



Informatica™

Informatica® Multidomain MDM
10.3 HotFix 2

Guía de versiones

Informatica Multidomain MDM Guía de versiones
10.3 HotFix 2
Diciembre 2019

© Copyright Informatica LLC 2001, 2020

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.

Las bases de datos, el software y los programas de DERECHOS DEL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS, y la documentación e información técnica relacionadas entregadas a los clientes del Gobierno de los Estados Unidos constituyen "software informático comercial" o "datos técnicos comerciales" de acuerdo con el Reglamento de Adquisición Federal y las regulaciones complementarias específicas del organismo que correspondan. Como tales, el uso, la duplicación, la divulgación, la modificación y la adaptación están sujetos a las restricciones y los términos de licencia establecidos en el contrato gubernamental aplicable, y hasta donde sea aplicable en función de los términos del contrato gubernamental, a los derechos adicionales establecidos en FAR 52.227-19, Licencia de Software Informático Comercial.

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.

Las partes de este software o la documentación están sujetas a derechos de autor de terceros. Se incluyen con el producto los avisos obligatorios de terceros.

La información contenida en esta documentación está sujeta a cambios sin previo aviso. Si encuentra algún problema en esta documentación, escríbanos a infa_documentation@informatica.com para notificarnoslo.

Los productos de Informatica gozan de garantía en función de los términos y condiciones de los acuerdos conforme a los cuales se proporcionen. **INFORMATICA 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: 2020-04-22

Tabla de contenido

Prefacio	11
Recursos de Informatica	11
Informatica Network.	11
Base de conocimiento de Informatica.	11
Documentación de Informatica.	11
Matrices de disponibilidad de producto de Informatica.	12
Informatica Velocity.	12
Catálogo de soluciones de Informatica.	12
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica.	12
Parte I: Versión 10.3	13
Capítulo 1: Nuevas características y cambios (10.3 HotFix 2)	14
Nuevas características (10.3 HotFix 2).	14
Selección de varios registros en la vista Registros coincidentes.	14
Icono de registros pendientes en los resultados de búsqueda.	15
Informatica Address Doctor versión 5.16.	15
Cambios (10.3 HotFix 2).	15
Función de limpieza Leer base de datos mejorada.	15
Búsqueda de consulta con caracteres especiales.	15
Conexión SSL a bases de datos de Oracle.	16
La búsqueda inteligente guarda la entidad de búsqueda más reciente.	16
Configuración de la máquina virtual Java.	16
Cifrado de datos.	17
Capítulo 2: Nuevas características y cambios (10.3 HotFix 1)	18
Compatibilidad con la base de datos de Oracle 18c.	18
Compatibilidad con Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1.	18
Compatibilidad con IBM WebSphere versión 9.0 Fix Pack 10.	19
Compatibilidad con Red Hat OpenJDK 8 para JBoss.	19
Compatibilidad con Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.5.	19
Formato de fecha.	19
Copiar una entidad de negocio o una vista de entidad de negocio.	20
Mensajes de acción de tarea personalizados.	21
Herramienta de aprovisionamiento Mejora del rendimiento.	21
Mejora de los activadores de mensajes.	21
Mejora de la salida de usuario en el controlador de guardado.	22
Propiedades del Servidor del concentrador.	22
Propiedades globales.	23
Configuración de la máquina virtual Java para la búsqueda inteligente con Solr (para JBoss).	23

Cambios (10.3 HotFix 1)	24
La búsqueda con Apache Solr ya no se usa.	24
Bandeja de entrada de tareas.	24
Componente de registros relacionados.	25
Kit de recurso Cambio.	25

Capítulo 3: Nuevas características y cambios (10.3)..... 26

MDM Multidomain Edition es ahora Multidomain MDM.	26
Nuevas características para Data Director con entidades de negocio.	26
Búsquedas y consultas para entidades de negocio.	26
Aspecto mejorado de Data Director.	27
Localización de Data Director.	29
Diseños de vista de registro.	29
Registros similares Componente.	30
Vista de registros coincidentes.	30
Vista de registros de referencias cruzadas.	31
Administrador de tareas.	31
Tareas de fusión.	31
Adjuntar archivos a registros.	32
Adjuntar archivos a tareas.	32
Comentarios y archivos adjuntos para tareas.	32
Seguridad para entidades de negocio.	32
Nuevas características para Data Director con áreas de asunto.	34
Aspecto mejorado de Data Director.	35
Adjuntar archivos a tareas.	36
Propiedades del servidor del concentrador introducidas en la versión 10.3.	36
Propiedades del servidor de procesos introducidas en la versión 10.3.	38
Propiedades globales.	38
Cambios (10.3).	39
Cambios en la terminología.	39
La búsqueda con Apache Solr ya no se usa.	39
Bandeja de entrada de tareas.	40
Administrador de tareas.	40
Kit de recurso.	40

Parte II: Versión 10.2..... 41

Capítulo 4: Nuevas características y cambios (10.2 HotFix 4)..... 42

Nuevas características (10.2 HotFix 4).	42
Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.5.	42
Cambios (10.2 HF4).	42
MDM Multidomain Edition es ahora Multidomain MDM.	42

Capítulo 5: Nuevas características y cambios (10.2 HotFix 3).	43
Nuevas características (10.2 HotFix 3).	43
Configuración de la máquina virtual Java para la búsqueda inteligente.	43
Mejoras de la API de REST.	44
Mejora de los activadores de mensajes.	44
Cambios (10.2 HotFix 3).	44
Kit de recurso Cambio.	44
Capítulo 6: Nuevas características y cambios (10.2 HotFix 2).	45
Nuevas características (10.2 HotFix 2).	45
Compatibilidad con Oracle WebLogic Server 12.2.1.3.	45
Compatibilidad con el protocolo T3S de Oracle WebLogic.	45
Propiedades del Servidor de procesos.	45
Propiedades del Servidor del concentrador.	46
Agrupación de servidores del concentrador y servidores de procesos.	46
Propiedades globales.	47
Mejora de la salida de usuario en el controlador de guardado.	47
Mejora en el formato de fecha.	48
Mejoras del espacio de trabajo Inicio.	48
Mejoras en las herramientas de automatización de la configuración.	48
Cambios (10.2 HotFix 2).	49
Mejora de la salida de usuario.	49
El indicador de estado del concentrador no es colocable.	49
Capítulo 7: Nuevas características y cambios (10.2 HotFix 1).	50
Nuevas características (10.2 HotFix 1).	50
Mejoras de la vista del historial.	50
Restricción del acceso a las entidades de negocio.	50
Llenado de una columna de clave externa.	51
Optimización del rendimiento de una solicitud SearchQuery.	51
Historial de tareas de grupo por lotes.	51
Deshabilitar el sondeo de la cola de mensajes.	51
Propiedades globales.	52
Herramientas de soporte de MDM.	52
Optimización del rendimiento de una tarea de anulación de fusión por lotes.	53
Opción para exportar un único registro desde los resultados de la búsqueda.	53
Mejoras de los servicios de entidad de negocio.	54
ID de mensaje para mensajes XML heredado de JMS.	54
Compatibilidad con WebSphere Application Server V8.5.5 Fix Pack 11.	54
Informatica AddressDoctor versión 5.10.	54
Protocolo de Internet versión 6.	54
Cambios (10.2 HotFix 1).	54

Función de proxy.	54
Jaspersoft se eliminó del kit de recursos	55
Propiedad Permitir actualización nula.	55
Proyecto BeMDMWorkflow ActiveVOS.	55
Propiedades obsoletas del Servidor de procesos.	56
Capítulo 8: Nuevas características y cambios (10.2).	57
Nuevas características (10.2).	57
Propiedades del servidor del concentrador de Informatica Data Director.	57
Hash de contraseña.	57
Utilidad de configuración de seguridad.	58
Mejora de la herramienta de aprovisionamiento.	58
Creador de diseños.	58
Componente del proveedor de DaaS.	58
Integración con los datos como proveedores de servicios.	58
Relaciones de muchos a muchos.	59
Llamadas externas a los servicios de entidad de negocio.	59
Vista de registros de referencias cruzadas.	59
Vista Historial.	59
Vista de registros coincidentes.	60
Vista de línea temporal.	61
Servicios de entidad de negocio de DaaS.	61
Servicios de entidad de negocio para administrar relaciones.	61
Mejoras de los servicios de entidad de negocio.	61
Extraer versiones BVT.	62
Indicador de índice modificado.	62
Ordenar los resultados de búsqueda.	63
Compatibilidad con WebSphere Application Server V8.5.5 Fix Pack 8.	63
Compatibilidad con Oracle GoldenGate 12.	63
Detalles de la conexión de la base de datos de ActiveVOS.	63
Kit de recurso.	63
Documentación.	64
Registro de plataforma de Informatica.	64
Cambios (10.2).	65
Archivo de licencia.	65
Dirección de correo electrónico de los usuarios de MDM Hub.	65
Conservar claves del sistema de origen.	65
Almacenamiento en memoria caché de los metadatos.	65
Editor de diseño.	65
Anular fusión.	65
Tareas de fusión.	65
Transformaciones.	66
Kit de recurso.	66

Entidades de negocio con estado pendiente.	66
La aplicación de MDM para iPad y iPhone está obsoleta.	67
Creación de esquemas de entidades de negocio.	67
Función de proxy.	67
Parte III: Versión 10.1.	68
Capítulo 9: Cambios (10.1 HotFix 6).	69
Kit de recursos: herramientas de automatización de la configuración.	69
Multitenant de Oracle con bases de datos conectables.	69
Capítulo 10: Nuevas funciones y mejoras (10.1 HotFix 5).	70
Nuevas características (10.1 HotFix 5).	70
Informatica MDM Hub.	70
Informatica Data Director.	71
Cambios (10.1 HotFix 5).	72
Función de proxy.	72
Mejora de la salida de usuario.	72
Cambios en las guías.	73
Capítulo 11: Nuevas características y cambios (10.1 HotFix 4).	74
Nuevas características (10.1 HotFix 4).	74
Informatica MDM Hub.	74
Informatica Data Director.	74
Cambios (10.1 HotFix 4).	75
Capítulo 12: Nuevas características y cambios (10.1 HotFix 3).	76
Nuevas características (10.1 HotFix 3).	76
Informatica MDM Hub.	76
Informatica Data Director.	76
Cambios (10.1 HotFix 3).	77
Proyecto BeMDMWorkflow ActiveVOS.	77
Capítulo 13: Nuevas características y cambios (10.1 HotFix 2).	79
Nuevas características (10.1 HotFix 2).	79
Informatica MDM Hub.	79
Informatica Data Director.	80
Cambios (10.1 HotFix 2).	80
Propiedad Permitir actualización nula.	80
Propiedades obsoletas.	80
El indicador de estado del concentrador no es colocable.	81

Capítulo 14: Nuevas características y cambios (10.1 HotFix 1)	82
Nuevas características (10.1 HotFix 1)	82
Informatica MDM Hub	82
Informatica Data Director	83
Cambios (10.1 HotFix 1)	84
Privilegios de SAM	84
Rellenar intervalo	84
Conservar claves del sistema de origen	84
Se ha eliminado el archivo INFA_MDM.zip	84
Mejora del Administrador de tareas	84
Mejora de las tareas de fusión	85
Mejora de la vista de coincidencias	85
Esquema de entidades de negocio	85
Capítulo 15: Nuevas características y cambios (10.1)	86
Nuevas características (10.1)	86
Herramienta de aprovisionamiento	86
Diferencias entre las versiones de Informatica Data Director	88
Transformaciones y vistas de entidad de negocio	88
Llamadas del servicio de entidad de negocio de la API de REST	88
Kit de recurso	89
Propiedades del servidor del concentrador para el proceso de coincidencia y de aplicación de tokens	89
Propiedades del servidor de procesos para el proceso de coincidencia y de aplicación de tokens	90
Nuevas características de Informatica Data Director	90
Actualizar con Zero Downtime	91
Script de migración de la tarea ActiveVOS	92
API de REST del proveedor de sugerencias	92
Mejoras en la API de REST de entidad de negocio de búsqueda	92
Palabras clave reservadas para IBM DB2	92
Cambios (10.1)	92
Informatica LLC	92
Cambios en los términos	93
Conexión segura entre un servidor de procesos y el servidor del concentrador	93
Proceso de aplicación de tokens	93
Propiedades de campos que admiten búsquedas	93
Cambios en Informatica Data Director	93
Índices de coincidencias múltiples	95
Validación de cambios en el esquema	95
Propiedades obsoletas del Servidor del concentrador	96

Parte IV: Versión 10.0.0.....	97
Capítulo 16: Nuevas características y cambios (10.0.0 HotFix 5).....	98
Nuevas características (10.0.0 HotFix 5).....	98
Informatica MDM Hub.....	98
Informatica Data Director.....	99
Cambios (10.0.0 HotFix 5).....	100
Función de proxy.....	100
Mejora de la salida de usuario.....	100
Cambios en las guías.....	101
Capítulo 17: Nuevas características y mejoras (10.0.0 HotFix 4).....	102
Nuevas características (10.0.0 HotFix 4).....	102
Informatica MDM Hub.....	102
Informatica Data Director.....	102
Cambios (10.0.0 HotFix 4).....	103
Capítulo 18: Nuevas características y mejoras (10.0.0 HotFix 3).....	104
Nuevas características (10.0.0 HotFix 3).....	104
Informatica MDM Hub.....	104
Herramienta de aprovisionamiento.....	107
Informatica Data Director.....	109
Cambios (10.0.0 HotFix 3).....	113
Informatica LLC.....	113
Cambios en los términos.....	113
Guía de servicios de entidad de negocio.....	113
Cambios en los menús.....	113
Menú de navegación en la vista Entidad.....	114
Vista de formulario para las secciones en la vista Entidad.....	114
URL de servicio.....	115
Lienzo Jerarquía.....	115
Proyecto BeMDMWorkflow ActiveVOS.....	115
Propiedad Permitir actualización nula.....	115
Propiedades obsoletas.....	116
Privilegios de SAM.....	117
Rellenar intervalo Propiedad.....	117
Conservar claves del sistema de origen.....	117
Se ha eliminado el archivo INFA_MDM.zip.....	117
Mejora del Administrador de tareas.....	117
Mejora de las tareas de fusión.....	117
Mejora de la vista de coincidencias.....	117
Esquema de entidades de negocio.....	117

Conexión segura entre un servidor de procesos y el servidor del concentrador.	118
Proceso de aplicación de tokens.	118
Propiedades de campos que admiten búsquedas.	118
Índices de coincidencias múltiples.	118
Validación de cambios en el esquema.	118
Capítulo 19: Nuevas características y mejoras (10.0.0 HotFix 2).	119
Nuevas características (10.0.0 HotFix 2).	119
Informatica MDM Hub.	119
Informatica Data Director.	120
ActiveVOS.	122
Kit de recurso.	125
Cambios (10.0.0 HotFix 2).	126
Interfaz de usuario de la Herramienta de esquema.	126
Configuración predeterminada Entidad 360.	126
Enviar para aprobar.	126
ActiveVOS.	127
Búsqueda inteligente.	129
Actualización.	129
API de SIF en desuso.	129
Tareas de la versión (10.0.0 HotFix 2).	129
Entidad 360.	130
ActiveVOS.	130
Capítulo 20: Nuevas características, cambios y tareas de la versión (10.0.0 HotFix 1).	132
Nuevas características (10.0.0 HotFix 1).	132
Informatica MDM Hub.	132
Informatica Data Director.	133
Capítulo 21: Nuevas características, cambios y tareas de la versión (10.0.0).	135
Nuevas características (10.0.0).	135
Informatica MDM Hub.	135
Informatica Data Director.	136
Kit de recurso.	137
Cambios (10.0.0).	138
Informatica MDM Hub.	138
Tareas de la versión (10.0.0).	138
Informatica MDM Hub.	138
Informatica Data Director.	139
Índice.	141

Prefacio

La *Guía de la versión de Multidomain MDM* 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 está dirigida a usuarios de Informatica® Multidomain MDM. Para la elaboración de esta guía, se asume que conoce las características de las que es responsable.

Recursos de Informatica

Informatica proporciona una variedad de recursos de productos a través de Informatica Network y otros portales en línea. Use los recursos para sacar el mayor provecho de los productos y las soluciones de Informatica y aprender de otros expertos en la materia y usuarios de Informatica.

Informatica Network

Informatica Network es la puerta de entrada a muchos recursos, entre ellos, la base de conocimientos de Informatica y el servicio internacional de atención al cliente de Informatica. Para entrar en Informatica Network, visite <https://network.informatica.com>.

Como miembro de Informatica Network, tiene las siguientes opciones:

- Buscar recursos de productos en la base de conocimientos
- Ver la información de disponibilidad del producto
- Crear y revisar casos de soporte
- Buscar su red de grupos de usuarios de Informatica locales y colaborar con sus pares

Base de conocimiento de Informatica

Use la base de conocimientos de Informatica para encontrar recursos de productos como artículos prácticos, procedimientos recomendados, tutoriales de video y respuestas a preguntas frecuentes.

Para buscar en la base de conocimiento, visite <https://search.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

Use el portal de documentación de Informatica para recorrer una extensa biblioteca de documentación para las versiones de productos actuales y recientes. Para recorrer el portal de documentación, visite <https://docs.informatica.com>.

Informatica mantiene documentación para muchos productos en la base de conocimientos de Informatica además del portal de documentación. Si no puede encontrar documentación de su producto o versión en dicho portal, busque en la base de conocimientos en <https://search.informatica.com>.

Si tiene preguntas, comentarios o ideas acerca de la documentación de los productos, póngase en contacto con el equipo de la documentación de Informatica en infa_documentation@informatica.com.

Matrices de disponibilidad de producto 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 y destinos de datos admitidos por la versión de un producto. Puede recorrer las PAM de Informatica en

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

Informatica Velocity

Informatica Velocity es una colección de consejos y procedimientos recomendados desarrollados por los servicios profesionales de Informatica que se basan en experiencias reales de cientos de proyectos de administración de datos. Informatica Velocity representa el conocimiento colectivo de los consultores de Informatica que trabajan con organizaciones de todo el mundo para planificar, desarrollar, implementar y dar mantenimiento a soluciones de administración de datos exitosas.

Puede encontrar 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. Aproveche cualquiera de los cientos de soluciones de socios y desarrolladores de Informatica que se encuentran en el catálogo para mejorar su productividad y acelerar la implementación de los proyectos. Puede encontrar el 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 Informatica Network.

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:

<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

Para encontrar recursos de soporte en línea en Informatica Network, visite <https://network.informatica.com> y seleccione la opción eSupport.

Parte I: Versión 10.3

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Nuevas características y cambios \(10.3 HotFix 2\), 14](#)
- [Nuevas características y cambios \(10.3 HotFix 1\), 18](#)
- [Nuevas características y cambios \(10.3\), 26](#)

CAPÍTULO 1

Nuevas características y cambios (10.3 HotFix 2)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.3 HotFix 2\), 14](#)
- [Cambios \(10.3 HotFix 2\), 15](#)

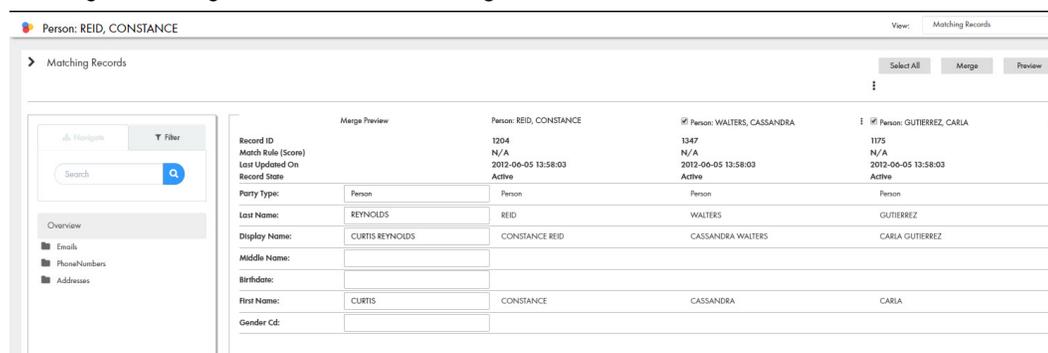
Nuevas características (10.3 HotFix 2)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.3 HotFix 2.

Selección de varios registros en la vista Registros coincidentes

En la vista **Registros coincidentes**, se puede hacer clic en el botón **Seleccionar todo** para seleccionar varios registros.

En la siguiente imagen se muestra la vista **Registros coincidentes** con el botón **Seleccionar todo**:

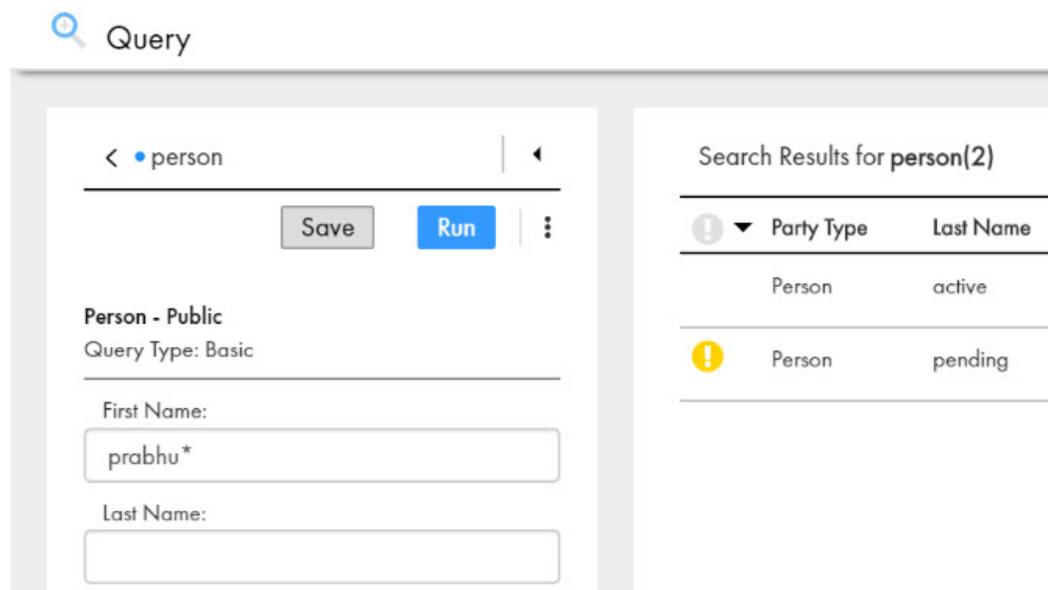


Antes, los registros se seleccionaban uno a uno en la vista **Registros coincidentes**.

Icono de registros pendientes en los resultados de búsqueda

Cuando se realiza una búsqueda en Data Director (Entity 360), los resultados incluyen los registros tanto activos como pendientes. Un icono aparece junto a todos los registros pendientes, que también se pueden ordenar.

En la siguiente imagen se muestra el icono de registro pendiente junto a un registro con un estado pendiente:



Antes, Data Director (Entity 360) mostraba juntos todos los registros, tanto activos como pendientes, y no se podían ordenar.

Informatica Address Doctor versión 5.16

Informatica MDM Multidomain Edition es compatible con Informatica AddressDoctor 5.16.

Cambios (10.3 HotFix 2)

Función de limpieza Leer base de datos mejorada

La función de limpieza Leer base de datos admite la asignación de datos simultánea cuando el servidor de procesos está configurado para ejecutarse en un entorno multiproceso.

Búsqueda de consulta con caracteres especiales

Se puede realizar una búsqueda de consulta con caracteres especiales. Los resultados de la búsqueda incluyen todos los registros que contienen caracteres especiales. Los caracteres especiales se pueden usar al principio, al final o en medio de la cadena de búsqueda de la consulta. Por ejemplo, si se quiere buscar "James", se puede especificar Ja\$@! o !\$%ES.

Conexión SSL a bases de datos de Oracle

Las conexiones a las bases de datos de Oracle están protegidas con una capa de sockets seguros (SSL).

En la tabla `c_repos_database.connect_url`, configure la siguiente URL de conexión:

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCPS)(HOST=localhost)(PORT=2484))
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=orcl)))
```

En versiones anteriores, la tabla `c_repos_database.connect_url` se configuraba con la siguiente URL de conexión:

```
jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:orcl
```

La búsqueda inteligente guarda la entidad de búsqueda más reciente

Se puede usar una búsqueda inteligente para filtrar los registros y seleccionar una entidad de negocio en una sesión de inicio de sesión de usuario. Cuando se inicie una nueva sesión de usuario, los resultados de la búsqueda mostrarán el valor de filtro de la sesión de inicio de sesión anterior.

Configuración de la máquina virtual Java

Para conectar las aplicaciones Data Director y Entity 360 al servidor de MDM Hub, configure la máquina virtual Java (JVM) estableciendo las siguientes opciones de Java:

Nombre de dominio completo

Para que Data Director se conecte al servidor de MDM Hub, configure la máquina virtual Java (JVM) estableciendo la siguiente opción de Java:

-De360.mdm.host=devazimdpapp2.ksdevx.net

Especifica el nombre de dominio completo (FQDN) asignado a los certificados de seguridad emitidos por Informática.

Protocolo de conexión

Para que la aplicación Entity 360 se conecte al servidor de MDM Hub, configure la máquina virtual Java (JVM) estableciendo las siguientes opciones de Java:

-De360.connection.channel

Especifica el protocolo de comunicación que la aplicación Entity 360 usa para comunicarse con el servidor de MDM Hub. Indique si el protocolo de comunicación que se va a usar es EJB, HTTP o HTTPS. El valor predeterminado es `-De360.connection.channel=http`. Asegúrese de establecer la propiedad de host de servidor de aplicaciones auxiliar `-De360.connection.channel=http`. Asegúrese de establecer la propiedad de host de servidor de aplicaciones auxiliar `-De360.mdm.host` y la propiedad de host de servidor de aplicaciones auxiliar `-De360.mdm.port` en los valores predeterminados correspondientes.

Se deben establecer las siguientes opciones de Java de puerto y host de servidor de aplicaciones:

-De360.mdm.host

Host del servidor de aplicaciones de Entity 360. Especifique el host que se indica en la opción de Java.

-De360.mdm.port

Puerto del servidor de aplicaciones de Entity 360. Para evitar posibles conflictos, se recomienda usar el puerto predeterminado de la JVM.

Si desea obtener más información sobre la configuración de JVM, consulte la *Guía de instalación de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 2* y la *Guía de actualización de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 2*.

Cifrado de datos

A partir de la versión 10.3 HotFix 2, las columnas coincidentes cifradas pueden incluirse en las operaciones de búsqueda parcial y de coincidencia parcial de forma segura. Configure los campos de coincidencia necesarios para estas operaciones en el archivo de propiedades de cifrado de datos.

Antes, las columnas coincidentes cifradas no se incluían en las operaciones de coincidencia parcial.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 2*.

CAPÍTULO 2

Nuevas características y cambios (10.3 HotFix 1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Compatibilidad con la base de datos de Oracle 18c, 18](#)
- [Compatibilidad con Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1, 18](#)
- [Compatibilidad con IBM WebSphere versión 9.0 Fix Pack 10, 19](#)
- [Compatibilidad con Red Hat OpenJDK 8 para JBoss, 19](#)
- [Compatibilidad con Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.5, 19](#)
- [Formato de fecha, 19](#)
- [Copiar una entidad de negocio o una vista de entidad de negocio, 20](#)
- [Mensajes de acción de tarea personalizados, 21](#)
- [Herramienta de aprovisionamiento Mejora del rendimiento, 21](#)
- [Mejora de los activadores de mensajes, 21](#)
- [Mejora de la salida de usuario en el controlador de guardado, 22](#)
- [Propiedades del Servidor del concentrador, 22](#)
- [Propiedades globales, 23](#)
- [Configuración de la máquina virtual Java para la búsqueda inteligente con Solr \(para JBoss\), 23](#)
- [Cambios \(10.3 HotFix 1\), 24](#)

Compatibilidad con la base de datos de Oracle 18c

La base de datos de Oracle 18c es compatible con Multidomain MDM 10.3 HotFix 1.

Compatibilidad con Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1

Debe implementar Multidomain MDM en Red Hat JBoss Enterprise Application Platform (EAP) 7.1. El soporte de mantenimiento de Red Hat para JBoss EAP 6.x finaliza en junio de 2019. Informatica recomienda

actualizar a JBoss EAP 7.1 y Multidomain MDM 10.3 HotFix 1 para no interrumpir el soporte, las correcciones de errores y las revisiones de seguridad de Red Hat. Multidomain MDM 10.3 HotFix 1 no es compatible con las versiones de JBoss EAP anteriores a la versión 7.1.

Compatibilidad con IBM WebSphere versión 9.0 Fix Pack 10

Debe implementar Multidomain MDM en el servidor de aplicaciones de IBM WebSphere versión 9.0 Fix Pack 10. Multidomain MDM 10.3 HotFix 1 no es compatible con las versiones de WebSphere anteriores a 9.0 Fix Pack 10.

Compatibilidad con Red Hat OpenJDK 8 para JBoss

Puede ejecutar Multidomain MDM 10.3 HotFix 1 en Red Hat OpenJDK 8 en un entorno de servidores de aplicaciones JBoss.

Revise la tabla de disponibilidad de productos (PAM) si desea información sobre las plataformas compatibles con Red Hat OpenJDK 8. Puede acceder a esta matriz en <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

Compatibilidad con Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.5

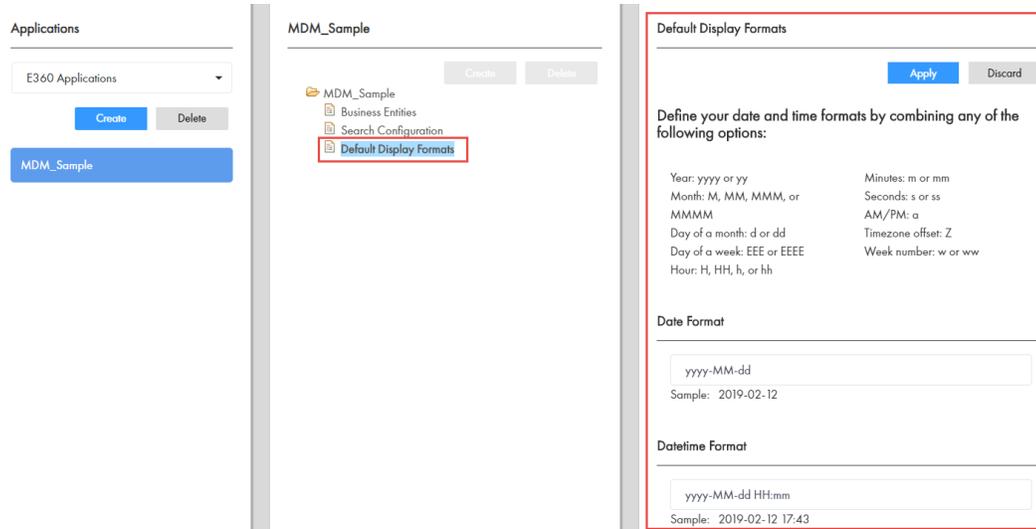
Informatica ActiveVOS 9.2.4.5 es compatible con Multidomain MDM 10.3 HotFix 1.

Formato de fecha

El Editor de la aplicación de la herramienta de aprovisionamiento se puede utilizar para configurar el formato de fecha predeterminado que utiliza la aplicación Data Director. Asimismo, el formato de visualización se puede configurar como Fecha o Fecha y hora para los campos de fecha específicos de la entidad de negocio

y el modelo de entidad de referencia. Los formatos de fecha configurados aparecen en todas las vistas de registros.

En la siguiente imagen se muestran los campos de formato de fecha del panel **Formatos de visualización predeterminados** de la página **Aplicaciones**:



Anteriormente, para configurar el formato de fecha predeterminado, se creaba un archivo `bundleE360.properties` que contenía la propiedad de formato de fecha predeterminado.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informática Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

Copiar una entidad de negocio o una vista de entidad de negocio

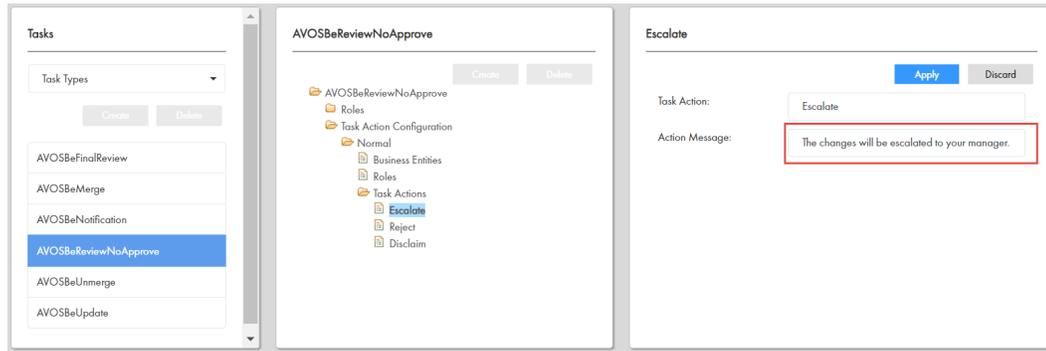
Las entidades de negocio y las vistas de entidad de negocio se pueden copiar y guardar con un nombre exclusivo. La copia hereda todo el modelo de la entidad de negocio o la vista de entidad de negocio original. En la copia, se pueden añadir, editar y eliminar los campos del modelo según sea necesario.

Si desea más información sobre cómo copiar entidades de negocio y vistas de entidad de negocio, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informática Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

Mensajes de acción de tarea personalizados

Los mensajes que aparecen cuando se activan las tareas en Data Director se pueden personalizar. Estos mensajes también se pueden localizar.

En la siguiente imagen se muestra el campo **Mensaje de acción** con un mensaje personalizado:



Si desea más información sobre cómo configurar y localizar los mensajes de acción de tarea personalizados, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informática Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

Herramienta de aprovisionamiento Mejora del rendimiento

Se puede conseguir un mejor rendimiento de la herramienta de aprovisionamiento al mejorar el tiempo de respuesta. Los cambios que se realizan en la herramienta de aprovisionamiento se guardan y se publican en un minuto.

Mejora de los activadores de mensajes

Cuando se restaura un registro de referencia cruzada, MDM Hub puede activar un mensaje para situarlo en las colas de mensajes de JMS. Para configurar activadores de mensajes para un evento que restaure un registro de referencia cruzada, utilice el administrador de esquema. En la sección **Eventos** de la página **Activadores de mensajes**, seleccione **Restaurar**, que es el evento nuevo que se incluye en la sección.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de MDM Multidomain Edition versión 10.3 HotFix 1*.

Mejora de la salida de usuario en el controlador de guardado

En las salidas de usuario del controlador de guardado, puede usar el método `getChangedChildren` para devolver registros secundarios o secundarios de segundo nivel modificados o añadidos en un objeto base especificado.

La salida de usuario devuelve todos los registros que se añadieron, eliminaron o actualizaron. Puede seleccionar el tipo de cambios que devolverá la salida de usuario. Por ejemplo, la salida de usuario puede devolver una combinación de los registros secundarios eliminados y actualizados.

Propiedades del Servidor del concentrador

Puede utilizar las siguientes propiedades del Servidor del concentrador para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de MDM Hub.

Configure las propiedades del Servidor del concentrador en el archivo `cmxserver.properties`.

com.siperian.dsapp.mde.common.idd2cocs.Many2ManyChild.name.version

Se debe añadir manualmente. En una actualización de una versión anterior a la 10.3, cuando los administradores de MDM generan el esquema de entidades de negocio, los caracteres en mayúscula de algunos nombres de área de asuntos de nivel secundario cambian a minúscula. Para que el uso de mayúscula o minúscula no varíe, establezca la propiedad en `10.2`.

cmx.server.put.autopopulate.missing.user.columns.bo.list

Se debe añadir manualmente. Establezca la propiedad cuando la propiedad Acepta valores NULL esté deshabilitada para las columnas de objeto base.

Cuando la propiedad Acepta valores NULL está deshabilitada para las columnas, si un registro se actualiza en Data Director o durante una operación SIF PUT, se crea un registro de referencia cruzada con valores solo para los campos actualizados. Todos los demás campos de registro de referencia cruzada, incluidos los campos que no deben ser nulos, tienen valores nulos. Durante el cálculo de la mejor versión de confianza (BVT) del registro, los valores nulos pueden ser los valores resultantes para los campos que no deben ser nulos y se produce un error.

Para garantizar que el cálculo de BVT tiene en cuenta los campos que no deben ser nulos, establezca el valor de propiedad en una lista con los valores separados por comas donde se incluyan los nombres de los objetos base que tienen las columnas con la propiedad Acepta valores NULL. Cuando se establece la propiedad, MDM Hub actualiza los valores nulos en el registro de referencia cruzada con los valores del objeto base asociado. De este modo, nos aseguramos de que, en el cálculo de BVT, no se obtengan valores nulos en los campos que no deben ser nulos.

cmx.server.enrichcopager.thread_pool

Se debe añadir manualmente. Establece el número de subprocesos que utiliza la propiedad `EnrichCoPager` del grupo de subprocesos para realizar operaciones `ReadCO` paralelas. El valor predeterminado es 30. Si establece el número de subprocesos en 1, se deshabilitará la propiedad.

cmx.server.enrichcopager.min_rec_for_multithreading

Se debe añadir manualmente. Establece el número mínimo de registros que se van a devolver antes de que la propiedad `EnrichCoPager` utilice el `multithreading`. El valor predeterminado es 2.

Para obtener más información acerca de cómo configurar las propiedades del servidor del concentrador, consulte la *Guía de configuración de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

Propiedades globales

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

deleteMovedRelInExplorerView

Determina si se elimina la relación anterior al crear una nueva relación en la vista de explorador del Administrador de jerarquías. Establezca la propiedad en `false` para asignar una fecha de finalización a la relación.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

Configuración de la máquina virtual Java para la búsqueda inteligente con Solr (para JBoss)

Si desea configurar la búsqueda inteligente con Solr para la instancia de MDM Hub que implementó en un entorno de JBoss, configure la máquina virtual Java (JVM) al configurar las opciones de Java para la búsqueda inteligente.

Establezca las siguientes opciones de Java para la búsqueda inteligente:

-Dmdm.ps.zk.node

Se requiere si desea utilizar la búsqueda inteligente con Solr. Establezca esta opción de Java en la máquina virtual Java para el servidor de procesos que será el servidor de ZooKeeper. Se establece en `true`.

-Dmdm.ps.search.node

Se requiere si desea utilizar la búsqueda inteligente con Solr. Establezca esta opción de Java en las máquinas virtuales Java para los servidores de procesos que tendrán el procesamiento de búsqueda habilitado y funcionarán como servidores de Solr. Se establece en `true`.

-Dsearch.service.port

Se requiere si desea utilizar la búsqueda inteligente con Solr. Se requiere si desea instalar varios servidores de procesos en el mismo equipo pero en diferentes máquinas virtuales Java y si habilita la búsqueda inteligente en todos los servidores de procesos del equipo. Esta opción de Java especifica el puerto que utiliza la máquina virtual Java para el servicio de búsqueda. Para evitar conflictos en los puertos, utilice el puerto predeterminado para la máquina virtual Java de un servidor de procesos y establezca esta opción de Java en los números de puerto relevantes para las máquinas virtuales Java del resto de servidores de procesos.

Si desea obtener más información sobre la configuración de JVM, consulte la *Guía de instalación de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1* y la *Guía de actualización de Informatica Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

Cambios (10.3 HotFix 1)

La búsqueda con Apache Solr ya no se usa

A partir de la versión 10.3, la funcionalidad de búsqueda en Data Director que utilizaba Apache Solr ya no se usa. Informatica dejará de admitir la búsqueda con Solr en futuras versiones. Puede utilizar la búsqueda con Elasticsearch para buscar registros en Data Director. Elasticsearch es un motor de búsqueda de texto completo de código abierto.

Debe configurar la búsqueda con Elasticsearch, que se incluye en el paquete del programa de instalación de MDM Hub. Puede configurar Elasticsearch como un clúster de un solo nodo o como un clúster de varios nodos para proporcionar indexación y búsqueda distribuidas. Para una transición sin contratiempos, las API compatibles con la búsqueda mediante Apache Solr también se admiten con la búsqueda mediante Elasticsearch.

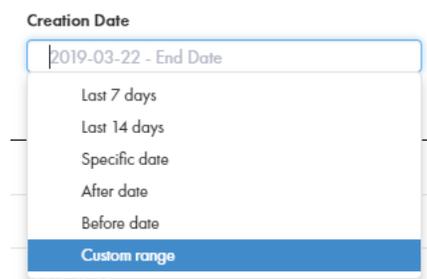
Bandeja de entrada de tareas

A partir de la versión 10.3 HotFix 1, las tareas de la bandeja de entrada se pueden filtrar según la fecha de creación.

Puede seleccionar una de las siguientes opciones de creación de la lista:

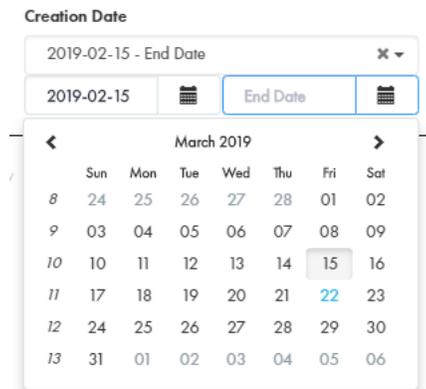
- Últimos 7 días
- Últimos 14 días
- Fecha específica
- Después fecha
- Antes de la fecha
- Personalizar intervalo

En la siguiente imagen se muestran las opciones del filtro **Fecha de creación**:



Para filtrar tareas en función de un intervalo de fechas, utilice la opción **Personalizar intervalo**.

En la siguiente imagen se muestra la opción de filtro **Personalizar intervalo** con el inicio del intervalo establecido en 15-02-2019:



Anteriormente, la opción de filtro de la columna Fecha de creación estaba deshabilitada.

Componente de registros relacionados

A partir de la versión 10.3 HotFix 1, en la herramienta de aprovisionamiento, un único componente de registros relacionados reemplaza a los componentes Registros relacionados (modo de edición) y Registros relacionados (modo de vista). En el nuevo componente Registros relacionados, podrá configurar si los registros se abrirán en modo de vista o en modo de edición. También podrá configurar si se asignará la dirección de la relación.

Anteriormente, había que elegir qué componente había que utilizar. Solo se podía configurar el componente Registros relacionados (modo de edición). El componente Registros relacionados (modo de vista) era el predeterminado, pero no se podía configurar e ignoraba la dirección de la relación.

Si desea más información acerca de la configuración del componente Registros relacionados, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3 HotFix 1*.

Kit de recurso Cambio

En el kit de recursos, el script AssignUsersToDatabase admite caracteres en mayúscula en los nombres de usuario.

Anteriormente, la herramienta solo permitía caracteres en minúscula.

CAPÍTULO 3

Nuevas características y cambios (10.3)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [MDM Multidomain Edition es ahora Multidomain MDM, 26](#)
- [Nuevas características para Data Director con entidades de negocio, 26](#)
- [Nuevas características para Data Director con áreas de asunto, 34](#)
- [Propiedades del servidor del concentrador introducidas en la versión 10.3, 36](#)
- [Propiedades del servidor de procesos introducidas en la versión 10.3, 38](#)
- [Propiedades globales, 38](#)
- [Cambios \(10.3\), 39](#)

MDM Multidomain Edition es ahora Multidomain MDM

A partir de la versión 10.3, el nombre de producto ha cambiado a *Informatica Multidomain MDM*.

Nuevas características para Data Director con entidades de negocio

Esta versión de Multidomain MDM incluye las nuevas características siguientes para Data Director con entidades de negocio.

Búsquedas y consultas para entidades de negocio

Puede configurar Data Director para permitir a los usuarios que busquen registros de entidades de negocio mediante el uso de consultas o búsquedas. Además, puede configurar el uso de consultas o búsquedas para añadir manualmente registros a las vistas de registros. Utilice la herramienta de aprovisionamiento para configurar Data Director.

Consultas

Ahora puede utilizar consultas para realizar las siguientes tareas:

- Utilizar consultas para buscar registros. Puede crear, guardar y editar consultas.
- Utilizar caracteres comodín para buscar registros.
- Realizar una búsqueda parcial o una búsqueda exacta. Puede configurar que los resultados de una consulta distingan o no distingan mayúsculas de minúsculas.
- Configurar una consulta básica o una consulta extendida para buscar registros que contienen los valores de la consulta. Las consultas básicas utilizan comparaciones de texto sencillas para encontrar los registros. Las consultas extendidas utilizan lógica de coincidencia y atributos habilitados para la coincidencia para encontrar los registros.
- Exportar la columna actual o todas las columnas de un resultado de consulta a un archivo CSV.
- Personalizar los resultados de la consulta para mostrar las columnas que desea ver.
- Utilizar la herramienta de aprovisionamiento para configurar las vistas que desea utilizar para mostrar los resultados de la consulta.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Multidomain MDM versión 10.3* y la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

Búsqueda

Ahora puede utilizar la búsqueda para realizar las siguientes tareas:

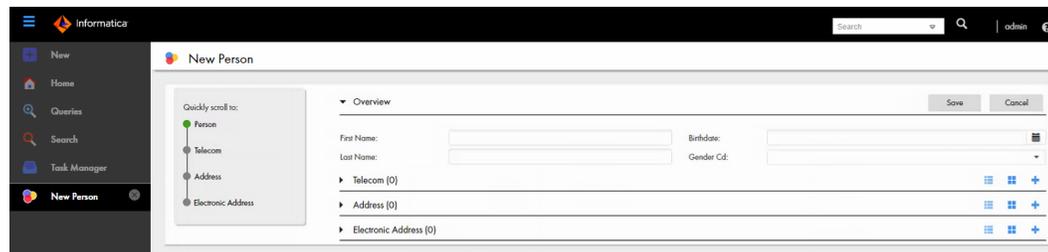
- Utilizar caracteres comodín para buscar registros.
- Realizar una búsqueda parcial o una búsqueda exacta. Los resultados de una búsqueda exacta no distinguen mayúsculas de minúsculas.
- Exportar la columna actual o todas las columnas de un resultado de búsqueda a un archivo CSV.
- Personalizar los resultados de búsqueda para mostrar las columnas que desea ver.
- Utilizar la herramienta de aprovisionamiento para configurar las vistas que desea utilizar para mostrar los resultados de búsqueda.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Multidomain MDM versión 10.3* y la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

Aspecto mejorado de Data Director

Data Director utiliza una barra de navegación con fichas verticales. Ahora, puede utilizar la ficha **Nuevo** para añadir registros. La bandeja de entrada de tareas, el Administrador de tareas y las vistas de registro se han simplificado.

En la siguiente imagen se muestra el aspecto mejorado de la barra de navegación con una ficha de entidad abierta:

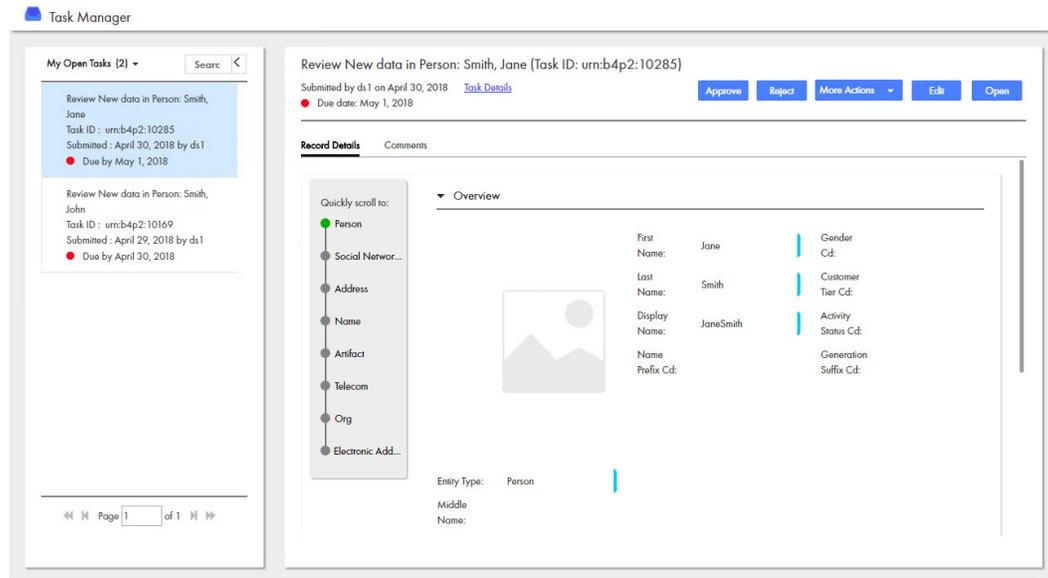


Anteriormente, Data Director tenía fichas horizontales. Se usaba el menú **Crear** en el encabezado de la aplicación.

Administrador de tareas

El panel de tareas y el panel de revisión se muestran en paralelo para que pueda ver y administrar fácilmente las tareas. Además, la ficha **Comentarios** aparece en el panel de revisión. Puede ver todos los comentarios de una tarea en la ficha **Comentarios**.

En la siguiente imagen se muestra el aspecto mejorado del Administrador de tareas:

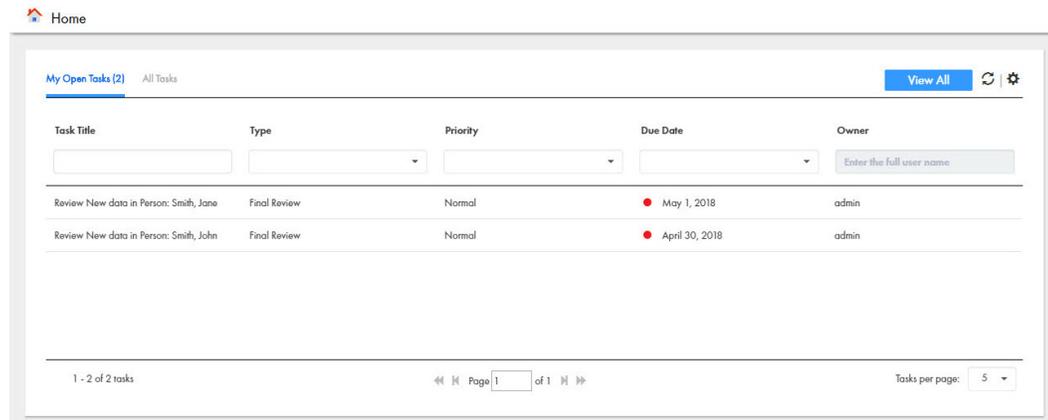


Anteriormente, el panel de tareas aparecía encima del panel de revisión. Además, los comentarios aparecían en el cuadro **Todos los comentarios** del cuadro de diálogo **Detalles de tarea**.

Bandeja de entrada de tareas

La bandeja de entrada de tareas se ha simplificado para poder filtrar y buscar tareas con las que trabajar.

En la siguiente imagen se muestra el aspecto mejorado de la bandeja de entrada de tareas:



Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Informatica Multidomain MDM versión 10.3*.

Localización de Data Director

En Data Director con entidades de negocio, puede mostrar elementos de la interfaz de usuario en cualquiera de los idiomas compatibles. Como administrador de MDM, puede localizar metadatos, etiquetas, mensajes de error y tablas de búsqueda. Data Director admite los siguientes idiomas:

- Inglés (EE. UU.)
- Inglés (Reino Unido)
- Portugués
- Francés
- Español
- Alemán
- Ruso
- Japonés
- Mandarín
- Coreano

Localización de metadatos

Puede localizar elementos de metadatos de la interfaz de usuario de Data Director para mostrar el idioma que elija. Algunos ejemplos de elementos de metadatos son: nombres de menú, nombres de campo, tareas y nombres de entidad de negocio.

Para localizar metadatos, en la herramienta de aprovisionamiento, descargue el archivo zip *besMetadata.properties* y edite el archivo *bundle.properties* del idioma que desee mostrar. Por ejemplo, para la localización en francés, edite el archivo *bundle_fr.properties*. Para localizar las acciones de tarea y los tipos de tarea, debe editar manualmente los valores del archivo *besMetadata.properties* mediante el formato *taskaction.<nombre de acción>*.

Localizar etiquetas y mensajes de error

Puede localizar las etiquetas y los mensajes de error de Data Director para que muestren el idioma que elija. Para localizar etiquetas y mensajes de error, debe ejecutar el script *LocalizationSetup* desde el Kit de herramientas de recursos. El script forma parte del paquete de instalación de MDM Hub.

Para obtener más información acerca de la localización de etiquetas y mensajes de error, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

Localizar tablas de búsqueda

Todas las tablas de búsqueda pueden localizarse. Por ejemplo, las tablas de búsqueda de Sexo, País y Estado se asignan a las tablas de búsqueda localizadas de Sexo, País y Estado correspondientes.

Para obtener más información acerca de la localización de metadatos, etiquetas, mensajes de error y tablas de búsqueda, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

Diseños de vista de registro

Puede diseñar vistas de registro personalizadas para reemplazar las vistas **Registros coincidentes**, **Jerarquía** e **Historial**. También puede reemplazar los diseños de las tareas de revisión, las tareas de fusión y las tareas de anulación de fusión.

Para diseñar una vista personalizada, utilice la herramienta de aprovisionamiento. Cree un diseño de vista de registro y especifique un nombre, un propósito y los usuarios que pueden acceder a la vista personalizada. A continuación, añada componentes al diseño para crear la vista personalizada.

En Data Director, las vistas personalizadas aparecen en la lista **Vista**. Las vistas personalizadas para tareas aparecen en el Administrador de tareas de Data Director.

En la vista de registro personalizada para fusionar registros duplicados y ver el historial de los registros, puede elegir entre mostrar la entidad de negocio completa o una vista de la entidad de negocio, que es un subconjunto de los campos de la entidad de negocio. Anteriormente, estas vistas de registro eran vistas predeterminadas y mostraban la entidad de negocio completa.

Puede optar por configurar la vista **Registros coincidentes** básica o la vista **Registros coincidentes** avanzada para una entidad de negocio. La vista **Registros coincidentes** básica solo le permite fusionar los registros principales duplicados. La vista **Registros coincidentes** avanzada le permite fusionar los registros principales y secundarios duplicados. Puede configurar una vista **Registros coincidentes** o ambas para su aplicación.

Anteriormente, solo se podían diseñar vistas de registro personalizadas para reemplazar la vista de entidad predeterminada.

Para obtener más información acerca del diseño de vistas de registros, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica Multidomain MDM versión 10.3*.

Ocultar vistas de registros predeterminadas

En la herramienta de aprovisionamiento, puede configurar una aplicación Data Director para ocultar las vistas de registros predeterminadas en la lista **Vista**.

Las vistas de registros predeterminadas están habilitadas de forma predeterminada para que los usuarios puedan ver y administrar registros en Data Director. Después de diseñar vistas personalizadas, puede optar por ocultar las vistas de registros predeterminadas para disminuir posibles confusiones para sus usuarios finales.

Anteriormente, no era posible ocultar las vistas de registros predeterminadas en Data Director.

Nota: Cuando se actualiza Multidomain MDM, la lista **Vista** contiene las vistas de registros predeterminadas por defecto.

Para obtener más información acerca de las vistas de registros predeterminadas, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica Multidomain MDM versión 10.3*.

Registros similares Componente

Puede utilizar el componente Registros similares para buscar registros similares cuando cree nuevos registros. Puede decidir si desea utilizar búsquedas o consultas para mostrar registros en el componente Registros similares. Puede configurar consultas exactas o parciales.

Anteriormente, solo se podían configurar búsquedas con el componente Registros similares.

Para obtener más información acerca del componente Registros similares, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

Vista de registros coincidentes

La vista **Registros coincidentes** se ha mejorado para facilitar la identificación y resolución de registros duplicados.

Se han realizado las siguientes mejoras en la vista Registros coincidentes:

Ahora puede realizar las siguientes tareas:

- Resolver duplicados mediante la vista **Registros coincidentes** básica o la vista **Registros coincidentes** avanzada. La vista **Registros coincidentes** básica solo le permite fusionar los registros principales duplicados. La vista **Registros coincidentes** avanzada le permite fusionar los registros principales y secundarios duplicados. Puede configurar Data Director para tener una o ambas vistas **Registros coincidentes**.
- Mostrar información que puede ayudarle a identificar duplicados, como las puntuaciones de confianza, y mostrar solo los registros que seleccione para la fusión.
- Ver los detalles de las reglas de coincidencia para los registros coincidentes.
- Utilizar rutas de navegación que se añaden a los registros coincidentes para identificar el registro principal de los registros que se van a fusionar.
- Si faltan registros duplicados en la vista **Registros coincidentes**, puede añadirlos manualmente a la vista. Para buscar los registros que desee añadir, utilice la búsqueda o consultas.
- Quitar los registros que no desee fusionar o que no estén duplicados.
- Poner los registros en una cola para fusionarlos de forma automática.
- Finalizar la mejor versión de confianza mediante la promoción o el reemplazo de los valores que considere correctos.
- Antes de fusionar los registros, puede obtener una vista previa del resultado de la operación.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Multidomain MDM versión 10.3*.

Vista de registros de referencias cruzadas

La vista de **registros de referencias cruzadas** incluye rutas de navegación para ayudarle a identificar los registros principales de un registro de referencia cruzada. El último registro que se encuentra en el rastro de rutas de navegación es el principal inmediato del registro que está abierto en la vista de **registros de referencias cruzadas**.

Administrador de tareas

Si tiene asignada la función ActiveVOS abAdmin, puede ver los detalles del flujo de trabajo de una tarea en el Administrador de tareas. También puede asignar una tarea que pertenezca a otro usuario de su grupo de usuarios de vuelta al grupo, de modo que otro usuario pueda reclamarla.

Para obtener más información acerca del Administrador de tareas, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Multidomain MDM versión 10.3*.

Tareas de fusión

El revisor de una tarea de fusión puede actualizar la tarea de fusión durante el proceso de revisión.

En el panel de revisión, los revisores pueden realizar las siguientes acciones que son posibles en la vista **Registros coincidentes**:

- Añadir registros duplicados que desee fusionar.
- Quitar registros que no desee fusionar.
- Finalizar la mejor versión de confianza mediante la selección de campos con los valores correctos o la introducción de los valores correctos.

Para obtener más información acerca de las tareas de fusión, consulte el capítulo sobre participación en los procesos de revisión de la *Guía del usuario de Data Director de Multidomain MDM versión 10.3*.

Adjuntar archivos a registros

Cuando añade o edita un registro, puede adjuntar archivos como registros secundarios al registro. Utilice la herramienta de aprovisionamiento para configurar un campo de entidad de negocio cuyo tipo de datos sea FileAttachment. A continuación, podrá utilizar el campo de entidad de negocio para adjuntar archivos en una aplicación Data Director.

Para obtener más información acerca del tipo de datos FileAttachment, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

Adjuntar archivos a tareas

Puede adjuntar archivos a las tareas. Cuando las tareas están configuradas para admitir archivos adjuntos, puede adjuntar un archivo a cualquier tarea que pueda ver. Los archivos adjuntos a tareas aparecen en los detalles de las tareas, y los usuarios que pueden ver la tarea también pueden ver el archivo adjunto.

Para obtener más información sobre cómo adjuntar archivos a las tareas, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Informática Multidomain MDM versión 10.3*.

Comentarios y archivos adjuntos para tareas

Es posible configurar si los usuarios deben añadir un comentario o un archivo adjunto cuando activan un flujo de trabajo o llevan a cabo acciones de tarea. Para configurar los parámetros de comentarios y archivos adjuntos, utilice la herramienta de aprovisionamiento.

Anteriormente, los usuarios tenían la opción de añadir comentarios a las tareas, pero no se les podía obligar a que lo hicieran.

Activadores de flujos de trabajo

Puede configurar un activador de flujos de trabajo para pedir a los usuarios que añadan comentarios, archivos adjuntos o ambos. Por ejemplo, puede configurar el activador de la tarea de anulación de fusión de modo que los usuarios deban añadir un comentario cuando activen tareas de anulación de fusión.

Tipos de tareas

Puede configurar un tipo de tarea para pedir a los usuarios que añadan comentarios, archivos adjuntos o ambos. También puede permitir a los usuarios que adjunten archivos desde el cuadro de diálogo **Detalles de tarea**. Por ejemplo, puede configurar tareas de revisión de modo que los revisores deban añadir un comentario o un adjunto cuando rechacen un cambio propuesto para un registro de entidad de negocio. Puede configurar las tareas de fusión de modo que los usuarios puedan adjuntar archivos cuando editen los detalles de las tareas.

Para obtener más información acerca de los comentarios y los archivos adjuntos para las tareas, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informática Multidomain MDM versión 10.3*.

Seguridad para entidades de negocio

Puede aplicar las funciones de usuario de MDM Hub para administrar el acceso a los registros en función de las entidades de negocio. También puede utilizar filtros de datos para administrar el acceso a los registros en función de los valores de los campos y las funciones de usuario. Si desea restringir los valores que pueden añadirse a un campo, es posible crear una lista de valores predeterminados para el campo.

Para obtener más información acerca de las opciones de seguridad, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

Funciones de usuario y entidades de negocio

Una entidad de negocio es una estructura de datos con un objeto base raíz y objetos base secundarios. Cuando se asignan permisos de función de usuario a objetos base y otros recursos en la consola de MDM Hub, las vistas de registro en Data Director heredan los permisos. Por ejemplo, si concede el permiso de lectura a una función de usuario en los objetos base, el usuario tiene el mismo acceso a los registros de la entidad de negocio.

Si ya tiene asignados permisos a las funciones de usuario, no es necesario hacer nada más para habilitar la seguridad en las entidades de negocio. Después de actualizar, Data Director refleja automáticamente los resultados de los permisos de función de usuario.

Funciones de usuario y API de REST

Las API se han mejorado para admitir las funciones de usuario de MDM Hub. En todos los casos, los usuarios deben tener permiso para leer un registro antes de que se procesen los demás permisos. La entidad de negocio hereda los permisos de la función de usuario, tras lo cual los filtros de campo pueden utilizarse para restringir el acceso a los registros en función del valor de un campo.

Las siguientes API de REST devuelven los privilegios de función de usuario en el elemento <operations> de objetos y relaciones:

- GetMetadata
- ListMetadata

Si desea obtener información sobre cómo afectan a Data Director las mejoras de seguridad, consulte [“Seguridad para entidades de negocio” en la página 32](#).

Para obtener detalles sobre las mejoras de API para la seguridad y los filtros de datos, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Multidomain MDM versión 10.3*.

Filtros de datos con funciones de usuario

Puede crear filtros de datos en los campos de una entidad de negocio y asignar funciones de usuario a dichos filtros. En función del valor del campo de un registro, el usuario podrá ver o no el registro completo. También puede crear filtros en los nodos para determinar si un usuario tiene acceso al registro principal cuando el nodo está vacío.

Nota: Esta característica es similar a los filtros de seguridad de datos para las áreas de asunto. Sin embargo, los filtros de datos para entidades de negocio no distinguen mayúsculas de minúsculas.

Tareas con funciones de usuario

Los privilegios de función de usuario se aplican a las tareas del flujo de trabajo que cree para las entidades de negocio. Un usuario puede realizar una acción en aquellas tareas para las que tenga privilegios de función. Por ejemplo, un usuario puede llevar a cabo una acción en una tarea de fusión solo si su función de usuario incluye el privilegio de fusión.

Valores predeterminados para entidades de negocio

Puede añadir valores predeterminados a los campos. En Data Director, aparece un único valor predeterminado en el campo. Se muestra una lista de valores predeterminados en forma de lista desplegable.

Mejoras de seguridad en la interfaz de usuario

Cuando un administrador de MDM crea privilegios de función de usuario, dichos privilegios afectan a la interfaz de usuario de Data Director. Por ejemplo, si un usuario no tiene acceso a una entidad de negocio, ese usuario no podrá ver la entidad de negocio ni sus registros.

En la siguiente tabla se resumen los privilegios de función de las entidades de negocio y se describe cómo influyen los privilegios en el comportamiento de la interfaz de usuario de Data Director:

Acción de entidad de negocio	Comportamiento de Data Director
Crear registros	En el menú Nuevo , solo puede ver los tipos de entidades de negocio para los que tiene permiso para crear registros.
Leer registros	Puede ver los registros de las entidades de negocio que tiene permiso para leer. A otros registros no se puede acceder.
Actualizar registros	En una vista de registro, el botón Editar está habilitado cuando tiene permiso para editar registros de entidades de negocio. De lo contrario, no se verá el botón Editar .
Eliminar registros	El icono Eliminar se habilita cuando tiene permiso para eliminar registros de entidades de negocio.
Buscar registros	Cuando se buscan entidades de negocio mediante la búsqueda inteligente, los filtros de búsqueda y los resultados de búsqueda solo contienen los tipos de entidades de negocio que tiene permiso para ver.
Fusionar y anular la fusión de registros	En la vista Registros coincidentes , el botón Fusionar y las casillas de verificación situados en la parte superior de cada registro están habilitados cuando tiene permiso para fusionar registros y anular la fusión. Si añade registros a la vista, los filtros de búsqueda y los resultados de búsqueda solo contienen registros para las entidades de negocio que tiene permiso para ver.

Las vistas de entidad de negocio heredan los mismos privilegios de función que la entidad de negocio. Por ejemplo, si elige incluir un campo confidencial en una vista de entidad de negocio, solo podrán verlo o editarlo los usuarios que tengan el privilegio de función del registro. Si desea obtener información sobre cómo se trasladan los privilegios de función de usuario a las entidades de negocio y las vistas de entidades de negocio, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

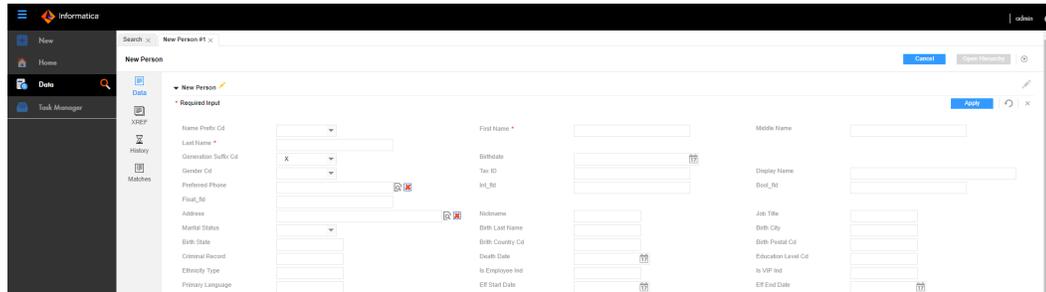
Nuevas características para Data Director con áreas de asunto

Esta versión de Multidomain MDM incluye las nuevas características siguientes para Data Director con áreas de asunto.

Aspecto mejorado de Data Director

Data Director utiliza una barra de navegación con fichas verticales. Ahora puede utilizar la ficha **Nuevo** para añadir registros. La bandeja de entrada de tareas y el Administrador de tareas se han simplificado.

En la siguiente imagen se muestra el aspecto mejorado de la barra de navegación con la ficha **Datos** abierta:

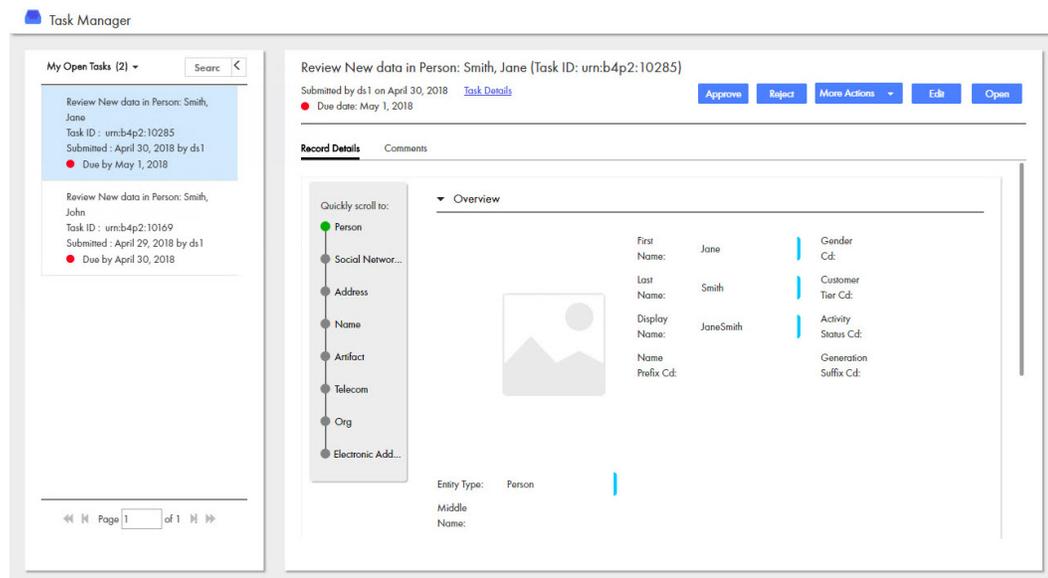


Anteriormente, Data Director tenía fichas horizontales. Se usaba el menú **Crear** en el encabezado de la aplicación.

Administrador de tareas

El panel de tareas y el panel de revisión se muestran en paralelo para que pueda ver y administrar fácilmente las tareas. Además, la ficha **Comentarios** aparece en el panel de revisión. Puede ver todos los comentarios de una tarea en la ficha **Comentarios**.

En la siguiente imagen se muestra el aspecto mejorado del Administrador de tareas:

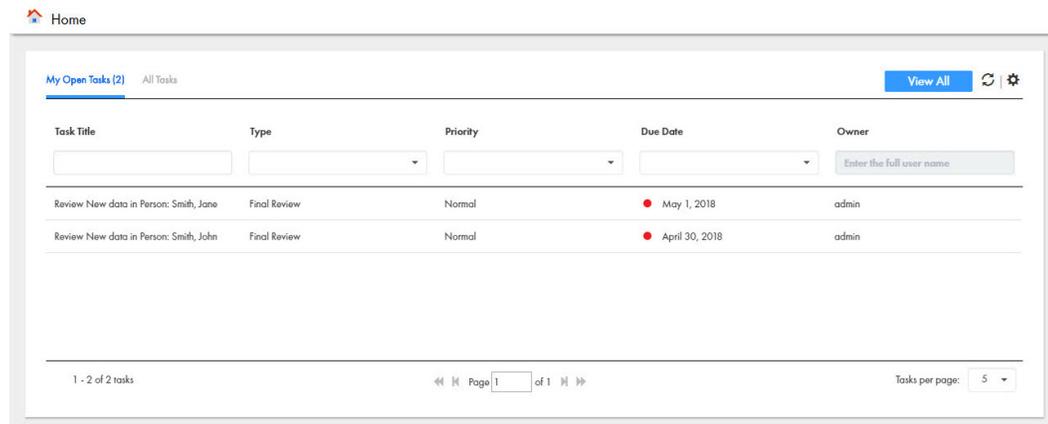


Anteriormente, el panel de tareas aparecía encima del panel de revisión. Además, los comentarios aparecían en el cuadro **Todos los comentarios** del cuadro de diálogo **Detalles de tarea**.

Bandeja de entrada de tareas

La bandeja de entrada de tareas se ha simplificado para poder filtrar y buscar tareas con las que trabajar.

En la siguiente imagen se muestra el aspecto mejorado de la bandeja de entrada de tareas:



Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Informática Multidomain MDM versión 10.3*.

Adjuntar archivos a tareas

Puede adjuntar archivos a las tareas. Cuando las tareas están configuradas para admitir archivos adjuntos, puede adjuntar un archivo a cualquier tarea que pueda ver. Los archivos adjuntos a tareas aparecen en los detalles de las tareas, y los usuarios que pueden ver la tarea también pueden ver el archivo adjunto.

Para obtener más información sobre cómo adjuntar archivos a las tareas, consulte la *Guía del usuario de Data Director de Informática Multidomain MDM versión 10.3*.

Propiedades del servidor del concentrador introducidas en la versión 10.3

Puede utilizar las siguientes propiedades del servidor del concentrador para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de MDM Hub.

Configure las propiedades del servidor del concentrador en el archivo `cmxserver.properties`.

cmx.server.selective.bvt.enabled

De forma predeterminada, una llamada PUT o una llamada PUT de limpieza aplica cálculos de BVT a todos los campos de un registro en lugar de actualizar únicamente los campos especificados en la solicitud SIF. Para especificar que MDM Hub solo aplique cálculos de BVT a los campos que forman parte de la solicitud SIF, establezca esta propiedad en `true`. El valor predeterminado es `false`.

cmx.file.allowed_file_extensions

Enumera las extensiones de los archivos que puede adjuntar a un registro o una tarea en la aplicación de Data Director. De manera predeterminada, puede adjuntar archivos `.pdf` y `.jpg`. Si especifica varias extensiones, separe cada valor mediante una coma.

Por ejemplo, `cmx.file.allowed_file_extensions=pdf,jpg,png,txt,zip,exe`.

cmx.file.max_file_size_mb

Especifica el límite de tamaño de los archivos que puede adjuntar en la aplicación de Data Director.

Nota: Las aplicaciones de Data Director que utilizan el modelo de datos de áreas de asunto tienen un límite de tamaño estático de 20 MB. Si especifica un límite de tamaño superior a 20 MB, las aplicaciones de Data Director que utilizan el modelo de datos de áreas de asunto mantienen el límite de tamaño estático de 20 MB. Las aplicaciones de Data Director que utilizan el modelo de datos de entidad de negocio mantienen el límite de tamaño que se define en la propiedad `cmx.file.max_file_size_mb`.

cmx.server.attachment.temp.ttl_minutes

Número de minutos entre la creación de un archivo en el almacenamiento TEMP y su caducidad. Se establece en 0 para impedir que los archivos caduquen. El valor predeterminado es 60.

cmx.ss.engine

Obligatoria si desea utilizar el motor Elasticsearch para la búsqueda. Añada la propiedad manualmente y establézcala en `es`.

ex.max.conn.per.host

Establece el número máximo de nodos de Elasticsearch que desea conectar al host. Establezca el número de nodos del clúster de Elasticsearch en el host.

ex.max.threads

Establece el número máximo de subprocesos que desea que el receptor de no bloqueo asíncrono de Apache utilice para cada nodo en el clúster de Elasticsearch. El valor predeterminado es 1.

Cambie solo este valor cuando se lo sugiera el servicio internacional de atención al cliente de Informática.

es.index.refresh.interval

Establece el intervalo, en segundos, para que Elasticsearch confirme los cambios en los datos después de ejecutar un trabajo por lotes Indexar datos de búsqueda inteligente inicialmente. Los datos estarán disponibles para realizar búsquedas pasado este intervalo de tiempo. El valor predeterminado es 30.

Esta propiedad afecta al gran volumen de indexación detectado durante la indexación inicial. Cambie solo este valor cuando se lo sugiera el servicio internacional de atención al cliente de Informática.

ssl.keyStore

Obligatoria si utiliza el puerto HTTPS del servidor de aplicaciones para configurar el servidor del concentrador. Añada la propiedad manualmente. Ruta de acceso absoluta y nombre del almacén de claves.

ssl.keyStore.password

Obligatoria si utiliza el puerto HTTPS del servidor de aplicaciones para configurar el servidor del concentrador. Añada la propiedad manualmente. Una contraseña de texto sin formato para el archivo de almacén de claves.

ssl.trustStore

Obligatoria si utiliza el puerto HTTPS del servidor de aplicaciones para configurar el servidor del concentrador. Añada la propiedad manualmente. Ruta de acceso absoluta y nombre del archivo de truststore.

ssl.trustStore.password

Obligatoria si utiliza el puerto HTTPS del servidor de aplicaciones para configurar el servidor del concentrador. Añada la propiedad manualmente. Contraseña de texto sin formato para el archivo de truststore.

Para obtener más información acerca de cómo configurar las propiedades del servidor del concentrador, consulte la *Guía de configuración de Multidomain MDM versión 10.3*.

Propiedades del servidor de procesos introducidas en la versión 10.3

Puede utilizar las siguientes propiedades del servidor de procesos para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de MDM Hub.

Puede configurar las propiedades del servidor de procesos que están relacionadas para buscar con Elasticsearch en el archivo `cmxcleanse.properties`.

cmx.ss.engine

Obligatoria si desea utilizar el motor Elasticsearch para la búsqueda. Añada la propiedad manualmente y establézcala en `es`.

ex.max.conn.per.host

Establece el número máximo de nodos de Elasticsearch que desea conectar al host. Establezca el número de nodos del clúster de Elasticsearch en el host.

ex.max.conn.per.host

Establece el número máximo de nodos de Elasticsearch que desea conectar al host. Establezca el número de nodos del clúster de Elasticsearch en el host.

es.index.refresh.interval

Establece el intervalo, en segundos, para que Elasticsearch confirme los cambios en los datos después de ejecutar un trabajo por lotes Indexar datos de búsqueda inteligente inicialmente. Los datos estarán disponibles para realizar búsquedas pasado este intervalo de tiempo. El valor predeterminado es 30.

Esta propiedad afecta al gran volumen de indexación detectado durante la indexación inicial. Cambie solo este valor cuando se lo sugiera el servicio internacional de atención al cliente de Informatica.

Para obtener más información acerca de cómo configurar las propiedades del servidor de procesos, consulte la *Guía de configuración de Multidomain MDM versión 10.3*.

Propiedades globales

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

minModalWidth

Determina el ancho mínimo en píxeles de la ventana **Buscar**. El valor predeterminado es 1100.

Cambios (10.3)

Cambios en la terminología

Se han modificado los siguientes términos en esta versión:

Nuevo	Explicación	Reemplaza a	¿Dónde?
Página de inicio	El panel personalizable que contiene la bandeja de entrada de tareas y otros componentes.	Página de inicio	Data Director
Registro	Una instancia de una entidad de negocio. Por ejemplo, Juan Sánchez es un registro, mientras que Persona es la entidad de negocio.	Entidad de negocio	Data Director
Vistas de registro	Cualquier vista de uno o varios registros en Data Director.	vista de entidad	Data Director, herramienta de aprovisionamiento
Diseño de vista de registro	Un diseño de interfaz de usuario de Data Director que puede diseñar para ver y administrar registros o tareas en Data Director.	diseño de vista de entidad	Herramienta de aprovisionamiento
Buscar	La funcionalidad de búsqueda de palabras clave en Data Director. Para buscar registros, puede introducir palabras clave en un cuadro de búsqueda.	Búsqueda inteligente	Data Director, herramienta de aprovisionamiento
Nueva ficha	Una ficha de la barra de navegación que puede usar para crear registros.	Menú Crear o menú Crear en el Visor de datos	Data Director

La búsqueda con Apache Solr ya no se usa

A partir de la versión 10.3, la funcionalidad de búsqueda en Data Director que utilizaba Apache Solr ya no se usa. Informatica dejará de admitir la búsqueda con Solr en futuras versiones. Puede utilizar la búsqueda con Elasticsearch para buscar registros en Data Director. Elasticsearch es un motor de búsqueda de texto completo de código abierto.

Debe configurar la búsqueda con Elasticsearch, que se incluye en el paquete del programa de instalación de MDM Hub. Puede configurar Elasticsearch como un clúster de un solo nodo o como un clúster de varios nodos para proporcionar indexación y búsqueda distribuidas. Para una transición sin contratiempos, las API compatibles con la búsqueda mediante Apache Solr también se admiten con la búsqueda mediante Elasticsearch.

Bandeja de entrada de tareas

A partir de la versión 10.3, puede configurar las columnas y los filtros que desea ver en la bandeja de entrada de tareas. Con la herramienta de aprovisionamiento, configure las columnas y los filtros para la bandeja de entrada de tareas.

La bandeja de entrada de tareas contiene los siguientes filtros:

- Mis tareas abiertas
- Mis tareas cerradas
- Todas las tareas
- Todas las tareas no reclamadas
- Todas las tareas cerradas
- Todas las tareas reclamadas

Antes no se podían configurar las columnas ni los filtros de la bandeja de entrada de tareas y esta solo incluía los filtros Mis tareas y Tareas disponibles.

Para obtener más información sobre cómo configurar la bandeja de entrada de tareas, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

Administrador de tareas

A partir de la versión 10.3, puede configurar los campos que desee ver en el panel de tareas del Administrador de tareas. Utilice la herramienta de aprovisionamiento para configurar los campos para el panel de tareas.

El panel de tareas contiene los siguientes filtros:

- Mis tareas abiertas
- Mis tareas cerradas
- Todas las tareas
- Todas las tareas no reclamadas
- Todas las tareas cerradas
- Todas las tareas reclamadas

Anteriormente, el panel de tareas solo incluía los filtros Mis tareas y Tareas disponibles.

Para obtener más información acerca de la configuración del Administrador de tareas, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Multidomain MDM versión 10.3*.

Kit de recurso

A partir de la versión 10.3, los siguientes elementos ya no estarán en el directorio del kit de recurso ni en *Guía del kit de recursos de Multidomain MDM*:

- Muestra de WsCodeGenPlugin
- Plantillas de Jaspersoft

Parte II: Versión 10.2

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Nuevas características y cambios \(10.2 HotFix 4\), 42](#)
- [Nuevas características y cambios \(10.2 HotFix 3\), 43](#)
- [Nuevas características y cambios \(10.2 HotFix 2\), 45](#)
- [Nuevas características y cambios \(10.2 HotFix 1\), 50](#)
- [Nuevas características y cambios \(10.2\), 57](#)

CAPÍTULO 4

Nuevas características y cambios (10.2 HotFix 4)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.2 HotFix 4\), 42](#)
- [Cambios \(10.2 HF4\), 42](#)

Nuevas características (10.2 HotFix 4)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.2 HotFix 4.

Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.5

Informatica Multidomain MDM versión 10.2 HotFix 4 admite Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.5.

Si se actualiza desde una versión anterior de Multidomain MDM, asegúrese de instalar ActiveVOS versión 9.2.4.5.

Cambios (10.2 HF4)

MDM Multidomain Edition es ahora Multidomain MDM

A partir de las versiones 10.2 HotFix 4 y 10.3, el nombre de producto ha cambiado a *Informatica Multidomain MDM*.

CAPÍTULO 5

Nuevas características y cambios (10.2 HotFix 3)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.2 HotFix 3\), 43](#)
- [Cambios \(10.2 HotFix 3\), 44](#)

Nuevas características (10.2 HotFix 3)

Configuración de la máquina virtual Java para la búsqueda inteligente

Si desea configurar la búsqueda inteligente para MDM Hub, configure la máquina virtual Java (JVM) al configurar las opciones de Java para la búsqueda inteligente.

Establezca las siguientes opciones de Java para la búsqueda inteligente:

-Dmdm.ps.zk.node

Se requiere si desea utilizar la búsqueda inteligente con Solr. Establezca esta opción de Java en la máquina virtual Java para el servidor de procesos que será el servidor de ZooKeeper. Se establece en `true`.

-Dmdm.ps.search.node

Se requiere si desea utilizar la búsqueda inteligente con Solr. Establezca esta opción de Java en las máquinas virtuales Java para los servidores de procesos que tendrán el procesamiento de búsqueda habilitado y funcionarán como servidores de Solr. Se establece en `true`.

-Dsearch.service.port

Se requiere si desea utilizar la búsqueda inteligente con Solr. Se requiere si desea instalar varios servidores de procesos en el mismo equipo pero en diferentes máquinas virtuales Java y si habilita la búsqueda inteligente en todos los servidores de procesos del equipo. Esta opción de Java especifica el puerto que utiliza la máquina virtual Java para el servicio de búsqueda. Para evitar conflictos en los puertos, utilice el puerto predeterminado para la máquina virtual Java de un servidor de procesos y establezca esta opción de Java en los números de puerto relevantes para las máquinas virtuales Java del resto de servidores de procesos.

Mejoras de la API de REST

Cuando se utilizan API de REST para crear o actualizar registros secundarios, se pueden añadir los registros secundarios en la misma solicitud POST. Anteriormente, había que hacer dos solicitudes.

Cuando se utilizan API de REST para añadir un registro secundario, puede apuntar a un registro principal específico. Anteriormente, no se podía especificar un registro principal en la solicitud.

Mejora de los activadores de mensajes

Cuando se restaura un registro de referencia cruzada, MDM Hub puede activar un mensaje para situarlo en las colas de mensajes de JMS. Para configurar activadores de mensajes para un evento que restaure un registro de referencia cruzada, utilice el administrador de esquema. En la sección **Eventos** de la página **Activadores de mensajes**, seleccione **Restaurar**, que es el evento nuevo que se incluye en la sección.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 3*.

Cambios (10.2 HotFix 3)

Kit de recurso Cambio

En el kit de recursos, el script AssignUsersToDatabase admite caracteres en mayúscula en los nombres de usuario.

Anteriormente, la herramienta solo permitía caracteres en minúscula.

CAPÍTULO 6

Nuevas características y cambios (10.2 HotFix 2)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.2 HotFix 2\), 45](#)
- [Cambios \(10.2 HotFix 2\), 49](#)

Nuevas características (10.2 HotFix 2)

Compatibilidad con Oracle WebLogic Server 12.2.1.3

Puede implementar MDM Multidomain Edition en Oracle WebLogic Server 12.2.1.3.

Compatibilidad con el protocolo T3S de Oracle WebLogic

El protocolo T3S de Oracle WebLogic se puede usar para las comunicaciones entre WebLogic y MDM Multidomain Edition.

Para obtener más información acerca de cómo configurar T3S de WebLogic, consulte la *Guía de seguridad de Informática MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 2*.

Propiedades del Servidor de procesos

Puede utilizar las siguientes propiedades del Servidor de procesos para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de MDM Hub.

Configure las propiedades del Servidor de procesos en el archivo `cmxcleanse.properties`.

cmx.server.stripDML.useDeleteInsertLock

Ejecuta la aplicación de tokens como parte de un trabajo de coincidencia o una llamada de la API de aplicación de tokens cuando un objeto base tiene un gran número de registros.

cmx.server.load.nonsmos.sourcesystem.enddate.like.smos

Establece la fecha de finalización de la relación de un sistema que no sea un sistema de reemplazo de la administración de estado (SMOS por sus siglas en inglés) para que sea la misma que la de un SMOS.

Para obtener más información acerca de cómo configurar las propiedades del Servidor del concentrador, consulte la *Guía de configuración de Informática MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 2*.

Propiedades del Servidor del concentrador

Puede utilizar las siguientes propiedades del Servidor del concentrador para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de MDM Hub.

Configure las propiedades del Servidor del concentrador en el archivo `cmxserver.properties`.

cmx.server.selective.bvt.enabled

De forma predeterminada, una llamada PUT o una llamada PUT de limpieza aplica cálculos de BVT a todos los campos de un registro en lugar de actualizar únicamente los campos especificados en la solicitud SIF. Para especificar que MDM Hub solo aplique cálculos de BVT a los campos que forman parte de la solicitud SIF, establezca esta propiedad en `true`. El valor predeterminado es `false`.

com.informatica.mdm.message.queue.max.bytes.threshold

Puede crear un límite máximo de mensajes que se envían a la cola de mensajes. Para especificar el tamaño máximo en bytes de los mensajes que se envían a la cola de mensajes, configure esta propiedad. Si un mensaje supera el tamaño especificado, no se enviará y su estado se establecerá en Error.

cmx.server.load.nonsmos.sourcesystem.enddate.like.smos

Establece la fecha de finalización de la relación de un sistema que no sea un sistema de reemplazo de la administración de estado (SMOS por sus siglas en inglés) para que sea la misma que la de un SMOS.

cmx.server.override_orstitle

Cuando inicia sesión en Informatica Data Director (IDD), el panel muestra un título largo formado por todas las áreas de asunto que tienen tareas para el usuario actual. Para que aparezca un título predeterminado que prefiera al iniciar sesión en IDD, establezca la propiedad `cmx.server.override_orstitle` en un título preferido del archivo `cmxserver.properties`.

Por ejemplo, si establece la propiedad en *Todas las áreas de asunto*, el título aparecerá como **Tareas de Todas las áreas de asunto** en la pantalla.

cmx.server.task.grouppotentialmergebyruleid

Especifica que una tarea de coincidencia manual que genera varias coincidencias crea varias entradas de tarea con el mismo ROWID. La propiedad se puede establecer en `false` para crear una tarea para cada entrada de coincidencia.

cmx.web.console.session.download.timeout

Especifica la cantidad de tiempo en minutos que desea permitir para que se inicie la consola del concentrador tras la autenticación del usuario. El valor predeterminado es 5. Los recursos del protocolo de inicio de red Java (JNLP, del inglés "Java Network Launch Protocol") que requiere la consola del concentrador deben descargarse dentro del tiempo especificado. Si los recursos de JNLP no se descargan dentro del tiempo especificado, los usuarios tendrán que volver a autenticarse para que se descarguen los recursos de JNLP.

Para obtener más información acerca de cómo configurar las propiedades del Servidor del concentrador, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 2*.

Agrupación de servidores del concentrador y servidores de procesos

Se pueden crear grupos lógicos de servidores del concentrador y servidores de procesos mediante la agrupación de equipos virtuales de Java (JVM). Cuando implementa las aplicaciones del Servidor del concentrador y del Servidor de procesos en un grupo de JVM, toda la comunicación entre las aplicaciones se

desarrolla dentro del grupo. Para agrupar varios JVM, debe asignar un ID de grupo a cada JVM en el entorno de MDM Hub.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 2*.

Propiedades globales

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

deleteMovedRelInExplorerView

Determina si se elimina la relación anterior al crear una nueva relación en la vista de explorador del Administrador de jerarquías. Establezca la propiedad en `false` para asignar una fecha de finalización a la relación.

enableSaveForPeriodDialogForHmRel

Habilita el cuadro de diálogo del período efectivo que aparece al actualizar un registro habilitado para el Administrador de jerarquías en IDD. Establezca la propiedad en `false` para deshabilitar el cuadro de diálogo del período efectivo.

enableTaskAttachments

Especifica si los usuarios pueden adjuntar archivos a tareas al usar las vistas heredadas y los flujos de trabajo de áreas de asunto de Informatica BPM (ActiveVOS) con Data Director. Establezca la propiedad en `true` para permitir los adjuntos y mostrar la sección **Archivos adjuntos** en el cuadro de diálogo de **detalles de la tarea** y en el cuadro de diálogo para **crear una tarea**.

hideSystemColumnsInResult

Especifica si las columnas del sistema se muestran en los resultados de búsqueda. Establezca la propiedad en `true` para ocultar las columnas del sistema en los resultados de búsqueda de IDD.

overrideTextAreaColumnOrder

Si configura una columna como un área de texto en un área de asunto, la columna de área de texto aparecerá siempre en la parte inferior del diseño independientemente del orden de las columnas.

Establezca la propiedad en `false` para asegurarse de que las columnas de área de texto aparecen en el orden especificado en un diseño. Establezca la propiedad en `true` para asegurarse de que las columnas de área de texto en un área de asunto aparecen en la parte inferior del diseño independientemente del orden de las columnas.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 2*.

Mejora de la salida de usuario en el controlador de guardado

En las salidas de usuario del controlador de guardado, puede usar el método `getChangedChildren` para devolver registros secundarios o secundarios de segundo nivel modificados o añadidos en un objeto base especificado.

La salida de usuario devuelve todos los registros que se añadieron, eliminaron o actualizaron. Puede seleccionar el tipo de cambios que devolverá la salida de usuario. Por ejemplo, la salida de usuario puede devolver una combinación de los registros secundarios eliminados y actualizados.

Mejora en el formato de fecha

El formato de fecha predeterminado se puede modificar según el calendario del marco de Entidad 360.

Para modificar el formato de fecha predeterminado, use un editor de texto para crear un archivo `bundleE360.properties` que contenga la propiedad `DATE_TIME_LONG_FORMAT`. Después, añada el archivo `bundleE360.properties` a la siguiente ubicación:

```
<directorio de distribución>\hub\server\resources\entityE360
```

Nota: Si no existe, cree el directorio `entityE360`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informática MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 2*.

Mejoras del espacio de trabajo Inicio

Para ayudarle a priorizar las tareas, el espacio de trabajo Inicio tiene una columna **Fecha de creación** que muestra la fecha en que se creó una tarea. El área de trabajo Inicio también tiene una columna **Propietario** que muestra el propietario actual de una tarea.

Mejoras en las herramientas de automatización de la configuración

Es posible eliminar un único usuario en la base de datos principal de MDM Hub, así como sincronizar un único usuario en el servidor de LDAP con las funciones de MDM Hub.

Las siguientes propiedades se pueden usar para automatizar la administración de usuarios:

Propiedad	Descripción
<code>MDM.new.user.email<n></code>	Dirección de correo electrónico del usuario que quiere crear.
<code>LDAP.attribute_name.for.user.email</code>	Sincroniza la dirección de correo electrónico de un usuario del servidor de LDAP con el Almacén de referencias operativas.
<code>LDAP.attribute_name.for.username</code>	Sincroniza otros atributos distintos al nombre común o el ID de usuario del servidor de LDAP con el Almacén de referencias operativas.
<code>LDAP.strip_slashes_from_usernames</code>	Quita las barras oblicuas de los nombres de usuario, como <code>Boyd\</code> , para que funcione el proceso de sincronización.
<code>LDAP.cleanup.before.sync</code>	Quita los usuarios que están asignados en un Almacén de referencias operativas antes de sincronizar los usuarios con las funciones.

Cambios (10.2 HotFix 2)

Mejora de la salida de usuario

A partir de la versión 10.2 HotFix 2, puede establecer períodos efectivos en las salidas de usuario del Administrador de jerarquía.

Antes, solo se podían establecer períodos efectivos en la salida de usuario del controlador de guardado.

El indicador de estado del concentrador no es colocable

A partir de la versión 10.1 HF2, la columna del sistema HUB_STATE_IND no se puede configurar como colocable. El cambio no se anunció en esa versión.

En la *Guía de configuración de Informática MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 2*, la lista de excepciones de la propiedad Putable se actualiza para incluir HUB_STATE_IND.

CAPÍTULO 7

Nuevas características y cambios (10.2 HotFix 1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.2 HotFix 1\), 50](#)
- [Cambios \(10.2 HotFix 1\), 54](#)

Nuevas características (10.2 HotFix 1)

Mejoras de la vista del historial

Se mejoró el uso de la vista del historial mediante la adición de los siguientes campos de registro:

Fecha de la última actualización

Muestra la fecha más reciente de actualización del registro.

Actualizado por

Muestra el nombre del usuario que ha actualizado el registro.

Además, al ver los detalles de los cambios en la vista del historial, se incluyen el nombre y el apellido del usuario que hizo el cambio.

Anteriormente, solo aparecía en los detalles de los cambios el nombre de usuario configurado en la consola del concentrador. Para ver nombres más significativos en los detalles de los cambios, inicie la consola del concentrador y actualice las definiciones de usuario para incluir los nombres y apellidos.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informática MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 1*.

Restricción del acceso a las entidades de negocio

En la herramienta de aprovisionamiento, puede configurar aplicaciones IDD con el objetivo de incluir las entidades de negocio que no estén visibles para todos los usuarios en el marco de Entity 360. Si desea ocultar determinadas entidades de negocio por motivos de seguridad, desmarque la casilla **Visible** al configurar una entidad de negocio en una aplicación IDD.

Anteriormente, las entidades de negocio de las aplicaciones IDD estaban visibles para todos los usuarios en el marco de Entity 360.

Para obtener más información sobre la configuración de las aplicaciones IDD, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition Version 10.2 HotFix 1*.

Llenado de una columna de clave externa

En la columna de clave externa de una entidad de negocio, puede buscar y seleccionar una entidad de negocio relacionada de una lista de entidades de negocio relacionadas. Se deben poder realizar búsquedas en la entidad de negocio seleccionada.

Anteriormente, había que introducir manualmente el ROWID de una entidad de negocio en la columna de clave externa.

Además, cuando se genera un esquema de entidad de negocio, la herramienta de aprovisionamiento genera campos de búsqueda de entidades de negocio.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 1*.

Optimización del rendimiento de una solicitud SearchQuery

Una solicitud SearchQuery puede devolver resultados que contienen cambios pendientes en los datos en un objeto base.

Anteriormente, se agotaba el tiempo de espera de los resultados de una consulta si un objeto base contenía cambios pendientes.

Para obtener más información, consulte la *Guía del marco de servicios de integración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 1*.

Historial de tareas de grupo por lotes

En la herramienta Grupo por lotes de la consola del concentrador, puede especificar el número de días del historial que se procesarán para un registro de tarea de grupo por lotes. De forma predeterminada, los registros de tareas por lotes tienen en cuenta todo el historial, pero se puede reducir el número de días.

Para especificar el número de días del historial que se deben procesar para un registro de tarea de grupo por lotes, establezca la propiedad `cmx.server.jobControl.noOfDays` en el archivo `cmxserver.properties`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 1*.

Deshabilitar el sondeo de la cola de mensajes

En un entorno de varios nodos, puede deshabilitar los sondeos de la cola de mensajes para nodos individuales. Para desactivar el sondeo de la cola de mensajes, establezca la propiedad `mq.data.change.monitor.thread.start` en `false` en los archivos `cmxserver.properties` y `cmxcleanse.properties`.

La operación de sondeo de la cola de mensajes se puede confirmar mientras está en el modo de depuración (DEBUG).

- En los nodos en los que el valor de `mq.data.change.monitor.thread.start` sea `false`, aparecerá un mensaje en los registros indicando que la **supervisión está deshabilitada**.
- En los nodos en los que el valor de `mq.data.change.monitor.thread.start` sea `true`, aparecerá un mensaje en los registros indicando que la **supervisión de los cambios en los datos ha comenzado**.

De forma predeterminada, el sondeo de la cola de mensajes está habilitado en todos los equipos virtuales de Java en los que se haya implementado el archivo EAR de MDM Hub. Cuando utilice varios subprocesos de sondeador para supervisar el cambio de los datos y publicar mensajes, los mensajes podrían no publicarse en la secuencia correcta. Para controlar la secuencia en la que los mensajes se publican, use un único subproceso de sondeador.

Propiedades globales

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

bulkexportloadsize

Establece el número máximo de registros que se cargan para cada subproceso al exportar datos a un archivo de Microsoft Excel.

exportusingmultithread

Permite el uso de subprocesos para exportar datos a un archivo de Microsoft Excel.

CompositePagerTotalRecords

Número máximo de tareas de ActiveVOS que Informatica Data Director ordena. De forma predeterminada, Informatica Data Director ordena las tareas de ActiveVOS que no distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Si se deben ordenar más tareas que el valor de `CompositePagerTotalRecords`, la ordenación que distingue entre mayúsculas y minúsculas depende de la base de datos. Si la base de datos es Microsoft SQL Server, la ordenación no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si la base de datos es Oracle o IBM DB2, la ordenación distingue entre mayúsculas y minúsculas.

convert2DigitYearTo4Digit

Permite ajustar una entrada de año de dos dígitos a una entrada de año de cuatro dígitos.

enableCreateBEMenuGrouping

Especifica si se pueden definir grupos lógicos en base a áreas de asunto en el menú **Crear** de entidades de negocio. La propiedad se requiere si usted tiene un gran número de áreas de asunto.

expandDropDownListShowFullValue

Permite la expansión de la lista desplegable en la ficha **Búsqueda** para registros de búsqueda.

qrytaskidfromprocessidtotalretry

Número de veces que Informatica Data Director intenta volver a cargar una tarea de ActiveVOS.

qrytaskidfromprocessidwaitintrvlmillis

Número de milisegundos que Informatica Data Director espera antes de intentar volver a cargar una tarea de ActiveVOS.

proactiveMatchResultSort

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

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 1*.

Herramientas de soporte de MDM

Las herramientas de soporte de MDM son una colección de herramientas de la consola del concentrador. Utilice las herramientas para recopilar información de configuración, realizar un seguimiento de las

configuraciones de usuario, replicar problemas, ejecutar comprobaciones de estado del sistema y simular coincidencias.

Las herramientas de soporte de MDM incluyen las siguientes:

Herramienta Configuration Support Manager (CSM)

La herramienta Configuration Support Manager (CSM) permite generar un informe de CSM. El informe recopila información de configuración del servidor del concentrador, el servidor de procesos y el servidor de bases de datos, que ayuda a solucionar problemas.

Herramienta de migración de usuarios

La herramienta de migración de usuarios permite crear o actualizar varias cuentas de usuario de MDM Hub. También puede migrar cuentas de usuario y asignaciones de usuario a función desde un entorno de MDM Hub a otro.

Herramienta de análisis de coincidencias

La herramienta de análisis de coincidencias evalúa los problemas relacionados con la tokenización en MDM Hub. Esta herramienta también proporciona una comprobación de estado del entorno de MDM Hub.

Herramienta de simulador de coincidencias

La herramienta de simulador de coincidencias comprueba los escenarios de coincidencias insuficientes y coincidencias excesivas en MDM Hub. Esta herramienta reduce el esfuerzo manual que implica solucionar problemas de coincidencia.

Para obtener más información acerca de las herramientas de soporte de MDM, consulte la *Guía del kit de recursos de Informática MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 1*.

Optimización del rendimiento de una tarea de anulación de fusión por lotes

Durante una tarea de anulación de fusión por lotes, MDM Hub optimiza el rendimiento de la tarea por lotes al limitar el cálculo de BVT de registros de claves externas secundarios.

Anteriormente, las tareas de anulación de fusión por lotes de los objetos base con un gran volumen de registros de referencias cruzadas y varios registros secundarios podían fallar y presentar un mensaje de error de memoria insuficiente.

Opción para exportar un único registro desde los resultados de la búsqueda

Puede configurar privilegios para que las funciones permitan únicamente la exportación de un único registro desde la página de resultados de búsqueda de Informática Data Director.

Restringir a los usuarios de nivel bajo para que solo puedan exportar un registro a la vez evita la exportación involuntaria de conjuntos de datos enteros. Para restringir los privilegios que permiten la exportación de un único registro, utilice la herramienta Funciones del Administrador de acceso de seguridad de la consola del concentrador. Habilite el privilegio EXPORT_PROFILE/ExecuteSingleRow para una función seleccionada.

Antes, podía establecer privilegios para que las funciones permitieran la exportación de las filas seleccionadas o de todas las filas.

Para obtener más información sobre funciones y usuarios, consulte la *Guía de configuración de Informática MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 1*.

Mejoras de los servicios de entidad de negocio

Los siguientes servicios de entidad de negocio se agregan para ayudar a administrar las tareas de fusión pendientes:

PendingMerge

Crea una tarea de fusión pendiente en el flujo de trabajo de BPM. Agrega o elimina registros _MTCH de una tarea de combinación pendiente. Se utiliza para actualizar una tarea de fusión pendiente.

PromoteMerge

Promueve una tarea de fusión pendiente basada en los datos de la tarea de flujo de trabajo de BPM. Se utiliza para buscar todas las tareas de fusión pendientes para un ID de interacción específico.

Para obtener más información, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 1*.

ID de mensaje para mensajes XML heredado de JMS

Los mensajes de JMS en formato XML heredado incluyen un atributo MESSAGE_ID.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 1*.

Compatibilidad con WebSphere Application Server V8.5.5 Fix Pack 11

Puede implementar MDM Multidomain Edition en WebSphere Application Server V8.5.5 Fix Pack 11.

Informatica AddressDoctor versión 5.10

Informatica MDM Multidomain Edition es compatible con Informatica AddressDoctor 5.10.

Protocolo de Internet versión 6

Informatica MDM Multidomain Edition es compatible con el protocolo de Internet versión 6 (IPv6).

Cambios (10.2 HotFix 1)

Función de proxy

A partir de la versión 10.2 del HotFix 1, el Almacén de referencias operativas que se crea contiene una función de proxy.

Anteriormente, la función de proxy había caído en desuso. Debido a la demanda, se ha restablecido dicha función.

Jaspersoft se eliminó del kit de recursos

A partir de la versión 10.2 HotFix 1, Jaspersoft no está incluido en el kit de recursos de MDM Multidomain Edition.

Se recomienda que los clientes que deseen integrar los paneles en Informatica Data Director usen la herramienta de inteligencia empresarial corporativa de su elección, o bien que utilicen Highcharts u otra herramienta de creación de gráficos. Cualquier informe que se pueda incrustar en un iFrame, puede incrustarse en una página de inicio o en la página de Entity 360 en Informatica Data Director.

Propiedad Permitir actualización nula

A partir de la versión 10.2 HotFix 1, 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 10.2 HotFix 1*.

Proyecto BeMDMWorkflow ActiveVOS

A partir de la versión 10.2 HotFix 1, el proyecto BeMDMWorkflow del kit de recursos se ha cambiado para solucionar un problema con el filtrado de la bandeja de entrada de tareas.

Anteriormente, el proyecto BeMDMWorkflow del kit de recursos causaba un problema con el filtrado de la bandeja de entrada de tareas.

Si actualiza desde una versión anterior, vuelva a implementar el proyecto BeMDMWorkflow después de actualizar. Si ha personalizado los flujos de trabajo, utilice ActiveVOS Designer para agregar el código siguiente dentro del tipo complejo TaskFilter en el archivo `cs.wsdl`:

```
<xsd:element minOccurs="0" name="overdueOnly" type="xsd:boolean" />
```

Para obtener más información, consulte la *Guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.2 HotFix 1*.

Propiedades obsoletas del Servidor de procesos

A partir de la versión 10.2 HotFix 1, las siguientes propiedades del Servidor de procesos han quedado obsoletas:

Propiedad obsoleta	Cambio en el comportamiento de la versión 10.2 HotFix 1
<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 55 .
<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.

CAPÍTULO 8

Nuevas características y cambios (10.2)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.2\), 57](#)
- [Cambios \(10.2\), 65](#)

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 Informática MDM Multidomain Edition 10.2* y la *Guía de configuración de Informática 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 Informática.

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 Informática 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 Informática 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 Informática 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 Informática Data Director de Informática 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 Informática 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 Informática 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 Multidomain MDM*.

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 Multidomain MDM*.

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 Multidomain MDM*.

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 Informática 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 `BESExternalCall` 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 `BESExternalCall` 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 Multidomain MDM* y la *Guía de servicios de entidad de negocio de Multidomain MDM*.

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.

Registro de plataforma de Informatica

MDM Hub genera `informatica-mdm-platform.log`, que almacena los mensajes de registro de configuración para los procesos de plataforma de Informatica.

El archivo `informatica-mdm-platform.log` aparece en el siguiente directorio:

<directorio de instalación de MDM Hub>/hub/server/logs

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

A partir de la versión 10.2, se encuentra disponible una nueva vista de registros coincidentes para procesar las tareas de fusión que utilizan el que se basa en la entidad de negocio

Si utiliza el adaptador de flujo de trabajo de ActiveVOS basado en el área de asunto, utilice la vista de coincidencias heredada y la vista de referencias cruzadas heredada. Establezca `cmx.e360.match_xref.view.enabled` en `false` para utilizar estas vistas heredadas para crear tareas. Al actualizar a la versión 10.2, `cmx.e360.match_xref.view.enabled` es `false` de manera predeterminada.

Todas las tareas de fusión creadas antes de la versión 10.2 se abrirán en la vista de coincidencias heredada, independientemente de la configuración de `cmx.e360.match_xref.view.enabled`. Si habilita el marco Entity 360, las tareas de fusión creadas en la versión 10.2 se abren en la vista de registros coincidentes del marco Entity 360.

Todas las tareas de fusión creadas antes de la versión 10.2 se abrirán en la vista de coincidencias heredada. Si habilita el marco Entity 360, las tareas de fusión creadas en la versión 10.2 se abren en la vista de registros coincidentes del marco Entity 360.

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 Multidomain MDM*.

Función de proxy

No obstante no se admite en la versión 10.2. Una función de proxy es una función predefinida que se puede utilizar para configurar un usuario de proxy. La función de proxy tiene privilegios de lectura y escritura. No puede cambiar estos privilegios.

Si necesita una función de proxy, debe aplicar 10.2 EBF 2 o 3, o actualizar a 10.2 HotFix 1.

Parte III: Versión 10.1

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Cambios \(10.1 HotFix 6\), 69](#)
- [Nuevas funciones y mejoras \(10.1 HotFix 5\), 70](#)
- [Nuevas características y cambios \(10.1 HotFix 4\), 74](#)
- [Nuevas características y cambios \(10.1 HotFix 3\), 76](#)
- [Nuevas características y cambios \(10.1 HotFix 2\), 79](#)
- [Nuevas características y cambios \(10.1 HotFix 1\), 82](#)
- [Nuevas características y cambios \(10.1\), 86](#)

CAPÍTULO 9

Cambios (10.1 HotFix 6)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.1 HotFix 6.

Kit de recursos: herramientas de automatización de la configuración

A partir de la versión 10.1 HotFix 6, el script `AssignUsersToDatabase` se ha actualizado para funcionar con los nombres de usuario que contienen caracteres en mayúscula.

Anteriormente, el script requería que los nombres de usuario estuvieran en minúscula.

Multitenant de Oracle con bases de datos conectables

Puede utilizar las bases de datos conectables de Oracle para Bases de datos principales de MDM Hub y Almacenes de referencias operativas.

CAPÍTULO 10

Nuevas funciones y mejoras (10.1 HotFix 5)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.1 HotFix 5\), 70](#)
- [Cambios \(10.1 HotFix 5\), 72](#)

Nuevas características (10.1 HotFix 5)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.1 HotFix 5.

Informatica MDM Hub

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

Agrupación de servidores del concentrador y servidores de procesos

Es posible configurar una agrupación lógica de servidores del concentrador y servidores de procesos. Si agrupa un conjunto de servidores del concentrador y servidores de procesos, toda la comunicación entre los servidores se desarrolla dentro del grupo. Para agrupar un Servidor del concentrador y un Servidor de procesos, asigne un ID de grupo a cada equipo virtual de Java en la implementación de MDM Hub.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5* y la *Guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*.

Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.3

Informatica MDM versión 10.0.0 HotFix 5 admite Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.3.

Propiedades del Servidor del concentrador

Puede utilizar las siguientes propiedades del Servidor del concentrador para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de MDM Hub.

Configure las propiedades del Servidor del concentrador en el archivo `cmxserver.properties`.

cmx.bes.write.alwaystokenize

De forma predeterminada, MDM Hub no convierte en token los registros actualizados en los siguientes escenarios:

- Si actualiza el registro principal o el registro secundario para una columna de coincidencia exacta.
- Si actualiza una columna secundaria que esté configurada como una columna de coincidencia exacta en la tabla principal.

Para especificar que MDM Hub siempre convierta en token los registros actualizados en estos escenarios, establezca esta propiedad en `true`. El valor predeterminado es `false`.

cmx.server.selective.bvt.enabled

De forma predeterminada, una llamada PUT o una llamada PUT de limpieza aplica cálculos de BVT a todos los campos de un registro en lugar de actualizar únicamente los campos especificados en la solicitud SIF. Para especificar que MDM Hub solo aplique cálculos de BVT a los campos que forman parte de la solicitud SIF, establezca esta propiedad en `true`. El valor predeterminado es `false`.

com.informatica.mdm.message.queue.max.bytes.threshold

Puede crear un límite máximo de mensajes que se envían a la cola de mensajes. Para especificar el tamaño máximo en bytes de los mensajes que se envían a la cola de mensajes, configure esta propiedad. Si un mensaje supera el tamaño especificado, no se enviará y su estado se establecerá en Error.

Para obtener más información acerca de cómo configurar las propiedades del Servidor del concentrador, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*.

Propiedad del Servidor de procesos para la aplicación de tokens en los trabajos de coincidencia

Es posible especificar que MDM Hub ejecute la aplicación de tokens cuando haya un trabajo de coincidencia o una llamada de la API de aplicación de tokens en un gran número de registros. Establezca la propiedad `cmx.server.stripDML.useDeleteInsertLock` del Servidor de procesos para que se ejecute la aplicación de tokens durante un trabajo de coincidencia en un gran número de registros.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*.

Informatica Data Director

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

Mejora de la salida de usuario en el controlador de guardado

En las salidas de usuario del controlador de guardado, puede usar el método `getChangedChildren` para devolver registros secundarios o secundarios de segundo nivel modificados o añadidos en un objeto base especificado.

La salida de usuario devuelve todos los registros que se añadieron, eliminaron o actualizaron. Puede seleccionar el tipo de cambios que devolverá la salida de usuario. Por ejemplo, la salida de usuario puede devolver una combinación de los registros secundarios eliminados y actualizados.

Propiedades globales

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

deleteMovedRelInExplorerView

Determina si se elimina la relación anterior al crear una nueva relación en la vista de explorador del Administrador de jerarquías. Establezca la propiedad en `false` para asignar una fecha de finalización a la relación.

enableSaveForPeriodDialogForHmRel

Habilita el cuadro de diálogo del período efectivo que aparece al actualizar un registro habilitado para el Administrador de jerarquías en IDD. Establezca la propiedad en `false` para deshabilitar el cuadro de diálogo del período efectivo.

hideSystemColumnsInResult

Especifica si las columnas del sistema se muestran en los resultados de búsqueda. Establezca la propiedad en `true` para ocultar las columnas del sistema en los resultados de búsqueda de IDD.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*.

Mejora en el formato de fecha

El formato de fecha predeterminado se puede modificar según el calendario del marco de Entidad 360.

Para modificar el formato de fecha predeterminado, use un editor de texto para crear un archivo `bundleE360.properties` que contenga la propiedad `DATE_TIME_LONG_FORMAT`. Después, añada el archivo `bundleE360.properties` a la siguiente ubicación:

```
<directorio de distribución>\hub\server\resources\entityE360
```

Nota: Si no existe, cree el directorio `entityE360`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*.

Cambios (10.1 HotFix 5)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.1 HotFix 5.

Función de proxy

A partir del HotFix 5, el Almacén de referencias operativas que se crea contiene una función de proxy.

Anteriormente, la función de proxy había caído en desuso. Debido a la demanda, se ha restablecido dicha función.

Mejora de la salida de usuario

A partir del HotFix 5, puede establecer períodos efectivos en las salidas de usuario del Administrador de jerarquía.

Antes, solo se podían establecer períodos efectivos en la salida de usuario del controlador de guardado.

Cambios en las guías

A partir del HotFix 5, todas las guías que se incluyen en la documentación de Informatica® MDM Multidomain Edition reflejan la nueva marca de Informatica e incluyen una página actualizada de copyright.

Las siguientes guías incluyen contenido relacionado con las características nuevas y modificadas de esta versión:

- *Notas de la versión de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de la versión de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de kit de recurso de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*

Las demás guías del conjunto de documentación no incluyen cambios en las versiones anteriores y conservan sus números de versión.

CAPÍTULO 11

Nuevas características y cambios (10.1 HotFix 4)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.1 HotFix 4\), 74](#)
- [Cambios \(10.1 HotFix 4\), 75](#)

Nuevas características (10.1 HotFix 4)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.1 HotFix 4.

Informatica MDM Hub

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

Historial de tareas de grupo por lotes

En la herramienta Grupo por lotes de la consola del concentrador, puede especificar el número de días del historial que se procesarán para un registro de tarea de grupo por lotes. De forma predeterminada, los registros de tareas por lotes tienen en cuenta todo el historial, pero se puede reducir el número de días.

Para especificar el número de días del historial que se deben procesar para un registro de tarea de grupo por lotes, establezca la propiedad `cmx.server.jobControl.noOfDays` en el archivo `cmxserver.properties`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 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:

CompositePagerTotalRecords

Número máximo de tareas de ActiveVOS que Informatica Data Director ordena con distinción entre mayúsculas y minúsculas. De forma predeterminada, Informatica Data Director ordena tareas de ActiveVOS sin distinguir entre mayúsculas y minúsculas. Si se deben ordenar más tareas que el valor de `CompositePagerTotalRecords`, la ordenación que distingue entre mayúsculas y minúsculas depende de la base de datos. Si la base de datos es Microsoft SQL Server, la ordenación distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si la base de datos es Oracle o IBM DB2, la ordenación distingue entre mayúsculas y minúsculas.

convert2DigitYearTo4Digit

Permite ajustar una entrada de año de dos dígitos a una entrada de año de cuatro dígitos.

expandDropDownListShowFullValue

Permite la expansión de la lista desplegable en la ficha **Búsqueda** para registros de búsqueda.

qrytaskidfromprocessidtotalretry

Número de veces que Informatica Data Director intenta volver a cargar una tarea de ActiveVOS.

qrytaskidfromprocessidwaitintrvmillis

Número de milisegundos que Informatica Data Director espera antes de intentar volver a cargar una tarea de ActiveVOS.

proactiveMatchResultSort

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

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 4*.

Mejoras de la vista del historial

Se mejoró el uso de la vista del historial mediante la adición de los siguientes campos a un registro:

Fecha de la última actualización

Muestra la fecha más reciente de actualización del registro.

Actualizado por

Muestra el nombre del usuario que ha actualizado el registro.

Mejoras del espacio de trabajo Inicio

Para ayudarle a priorizar las tareas, el espacio de trabajo Inicio tiene una columna **Fecha de creación** que muestra la fecha en que se creó una tarea. El área de trabajo Inicio también tiene una columna **Propietario** que muestra el propietario actual de una tarea.

Cambios (10.1 HotFix 4)

No hay ningún otro cambio en la versión 10.1 HotFix 4.

CAPÍTULO 12

Nuevas características y cambios (10.1 HotFix 3)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.1 HotFix 3\), 76](#)
- [Cambios \(10.1 HotFix 3\), 77](#)

Nuevas características (10.1 HotFix 3)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.1 HotFix 3.

Informatica MDM Hub

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

Tarea de extracción de línea temporal

La tarea de extracción de línea temporal puede llevar un historial de registros rechazados. Al ejecutar la tarea de extracción de línea temporal, MDM Hub envía los registros rechazados a una tabla de elementos rechazados. Para procesar los registros rechazados, ejecute de nuevo la tarea de extracción de línea temporal.

Para obtener más información, consulte "Uso de la extracción de línea temporal" en la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 3*.

Propiedad del Servidor del concentrador para implementaciones de nube

Puede especificar el protocolo de comunicación que se utilizará con el archivo de Java Network Launch Protocol (JNLP) que inicia la consola de MDM Hub en una implementación de nube. Establezca la propiedad del Servidor del concentrador `cmx.appserver.jnlp.protocol` para especificar el protocolo de comunicación.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 3*.

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 los nombres de acciones personalizadas en el menú **Más acciones** en un idioma localizado. Para localizar los nombres de las acciones personalizadas, añada el nombre de la acción personalizada y los pares de valor localizados a los paquetes de mensajes de internacionalización.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 3*.

Propiedades globales

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

bulkexportloadsize

Establece el tamaño máximo de carga para cada subproceso al exportar datos a un archivo de Microsoft Excel.

exportusingmultithread

Permite el uso de subprocesos para exportar datos a un archivo de Microsoft Excel.

enableCreateBEMenuGrouping

Especifica si se pueden definir grupos lógicos basados en áreas de asunto en el menú Crear de entidades de negocio. La propiedad se requiere si usted tiene un gran número de áreas de asunto.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 3*.

Admisión de varias acciones en una tarea

Puede configurar un flujo de trabajo de ActiveVOS para permitir a los revisores realizar varias acciones en una tarea sin cerrar la ficha Tarea. Para cada tarea en la que desee admitir varias acciones sin cerrar la ficha Tarea, establezca `closeTaskViewproperty` en `false`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 3*.

Cambios (10.1 HotFix 3)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.1 HotFix 3.

Proyecto BeMDMWorkflow ActiveVOS

A partir de la versión 10.1 HotFix 3, el proyecto BeMDMWorkflow del kit de recursos se ha cambiado para solucionar un problema con el filtrado de la bandeja de entrada de tareas.

Anteriormente, el proyecto BeMDMWorkflow del kit de recursos causaba un problema con el filtrado de la bandeja de entrada de tareas.

Si actualiza desde una versión anterior, vuelva a implementar el proyecto BeMDMWorkflow después de actualizar. Si ha personalizado los flujos de trabajo, utilice ActiveVOS Designer para agregar el código siguiente dentro del tipo complejo TaskFilter en el archivo `cs.wsdl`:

```
<xsd:element minOccurs="0" name="overdueOnly" type="xsd:boolean" />
```

Para obtener más información, consulte la *Guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 3*.

CAPÍTULO 13

Nuevas características y cambios (10.1 HotFix 2)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.1 HotFix 2\), 79](#)
- [Cambios \(10.1 HotFix 2\), 80](#)

Nuevas características (10.1 HotFix 2)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.1 HotFix 2.

Informatica MDM Hub

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

Especificar las columnas de clave principal para detección de eliminación total

Cuando se crea una clave principal única mediante la concatenación de valores de varias columnas de origen, el proceso de detección de eliminación total (HDD) examina las entradas de la función y supervisa todas las columnas de origen de entrada. Ahora puede reemplazar este comportamiento enumerando las columnas que se deben supervisar en la tabla del repositorio de detección de eliminación total.

Por ejemplo, se crea una función personalizada con muchas entradas. Dentro de la función personalizada, algunas de las columnas de origen son entradas de una función de concatenación que crea la clave principal única. Otras columnas de origen pasan a través de la función personalizada sin cambios. El proceso de HDD no puede ver lo que ocurre dentro de una función personalizada. Por lo tanto, supervisa todas las entradas de la función personalizada. Desea que el proceso de HDD supervise solo las columnas de origen que contribuyen a la clave principal.

Para centrar el proceso de HDD en el subconjunto de columnas de origen que contribuyen a la clave principal, configure la tabla del repositorio C_REPOS_EXT_HARD_DEL_DETECT. Añada una columna HDD_LANDING_PKEY_COLUMNS e inserte una lista separada por comas de los nombres de columna.

Para obtener más información, consulte "Especificar las columnas de clave principal para detección de eliminación total" en la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.1 HotFix 2*.

Informatica Data Director

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

Consultas de búsqueda

Puede crear consultas de búsqueda para incluir columnas de paquetes que no forman parte de un área de asunto. Los resultados de la búsqueda pueden mostrar todas las columnas del paquete que se utilizan para crear una consulta.

Cambios (10.1 HotFix 2)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.1 HotFix 2.

Propiedad Permitir actualización nula

A partir de la versión 10.1 HotFix 2, 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 10.1 HotFix 2*.

Propiedades obsoletas

A partir de la versión 10.1 HotFix 2, las siguientes propiedades del Servidor del concentrador han quedado obsoletas:

Propiedad obsoleta	Cambio en el comportamiento de la versión 10.1 HotFix 2
<code>cmx.server.batch.load.analyze_threshold_rate</code>	No hay un equivalente en esta versión.

A partir de la versión 10.1 HotFix 2, las siguientes propiedades del Servidor de procesos han quedado obsoletas:

Propiedad obsoleta	Cambio en el comportamiento de la versión 10.1 HotFix 2
<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 80 .
<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.

El indicador de estado del concentrador no es colocable

A partir de la versión 10.1 HF2, la columna del sistema HUB_STATE_IND no se puede configurar como colocable.

CAPÍTULO 14

Nuevas características y cambios (10.1 HotFix 1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.1 HotFix 1\), 82](#)
- [Cambios \(10.1 HotFix 1\), 84](#)

Nuevas características (10.1 HotFix 1)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 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)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 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 15

Nuevas características y cambios (10.1)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.1\), 86](#)
- [Cambios \(10.1\), 92](#)

Nuevas características (10.1)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.1.

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/cmx/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 Multidomain MDM*.

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 Multidomain MDM*.

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 Multidomain MDM*.

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 MDMALIAS 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)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.1.

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 10.0.0 HotFix 3, se cambió el nombre de estos menús para que sean más significativos.

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 10.0.0 HotFix 3	Descripción
n/d	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 10.0.0 HotFix 3, 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 10.0.0 HotFix 3, al ocultar la vista Datos , este menú también se oculta. Utilice en su lugar el cuadro Buscar .

Menú de navegación en la vista Entidad

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, al visualizar una entidad de negocio en la vista Entidad, aparece un menú de navegación a la izquierda. Haga clic en un nombre de sección en el menú de navegación para desplazarse hasta esa sección en la vista Entidad.

The screenshot shows the 'Entity View' interface. On the left, there is a navigation menu with the following items: Person, Relative, Organization, Names, BillAddresses, Details, Automobile, NullReIs, Email, ShipAddresses, Phone, and preferredPhone. The main area displays a form for editing an entity. The form includes the following fields: Birthdate, First Name (JANE), Tax ID, Display Name (JANE EYRE), Gender Cd, Generation Suffix Cd, Name Prefix Cd, Party Type (Person), Last Name (EYRE), and Middle Name. There is also an 'Edit' button in the top right corner.

Para obtener más información, consulte "Adición de una entidad de negocio" en la *Guía del usuario de Informática Data Director de Informática MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Vista de formulario para las secciones en la vista Entidad

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, 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 "Adición de una entidad de negocio" en la *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Lienzo Jerarquía

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, en el lienzo Jerarquía, el texto del nodo se ajusta a la línea siguiente en lugar de truncarse.



URL de servicio

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, puede especificar el formato de la URL de servicio que Informatica Data Director genera para las llamadas 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 Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

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

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, 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>activevos.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 IV: Versión 10.0.0

Esta parte incluye los siguientes capítulos:

- [Nuevas características y cambios \(10.0.0 HotFix 5\), 98](#)
- [Nuevas características y mejoras \(10.0.0 HotFix 4\), 102](#)
- [Nuevas características y mejoras \(10.0.0 HotFix 3\), 104](#)
- [Nuevas características y mejoras \(10.0.0 HotFix 2\), 119](#)
- [Nuevas características, cambios y tareas de la versión \(10.0.0 HotFix 1\), 132](#)
- [Nuevas características, cambios y tareas de la versión \(10.0.0\), 135](#)

CAPÍTULO 16

Nuevas características y cambios (10.0.0 HotFix 5)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.0.0 HotFix 5\), 98](#)
- [Cambios \(10.0.0 HotFix 5\), 100](#)

Nuevas características (10.0.0 HotFix 5)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.0.0 HotFix 5.

Informatica MDM Hub

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

Agrupación de servidores del concentrador y servidores de procesos

Es posible configurar una agrupación lógica de servidores del concentrador y servidores de procesos. Si agrupa un conjunto de servidores del concentrador y servidores de procesos, toda la comunicación entre los servidores se desarrolla dentro del grupo. Para agrupar un Servidor del concentrador y un Servidor de procesos, asigne un ID de grupo a cada equipo virtual de Java en la implementación de MDM Hub.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5* y la *Guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*.

Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.3

Informatica MDM versión 10.0.0 HotFix 5 admite Informatica ActiveVOS versión 9.2.4.3.

Propiedades del Servidor del concentrador

Puede utilizar las siguientes propiedades del Servidor del concentrador para controlar el comportamiento en tiempo de ejecución de MDM Hub.

Configure las propiedades del Servidor del concentrador en el archivo `cmxserver.properties`.

cmx.bes.write.alwaystokenize

De forma predeterminada, MDM Hub no convierte en token los registros actualizados en los siguientes escenarios:

- Si actualiza el registro principal o el registro secundario para una columna de coincidencia exacta.
- Si actualiza una columna secundaria que esté configurada como una columna de coincidencia exacta en la tabla principal.

Para especificar que MDM Hub siempre convierta en token los registros actualizados en estos escenarios, establezca esta propiedad en `true`. El valor predeterminado es `false`.

cmx.server.selective.bvt.enabled

De forma predeterminada, una llamada PUT o una llamada PUT de limpieza aplica cálculos de BVT a todos los campos de un registro en lugar de actualizar únicamente los campos especificados en la solicitud SIF. Para especificar que MDM Hub solo aplique cálculos de BVT a los campos que forman parte de la solicitud SIF, establezca esta propiedad en `true`. El valor predeterminado es `false`.

com.informatica.mdm.message.queue.max.bytes.threshold

Puede crear un límite máximo de mensajes que se envían a la cola de mensajes. Para especificar el tamaño máximo en bytes de los mensajes que se envían a la cola de mensajes, configure esta propiedad. Si un mensaje supera el tamaño especificado, no se enviará y su estado se establecerá en Error.

Para obtener más información acerca de cómo configurar las propiedades del Servidor del concentrador, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*.

Propiedad del Servidor de procesos para la aplicación de tokens en los trabajos de coincidencia

Es posible especificar que MDM Hub ejecute la aplicación de tokens cuando haya un trabajo de coincidencia o una llamada de la API de aplicación de tokens en un gran número de registros. Establezca la propiedad `cmx.server.stripDML.useDeleteInsertLock` del Servidor de procesos para que se ejecute la aplicación de tokens durante un trabajo de coincidencia en un gran número de registros.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*.

Informatica Data Director

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

Mejora de la salida de usuario en el controlador de guardado

En las salidas de usuario del controlador de guardado, puede usar el método `getChangedChildren` para devolver registros secundarios o secundarios de segundo nivel modificados o añadidos en un objeto base especificado.

La salida de usuario devuelve todos los registros que se añadieron, eliminaron o actualizaron. Puede seleccionar el tipo de cambios que devolverá la salida de usuario. Por ejemplo, la salida de usuario puede devolver una combinación de los registros secundarios eliminados y actualizados.

Propiedades globales

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

deleteMovedRelInExplorerView

Determina si se elimina la relación anterior al crear una nueva relación en la vista de explorador del Administrador de jerarquías. Establezca la propiedad en `false` para asignar una fecha de finalización a la relación.

enableSaveForPeriodDialogForHmRel

Habilita el cuadro de diálogo del período efectivo que aparece al actualizar un registro habilitado para el Administrador de jerarquías en IDD. Establezca la propiedad en `false` para deshabilitar el cuadro de diálogo del período efectivo.

hideSystemColumnsInResult

Especifica si las columnas del sistema se muestran en los resultados de búsqueda. Establezca la propiedad en `true` para ocultar las columnas del sistema en los resultados de búsqueda de IDD.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*.

Mejora en el formato de fecha

El formato de fecha predeterminado se puede modificar según el calendario del marco de Entidad 360.

Para modificar el formato de fecha predeterminado, use un editor de texto para crear un archivo `bundleE360.properties` que contenga la propiedad `DATE_TIME_LONG_FORMAT`. Después, añada el archivo `bundleE360.properties` a la siguiente ubicación:

```
<directorio de distribución>\hub\server\resources\entityE360
```

Nota: Si no existe, cree el directorio `entityE360`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*.

Cambios (10.0.0 HotFix 5)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.0.0 HotFix 5.

Función de proxy

A partir del HotFix 5, el Almacén de referencias operativas que se crea contiene una función de proxy.

Anteriormente, la función de proxy había caído en desuso. Debido a la demanda, se ha restablecido dicha función.

Mejora de la salida de usuario

A partir del HotFix 5, puede establecer períodos efectivos en las salidas de usuario del Administrador de jerarquía.

Antes, solo se podían establecer períodos efectivos en la salida de usuario del controlador de guardado.

Cambios en las guías

A partir del HotFix 5, todas las guías que se incluyen en la documentación de Informatica® MDM Multidomain Edition reflejan la nueva marca de Informatica e incluyen una página actualizada de copyright.

Las siguientes guías incluyen contenido relacionado con las características nuevas y modificadas de esta versión:

- *Notas de la versión de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de la versión de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de la herramienta de aprovisionamiento de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*
- *Guía de kit de recurso de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 5*

Las demás guías del conjunto de documentación no incluyen cambios en las versiones anteriores y conservan sus números de versión.

CAPÍTULO 17

Nuevas características y mejoras (10.0.0 HotFix 4)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.0.0 HotFix 4\), 102](#)
- [Cambios \(10.0.0 HotFix 4\), 103](#)

Nuevas características (10.0.0 HotFix 4)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.0.0 HotFix 4.

Informatica MDM Hub

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

Historial de tareas de grupo por lotes

En la herramienta Grupo por lotes de la consola del concentrador, puede especificar el número de días del historial que se procesarán para un registro de tarea de grupo por lotes. De forma predeterminada, los registros de tareas por lotes tienen en cuenta todo el historial, pero se puede reducir el número de días.

Para especificar el número de días del historial que se deben procesar para un registro de tarea de grupo por lotes, establezca la propiedad `cmx.server.jobControl.noOfDays` en el archivo `cmxserver.properties`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 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:

CompositePagerTotalRecords

Número máximo de tareas de ActiveVOS que Informatica Data Director ordena con distinción entre mayúsculas y minúsculas. De forma predeterminada, Informatica Data Director ordena tareas de ActiveVOS sin distinguir entre mayúsculas y minúsculas. Si se deben ordenar más tareas que el valor de `CompositePagerTotalRecords`, la ordenación que distingue entre mayúsculas y minúsculas depende de la base de datos. Si la base de datos es Microsoft SQL Server, la ordenación distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si la base de datos es Oracle o IBM DB2, la ordenación distingue entre mayúsculas y minúsculas.

convert2DigitYearTo4Digit

Permite ajustar una entrada de año de dos dígitos a una entrada de año de cuatro dígitos.

expandDropDownListShowFullValue

Permite la expansión de la lista desplegable en la ficha **Búsqueda** para registros de búsqueda.

qrytaskidfromprocessidtotalretry

Número de veces que Informatica Data Director intenta volver a cargar una tarea de ActiveVOS.

qrytaskidfromprocessidwaitintrvmillis

Número de milisegundos que Informatica Data Director espera antes de intentar volver a cargar una tarea de ActiveVOS.

proactiveMatchResultSort

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

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 4*.

Mejoras de la vista del historial

Se mejoró el uso de la vista del historial mediante la adición de los siguientes campos a un registro:

Fecha de la última actualización

Muestra la fecha más reciente de actualización del registro.

Actualizado por

Muestra el nombre del usuario que ha actualizado el registro.

Mejoras del espacio de trabajo Inicio

Para ayudarle a priorizar las tareas, el espacio de trabajo Inicio tiene una columna **Fecha de creación** que muestra la fecha en que se creó una tarea. El área de trabajo Inicio también tiene una columna **Propietario** que muestra el propietario actual de una tarea.

Cambios (10.0.0 HotFix 4)

No hay ningún otro cambio en la versión 10.0.0 HotFix 4.

CAPÍTULO 18

Nuevas características y mejoras (10.0.0 HotFix 3)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.0.0 HotFix 3\), 104](#)
- [Cambios \(10.0.0 HotFix 3\), 113](#)

Nuevas características (10.0.0 HotFix 3)

En esta sección se describen las nuevas características de la versión 10.0.0 HotFix 3.

Informatica MDM Hub

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

Tarea de extracción de línea temporal

El trabajo de extracción de línea temporal puede llevar un historial de registros rechazados. Al ejecutar el trabajo de extracción de línea temporal, MDM Hub envía los registros rechazados a una tabla de elementos rechazados. Para procesar los registros rechazados, ejecute de nuevo el trabajo de extracción de línea temporal.

Para obtener más información, consulte "Uso de la extracción de línea temporal" en la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Propiedad del Servidor del concentrador para implementaciones de nube

Puede especificar el protocolo de comunicación que se utilizará con el archivo de Java Network Launch Protocol (JNLP) que inicia la consola de MDM Hub en una implementación de nube. Establezca la propiedad del Servidor del concentrador `cmx.appserver.jnlp.protocol` para especificar el protocolo de comunicación.

Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Especificar las columnas de clave principal para detección de eliminación total

Cuando se crea una clave principal única mediante la concatenación de valores de varias columnas de origen, el proceso de detección de eliminación total (HDD) examina las entradas de la función y supervisa todas las columnas de origen de entrada. Ahora puede reemplazar este comportamiento enumerando las columnas que se deben supervisar en la tabla del repositorio de detección de eliminación total.

Por ejemplo, se crea una función personalizada con muchas entradas. Dentro de la función personalizada, algunas de las columnas de origen son entradas de una función de concatenación que crea la clave principal única. Otras columnas de origen pasan a través de la función personalizada sin cambios. El proceso de HDD no puede ver lo que ocurre dentro de una función personalizada. Por lo tanto, supervisa todas las entradas de la función personalizada. Desea que el proceso de HDD supervise solo las columnas de origen que contribuyen a la clave principal.

Para centrar el proceso de HDD en el subconjunto de columnas de origen que contribuyen a la clave principal, configure la tabla del repositorio C_REPOS_EXT_HARD_DEL_DETECT. Añada una columna HDD_LANDING_PKEY_COLUMNS e inserte una lista separada por comas de los nombres de columna.

Para obtener más información, consulte "Especificar las columnas de clave principal para detección de eliminación total" en la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

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

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 acerca del parámetro `order`, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

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

Es posible 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 10.0.0 HotFix 3*.

Propiedad Permitir actualización nula

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 10.0.0 HotFix 3*.

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 de kit de recurso de Informática MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

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 es necesario ejecutar el proceso de limpieza en segundo plano para eliminar los tokens de coincidencia que no son válidos.

cmx.server.strp_clean.strp

Especifica las combinaciones de Almacén de referencias operativas y objetos base para los que debe ejecutarse el proceso de limpieza en segundo plano para limpiar las tablas de claves de coincidencia.

cmx.server.strp_clean.delete_records_count

Especifica el número de registros para limpiar de la tabla de claves de coincidencia.

cmx.server.strp_clean.retry_sec

Especifica el periodo de tiempo en segundos durante el cual desea que MDM Hub busque registros con tokens de coincidencia que no sean 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 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 Informática MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

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 Informática MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

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 del proveedor de sugerencias, consulte la *Guía de servicios de entidad de negocio de Informática MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

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 Informática MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Palabras clave reservadas para IBM DB2

En entornos de IBM DB2, las palabras clave reservadas MDMNODE y MDMALIAS 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 Informática MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

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 Informática 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
 - Servicio de entidad de negocio de escritura
 - 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 Informática MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

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 Informática Data Director ni servicios de entidad de negocio.	Consola del concentrador
Informatica MDM con Informática Data Director	Utiliza componentes de MDM. También utiliza Informática 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

Entorno	Descripción	Herramientas
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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consola del concentrador 2. Herramienta de aprovisionamiento

Informatica Data Director

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

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/d	Marco de Entidad 360
Espacios de trabajo personalizados mediante el archivo de configuración de 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 10.0.0 HotFix 3

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 ofrecen una separación entre las vistas de entidad de negocio de nivel inferior y las vistas relacionadas con la

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 10.0.0 HotFix 3*.

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 10.0.0 HotFix 3*.

Admisión de varias acciones en una tarea

Los flujos de trabajo ActiveVOS se pueden configurar para que los revisores realicen varias acciones en una tarea sin cerrar la ficha Tarea. Para cada tarea en la que desee admitir varias acciones sin cerrar la ficha Tarea, establezca `closeTaskViewproperty` en `false`.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Propiedad de preferencia del concentrador

Puede usar la propiedad de preferencia del concentrador `enableCreateBEMenuGrouping` para establecer la creación de grupos de menús lógicos basados en grupos de áreas de asunto.

Para obtener más información, consulte el apartado sobre cómo "añadir grupos dentro de los menús de creación" en la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Consultas de búsqueda

Puede crear consultas de búsqueda para incluir columnas de paquetes que no forman parte de un área de asunto. Los resultados de la búsqueda pueden mostrar todas las columnas del paquete que se utilizan para crear una consulta.

Visualización de idioma

Puede configurar Informatica Data Director para mostrar nombres de acciones personalizadas en el menú **Más acciones** en un idioma localizado. Para localizar los nombres de las acciones personalizadas, añada el nombre de la acción personalizada y los pares de valor localizados a los paquetes de mensajes de internacionalización.

Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Propiedades globales

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

bulkexportloadsize

Establece el tamaño máximo de carga para cada subprocesso al exportar datos a un archivo de Microsoft Excel.

exportusingmultithread

Permite el uso de subprocessos para exportar datos a un archivo de Microsoft Excel.

enableCreateBEMenuGrouping

Especifica si se pueden definir grupos lógicos basados en áreas de asunto en el menú Crear de entidades de negocio. La propiedad se requiere si usted tiene un gran número de áreas de asunto.

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 10.0.0 HotFix 3*.

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 Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3* y la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Mejoras de la vista Entidad

Se ha mejorado el uso de la vista Entidad 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

Es posible 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 Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Vistas personalizadas

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 añadir 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 10.0.0 HotFix 3*.

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 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 la *Guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

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 versión 10.0.0 HotFix 3*.

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 10.0.0 HotFix 3*.

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 10.0.0 HotFix 3*.

Cambios (10.0.0 HotFix 3)

En esta sección se describen los cambios que se han realizado en la versión 10.0.0 HotFix 3.

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 Entidad
Vista 360	Vista Entidad

Guía de servicios de entidad de negocio

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, el nombre de la *Guía de servicios compuestos de Informatica MDM Multidomain Edition* ha cambiado a *Guía de servicios de entidad de negocio de Informatica MDM Multidomain Edition*.

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 10.0.0 HotFix 3, se cambió el nombre de estos menús para que sean más significativos.

La siguiente tabla describe los cambios realizados en los menús:

Menús anteriores a la versión 10.0	Menús de la versión 10.0	Menús de la versión 10.0.0 HotFix 3	Descripción
n/d	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 10.0.0 HotFix 3, 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 10.0.0 HotFix 3, al ocultar la vista Datos , este menú también se oculta. Utilice en su lugar el cuadro Buscar .

Menú de navegación en la vista Entidad

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, al visualizar una entidad de negocio en la vista Entidad, aparece un menú de navegación a 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 "Adición de una entidad de negocio" en la *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Vista de formulario para las secciones en la vista Entidad

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, 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 "Adición de una entidad de negocio" en la *Guía del usuario de Informatica Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

URL de servicio

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, puede especificar el formato de la URL de servicio que Informatica Data Director genera para las llamadas 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 Data Director de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Lienzo Jerarquía

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, en el lienzo Jerarquía, el texto del nodo se ajusta a la línea siguiente en lugar de truncarse.



Proyecto BeMDMWorkflow ActiveVOS

A partir de la versión 10.0 HotFix 3, el proyecto BeMDMWorkflow del kit de recursos se ha cambiado para solucionar un problema con el filtrado de la bandeja de entrada de tareas.

Anteriormente, el proyecto BeMDMWorkflow del kit de recursos causaba un problema con el filtrado de la bandeja de entrada de tareas.

Si actualiza desde una versión anterior, vuelva a implementar el proyecto BeMDMWorkflow después de actualizar. Si ha personalizado los flujos de trabajo, utilice ActiveVOS Designer para agregar el código siguiente dentro del tipo complejo TaskFilter en el archivo `cs.wsdl`:

```
<xsd:element minOccurs="0" name="overdueOnly" type="xsd:boolean" />
```

Para obtener más información, consulte la *Guía de actualización de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 3*.

Propiedad Permitir actualización nula

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, 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 10.0.0 HotFix 3*.

Propiedades obsoletas

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, las siguientes propiedades del Servidor del concentrador han quedado obsoletas:

Propiedad obsoleta	Cambio en el comportamiento de la versión 10.0.0 HotFix 3
<code>cmx.server.batch.load.analyze_threshold_rate</code>	No hay un equivalente en esta versión.
<code>activevos.merge.workflow.operation.name</code>	Ninguno
<code>activevos.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

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, las siguientes propiedades del Servidor de procesos han quedado obsoletas:

Propiedad obsoleta	Cambio en el comportamiento de la versión 10.0.0 HotFix 3
<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 115 .
<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.

Privilegios de SAM

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, 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 Propiedad

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, 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 10.0.0 HotFix 3, 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 10.0.0 HotFix 3, 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 10.0.0 HotFix 3, en el Administrador de tareas, la bandeja de entrada de tareas ocupa todo el ancho de la ventana del navegador, de modo que resulta 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 10.0.0 HotFix 3, una vez que se fusionan los registros desde la vista previa de fusión, aparece la confirmación de la fusión. Anteriormente, se mostraba una página en blanco.

Mejora de la vista de coincidencias

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, 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 10.0.0 HotFix 3, el esquema de entidades de negocio se ha actualizado para admitir la paginación de los resultados de búsqueda ordenados. Debe regenerar el esquema de entidades de negocio una vez que actualice.

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

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, 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 10.0.0 HotFix 3, 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 anterior.

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 10.0.0 HotFix 3, 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`.

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

A partir de la versión 10.0.0 HotFix 3, 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`.

CAPÍTULO 19

Nuevas características y mejoras (10.0.0 HotFix 2)

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.0.0 HotFix 2\), 119](#)
- [Cambios \(10.0.0 HotFix 2\), 126](#)
- [Tareas de la versión \(10.0.0 HotFix 2\), 129](#)

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*.

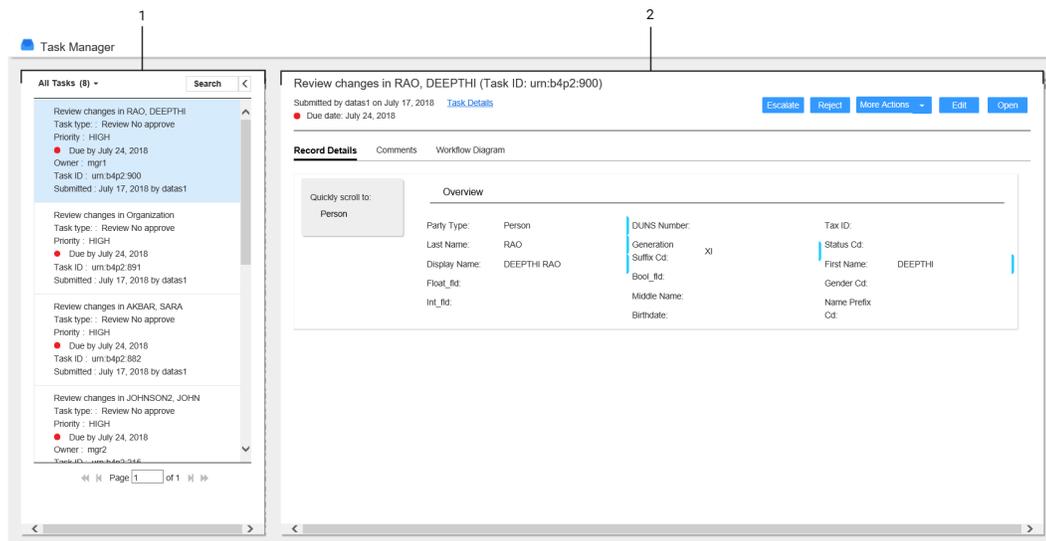
Informatica Data Director

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.

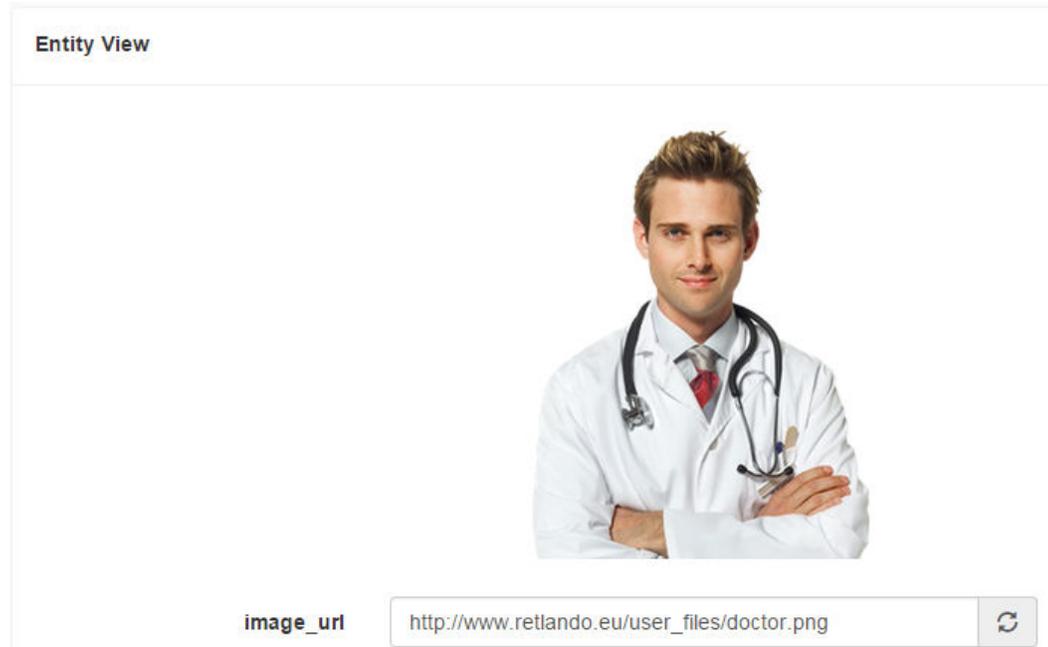
Por ejemplo, si escribe una dirección en un formato incorrecto, MDM Hub comprueba la validez de la dirección y la reemplaza con la dirección en el formato correcto.

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

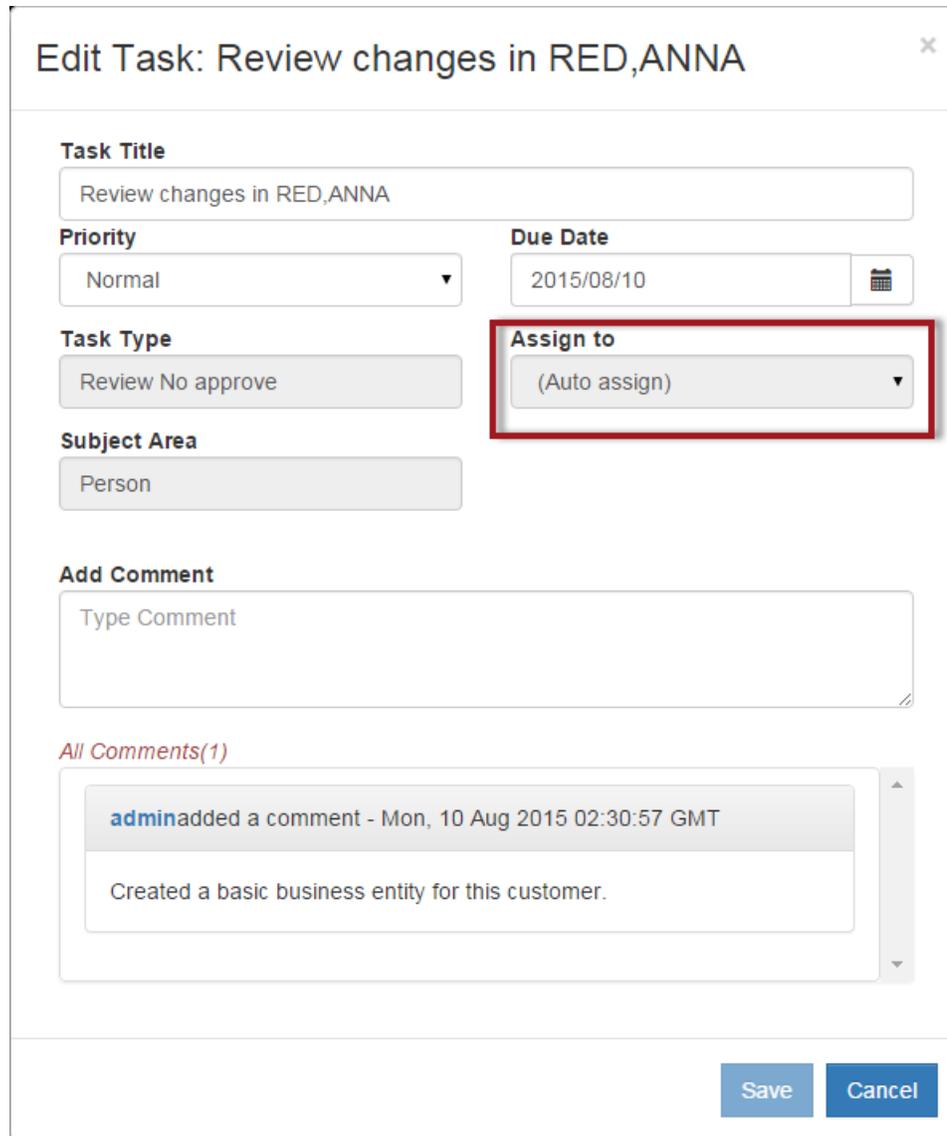
En esta sección se describen las nuevas características de ActiveVOS de la versión 10.0.0 HotFix 2.

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**:



The screenshot shows a dialog box titled "Edit Task: Review changes in RED,ANNA". It contains several fields for task configuration:

- 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) (highlighted with a red box)

Below these fields is an "Add Comment" section with a text input field containing "Type Comment". Underneath is a section for "All Comments(1)" showing a comment from "admin" dated "Mon, 10 Aug 2015 02:30:57 GMT" with the text "Created a basic business entity for this customer." At the bottom right are "Save" and "Cancel" buttons.

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.

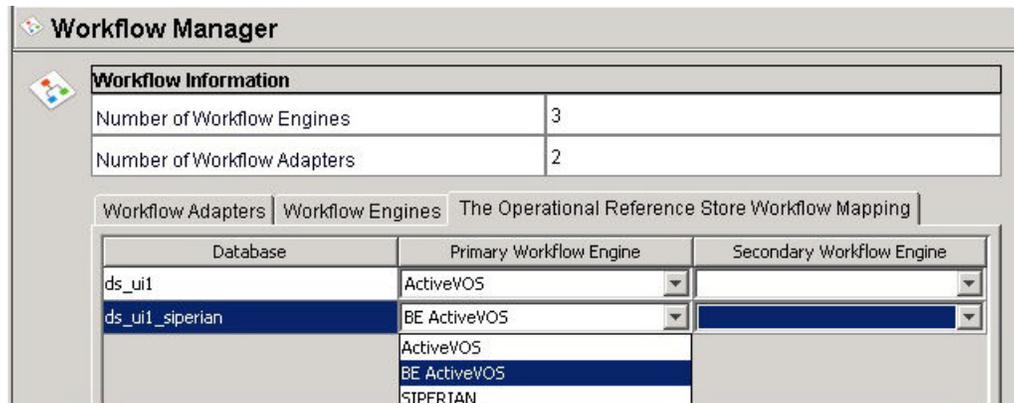
Para obtener más información, consulte la *guía de configuración de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

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.

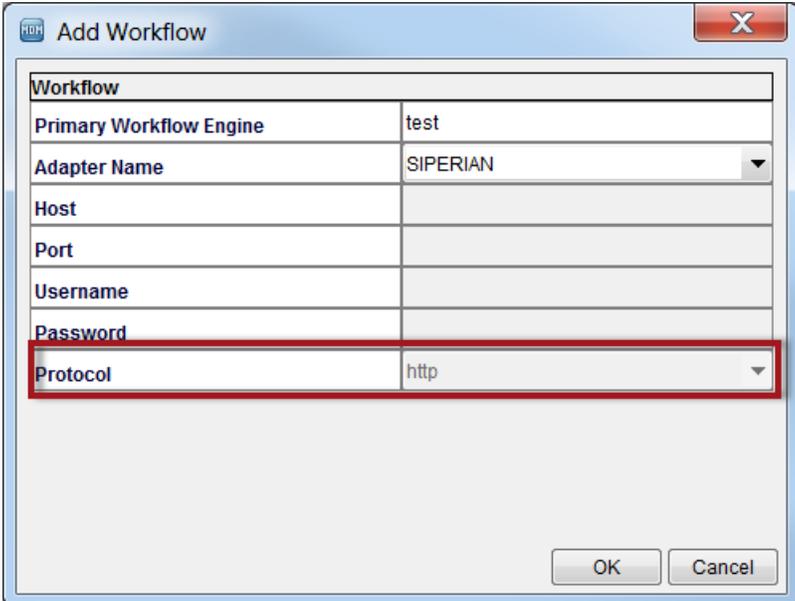
Para obtener más información, consulte la *guía de implementación de Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2 Informatica Data Director*.

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:



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

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 *Guía de integración de Multidomain MDM Data Director - 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="IDDUdateWithApprovalTask" 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="IDDUUnmergeTask">
    <description>Unmerge an XREF record from a Base Object record.</description>
  </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="IDUpdateWithApprovalTask">
        <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:codecachtotall=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="IDDUnmergeTask" 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="IDDUppdateWithApprovalTask" 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 20

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

- [Nuevas características \(10.0.0 HotFix 1\), 132](#)

Nuevas características (10.0.0 HotFix 1)

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

Informativa MDM Hub

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

Juego de herramientas de uso del producto

Puede configurar MDM Multidomain Edition para enviar a Informativa 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 Informativa MDM Multidomain Edition versión 10.0.0 HotFix 1*.

Nota: En Informativa 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 21

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

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Nuevas características \(10.0.0\), 135](#)
- [Cambios \(10.0.0\), 138](#)
- [Tareas de la versión \(10.0.0\), 138](#)

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.jspa?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, 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.

Nota: A partir de la versión 10.2, se pueden omitir las siguientes opciones de Java que se han quedado obsoletas: `-XX:PermSize` y `-XX:MaxPermSize`.

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
```

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

A partir de la versión 10.0.0, puede crear un nombre de usuario personalizado de la Base de datos principal de MDM Hub. El valor predeterminado es `cmx_system`.

Anteriormente, solo podía crear un nombre de usuario personalizado de la Base de datos principal de MDM Hub en el entorno de IBM DB2.

Para obtener más información acerca del nombre de usuario personalizado de la Base de datos principal de MDM Hub, consulte la *Guía de instalación de Informatica MDM Multidomain Edition versión 10.0.0*.

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.

INDICE

I

informatica-mdm-platform.log
descripción [64](#)

P

plataforma de Informatica
informatica-mdm-platform.log [64](#)