que han ocurrido durante el tiempo de vida de la entidad de negocio. Puede ver los datos que existían en la entidad de negocio en cualquier momento de la cronología. Vea los datos antes y después de un evento de datos para determinar si el evento

ha cambiado los datos de forma incorrecta. Un evento de datos consiste en cualquier acción que cambia los datos de una entidad de negocio, como una edición o una operación de fusión.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2*.

Vista de registros coincidentes

Use la vista de registros coincidentes para identificar y resolver registros duplicados. La vista se ha generado en el marco de la Entidad 360.

De forma predeterminada, la vista de registros coincidentes contiene la entidad de negocio de destino además de las entidades de negocio que cumplan una regla de coincidencia. También puede buscar entidades de negocio que no cumplan una regla de coincidencia y agregarlas a la vista.

Compare los registros raíz de las entidades de negocio similares y seleccione las que crea que son duplicados. A continuación, compare los registros secundarios y los registros descendientes de las entidades de negocio. Si encuentra registros del mismo nivel duplicados en algún nivel, selecciónelos para incluirlos en el proceso de fusión. Antes de comenzar el proceso de fusión, puede visualizar una vista previa de la entidad de negocio fusionada.

Nota: Si necesita reemplazar un valor, edite la entidad de negocio en la vista de registros de referencias cruzadas. La vista de registros coincidentes no admite reemplazos.

Si instala MDM Multidomain Edition 10.2, la vista se habilitará de forma predeterminada. Si actualiza desde una versión anterior, establezca la propiedad `cmx.e360.match_xref.view.enabled` en el archivo `cmxserver.properties` como `true` para habilitar la vista.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2*.

Fusión en cascada para los registros descendientes

Cuando se usa el modelo de entidades de negocio, el proceso de fusión ejecuta una fusión en cascada de los registros secundarios y descendientes.

- En el nivel raíz, el proceso de fusión fusiona los datos de los registros raíz de las entidades de negocio.
- En el nivel secundario, cuando la relación de principal a secundario es una relación de uno a uno, el proceso de fusión fusiona los registros secundarios del mismo nivel. Una vez que el proceso de fusión se ocupa de un registro secundario, intenta fusionar cada nivel de registros descendientes mediante la misma estrategia de fusión.
- En cualquier nivel, cuando la relación de principal a secundario es una relación de uno a muchos, se pueden seleccionar registros del mismo nivel para la fusión en la vista de **registros coincidentes**.

La entidad de negocio fusionada contiene el registro raíz fusionado, los registros del mismo nivel fusionados y todos los registros secundarios y descendientes que no se han fusionado.

Para obtener más información, consulte la descripción del proceso de fusión en la *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Vista de línea temporal

Puede usar la vista Línea temporal para ver los cambios realizados en los datos durante un período de tiempo. La vista Línea temporal solo está disponible para los clientes que han actualizado el modelo de áreas de asunto al modelo de entidades de negocio.

Para obtener más información sobre la vista de línea temporal, consulte la sección "Investigación de los eventos de cambio de datos para los periodos efectivos" en la *Guía de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Servicios de entidad de negocio de DaaS

Puede usar los servicios de entidad de negocio para solicitar datos de un proveedor de DaaS y crear registros de entidad de negocio. Puede importar datos de entidad de negocio y actualizar los cambios realizados en los datos de entidad de negocio. Use API de REST para leer, buscar, importar y actualizar datos de entidad de negocio.

Para obtener más información sobre las API de REST de DaaS, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Servicios de entidad de negocio para administrar relaciones

Puede usar los servicios de entidad de negocio para administrar las relaciones entre las entidades de negocio. Use API de REST para crear, leer, actualizar y eliminar relaciones entre las entidades de negocio.

Para obtener más información sobre las API de REST que se usan para administrar relaciones, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Mejoras de los servicios de entidad de negocio

Con la introducción de las nuevas vistas basadas en el marco de Entidad 360, los servicios de entidad de negocio se han mejorado para dar soporte a las vistas y la nueva funcionalidad.

En la siguiente tabla se resumen las mejoras realizadas en los servicios de entidad de negocio:

Servicio de entidad de negocio	Elementos y atributos	Solicitud	Respuesta
MergeBE	<ul style="list-style-type: none">- Elemento MERGE- contentMetadata=MERGE- contentMetadata=BVT	<ul style="list-style-type: none">- Controlar la fusión de los registros descendientes- Especificar la forma de fusión de los registros descendientes- Especificar el elemento que prevalecerá en una fusión	
PreviewMergeBE	<ul style="list-style-type: none">- contentMetadata=[MERGE BVT]- Elemento MERGE	<ul style="list-style-type: none">- Controlar la coincidencia de los registros descendientes	

Servicio de entidad de negocio	Elementos y atributos	Solicitud	Respuesta
ReadBE	<ul style="list-style-type: none"> - contentMetadata=BVT - historyDate 	<ul style="list-style-type: none"> - Especificar el elemento que prevalecerá en una fusión - Especificar la fecha de recuperación de los datos de historial 	<ul style="list-style-type: none"> - Datos de entidad de negocio para la fecha indicada
WriteBE	<ul style="list-style-type: none"> - Elemento MATCH - Elemento MERGE 	<ul style="list-style-type: none"> - Controlar la coincidencia de los registros descendientes - Controlar el momento de fusión de los registros descendientes 	
GetRelated	<ul style="list-style-type: none"> - entityLabel - relationshipLabel - entityType - relationshipType 	<ul style="list-style-type: none"> - Filtrar por etiqueta de entidad - Filtrar por etiqueta de relación - Filtrar por una lista de entidades separadas por comas - Filtrar por una lista de relaciones separadas por comas 	<ul style="list-style-type: none"> - Lista de los registros relacionados con un registro raíz especificado basado en las relaciones configuradas y los filtros aplicados
ListHistoryEvents	<ul style="list-style-type: none"> - historyPeriod - granularidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Especificar el intervalo de fechas de recuperación de los datos - Especificar el nivel de detalle del historial de grupos 	<ul style="list-style-type: none"> - Datos de entidad de negocio para la fecha indicada - Grupos de eventos de historial
GetHistoryEventDetails	<ul style="list-style-type: none"> - eventID 	<ul style="list-style-type: none"> - Especificar el ID del evento de historial 	<ul style="list-style-type: none"> - Detalles del evento de historial

Extraer versiones BVT

Puede obtener la mejor versión de confianza para un intervalo de periodos efectivos de objetos base habilitados para la línea temporal. Ejecute la tarea por lotes Extraer versiones BVT en la herramienta del visor de lotes en la consola de MDM Hub, o ejecute la API de SIF `executeBatchExtractBVTVersions`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Indicador de índice modificado

Cuando se actualizan las propiedades de un campo que se puede buscar, puede que se modifiquen y se desactualicen algunos índices. Puede ejecutar la tarea por lotes Indizar los datos de búsqueda inteligente para limpiar los índices desactualizados. La herramienta del visor de lotes de la consola de MDM Hub muestra un icono de advertencia para un nodo de entidad de negocio secundario cuando se debe reindexar el nodo.

Para obtener más información acerca del icono de advertencia, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Ordenar los resultados de búsqueda

Cuando se usa el servicio web de REST de entidad de negocio de búsqueda, se pueden ordenar los resultados de la búsqueda en orden ascendente o descendente según varios campos.

Para obtener más información sobre el servicio web de REST de entidad de negocio de búsqueda, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Compatibilidad con WebSphere Application Server V8.5.5 Fix Pack 8

Puede implementar MDM Multidomain Edition en WebSphere Application Server V8.5.5 Fix Pack 8.

Compatibilidad con Oracle GoldenGate 12

Use Oracle GoldenGate 12.1.2.1 con MDM Multidomain Edition.

Si tiene un entorno de Oracle y actualiza de la versión 9.0.1 o 9.1.0 a una versión más reciente de MDM Multidomain Edition, debe actualizar el software Oracle GoldenGate. Para obtener más información, consulte la *Guía de actualización mediante Zero Downtime de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 7*.

Detalles de la conexión de la base de datos de ActiveVOS

La conexión de la base de datos de ActiveVOS® se valida cuando instala o actualiza ActiveVOS integrado.

Cuando instala o actualiza ActiveVOS integrado durante la instalación o actualización de MDM Multidomain Edition, los detalles de la conexión de la base de datos de ActiveVOS se guardan en el archivo `build.properties`.

En entornos de IBM DB2, antes de actualizar, añada las propiedades de conexión de la base de datos de ActiveVOS al archivo `build.properties` en <directorio de instalación de MDM Hub>/hub/server/bin.

En el siguiente ejemplo se muestran las propiedades de conexión de la base de datos de ActiveVOS con entradas de ejemplo:

```
activevos.db.type=db2
activevos.db.server=localhost
activevos.db.port=50000
activevos.db.user=AVOS
activevos.db.dbname=INFA102
activevos.db.schemaname=AVOS
activevos.db.jdbc.url=jdbc:db2://localhost:50000/INFA102
activevos.b4p.url=http://localhost:9080/active-bpel/services/AeB4PTaskClient-
taskOperations
```

Kit de recurso

La carpeta `BESEExternalCall` contiene código Java de muestra para implementar la lógica personalizada y la validación de los servicios de entidad de negocio. Puede configurar llamadas externas para ciertos pasos de la lógica de ejecución de la entidad de negocio. Para usar llamadas externas, debe crear el archivo `bes-external-call.ear` e implementarlo en el servidor de aplicaciones.

La carpeta `BESEExternalCall` contiene un archivo `custom-logic-service.wsdl` de muestra con la definición del esquema XML (XSD) de las llamadas externas. Use el archivo WSDL para comprender los servicios externos, las operaciones, los métodos y los tipos de datos que intercambian los métodos de servicio. Use el

archivo de creación Ant, `build.xml`, de la carpeta `BESEExternalCall` para crear el archivo `bes-external-call.ear`.

Para obtener más información sobre la configuración y la implementación de los servicios web externos, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition* y la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Documentación

En esta sección se describen los cambios más significativos realizados en el conjunto de la documentación de MDM Multidomain Edition 10.2.

Guía de planificación de la infraestructura de Informatica MDM Multidomain Edition - NUEVO

La *Guía de planificación de la infraestructura de Informatica MDM Multidomain Edition* contiene la información necesaria para planificar la infraestructura y la arquitectura del entorno de MDM Hub. La guía incluye topologías de instalación de muestra para ayudarle a comprender las topologías de instalación y decidir cuál utilizará. La guía está pensada para su uso por parte de planificadores de infraestructura, arquitectos de soluciones de administración de datos principales y administradores de negocio.

Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition - RESTRUCTURADA

La guía tiene dos versiones:

- Para los clientes nuevos, la *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition* describe las vistas basadas en el marco de la Entidad 360 y el modelo de datos de entidad de negocio.
- Para los clientes que actualizan, la *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition (con vistas heredadas)* contiene todo el contenido de la *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition* más el contenido de las vistas de IDD heredadas basadas en el modelo de datos del área de asunto.

Guía del marco de Entidad 360 de Informatica MDM Multidomain Edition - RETIRADA

La *Guía del marco de Entidad 360 de Informatica MDM Multidomain Edition* se ha retirado. La *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition* contiene información sobre las características que se describían en esta guía.

Cambios (10.2)

Archivo de licencia

A partir de la versión 10.2, se ha actualizado el archivo de licencia de MDM Multidomain Edition.

Nota: Si actualiza, solicite el archivo de licencia más reciente cuando solicite el software de MDM Multidomain Edition 10.2.

Dirección de correo electrónico de los usuarios de MDM Hub

A partir de la versión 10.2, los usuarios de MDM Hub deben proporcionar una dirección de correo electrónico válida. Antes, la dirección de correo electrónico era opcional.

Nota: Si actualiza, asegúrese de asociar una dirección de correo electrónico válida a los usuarios creados anteriormente en la Consola del concentrador.

Para obtener información sobre la edición de los detalles de usuario complementarios, consulte la *Guía de seguridad de Informática MDM Multidomain Edition 10.2*.

Conservar claves del sistema de origen

A partir de la versión 10.2, cuando se habilita la opción para conservar las claves del sistema de origen, estas se conservan para las cargas de datos iniciales, así como para todas las cargas siguientes.

Anteriormente, cuando se habilitaba la opción para conservar las claves del sistema de origen, estas solo se conservaban para las cargas de datos iniciales.

Almacenamiento en memoria caché de los metadatos

A partir de la versión 10.2, MDM Hub usa Infinispan para el almacenamiento en memoria caché de los metadatos.

Antes, MDM Hub usaba JBoss Cache para el almacenamiento en memoria caché de los metadatos.

Editor de diseño

A partir de la versión 10.2, en la herramienta de aprovisionamiento, el Editor de diseño se ha sustituido por el Creador de diseños.

Para obtener más información acerca del Creador de diseños, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informática MDM Multidomain Edition 10.2*.

Anular fusión

A partir de la versión 10.2, si configura una función para que active una tarea y, además, configura la misma función para que procese la tarea, se producirá un error y no se procesará la tarea.

Tareas de fusión

Escriba aquí una breve descripción del concepto (obligatorio).

Este es el inicio del concepto.

Transformaciones

A partir de la versión 10.2, no se pueden configurar transformaciones de plataforma para limpiar, estandarizar y validar datos en las entidades de negocio.

Antes, se podían configurar transformaciones de plataforma para limpiar, estandarizar y validar datos en las entidades de negocio.

Si actualiza desde una versión anterior, para usar las transformaciones de plataforma que ha configurado, agregue una biblioteca de IDQ en la herramienta de funciones de limpieza de la consola de MDM Hub. Entonces podrá usar las funciones de limpieza de la biblioteca en lugar de las transformaciones de

plataforma. Las funciones de limpieza de la biblioteca de IDQ pueden llamar a los servicios web asociados con las transformaciones de plataforma.

Kit de recurso

A partir de la versión 10.2, para permitir la creación de flujos de trabajo y servicios web personalizados, el kit de recurso contiene los siguientes archivos adicionales:

- Los archivos `informatica-bpm-adapter.jar` y `siperian-server-pkiutil.jar` son clases adicionales de la biblioteca SiperianClient que se pueden usar para crear servicios web personalizados que interactúen con MDM Hub.
- El archivo `avossdk.zip` contiene el proyecto de orquestación de ActiveVOS y una biblioteca asociada. Si desea desarrollar un flujo de trabajo para MDM Hub, importe el proyecto de orquestación en ActiveVOS Designer. De este modo, se creará un proyecto de flujo de trabajo de plantilla en el que podrá implementar los flujos de trabajo personalizados.

Para obtener más información, consulte la *Guía del kit de recursos de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2*.

Entidades de negocio con estado pendiente

A partir de la versión 10.2, cuando se ejecuta una búsqueda inteligente, los resultados de esta incluyen entidades de negocio que tienen registros con el estado pendiente. El estado pendiente significa que los cambios anteriores se están sometiendo a un proceso de revisión y aprobación.

En IDD, en los resultados de la búsqueda, las entidades con cambios pendientes tienen el prefijo [Pendiente] en el campo Descripción. Si abre una entidad de negocio pendiente en una vista, aparecerá un icono que indica el estado pendiente junto al nombre de esta. Las entidades de negocio con el estado pendiente no se pueden actualizar.

La aplicación de MDM para iPad y iPhone está obsoleta

Informatica MDM Mobile Multidomain Edition para dispositivos Apple®, también conocida como la aplicación de MDM, está obsoleta. Para facilitar que los clientes y los socios creen aplicaciones o sitios de MDM móviles en un mundo donde existe una gran diversidad de dispositivos, creamos interfaces de acuerdo con los estándares web modernos, como HTML5, Angular.js y Bootstrap.

Creación de esquemas de entidades de negocio

A partir de la versión 10.2, el esquema de entidades de negocio se crea cuando los usuarios hacen clic en el botón **Publicar** de la herramienta de aprovisionamiento.

Antes, los usuarios debían hacer clic en el botón **Generar BES** para crear el esquema de entidades de negocio antes de hacer clic en el botón **Publicar**.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Parte II: Versión 10.1

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Nuevas características y cambios \(10.1 HotFix 1\), 23](#)
- [Nuevas características y cambios \(10.1.0\), 27](#)

CAPÍTULO 2

Nuevas características y cambios (10.1 HotFix 1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [New Features \(10.1 HotFix 1\), 23](#)
- [Cambios \(10.1 HotFix 1\), 25](#)

New Features (10.1 HotFix 1)

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de Informatica MDM Hub.

Mejoras en los servicios de entidad de negocio de lectura y enumeración

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, el orden de clasificación de los elementos secundarios se puede especificar cuando se utiliza el servicio de entidad de negocio de lectura para recuperar los detalles de un registro raíz. El orden de clasificación se puede especificar cuando se utiliza el servicio de entidad de negocio de enumeración para recuperar los valores de búsqueda.

Use el parámetro `order` para especificar el orden de clasificación.

Para obtener más información sobre el parámetro `order`, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica MDM Multidomain Edition 10.1 HotFix 1*.

Opción para eliminar vínculos en las respuestas de los servicios de entidad de negocio

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, se pueden eliminar vínculos entre principales y secundarios en las respuestas de los servicios de entidad de negocio de lectura y búsqueda. Use el parámetro `suppressLinks` para eliminar los vínculos de las respuestas.

Para obtener más información acerca del parámetro `suppressLinks`, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 1*.

Propiedad Permitir actualización nula

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, puede cambiar el modo en que el proceso de carga configura la propiedad Permitir actualización nula cuando haya una mezcla de valores para dicha propiedad en las tablas de almacenamiento provisional contributivas. También puede controlar la forma en que el proceso de carga establece la propiedad Permitir actualización nula para varias tablas de almacenamiento provisional con el mismo sistema de origen.

Para obtener más información, consulte "Personalizar el comportamiento de la propiedad Permitir actualización nula" en la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 1*.

Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Propiedades globales

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, puede utilizar la siguiente propiedad global para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de la aplicación Informatica Data Director:

showShadowColumns

Especifica si se muestran las columnas de respaldo en la vista Referencia cruzada.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 1*.

Autenticación de usuarios y cifrado de contraseñas

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, se puede configurar la autenticación de direcciones URL en Informatica Data Director. Cuando la autenticación está habilitada, al iniciar sesión los usuarios pasan sus nombres de usuario y contraseñas como parte de la URL en Informatica Data Director. También puede configurar Informatica Data Director para pasar el nombre de usuario y la contraseña en un formato cifrado.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 1* y la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 1*.

Mejoras de la vista de entidades

Se ha mejorado el uso de la vista de entidades mediante las siguientes modificaciones:

- Se puede contraer la sección que contiene el registro raíz de la entidad.
- Se puede cambiar al modo de edición haciendo clic en los campos.
- En las secciones que contienen registros secundarios, se pueden ordenar las columnas cuando se está en la vista de tablas.

Vista de tabla para registros secundarios

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, se puede especificar la cantidad de columnas que se desea mostrar en la vista de tabla de los registros secundarios y los registros secundarios de segundo nivel.

De forma predeterminada, la vista de tabla contiene hasta 20 columnas más 5 columnas ocultas. Puede cambiar el valor predeterminado global configurando el parámetro `tableMaxColumns` en la `C_REPOS_DS_PREF_DETAIL`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1, HotFix 1, Informatica Data Director*.

Vistas personalizadas

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, puede crear una vista personalizada en el marco de Entidad 360 donde se muestren las vistas de los datos principales que son beneficiosos para los usuarios de negocio. Para configurar una vista personalizada, use el Editor de diseños de la herramienta de aprovisionamiento para configurar el diseño de la vista y, después, añada la vista personalizada al menú de vistas.

Para obtener más información sobre la configuración de vistas personalizadas, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 1*.

Cambios (10.1 HotFix 1)

Privilegios de SAM

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, para ver el menú desplegable Nuevo en IDD, debe asignar privilegios de creación en el área de asunto del objeto base asociado. Use el Administrador de acceso de seguridad en la Consola del concentrador para asignar privilegios.

Anteriormente, para ver el menú desplegable Nuevo en IDD, solo se debían asignar privilegios de lectura en el área de asunto del objeto base asociado.

Rellenar intervalo

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, para los objetos base habilitados para la línea temporal, es posible habilitar la propiedad **Rellenar intervalo** en la Consola del concentrador. La propiedad del objeto base se configura en la tabla de almacenamiento provisional asociada. Anteriormente, solo se podía habilitar la propiedad **Rellenar intervalo** mediante la C_REPOS_TABLE de la tabla de almacenamiento provisional asociada.

Conservar claves del sistema de origen

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, cuando se habilita la opción para conservar las claves del sistema de origen, estas se conservan para las cargas de datos iniciales, así como para todas las cargas siguientes.

Anteriormente, cuando se habilitaba la opción para conservar las claves del sistema de origen, estas solo se conservaban para las cargas de datos iniciales.

Se ha eliminado el archivo INFA_MDM.zip

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, se ha eliminado el archivo obsoleto INFA_MDM.zip. El archivo MDMWorkflow.zip contiene los flujos de trabajo de ActiveVOS actuales.

Mejora del Administrador de tareas

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, en el Administrador de tareas, la bandeja de entrada de tareas ocupa todo el ancho de la ventana del navegador, de modo que sea más fácil leer los datos de la columna. Cuando

se revisa una tarea, el panel de revisión se abre bajo la bandeja de entrada de tareas. Anteriormente, los paneles se mostraban unos junto a otros.

Mejora de las tareas de fusión

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, una vez que se fusionan los registros desde la vista previa de fusión, aparece la confirmación de la fusión. Antes, se mostraba una página en blanco.

Mejora de la vista de coincidencias

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, en la vista de coincidencias, puede resaltar la filas con atributos coincidentes al seleccionar la casilla de verificación **Mostrar filas coincidentes**. Antes, las filas no se resaltaban.

Esquema de entidades de negocio

A partir de la versión 10.1 HotFix 1, el esquema de entidades de negocio se ha actualizado para admitir la paginación de los resultados de búsqueda ordenados. Tras la actualización, deberá volver a generar el esquema de entidades de negocio.

CAPÍTULO 3

Nuevas características y cambios (10.1.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.1.0\), 27](#)
- [Cambios \(10.1.0\), 33](#)

Nuevas características (10.1.0)

Herramienta de aprovisionamiento

La herramienta de aprovisionamiento es una herramienta que permite crear modelos de entidades de negocio y configurar el marco de la Entidad 360. Para crear un modelo de entidad de negocio, es preciso crear un nodo raíz y luego establecer relaciones entre los nodos. Estas relaciones están basadas en restricciones de clave externa que se definen al usar la Consola del concentrador. Después de generar el modelo de entidad de negocio y configurar los nodos, ya puede publicar la configuración en MDM Hub.

Los técnicos especialistas pueden hacer uso de la herramienta de aprovisionamiento para completar las siguientes tareas:

- Usar la interfaz gráfica de usuario para configurar el modelo de entidad de negocio. Se proporciona un editor XML para configurar directamente los archivos XML para todas las configuraciones relacionadas con las entidades de negocio.
- Usar la interfaz gráfica de usuario para configurar las propiedades de cada nodo. Por ejemplo, puede configurar las propiedades de búsqueda y los nombre para mostrar.
- Publicar los archivos de configuración XML en MDM Hub. El Administrador de repositorios valida la configuración y notifica los errores. No es necesario que cargue manualmente los archivos BLOB en una tabla de repositorio.

Los técnicos especialistas de Informática MDM Multidomain Edition pueden usar la herramienta de aprovisionamiento para realizar las siguientes actividades:

- Crear un modelo de entidad de negocio. Solo para la implementación con interfaces de usuario personalizadas. No puede crear un modelo de entidad de negocio si está implementando entidades de negocio en Informática Data Director (IDD).

- Crear una entidad de referencia. Solo para la implementación con interfaces de usuario personalizadas. No puede crear una entidad de referencia si está implementando entidades de negocio en Informatica Data Director.
- Configurar los nodos de entidad de negocio.
- Configurar las propiedades de búsqueda para cada nodo en el modelo de entidad de negocio.
- Generar los archivos XML para las siguientes configuraciones:
 - Servicios REST
 - Escribir un servicio de entidad de negocio
 - Buscar
- Configurar los archivos XML para la configuración del marco Entidad 360.
- Configurar los archivos XML para las tareas BPM.
- Configurar los archivos XML para la vista de entidad de negocio y el servicio de transformación.
- Publicar los archivos de configuración en MDM Hub.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1*.

Cuándo se utilizan las herramientas de configuración

En función del entorno, utilizará un conjunto de herramientas de configuración diferente.

La siguiente tabla describe los tipos de entorno e identifica las herramientas que puede utilizar:

Entorno	Descripción	Herramientas
Informatica MDM	Utiliza componentes de MDM. No utiliza Informatica Data Director ni servicios de entidad de negocio.	Consola del concentrador
Informatica MDM con Informatica Data Director	Utiliza componentes de MDM. También utiliza Informatica Data Director para crear una interfaz de usuario estándar para usuarios de empresa. Nota: Esta opción es compatible con los clientes que actualicen y deseen conservar el comportamiento de las aplicaciones IDD existentes, incluidas las fichas personalizadas y las salidas de usuario.	1. Consola del concentrador 2. Administrador de configuración de IDD
Informatica MDM con Informatica Data Director y marco de Entidad 360	Utiliza componentes de MDM. También utiliza Informatica Data Director con el marco de Entidad 360 habilitado.	1. Consola del concentrador 2. Administrador de configuración de IDD 3. Herramienta de aprovisionamiento
Informatica MDM con servicios de entidad de negocio	Utiliza componentes de MDM. También utiliza servicios de entidad de negocio para realizar llamadas a MDM Hub desde una aplicación personalizada.	1. Consola del concentrador 2. Herramienta de aprovisionamiento

Diferencias entre las versiones de Informatica Data Director

En las versiones anteriores de Informatica Data Director (IDD), los datos se organizaban en torno a áreas de asunto y se agregaban a grupos de área de asunto. IDD usaba la definición de área de asunto para determinar cómo se trataba cada relación de clave externa en un Almacén de referencias operativas (ORS).

En la versión más reciente de IDD, los datos están organizados en torno a entidades de negocio. Una entidad de negocio puede ser cualquier elemento que tenga un significado para una organización. Por ejemplo, su organización puede definir un tipo de entidad de negocio de Person. El cliente John Smith es una entidad de negocio del tipo Persona. En el Almacén de MDM Hub, una entidad de negocio corresponde a un registro en una tabla de objeto base.

En la siguiente tabla se describen algunas de las diferencias entre las versiones de IDD, dependiendo de si utiliza áreas de asunto o entidades de negocio.

IDD con áreas de asunto	IDD con entidades de negocio
La profundidad del área de asunto está limitada a tres niveles	La profundidad de la entidad de negocio es ilimitada
n/a	Marco de Entidad 360
Espacios de trabajo personalizados mediante el archivo de configuración IDD	Espacios de trabajo de inicio personalizados disponibles en el marco de Entidad 360
Búsquedas estáticas admitidas	Búsquedas admitidas en entidades de referencia
Salidas de usuario admitidas	Limpieza y validación en el lado del servidor
Importar datos principales	Importar datos principales no está disponible en la versión 10.1.0

Transformaciones y vistas de entidad de negocio

Las vistas de entidad de negocio se pueden usar para exponer los datos en una entidad de negocio a los usuarios de varios modos y en formatos aptos para los usuarios. Las vistas de entidad de negocio incluyen una separación entre las vistas relacionadas con una entidad de negocio de nivel inferior y una interfaz de usuario. Puede transformar una entidad de negocio en una vista de entidad de negocio y volver a transformar una vista de entidad de negocio en una entidad de negocio.

Puede usar el código XML de las vistas de entidad de negocio para definir las vistas de entidad de negocio y el código XML de configuración de transformación para definir la transformación de una entidad de negocio en una vista de entidad de negocio y viceversa. Puede usar la herramienta de aprovisionamiento para definir manualmente las vistas de entidad de negocio y el código XML de configuración de transformación.

Para obtener más información sobre las vistas y las transformaciones de entidad de negocio, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1*.

Llamadas del servicio de entidad de negocio de la API de REST

Puede operar en varias sucursales secundarias en diferentes profundidades en una sola solicitud de servicio de entidad de negocio de API de REST.

El siguiente ejemplo de URL muestra cómo es posible hacer que una solicitud de lectura de la API de REST obtenga el registro Person con el ID de fila 1242, el detalle de la dirección desde la sucursal secundaria Address y los registros de correo electrónico desde la sucursal secundaria Email:

```
http://localhost:8080/cmxc/cs/localhost-ORCL-DS_UI1/Person/1242?children=Address/Address_Details_1,Email
```

Para obtener más información, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1*.

Kit de recurso

Puede ejecutar la utilidad de prueba de rendimiento de base de datos para probar el rendimiento de la base de datos para MDM Hub. La utilidad de prueba de base de datos está incluida en el kit de recursos.

Para obtener más información, consulte la *Guía del kit de recursos de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1*.

Propiedades del servidor del concentrador para el proceso de coincidencia y de aplicación de tokens

Puede añadir las siguientes propiedades al archivo `cmxserver.properties` para configurar el proceso de aplicación de tokens y de coincidencia:

cmx.server.strp_clean.execution_mode

Configura el ámbito de la operación del proceso de limpieza en segundo plano en la tabla de claves de coincidencia.

cmx.server.strp_clean.ors

Especifica los nombres de los Almacenes de referencias operativas en los que el proceso de limpieza en segundo plano se debe ejecutar para eliminar los tokens de coincidencia que no son válidos.

cmx.server.strp_clean.strp

Especifica el Almacén de referencias operativas y las combinaciones de objeto base para los que el proceso de limpieza en segundo plano se debe ejecutar para limpiar las tablas de claves de coincidencias.

cmx.server.strp_clean.delete_records_count

Especifica el número de registros que se deben limpiar de la tabla de claves de coincidencia.

cmx.server.strp_clean.retry_sec

Especifica la duración en segundos durante los que MDM Hub buscará los registros con tokens de coincidencia que no son válidos en la tabla de claves de coincidencia.

cmx.server.strp_clean.threads_count

Especifica el número de subprocesos que MDM Hub utiliza cuando busca los registros con tokens de coincidencia que no son válidos en la tabla de claves de coincidencia.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Propiedades del servidor de procesos para el proceso de coincidencia y de aplicación de tokens

Puede añadir las siguientes propiedades al archivo `cmxcleanse.properties` para configurar el proceso de aplicación de tokens y de coincidencia:

cmx.server.stripDML.blockSize

Configura el número de registros que MDM Hub procesa en cada bloque.

cmx.server.stripDML.noOfThreadsForDelete

Configura el número de subprocesos que MDM Hub utiliza para eliminar registros de las tablas de claves de coincidencia.

cmx.server.stripDML.noOfThreadsForInsert

Configura el número de subprocesos que MDM Hub utiliza para insertar registros en las tablas de claves de coincidencia.

cmx.server.stripDML.noOfThreadsForUpdate

Configura el número de subprocesos que MDM Hub utiliza para actualizar registros en las tablas de claves de coincidencia.

cmx.server.stripDML.useUpdate

Especifica si los tokens de coincidencia se deben marcar o no como válidos en lugar de eliminarlos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Nuevas características de Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Ocultar el espacio de trabajo Datos en Informatica Data Director

Cuando se habilita el marco de Entidad 360 para las aplicaciones de Informatica Data Director (IDD), los usuarios de IDD editan y administran los datos principales de un espacio de trabajo de entidad en lugar del espacio de trabajo Datos. Para reducir la confusión entre los usuarios de IDD, puede ocultar el espacio de trabajo Datos y los elementos de la interfaz de usuario relacionados para todas las aplicaciones de IDD. Para ocultar el espacio de trabajo, establezca `cmx.dataview.enabled` en el archivo `cmxserver.properties`.

En una nueva instalación, el espacio de trabajo Datos está oculto de forma predeterminada. Durante la actualización, si la propiedad `cmx.dataview.enabled` no se ha especificado, se muestra el espacio de trabajo Datos. Si esta propiedad se ha especificado, las aplicaciones de IDD continúan respetando la configuración anterior a la actualización. Para obtener más información, consulte "Propiedades del servidor del concentrador" en *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Búsqueda con comodines

Puede especificar el carácter comodín (*) en la cadena de búsqueda para realizar una búsqueda con comodines. Utilice el carácter comodín al final de la cadena de búsqueda o en medio de la cadena de búsqueda. Por ejemplo, si desea buscar el término John, puede especificar `Jo*` o `J*n`.

Sugerencias de la cadena de búsqueda

Puede configurar una búsqueda inteligente para sugerir cadenas de búsqueda en función de las cadenas que escriba. Puede seleccionar una de las cadenas de búsqueda sugeridas.

Para obtener más información acerca de la configuración de búsqueda inteligente para sugerir cadenas de búsqueda, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Informe de Jaspersoft en el espacio de trabajo de inicio

Si utiliza la herramienta de inteligencia empresarial Jaspersoft para desarrollar y analizar los informes, puede visualizar los informes en el marco de Entidad 360 para IDD. Puede configurar el espacio de trabajo de inicio para visualizar los informes de Jaspersoft.

Para obtener más información sobre la configuración de informes de Jaspersoft, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1*.

Tareas relacionadas

El componente Tareas relacionadas de la bandeja de entrada del Administrador de tareas muestra las tareas relacionadas con una tarea seleccionada.

Nota: Las tareas relacionadas solo muestran las tareas que se crean en el adaptador BE-ActiveVOS.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1*.

Propiedades globales

Puede utilizar la siguiente propiedad global para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de la aplicación Informatica Data Director:

maxXrefSearchReturnCount

Especifica la cantidad máxima de registros de referencias cruzadas que devuelve una solicitud de búsqueda en Informatica Data Director.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1*.

Actualizar con Zero Downtime

Cuando deba actualizar el software de Informatica MDM pero las partes interesadas precisan de acceso ininterrumpido a los datos principales en el Almacén de MDM Hub, puede usar la característica Zero Downtime. Mientras el almacén del concentrador principal está sin conexión para realizar las actualizaciones de software, un almacén del concentrador duplicado secundario almacena los datos cambiados y responde a las solicitudes de los datos principales.

Nota: Informatica MDM utiliza Oracle GoldenGate para la replicación de la base de datos.

Zero Downtime es compatible con los almacenes del concentrador que residen en bases de datos de IBM DB2 o de Oracle.

- IBM DB2. Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition para IBM DB2 versión 10.1 Zero Downtime*.
- Oracle. Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition para Oracle versión 10.1 Zero Downtime*.

Script de migración de la tarea ActiveVOS

Puede ejecutar un script de migración para rellenar las tareas anteriores a la versión 10.1 de ActiveVOS con los parámetros de presentación correctos. Para trabajar con las tareas de ActiveVOS creadas con anterioridad a MDM Multidomain Edition versión 10.1, ejecute periódicamente el script de migración. Si no ejecuta el script de migración, las tareas no aparecerán en el Administrador de tareas. Ejecute periódicamente el script de migración hasta que se procesen todas las tareas que se crearon antes de actualizar a la versión 10.1.

Para obtener más información, consulte la *Guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1*.

API de REST del proveedor de sugerencias

Puede usar la API de REST del Proveedor de sugerencias para devolver una lista de los términos relacionados para una cadena de búsqueda basada en los datos presentes en su base de datos. Utilice la API para aceptar los caracteres que escribe en un campo de interfaz de usuario y devolver sugerencias para autocompletar lo que está escribiendo.

Para obtener más información acerca de la API de REST de Proveedor de sugerencias, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1*.

Mejoras en la API de REST de entidad de negocio de búsqueda

Puede utilizar la API de Entidad de negocio de búsqueda para realizar una búsqueda por campos de los valores indexados en una entidad de negocio raíz y en todos los registros secundarios. Puede utilizar filtros y facetas para ver un subconjunto de los resultados de la búsqueda.

Para obtener más información acerca de la API de REST de Entidad de negocio de búsqueda, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1*.

Palabras clave reservadas para IBM DB2

En entornos de IBM DB2, las palabras clave reservadas MDMNODE y MDMALIASES se utilizan para la creación de la base de datos. Absténgase de utilizar estas palabras como nombres de columna en entornos de IBM DB2:

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1*.

Cambios (10.1.0)

Informatica LLC

A partir de agosto de 2015, en todos los productos y documentos de Informatica, el término "Informatica Corporation" se ha sustituido por el término "Informatica LLC". Cualquier ocurrencia del término "Informatica Corporation" en los productos o la documentación actuales debería leer "Informatica LLC".

Cambios en los términos

En esta versión se han cambiado algunos términos.

La siguiente tabla recoge los términos antiguos y los nuevos:

Término antiguo	Término nuevo
objeto compuesto	entidad de negocio
servicio compuesto	servicio de entidad de negocio
Entidad 360	Marco de Entidad 360
Vista Entidad 360	Vista de entidad
Vista 360	Vista de entidad

Conexión segura entre un servidor de procesos y el servidor del concentrador

Cuando configure un servidor de procesos en la consola del concentrador, puede establecer una propiedad para habilitar una conexión segura con la consola del concentrador. En el cuadro de diálogo Añadir/editar servidor de procesos, seleccione **Habilitar la conexión segura (HTTPS)** para habilitar la conexión segura.

En las versiones anteriores, las conexiones seguras se configuraban estableciendo el campo `Está protegido` en 1 en la tabla `C_REPOS_CLEANSE_MATCH_SERVER`.

Proceso de aplicación de tokens

A partir de la versión 10.1.0, MDM Hub genera o actualiza los tokens de coincidencia cuando los registros del objeto base se marcan como "sucios".

Los registros del objeto base se marcan como "sucios" cuando se dan todas las siguientes condiciones:

- Una actualización afecta a las columnas de coincidencia en un objeto base.
- La mejor versión de confianza (BVT) de una columna de coincidencia después de la actualización es diferente del valor antiguo.

Antes, los registros de objeto base se marcaban como "sucios" cuando había disponible alguna actualización de un registro de objeto base.

Propiedades de campos que admiten búsquedas

A partir de la versión 10.1.0, puede usar la herramienta de aprovisionamiento para configurar las propiedades de los campos que admiten búsquedas.

Antes, se utilizaba una lista de cambios o se actualizaba manualmente la tabla de base de datos del repositorio `C_REPOS_CO_CS_CONFIG`.

Cambios en Informatica Data Director

En esta sección se describen los cambios introducidos en Informatica Data Director.

Cambios en los menús

Con la presentación del marco Entidad 360, los elementos del menú han cambiado.

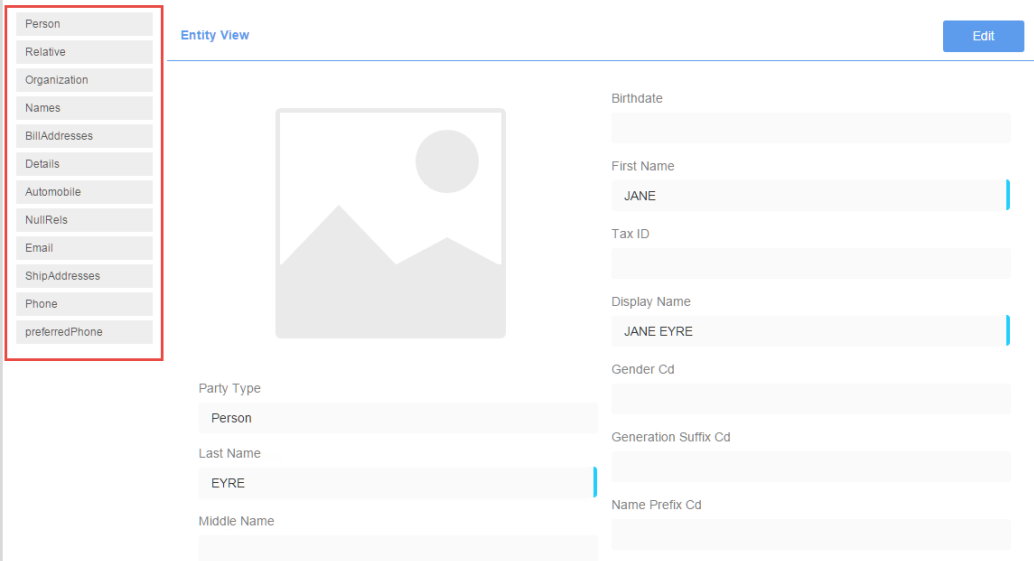
A partir de la versión 10.0, el nombre del menú **Nuevo** se cambió a **Nuevo SA** y se ha añadido otro menú denominado **Nuevo BE**. A partir de la versión 10.1, estos menús se cambiaron de nombre para cobrar más sentido.

La siguiente tabla describe los cambios realizado en los menús:

Menús anteriores a la versión 10.0	Menús de la versión 10.0	Menús de la versión 10.1	Descripción
n/a	Nuevo BE	Crear	Crea una entidad de negocio en la vista Entidad .
Nuevo	Nuevo SA	Crear en el Visor de datos	Crea registros en un área de asunto en la vista Datos . En la versión 10.1, al ocultar la vista Datos , este menú también se oculta. Utilice en su lugar el menú Crear .
Consultas	Consultas	Consultas	Utiliza las funciones de búsqueda en la vista Datos . En la versión 10.1, al ocultar la vista Datos , este menú también se oculta. Utilice en su lugar el cuadro Buscar .

Menú de navegación en la vista de entidad

Cuando se visualiza una entidad de negocio en la vista Entidad, aparece un menú de navegación en la izquierda. Haga clic en un nombre de sección en el menú de navegación para desplazarse hasta esa sección en la vista Entidad.



Para obtener más información, consulte "Añadir una entidad de negocio" en *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Vista de formulario para las secciones en la vista de entidad

Cuando se visualiza una entidad de negocio en la vista Entidad, el registro raíz aparece en la parte superior de la vista y sus registros secundarios aparecen en secciones situadas debajo del registro raíz. El registro

raíz se visualiza en la vista formulario. Para las secciones, puede conmutar la vista de los registros secundarios entre una vista de tabla y una vista de formulario.

Para obtener más información, consulte "Añadir una entidad de negocio" en *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Lienzo Jerarquía

En el lienzo Jerarquía, el texto del nodo se ajusta a la siguiente línea en lugar de truncarse.



URL de servicio

Puede especificar el formato de la dirección URL del servicio que Informatica Data Director genera para las llamadas de SIF.

Añada el siguiente texto al archivo `cmxserver.properties` para especificar la URL del servicio:

```
referer.url=http://<host local>:<número de puerto>
```

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1.0 Informatica Data Director*.

Índices de coincidencias múltiples

La característica Índices de coincidencias múltiples, incluida mediante un HotFix para la versión 9.7.1, no está admitida en la versión 10.0.0 o posterior.

Validación de cambios en el esquema

Si realiza cambios en el esquema de la consola del concentrador, como añadir una columna a un objeto base, la validación de los metadatos genera una advertencia. Cada cambio que realiza en el esquema provoca una validación ficticia de los metadatos y añade una entrada a la tabla `C_REPOS_MET_VALID_RESULT`.

Propiedades obsoletas del Servidor del concentrador

En esta versión, algunas propiedades del servidor del concentrador no se usan. Si las propiedades obsoletas permanecen en el archivo `cmxserver.properties` después de la actualización, las propiedades se omiten. Puede quitarlas con seguridad del archivo.

Las siguientes propiedades están obsoletas:

Propiedad	Reemplazo
<code>activevos.merge.workflow.operation.name</code>	Ninguno
<code>activeos.workflow.basicSecure</code>	La seguridad de ActiveVOS se gestiona en el nivel del servidor de aplicaciones. Un usuario de confianza permite a ActiveVOS interactuar con seguridad con MDM Hub.
<code>cmx.idd.data_import_enabled</code>	Ninguno
<code>solr.allNodesAliveSleepTimeout</code>	Ninguno
<code>teamworks.merge.workflow.guid</code>	Ninguno
<code>zk.allNodesAliveRetries</code>	Ninguno

Parte III: Versión 10.0.0

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Nuevas características y mejoras \(10.0.0 HotFix 2\), 39](#)
- [Nuevas características, cambios y tareas de la versión \(10.0.0 HotFix 1\), 52](#)
- [Nuevas características, cambios y tareas de la versión \(10.0.0\), 55](#)

CAPÍTULO 4

Nuevas características y mejoras (10.0.0 HotFix 2)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.0.0 HotFix 2\), 39](#)
- [Cambios \(10.0.0 HotFix 2\), 46](#)
- [Tareas de la versión \(10.0.0 HotFix 2\), 50](#)

Nuevas características (10.0.0 HotFix 2)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.0.0 HotFix 2.

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de Informatica MDM Hub.

Tareas por lotes

Las tareas por lotes de MDM Hub se pueden ejecutar en paralelo en todos los objetos base secundarios que se encuentren en la ruta de coincidencia del objeto base principal.

Para obtener más información acerca de las tareas por lotes, consulte la *guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 2*.

Llamadas a servicios compuestos de transferencia de estado representacional

Puede realizar llamadas a servicios compuestos de transferencia de estado representacional (REST) de manera que pueda realizar operaciones relacionadas con el concentrador y administrar tareas.

Utilice las API de REST para realizar las operaciones siguientes:

- Recuperar metadatos, metadatos de contenido y datos de búsqueda de objetos compuestos.
- Fusionar y anular la fusión registros.
- Recuperar registros relacionados y coincidentes.
- Actualizar y eliminar registros coincidentes.

- Crear, actualizar, buscar y realizar tareas.

Para obtener más información acerca de las API de REST, consulte la *guía de servicios compuestos de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Llamadas a servicios compuestos de Protocolo simple de acceso a objetos

Puede utilizar la API de Protocolo simple de acceso a objetos (SOAP) para acceder a todos los servicios compuestos como si fuesen servicios web. Puede hacer llamadas SOAP para crear, actualizar, eliminar y buscar registros en un objeto compuesto. Puede recuperar metadatos, metadatos de contenido y datos de búsqueda de objetos compuestos. Puede realizar operaciones como fusionar, anular la fusión y hacer coincidir registros. También puede hacer llamadas SOAP para crear, actualizar, buscar y realizar tareas.

Para obtener más información acerca de las API de SOAP, consulte la *guía de servicios compuestos de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

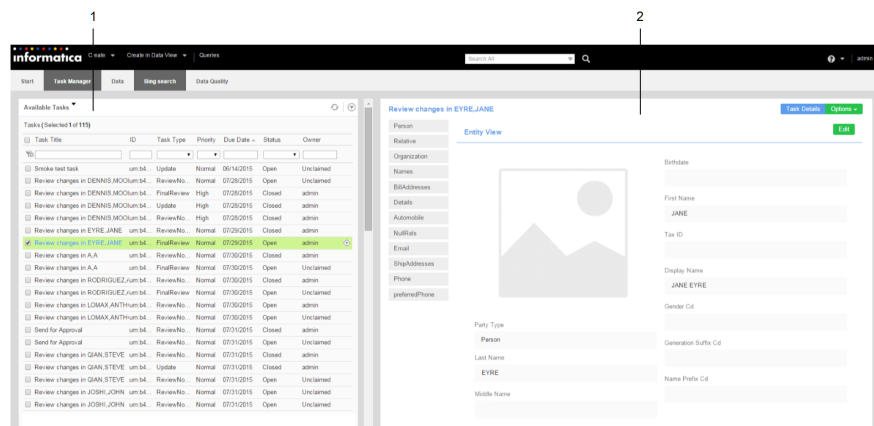
Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Administrador de tareas

Utilice el Administrador de tareas para organizar, reclamar, revisar y resolver tareas. En la bandeja de entrada de tareas, revise sus tareas y todas las tareas que no se han reclamado. Haga clic en una tarea para abrir la entidad de negocio asociada en un panel de revisión que se encuentra a la derecha de la bandeja de entrada de tareas. En el panel de revisión, revise los cambios pendientes y realice acciones relacionadas con la tarea de revisión. El Administrador de tareas reemplaza el espacio de trabajo Tareas que estaba disponible en versiones anteriores.

La siguiente imagen muestra el **Administrador de tareas**, en el cual una tarea está seleccionada:



1. Bandeja de entrada de tareas.
2. Panel de revisión.

El Administrador de tareas forma parte del marco de Entidad 360. Para habilitar el marco de Entidad 360 en Informatica Data Director, establezca el parámetro `cmx.e360.view.enabled` de `cmxserver.properties` en `true`. Para obtener más información sobre cómo habilitar el marco de Entidad 360, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Bandeja de entrada de tareas

La nueva bandeja de entrada de tareas es un componente de objeto compuesto que se pueden añadir o quitar de una página de Entidad 360. De manera predeterminada, la bandeja de entrada de tareas se encuentra en el espacio de trabajo Inicio y en el Administrador de tareas. La bandeja de entrada de tareas es compatible con las tareas que se reciben mediante los adaptadores BE-AVOS o SA-AVOS. El adaptador BE-AVOS es un nuevo adaptador BPM que admite el modelo de objetos compuestos. Por su parte, el adaptador SA-AVOS es el adaptador BPM heredado que admite el modelo de áreas de asunto.

Filtros de la bandeja de entrada de tareas

En la bandeja de entrada de tareas, puede utilizar filtros para mostrar ciertas tareas. Utilice el filtro rápido que se encuentra en la parte superior para alternar entre Mis tareas y Tareas disponibles. Utilice los filtros de columna para filtrar la lista en función de un atributo, como tipo de tarea, prioridad, fecha de vencimiento, estado o propietario.

Entidades de negocio

Puede crear y editar entidades de negocio en la vista Entidad 360.

Al añadir o editar entidades de negocio, el Servidor del concentrador valida los datos que introduce en función de las reglas empresariales que ha configurado.

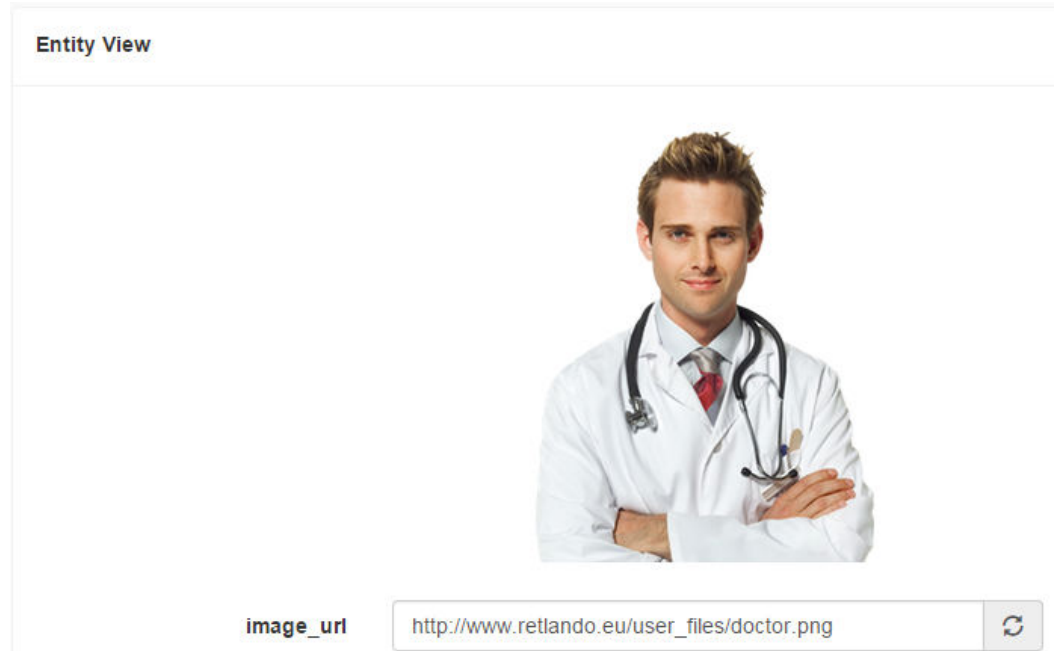
Por ejemplo, si escribe una dirección en un formato incorrecto, MDM Hub comprueba la validez de la dirección y la reemplaza con la dirección en el formato correcto.

Para obtener más información, consulte la *guía del usuario de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2 Informatica Data Director*.

Imágenes vinculadas

Puede mostrar imágenes vinculadas en la vista Entidad 360. Para cambiar la imagen vinculada, puede actualizar la URL de imagen en la vista Entidad 360.

La siguiente imagen muestra una URL de imagen y la imagen vinculada en la vista Entidad 360:



Para obtener más información, consulte la *guía del usuario de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2 Informatica Data Director*.

Inicio de sesión

Todos los mensajes, los errores y los seguimientos de pila completos se almacenan en el archivo cmxserver.log del servidor de aplicaciones.

Para obtener más información, consulte la *guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2 Informatica Data Director*.

Búsqueda inteligente

Puede escribir cadenas de búsqueda en inglés, japonés, coreano o chino. Una solicitud de búsqueda inteligente busca los campos que coinciden con el idioma de la cadena de búsqueda.

Para obtener más información acerca de la búsqueda inteligente, consulte la *guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

ActiveVOS

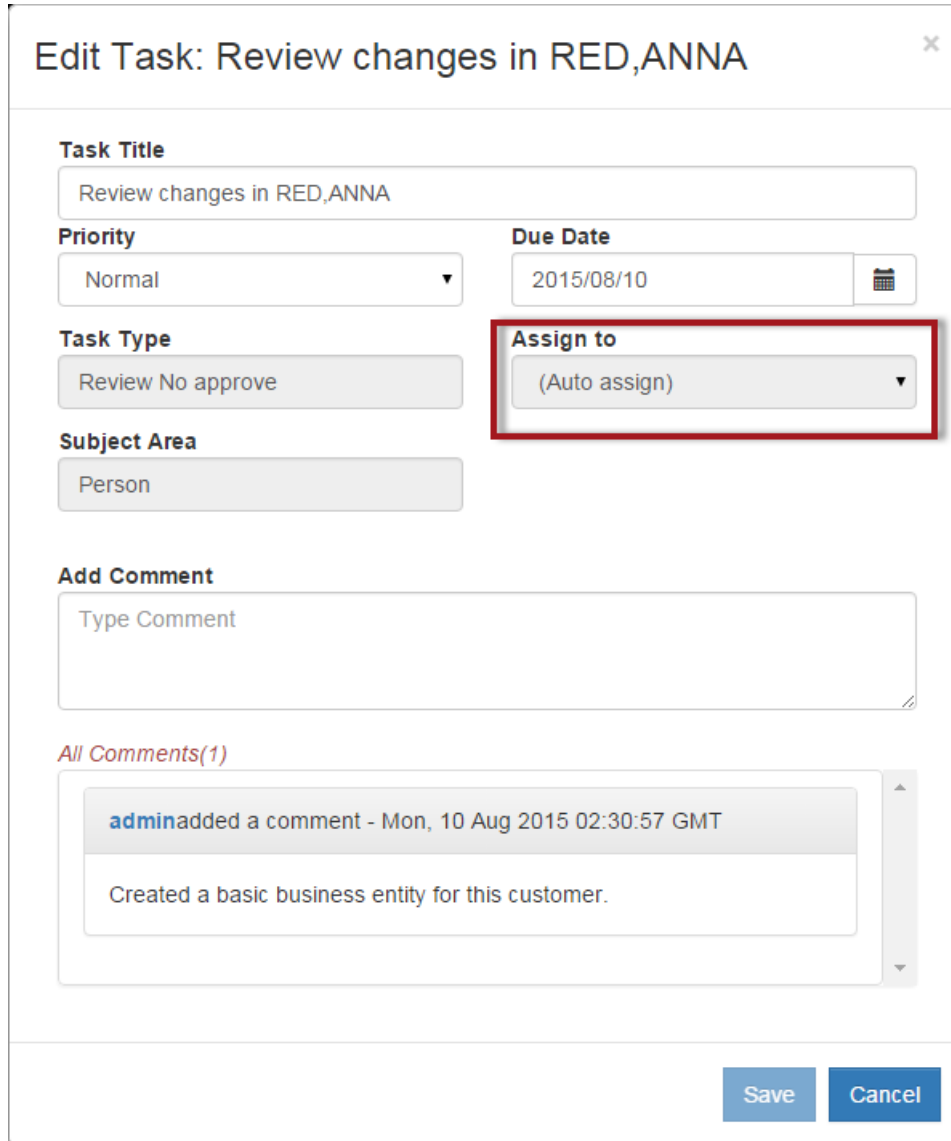
En esta sección se describen las nuevas características de ActiveVOS de la versión 10.0.0 HotFix 2.

Asignación automática de tareas

Para configurar la asignación de tareas del adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en objetos compuestos, configure la asignación de tareas en el archivo de configuración de Informatica Data Director.

El usuario puede asignar la tarea directamente o permitir que el Administrador de tareas asigne tareas a los usuarios.

La siguiente imagen muestra la opción de asignación automática de tareas en el cuadro de diálogo **Editar tarea**:



Edit Task: Review changes in RED,ANNA

Task Title
Review changes in RED,ANNA

Priority
Normal

Due Date
2015/08/10

Task Type
Review No approve

Subject Area
Person

Assign to
(Auto assign)

Add Comment
Type Comment

All Comments(1)

adminadded a comment - Mon, 10 Aug 2015 02:30:57 GMT

Created a basic business entity for this customer.

Save **Cancel**

Para obtener más información, consulte la *guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2 Informatica Data Director*.

Parámetro de configuración de asignación automática de tareas

Puede configurar el tiempo que espera la asignación automática de tareas para iniciarse después de que MDM Hub se inicializa. Si no configura un retraso, puede ocurrir un error al crear tareas.

El siguiente parámetro se añade a `cmxserver.properties`:

```
sip.task.assignment.start.delay=10
```

El valor de `sip.task.assignment.start.delay` corresponde a la cantidad de minutos que la asignación automática de tareas espera para iniciarse después de que MDM Hub se inicializa. El valor predeterminado es 10 minutos.

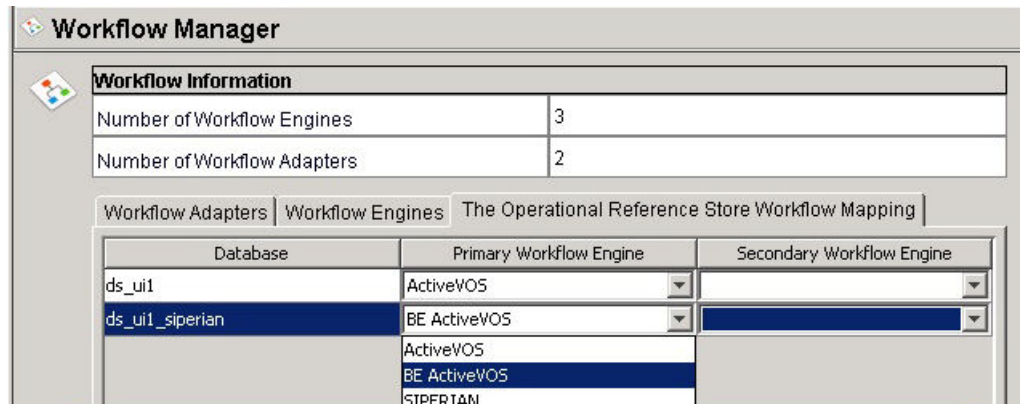
Para obtener más información, consulte la *guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en objetos compuestos

Puede configurar un motor de flujo de trabajo para que use el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en objetos compuestos. El adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en objetos compuestos utiliza servicios compuestos. Debe utilizar un adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en objetos compuestos como el motor de flujo de trabajo principal para configurar la asignación automática de tareas y la asignación directa de tareas. El nombre del adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en objetos compuestos es `BE ActiveVOS`.

Informatica recomienda utilizar el motor de flujo de trabajo ActiveVOS basado en objetos compuestos como el motor de flujo de trabajo principal. Los motores de flujo de trabajo basados en adaptadores BPM de terceros o el adaptador de Siperian están en desuso. Informatica seguirá admitiendo adaptadores en desuso, pero en una versión posterior se volverán obsoletos e Informatica dejará de admitirlos.

La siguiente imagen muestra el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en objetos compuestos que se ha seleccionado como el flujo de trabajo principal para el ORS `ds_ui1_siperian`:



Para obtener más información, consulte la *guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2* y la *guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Asignación directa de tareas

Puede asignar una tarea a un usuario específico. Al asignar una tarea, Informatica Data Director muestra una lista de los usuarios a los que puede asignar la tarea. Utilice el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en objetos compuestos para habilitar la asignación directa de tareas. La asignación directa de tareas no está disponible para el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en áreas de asunto.

Para obtener más información, consulte la *guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2 Informatica Data Director*.

Comunicación segura

ActiveVOS puede utilizar el protocolo HTTP Secure (HTTPS) para comunicarse con MDM Hub de forma segura. Un nuevo parámetro está disponible en el Administrador del flujo de trabajo de la Consola del

concentrador para establecer el protocolo de comunicación del motor de flujo de trabajo en HTTP o en HTTPS.

La siguiente imagen muestra el parámetro de protocolo en el cuadro de diálogo Añadir flujo de trabajo:

The image shows a Windows-style dialog box titled "Add Workflow". It contains a table with the following fields:

Workflow	
Primary Workflow Engine	test
Adapter Name	SIPERIAN
Host	
Port	
Username	
Password	
Protocol	http

The "Protocol" row is highlighted with a red rectangular border. At the bottom right of the dialog are "OK" and "Cancel" buttons.

Para obtener más información, consulte la *guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Configuración de asignación de tareas en el archivo de configuración de Informatica Data Director

Puede configurar la asignación de tarea para cada área de asunto del archivo de configuración Informatica Data Director.

El siguiente código de ejemplo muestra la configuración de la asignación de tarea de un área de asunto:

```
<taskAssignmentConfig task="Update">
  <securityRole roleUid="DataSteward" />
</taskAssignmentConfig>
<taskAssignmentConfig task="ReviewNoApprove">
  <securityRole roleUid="Manager" />
</taskAssignmentConfig>
<taskAssignmentConfig task="FinalReview">
  <securityRole roleUid="SrManager" />
</taskAssignmentConfig>
<taskAssignmentConfig task="Notification">
  <securityRole roleUid="DataSteward" />
</taskAssignmentConfig>
<taskAssignmentConfig task="Merge">
  <securityRole roleUid="DataSteward" />
</taskAssignmentConfig>
<taskAssignmentConfig task="Unmerge">
  <securityRole roleUid="DataSteward" />
</taskAssignmentConfig>
```

Kit de recurso

En esta sección se describen las nuevas características del kit de recurso de la versión 10.0.0 HotFix 2.

Ejemplo de configuración de Informatica Data Director

Puede utilizar el archivo `IDDDConfig_ActiveVOS_BE.xml` en <directorio de instalación de MDM Hub>\hub\resourcekit\samples\BDD\ para configurar la aplicación Informatica Data Director. El archivo contiene la configuración de tarea para el adaptador de flujo de trabajo de Informatica ActiveVOS basado en objetos compuestos. El archivo está configurado para el esquema de muestra que se incluye en el kit de recurso.

Para obtener más información, consulte la *guía del kit de recurso de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Proyectos de ActiveVOS

La carpeta de ejemplo de BPM contiene proyectos de ActiveVOS para el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS que se basa en objetos compuestos.

El archivo `BeMDMWorkflow.zip` en la carpeta <directorio de instalación de MDM Hub>\hub\resourcekit\samples\BPM contiene los proyectos `BeMDMWorkflow` y `BeCommonMDM`. El proyecto `BeMDMWorkflow` contiene definiciones predefinidas de idioma de ejecución de procesos empresariales, así como funciones predefinidas. El proyecto `BeCommonMDM` contiene los recursos auxiliares. Los proyectos funcionan con el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en objetos compuestos.

Para obtener más información, consulte *Informatica MDM Multidomain Edition Informatica Data Director - Guía de integración de Informatica ActiveVOS*.

Cambios (10.0.0 HotFix 2)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.0.0 HotFix 2.

Interfaz de usuario de la Herramienta de esquema

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 2, utilice la opción **Permitir registros secundarios faltantes** para indicar que los registros principales deben pasar por un proceso de coincidencia basado en la existencia de registros en objetos base secundarios. Puede encontrar esta opción en el cuadro de diálogo **Añadir componente de ruta de acceso** de la Herramienta de esquema.

En versiones anteriores, se utilizaba la opción **Comprobar si faltan elementos secundarios** para indicar que los registros principales debían pasar por un proceso de coincidencia basado en la existencia de registros en objetos base secundarios.

Configuración predeterminada Entidad 360

Si no configura el diseño o los componentes de la vista Entidad 360, Informatica Data Director genera una configuración predeterminada.

Para obtener más información, consulte la *guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2 Informatica Data Director*.

Enviar para aprobar

A partir de la versión 10.0 HotFix 2, ya no es necesario que un usuario haga clic en Enviar para aprobar cuando cree o actualice una entidad de negocio. Cuando un usuario crea o actualiza una entidad de negocio, se activa un flujo de trabajo de aprobación predeterminado cuando se hace clic en el botón para guardar.

Antes, los usuarios tenían que decidir entre hacer clic en Guardar o hacer clic en Enviar para aprobar.

ActiveVOS

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en ActiveVOS de la versión 10.0.0 HotFix 2.

Configuración de tareas en el archivo de configuración de Informatica Data Director

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 2, se cambia la función de los parámetros de configuración de tarea del archivo de configuración de Informatica Data Director. Si utiliza el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS, actualice el archivo de configuración de IDD después de la actualización.

Puede configurar los siguientes parámetros de tarea en el archivo de configuración de Informatica Data Director:

taskType

Describe el tipo de tarea.

taskTypeID

El nombre del proceso.

name

El nombre de taskType. Este nombre debe ser igual al nombre de la tarea en la configuración de flujo de trabajo ActiveVOS.

Puede utilizar el siguiente código para configurar las tareas del adaptador ActiveVOS basado en áreas de asunto en el archivo de configuración Informatica Data Director:

```
<tasks includeUnassignedTasks="true">
<!-- Task Definitions -->
  <taskType taskTypeId="IDDMergeTask" name="AVOSMerge" displayName="Merge"
creationType="MERGE">
    <description>Merge two records together.</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDUnergeTask" name="AVOSUnmerge" displayName="Unmerge"
creationType="UNMERGE">
    <description>Unmerge an XREF record from a Base Object record.</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDOneStepApprovalTask" name="AVOSFinalReview"
displayName="Final review" creationType="NONE">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType name="Notification" displayName="Notification" creationType="NONE">
    <description>Notification step in the workflow</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDTwoStepApprovalTask" name="AVOSReviewNoApprove"
displayName="Review no approve"
creationType="NONE" defaultApproval="true">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
```

```

before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDUpdateWithApprovalTask" name="Update" displayName="Update"
creationType="CREATE">
    <description>Update a record and do not require the user to go through an approval
process before completing
the task. The approval step is optional.
    </description>
  </taskType>
</tasks>

```

Puede utilizar el siguiente código para configurar las tareas de ActiveVOS basadas en objetos compuestos en el archivo de configuración de Informatica Data Director:

```

<tasks includeUnassignedTasks="true">
<!-- Task Definitions -->
  <taskType taskTypeId="BeMergeTask" name="AVOSBeMerge" displayName="Merge"
creationType="MERGE">
    <description>Merge two records together.</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="BeUnmergeTask" name="AVOSBeUnmerge" displayName="Unmerge"
creationType="UNMERGE">
    <description>Unmerge an XREF record from a Base Object record.
    </description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="BeOneStepApprovalTask" name="AVOSBeFinalReview"
displayName="Final review" creationType="NONE">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType name="AVOSBeNotification" displayName="Notification" creationType="NONE">
    <description>Notification step in the workflow</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="BeTwoStepApprovalTask" name="AVOSBeReviewNoApprove"
displayName="Review no approve"
creationType="NONE" defaultApproval="true">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="BeUpdateWithApprovalTask" name="AVOSBeUpdate"
displayName="Update" creationType="CREATE">
    <description>Update a record and do not require the user to go through an approval
process before completing
the task. The approval step is optional.
    </description>
  </taskType>
</tasks>

```

En versiones anteriores, se podía utilizar el siguiente código para configurar las tareas de ActiveVOS basadas áreas de asunto en el archivo de configuración de Informatica Data Director:

```

<tasks includeUnassignedTasks="true">
  <taskType creationType="MERGE" dataUpdateType="ACTIVE" defaultApproval="false"
displayName="Merge Workflow" displayType="NORMAL" name="MergeWorkflow"
pendingBVT="false" taskTypeId="IDDMergeTask">
    <description>Merge two records together.</description>
  </taskType>

  <taskType creationType="UNMERGE" dataUpdateType="ACTIVE" defaultApproval="false"
displayName="Unmerge Workflow" displayType="NORMAL" name="UnmergeWorkflow"
pendingBVT="false" taskTypeId="IDDUnmergeTask">
    <description>Unmerge an XREF record from a Base Object record.</description>
  </taskType>

```



```

    </taskType>
  </tasks>

  <taskType creationType="NONE" dataUpdateType="ACTIVE" defaultApproval="false"
  displayName="One Step Approval Workflow" displayType="NORMAL"
  name="OneStepApprovalWorkflow" pendingBVT="false" taskTypeId="IDDOneStepApprovalTask">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
    before completing the task.</description>
  </taskType>

  <taskType creationType="NONE" dataUpdateType="ACTIVE" defaultApproval="false"
  displayName="Two Step Approval Workflow" displayType="NORMAL"
  name="TwoStepApprovalWorkflow" pendingBVT="false" taskTypeId="IDDTwoStepApprovalTask">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
    before completing the task.</description>
  </taskType>

  <taskType creationType="CREATE" dataUpdateType="ACTIVE" defaultApproval="true"
  displayName="Update With Approval Workflow" displayType="NORMAL"
  name="UpdateWithApprovalWorkflow" pendingBVT="false"
  taskTypeId="IDDUUpdateWithApprovalTask">
    <description>Update a record and do not require the user to go through an approval
    process before completing the task. The approval step is optional.</description>
  </taskType>

```

Usuario de confianza

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 2, un usuario de confianza facilita la comunicación segura entre MDM Hub y ActiveVOS. Cuando MDM Hub envía una solicitud a ActiveVOS, esta contiene las credenciales del usuario de confianza.

En versiones anteriores, MDM Hub enviaba solicitudes a ActiveVOS con las credenciales del usuario de MDM Hub que realizaba la tarea.

Búsqueda inteligente

A partir de la versión 10.0 HotFix 2, los valores de filtro que se introducen en el espacio de trabajo Búsqueda no distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

En versiones anteriores, los valores de filtro sí distinguían entre mayúsculas y minúsculas.

Actualización

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en el comportamiento de actualización de la versión 10.0.0 HotFix 2.

Archivo build.properties

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 2, el proceso de actualización actualiza el archivo `build.properties` que se encuentra en <directorio de instalación de MDM Hub>\hub\server\bin.

En versiones anteriores, este proceso no actualizaba el archivo `build.properties`.

API de SIF en desuso

A partir de la versión 10.0 HotFix 2, las siguientes API de SIF están en desuso:

- Link

- [Link2](#)

Tareas de la versión (10.0.0 HotFix 2)

En esta sección se describen las tareas de la versión en la versión 10.0.0 HotFix 2.

Entidad 360

En esta sección se describen las tareas de la versión de Entidad 360 en la versión 10.0.0 HotFix 2.

Optimización del rendimiento

Para mejorar el rendimiento de Entidad 360 e Informatica Data Director de manera significativa, añada el siguiente parámetro a la máquina virtual Java del servidor de aplicaciones:

- En JBoss, añada la opción de tamaño de la memoria caché del código JIT.
`-XX:ReservedCodeCacheSize=256m`
- En WebLogic, añada la opción de tamaño de la memoria caché del código JIT.
`-XX:ReservedCodeCacheSize=256m`
- En WebSphere, añada la opción de tamaño de la memoria caché de código reservado.
`-XX:codecachtotol=256m`

Para obtener más información, consulte la *guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

ActiveVOS

En esta sección se describen las tareas de la versión de ActiveVOS en la versión 10.0.0 HotFix 2.

Creación de un usuario de confianza

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 2, un usuario de confianza facilita la comunicación segura entre MDM Hub y ActiveVOS. Cuando MDM Hub envía una solicitud a ActiveVOS, esta contiene las credenciales del usuario de confianza.

Antes de actualizar el Servidor de MDM Hub, cree un usuario con la función `abTrust` en el servidor de aplicaciones. El usuario con la función `abTrust` es un usuario en el que MDM Hub y ActiveVOS confían. Si no configura un usuario de confianza, ActiveVOS no puede autenticar las solicitudes de MDM Hub.

Para añadir un usuario con la función `abTrust` al servidor de aplicaciones, consulte la *guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 2*.

Actualización de la configuración de IDD del adaptador ActiveVOS basado en áreas de asunto

Para utilizar el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en áreas de asunto con el Administrador de tareas, actualice el archivo de configuración de Informatica Data Director. Si no actualiza el archivo de configuración de Informatica Data Director, no podrá utilizar el Administrador de tareas para crear tareas.

El siguiente código de ejemplo muestra la manera en la que se deben configurar las tareas de ActiveVOS basadas en áreas de asunto en el archivo de configuración de Informatica Data Director:

```
<tasks includeUnassignedTasks="true">
<!-- Task Definitions -->
  <taskType taskTypeId="IDDMergeTask" name="AVOSMerge" displayName="Merge"
creationType="MERGE">
    <description>Merge two records together.</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDUmergeTask" name="AVOSUnmerge" displayName="Unmerge"
creationType="UNMERGE">
    <description>Unmerge an XREF record from a Base Object record.</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDOneStepApprovalTask" name="AVOSFinalReview"
displayName="Final review" creationType="NONE">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType name="Notification" displayName="Notification" creationType="NONE">
    <description>Notification step in the workflow</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDTwoStepApprovalTask" name="AVOSReviewNoApprove"
displayName="Review no approve"
creationType="NONE" defaultApproval="true">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDUupdateWithApprovalTask" name="Update" displayName="Update"
creationType="CREATE">
    <description>Update a record and do not require the user to go through an approval
process before completing
the task. The approval step is optional.
    </description>
  </taskType>
</tasks>
```

CAPÍTULO 5

Nuevas características, cambios y tareas de la versión (10.0.0 HotFix 1)

- [Nuevas características \(10.0.0 HotFix 1\), 52](#)

Nuevas características (10.0.0 HotFix 1)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.0.0 HotFix 1.

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de Informatica MDM Hub.

Juego de herramientas de uso del producto

Puede configurar MDM Multidomain Edition para enviar a Informatica archivos de administración de atención al cliente que contengan información acerca del entorno de MDM.

Para obtener más información sobre la configuración del juego de herramientas de uso del producto para la recopilación de información acerca del entorno de MDM, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 1*.

Nota: En Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.0 HotFix 2, el juego de herramientas de uso del producto se denomina DiscoveryIQ.

Reglas de línea temporal

Cuando utilice una operación de carga o colocación en un objeto base para el que se realiza un seguimiento de eventos de cambio de datos, MDM Hub aplicará las siguientes reglas de línea temporal:

- Cuando cambian los datos de un registro de referencias cruzadas, el registro se actualiza pero no se genera una nueva versión de registro.
- Cuando cambia el período efectivo de un registro de referencias cruzadas, el registro se actualiza pero no se genera una nueva versión de registro.

- Cuando se añade un registro de referencias cruzadas con un nuevo período efectivo a un registro, se genera una nueva versión de registro.

Para obtener más información acerca de las reglas de línea temporal, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 1*.

Cargar varias versiones de un registro en una tarea por lotes

Puede cargar varias versiones de un registro de una tabla de transferencia provisional a la tabla de referencias cruzadas de un objeto base en una tarea por lotes.

Para cargar varias versiones de un registro, configure la contigüidad de los períodos efectivos de los registros en el objeto base. Asimismo, secuencie las versiones de un registro durante la carga en el objeto base estableciendo la propiedad `cmx.server.batch.load.smart_resequencing` como `true`. Establezca la propiedad `cmx.server.batch.load.smart_resequencing` en el archivo `cmxserver.properties`.

Para obtener más información acerca la carga de varias versiones de un registro en una tarea por lotes, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 1*.

Reducir los períodos efectivos de las versiones de registro de las tareas por lotes

Puede reducir los períodos efectivos de las versiones de registro mediante el mantenimiento de la contigüidad de las versiones de registro en una tarea por lotes.

Para obtener más información sobre la reducción de los períodos efectivos de las versiones de registro, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 1*.

Columnas del sistema de la tabla de transferencia provisional

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 1, se han añadido columnas del sistema a las tablas de transferencia provisional para mejorar la capacidad de seguimiento de eventos de cambio de datos de MDM Hub.

Las siguientes columnas del sistema se han añadido a las tablas de transferencia provisional:

PERIOD_REFERENCE_TIME

Especifica una fecha de referencia en un período efectivo para identificar una versión del registro que se debe actualizar.

TIMELINE_ACTION

Especifica la acción que se realizará en una versión de registro durante el proceso de carga.

API de SIF

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 1, se han añadido elementos a las API de SIF PUT y cleansePUT. Los elementos especifican las acciones de la línea temporal, hacen referencia al intervalo de tiempo de un período efectivo y rellenan los huecos entre versiones de registro.

Antes, los elementos que especificaban las acciones de la línea temporal, hacían referencia al intervalo de tiempo de un período efectivo y rellenan los huecos entre versiones de registro no estaban disponibles.

Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Interfaz de usuario de Informatica Data Director

La interfaz de usuario de Informatica Data Director contiene las siguientes opciones nuevas en el menú **Acción** para editar y añadir versiones de registro:

Editar datos

Se utiliza para editar los datos de un registro existente; el período efectivo del registro no se puede cambiar.

Editar fechas de período

Se utiliza para editar el período efectivo de un registro.

Crear nuevo período

Se utiliza para añadir una versión de registro que se puede aplicar a un nuevo período efectivo.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 1 Informatica Data Director*.

Búsqueda inteligente

La búsqueda de inteligente utiliza la característica SolrCloud de Apache Solr para mejorar el rendimiento de las solicitudes de búsqueda. SolrCloud utiliza un clúster de servidores Solr para ofrecer indexación y búsqueda distribuidas. Los resultados de rendimiento pueden variar según el entorno y la configuración de la búsqueda inteligente.

Para obtener más información acerca de la búsqueda inteligente, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 1*.

Vínculos de búsqueda de Entidad 360

En la vista de datos de Entidad 360, puede configurar los valores de búsqueda para vincular el objeto compuesto de búsqueda. Los usuarios podrán hacer clic en el valor de búsqueda para el objeto compuesto de búsqueda.

Para obtener más información acerca de la configuración de vínculos de búsqueda, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition Informatica Data Director versión 10.0.0 HotFix 1*.

CAPÍTULO 6

Nuevas características, cambios y tareas de la versión (10.0.0)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.0.0\), 55](#)
- [Cambios \(10.0.0\), 58](#)
- [Tareas de la versión \(10.0.0\), 58](#)

Nuevas características (10.0.0)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.0.0.

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de Informatica MDM Hub.

Idiomas

Las siguientes funciones nuevas relacionadas con los idiomas están disponibles:

- Cuando inicie la Consola del concentrador, puede elegir cualquier idioma localizado admitido para mostrar los elementos de la interfaz de usuario.
- Puede configurar MDM Hub para mostrar todos los elementos de la interfaz en español y en portugués de Brasil.

Para obtener más información sobre idiomas, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0*.

Varias bases de datos principales de MDM Hub

Puede configurar varias bases de datos principales de MDM Hub en una sola instancia de base de datos. Si configura más de una base de datos principal de MDM Hub, instale una instancia de MDM Hub por cada base de datos principal de MDM Hub.

Para obtener más información sobre la configuración de varias bases de datos principales de MDM Hub, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0*.

Fases de plataforma de Informatica

Puede integrar MDM Hub con la plataforma de Informatica para ejecutar el proceso de transferencia a tabla provisional mediante el servicio de integración de datos.

Para obtener más información sobre las fases de plataforma de Informatica, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0*.

Servidor Informatica ActiveVOS

Puede instalar y utilizar el servidor ActiveVOS como motor de flujos de trabajo. El correo electrónico del pedido incluye un vínculo al programa de instalación, y el paquete MDM Multidomain Edition incluye una licencia para el servidor ActiveVOS. Al instalar ActiveVOS Server como parte de la instalación del Servidor del concentrador, el programa de instalación realiza una instalación integrada de ActiveVOS Server. La instalación integrada configura un servicio de identidad de MDM para ActiveVOS e implementa flujos de trabajo y funciones de MDM predefinidos en ActiveVOS Server.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Objetos compuestos

Un objeto compuesto consta de una estructura anidada de objetos base. Los objetos compuestos son necesarios para ver toda la información relacionada con el objeto base raíz en la vista Entidad 360. Conceptualmente, los objetos compuestos en MDM Hub son lo mismo que las áreas de asunto en Informatica Data Director.

Servicios compuestos

Puede realizar llamadas a servicios compuestos para crear, actualizar, eliminar y buscar registros de objetos compuestos. Puede realizar llamadas a servicios compuestos de transferencia de estado representacional (REST, Representational State Transfer) o llamadas a servicios compuestos de Enterprise JavaBean (EJB).

Para obtener más información acerca de los servicios compuestos, consulte la *Guía de servicios compuestos de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0*.

Dynamic Data Masking

Dynamic Data Masking es un producto de seguridad de datos que opera entre MDM Hub y una base de datos para impedir el acceso no autorizado a información confidencial. Dynamic Data Masking intercepta las solicitudes enviadas a la base de datos y les aplica reglas de enmascaramiento de datos para enmascarar los datos antes de que sean devueltos a MDM Hub.

Para obtener más información sobre Dynamic Data Masking, consulte la documentación de Dynamic Data Masking en el portal de atención al cliente de Informatica:

<https://mysupport.informatica.com/product-documents.jspx?containerType=14&containerID=2333>.

Guía de seguridad

La *Guía de seguridad de Informatica MDM Multidomain Edition* contiene información sobre la seguridad de MDM Hub. Anteriormente, la seguridad de MDM Hub se documentaba en la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Búsqueda inteligente

Puede realizar una búsqueda inteligente para encontrar datos dentro de un conjunto específico o de todos los conjuntos de objetos compuestos basándose en una cadena de búsqueda. La aplicación Informatica Data Director muestra los campos coincidentes que se pueden buscar y mostrar. Los resultados se ordenan según el grado de coincidencia con la cadena de búsqueda. Puede aplicar filtros para acotar los resultados. Puede ver los detalles de un resultado en las vistas Entidad 360, Datos y Jerarquía.

Idiomas

Puede configurar Informatica Data Director para mostrar todos los elementos de la interfaz en español y en portugués de Brasil.

Vista Entidad 360

Puede utilizar la vista Entidad 360 para mostrar los registros de un objeto compuesto. Puede ver todos los niveles de registros en la vista Entidad 360. Puede configurar el diseño de los componentes en la vista Entidad 360. Puede configurar la vista Entidad 360 para mostrar información adicional relacionada con los registros del objeto compuesto como coincidencias y registros relacionados. La vista Entidad 360 está deshabilitada de forma predeterminada.

Propiedades globales

Puede utilizar las siguientes propiedades globales para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de la aplicación Informatica Data Director:

IDD2COCSCConverter.prefixCoNames

Cuando la configuración de Informatica Data Director se convierte en una configuración de objeto compuesto, se determina si se antepone un nombre de área de asunto al nombre del objeto compuesto.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 Informatica Data Director*

Kit de recurso

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras relacionadas con el Kit de recurso.

Ejemplos de código Java y JavaScript para realizar llamadas a servicios compuestos

Puede utilizar los ejemplos de código Java para ejecutar llamadas a servicios compuestos de Enterprise Java Bean (EJB). Puede utilizar los ejemplos de código JavaScript para ejecutar llamadas a servicios compuestos de transferencia de estado representacional (REST).

Los ejemplos de código se encuentran en la siguiente ubicación del Kit de recurso: C:\<directorio de instalación de MDM Hub>\hub\resourcekit\samples\COS\

Para obtener más información sobre los ejemplos de código, consulte la *Guía del Kit de recurso de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0*.

Cambios (10.0.0)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.0.0.

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen los cambios realizados en Informatica MDM Hub en la versión 10.0.0.

Configurar la memoria del servidor de aplicaciones

A partir de la versión 10.0.0, los ajustes de memoria del servidor de aplicaciones de todos los servidores de aplicaciones deben configurarse según los siguientes parámetros antes de instalar o actualizar MDM

Multidomain Edition:

JBoss y WebLogic

```
-Xms2048m -Xmx4096m -Xss2000k -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=1024m
```

WebSphere

```
-Xms2048m -Xmx4096m -Xmso2048m -Xss2000k -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=1024m
```

Antes, los ajustes de memoria del servidor de aplicaciones se configuraban según los siguientes parámetros:

JBoss

```
-Xms1024m -Xmx4096m -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=1024m
```

WebLogic

```
-Xmx4096m -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=1024m
```

WebSphere

```
-XX:MaxPermSize=512m -XX:PermSize=128m -Xss2000k
```

Tareas de la versión (10.0.0)

En esta sección se describen las tareas de la versión en la versión 10.0.0.

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen las tareas de la versión de Informatica MDM Hub en la versión 10.0.0.

Función de proxy

En la versión 10.0.0, el Almacén de referencias operativas que crea no contiene una función de proxy.

Si actualiza a la versión 10.0.0, las funciones de proxy existentes se convierten en funciones normales que puede eliminar.

Motor de flujos de trabajo Siperian BPM

En la versión 10.0.0, ya no se admite el motor de flujos de trabajo Siperian BPM. Anteriormente, el motor de flujos de trabajo Siperian BPM era el motor de flujos de trabajo predeterminado en MDM Hub. Informatica

recomienda instalar el servidor ActiveVOS como parte de la instalación del servidor del concentrador. El servidor ActiveVOS es el nuevo motor de flujos de trabajo predeterminado.

Puede seguir utilizando Siperian BPM con esta versión. Antes de actualizar, tome nota de la configuración definida para el motor de flujos de trabajo de Siperian BPM. Después de la actualización, defina un motor de flujos de trabajo de Siperian BPM con el mismo nombre y la misma configuración que en la versión anterior. Compruebe que los Almacenes de referencias operativas usan el motor de flujos de trabajo de Siperian BPM.

Si desea el motor de flujo de trabajo, primero debe cerrar las tareas que estén abiertas. No puede migrar tareas abiertas de un motor de flujos de trabajo a otro.

Estas son las opciones disponibles para cambiar de Siperian BPM a ActiveVOS Server:

- Antes de actualizar a esta versión, cierre todas las tareas que estén abiertas. Después de la actualización, todos los Almacenes de referencias operativas actualizados utilizarán ActiveVOS Server como motor de flujos de trabajo. Deberá actualizar las aplicaciones IDD para usar definiciones de tarea de ActiveVOS Server.
- Si desea cambiar a ActiveVOS Server tras actualizar a esta versión, puede cambiar de motor de flujos de trabajo tras la actualización. Cuando esté listo para cambiar, cierre todas las tareas que estén abiertas. Cambie el motor de flujos de trabajo de Siperian BPM a ActiveVOS en todos los Almacenes de referencias operacionales. Actualice las aplicaciones de IDD para utilizar definiciones de tarea de ActiveVOS Server.

Para obtener instrucciones, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10 HotFix 1 Informatica Data Director*.

Protocolo EJP para las solicitudes del Marco de integración de servicios

A partir de la versión 10.0.0, el protocolo EJB2 queda obsoleto y se debe utilizar el protocolo EJB3 para comunicarse con MDM Hub mediante solicitudes de Marco de integración de servicios (SIF, Services Integration Framework). Si utiliza el protocolo EJB para comunicarse con MDM Hub mediante solicitudes de SIF, realice las siguientes tareas:

1. Sustituya las clases de biblioteca SiperianClient existentes con la versión más reciente de las clases de biblioteca SiperianClient.

El archivo `siperian-api.jar` ubicado en los siguientes directorios contiene las clases de biblioteca SiperianClient:

- `<directorio de instalación del kit de recurso>\sdk\sifsdk\lib`
- `<directorio de instalación de MDM Hub>\hub\server\lib`

2. Si utiliza métodos de búsqueda JNDI personalizados, actualícelos de modo que se ajusten a las convenciones de EJB3.

Informatica Data Director

En esta sección se describen las tareas de la versión de Informatica Data Director en la versión 10.0.0.

Gráficos

A partir de la versión 10.0.0, los gráficos de ILOG no son compatibles con los clientes nuevos o existentes que poseyeran licencias de software de gráficos de IBM ILOG.

Informatica recomienda utilizar software de Jaspersoft para representar los datos de forma gráfica en Informatica Data Director.

Parte IV: Versión 9.7.1

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Nuevas funciones y mejoras \(9.7.1\), 61](#)
- [Cambios de Informatica MDM Hub \(9.7.1\), 74](#)
- [Cambios de Informatica Data Director \(9.7.1\), 82](#)

CAPÍTULO 7

Nuevas funciones y mejoras (9.7.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Versión 9.7.1 HotFix 8, 61](#)
- [Versión 9.7.1 HotFix 7, 62](#)
- [Version 9.7.1 HotFix 6, 62](#)
- [Versión 9.7.1 HotFix 5, 63](#)
- [Versión 9.7.1 HotFix 4, 65](#)
- [Versión 9.7.1 HotFix 3, 67](#)
- [Version 9.7.1 HotFix 2, 68](#)
- [Versión 9.7.1, HotFix 1, 70](#)
- [Versión 9.7.1, 71](#)

Versión 9.7.1 HotFix 8

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de Informatica MDM Hub.

Optimización del rendimiento de una solicitud SearchQuery

Una solicitud SearchQuery puede devolver resultados sobre cambios de datos no confirmados en un objeto base.

Antes, las actualizaciones pendientes en un objeto base provocaban que se agotase el tiempo de espera de las solicitudes SearchQuery y que estas no devolvieran resultados.

Para más información, consulte la *Guía del Marco de servicios de integración de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Versión 9.7.1 HotFix 7

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de Informatica MDM Hub.

Compatibilidad con WebSphere Application Server V8.5.5 Fix Pack 8

Puede implementar MDM Multidomain Edition en WebSphere Application Server V8.5.5 Fix Pack 8.

Compatibilidad con Oracle GoldenGate 12

Use Oracle GoldenGate 12.1.2.1 con MDM Multidomain Edition.

Si tiene un entorno de Oracle y actualiza de la versión 9.0.1 o 9.1.0 a una versión más reciente de MDM Multidomain Edition, debe actualizar el software Oracle GoldenGate. Para obtener más información, consulte la *Guía de actualización mediante Zero Downtime de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 7*.

Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Propiedades globales

Puede utilizar la siguiente propiedad global para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de la aplicación Informatica Data Director:

maxXrefSearchReturnCount

Especifica la cantidad máxima de registros de referencias cruzadas que devuelve una solicitud de búsqueda en Informatica Data Director.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 7, Informatica Data Director*.

Version 9.7.1 HotFix 6

Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Tareas de fusión

- La pantalla de vista previa de coincidencias de una tarea de fusión es más fácil de usar. Anteriormente, la pantalla de vista previa de coincidencias era difícil de leer.
- Tras realizar una tarea de fusión, Informatica Data Director muestra el registro fusionado. Anteriormente, solo aparecía una pantalla en blanco.

Caracteres turcos

Puede configurar MDM Hub para intercalar caracteres turcos en las consultas de búsqueda de entornos de Microsoft SQL Server.

Anteriormente, cuando una búsqueda incluía caracteres turcos, MDM Hub devolvía resultados incorrectos.

Para obtener más información, consulte "Caracteres turcos" en la *Guía de implementación de Informatica Data Director en Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 6* y "Propiedades del Servidor del concentrador" en la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 6*.

Versión 9.7.1 HotFix 5

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de Informatica MDM Hub.

Parallel Processing of JMS Messages

You can configure the publish process to process JMS messages in parallel, and to enhance the performance of the publish process.

To configure parallel processing of JMS messages, add the following properties to the `cmxserver.properties` file:

`mq.data.change.threads`

Number of threads to use to process JMS messages during the publish process.

`mq.data.change.batch.size`

Specifies the number of JMS messages to process in each batch for the publish process.

`mq.data.change.timeout`

Specifies the amount of time allowed to process the JMS messages.

For more information, see the *Informatica MDM Multidomain Edition Version 9.7.1 HotFix 5 Configuration Guide*.

Tokenization Process Performance Optimization

To optimize the performance of the tokenization process, you can configure the following properties related to the JDBC loader in the `cmxcleanse.properties` file:

`com.informatica.mdm.loader.JdbcLoader.noOfThreads`

Specifies the number of threads that the JDBC loader can use during the tokenization process.

`com.informatica.mdm.loader.LoaderThread.insertBlockSize`

Specifies the block size that each thread of the JDBC loader can handle during the tokenization process.

For more information, see the *Informatica MDM Multidomain Edition Version 9.7.1 HotFix 5 Configuration Guide*.

Performance Optimization of a SearchMatch Request

To optimize the performance of a SearchMatch request, set these properties to an optimal value in the <MDM Hub Installation Directory>\hub\cleanse\resources\cmxcleanse.properties file:

cmx.server.match.searcher.database.worker.multithreaded

Set the property to true to use multiple parallel threads to process the search ranges.

cmx.server.match.searcher.dbfiltered.max.key.size

Specifies the DBFILTERED threshold. The DBFILETRED feature is invoked when the SearchMatch record has a SSA_KEY that is less than or equal to the value of the `cmx.server.match.searcher.dbfiltered.max.key.size` property.

cmx.server.match.searcher.resultset.size

Specifies the resultset size of a SearchMatch database query.

Informatica AddressDoctor Version 5.8

Informatica MDM version 9.7.1 HotFix 5 supports Informatica AddressDoctor version 5.8.

Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Propiedades globales

Puede utilizar las siguientes propiedades globales para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de la aplicación Informatica Data Director:

proactiveMatchResultSort

Configura el orden de clasificación en el que aparecen las coincidencias potenciales en la aplicación Informatica Data Director.

showShadowColumns

Especifica si se muestran las columnas de respaldo en la vista Referencia cruzada.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 5 Informatica Data Director*.

Autenticación de usuarios y cifrado de contraseñas

Puede configurar la autenticación para las URL en Informatica Data Director. Cuando la autenticación está habilitada, al iniciar sesión los usuarios pasan sus nombres de usuario y contraseñas como parte de la URL en Informatica Data Director. También puede configurar Informatica Data Director para pasar el nombre de usuario y la contraseña en un formato cifrado.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 5, Informatica Data Director* y la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 5, Informatica Data Director*.

Versión 9.7.1 HotFix 4

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de Informatica MDM Hub.

Compatibilidad con el controlador JDBC de Oracle Database 12c

Puede utilizar el controlador JDBC de Oracle Database 12c para la configuración de la base de datos de MDM Multidomain Edition.

Compatibilidad con JBoss Enterprise Application Platform 6.2.4

Puede implementar MDM Hub en JBoss Enterprise Application Platform 6.2.4.

Compatibilidad con WebSphere Application Server V8.5.5 Fix Pack 5

Puede implementar MDM Multidomain Edition en WebSphere Application Server V8.5.5 Fix Pack 5.

Compatibilidad con sistema operativo

MDM Multidomain Edition está admitido en Windows Server 2012 R2 en Intel x86-64 (64 bits).

Compatibilidad con AddressDoctor versión 5.7.0

Puede usar AddressDoctor versión 5.7.0 con MDM Hub.

Copia de seguridad de la base de datos de IBM DB2

Puede configurar MDM Multidomain Edition para IBM DB2 para realizar las siguientes tareas durante una copia de seguridad de la base de datos en línea:

- Ejecutar simultáneamente tareas por lotes con una copia de base de datos en línea reemplazando una instrucción TRUNCATE por una instrucción DELETE durante toda la copia de seguridad en línea.
- Ejecutar tareas por lotes de aplicación de tokens y API de SIF en paralelo reemplazando una instrucción TRUNCATE por una instrucción DELETE cuando el bloqueo a nivel de fila está habilitado para un Almacén de referencias operativas.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 4*.

Tareas por lotes

Las tareas por lotes de MDM Hub se pueden ejecutar en paralelo en todos los objetos base secundarios que se encuentren en la ruta de coincidencia del objeto base principal.

Para obtener más información acerca de las tareas por lotes, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 4*.

Activadores de mensajes

Para configurar los activadores de mensajes, cuando seleccione el evento **Fusionar datos, objeto base actualizado**, puede seleccionar columnas específicas que cuando se modifican activen los mensajes.

Para obtener más información acerca de los activadores de mensajes, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 4*.

Tareas de carga en IBM DB2

En un entorno de IBM DB2, puede configurar las tareas de carga con varias tablas de búsqueda para que se ejecuten con más rapidez.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 4*.

Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Propiedades globales

Puede utilizar las siguientes propiedades globales para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de la aplicación Informatica Data Director:

force_https

Especifica si la URL de servicio de carga equilibrada preconfigurado realiza llamadas de servicio a través de https en lugar de http.

<nombre aplicación IDD>:orsDefaultCalendarTime

Especifica la hora predeterminada en formato de 24 horas en el calendario de una aplicación Informatica Data Director.

isEffectiveDateIncluded

Especifica si desea incluir el campo Fecha efectiva en las consultas de búsqueda en Informatica Data Director.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 4*, *Informatica Data Director* y la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 4, Informatica Data Director*.

Kit de recurso

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras relacionadas con el Kit de recurso.

Proyectos de ActiveVOS

La carpeta de ejemplo de BPM contiene proyectos nuevos de ActiveVOS.

El archivo `MDMWorkflow.zip` en la carpeta `<directorio de instalación de MDM Hub>\hub\resourcekit\samples\BPM\ActiveVOS` contiene los proyectos `MDMWorkflow` y `CommonMDM`. El proyecto `MDMWorkflow` contiene definiciones predefinidas de lenguaje de ejecución de procesos empresariales, así como funciones predefinidas. El proyecto `CommonMDM` contiene los recursos auxiliares.

Importante: No utilice el archivo `INFA_MDM.zip` que reside en la misma carpeta. El proyecto `INFA_MDM` está obsoleto y no funciona con Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 4.

Para obtener más información, consulte la *Guía de integración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 4, Informatica Data Director - Informatica ActiveVOS*.

Versión 9.7.1 HotFix 3

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de Informatica MDM Hub.

Actualizar con Zero Downtime

Puede actualizar un entorno de producción con Zero Downtime.

Para obtener información sobre la actualización con Zero Downtime, consulte *Guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 3 con Zero Downtime*.

Compatibilidad con Oracle Database 12c

MDM Multidomain Edition está disponible para Oracle Database 12c.

Compatibilidad con Oracle WebLogic Server 12c

Puede implementar MDM Multidomain Edition en Oracle WebLogic Server 12c.

Nombre de usuario personalizado de la Base de datos principal de MDM Hub

En el entorno IBM DB2, puede crear un nombre de usuario de base de datos principal de MDM Hub personalizado. El valor predeterminado es `cmx_system`.

Para obtener más información acerca del nombre de usuario de base de datos principal de MDM Hub personalizado, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 3*.

Nombre de usuario personalizado del Almacén de referencias operativas

En el entorno IBM DB2, puede crear un nombre de usuario de Almacén de referencias operativas personalizado. El valor predeterminado es el mismo que el nombre del esquema de Almacén de referencias operativas.

Para obtener más información acerca de los nombres de usuario de Almacén de referencias operativas personalizados, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 3*.

Administrador de acceso de seguridad

Al asignar usuarios a grupos específicos en el Administrador de acceso de seguridad, la lista de usuarios aparece ordenada alfabéticamente.

Aplicación de tokens

Puede ejecutar la aplicación de tokens en modo multiproceso.

Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Compatibilidad con Microsoft Internet Explorer 11

Puede ejecutar la aplicación Informatica Data Director en Microsoft Internet Explorer 11 en el sistema operativo Microsoft Windows 8.1.

Vista de jerarquía

Puede configurar la vista de jerarquía para permitir que los usuarios muestren las relaciones inactivas de todas las entidades de la jerarquía.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 1, Informatica Data Director*.

Consultas multiproceso

Puede configurar consultas para que se carguen en varios subprocesos. Las consultas multiproceso se cargan más rápido y permiten realizar consultas con mayor rapidez.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 3 Informatica Data Director*.

Version 9.7.1 HotFix 2

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de Informatica MDM Hub.

Recopilar información del entorno de MDM

Puede configurar MDM Multidomain Edition para enviar a Informatica archivos de administración de atención al cliente que contengan información acerca del entorno de MDM.

Para obtener más información sobre la configuración de Informatica DiscoveryIQ para la recopilación de información acerca del entorno de MDM, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 2*.

Reglas de línea temporal

Cuando utilice una operación de carga o colocación en un objeto base para el que se realiza un seguimiento de eventos de cambio de datos, MDM Hub aplicará las siguientes reglas de línea temporal:

- Cuando cambian los datos de un registro de referencias cruzadas, el registro se actualiza pero no se genera una nueva versión de registro.
- Cuando cambia el período efectivo de un registro de referencias cruzadas, el registro se actualiza pero no se genera una nueva versión de registro.

- Cuando se añade un registro de referencias cruzadas con un nuevo período efectivo a un registro, se genera una nueva versión de registro.

Para obtener más información acerca de las reglas de línea temporal, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 2*.

Cargar varias versiones de un registro en una tarea por lotes

Puede cargar varias versiones de un registro de una tabla de transferencia provisional a la tabla de referencias cruzadas de un objeto base en una tarea por lotes.

Para cargar varias versiones de un registro, configure la contigüidad de los períodos efectivos de los registros en el objeto base. Asimismo, secuencie las versiones de un registro durante la carga en el objeto base estableciendo la propiedad `cmx.server.batch.load.smart_resequencing` como `true`. Establezca la propiedad `cmx.server.batch.load.smart_resequencing` en el archivo `cmxserver.properties`.

Para obtener más información acerca la carga de varias versiones de un registro en una tarea por lotes, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 2*.

Reducir los períodos efectivos de las versiones de registro de las tareas por lotes

Puede reducir los períodos efectivos de las versiones de registro mediante el mantenimiento de la contigüidad de las versiones de registro en una tarea por lotes.

Para obtener más información sobre la reducción de los períodos efectivos de las versiones de registro, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 2*.

Columna de la tabla del repositorio

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 2, la columna `TIMELINE_FILL_ON_GAP` se añade a la `C_REPOS_TABLE` del Almacén de referencias operativas. El valor mantiene `TIMELINE_FILL_ON_GAP` mantiene la contigüidad de las versiones de registro durante la tarea de carga.

Detección de eliminación total

Puede detectar eliminaciones totales en los entornos de Microsoft SQL Server.

Para obtener más información acerca la detección de eliminaciones totales, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 2*.

Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Interfaz de usuario de Informatica Data Director

La interfaz de usuario de Informatica Data Director contiene las siguientes opciones nuevas en el menú **Acción** para editar y añadir versiones de registro:

Editar datos

Se utiliza para editar los datos de un registro existente; el período efectivo del registro no se puede cambiar.

Editar fechas de período

Se utiliza para editar el período efectivo de un registro.

Crear nuevo período

Se utiliza para añadir una versión de registro que se puede aplicar a un nuevo período efectivo.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 2 Informatica Data Director*.

Salidas de usuario

Se puede determinar el modo de edición de la línea temporal cuando se utiliza una salida de usuario durante una operación de guardado o de envío para aprobación. También se puede determinar el estado de la casilla de verificación de actualización del período existente cuando se utiliza una salida de usuario durante una operación de guardado o de envío para aprobación.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 2 Informatica Data Director*.

Versión 9.7.1, HotFix 1

En esta sección se describen nuevas funciones y mejoras introducidas en la versión 9.7.1, HotFix 1.

Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Visualización de idioma

Puede configurar Informatica Data Director para que muestre todos los elementos de la interfaz en ruso.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 1 Informatica Data Director*.

Filtros de seguridad de datos de los objetos secundarios

Puede configurar el parámetro `dataSecurity` del archivo `BDDConfig.xml` para los objetos secundarios de uno a muchos y los objetos secundarios de muchos a muchos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 1, Informatica Data Director*.

Filtros de seguridad de datos de las funciones heredadas

Puede configurar los filtros de seguridad de datos de las funciones heredadas que descienden de una función de elemento primario. Para configurar los filtros de seguridad de datos de las funciones heredadas, establezca el atributo `affectFilter` del parámetro `securityFilter` en el archivo `BDDConfig.xml`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 1, Informatica Data Director*.

Vista de datos

Puede configurar la propiedad `tabsExpandByDefault` para que muestre la vista expandida de los detalles de elementos secundarios en la vista de datos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 1, Informatica Data Director*.

Página de búsqueda de la vista de jerarquía

En la página de búsqueda de la vista de jerarquía puede seleccionar el número de registros que mostrar de una lista.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 1, Informatica Data Director*.

Vista de jerarquía

Puede configurar la vista de jerarquía para permitir que los usuarios muestren las relaciones inactivas de todas las entidades de la jerarquía.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 1, Informatica Data Director*.

Vista de coincidencias

Puede configurar la propiedad `needLoadChildOnOpen` para ocultar los registros secundarios de la ficha Relaciones cuando se abre un registro en la vista de coincidencias para aumentar el rendimiento.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1, HotFix 1, Informatica Data Director*.

ActiveVOS Integration

Effective in 9.7.1 HotFix 1, the latest version of the file MDMWorkflow.zip is attached to Knowledge Base article KB280396. The file MDMWorkflow.zip attached to KB280396 contains a CommonMDM project and an MDMWorkflow project with updated task names.

Previously, the latest version of the file MDMWorkflow.zip was available in the Resource Kit. The file KB280396_MDMWorkflow.zip in Knowledge Base article KB280396 contains the latest version of the file MDMWorkflow.zip.

For more information, see the *Informatica MDM Multidomain Edition Version 9.7.1 HotFix 1 Informatica Data Director - Informatica ActiveVOS Integration Guide*.

Versión 9.7.1

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de la versión 9.7.1.

Informatica MDM Hub

En esta sección se describen las nuevas funciones y mejoras de Informatica MDM Hub.

Cifrado de datos

Puede configurar el cifrado de datos para asegurarse de que los datos confidenciales en la implementación de MDM Hub sean seguros. Puede almacenar datos confidenciales en la base de datos en formato cifrado y transferirlos al Servidor del concentrador, al Servidor de procesos y a Informatica Data Director en formato cifrado.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1*.

Búsqueda de proximidad

Puede realizar una búsqueda de proximidad para encontrar registros que se encuentren dentro del radio de geocodificación que especifique. Para configurar la búsqueda de proximidad, MDM Hub proporciona el nombre de campo **Geocodificación** para las columnas de coincidencia parcial.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1*.

API específicas de ORS

Puede ver el estado de los objetos del repositorio para los que desea generar API en la herramienta Administrador de SIF. También puede seleccionar los objetos del repositorio específicos para los que desea generar API. Cuando MDM Hub genera e implementa API específicas de ORS, genera un ID de versión único.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1*.

Varios clientes EJB para la consola del concentrador

Puede elegir un cliente EJB de JBoss que se desea usar para la Consola del concentrador. Configure el cliente EJB en el archivo `cmxserver.properties`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1*.

Bloqueos

Puede utilizar la consola del concentrador para identificar los usuarios que han adquirido un bloqueo en MDM Hub.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1*.

Seguridad administrativa de WebSphere

Puede configurar la seguridad administrativa de WebSphere para controlar el acceso de MDM Hub a la consola de administración de WebSphere.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1*.

Compatibilidad del servidor de aplicaciones WebSphere versión 8.5.5

Puede implementar MDM Multidomain Edition en el servidor de aplicaciones WebSphere versión 8.5.5.

Anulación de fusión por lotes

Puede ejecutar la API de SIF `ExecuteBatchUnmerge` para realizar una anulación de fusión por lotes.

Para obtener más información, consulte *Guía del marco de servicios de integración de Informatica MDM Multidomain Edition*.

Informatica Data Director

Esta sección describe las nuevas funciones y mejoras de Informatica Data Director.

Fusión de entidades habilitadas para la línea temporal

Puede fusionar entidades habilitadas para la línea temporal para fechas efectivas distintas de la fecha actual.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 Informatica Data Director*.

CAPÍTULO 8

Cambios de Informatica MDM Hub (9.7.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Propiedad Permitir actualización nula, 75](#)
- [Propiedades obsoletas del Servidor de procesos, 75](#)
- [La aplicación de iPad de MDM Multidomain Edition está obsoleta, 76](#)
- [Rellenar intervalo, 76](#)
- [Campo de AddressDoctor Elemento de provincia 1ISO, 76](#)
- [Preserving Source System Keys, 76](#)
- [Propiedad Permitir actualización nula, 77](#)
- [Se ha eliminado el archivo INFA_MDM.zip, 77](#)
- [API de SIF en desuso, 77](#)
- [Propiedades de optimización del proceso de fusión y aplicación de tokens, 77](#)
- [DiscoveryIQ , 78](#)
- [Transformación personalizada de PowerCenter para MDM, 78](#)
- [Función de proxy de la base de datos, 78](#)
- [Función de proxy, 78](#)
- [API de SIF, 79](#)
- [Columnas del sistema de la tabla de transferencia provisional, 79](#)
- [Anulación de fusión por lotes, 79](#)
- [Configuración de IBM DB2, 79](#)
- [Interfaz de usuario del Administrador de SIF, 80](#)
- [API del marco de servicios de integración de salida de usuario , 80](#)
- [Coincidencia parcial de campos de dirección, 80](#)
- [Salida de usuario posterior a la fusión, 80](#)
- [Salida de usuario anterior a la anulación de fusión, 81](#)
- [Salida de usuario posterior a la anulación de fusión, 81](#)
- [Protocolo de capa de conexión segura para WebSphere, 81](#)
- [Validación de solicitud PUT, 81](#)

Propiedad Permitir actualización nula

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 8, todos los procesos que calculen la mejor versión de confianza tratarán los valores nulos del mismo modo. Antes, algunos procesos omitían la propiedad **Permitir actualización nula** en la tabla de almacenamiento provisional y usaban la propiedad **Aplicar valores nulos** en la tabla de objetos base.

Cuando un sistema de origen proporciona un valor nulo para una columna, un proceso hace referencia a la configuración de la propiedad **Permitir actualización nula** de dicha columna en la tabla de almacenamiento provisional.

- Si la propiedad **Permitir actualización nula** se habilita en la columna, el proceso podrá escribir el valor nulo en el registro del objeto base.
- Si la propiedad **Permitir actualización nula** se deshabilita en la columna, el proceso degradará la confianza del valor nulo.
- Si un proceso no puede resolver la configuración de la propiedad **Permitir actualización nula** en una tabla de almacenamiento provisional, este usará la configuración de la propiedad **Aplicar valores nulos** en la tabla de objetos base.

Para obtener más información acerca de la propiedad **Permitir actualización nula**, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 8*.

Propiedades obsoletas del Servidor de procesos

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 8, las siguientes propiedades del Servidor de procesos han quedado obsoletas:

Propiedad obsoleta	Cambio en el comportamiento de la versión 9.7.1 HotFix 8
<code>com.informatica.mdm.overrideNullable</code>	Cuando un sistema de origen proporciona un valor nulo, no se puede reemplazar el modo en el que un proceso calcula el valor de más confianza. El método que utiliza un proceso para gestionar los valores nulos ha cambiado. Para obtener más información, consulte "Propiedad Permitir actualización nula" en la página 75 .
<code>com.informatica.mdm.promoteNullable</code>	Cuando un sistema de origen que proporciona un valor nulo para una columna tiene varias tablas de almacenamiento provisional, los procesos omiten la propiedad Permitir actualización nula en todas las tablas de almacenamiento provisional. En su lugar, los procesos usan la configuración de la propiedad Aplicar valores nulos en el registro del objeto base.

Si se conserva alguna propiedad obsoleta en el archivo de propiedades tras la actualización, esta se ignorará. Puede quitarla con seguridad del archivo.

La aplicación de iPad de MDM Multidomain Edition está obsoleta

La aplicación para iPad de Informatica MDM Multidomain Edition está obsoleta. Para facilitar que los clientes y los socios creen aplicaciones o sitios de MDM móviles en un mundo donde existe una gran diversidad de dispositivos, creamos interfaces de acuerdo con los estándares web modernos, como HTML5, Angular.js y Bootstrap.

Rellenar intervalo

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 6, para los objetos base habilitados para la línea temporal, es posible habilitar la propiedad **Rellenar intervalo** en la Consola del concentrador. La propiedad del objeto base se configura en la tabla de almacenamiento provisional asociada.

Anteriormente, solo se podía habilitar la propiedad **Rellenar intervalo** mediante la C_REPOS_TABLE de la tabla de almacenamiento provisional asociada.

Campo de AddressDoctor Elemento de provincia 1|ISO

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 6, puede agregar el campo de AddressDoctor **Elemento de provincia 1|ISO** como columna en la herramienta de funciones de limpieza de la Consola del concentrador.

Para usar el campo **Elemento de provincia 1|ISO**, actualice la función de AddressDoctor en la Consola del concentrador.

Preserving Source System Keys

Effective in version 9.7.1 HotFix 5, when the option to preserve source system keys is enabled, source system keys are preserved for initial data loads and for all subsequent data loads.

Previously, when the option to preserve source system keys was enabled, source system keys were preserved for initial data loads only.

Propiedad Permitir actualización nula

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 5, puede configurar si se debe incluir un valor nulo durante el cálculo de la confianza cuando un solo sistema de origen proporciona valores a varias tablas de almacenamiento provisional de las cuales no todas tienen habilitada la opción de permitir actualizaciones nulas.

Anteriormente, cuando un solo sistema de origen proporcionaba valores a varias tablas de almacenamiento provisional de las cuales no todas tenían habilitada la opción de permitir actualizaciones nulas, podía ganar un valor que no fuera nulo.

Se ha eliminado el archivo INFA_MDM.zip

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 5, se ha eliminado el archivo obsoleto INFA_MDM.zip. El archivo MDMWorkflow.zip contiene los flujos de trabajo de ActiveVOS actuales.

API de SIF en desuso

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 4, las siguientes API de SIF están en desuso:

- Link
- Link2

Propiedades de optimización del proceso de fusión y aplicación de tokens

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 4, para optimizar el proceso de fusión y aplicación de tokens, configure las siguientes propiedades de optimización en el archivo `cmxcleanse.properties`:

cmx.server.stripDML.blockSize

Número de registros que MDM Hub procesa en cada bloque durante el proceso de aplicación de tokens.

cmx.server.stripDML.noOfThreadsForInsert

Número de subprocesos que MDM Hub utiliza para insertar registros en las tablas de claves de coincidencia.

cmx.server.stripDML.noOfThreadsForUpdate

Número de subprocesos que MDM Hub utiliza para actualizar registros en las tablas de claves de coincidencia.

cmx.server.stripDML.noOfThreadsForDelete

Número de subprocesos que MDM Hub utiliza para eliminar registros de las tablas de claves de coincidencia.

En las versiones anteriores, para optimizar el proceso de fusión y aplicación de tokens, se podían configurar las siguientes propiedades de optimización en el archivo `cmxcleanse.properties`:

- `cmx.server.batch.sql.block_size`
- `cmx.server.batch.strp_ins_threads_per_job`
- `cmx.server.batch.strp_upd_threads_per_job`
- `cmx.server.batch.strp_del_threads_per_job`

Para obtener más información acerca del proceso de aplicación de tokens, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 9.7.1 HotFix 4*.

DiscoveryIQ

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 3, DiscoveryIQ pasa a denominarse Juego de herramientas de uso del producto.

Transformación personalizada de PowerCenter para MDM

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 3, está disponible la transformación personalizada de PowerCenter para MDM.

En la versión 9.6.1, la transformación personalizada de PowerCenter para MDM solo estaba disponible a petición para Oracle.

Función de proxy de la base de datos

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 3, para MDM Multidomain Edition para IBM DB2, puede crear una función de proxy de base de datos con privilegios para crear y eliminar objetos de esquema.

En la versión 9.7.1 HotFix 2, la función de proxy de base de datos no tenía privilegios para crear y eliminar objetos de esquema.

Función de proxy

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 2, se pueden usar funciones de proxy en MDM Multidomain Edition para IBM DB2. Puede utilizar usuarios de base de datos alternativos, que no son usuarios del Almacén de referencias operativas, para acceder a los metadatos de MDM Hub y modificarlos.

En la versión 9.6.1, las funciones de proxy no eran compatibles. Antes de la versión 9.6.1, se podría crear una función de proxy para IBM DB2 en la base de datos de IBM DB2. Antes, solo los usuarios del Almacén de referencias operativas podrían acceder a los metadatos de MDM Hub y modificarlos.

API de SIF

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 2, se han añadido elementos a las API de SIF PUT y cleansePUT. Los elementos especifican las acciones de la línea temporal, hacen referencia al intervalo de tiempo de un período efectivo y rellenan los huecos entre versiones de registro.

Antes, los elementos que especificaban las acciones de la línea temporal, hacían referencia al intervalo de tiempo de un período efectivo y rellenan los huecos entre versiones de registro no estaban disponibles.

Columnas del sistema de la tabla de transferencia provisional

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 2, se han añadido columnas del sistema a las tablas de transferencia provisional para mejorar la capacidad de seguimiento de eventos de cambio de datos de MDM Hub.

Las siguientes columnas del sistema se han añadido a las tablas de transferencia provisional:

PERIOD_REFERENCE_TIME

Especifica una fecha de referencia en un período efectivo para identificar una versión del registro que se debe actualizar.

TIMELINE_ACTION

Especifica la acción que se realizará en una versión de registro durante el proceso de carga.

Anulación de fusión por lotes

A partir de la versión 9.7.1, la tarea por lotes de anulación de fusión está basada en el código Java. Debe ejecutar la API de SIF ExecuteBatchUnmerge para realizar una anulación de fusión por lotes.

Anteriormente, en las versiones 9.6.0, 9.6.1 y 9.7.0, la tarea por lotes de anulación de fusión no estaba disponible. En las versiones 9.5.1 y anteriores, la tarea por lotes de anulación de fusión estaba basada en los procedimientos almacenados de PL/SQL.

Configuración de IBM DB2

A partir de la versión 9.7.1, si usa IBM DB2 con MDM Hub, no habilite el modo de compatibilidad de Oracle.

Anteriormente, para utilizar MDM Hub con IBM DB2, tenía que habilitar el modo de compatibilidad de Oracle.

Interfaz de usuario del Administrador de SIF

A partir de la versión 9.7.1, para buscar objetos que no están sincronizados con las API específicas de ORS generadas, deberá utilizar el botón **Actualizar estado de objetos** en la ficha **Administrador de API de SIF** Administrador de SIF.

Anteriormente se utilizaba el botón **Buscar objetos desincronizados** para buscar objetos que no estaban sincronizados con las API específicas de ORS que hubiera generado.

API del marco de servicios de integración de salida de usuario

A partir de la versión 9.7.1, no necesita especificar un ID y un nombre de usuario de Almacén de referencias operativas cuando cree una solicitud de API de Marco de servicios de integración de salida de usuario.

Anteriormente, tenía que especificar un ID y un nombre de usuario de Almacén de referencias operativas cuando se creaba una solicitud de API de Marco de servicios de integración de salida de usuario.

Coincidencia parcial de campos de dirección

A partir de la versión 9.7.1, para evitar posibles coincidencias excesivas, el proceso de coincidencia solamente tiene en cuenta errores de transposición cuando el campo Address_Part1 contiene 10 o más caracteres. Por ejemplo, "PO Box 38" no coincide con "PO Box 83", pero "13 Capital Street" coincide con "31 Capital Street".

Anteriormente, el proceso de coincidencia tenía en cuenta los errores de transposición independientemente del número de caracteres del campo de dirección.

Salida de usuario posterior a la fusión

A partir de la versión 9.7.1, la salida de usuario posterior a la fusión utiliza el siguiente método:

```
void processUserExit(UserExitContext userExitContext, Map<String, List<String>>  
baseObjectRowIds) throws Exception;
```

Anteriormente, la salida de usuario posterior a la fusión utilizaba el siguiente método:

```
void processUserExit(UserExitContext userExitContext, List<String> baseObjectRowIds)  
throws Exception;
```


Salida de usuario anterior a la anulación de fusión

A partir de la versión 9.7.1, la salida de usuario anterior a la anulación de fusión utiliza el siguiente método:

```
void processUserExit(UserExitContext userExitContext, Set<UnmergeKey> unmergeKeys)
throws Exception;
```

Anteriormente, la salida de usuario anterior a la anulación de fusión utilizaba el siguiente método:

```
void processUserExit(UserExitContext userExitContext, String rowidSystem, String
pkeySourceObject) throws Exception;
```

Salida de usuario posterior a la anulación de fusión

A partir de 9.7.1, la salida de usuario posterior a la anulación de fusión utiliza el siguiente método:

```
void processUserExit(UserExitContext userExitContext, Set<PostUnmergeResponse>
responses) throws Exception;
```

Anteriormente, la salida de usuario posterior a la anulación de fusión utilizaba el siguiente método:

```
void processUserExit(UserExitContext userExitContext, String rowidObject) throws
Exception;
```

Protocolo de capa de conexión segura para WebSphere

A partir de la versión 9.7.1, puede iniciar la consola del concentrador con la dirección URL `https://<Hub host>:<port>/cmx/` para proteger la conexión de red de WebSphere entre la consola del concentrador y el servidor del concentrador mediante el protocolo de capa de conexión segura (SSL). Inicie la consola del concentrador con la dirección URL `http://<Hub host>:<port>/cmx/` para deshabilitar el protocolo SSL.

Anteriormente, para proteger la conexión de red de WebSphere entre la consola del concentrador y el servidor del concentrador mediante el protocolo SSL, debía establecer `cmx.websphere.ssl.enabled` como `TRUE` en el archivo `cmxserver.properties`. El parámetro `cmx.websphere.ssl.enabled` ya no se usa en la versión 9.7.1.

Validación de solicitud PUT

A partir de la versión 9.7.1, si se utiliza una solicitud PUT para especificar que una columna no es de confianza, MDM Hub recalculará la confianza de las demás columnas de referencias cruzadas del objeto base.

Antes, MDM Hub solo reducía la confianza de la columna del objeto base especificada en la solicitud PUT.

CAPÍTULO 9

Cambios de Informatica Data Director (9.7.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Detalles de las tareas de edición, 82](#)
- [MDM Hub Sample for ActiveVOS Workflow , 82](#)
- [Claiming Tasks, 83](#)
- [Integración de ActiveVOS, 83](#)
- [Interfaz de usuario de Informatica Data Director, 84](#)
- [Campo de fecha efectiva, 84](#)
- [Panel de comparación de coincidencia, 84](#)

Detalles de las tareas de edición

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 6, si se reclama una tarea de ActiveVOS, solo el propietario de la tarea podrá cambiar los detalles de esta. Si el propietario de la tarea no está disponible, se podrá reasignar la tarea mediante ActiveVOS Central. Para iniciar sesión en ActiveVOS Central, el usuario debe tener la función abAdmin de ActiveVOS, además de las funciones de Administrador de acceso de seguridad apropiadas.

Anteriormente, los usuarios podían editar los detalles de las tareas que se les habían asignado sin reclamarlas.

MDM Hub Sample for ActiveVOS Workflow

Effective in version 9.7.1 HotFix 6, the `IDDConfigAV.xml` configuration file in the Resource Kit enables you to use the MDM Hub sample with the ActiveVOS workflow.

For more information, see the *Informatica MDM Multidomain Edition Version 9.7.1 HotFix 6 Resource Kit Guide*.

Claiming Tasks

Effective in version 9.7.1 HotFix 5, users must claim a task to approve, reject, or cancel it.

Previously, users could approve, reject, or cancel the tasks without claiming them.

Integración de ActiveVOS

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 4, los parámetros de presentación han cambiado en el archivo MDMWorkflow.zip que reside en <directorio de instalación de MDM Hub>resourcekit\samples\BPM\ActiveVOS.

La siguiente tabla describe los parámetros de presentación que han cambiado:

Parámetro	Tipo	Expresión
title	cadena	<pre>let \$in := \$ProcessTaskRequest/mdmavxsd:INFATask/mdmavxsd:taskData/ mdmavxsd:title/text() let \$out := abxht:getOutput('processTaskResponse')/mdmavxsd:INFATask/ mdmavxsd:taskData/mdmavxsd:title/text() return substring(concat(\$in, \$out), (1 + (string-length(\$in)) * xsd:int((string-length(\$out) > 0))), string-length(\$out) + (string- length(\$in)) * xsd:int((string-length(\$out) = 0)))</pre>
duedate	cadena	<pre>let \$in := \$ProcessTaskRequest/mdmavxsd:INFATask/mdmavxsd:taskData/ mdmavxsd:dueDate/text() let \$out := abxht:getOutput('processTaskResponse')/mdmavxsd:INFATask/ mdmavxsd:taskData/mdmavxsd:dueDate/text() return xsd:dateTime(substring(concat(\$in, \$out), (1 + (string- length(\$in)) * xsd:int((string-length(\$out) > 0))), string- length(\$out) + (string-length(\$in)) * xsd:int((string-length(\$out) = 0))))</pre>
mdmtasktype	cadena	<pre>\$ProcessTaskResponse/mdmavxsd:INFATask/mdmavxsd:taskType/ mdmavxsd:name/text()</pre>

La siguiente tabla describe los parámetros de presentación que son nuevos:

Parámetro	Tipo	Expresión
taskDataPriority	cadena	<pre>let \$in := \$ProcessTaskRequest/mdmavxsd:INFATask/mdmavxsd:taskData/ mdmavxsd:priority let \$out := abxht:getOutput('processTaskResponse')/ mdmavxsd:INFATask/mdmavxsd:taskData/mdmavxsd:priority return substring(concat(\$in, \$out), (1 + (string-length(\$in)) * xsd:int((string-length(\$out) > 0))), string-length(\$out) + (string- length(\$in)) * xsd:int((string-length(\$out) = 0)))</pre>
workflowVersion	cadena	<pre>\$StartRequest/mdmavxsd:INFATask/mdmavxsd:workflowVersion/text()</pre>

Para obtener más información, consulte la *Guía de actualización de Informática MDM Multidomain Edition*.

Interfaz de usuario de Informatica Data Director

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 2, utilice la opción **Editar datos** del menú **Acciones** para editar los datos de las entidades.

Antes, se utilizaba la opción **Editar** del menú **Acciones** para editar los datos.

Campo de fecha efectiva

A partir de la versión 9.7.1 HotFix 2, el valor predeterminado del campo de fecha efectiva que aparece al abrir una entidad para la que se realiza el seguimiento de eventos de cambio de datos es la fecha actual.

Antes, el valor predeterminado del campo de fecha efectiva era nulo.

Panel de comparación de coincidencia

A partir de la versión 9.7.1, el panel **comparación de coincidencia** aparece en la vista **Coincidencias** en las siguientes situaciones:

- Cuando guarde una entidad que ha creado.
- Cuando compare los resultados de búsqueda.
- Cuando busque duplicados en la vista **Jerarquía**.
- Cuando arrastre objetos a entidades de fusión en la vista **Jerarquía**.
- Cuando visualice una tarea de fusión.

Anteriormente aparecía el cuadro de diálogo **Coincidencias potenciales**.