

IBM Marketing Platform  
Versión 9 Release 1  
25 de octubre de 2013

*Tablas del sistema*



**Nota**

Antes de utilizar esta información y el producto al que ofrece soporte, lea la información de "Avisos" en la página 37.

Esta edición se aplica a la versión 9, release 1, modificación 0 de IBM Marketing Platform y a todos los releases y modificaciones subsiguientes hasta que se indique lo contrario en nuevas ediciones.

© Copyright IBM Corporation 1999, 2013.

---

# Contenido

<b>Capítulo 1. Acerca de este documento . . . . .</b>	<b>1</b>	Consideraciones sobre la política de privacidad y las condiciones de uso . . . . .	39
<b>Capítulo 2. Referencia de la tabla del sistema de IBM Marketing Platform . . . . .</b>	<b>3</b>		
<b>Antes de ponerse en contacto con el soporte técnico de IBM . . . . .</b>	<b>35</b>		
<b>Avisos . . . . .</b>	<b>37</b>		
Marcas comerciales . . . . .	39		



---

## Capítulo 1. Acerca de este documento

En esta sección se proporciona una introducción al objetivo y ámbito de este documento y los términos y condiciones de uso.

### Objetivo de este documento

La finalidad de este documento es ayudar a que en su empresa se entiendan los modelos de datos de IBM® Marketing Platform para los objetivos de integración.

**Importante:** No debe modificar las tablas del sistema de Marketing Platform directamente (hágalo mediante la interfaz de usuario). Si modifica directamente las tablas del sistema de Marketing Platform, podría poner en peligro la funcionalidad de Marketing Platform y provocar que al Soporte técnico de IBM le resulte más difícil resolver cualquier problema que pudiera surgir.

### Términos y condiciones de uso

La información incluida es confidencial y propiedad de IBM, por lo que sólo se debe utilizar bajo los términos del acuerdo de confidencialidad vigente.

Esta información sólo se debe compartir dentro de la compañía cuando sea estrictamente necesario. Si no puede confirmar si su compañía cuenta con un acuerdo de confidencialidad vigente con IBM que proteja adecuadamente los datos incluidos de una divulgación pública, **NO CONTINÚE LEYENDO ESTE DOCUMENTO Y DEVUÉLVALO INMEDIATAMENTE A IBM.**

### Cambios posteriores en las tablas del sistema

IBM se reserva el derecho de realizar cambios, en cualquier momento, en los esquemas de las tablas del sistema y el contenido de este documento para el producto Marketing Platform. Si opta por desarrollar integraciones personalizadas mediante tablas del sistema de Marketing Platform, estos componentes deberán ser revisados y, posiblemente, modificados para que funcionen con los próximos releases de las tablas del sistema de Marketing Platform.

No existen garantías de compatibilidad con versiones anteriores o migración automatizada para las extensiones de terceros o desarrolladas de forma personalizada mediante las tablas del sistema de Marketing Platform. IBM no da soporte a ningún tipo de uso de las tablas del sistema de Marketing Platform fuera del uso de aplicaciones estándares realizado a través de la aplicación o las herramientas estándares de Marketing Platform que se proporcionan como parte del producto.



---

## Capítulo 2. Referencia de la tabla del sistema de IBM Marketing Platform

En esta sección se proporcionan detalles de cada una de las tablas del sistema de IBM Marketing Platform .

Los tipos de datos que se muestran en las tablas son tipos genéricos que podrían ser distintos de los de la instalación de Marketing Platform, según las bases datos que se utilicen para las tablas del sistema.

### USM\_USER

Almacena información sobre los usuarios.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno del usuario.
NAME	VARCHAR2	256	falso	Nombre de inicio de sesión del usuario.
PASSWORD	VARCHAR2	100	verdadero	Hash de la contraseña del usuario.
FIRST_NAME	VARCHAR2	128	verdadero	Nombre del usuario.
LAST_NAME	VARCHAR2	128	verdadero	Apellidos(s) del usuario.
TITLE	VARCHAR2	128	verdadero	Título de usuario
DEPARTMENT	VARCHAR2	128	verdadero	Departamento del que es miembro el usuario.
ORGANIZATION	VARCHAR2	128	verdadero	Organización de la que es miembro el usuario.
COUNTRY	VARCHAR2	128	verdadero	País del usuario
EMAIL	VARCHAR2	128	verdadero	Correo electrónico del usuario
ADDRESS1	VARCHAR2	128	verdadero	Primera línea de la dirección del usuario.
ADDRESS2	VARCHAR2	128	verdadero	Segunda línea de la dirección del usuario.
PHONE1	VARCHAR2	20	verdadero	Primer teléfono del usuario
PHONE2	VARCHAR2	20	verdadero	Segundo teléfono del usuario
PHONE3	VARCHAR2	20	verdadero	Tercer teléfono del usuario
STATUS	INT32		verdadero	Indicador que distingue entre los estados de una cuenta de usuario. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1: Activo</li><li>• 2: Inhabilitado</li><li>• 3: Suprimido de LDAP</li></ul>

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ALT_LOGIN	VARCHAR2	256	verdadero	Inicio de sesión alternativo de UNIX, utilizado por Campaign para controlar el acceso a los recursos del sistema local. Debe corresponder a una cuenta de usuario válida en la máquina UNIX local.
PW_EXPIRATION_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de caducidad de la contraseña del usuario. Funciona junto con la propiedad de configuración de validez (en días).
PW_EXPIRATION_POLICY	INT32		verdadero	Campo no utilizado.
PW_FAILED_TRIES	INT32		verdadero	Registra el número de intentos de inicio de sesión fallidos consecutivos. Funciona junto con la propiedad Máximo autorizado de intentos de inicio de sesión fallidos.
PW_RESET	INT32		verdadero	Campo utilizado para forzar a un usuario a elegir una contraseña nueva. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: No es necesario restablecer</li> <li>• 1: Restablecer es necesario</li> </ul>
PARTITION_ID	INT32		verdadero	La partición a la que pertenece el usuario.
SYSTEM_DEFINED	INT32		verdadero	Indicador que distingue entre los tipos de usuario. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Usuarios definidos por el usuario (creados por usuarios de Unica Marketing)</li> <li>• 1: Usuarios definidos por el sistema (presentes cuando se instala Unica Marketing Platform por primera vez)</li> <li>• 2: Usuarios sincronizados (importados de un sistema externo)</li> </ul>
CREATE_BY	INT64		falso	Identificador numérico del usuario que ha creado esta cuenta de usuario.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha en la que se ha creado la cuenta de usuario.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de la última actualización del usuario.
COREMETRICS_USER	VARCHAR2	256	verdadero	Almacena el nombre de inicio de sesión de Coremetrics asociado con el usuario

## ROL\_USM

Almacena roles utilizados para RBAC (Role-Based Access Control). Tenga en cuenta que no todas las aplicaciones de IBM EMM utilizan RBAC.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno del rol.
NAME	VARCHAR2	64	falso	Nombre del rol.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	verdadero	Descripción del rol.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	verdadero	Nombre de visualización del rol en la interfaz de usuario de IBM EMM.
TYPE	INT32		verdadero	<p>Indicador que distingue entre los tipos de roles. Los valores válidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Rol definido por el usuario</li> <li>• 1: Propietario del objeto</li> <li>• 2: Propietario de carpeta</li> <li>• 100: Partición</li> <li>• 101: Política global</li> <li>• 102: Política</li> <li>• 103: Grupo</li> </ul> <p>El propietario del objeto y el propietario de carpeta son roles definidos por el sistema. Tenga en cuenta que aunque un rol esté definido por el sistema, el administrador aún podrá especificar qué privilegios están asociados a dicho rol. Estos roles dan soporte al patrón de carpeta/objeto de organización de datos que utilizan varias aplicaciones de Única Marketing.</p>
APPLICATION	INT32		verdadero	<p>Indicador que distingue entre los tipos de contenedores en los que se puede definir un rol. Los valores válidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100: Marketing Platform</li> <li>• 101: Campaign</li> <li>• 102: Marketing Operations</li> <li>• 103: eMessage</li> <li>• 104: Contact Optimization</li> <li>• 105: Interact</li> <li>• 107: Leads</li> <li>• 108: Reports</li> <li>• 110: Distributed Marketing</li> <li>• 111: CustomerInsight</li> <li>• 112: Digital Analytics for On Premises</li> </ul>
PARTITION_ID	INT32		verdadero	La partición a la que pertenece el rol.
STATE	INT32		falso	Estado.
NODE_PATH	VARCHAR	4000	verdadero	Ruta al nodo en la jerarquía de roles (ancestros).

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
SYSTEM_DEFINED	INT32		verdadero	Indicador que distingue entre los tipos de roles. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Roles definidos por el usuario (creados por usuarios de IBM EMM)</li> <li>• 1: Roles definidos por el sistema (presentes cuando se instala Marketing Platform por primera vez)</li> </ul>
CREATE_BY	INT64		falso	Identificador numérico del usuario que ha creado el rol.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha en la que se ha creado el rol.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de la última actualización del rol.

## USM\_ROLE\_ROLE\_MAP

Almacena datos que dan soporte a la jerarquía de roles.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ROLE_ID	INT64		falso	ID del rol.
PARENT_ROLE_ID	INT64		falso	ID del rol padre.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha en la que se ha creado la jerarquía de roles.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de la última actualización de la jerarquía de roles.

## USM\_USER\_ROLE\_MAP

Almacena la relación entre los usuarios y los roles. Tenga en cuenta que los permisos implícitos en roles no son específicos de Marketing Platform sino que se aplican a todas las aplicaciones de IBM EMM que utilizan seguridad granular. Marketing Platform almacena permisos asignados, pero cada aplicación aplica los permisos.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
USER_ID	INT64		falso	ID del usuario al que se le asigna un rol.
ROLE_ID	INT64		falso	ID del rol que se asigna al usuario.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha en la que se ha creado la asignación.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de la actualización de la asignación.

## USM\_PERMISSION

Almacena permisos.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno del permiso.
NAME	VARCHAR2	322	falso	Nombre del permiso.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	verdadero	Descripción del permiso.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	verdadero	Nombre de visualización del permiso en la interfaz de usuario.
TYPE	INT32		falso	Indicador que distingue entre los tipos de permisos. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: Permiso con nivel de partición</li> <li>• 2: Permiso con nivel de política</li> </ul>
APPLICATION	INT32		verdadero	Indicador que distingue entre los tipos de contenedores en los que se puede definir un rol. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100: Marketing Platform</li> <li>• 101: Campaign</li> <li>• 102: Marketing Operations</li> <li>• 103: eMessage</li> <li>• 104: Contact Optimization</li> <li>• 105: Interact</li> <li>• 106: Predictive Insight</li> <li>• 107: Leads</li> <li>• 108: Reports</li> <li>• 110: Distributed Marketing</li> <li>• 111: CustomerInsight</li> <li>• 112: Digital Analytics for On Premises</li> </ul>
PARTITION_ID	INT32		verdadero	La partición a la que pertenece este permiso. Principalmente la utilizan los permisos dinámicos en la característica de creación de informes.
CATEGORY	VARCHAR2	256	verdadero	Categoría
PERMISSION_ORDER	INT32		verdadero	El orden de los permisos.
OBJECT_NAME	VARCHAR	100	verdadero	El nombre de objeto.
OPERATION_NAME	VARCHAR	256	verdadero	El nombre de la operación.
PERMISSION_MASK	INT32		verdadero	La máscara del permiso.
OBJECT_INSTANCE_CHECK	INT32		falso	Comprobar o no una instancia de objeto.
VALID_MEMBER_ROLE_TYPES	INT32		verdadero	Los tipos de roles del miembro válidos para este permiso.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
SYSTEM_DEFINED	INT32		verdadero	Indicador que distingue entre los tipos de permisos. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Roles definidos por el usuario (creados por usuarios de IBM EMM)</li> <li>• 1: Roles definidos por el sistema (presentes cuando se instala Marketing Platform por primera vez)</li> </ul>
CREATE_BY	INT64		falso	Identificador numérico del usuario que ha creado el rol.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha en la que se ha creado el rol.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de la última actualización del rol.

## USM\_ROLE\_PERMISSION\_MAP

Almacena la relación entre permisos y roles.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ROLE_ID	INT64		falso	ID del rol al que se le asigna un permiso.
PERMISSION_ID	INT64		falso	ID del permiso que se asigna al rol.
PERMISSION_STATE	INT32		falso	Estados del permiso. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Denegado</li> <li>• 1: Permitido</li> <li>• 2: Heredado</li> </ul>
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha en la que se ha creado la asignación.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de la última actualización de la asignación.

## USM\_CONFIGURATION

Almacena propiedades de configuración gestionadas a través de la página Configuración de Marketing Platform.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno del elemento de configuración.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ELEMENT_TYPE	INT32		falso	Tipo del elemento de configuración. Los valores válidos son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. suite</li> <li>2. aplicación</li> <li>3. categoría</li> <li>4. sección</li> <li>5. propiedad_cadena</li> <li>6. propiedad_numérica</li> <li>7. propiedad_hora</li> <li>8. propiedad_texto</li> <li>9. propiedad_valor_múltiple</li> <li>10. propiedad_casilla_verificación</li> <li>11. propiedad_desplegable</li> <li>12. propiedad_botón_selección</li> <li>13. propiedad_archivo</li> <li>14. propiedad_url</li> <li>15. propiedad_entero</li> </ol>
INTERNAL_NAME	VARCHAR2	64	falso	Nombre interno del elemento de configuración.
PARENT_ID	INT64		verdadero	Identificador del elemento contenedor. Esto permite la organización de las propiedades de configuración en una jerarquía.
CONFIGURATION_ORDER	INT32		verdadero	Posición de este elemento en el padre.
HIDDEN	INT8		falso	Indicador que controla la visibilidad del elemento de configuración. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Falso</li> <li>• 1: Verdadero</li> </ul>
READ_ONLY	INT8		falso	Indicador que controla si se puede actualizar el elemento de configuración. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Falso</li> <li>• 1: Verdadero</li> </ul>
REMOVABLE	INT8		falso	Indicador que controla si se puede eliminar el elemento de configuración. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Falso</li> <li>• 1: Verdadero</li> </ul>
ALLOW_BLANK	INT8		falso	Indicador que controla si el valor del elemento se puede quedar en blanco. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Falso</li> <li>• 1: Verdadero</li> </ul>

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
PREFERENCE	INT8		falso	Indicador que controla si el elemento de configuración representa una preferencia de usuario. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Falso</li> <li>• 1: Verdadero</li> </ul>
TEMPLATE	INT8		falso	Indicador que controla si finalidad de este elemento de configuración es ser una plantilla para crear elementos de configuración nuevos. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Falso</li> <li>• 1: Verdadero</li> </ul>
DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	64	verdadero	Clave utilizada para buscar un nombre internacionalizado.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	verdadero	Nombre de visualización predeterminado si no se encuentra un nombre internacionalizado.
DISPLAY_WIDTH	INT32		verdadero	Número máximo de caracteres de la visualización.
DESCRIPTION_KEY	VARCHAR	256	verdadero	Clave utilizada para buscar una descripción internacionalizada.
DEFAULT_KEY	VARCHAR	64	verdadero	Clave utilizada para buscar un valor predeterminado localizado para una propiedad de cadena.
DEFAULT_VALUE	FLOTANTE		verdadero	Valor predeterminado para tipos numéricos.
USAGE_NOTE	VARCHAR2	256	verdadero	Documentación sobre el uso (no localizada ni visualizada).
VALIDATION_CLASS	VARCHAR	256	verdadero	Clase personalizada opcional que se van a utilizar para la validación.
OWNER	VARCHAR	64	verdadero	Propietario del elemento de configuración.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de la última actualización de la configuración.
NS_THREAD	INT32		falso	El subproceso de conjunto anidado.
NS_LEFT	INT32		falso	El puntero izquierdo de conjunto anidado.
NS_RIGHT	INT32		falso	El puntero derecho de conjunto anidado.
VERSION	INT32		verdadero	El campo utilizado para el bloqueo optimista de Hibernate.

## USM\_CONFIGURATION\_VALUES

Almacena los valores de las propiedades de configuración gestionadas a través de la página Configuración de Marketing Platform.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
CONFIGURATION_ID	INT64		falso	ID de la configuración contenedora.
CONFIGURATION_ORDER	INT32		falso	Orden de este valor en el padre.
ENVIRONMENT_ID	INT32		falso	Identificador que habilita diferentes valores que se especifican para entornos distintos.
USER_ID	INT64		falso	Identifica la anulación de una preferencia de usuario (y el usuario al que se le aplica).
PREDEFINED	INT8		falso	Identificador que distingue entre los tipos de valores de configuración. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Roles definidos por el usuario (creados por usuarios de IBM EMM)</li> <li>• 1: Valores definidos por el sistema (presentes cuando se instala Marketing Platform por primera vez)</li> </ul>
SELECTED	INT8		falso	Indicador que determina si se selecciona un valor. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Opción no seleccionada</li> <li>• 1: Seleccionado</li> </ul>
STRING_VALUE	VARCHAR2	1024	verdadero	Valor de cadena, aplicable a los tipos de propiedad de valores de cadena.
NUMERIC_VALUE	FLOTANTE		verdadero	Valor numérico, aplicable a los tipos de propiedad numérica.
DATE_VALUE	FECHA/HORA		verdadero	Valor de la fecha, aplicable a los tipos de propiedad de datos.
VERSION	INT32		verdadero	El campo utilizado para el bloqueo optimista de Hibernate.

## USM\_AUDIT

Para uso futuro, para definir rastros de auditoría.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno de la entrada de auditoría.
EVENT	VARCHAR	100	falso	El evento de auditoría.
DESCRIPTION	VARCHAR2	256	verdadero	Descripción del evento de auditoría.
TYPE	INT32		verdadero	Tipo de evento de auditoría.
HOST_NAME	VARCHAR2	256	verdadero	El nombre de máquina del host de la aplicación
BROWSER	VARCHAR2	128	verdadero	Navegador utilizado para acceder a la aplicación.
REQUEST	VARCHAR	4000	verdadero	Solicitud enviada al sistema.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
USER_NAME	VARCHAR2	256	verdadero	Nombre de inicio de sesión del usuario que ha realizado la acción.
AUDIT_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha en la que ha tenido lugar el evento de auditoría.

## USM\_DB\_ACCESS

Almacena los orígenes de datos accesibles para un usuario de una aplicación de IBM EMM y el acceso con nivel de sistema a orígenes de datos accesibles para aplicaciones de IBM EMM (como la información de conectividad de LDAP). Tenga en cuenta que Marketing Platform no utiliza esta tabla para almacenar información de conexión para sus propias tablas del sistema.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
USER_ID	INT64		falso	ID interno de un usuario.
PARTITION_ID	INT64		falso	La partición desde la que es accesible este origen de datos.
DATA_SOURCE	VARCHAR2	256	falso	Nombre del origen de datos
DB_LOGIN	VARCHAR2	256	verdadero	Nombre de usuario utilizado para iniciar sesión en el origen de datos.
DB_PASSWORD	VARCHAR	255	verdadero	Contraseña cifrada utilizada para iniciar sesión en el origen de datos.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha en la que se ha definido esta entrada de origen de datos.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de la última actualización de esta entrada de origen de datos.

## USM\_APPLICATION

Almacena las aplicaciones de IBM EMM registradas con Marketing Platform.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
APP_ID	INT32		falso	Identificador numérico interno para una aplicación de IBM EMM registrada en Marketing Platform.
APP_NAME	VARCHAR	64	falso	Identificador de cadena de una aplicación de IBM EMM registrada en Marketing Platform. Si no se ha especificado ningún nombre de visualización en el campo DISPLAY_NAME de esta tabla, también se utiliza como nombre de visualización en la interfaz de usuario de Marketing Platform.
APP_DESC	VARCHAR	256	verdadero	Descripción de la aplicación, visualizada en la interfaz de usuario de Marketing Platform.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
APP_TOKEN	VARCHAR	100	verdadero	Identificador de cadena público de una aplicación de IBM EMM. Lo utilizan las aplicaciones de IBM EMM para identificarse cuando invocan servicios mediante la API de Marketing Platform.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	falso	Nombre de visualización de una aplicación de IBM EMM en la interfaz de usuario de Marketing Platform. Si no se ha especificado el nombre de visualización aquí, se utiliza el campo APP_NAME en su lugar.

## USM\_TOKEN

Almacena información que da soporte al inicio de sesión único mediante el uso de tokens de corta duración.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
TOKEN_ID	VARCHAR	128	falso	Valor de token
USER_ID	INT32		falso	ID del usuario que solicita el token.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha en la que se ha creado el token.
DEST_APP	INT32		falso	La aplicación a la que navega el usuario.

## USM\_PW\_HISTORY

Almacena el historial de contraseñas de usuario para limitar la reutilización de contraseñas. El número de contraseñas almacenadas se basa en el valor de la propiedad Recuento de historial de contraseñas.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
USER_ID	INT32		falso	ID del usuario que ha utilizado esta contraseña recientemente.
SEQ_NUM	INT32		falso	Cuando se ha utilizado esta contraseña, relacionada con otras contraseñas del usuario. Los números más altos representan las contraseñas utilizadas más recientemente.
PASSWD	VARCHAR	255	verdadero	Contraseña cifrada
ARCHIVE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha y hora a la que el usuario ha elegido la contraseña por última vez.

## USM\_DB\_RESOURCE\_BUNDLE

Almacena información sobre paquetes de recursos.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno del paquete de recursos.
NAME	VARCHAR	256	falso	Nombre del paquete de recursos.
LOCALE	VARCHAR	16	verdadero	Entorno local del paquete de recursos.
APPLICATION	INT32		verdadero	ID de aplicación del paquete de recursos.
BUNDLE_PROPERTIES	CLOB		verdadero	Propiedades del paquete de recursos.

## USCH\_TASK

Almacena los metadatos sobre todas las tareas planificadas (desencadenadas por eventos y basadas en tiempo).

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
TASKID	INT64		falso	Identificador numérico interno de la tarea planificada.
NAME	VARCHAR2	150	falso	Nombre del usuario especificado para una tarea planificada.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	verdadero	Descripción del usuario especificada para una tarea planificada.
GROUPID	VARCHAR	100	falso	ID del grupo de impulso al que está asociada la tarea.
OBJECTTYPE	VARCHAR2	256	verdadero	El tipo del objeto planificado.
OBJECTID	VARCHAR	256	verdadero	EL ID del objeto planificado en la aplicación del cliente.
OBJECTNAME	VARCHAR2	256	verdadero	El nombre del objeto planificado en la aplicación del cliente.
PRODUCTID	VARCHAR	100	verdadero	ID del producto al que pertenece el objeto planificado.
PAYLOAD	VARCHAR	4000	verdadero	Los parámetros de tiempo de ejecución que necesita la aplicación de cliente para ejecutar el proceso planificado.
SCHEDULENAME	VARCHAR2	256	verdadero	Nombre del patrón de recurrencias.
SCHEDULE	VARCHAR	100	verdadero	Cadena de expresión Cron para el patrón de recurrencias.
SCHEDULESTART	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora a la que debe iniciarse el patrón de recurrencias.
SCHEDULEEND	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora más allá de las cuales se debe detener el patrón de recurrencias.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
LISTENINGTRIGGER	VARCHAR2	100	verdadero	Serie de desencadenantes para la que la tarea escucha para iniciar la tarea (sólo lo utilizan las tareas basadas en eventos).
CREATEDBY	INT64		falso	ID del usuario que ha creado la tarea.
PARTITIONID	INT64		falso	ID de la partición del usuario que ha creado la tarea.
CREATEDTIME	FECHA/HORA		falso	Fecha y hora de la creación de la tarea.
MODIFIEDBY	INT64		falso	ID del usuario que ha modificado por última vez la tarea.
MODIFIEDTIME	FECHA/HORA		falso	Fecha y hora de la última modificación de la tarea.
STATUS	VARCHAR	100	falso	Estado interno de la planificación. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificada</li> <li>• Desencadenada</li> </ul>
TIMEZONE	VARCHAR2	100	falso	Zona horaria del usuario que está planificando una tarea.
OCCURRENCES	INT64		falso	Apariciones especificadas por el usuario.
SOURCE	VARCHAR2	50	falso	Tarea creada por API Vs. Servidor
ISHIDDEN	VARCHAR2	12	falso	Especifica si esta tarea se muestra o se oculta en la página Lista de tareas.

## USCH\_TASK\_DEPENDANCY

Almacena el ID de tarea y sus tareas dependientes.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
TASK_ID	INT64		falso	El ID de tarea, de la tabla Tareas, para el que se está definiendo la dependencia.
DEPENDS_ON_TASK_ID	INT64		falso	El ID de tarea, de la tabla Tareas, de la que depende la tarea identificada en el campo TASK_ID.

## USCH\_TRIGGER

Almacena información sobre los desencadenantes asociados a eventos SUCCEEDED o FAILED para el planificador.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
TASKID	INT64		falso	ID de la tarea a la que está asociado el desencadenante.
EVENT	VARCHAR	100	falso	Tipo de evento del desencadenante (REALIZADO o FALLIDO).

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
TRIGGERSTRING	VARCHAR2	100	verdadero	Serie de desencadenantes salientes utilizada para desencadenar tareas en espera.

## USCH\_RUN

Almacena información para las ejecuciones actuales y completadas del planificador.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
RUNID	INT64		falso	ID interno de la ejecución.
TASKID	INT64		falso	ID de la tarea a la que pertenece la ejecución.
STARTDATE	FECHA/HORA		falso	Fecha y hora a la que se ha iniciado la ejecución.
STATUS_CHANGED_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora del último cambio de estado de ejecución.
LASTUPDATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora a la que se ha recibido el último estado de ejecución del producto al que pertenece el objeto planificado.
TASKSTATE	VARCHAR	100	falso	Uno de los siguientes, según el estado recibido de la aplicación de cliente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN COLA</li> <li>• EN EJECUCIÓN</li> <li>• COMPLETADO</li> <li>• DESCONOCIDO</li> <li>• CANCELADO</li> </ul>
STATUS	VARCHAR2	100	verdadero	Estado del proceso iniciado por la tarea, notificado por el producto al que pertenece el objeto planificado. Como mínimo, el producto debe informar si el estado es REALIZADO o FALLIDO. El producto podría informar de estados adicionales, sólo para fines informativos.
STATUSDETAIL	VARCHAR	4000	verdadero	Detalles adicionales sobre la ejecución, notificados por el producto al que pertenece el objeto planificado.
PAYLOAD	VARCHAR	4000	verdadero	Los parámetros de tiempo de ejecución que necesita la aplicación de cliente para ejecutar el proceso planificado.

## USM\_ID\_TABLE

Almacena información que da soporte a la asignación de identificadores exclusivos para clases de tipos de objeto. Por ejemplo, cuando se crea un usuario nuevo, el ID interno exclusivo se genera según el contenido de esta tabla.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
TABLE_NAME	VARCHAR	32	falso	Nombre lógico de una tabla para la que se necesitan identificadores exclusivos.
TABLE_KEY	VARCHAR	32	falso	Nombre lógico de un campo clave en la tabla para el que se necesitan valores exclusivos. Esto permite que se definan varios conjuntos de claves exclusivos para una sola tabla.
MAX_ID	INT32		falso	Último valor exclusivo asignado.

## USM\_ATTRIBUTE

Almacena metadatos sobre atributos.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	La clave sustituta.
NAME	VARCHAR2	256	falso	El nombre del atributo.
DATATYPE	INT32		falso	El tipo de datos del atributo.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	La fecha cuando se ha registrado este atributo.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	La fecha cuando se ha actualizado este atributo.

## USM\_ALERT\_TYPE

Almacena tipos de aviso para las aplicaciones conocidas y para el planificador.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	La clave sustituta.
APP_ID	INT32		falso	La aplicación que registra el tipo de alerta.
NAME	VARCHAR2	256	falso	El nombre del tipo de alerta.
DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	256	verdadero	La clave del nombre de visualización para el nombre de tipo de alerta.
GROUP_DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	256	verdadero	El nombre de grupo.
DEFAULT_SUBSCRIPTION	INT32		verdadero	La máscara de suscripción predeterminada para el tipo de alerta.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	La fecha cuando se ha registrado esta alerta.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	La fecha cuando se ha actualizado este tipo de alerta.

## USM\_ALERT\_TYPE\_ATTR

Almacena información de correlación del atributo de tipo de alerta.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	La clave sustituta.
ALERT_TYPE_ID	INT64		falso	La referencia al tipo de alerta.
ATTRIBUTE_ID	INT64		falso	La referencia al atributo.
IS_MANDATORY	INT8		verdadero	Indica si el atributo es obligatorio.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	La fecha cuando se ha registrado esta alerta.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	La fecha cuando se ha actualizado este tipo de alerta.

## USM\_NOTIFICATION\_MESSAGE

Almacena el contenido de los mensajes específicos del entorno local.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	La clave sustituta.
SEVERITY	INT32		falso	La gravedad del mensaje.
HEADER	VARCHAR2	1000	falso	El contenido del mensaje para el entorno local.
BODY	VARCHAR2	2000	falso	El contenido del mensaje para el entorno local.
HEADER_MARKUP	VARCHAR2	1000	verdadero	El contenido del mensaje para el entorno local.
BODY_MARKUP	VARCHAR2	2000	verdadero	El contenido del mensaje para el entorno local.

## USM\_ALERT

Almacena el contenido del mensaje de notificación, como por ejemplo la importancia del mensaje y la fecha y hora del mensaje.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	La clave sustituta.
MESSAGE_ID	INT64		falso	La referencia a USM_NOTIFICATION_MESSAGE.
CATEGORY_NAME	VARCHAR2	128	falso	Categoría del mensaje de alerta, que se utiliza en el direccionamiento.
ALERT_TYPE_ID	INT64		verdadero	Hace referencia al tipo de alerta correspondiente a esta alerta.
IMPORTANCE	INT32		verdadero	La importancia de la alerta que se está entregando.
APP_ID	INT32		verdadero	La aplicación que ha generado esta alerta.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
NOTE	VARCHAR2	512	verdadero	Nota interna para realizar un seguimiento de las actualizaciones o del evento de origen, determinada por el producto que emite la alerta. La nota también debe resultar útil al soporte técnico.
SEND_DATE	FECHA/HORA		falso	La fecha y hora cuando se ha enviado el mensaje.
ON_BEHALF	INT64		verdadero	El ID del usuario en nombre del cual se está enviando esta alerta - opcional.

### USM\_USER\_SUITE\_ALERT

Almacena los detalles de alerta específicos del usuario para el mensaje.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
USER_ID	INT64		falso	ID del usuario que puede ser uno de los destinatarios de una alerta.
ALERT_ID	INT64		falso	Referencia al registro USM_ALERT.
IS_READ	INT32		verdadero	Un distintivo que indica si el mensaje ha sido leído en el buzón de EMM IBM.

### USM\_USER\_EMAIL\_ALERT

Almacena información sobre la entrega de notificaciones mediante el canal de correo electrónico, como por ejemplo correos electrónicos pendientes y el número de reintentos.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
USER_ID	INT64		falso	ID de un usuario que puede ser uno de los destinatarios de un mensaje de alerta.
ALERT_ID	INT64		falso	Referencia al registro USM_ALERT.
STATUS	INT32		verdadero	Un distintivo que indica si el mensaje se ha entregado.
NUM_RETRY	INT32		verdadero	El número de reintentos realizados para la entrega.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	La fecha y hora cuando se ha intentado por última vez la entrega del mensaje.
DELIVERY_INFO	VARCHAR2	512	verdadero	El mensaje de información sobre la entrega del mensaje.

## USM\_ALERT\_SUBSCRIPTION

Almacena información sobre las suscripciones de alerta del usuario.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	La clave sustituta.
USER_ID	INT64		falso	Identificador del usuario.
ALERT_TYPE_ID	INT64		falso	El tipo de alerta para el que se está almacenando la suscripción.
SUBSCRIBED_CHANNEL	INT32		verdadero	Identifica el canal a través del cual se deben enviar las alertas.
CREATE_BY	INT64		falso	Identificador numérico del usuario que establece las suscripciones. Puede ser el propietario de la cuenta de usuario o un usuario administrador.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha de creación de la suscripción.
UPDATE_BY	INT64		verdadero	Identificador numérico del usuario que ha actualizado la suscripción. Puede ser el propietario de la cuenta de usuario o un usuario administrador.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de la última actualización de la suscripción.

## USM\_NOTICE

Almacena las alertas que se visualizan inmediatamente a todos los usuarios que tienen una sesión iniciada o a los usuarios que inician la sesión.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Clave sustituta.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	verdadero	Nota interna sólo para fines de seguimiento por parte de los administradores.
EXPIRY_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de caducidad de la alerta.
IS_ACTIVE	INT32		verdadero	Un distintivo que indica si la alerta aún está activa.
APP_ID	INT32		verdadero	La aplicación que ha emitido la alerta del sistema.
APP_TOKEN	VARCHAR	256	verdadero	Mantiene un seguimiento de un distintivo que el producto emisor utiliza para la búsqueda cuando comprueba si hay actualizaciones.
SHOW_ON	INT32		falso	Un distintivo que indica si la alerta se muestra sólo cuando un usuario inicia sesión o también a los usuarios que ya tienen una sesión iniciada.
CREATE_BY	INT64		verdadero	Identificador numérico del usuario que ha creado la alerta.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha de creación de la alerta.
UPDATE_BY	INT64		verdadero	Identificador numérico del usuario que ha actualizado la alerta.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de la última actualización de la alerta.

## USM\_NOTICE\_MESSAGE\_MAP

Almacena la información de correlación de las alertas del sistema con los mensajes.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
NOTICE_ID	INT64		falso	ID de la alerta del sistema.
LOCALE	VARCHAR2	20	falso	Entorno local del mensaje referenciado.
MESSAGE_ID	INT64		falso	Una referencia al mensaje en la tabla USM_NOTIFICATION_MESSAGE.

## USM\_NOTICE\_TARGET

Almacena el tipo e ID de los destinatarios de alerta.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
NOTICE_ID	INT64		falso	Una referencia a la alerta del sistema (un registro de la tabla USM_NOTICE).
TGT_ACCESS_CLASS	INT32		falso	Puede ser una de las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: PARTITION</li> <li>• 2: APPLICATION</li> <li>• 3: GROUP</li> <li>• 4: PERMISSION</li> </ul>
TGT_ACCESS_CLASS_ID	INT64		falso	Identifica la audiencia de la alerta del sistema.

## DF\_CONFIG

Una de las diferentes tablas para filtrar datos. Define configuraciones de filtros de datos. Cada configuración de filtro de datos establece un ámbito para un conjunto de objetos que comparten un criterio de acceso común.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
CONFIG_ID	INT64		falso	Identificador numérico interno de la configuración.
CONFIG_NAME	VARCHAR	64	falso	Nombre de la configuración.

## DF\_FIELDCONSTRAINT

Una de las diferentes tablas para filtrar datos. Define predicados de campo único para todos los filtros.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
FILTER_ID	INT64		falso	Identifica el filtro al que se aplica la restricción de campo.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		falso	Campo al que se aplican los criterios de filtro.
EXPRESSION	VARCHAR	64	falso	Criterios de filtro que se van a aplicar al campo.

## DF\_FILTER

Una de las diferentes tablas para filtrar datos. Define un conjunto de criterios que se pueden asignar a usuarios y grupos.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
FILTER_ID	INT64		falso	Identificador numérico del filtro.
CONFIG_ID	INT64		falso	La configuración de filtro de datos a la que está asociado el filtro. Las configuraciones de filtro de datos están definidas en la tabla DF_CONFIG.
CONSTRAINT_HASH	INT32		falso	Una representación del código hash del filtro, utilizada para buscar filtros rápidamente.

## DF\_LOGICAL\_FIELD

Una de las diferentes tablas para filtrar datos. Define los campos lógicos que se utilizan para crear filtros de datos. Esta tabla correlaciona estos campos lógicos con los campos físicos de tablas reales.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		falso	Identificador numérico del campo lógico.
LOGICAL_NAME	VARCHAR	64	falso	Nombre del campo lógico.
TYPE	VARCHAR	64	falso	Tipo del campo lógico. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• java.lang.String</li><li>• java.lang.Long</li><li>• java.lang.Double</li><li>• java.lang.Boolean</li><li>• java.util.Date</li></ul>

## DF\_TABLE

Una de las diferentes tablas para filtrar datos. Identifica tablas físicas que pueden ser seguras por su asociación a una configuración de filtro de datos como se define en la tabla DF\_CONFIG

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
TABLE_ID	INT64		falso	Identificador numérico de la tabla física.
TABLE_NAME	VARCHAR	64	falso	Nombre real de la tabla de base de datos.

## DF\_TABLE\_FIELD

Una de las diferentes tablas para filtrar datos. Correlaciona campos de una tabla real con los campos lógicos correspondientes.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
TABLE_ID	INT64		falso	Identificador de tabla.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		falso	Identificador lógico correspondiente al campo de tabla real.
PHYSICAL_NAME	VARCHAR	64	falso	Nombre del campo de tabla real.

## DF\_AUDIENCE

Una de las diferentes tablas para filtrar datos. Define las audiencias en el sentido que utiliza Campaign. Audiencia es un mecanismo para soportar varios conjuntos lógicos de datos en una sola tabla (es decir, datos denormalizados).

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
AUDIENCE_ID	INT64		falso	Identificador numérico de la audiencia.
AUDIENCE_NAME	VARCHAR	64	falso	Nombre de la audiencia.

## DF\_AUDIENCE\_FIELD

Una de las diferentes tablas para filtrar datos. Identifica los campos de una tabla que distingue entre audiencia contenidas en la tabla. Actualmente los filtros de datos no utilizan este concepto, pero se ha añadido para ser coherentes con los catálogos de Campaign.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
AUDIENCE_ID	INT64		falso	Audiencia para la que se están identificando campos distinguidos.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		falso	Uno de los campos lógicos que identifican registros que pertenecen a esta audiencia.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
FIELD_ORDER	INT32		falso	Ordena el conjunto de campos utilizado para identificar registros que pertenecen a esta audiencia. Está presente para ser coherentes con los catálogos de Campaign.

## DF\_AUDIENCE\_TABLE

Una de las diferentes tablas para filtrar datos. Asocia un conjunto de filtros de datos a un par de tablas de audiencia concreto. Tenga en cuenta que una configuración de filtro de datos identifica un conjunto de filtros de datos como se define en la tabla DF\_CONFIG.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
AUDIENCE_ID	INT64		falso	Audiencia que se asocia al conjunto de filtros de datos.
TABLE_ID	INT64		falso	Tabla que se asocia al conjunto de filtros de datos.
CONFIG_ID	INT64		falso	El conjunto de filtros de datos que se asocia al par de tablas de audiencia.

## OLS\_ASSIGNMENT

Asocia un principal (es decir, un usuario o un grupo) a una identidad de objeto concreta en un espacio de nombre determinado. Esta tabla tiene una aplicación más amplia que filtrar datos. El filtrado de datos la utiliza de la manera siguiente.

- NAMESPACE\_ID corresponde a una configuración de filtro de datos concreta como se define en la tabla DF\_CONFIG (es decir, un conjunto de filtros de datos).
- DATAOBJECT\_ID corresponde a un filtro de datos determinado con la configuración.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
NAMESPACE_ID	INT64		falso	Identifica un conjunto de objetos en el que se aplica el campo DATAOBJECT_ID.
DATAOBJECT_ID	INT64		falso	Objeto al que se le realiza la asignación.
PRINCIPAL_ID	INT64		falso	Usuario o grupo que se asigna al objeto.
PRINCIPAL_TYPE	INT32		falso	Indicador que distingue entre los tipos de principales. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: Usuario</li> <li>• 2: Grupo</li> </ul>

## OLS\_DATAOBJECT

Almacena objetos a los que se pueden realizar asignaciones de usuario y grupo. Tenga en cuenta lo siguiente:

- En esta tabla sólo se representa el identificador del objeto, no el estado del objeto.
- El identificador debe ser exclusivo dentro del espacio de nombre (es decir, la clave primaria es un compuesto de NAMESPACE\_ID y DATAOBJECT\_ID).
- En el contexto de filtrado de datos, NAMESPACE\_ID corresponde a un CONFIG\_ID en la tabla DF\_CONFIG, y DATAOBJECT\_ID corresponde a FILTER\_ID en la tabla DF\_FILTER.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
DATAOBJECT_ID	INT64		falso	Identificador exclusivo del objeto (dentro del espacio de nombre).
NAMESPACE_ID	INT64		falso	Representa un ámbito dentro del que los conjuntos de objetos tienen identificadores exclusivos.
DATAOBJECT_TAG	VARCHAR	128	falso	Serie opcional que se puede asociar al ID de objeto para fines específicos de aplicación.

## OLS\_NAMESPACE

Almacena espacios de nombre, cada uno de los cuales representa un conjunto de objetos. El conjunto de ID de objetos en un espacio de nombre debe ser exclusivo.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
NAMESPACE_ID	INT64		falso	Identificador numérico del espacio de nombre.
NAMESPACE_NAME	VARCHAR	64	falso	Nombre del espacio de nombre.

## UAR\_COMMON\_SQL

Almacena fragmentos SQL utilizados por el generador de esquemas de la característica de creación de informes para crear esquemas de creación de informes.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
SQL_NAME	VARCHAR	99	falso	Nombre interno del fragmento SQL.
PRODUCT_CODE	VARCHAR	256	falso	Código del producto para el que es el fragmento SQL.
SELECT_CLAUSE	VARCHAR	2048	verdadero	La parte SELECT de la sentencia SQL.
FROM_CLAUSE	VARCHAR	4000	verdadero	La parte FROM de la sentencia SQL.
GROUP_BY_CLAUSE	VARCHAR	1024	verdadero	La parte GROUP BY de la sentencia SQL.

## USM\_ACTIVE\_PORTLET

Almacena información sobre los portlets predefinidos del panel de control.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
APP_ID	INT32		falso	ID de la aplicación de la que deriva el portlet predefinido.
PORTLET_ID	VARCHAR	60	falso	Identificador numérico interno del portlet predefinido.
PARTITION_ID	INT32		falso	La partición a la que pertenece el portlet.
IS_ENABLED	INT32		falso	Indicador que denota si el portlet predefinido está habilitado para la inclusión en los paneles de control.

## USM\_DASHBOARD

Almacena información del panel de control.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Clave sustituta.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	100	verdadero	Nombre de visualización del panel de control en la interfaz de usuario de IBM EMM.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	verdadero	Descripción del panel de control en la interfaz de usuario de IBM EMM.
STATUS	INT32		falso	Estado del panel de control. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable</li><li>• Disable</li></ul>
DASHBOARD_TYPE	INT32		falso	Un distintivo que indica si un panel de control es público o privado.
MAIN_DASHBOARD	INT32		falso	Un distintivo que indica si un panel de control es el panel de control global de una partición. Sólo puede haber un panel de control global por partición.
PARTITION_ID	INT32		verdadero	La partición a la que pertenece el panel de control.
SYSTEM_DEFINED	INT32		falso	Un distintivo que indica si un panel de control es definido por el sistema. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 - Definido por el sistema</li><li>• 1- Definido por el usuario</li></ul>
ALLOW_USER_LAYOUT	INT32		verdadero	Un distintivo que indica si se permite al usuario modificar el diseño del panel de control. <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 - no permitido</li><li>• 1 - permitido</li></ul>
CREATE_BY	INT64		falso	ID del usuario que ha creado el panel de control.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha y hora de creación del panel de control.
UPDATE_BY	INT64		verdadero	ID del usuario que ha actualizado el panel de control.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de actualización del panel de control.

## USM\_DASHBOARD\_PORTLET

Almacena atributos de los portlets de panel de control.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno del portlet.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	100	verdadero	Nombre de visualización del portlet en la interfaz de usuario de IBM EMM.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	verdadero	Descripción del portlet en la interfaz de usuario de IBM EMM.
ACTIVE_SYSTEM_PORTLET_REF	VARCHAR2	1000	verdadero	Una referencia al PORTLET_ID de la tabla USM_ACTIVE_PORTLET.
PORTLET_TYPE	INT32		falso	Tipo del portlet. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Público</li> <li>• Privado</li> </ul>
SYSTEM_DEFINED	INT32		falso	Un distintivo que indica si un portlet lo define el sistema o lo crea el usuario. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definido por el sistema</li> <li>• Definido por el usuario</li> </ul>
STATUS	INT32		falso	Estado del panel de control. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Habilitado</li> <li>• 0 - Inhabilitado</li> </ul>
IFRAME_PORTLET_ID	INT64		verdadero	ID del portlet de iframe.
PARTITION_ID	INT32		verdadero	El ID de la partición a la que pertenece el portlet.
CREATE_BY	INT64		falso	El ID del usuario que ha creado el portlet.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha y hora de creación del portlet.
UPDATE_BY	INT64		verdadero	ID del usuario que ha actualizado el portlet.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de actualización del portlet.

## USM\_DASH\_PORT\_IFRAME\_DET

Almacena valores de configuración de los portlets.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno del portlet.
SOURCE_URL	VARCHAR2	2000	verdadero	URL del portlet.
RELATIVE_PATH_TO_CONTEXT	INT32		falso	Este campo no se utiliza.
AUTHENTICATE	INT32		falso	Este campo no se utiliza.
AUTHENTICATION_TYPE	INT32		falso	Un distintivo que indica si el URL del portlet utiliza SSL. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 - no utiliza SSL</li><li>• 1 - utiliza SSL</li></ul>
FORM_SUBMIT_METHOD	INT32		falso	El método de envío de formulario del portlet. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 para GET</li><li>• 1 para POST</li></ul>
USER_NAME	VARCHAR2	200	verdadero	Nombre de usuario para la autenticación en el portlet.
PASSWORD	VARCHAR2	1000	verdadero	Contraseña para la autenticación en el portlet.
HIDDEN_VARIABLES	VARCHAR2	2000	verdadero	Otras variables ocultas que se envían el URL del portlet.
HTML_ATTRIBUTES	VARCHAR2	2000	verdadero	Otros atributos HTML del URL del portlet.
ARCHIEVE	INT32		verdadero	Este campo no se utiliza.
ARCHIEVE_NAME	VARCHAR2	20	verdadero	Este campo no se utiliza.
ARCHIEVE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Este campo no se utiliza.
ARCHIEVE_BY	INT64		verdadero	ID del usuario que ha archivado el registro.
CREATE_BY	INT64		falso	ID del usuario que ha creado el portlet.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha y hora de creación del portlet.
UPDATE_BY	INT64		verdadero	ID del usuario que ha actualizado el portlet.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de actualización del portlet.

## USM\_DASH\_PORT\_PREF\_MAP

Almacena detalles de las preferencias de panel de control y portlet.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno de la preferencia.
DASHBOARD_ID	INT64		verdadero	ID del panel de control.
PORTLET_ID	INT64		verdadero	ID del portlet.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
STATUS	INT32		falso	Estado del panel de control. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable</li> <li>• Disable</li> </ul>
PORTLET_LAYOUT_DETAILS	VARCHAR2	400	verdadero	Detalles del diseño del portlet.
PORTLET_HEIGHT	INT64		verdadero	Altura del portlet.
PORTLET_WIDTH	INT64		verdadero	Anchura del portlet.
LEFT_POSITION	INT64		verdadero	Posición izquierda del portlet.
TOP_POSITION	INT64		verdadero	Posición superior del portlet.
PREFERANCE_USER_TYPE	INT32		verdadero	Rol del usuario que ha creado el panel de control. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - usuario</li> <li>• 1 - administrador</li> </ul>
MODIFIED_PORTLET_NAME	VARCHAR2	100	verdadero	Nombre del portlet en el panel de control relacionado.
MODIFIED_DASHBOARD_TITLE	VARCHAR2	100	verdadero	Este campo no se utiliza.
PREF_DASH_PORTLET_TYPE	INT32		falso	Distintivo que indica si una preferencia se aplica a un portlet o a un panel de control. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - portlet</li> <li>• 1 - panel de control</li> </ul>
PREF_DASH_COGNOS_IS_VIEW	INT32		verdadero	Los portlets de informes de Cognos se pueden configurar para ejecutar un informe en directo cada vez que se accede al portlet (isview:false), o se puede visualizar una vista guardada si un administrador la ha habilitado en el servidor de Cognos (isview:true).
CREATE_BY	INT64		falso	El ID del usuario que ha colocado el portlet en el panel de control.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha y hora cuando se ha añadido el portlet al panel de control.
UPDATE_BY	INT64		verdadero	ID del usuario que ha actualizado el panel de control o el portlet.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de actualización del panel de control o portlet.

## USM\_DASHBOARD\_USER\_MAP

Almacena los derechos de visualización de usuario en los paneles de control.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
DASHBOARD_ID	INT64		falso	ID del panel de control.
USER_ID	INT64		falso	ID del usuario con derechos de visualización en el panel de control.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
CREATE_BY	INT64		falso	ID del usuario que ha asignado el usuario al panel de control.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha y hora cuando se asignó el usuario al panel de control.

### USM\_DASH\_MANAGE\_RIGHTS

Almacena el permiso que permite a los usuarios gestionar un panel de control.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno del permiso de usuario.
USER_ID	INT64		falso	ID del usuario delegado para administrar el panel de control.
PERMISSION_TYPE	INT32		falso	Distintivo que indica qué puede gestionar el usuario. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - portlet</li> <li>• 1 - panel de control</li> <li>• 2 - panel de control y portlet</li> </ul>
CREATE_BY	INT64		verdadero	ID del usuario que ha creado el panel de control o portlet.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de creación del panel de control o portlet.

### USM\_DASHBOARD\_ADMIN\_USER\_MAP

Almacena los usuarios a los que se permite administrar paneles de control.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
DASHBOARD_ID	INT64		falso	ID del panel de control.
USER_ID	INT64		falso	ID del usuario delegado para administrar el panel de control.
CREATE_BY	INT64		falso	ID del usuario que delegado los derechos de administración.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha y hora cuando se han delegado los derecho de administración del panel de control.

### USM\_DASHBOARD\_GROUP\_MAP

Almacena las correlaciones entre los usuarios administrativos y los paneles de control.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
DASHBOARD_ID	INT64		falso	ID del panel de control
ROLE_ID	INT64		falso	ID del rol del acceso proporcionado al grupo al panel de control.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
CREATE_BY	INT64		falso	ID del usuario que ha otorgado acceso al panel de control.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		falso	Fecha y hora cuando se ha otorgado el acceso al panel de control.

## USM\_PORT\_QUICKLINK\_PREF

Almacena los enlaces rápidos de un portlet.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Clave sustituta.
PORTLET_ID	INT64		falso	ID del portlet referenciado.
PREFERENCE	CLOB		falso	Los enlaces rápidos que el usuario ha seleccionado para el portlet.
CREATE_BY	INT64		verdadero	ID del usuario que ha creado el portlet.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de creación del portlet.
UPDATE_BY	INT64		verdadero	ID del usuario que ha actualizado el portlet.
UPDATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de actualización del portlet.

## USM\_PERSONALIZATION

Almacena los datos de personalización de distintos tipos de objeto.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno de la personalización.
USER_ID	INT64		falso	ID del usuario al que pertenece la personalización
OBJECT_TYPE_ID	INT64		verdadero	Tipo de objeto para la personalización
OBJECT_ID	INT64		falso	ID de objeto para el elemento personalizado
PERSONALIZATION_DATA	NCLOB		falso	Datos utilizados para la personalización
CREATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de creación de la personalización.
LAST_MODIFIED_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de la última modificación de la personalización.

## USM\_OBJECT\_TYPE

Almacena tipos de objeto utilizados para la personalización.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno del tipo de objeto.
APP_ID	INT32		falso	ID de la aplicación a la que pertenece el tipo de objeto
NAME	VARCHAR2	128	falso	Nombre del tipo de objeto
DESCRIPTION	VARCHAR2	256	verdadero	Descripción del tipo de objeto
CREATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de creación del tipo de objeto.
LAST_MODIFIED_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de la última modificación del tipo de objeto.

## USM\_OBJECT\_ATTR

Almacena atributos de tipos de objeto.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno del tipo de objeto.
OBJECT_TYPE_ID	INT64		falso	Tipo de objeto al que pertenece el atributo
ATTRIBUTE_NAME	VARCHAR2	128	falso	Nombre del atributo
ATTRIBUTE_DATA_TYPE	VARCHAR2	128	falso	Tipo de datos del atributo
IS_MANDATORY	INT8		verdadero	Indica si el atributo es obligatorio.
DEFAULT_VALUE	VARCHAR2	128	falso	Valor predeterminado del atributo
CREATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de creación del tipo de objeto.
LAST_MODIFIED_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de la última modificación del tipo de objeto.

## USCH\_TASK\_NOTIFICATION

Almacena notificaciones para el planificador.

Campo	Tipo	Longitud	¿Nulo?	Descripción
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno de la notificación.
TASK_ID	INT64		falso	ID de tarea de planificación para la que se ha creado esta notificación.
USER_ID	INT64		falso	El usuario que crea la notificación.
TITLE	VARCHAR2	128	falso	El título de la notificación de tarea.
CONDITION	VARCHAR2	24	verdadero	La condición que se debe mencionar para enviar notificaciones.
NO_OF_HOURS	INT8		verdadero	Número de horas después de las cuales se debe enviar la notificación.

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>	<b>¿Nulo?</b>	<b>Descripción</b>
STATUS	VARCHAR2	16	falso	Si la notificación está activa/inactiva.
PROCESSING	VARCHAR2	16	falso	Utilizado internamente para múltiples subprocesos.
DELIVERY	VARCHAR2	16	falso	El canal de entrega para la notificación.
CREATE_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha de creación de la notificación.
LAST_MODIFIED_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora de la última modificación de la notificación.

## **USCH\_RUN\_NOTIFICATION**

Almacena notificaciones del planificador ya enviadas.

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>	<b>¿Nulo?</b>	<b>Descripción</b>
ID	INT64		falso	Identificador numérico interno para la notificación enviada.
USCH_TASK_NOTIFICATION_ID	INT64		falso	ID de la notificación en la tabla USCH_TASK_NOTIFICATION.
RUN_ID	INT64		falso	ID de ejecución para el que se ha enviado la notificación.
SENT_DATE	FECHA/HORA		verdadero	Fecha y hora a la que se ha enviado la notificación.



---

## Antes de ponerse en contacto con el soporte técnico de IBM

Si tiene problemas que no pueda resolver consultando la documentación, la persona responsable del contacto con el servicio de soporte técnico en su empresa puede realizar una llamada al soporte técnico de IBM. Utilice las indicaciones que se proporcionan en esta sección para asegurarse de que su problema se pueda resolver de manera eficaz y satisfactoria.

Si usted no es una de las personas responsables del contacto con el servicio de soporte técnico en su empresa, póngase en contacto con el administrador de IBM para obtener información.

### Información a recopilar

Antes de ponerse en contacto con el soporte técnico de IBM recopile la siguiente información:

- Una breve descripción de la naturaleza de su problema.
- Mensajes de error detallados que ve cuando se produce el problema.
- Detalles de los pasos para reproducir el problema.
- Archivos de registro, archivos de sesión, archivos de configuración y archivos de datos relacionados.
- Información acerca del producto y del entorno del sistema, que puede obtener como se describe en "Información del sistema".

### Información del sistema

Al llamar al soporte técnico de IBM, es posible que se le pida que proporcione información acerca de su entorno.

Si el problema no le impide iniciar la sesión, la mayor parte de esta información está disponible en la página Acerca de, que proporciona información sobre las aplicaciones IBM instaladas.

Puede acceder a la página Acerca de, seleccionando **Ayuda > Acerca de**. Si la página Acerca de no está accesible, consulte el archivo `version.txt` que se encuentra bajo el directorio de instalación de la aplicación.

### Información de contacto para el soporte técnico de IBM

Para conocer las formas de contacto con el soporte técnico de IBM, consulte el sitio web del soporte técnico del producto IBM: ([http://www.ibm.com/support/entry/portal/open\\_service\\_request](http://www.ibm.com/support/entry/portal/open_service_request)).

**Nota:** Para especificar una solicitud de soporte, debe iniciar sesión con una cuenta de IBM. Esta cuenta debe estar enlazada con su número de cliente de IBM. Para obtener más información sobre cómo asociar su cuenta con su número de cliente de IBM, consulte **Support Resources > Entitled Software Support** en el portal de soporte.



---

## Avisos

Esta información se ha escrito para productos y servicios ofrecidos en Estados Unidos.

Es posible que IBM no ofrezca los productos, servicios o funciones que se tratan en este documento en otros países. Consulte al representante local de IBM para obtener información sobre los productos y servicios que actualmente pueden adquirirse en su zona. Las referencias a programas, productos o servicios de IBM no pretenden establecer ni implicar que sólo puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios de IBM. En su lugar, se puede utilizar cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no infrinja ninguno de los derechos de propiedad intelectual de IBM. Sin embargo, es responsabilidad del cliente evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio que no sea de IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que cubran la materia descrita en este documento. El suministro de este documento no le otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede realizar consultas sobre licencias escribiendo a:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
EE.UU.

Para consultas sobre licencias relacionadas con información de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el departamento de propiedad intelectual de IBM de su país o envíe sus consultas, por escrito, a:

Intellectual Property Licensing  
Legal and Intellectual Property Law  
IBM Japan, Ltd.  
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku  
Tokyo 103-8510, Japón

El párrafo siguiente no se aplica al Reino Unido ni a ningún otro país en que dichas disposiciones entren en contradicción con la legislación local:  
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITÁNDOSE, A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERABILIDAD, COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO DETERMINADO. Algunas legislaciones no contemplan la declaración de limitación de responsabilidad, ni implícita ni explícita, en determinadas transacciones, por lo que cabe la posibilidad de que esta declaración no sea aplicable en su caso.

Esta información podría incluir imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí incluida; dichos cambios se incorporarán en nuevas ediciones de esta publicación. IBM puede realizar en cualquier momento mejoras o cambios en los productos o programas descritos en esta publicación sin previo aviso.

Cualquier referencia en este documento a sitios web que no son de IBM se proporciona únicamente para su comodidad y no significa en modo alguno que se recomiende dichos sitios web. Los materiales de dichos sitios web no forman parte del material de este producto de IBM y el usuario es el único responsable del uso que haga ellos.

IBM puede utilizar o distribuir cualquier información que se le proporcione en la forma que considere adecuada, sin incurrir por ello en ninguna obligación para con el remitente.

Los licenciarios de este programa que deseen obtener información acerca del mismo con el fin de: (i) intercambiar la información entre programas creados independientemente y otros programas (incluyendo éste) y (ii) utilizar mutuamente la información que se ha intercambiado, deben ponerse en contacto con:

IBM Corporation  
170 Tracer Lane  
Waltham, MA 02451  
EE.UU.

Dicha información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones adecuados, incluyendo, en algunos casos, el pago de unos derechos.

El programa bajo licencia que se describe en este documento y todo el material bajo licencia disponible los proporciona IBM bajo los términos de las Condiciones Generales de IBM, Acuerdo Internacional de Programas Bajo Licencia de IBM o cualquier acuerdo equivalente entre las partes.

Los datos de rendimiento contenidos en este documento se obtuvieron en un entorno controlado. Por lo tanto, los resultados obtenidos en otros entornos operativos podrían variar de forma notable. Algunas mediciones pueden haberse realizado en sistemas en nivel de desarrollo y no existe garantía alguna de que estas mediciones sean iguales en los sistemas de disponibilidad general. Además, algunas mediciones pueden haberse estimado mediante extrapolación. Los resultados reales podrían ser diferentes. Los usuarios de este documento deben verificar los datos aplicables para su entorno específico.

La información relativa a productos no IBM se ha obtenido de los distribuidores de dichos productos, de anuncios publicados o de otras fuentes disponibles públicamente. IBM no ha comprobado estos productos y no puede confirmar la precisión de su rendimiento, compatibilidad ni contemplar ninguna otra reclamación relacionada con los productos que no son de IBM. Las consultas acerca de las prestaciones de los productos no IBM deben dirigirse a los suministradores de los mismos.

Todas las declaraciones sobre la dirección o los propósitos futuros de IBM están sujetas a cambios o retirada sin previo aviso, y sólo representan metas y objetivos.

Todos los precios IBM que se muestran son precios de venta al público sugeridos por IBM, son actuales y están sujetos a cambios sin previo aviso. Los precios de los distribuidores pueden variar.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones empresariales cotidianas. Para ilustrarlos de la forma más completa posible, los ejemplos incluyen nombres de personas, empresas, marcas y productos. Todos

estos nombres son ficticios y cualquier similitud con nombres y direcciones utilizados por una empresa real es mera coincidencia.

#### LICENCIA DE COPYRIGHT:

Esta información contiene programas de aplicación de muestra escritos en lenguaje fuente, los cuales muestran técnicas de programación para diversas plataformas operativas. Puede copiar, modificar y distribuir estos programas de muestra de cualquier modo sin realizar ningún pago a IBM, con el fin de desarrollar, utilizar, comercializar o distribuir programas de aplicación que se ajusten a la interfaz de programación de aplicaciones para la plataforma operativa para la que se han escrito los programas de muestra. Estos ejemplos no se han verificado exhaustivamente bajo todas las condiciones. Por lo tanto, IBM no puede garantizar ni dar por supuesta la fiabilidad, la capacidad de servicio ni la funcionalidad de estos programas. Los programas de muestra se proporcionan "TAL CUAL", sin garantía de ninguna clase. IBM no será responsable de los daños que surjan por el uso de los programas de muestra.

Si está visualizando esta información en copia software, es posible que las fotografías o las ilustraciones en color no aparezcan.

---

## Marcas comerciales

IBM, el logotipo de IBM e [ibm.com](http://ibm.com) son marcas registradas o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones de todo el mundo. Puede que otros productos o nombres de servicio sean marcas registradas de IBM u otras compañías. Hay disponible una lista actual de marcas registradas de IBM en la Web en "Información de marca registrada y copyright en "[www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

---

## Consideraciones sobre la política de privacidad y las condiciones de uso

Los productos de software de IBM, que incluyen software como soluciones de servicio ("Ofertas de software"), pueden utilizar cookies u otras tecnologías para recopilar información de uso de los productos, para ayudar a mejorar la experiencia final del usuario, para personalizar las interacciones con el usuario final o para otros fines. Una cookie es un elemento de datos que un sitio web puede enviar al navegador, que a continuación se puede almacenar en el sistema como una etiqueta que identifica el sistema. En muchos casos, estas cookies no recopilan información personal. Si una Oferta de software que utiliza le permite recopilar información personal mediante cookies y tecnologías similares, le informamos sobre los detalles a continuación.

En función de las configuraciones desplegadas, esta Oferta de software puede utilizar cookies de sesión y persistentes para recopilar el nombre de usuario de cada usuario, y otra información personal para fines de gestión de sesiones, mayor facilidad de uso u otros fines funcionales o de seguimiento de uso. Estas cookies pueden inhabilitarse, pero si se inhabilitan también se eliminará la funcionalidad que habilitan.

Distintas jurisdicciones regulan la recopilación de información personal mediante cookies y tecnologías similares. Si las configuraciones desplegadas para esta Oferta de software le proporcionan como cliente la capacidad de recopilar información personal de los usuarios finales mediante cookies y otras tecnologías, debe buscar

asesoramiento legal sobre la legislación aplicable para la recopilación de dicha información, incluidos los requisitos para proporcionar el aviso y consentimiento donde corresponda.

IBM requiere que los clientes (1) proporcionen un enlace claro y visible de los términos de uso del sitio web del cliente (por ejemplo, la política de privacidad) que incluye un enlace a la recopilación de datos de IBM y del cliente y prácticas de uso, (2) observe estas cookies y borre las balizas gifs/web que se van a ubicar en el sistema del visitante mediante IBM en nombre del cliente junto con una explicación de la finalidad de este tipo de tecnología, y (3) para la ampliación requerida por la ley, consiga el consentimiento de los visitantes del sitio web antes de la ubicación de las cookies y borrar las balizas gifs/web que coloca el cliente o IBM en nombre del cliente en los dispositivos del visitante del sitio web

Para obtener más información sobre el uso de diversas tecnologías, incluidas las cookies, para estos fines, consulte la Declaración de privacidad en línea de IBM en: <http://www.ibm.com/privacy/details/us/en>, la sección "Cookies, Web Beacons and Other Technologies".





Impreso en España