

Suite SAP BusinessObjects Business Intelligence
Versión del documento: 4.1 SP8 – 2016-06-09

Novedades

Contenido

1	Acerca de este documento.	6
2	SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1.	7
2.1	Bienvenido a SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1	7
2.2	SAP BusinessObjects Analysis, edición para OLAP.	8
	Funciones de análisis.	8
	Ampliaciones de la funcionalidad de las peticiones.	10
	Integración SAP.	10
	Nuevas fuentes de datos.	11
2.3	Plataforma de BI.	11
	Instalación, configuración y despliegue.	11
	Administración del sistema.	12
	Portales de BI.	15
2.4	Crystal Reports.	16
	Diseño de informes simplificado (nuevo y modificado).	16
	Orígenes de datos (nuevo y modificado).	16
	Mobile y visores (nuevo y modificado).	17
	OEM y desarrolladores (nuevo).	17
2.5	Dashboards.	17
	Compatibilidad de móvil (nuevo y modificado).	18
	Explorador de objetos y explorador de componentes (modificado).	18
	SDK del componente de dashboards (modificado).	18
	Accesibilidad (nuevo).	19
2.6	Acceso a datos.	19
	Orígenes de datos (nuevo).	19
	Inicio de sesión único (nuevo y modificado).	19
	Conexiones SAP HANA (nuevo).	20
	Conexiones SAP ERP (modificado).	20
	Tipos de conexión degradados (degradado).	20
2.7	Desktop Intelligence.	20
	Novedades de Business Intelligence 4.1.	21
2.8	SAP BusinessObjects Explorer	21
2.9	La herramienta de diseño de información.	22
	Capa de Data Federation (nuevo).	23
	Migrar universos a SAP HANA (nuevo).	23
	Ayuda para los usuarios de la nueva herramienta de diseño de información (nuevo).	23
	Ampliaciones de universos relacionales en SAP HANA (nuevo y modificado).	23

	Ampliaciones de universos relacionales en SAP ERP (nuevo y modificado).	24
	Ampliaciones de la infraestructura de datos (nuevo y modificado).	24
	Ampliaciones de la capa empresarial (nuevo y modificado).	25
	Ampliaciones de vista de proyectos locales (nuevo y modificado).	26
	Eliminación de consultas (nuevo para universos relacionales).	26
	Conexiones para los nuevos orígenes de datos y los nuevos parámetros de conexión (nuevo y modificado).	26
	Configuración de perfil de seguridad para conexiones de sustitución OLAP (nuevo).	27
2.10	SAP BusinessObjects Mobile.	27
	Mejoras funcionales.	27
2.11	Herramienta de conversión de informes.	28
	Mejoras funcionales.	29
2.12	SAP BusinessObjects Web Intelligence.	29
	Documentación de usuarios mejorada para usuarios que analizan documentos de Web Intelligence (modificado).	30
	Interfaz de aplicación de Web Intelligence personalizable (nuevo).	30
	Los encabezados de tabla, las columnas y las filas se pueden inmovilizar (nuevo).	30
	Paletas de color personalizadas y asignaciones de color en gráficos (nuevo).	31
	Fusión de objetos ampliada en la lista de objetos disponibles (modificado).	31
	Las jerarquías fusionadas se pueden usar en informes (nuevo).	31
	El selector de miembros del panel de consultas le permite definir la profundidad de jerarquía (nuevo).	31
	Mejoras de uso de Web Intelligence (nuevo).	32
	La actualización automática está disponible al nivel del documento y del servidor (nuevo).	32
	Soporte de eliminación de consultas para orígenes de datos relacionales (nuevo).	32
	Alineación de derecha a izquierda en Web Intelligence (nuevo).	33
	Los documentos se pueden guardar en formato CSV en un archivo (nuevo).	33
	Comportamiento mejorado en relación al mensaje #NO DISPONIBLE (modificado).	33
	SDK de servicios RESTful de Web Intelligence ampliado (modificado).	34
	Se han reorganizado la cabecera del informe y las propiedades del pie de página (modificado).	35
	Soporte de inicio de sesión único para HANA (nuevo).	35
	Soporte de universo ampliado (modificado).	35
3	SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP2.	36
3.1	Bienvenido a SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP2.	36
3.2	Plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects.	36
3.3	Mejoras de Web Intelligence.	37
4	SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP3.	39
4.1	Bienvenido a SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP3.	39
4.2	Mejoras de la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects para SP3.	39
4.3	SAP BusinessObjects Analysis, edición para mejoras OLAP.	41

4.4	Mejoras de SAP Crystal Reports.	41
4.5	Mejoras de SAP BusinessObjects Web Intelligence.	41
4.6	Mejoras de SDK.	44
5	SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP4.	45
5.1	Bienvenido a la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 SP4.	45
5.2	SAP BusinessObjects Analysis, edición para mejoras OLAP.	45
5.3	Mejoras de SAP BusinessObjects Web Intelligence.	46
5.4	Mejoras del SDK.	47
5.5	Acceso a datos.	47
6	SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP5.	49
6.1	Welcome to SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.1 SP5.	49
6.2	Plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.	49
6.3	SAP BusinessObjects Web Intelligence.	50
6.4	SAP BusinessObjects Web Intelligence y SDKs de layer semántico BI	52
6.5	Dashboards de SAP BusinessObjects y diseño de presentación.	53
6.6	SAP Crystal Reports para Enterprise.	53
6.7	Acceso a datos.	54
6.8	Herramienta de conversión de informes.	54
7	SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP6.	55
7.1	Bienvenido a la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 SP6.	55
7.2	Plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.	55
7.3	SAP BusinessObjects Web Intelligence.	57
7.4	SAP BusinessObjects Web Intelligence y SDK de capa semántica de BI.	61
7.5	SAP BusinessObjects Live Office	62
7.6	SAP BusinessObjects Mobile.	63
7.7	SAP Crystal Reports para Enterprise.	63
7.8	SAP Crystal Reports (Designer).	63
7.9	Acceso a datos.	64
7.10	SAP BusinessObjects Analysis, edición para OLAP.	64
7.11	Diseño de presentación y dashboards.	65
7.12	La herramienta de diseño de información.	65
8	SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP7.	67
8.1	Bienvenido a la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 SP7.	67
8.2	Plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.	67
8.3	SAP BusinessObjects Web Intelligence.	69
8.4	SAP BusinessObjects Mobile.	69
9	SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP8.	70
9.1	Bienvenido a la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 SP8.	70

9.2	Plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.	70
9.3	SAP BusinessObjects Web Intelligence y SDK de capa semántica de BI.	71

1 Acerca de este documento

El *Manual de novedades de SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1* proporciona información general sobre las funciones y mejoras que se han agregado a SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite desde la versión anterior. Le indica la documentación disponible del producto que incluye una introducción a las nuevas funciones.

2 SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1

2.1 Bienvenido a SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1

SAP BusinessObjects Business Intelligence suite es un completo conjunto de herramientas con el que podrá transformar los datos en información útil y proporcionar dicha información a las personas que más la necesiten. La suite incluye herramientas para: generar informes a partir de los datos; programar y entregar documentos; analizar y exportar datos; ver y mostrar información; administrar todas estas tareas; y personalizar las soluciones propias.

SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 introduce las ampliaciones siguientes:

- **Asistente de configuración del sistema**
El asistente de configuración del sistema ayuda a los administradores a configurar la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects. El asistente hace que sea más fácil que nunca que su sistema esté en funcionamiento, guiándolo a través de una serie de pasos de configuración esenciales posteriores a la instalación.
- **SAP Jam**
SAP Jam es una nueva herramienta de colaboración que le ayuda a conectar los clientes, interlocutores, y empleados con información, aplicaciones, y procesos para aplicaciones y redes sociales, en la oficina o en el móvil.
- **Asistente de la capa empresarial SAP HANA**
El asistente Nueva capa empresarial SAP HANA crea automáticamente una infraestructura de datos y una capa empresarial basadas en las vistas SAP HANA seleccionadas.
- **Integración de la edición de análisis para OLAP con SAP BusinessObjects Design Studio**
Después de crear un área de trabajo en Análisis basada en datos de SAP BW o SAP HANA, la puede exportar como aplicación de análisis de Design Studio para un uso flexible de usuarios de Mobile o de escritorio.
- **Compatibilidad para la visualización de derecha a izquierda**
Para muchos componentes de SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1, ahora puede agregar soporte para algunos idiomas que se leen de derecha a izquierda, como por ejemplo el árabe.

i Nota

Para habilitar el soporte de derecha a izquierda, asegúrese de que realiza una instalación completa en lugar de una instalación de actualización.

- **Y mucho más**
Lea este manual para obtener información más detallada. Los productos y las aplicaciones aparecen listados en orden alfabético.

i Nota

- Para obtener una lista de las plataformas, bases de datos, servidores de aplicación Web, servidores Web y otros sistemas compatibles con esta versión, consulte la *tabla de disponibilidad de productos* (plataformas

compatibles/PAR), disponible en la sección SAP BusinessObjects del portal de asistencia de SAP en: <https://service.sap.com/bosap-support>.

- Para obtener más información de las funciones de las versiones anteriores, visite SAP Help Portal en <http://help.sap.com/bobi>.

2.2 SAP BusinessObjects Analysis, edición para OLAP

SAP BusinessObjects Analysis, edición para OLAP es una potente herramienta de análisis OLAP basada en Web que puede ayudarle a comprender mejor los datos empresariales y tomar decisiones inteligentes que afecten al rendimiento empresarial.

Novedades de Analysis, edición para OLAP:

- Nuevas funciones de análisis
- Ampliaciones de la funcionalidad de las peticiones
- Integración de SAP mejorada
- Compatibilidad con orígenes de datos adicionales

2.2.1 Funciones de análisis

2.2.1.1 Grupos personalizados (nuevo)

Los grupos personalizados le permiten combinar varios miembros de una o más jerarquías que pertenecen a la misma dimensión en un único grupo. Puede agregar el grupo a la tabla de referencias como miembro de una jerarquía existente en la que se basa, o verlo como jerarquía separada. Los grupos personalizados se pueden compartir con otros usuarios de la organización que tengan acceso al mismo origen de datos. Los grupos personalizados solo se admiten para datos de Microsoft Analysis Services y Oracle Essbase.

2.2.1.2 Exportar a la aplicación de análisis

La edición de análisis para OLAP está estrechamente integrada con el producto nuevo SAP BusinessObjects Design Studio. Después de crear un área de trabajo en Análisis basada en datos de SAP BW o SAP HANA, la puede exportar como aplicación de análisis de Design Studio para un uso flexible de usuarios de Mobile o de escritorio. Los usuarios pueden clasificar, explorar, y cambiar los miembros de los filtros de fondo para una aplicación de análisis.

En caso necesario, los diseñadores de la aplicación también pueden personalizar estas aplicaciones de análisis más adelante en Estudio de diseño.

2.2.1.3 Gráficos en cascada (nuevo)

Los gráficos en cascada, que ayudan a ilustrar una serie de modificaciones positivas y negativas a través de una única fila, ahora están disponibles en Análisis.

Los gráficos en cascada también se denominan gráficos de puente.

2.2.1.4 Filtrar por indicador ampliado a nuevos orígenes de datos (modificado)

La filtración por indicador ahora está disponible para todos los tipos de orígenes de datos para análisis, excepto SAP HANA. Esta función le permite filtrar dinámicamente valores basados en datos en el análisis.

2.2.1.5 Formato condicional ampliado para SAP BW (modificado)

Ahora puede ver y aplicar formato condicional a celdas de datos individuales, encabezados de fila o encabezados de columna. También puede definir un formato condicional para mostrarlo en un indicador diferente del indicador en que se basa la condición.

2.2.1.6 Expandir a nivel (nuevo)

La función Expandir a nivel ahora está disponible para las jerarquías de la tabla de referencias. Le permite profundizar rápidamente toda la jerarquía a un nivel específico.

2.2.1.7 Vínculos de combinaciones a documentos de Web Intelligence (nuevo)

Ahora puede crear jumplinks a los informes de Web Intelligence. Los vínculos de combinaciones le permiten abrir un informe relacionado desde el encabezado de columna, el encabezado de fila, o la celda de la tabla de referencias. Puede seleccionar omitir parámetros como variables SAP y texto de miembro de columna o fila en el informe, para que muestre datos contextuales.

2.2.2 Ampliaciones de la funcionalidad de las peticiones

2.2.2.1 Cuadro de diálogo de petición (nuevo y modificado)

El cuadro de diálogo [Peticiones](#) se ha vuelto a diseñar para facilitar el acceso a las peticiones para todas las conexiones de la misma ventana. En el cuadro de diálogo [Peticiones](#), puede hacer lo siguiente:

- Ver las peticiones obligatorias y opcionales.
- Expandir las peticiones opcionales.
- Fusionar peticiones para asegurar que se aplica el mismo valor en todas las consultas adecuadas.
- Especifique valores de petición predeterminados para un área de trabajo.
- Usar las variantes de SAP para definir valores de peticiones para las variables de SAP BW.
- Guardar valores de petición con el área de trabajo. La próxima vez que abra el área de trabajo, los valores de la petición predeterminada del origen de datos se rellenan con los valores especificados en el cuadro de diálogo [Peticiones](#).

2.2.2.2 Variantes SAP (nuevo)

Las variantes de SAP son conjuntos de valores guardados para peticiones de consulta de SAP BW. Puede ahorrar tiempo usando una variante para especificar los valores para varias peticiones de forma simultánea. Puede crear variantes en Analysis, edición para OLAP, o usar las variantes SAP existentes creadas en BEx Analyzer o Analysis, edición para Office.

2.2.2.3 URL de OpenDocument parametrizadas (modificado)

Las URL de OpenDocument, que le permiten ver un área de trabajo de análisis sin iniciar sesión en la plataforma de lanzamiento de BI, ahora pueden incluir parámetros que establecen valores de petición para el área de trabajo. Al usar URL parametrizadas de OpenDocument, puede abrir un área de trabajo de análisis directamente sin que se le soliciten los valores de la variable SAP.

2.2.3 Integración SAP

2.2.3.1 Interfaz informe-informe (nuevo)

Áreas de trabajo de análisis que usan orígenes de datos SAP BW admiten ahora la interfaz informe-informe (RRI). Si se han configurado vínculos RRI para los datos SAP BW usados en una tabla de referencias, puede saltar de la tabla de referencias a los destinos RRI (por ejemplo, informes, otras consultas BEx, transacciones ABAP, y direcciones Web). Los destinos de RRI pueden tener en cuenta el contexto, por lo que el informe de destinos refleja el miembro de la tabla de referencias sobre el que haya hecho clic con el botón derecho.

2.2.3.2 Condiciones BEx (nuevo)

Áreas de trabajo de análisis que usan orígenes de datos SAP BW admiten ahora condiciones definidas en SAP NetWeaver Business Explorer (BEx). Si las condiciones BEx se han configurado para los datos SAP BW usados en una tabla de referencias, puede filtrar los datos habilitando o deshabilitando las condiciones. De forma predeterminada, están habilitados.

2.2.3.3 Filtros BW predeterminados (nuevo)

En un análisis basado en datos SAP BW, ahora puede ver y editar filtros de características definidos en SAP NetWeaver Business Explorer (BEx).

Si un filtro se define en SAP NetWeaver Business Explorer (BEx) restringiendo una característica a los valores predeterminados, y esta característica se agrega al área "Características libres" en el diseñador de consultas de SAP BEx, aparecerá en el área de filtro "Fondo" en Análisis.

2.2.3.4 Inicio de sesión único HANA (nuevo)

La edición de análisis para OLAP ahora admite conexiones de inicio de sesión único (SSO) con orígenes de datos SAP HANA mediante la utilización de SAML para autenticar usuarios.

2.2.4 Nuevas fuentes de datos

2.2.4.1 Essbase (nuevo)

Ahora puede crear conexiones a orígenes de datos de Oracle Essbase.

2.3 Plataforma de BI

2.3.1 Instalación, configuración y despliegue

2.3.1.1 Base de datos CMS en paquete (modificado)

Sybase SQL Anywhere es ahora el servidor de base de datos en paquete predeterminado para el CMS y el almacén de datos de auditoría.

Si lleva a cabo la actualización de una instalación 4.0 que usa la edición del grupo de trabajo IBM DB2 en paquete o el servidor de base de datos Microsoft SQL Server Express a 4.1 con el programa de instalación de actualización,

se conserva la base de datos y se continuará usando. Puede continuar usando este servidor de base de datos en paquete sin llevar a cabo ninguna acción. O puede seleccionar migrar las bases de datos existentes a Sybase SQL Anywhere siguiendo los pasos descritos en «Migrar a Sybase SQL Anywhere» en el *Manual de actualización de SAP BusinessObjects Suite 4.1*.

2.3.1.2 Servidor de aplicaciones Tomcat en paquete (modificado)

Tomcat 7.0 es ahora el servidor de aplicaciones Web en paquete predeterminado.

Si actualiza una instalación 4.0 que usa el servidor de aplicaciones Web Tomcat 6.0 en paquete a 4.1 con el programa de instalación de actualizaciones, el sistema se actualiza automáticamente a Tomcat 7.0.

2.3.1.3 Herramienta de administración de actualizaciones (modificado)

- Esta versión elimina la necesidad de volver a asignar grupos y usuarios de terceros (AD/LDAP) después de migrar de una versión anterior del despliegue. Todos los usuarios y grupos de terceros se asignan adecuadamente al final de la migración.
- Esta versión agrega la comprobación automática de los servicios obligatorios. Se notifica a los administradores si un servicio necesario para un tipo de documento no funciona (por ejemplo, Crystal Reports requiere el servidor de aplicaciones de informes y Explorer requiere el servidor maestro de exploración).
- Esta versión sustituye los parámetros existentes de rastreo del servidor con `sap_log_level` and `sap_trace_level`. Para obtener más información, consulte los capítulos «Programar actualizaciones» y «Preparación para actualizaciones» del *Manual de actualización de la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects*.

2.3.2 Administración del sistema

2.3.2.1 Asistente de configuración del sistema (nuevo)

El asistente de configuración del sistema ayuda a los administradores a configurar la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects. El asistente le guía a través de un conjunto de pasos de configuración esenciales después de la instalación, como por ejemplo:

- Seleccionar los productos a usar
- Seleccionar un balance entre el uso de recursos y el rendimiento
- Seleccionar una plantilla de despliegue
- Configurar carpetas de datos

2.3.2.2 Estados del servidor (modificado)

En esta versión, se mejora la generación de informes de errores. En el caso poco probable de un error de servicio, el estado del servidor reflejará el error cambiando a «Iniciado con errores». O, en caso de que todos los servicios fallen, el estado del servidor cambiará a «Fallido». Para ayudarle a solucionar los problemas, puede encontrar los detalles del error en la página de propiedades del servidor en la Consola de administración central.

2.3.2.3 Inicio de sesión único a SAP HANA a través de SAML (nuevo)

Puede configurar el inicio de sesión único (SSO) para las conexiones de base de datos de SAP HANA. SSO se implementa mediante SAML (Security Assertion Markup Language). Una vez establecida una sesión en la plataforma de BI, puede generar un vale SAML, que se puede usar para iniciar sesión en SAP HANA sin solicitar al usuario que introduzca una contraseña.

2.3.2.4 Personalización de Web Intelligence (nuevo)

Puede personalizar la apariencia de los elementos de la interfaz de usuario de Web Intelligence basados en grupos de usuarios. Por ejemplo, puede ocultar las barras de herramientas enteras o elementos específicos de la barra de herramientas, para un grupo de usuarios específico.

2.3.2.5 Herramienta de administración de multipropiedad (modificado)

La herramienta de administración multipropiedad es una aplicación de aprovisionamiento basada en Java usada para crear inquilinos en un despliegue de la plataforma de BI basada en plantillas creadas en la CMC mediante ajustes del archivo de propiedades.

Se ha agregado la nueva función siguiente:

- Ahora se admite UNIX.
- Los ID de inquilino ahora están registrados en registros de auditoría.
- El parámetro `tenantConcurrentUserLimit` se ha agregado al archivo de propiedades y a la interfaz de la CMC para permitirle establecer el número máximo de inicios de sesión por inquilino.

Para obtener más información, consulte el *Manual de Herramienta de administración de multipropiedad*, «Ejecutar la herramienta de administración multipropiedad > Opciones de configuración para el aprovisionamiento/embarque de inquilinos > `tenantConcurrentUserLimit`».

Administración de inquilino multipropiedad en la CMC

Los inquilinos se han agregado y se pueden configurar y administrar más adelante a través de la CMC. La pantalla de inicio de la CMC lista [Multipropiedad](#) en la sección [Administrar](#).

Las funciones de administración de inquilino disponibles son las siguientes:

- [Propiedades](#)
 - [Nombre de inquilino](#)
 - [Descripción](#)
 - [Palabras clave](#)
 - [Peso de recurso](#)
 - [Usuarios simultáneos](#)
 - Las variables de solo lectura incluyen [ID](#), [CUID](#), [Fecha de creación](#) y [Fecha de última modificación](#)
- [Administrar la seguridad del usuario](#)
 - [Agregar principales](#)
 - [Establecer derechos para los grupos de usuario de inquilino](#)
- [Agregar grupos a un arrendatario](#)
- [Administrar grupos de usuarios](#)
- [Eliminar un arrendatario](#)
 - Eliminación de todos o algunos objetos

Para obtener más información, consulte el *Manual de Herramienta de administración multipropiedad*, «Administrar inquilinos en la CMC».

2.3.2.6 Administración de promociones (modificado de Administración de ciclo de vida)

- Esta versión cambia el nombre de la administración de ciclo de vida por administración de promociones.
- Esta versión agrega soporte de WinAD para la administración de promociones.
- La administración de versiones y la administración de promociones ahora admiten nuevos tipos de contenidos: Analytical Application, Information Steward, Design Studio, y Desktop Intelligence.

Nota

La estructura del *Manual del administrador de la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects* ha sido mejorada y reorganizada para reflejar estos cambios. Para obtener más información, consulte los capítulos «Administración de versiones», «Administración de promociones,» y «Diferencia visual».

2.3.3 Portales de BI

2.3.3.1 Colaboración con SAP Jam (nuevo)

La colaboración se expandió en la plataforma de Business Intelligence (BI) para incluir la aplicación SAP Jam.

SAP Jam conecta sus clientes, interlocutores, y empleados con información, aplicaciones, y procesos para aplicaciones y redes sociales, en la oficina o en el móvil. Al agregar la colaboración a los procesos de generación de informes, ventas, y otros procesos, puede acortar los ciclos de ventas, aumentar el compromiso del cliente y del empleado, y reducir los costes de formación. SAP Jam entrega una infraestructura social única y segura a través de su negocio, conectando todos silos de colaboración.

Puede usar la colaboración SAP Jam para realizar las siguientes tareas:

- Supervisar canales SAP Jam
- Publicar comentarios en documentos e instancias y ver comentarios publicados por otros usuarios de SAP Jam sobre documentos públicos

Opciones de configuración de la CMC

Las opciones de configuración de colaboración aparecen en el área **► Aplicaciones ► Colaboración ►** de la Consola de administración central (CMC) en la plataforma de BI. En la ventana de diálogo *Propiedades: Colaboración* se incluyen las adiciones siguientes:

- Casilla de verificación *Habilitar colaboración*
- Botones de opción *SAP Jam* y *SAP StreamWork*

Para obtener más información, consulte las *Aplicaciones de colaboración de integración de la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects 4.1*.

Funciones de colaboración de la plataforma de lanzamiento de BI

Después de configurar la aplicación de colaboración en la CMC, los canales de SAP Jam estarán disponibles en la plataforma de lanzamiento de BI. La ficha *Documentos* incluye las siguientes modificaciones para colaboración:

- El panel de lista incluye una columna *Colaboración*.
- El cajón del panel del canal ahora se denomina *Colaboración*.

Para obtener más información sobre el uso de SAP Jam, consulte el *Manual del usuario de la plataforma de lanzamiento de Business Intelligence de SAP BusinessObjects*.

2.3.3.2 Opción de integración para la documentación de Microsoft SharePoint (modificado)

Se ha renovado la documentación para la opción de integración para el software Microsoft SharePoint:

- Los manuales de ayuda y de introducción se han reorganizado y actualizado con explicaciones, instrucciones e imágenes adicionales.
- Se ha combinado el manual de instalación y de configuración, y el manual resultante se ha reorganizado y actualizado. El nuevo manual contiene explicaciones ampliadas, instrucciones e imágenes nuevas.

2.4 Crystal Reports

Los productos de SAP Crystal Reports incluyen SAP Crystal Reports para Enterprise, SAP Crystal Reports Viewer 2013, y SAP Crystal Reports 2013.

Novedades de los productos de SAP Crystal Reports:

- Diseño de informes simplificado
- Mejoras de orígenes de datos
- Compatibilidad de visor y de móvil
- Funciones de desarrollador y OEM

2.4.1 Diseño de informes simplificado (nuevo y modificado)

El diseñador de SAP Crystal Reports para Enterprise introduce funciones y flujos de trabajo más eficientes centradas en reducir el tiempo necesario para crear y dar formato a informes:

- Objeto de comando Freehand SQL: personaliza el SQL para optimizar la consulta a orígenes de datos relacionales.
- Verifique las opciones de la base de datos: asegúrese de que la consulta del informe refleja las modificaciones del origen de datos subyacente.
- Informe sobre los datos modelados y no modelados: use subinformes para combinar en datos de un solo informe desde varios orígenes de datos incluyendo datos administrados/modelados y no modelados de tablas de bases de datos relacionales.

2.4.2 Orígenes de datos (nuevo y modificado)

BI 4.1 proporciona un rendimiento y una fiabilidad ampliados para consultas BEx a las que se accede a través de Crystal Reports para Enterprise.

- En SAP BW, puede realizar las siguientes tareas:
 - Conservar valores de variables en el panel de consulta y consumir en visor HTML.

- Definir la selección de miembros según la profundidad relativa de la variable del nodo de jerarquía BW.
- Definir selección de miembros según los niveles de la variable de jerarquía BW.
- Alterne entre nombre técnico y título de miembro para variables BW.
- En SAP ECC, los parámetros opcionales de SAP ECC se admiten sin valor predeterminado cuando se accede a ellos mediante un universo creado.

BI 4.1 también proporciona soporte ampliado para crear informes basados en estructuras de datos de SAP HANA relacionales y de OLAP, incluyendo las siguientes ampliaciones:

- Universo relacional creado.
- Acceso OLAP directo a vistas analíticas y calculadas incluyendo jerarquías y variables.
- Acceso directo a través de JDBC y ODBC.
- Inicio de sesión único a través de SAML.
- Compatibilidad con JDBC SSL.

XML y Odata admiten ahora los universos creados.

2.4.3 Mobile y visores (nuevo y modificado)

Los informes de Crystal interactivos están disponibles en SAP BusinessObjects Mobile BI. También se admite OpenDoc en Mobile BI.

Los visores HTML ahora admiten configuraciones regionales de derecha a izquierda proporcionando las mejoras siguientes:

- Interfaz reflejada basada en la configuración regional del producto.
- Generación de informes de derecha a izquierda de árabe.
- Soporte de texto bidireccional en un único informe.

Otras ampliaciones del visor incluyen lo siguiente:

- Lista de bloque de valores en el visor HTML.
- Establecer la acción de vista predeterminada en la plataforma de lanzamiento de BI.

2.4.4 OEM y desarrolladores (nuevo)

Los desarrolladores de aplicación ahora pueden usar Opendoc API con una URL muy larga. Además, hay soporte OEM para solicitudes POST de Opendoc.

2.5 Dashboards

Dashboards de SAP BusinessObjects es un software de visualización de datos que le permite crear y exportar dashboards interactivos de hojas de cálculo de Excel u otros orígenes de datos externos como por ejemplo consultas BEx. Los orígenes de datos están vinculados a varios componentes en el dashboard, como por ejemplo

gráficos y cuadrantes, que ayudan al usuario de dashboard a visualizar datos y a tomar decisiones empresariales más informadas.

La versión 4.1 de la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence presenta las siguientes modificaciones de Dashboards:

- Soporte ampliado para usar dashboards en dispositivos móviles.
- Funcionalidad mejorada en el explorador [Explorador de objetos](#) y [Componentes](#).
- Mejoras específicas de Mobile en el SDK del componente de dashboards.
- Compatibilidad con accesibilidad.

2.5.1 Compatibilidad de móvil (nuevo y modificado)

- Los dashboards ahora se pueden visualizar en dispositivos móviles que ejecutan iOS o Android.

Nota

Debido a su pequeña pantalla y a la falta de funciones de activación al pasar el ratón, los dispositivos móviles no admiten algunas funciones de los componentes y de los cuadros de mandos.

- El panel [Compatibilidad de Mobile](#) se ha agregado a la interfaz de usuarios Dashboards. Si el dashboard contiene funciones o componentes no admitidos en Mobile, el panel [Compatibilidad de Mobile](#) muestra una advertencia.
- Los dashboards ahora se pueden guardar en un despliegue de la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects como objetos de Mobile. Estos objetos se pueden ver en el dispositivo móvil del consumidor y no incluyen componentes o funciones no admitidas en dispositivos móviles.
- Se han agregado dos modos de [Vista previa: Mobile \(ajustar a pantalla\)](#) y [Mobile \(tamaño original\)](#).

2.5.2 Explorador de objetos y explorador de componentes (modificado)

- Los componentes del lienzo se pueden buscar por tipo o por nombre en el [Explorador de objetos](#).
- Los componentes visualizados en el explorador [Componentes](#) se pueden filtrar para mostrar solo componentes admitidos en dispositivos móviles.

2.5.3 SDK del componente de dashboards (modificado)

- El SDK del componente de dashboards ahora permite que los desarrolladores creen nuevos componentes y conexiones para usarlos en dispositivos móviles con HTML5.
- Se ha agregado un proyecto con complemento HTML5 a la colección de manuales de *Dashboards Component SDK* (SDK del componente de Dashboards).

2.5.4 Accesibilidad (nuevo)

- Ahora, se pueden explorar algunos componentes con el teclado.
- Ahora, algunos componentes admiten tecnología asistencial, como por ejemplo lectores de pantalla texto a discurso.

2.6 Acceso a datos

La capa de Acceso a datos de la plataforma de BI introduce las modificaciones siguientes:

- [Orígenes de datos \(nuevo\)](#) [página 19]
- [Inicio de sesión único \(nuevo y modificado\)](#) [página 19]
- [Conexiones SAP HANA \(nuevo\)](#) [página 20]
- [Conexiones SAP ERP \(modificado\)](#) [página 20]
- [Tipos de conexión degradados \(degradado\)](#) [página 20]

Consulte el *Manual de acceso a datos* para obtener más información.

2.6.1 Orígenes de datos (nuevo)

- La plataforma de BI le permite crear conexiones con nuevos orígenes de datos. Consulte *Matriz de disponibilidad de los productos* para obtener más información.
- La plataforma de BI proporciona nuevos controladores de acceso a datos para conectar los siguientes orígenes de datos:
 - Orígenes de datos OData 2.0, incluyendo servicios a sistemas SAP proporcionados por la puerta de enlace SAP NetWeaver
 - Documentos XML
 - Servicios Web con WSDL 1.1
- La plataforma de BI permite el uso de controladores DataDirect ODBC 7.0 para conexiones de MS SQL Server en UNIX.

2.6.2 Inicio de sesión único (nuevo y modificado)

- Ahora se puede conectar a las bases de datos siguientes mediante la autenticación de inicio de sesión único:
 - Teradata 13 y Teradata 14
 - Sybase IQ 15
- La plataforma de BI usa Windows AD con Kerberos o el protocolo SAML para procesar conexiones de inicio de sesión único en conexiones con la base de datos SAP HANA 1.0.

2.6.3 Conexiones SAP HANA (nuevo)

- Puede crear conexiones a la nueva versión SPS 05 de la base de datos SAP HANA 1.0.
- Puede crear conexiones OLAP a la base de datos SAP HANA.
- Puede crear conexiones que usan el protocolo SSL en la base de datos SAP HANA.
- Puede crear conexiones a la base de datos SAP HANA mediante ODBC en sistemas operativos UNIX de 64 bits.
- Puede recuperar datos desde la base de datos de SAP HANA ejecutando procedimientos almacenados a través de JDBC u ODBC.

Consulte el *Manual de Acceso a datos*: ► [Referencia a la conexión](#) ► [Conexiones SAP HANA](#) ►.

2.6.4 Conexiones SAP ERP (modificado)

El controlador de SAP ERP proporciona una asignación simplificada de parámetros de funciones ABAP a columnas de entrada opcionales.

2.6.5 Tipos de conexión degradados (degradado)

Las conexiones existentes en los siguientes orígenes de datos siguen funcionando pero no se puede crear nuevas conexiones en ellos:

- DB2 para z/OS v8, DB2 UDB v8, y DB2 v9.1
- GreenPlum 3
- MS Access 2003, MS Excel 2003, MS SQL Server 2005, y MS Analysis Services 2005
- Progress OpenEdge 10
- Sybase IQ 12.7, Sybase ASE 15, y Sybase SQL Anywhere 10

2.7 Desktop Intelligence

Desktop Intelligence es una consulta, una generación de informes y una solución de análisis integrada para los profesionales empresariales que le permite acceder a los datos en sus bases de datos empresariales directamente desde su escritorio y presentar y analizar esta información en un documento de Desktop Intelligence.

Desktop Intelligence facilita el acceso a estos datos porque usted trabaja en términos comerciales familiares y términos de bases de datos no técnicos como SQL. Una vez que ha utilizado Desktop Intelligence para tener acceso a los datos, puede presentar la información en informes, ya sea como tablas o como documentos dinámicos sofisticados con gráficos explorables.

Desktop Intelligence permite acceder a datos de una amplia gama de orígenes. Puede acceder a los datos desde una serie de orígenes:

- Universos
- Archivos de datos personales
- Procedimientos almacenados
- Servidor Freehand SQL
- Proveedor de datos XML
- Proveedor de datos VBA

2.7.1 Novedades de Business Intelligence 4.1

Puede migrar documentos de Desktop Intelligence de XI R2 y XI 3.1 a BI 4.1 por medio de la herramienta de administración de actualizaciones (UMT). Ahora podrá ver los documentos de Desktop Intelligence que se encuentran actualmente en la plataforma BI 4.1 por medio del paquete de compatibilidad de Desktop Intelligence (DCP). DCP está disponible en XI 3.1 Fix Pack 6.1 y versiones posteriores.

Para más información acerca de los requisitos previos para trabajar con el paquete de compatibilidad de Desktop Intelligence y sobre cómo trabajar con el DCP, consulte el Manual del paquete de compatibilidad de Desktop Intelligence que se encuentra en el Analytics Knowledge Center.

2.8 SAP BusinessObjects Explorer

SAP BusinessObjects Explorer es una aplicación de detección de datos que le permite recuperar respuestas a sus preguntas de negocios a partir de los datos corporativos de forma rápida y directa. Se usa un potente motor de búsqueda para buscar los datos importantes que se mantienen dentro de conjuntos de datos coherentes y con significado conocidos como Espacios de información. Puede visualizar los datos en vistas de exploración asociadas que pueden contener varios gráficos para ayudarle a analizar y entender fácilmente sus datos.

Soporte de origen de datos .UNV agregado

SAP BusinessObjects Explorer ahora le permite acceder a universos en ambos formatos .UNV y .UNX (solo orígenes relacionales).

Soporte de SSO agregado

SAP BusinessObjects Explorer ahora admite el inicio de sesión único (SSO) SAML y SSO Kerberos.

Accesibilidad de teclado aumentada

SAP BusinessObjects Explorer ahora proporciona accesibilidad al teclado para espacios de información y vistas de exploración. El acceso mediante el teclado siempre está disponible para todos los usuarios y no necesita una instalación o configuración especial.

Ayuda en línea mejorada

La ayuda en línea se ha vuelto a escribir y se ha actualizado para facilitar el acceso a la información y a los ejemplos para la creación y la administración de los espacios de información y de las vistas de exploración, la personalización de los espacios de información, la indexación, la visualización de los datos, y la obtención de la mayor parte de la interfaz de usuario de Explorer.

2.9 La herramienta de diseño de información

La herramienta de diseño de información es un entorno de diseño de metadatos de SAP BusinessObjects que permite que un diseñador extraiga, defina y manipule metadatos desde orígenes relacionales y OLAP para crear y desplegar universos de SAP BusinessObjects.

Las secciones siguientes describen las funciones nuevas y mejoradas en la herramienta de diseño de información disponible en la plataforma de BI de SAP BusinessObjects 4.1.

Para obtener más información, consulte el *Manual del usuario de la herramienta de diseño de información*.

Información relacionada

[Capa de Data Federation \(nuevo\) \[página 23\]](#)

[Migrar universos a SAP HANA \(nuevo\) \[página 23\]](#)

[Ayuda para los usuarios de la nueva herramienta de diseño de información \(nuevo\) \[página 23\]](#)

[Ampliaciones de la infraestructura de datos \(nuevo y modificado\) \[página 24\]](#)

[Ampliaciones de universos relacionales en SAP HANA \(nuevo y modificado\) \[página 23\]](#)

[Ampliaciones de universos relacionales en SAP ERP \(nuevo y modificado\) \[página 24\]](#)

[Ampliaciones de la capa empresarial \(nuevo y modificado\) \[página 25\]](#)

[Ampliaciones de vista de proyectos locales \(nuevo y modificado\) \[página 26\]](#)

[Eliminación de consultas \(nuevo para universos relacionales\) \[página 26\]](#)

[Conexiones para los nuevos orígenes de datos y los nuevos parámetros de conexión \(nuevo y modificado\) \[página 26\]](#)

[Configuración de perfil de seguridad para conexiones de sustitución OLAP \(nuevo\) \[página 27\]](#)

2.9.1 Capa de Data Federation (nuevo)

La capa de federación, solo disponible en infraestructuras de datos habilitadas para varios orígenes, le permite crear tablas federadas con datos de cualquier conexión de origen de datos definida en la infraestructura de datos. Las tablas federadas se pueden insertar en la infraestructura de datos y emplearlas para definir el esquema en el que se creará el universo.

En el editor de infraestructura de datos, el nuevo panel de capa de federación le permite diseñar gráficamente un flujo de datos compuesto de tablas de origen de datos y tablas federadas.

2.9.2 Migrar universos a SAP HANA (nuevo)

La migración horizontal de universo es un complemento de la herramienta de diseño de información que permite migrar un universo relacional de origen único creado con la herramienta de diseño de información a un universo que se conecte a la base de datos en SAP HANA. Puede migrar universos basados en los siguientes tipos de conexiones relacionales: Oracle, Teradata, Microsoft SQL Server y Sybase Adaptive Server Enterprise.

Los universos dependientes del universo (Web Intelligence y Crystal Reports) también se migran. La seguridad definida en el universo y los informes de origen se aplica al universo SAP HANA y a los informes migrados.

El complemento de migración horizontal de universo se selecciona al instalar las herramientas cliente de SAP Business Intelligence y la herramienta de diseño de información. Para obtener más información, consulte el *Manual de instalación de la plataforma Business Intelligence para Windows*.

2.9.3 Ayuda para los usuarios de la nueva herramienta de diseño de información (nuevo)

Al abrir la herramienta de diseño de información por primera vez, puede ver la página de bienvenida que describe los recursos que puede crear con la herramienta. Desde la página de bienvenida puede acceder a todos los asistentes para la creación de recursos, abrir recursos existentes y vincularse a la ayuda y los materiales de formación.

Hay una nueva chuleta disponible para ayudarle a crear un universo OLAP.

El asistente de universo nuevo le ayuda a crear los recursos necesarios que necesita para publicar un universo local: un universo OLAP o uno de relacional de origen único. También puede seleccionar recursos existentes. En cada paso del proceso, podrá elegir si crear un recurso o seleccionar uno existente.

2.9.4 Ampliaciones de universos relacionales en SAP HANA (nuevo y modificado)

Se ha mejorado la creación automática de los recursos subyacentes para universos relacionales en SAP HANA. Estas mejoras le ayudan a generar un universo más útil sin tener que actualizar la infraestructura de datos o la capa empresarial manualmente.

- El proceso predeterminado para crear una capa empresarial en una infraestructura de datos con vistas SAP HANA tiene en cuenta los metadatos, tal y como se define en el modelo de información de SAP HANA. El nuevo asistente de capa empresarial crea automáticamente las dimensiones y atributos en cada vista SAP HANA en una carpeta de capa empresarial, y crea indicadores con la función de agregación adecuada.
- Las variables y las columnas de entrada definidas en el modelo de información SAP HANA se incluyen en la infraestructura de datos. Al actualizar la infraestructura de datos, se tienen en cuenta las variables actualizadas, eliminadas y nuevas en el origen de datos.
- Al insertar una tabla correspondiente a una vista SAP HANA en la infraestructura de datos, para cualquier metadato oculto en el modelo de información de SAP HANA, se ocultan las columnas correspondientes en la infraestructura de datos.
- El asistente Nueva capa empresarial SAP HANA crea automáticamente una infraestructura de datos y una capa empresarial basadas en las vistas SAP HANA seleccionadas. Si hay varias vistas de SAP HANA en la infraestructura de datos, las dimensiones y los atributos que son comunes a distintas vistas se crean como un único objeto de capa empresarial, y los objetos especiales compatibles con el agregado se generan para que sea posible realizar consultas en varias vistas.

2.9.5 Ampliaciones de universos relacionales en SAP ERP (nuevo y modificado)

Se ha mejorado la creación automática de los recursos subyacentes para universos relacionales en SAP ERP. Estas mejoras le ayudan a generar un universo más útil sin tener que actualizar la infraestructura de datos o la capa empresarial manualmente.

- Se admite la detección automática de combinaciones para infraestructuras de datos de origen único. Las combinaciones se detectan según las relaciones entre claves primarias y externas.
- Al crear una capa empresarial, las descripciones de columna de la infraestructura de datos se usan para los nombres de objeto de la capa empresarial. Las descripciones de la columna son nombres más descriptivos de la base de datos SAP ERP. Para referencia, los nombres de columna de la infraestructura de datos se convierten en las descripciones de objeto de la capa empresarial.

2.9.6 Ampliaciones de la infraestructura de datos (nuevo y modificado)

Varias ampliaciones le ayudan a generar una infraestructura de datos más coherente:

- Para admitir las funciones en los nuevos orígenes de datos, las columnas se pueden ocultar en las tablas de la infraestructura de datos.
- Ahora puede sobrescribir la delimitación predeterminada de los nombres de columna. Puede administrar la delimitación de columnas al nivel de tabla (todas las columnas) y al nivel de la columna.
- Ahora es más fácil asignar valores a las columnas de entrada. Para cada columna de entrada, seleccione el tipo de asignación: ninguna asignación, asignación de valor, o asignación de parámetro. Para la asignación de valores, puede introducir un valor en blanco para introducir columnas de tipos de datos de caracteres.
- Se agregan nuevas reglas para comprobar la integridad de la infraestructura de datos. Estas reglas detectan los problemas siguientes:

- Columnas de entrada obligatorias sin valor asignado
- Columnas de entrada que son peticiones asignadas que aceptan varios valores
- Columnas de entrada que son parámetros asignados con tipos de datos incorrectos
- Bucles no resueltos en la infraestructura de datos.

Varias ampliaciones le ayudan a explorar el editor de infraestructura de datos: buscar objetos en la infraestructura de datos, y buscar tablas en las conexiones:

- En los paneles de infraestructura de datos y conexión, el filtro limita la visualización a vistas solo relevantes de SAP HANA.
- Al insertar tablas en la infraestructura de datos, puede filtrar por tipo de tabla o por vista de SAP HANA.
- Los tipos de tabla definidos en la base de datos ahora aparecen para infraestructuras de datos que admiten orígenes múltiples, ambas en el panel de conexión y en la tabla de propiedades.
- Al editar combinaciones, puede filtrar por el nombre de columna. Esto le ayuda a explorar tablas de infraestructura de datos con varias columnas.
- Ahora se admiten las búsquedas de comodín en el panel de conexiones de la infraestructura de datos. Puede buscar tablas usando comodines específicos de base de datos, o usando una búsqueda del tipo "contiene" - style.
- Al mostrar los valores de tabla y de columna para una tabla que se corresponde a una vista analítica SAP HANA, la herramienta de diseño de información agrega los valores en columnas que representan indicadores usando la función de agregación definida en el modelo de información de SAP HANA.

2.9.7 Ampliaciones de la capa empresarial (nuevo y modificado)

Varias ampliaciones de la capa empresarial le ayudan a crear objetos más rápidamente, y hace que la capa empresarial sea más útil en las aplicaciones de consulta y de generación de informe.

- En una capa empresarial relacional, los atributos de dimensión deben ser compatibles con los índices. La compatibilidad con índices le proporciona ventaja frente a los índices de las columnas clave en la base de datos para mejorar el rendimiento de la consulta.
- Ahora puede definir atributos para indicadores en una capa empresarial OLAP. Esto se usa para unidades y monedas de indicador.
- Puede compartir formatos de visualización personalizados para objetos de la capa empresarial entre todas las capas empresariales en la herramienta de diseño de información. Puede crear, editar, o eliminar el formato de visualización para varios objetos empresariales a la vez.
- Puede crear ordenaciones personalizadas de objetos como parámetros y listas de valores. El orden se guarda en la capa empresarial y el contorno de universo en el panel de consulta.
- Puede modificar fácilmente el tipo de objeto empresarial para varios objetos a la vez usando el comando para convertir indicadores o dimensiones en atributos, y el comando para convertir dimensiones o atributos en indicadores. Para indicadores, la función de proyección adecuada se establece automáticamente según la función de agregación seleccionada.
- Puede crear claves de atributo y dimensión con la función de arrastrar y soltar desde la columna de la tabla de la infraestructura de datos. Puede editar claves en su sitio sin la necesidad de activar la casilla de entrada.
- Está disponible la validación de un solo clic SELECT o WHERE para que las expresiones para los objetos empresariales se puedan validar sin tener que abrir el asistente SQL o MDX.
- Después de buscar en la capa empresarial un conjunto filtrado de objetos, todas las acciones en Business Objects también se pueden llevar a cabo desde el panel de búsqueda.

2.9.8 Ampliaciones de vista de proyectos locales (nuevo y modificado)

Varias ampliaciones a la vista de proyectos locales le ayudan a explorar los recursos locales:

- Ahora puede filtrar y buscar recursos en la vista de proyectos locales.
- La lista de recursos abiertos recientemente está disponible, en el menú Archivo y en la página de bienvenida.
- Si hace clic con el botón derecho en los comandos agiliza la creación de recursos, por ejemplo, puede hacer clic con el botón derecho en una conexión relacional y seleccionar [Nueva infraestructura de datos](#) del menú contextual.
- Puede hacer clic con el botón derecho en las conexiones y los accesos directos a las conexiones para probar y editar conexiones sin tener que abrir el editor correspondiente.
- Puede mostrar las propiedades del archivo de los recursos de la herramienta de diseño de información.

2.9.9 Eliminación de consultas (nuevo para universos relacionales)

Ahora, la eliminación de consultas está disponible para universos relacionales (incluyendo universos de SAP HANA) y para universos OLAP.

La eliminación de consultas es una función de generación de informes que se puede usar para mejorar el rendimiento volviendo a escribir automáticamente la consulta para recuperar solo los objetos del informe. Solo en utiliza en SAP BusinessObjects Web Intelligence.

Para universos relacionales, debe activar la opción para permitir el desmontaje de la consulta en la capa empresarial. Para los universos OLAP, la eliminación de consultas está habilitada de forma predeterminada.

2.9.10 Conexiones para los nuevos orígenes de datos y los nuevos parámetros de conexión (nuevo y modificado)

Ahora puede crear conexiones a orígenes de datos de OData, XML, y servicios Web. Para obtener más información sobre estas conexiones, consulte el *Manual de acceso a los datos*.

Ahora puede crear conexiones de acceso directo para SAP HANA. Esta conexión se puede publicar a un repositorio y permite el acceso directo a modelos de información de SAP HANA desde SAP Crystal Reports para Enterprise.

Hay nuevos parámetros de conexión disponibles para definir de forma más fácil las conexiones relacionales y de acceso directo a SAP HANA.

Hay nuevos parámetros de conexión relacional disponibles que le permiten definir puertas de enlace y asignaciones de programa de ID personalizadas para conexiones SAP NetWeaver BW.

2.9.11 Configuración de perfil de seguridad para conexiones de sustitución OLAP (nuevo)

Ahora puede definir conexiones de sustitución para conexiones OLAP y conexiones relacionales. Use la configuración de las conexiones de perfil de seguridad empresarial para definir una conexión de sustitución OLAP que pueda sobrescribir la conexión OLAP definida en el universo.

2.10 SAP BusinessObjects Mobile

2.10.1 Mejoras funcionales

En esta sección se describen las nuevas capacidades funcionales que se han introducido en el servidor de Mobile en la plataforma de BI de SAP BusinessObjects 4.1.

2.10.1.1 El paquete del servidor no incluye MobileOTA14.war (modificado)

El paquete del servidor móvil ya no incluye el archivo MobileOTA14.war. Puede acceder a este archivo WAR mediante el SMP. Para obtener más información, consulte la documentación de su servidor móvil en <http://help.sap.com/bomobiserver41>

2.10.1.2 Compatibilidad con documentos del servidor de Mobile de muestra (nuevo)

Ahora se admiten documentos del servidor de Mobile de muestra.

2.10.1.3 Compatibilidad con servidor de Mobile en Unix OS (modificado)

Junto con los sistemas operativos Windows y LINUX, los archivos del servidor de Mobile también se pueden desplegar automáticamente en los sistemas operativos AIX y Solaris.

2.10.1.4 Consultar archivos de auditoría de cliente Mobile (modificado)

Al usar los archivos de registro de auditoría, puede ver las actividades realizadas específicamente por las aplicaciones de cliente de Mobile.

2.10.1.5 Carpeta dedicada para registros del servidor de Mobile (modificado)

Esta versión almacena los registros del servidor de Mobile en una carpeta expresa. Para depurar los errores del servidor de Mobile, acceda a esta carpeta de registros del servidor de Mobile.

2.10.1.6 Función de políticas de seguridad con el servidor de configuración de Mobile (nuevo)

Puede configurar políticas del servidor en el archivo `server.properties`. Las políticas del servidor configuradas en el servidor de configuración se aplicarán a los clientes que se conectan a una conexión mediante este servidor de configuración.

2.11 Herramienta de conversión de informes

La Herramienta de conversión de informes convierte los informes de SAP BusinessObjects Desktop Intelligence XI R2 y XI 3.0 al formato de Web Intelligence 4.1 y publica los informes convertidos en el CMS 4.1.

Una vez convertidos, puede publicar los documentos de Web Intelligence (.wid) en la misma carpeta que el informe de Desktop Intelligence original o en una carpeta distinta.

Es posible que la herramienta no convierta todas las funciones de Desktop Intelligence ya que algunas funciones pueden evitar que se convierta el informe. El nivel de conversión depende de las funciones del informe original. Durante la conversión, es posible que la herramienta modifique, vuelva a implementar o elimine algunas funciones.

La herramienta asigna uno de tres estados a cada informe:

- Convertido totalmente
- Convertido parcialmente
- No convertido

La Herramienta de conversión de informes le ayuda a auditar informes convertidos identificando informes que no se pueden convertir por completo por la Herramienta de conversión de informes y explicar el motivo.

En BI 4.1, algunas mejoras funcionales se han llevado a cabo con la herramienta de conversión de informes y la plataforma de BI. Se explican en las secciones siguientes.

2.11.1 Mejoras funcionales

En esta sección se describen las nuevas capacidades funcionales que se han introducido en la herramienta de conversión de informes en la plataforma de BI de SAP BusinessObjects 4.1.

2.11.1.1 Capacidad de convertir instancias de documento (nuevo)

Además de convertir documentos de Desktop Intelligence en documentos de Web Intelligence, la herramienta de conversión de informes le permite convertir instancias de documentos de Desktop Intelligence al formato de Web Intelligence.

Para obtener más información sobre cómo convertir instancias de informe de Desktop Intelligence en instancias de Web Intelligence, consulte el capítulo "Convertir instancias de informe de Desktop Intelligence en instancias de Web Intelligence" en el *Manual de la herramienta de conversión de informes* disponible en el portal de ayuda de SAP: http://help.sap.com/boall_en

2.11.1.2 Alojamiento de documentos de origen (Desktop Intelligence) en la plataforma de destino 4.1 (nuevo)

Ahora los informes de origen de Desktop Intelligence XI 3.1 y XI R2 (.rep) se pueden alojar en la plataforma de BI de SAP BusinessObjects 4.1. La herramienta de conversión de informes de BI 4.1 puede tener un CMS 4.1 como su origen y publicar los informes convertidos (.wid) en el mismo CMS 4.1 de destino.

A continuación encontrará la matriz de soporte de la versión ampliada para sistemas CMS de origen y de destino:

Versión del CMS de origen	Versión del CMS de destino (para publicar documentos .wid)
XI R2	BI 4.1
XI 3.0 o XI 3.1	BI 4.1
BI 4.1	BI 4.1

i Nota

1. Si el CMS de origen es un sistema BI 4.1, el mismo CMS 4.1 también debe ser el destino. Si el CMS de destino 4.1 se encuentra en un equipo distinto, la conversión no funciona.
2. Un sistema CMS 4.0 no puede ser el CMS de origen para la conversión.

2.12 SAP BusinessObjects Web Intelligence

SAP BusinessObjects Web Intelligence es una herramienta de consulta, generación de informes y análisis que se usa para elaborar informes de orígenes de datos OLAP y relacionales y para analizar los datos con funciones

como filtros, formato condicional y seguimiento de datos. Las mejoras realizadas para esta versión se listan en esta sección.

2.12.1 Documentación de usuarios mejorada para usuarios que analizan documentos de Web Intelligence (modificado)

Navegación de documentación fácil de usar

Los manuales de usuario de Web Intelligence antes contenían muchos capítulos sin consideración hacia las necesidades de los distintos perfiles de usuario. Ahora, la documentación está organizada para reflejar las siguientes necesidades del usuario:

- Capítulo sobre consultas para el diseñador de consultas.
- Capítulo sobre el diseño de informes para diseñadores de informes.
- Capítulos sobre la creación, configuración y compartición de informes para diseñadores de informes.
- Capítulo sobre el análisis de datos en documentos para el usuario que analiza informes.

Documentación para usuarios que analizan informes de Web Intelligence

En la sección *Analizar datos en informes de Web Intelligence* de los manuales del usuario de Web Intelligence, puede buscar las funciones disponibles en el modo de lectura de Web Intelligence.

2.12.2 Interfaz de aplicación de Web Intelligence personalizable (nuevo)

En la CMC, el administrador de BI puede modificar la forma en la que aparece Web Intelligence para grupos de usuarios específicos. El administrador de BI puede personalizar elementos de interfaz, como barras de herramientas o elementos de la barra de herramientas, y personalizar acceso a modos de documentos específicos. El panel *Personalización* está disponible en el panel *Propiedades* para un grupo de usuarios.

2.12.3 Los encabezados de tabla, las columnas y las filas se pueden inmovilizar (nuevo)

Al visualizar un informe de Web Intelligence en el modo de *presentación rápida*, puede inmovilizar los encabezados, las filas y las columnas de las tablas para que sigan mostrándose durante el desplazamiento por los datos. Puede inmovilizar una o varias zonas de la tabla, según el tipo de tabla. Aparece el nuevo botón *Inmovilizar* en la barra de herramientas principal.

2.12.4 Paletas de color personalizadas y asignaciones de color en gráficos (nuevo)

Puede personalizar el aspecto de los gráficos en los informes de Web Intelligence al definir colores a los objetos de dimensión usando las paletas de colores personalizadas. Puede establecer esta asignación de color en uno o más objetos de dimensión a través de todos los gráficos de un documento con la opción *Establecer como colores predeterminados*.

La asignación de color automática a elementos de la leyenda de un gráfico generada por una paleta se puede establecer para todas las instancias de un gráfico de un documento mediante la opción "Establecer como colores predeterminados". Los colores predeterminados no cambian al aplicar actualizaciones al abrir, explorar o filtrar un documento.

2.12.5 Fusión de objetos ampliada en la lista de objetos disponibles (modificado)

Puede agregar y eliminar objetos adicionales en un grupo de objetos fusionados en la lista *Objetos disponibles* del panel lateral.

2.12.6 Las jerarquías fusionadas se pueden usar en informes (nuevo)

Ahora puede usar jerarquías fusionadas en informes. Si se fusionan objetos en la misma jerarquía, el objeto fusionado replica la jerarquía. Una jerarquía fusionada con una dimensión plana proporciona una jerarquía como objeto fusionado.

Los miembros con superiores distintos en distintas jerarquías fusionadas se replican para cada superior diferente en el objeto fusionado, junto con sus descendientes.

2.12.7 El selector de miembros del panel de consultas le permite definir la profundidad de jerarquía (nuevo)

La selección de miembros basada en niveles en la jerarquía predeterminada se puede definir para variables de nodo de jerarquías BEx. Se debe establecer la jerarquía en el administrador de variables, o no habrá niveles disponibles.

Solo se muestran los niveles de la jerarquía seleccionada; no puede fusionar o establecer el número máximo de niveles desde todas las jerarquías.

Nota

Los niveles deben empezar en la raíz.

Nota

No puede saltarse niveles.

2.12.8 Mejoras de uso de Web Intelligence (nuevo)

El uso de Web Intelligence ha mejorado de la siguiente manera:

- Puede plegar y desplegar tablas en el modo de [lectura](#) en la interfaz HTML de Web Intelligence.
- Ahora está disponible un selector de valor de objeto en el [Editor de fórmulas](#). Al editar una fórmula que contiene un objeto con una lista de valores, puede mostrar los valores disponibles haciendo doble clic en los valores en el panel [Objetos disponibles](#). Esto hace que aparezca el selector [Lista de valores](#) y selecciona los valores que desea usar en el [Editor de fórmulas](#).
- En la barra de herramientas sobre el panel lateral, hay un botón [Editar proveedor de datos](#) que puede acceder fácilmente al [Panel de consultas](#).
- En el [Panel de consultas](#), ahora puede ejecutar una consulta agregada recientemente sin tener que actualizar todas las consultas existentes.

2.12.9 La actualización automática está disponible al nivel del documento y del servidor (nuevo)

Al activar la opción [Actualizar automáticamente](#) en las propiedades del documento, el documento se actualiza automáticamente.

La opción [Actualización automática](#) se aplica al uso de indicadores delegados.. Al seleccionar esta opción, el documento se actualiza automáticamente si se agrega o elimina un objeto de la consulta, o si se selecciona un valor distinto de la lista en la barra [Filtro del informe](#).

2.12.10 Soporte de eliminación de consultas para orígenes de datos relacionales (nuevo)

La eliminación de consultas es una característica de generación de informes que se puede usar para optimizar el rendimiento. Solo Web Intelligence usa la eliminación de consultas.

Para universos relacionales, el administrador de BI debe habilitar los parámetros siguientes:

- Se selecciona la opción [Permitir eliminación de consultas](#) en las propiedades de la capa empresarial de la herramienta de diseño de información (de forma predeterminada no está seleccionada).
- Se selecciona la opción [Permitir eliminación de consultas](#) en las propiedades del documento de Web Intelligence (no seleccionada de forma predeterminada).
- Se selecciona la opción [Permitir eliminación de consultas](#) para el proveedor de datos en las Propiedades de consulta de Web Intelligence (seleccionada de forma predeterminada).

2.12.11 Alineación de derecha a izquierda en Web Intelligence (nuevo)

En la interfaz del subprograma de Web Intelligence y Cliente enriquecido de Web Intelligence, la alineación de la interfaz de la aplicación y los datos del documento va de derecha a izquierda (RTL) al seleccionar determinadas configuraciones regionales de idioma.

Configuración regional de productos y alineación de interfaz de derecha a izquierda

Cuando se elige Árabe en la Configuración regional del producto, los elementos de la interfaz de la aplicación de Web Intelligence se encuentran siempre de derecha a izquierda (RTL), con un efecto espejo de la alineación de izquierda a derecha (LTR). Por ejemplo, el panel lateral para una configuración regional RTL está a la derecha, mientras que en una configuración regional LTR está a la izquierda.

Configuración regional de visualización preferida y alineación de derecha a izquierda

Cuando se elige árabe, hebreo, farsi, urdu o divehi como Configuración regional de visualización preferida, los elementos y los datos de los documentos creados en esta configuración regional se encuentran situados de derecha a izquierda (RTL). Por ejemplo, en una tabla de referencias, en una configuración regional LTR, el encabezado de columna lateral está a la izquierda. En una configuración regional RTL, el encabezado de columna lateral está a la derecha.

2.12.12 Los documentos se pueden guardar en formato CSV en un archivo (nuevo)

En el cliente enriquecido de Web Intelligence y la interfaz del subprograma de Web Intelligence, se pueden guardar datos del documento en un formato de archivo CSV que genera un archivo (.zip) que contiene un archivo CSV por informe. Cada archivo CSV contiene los datos del informe sin encabezados, pies ni gráficos. Puede tener todos o algunos de los informes en el archivo CSV.

2.12.13 Comportamiento mejorado en relación al mensaje #NO DISPONIBLE (modificado)

El número de situaciones en las que aparece el mensaje #NO DISPONIBLE se ha reducido. Si un indicador inteligente (un indicador delegado de base de datos) se usa en un contexto de dimensiones que es una fórmula, se devuelve el valor esperado. Anteriormente, se devolvía el mensaje de error #NO DISPONIBLE.

2.12.14 SDK de servicios RESTful de Web Intelligence ampliado (modificado)

El SDK de servicios RESTful de Web Intelligence ahora se pueden usar desde:

- cualquier idioma (Java, .Net, etc.)
- cualquier equipo o dispositivo móvil

El SDK de servicios RESTful ahora ha aumentado la funcionalidad en las áreas siguientes:

- Administrar documentos (ampliado)

Puede:

- crear un documento en blanco
- Agregar un informe en el documento y configure la especificación del informe
- Eliminar un informe de un documento
- Obtener/Crear/Eliminar/Actualizar señales
- Obtener/Crear/Eliminar/Actualizar estilos
- Obtener/Crear/Eliminar/Actualizar diseños (imágenes de fondo)
- Obtener/Crear/Eliminar/Actualizar expresión de variable
- Administrar exploración y crear instantánea de exploración
- Obtener el número de formato personalizado del documento
- Obtener asignaciones de fuente, estilos CSS, números de formato, diseños predeterminados, operadores admitidos

- Administrar el ciclo de vida del documento (ampliado)

Puede:

- Obtener/Crear/Eliminar/Actualizar el seguimiento de los cambios de datos
- Administrar el estado del documento mediante el identificador de almacenamiento (instantánea)

- Administrar informes (ampliado)

Puede:

- Puede acceder y exportar elementos de informe (.xls(x), .pdf, .xml, .html)
- Lista de administración de valores (incluyendo los jerárquicos) en flujos de trabajo de peticiones
- Administrar petición en variables SAP (incluyendo fechas clave opcionales/obligatorias)
- Soporte de peticiones anidadas

- Administrar proveedores de datos (ampliado)

Puede:

- Obtener instrucción de consulta generada por una consulta en universos (SQL o MDX)
- Obtener las capacidades de consulta del origen de datos
- Modificar flujo de datos de origen de proveedor de datos: UNV > UNV, UNV > UNX, UNV OLAP BW > BEX, UNX > UNX

- Administrar conexiones BW y consultas BEx (nuevo)

Puede:

- Explorar lista de conexiones BEx y consultas BW BEx
- Obtener detalles para la consulta BEx

- Programar y actualizar documentos (ampliado)

Puede actualizar documentos que admiten Fecha y Fecha y hora (programación).

- Administrar universos (ampliado)

Puede obtener información detallada ampliada sobre el universo.

2.12.15 Se han reorganizado la cabecera del informe y las propiedades del pie de página (modificado)

Hay un nuevo panel de propiedades específico para los ajustes del encabezado/pie de página de informe, incluyendo los ajustes de propiedad del margen.

2.12.16 Soporte de inicio de sesión único para HANA (nuevo)

Ahora puede usar el inicio de sesión único para conectarse al origen de datos de HANA.

2.12.17 Soporte de universo ampliado (modificado)

- Los parámetros opcionales de ERP que no tienen un valor predeterminado no se admiten. Los parámetros de ERP se pueden consumir en los informes de Web Intelligence como peticiones opcionales.
- Los universos OLAP UNX pueden tener su propia conexión sobrecargada por un perfil de seguridad empresarial. Los informes de Web Intelligence creados en este tipo de universo tienen en cuenta este requisito de seguridad.

3 SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP2

3.1 Bienvenido a SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP2

SAP BusinessObjects Business Intelligence suite es un completo conjunto de herramientas con el que podrá transformar los datos en información útil y proporcionar dicha información a las personas que más la necesiten. La suite incluye herramientas para: generar informes a partir de los datos; programar y entregar documentos; analizar y exportar datos; ver y mostrar información; administrar todas estas tareas; y personalizar las soluciones propias.

Para obtener una lista de las plataformas, bases de datos, servidores de aplicación Web, servidores Web y otros sistemas compatibles con esta versión, consulte la matriz de disponibilidad de productos (plataformas compatibles/PAR), disponible en la sección SAP BusinessObjects del portal de asistencia de SAP en: <https://service.sap.com/bosapsupport>.

Para obtener más información sobre las funciones de las versiones anteriores, visite SAP Help Portal en <http://help.sap.com/bobi>.

3.2 Plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects

Mejoras RESTful SDK

El servicio Web SDK RESTful de capa semántica de SAP BusinessObjects BI ahora se proporciona como parte de la plataforma BI de SAP BusinessObjects. Permite que una herramienta de cliente busque metadatos de universo y envíe y ejecute consultas. Los resultados de consulta pueden obtenerse en formato XML o JSON mediante el protocolo OData.

Se admiten las siguientes funciones:

- Obtener una lista de universos, metadatos de universo, vistas empresariales, capacidades de consulta y grupos de vínculos de un universo
- Crear una consulta, obtener la información detallada de una consulta, obtener una lista de consultas, borrar una consulta
- Obtener los metadatos de flujo OData, obtener el contenido de flujo de OData (resultados de consulta)

Mejoras de SDK Java de capa semántica de BI de SAP BusinessObjects

- Puede actualizar la estructura de la fundación de datos.
- En los universos de varios orígenes usted puede:
 - Crear infraestructuras de datos habilitadas para varios orígenes.
 - Agregar datos a un origen de datos a una infraestructura de datos habilitada para varios orígenes.
 - Crear tablas derivadas específicamente para bases de datos en infraestructuras de datos habilitadas para varios orígenes.
- Usted puede crear contextos, claves primarias y filtros nativos relacionales en infraestructuras de datos.
- Usted puede recuperar tablas implícitas de elementos de capa empresarial.
- Usted puede recuperar y fijar propiedades de columna.
- Usted puede crear propiedades personalizadas en capas empresariales y elementos de las mismas.
- Usted puede crear vistas de capa empresarial.
- Usted puede crear perfiles de seguridad de datos con la opción [Tablas](#).
- Usted puede crear perfiles de seguridad empresarial con las opciones [Crear consulta](#) o [Visualizar datos](#).

3.3 Mejoras de Web Intelligence

- En una tabla de un informe de Web Intelligence, puede recopilar los valores de una dimensión en grupos agregados. Se crea un objeto de variable para este grupo agregado en la ficha Objetos disponibles en el panel lateral y le permite administrar la configuración del grupo.
- Una opción nueva [Usar los valores predefinidos de la consulta BEx en tiempo de ejecución](#) se ha agregado al administrador de variables de BEx del panel de consultas. Esta opción permite que los usuarios elijan cómo administrar el valor predefinido de la petición creada a partir de la variable en la primera ejecución o al actualizar tras una acción de petición de purga. Cuando la opción está activa, Web Intelligence utiliza el valor predefinido en la consulta BEx subyacente. Cuando la opción está desactivada, Web Intelligence utiliza el valor predefinido en el administrador de variables.
- Usted puede obtener la lista de peticiones en el editor de fórmula.
- El icono Números de la barra de herramientas Grupo de acciones estándar se ha mejorado para ofrecer un mejor acceso al formato de porcentaje, moneda y decimal.
- Usted puede crear una imagen de fondo dinámica para un informe y controlar su formato, aspecto y ubicación utilizando el control con una fórmula compleja en el cuadro de diálogo Formato. También se puede aplicar a los encabezados, los pies de página, las secciones, las tablas e incluso celdas específicas de informes en tablas.
- Al insertar una celda individual en un informe, puede seleccionar una celda predefinida. Se extiende la lista de celdas predefinidas con celdas predefinidas en la petición de consulta. Una celda predefinida basada en una petición de consulta visualiza las selecciones de la petición de usuario en la actualización más reciente o la acción [Ejecutar consulta](#). Hay una celda predefinida para cada petición de consulta listada en la lista predefinida Petición.
- En los gráficos en cascada, puede asignar colores específicos a los valores, los totales, los subtotales o las variaciones positivas/negativas iniciales.
- En el panel de [Objetos de resultados](#) del Panel de consultas, hay un cuadro de diálogo específico que contiene una descripción y, en las interfaces de cliente enriquecido de Web Intelligence y de subprograma de Web

Intelligence, puede pulsar **Control** + **C** para copiar el texto en el portapapeles. Este contenido se puede pegar en otras aplicaciones.

4 SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP3

4.1 Bienvenido a SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP3

SAP BusinessObjects Business Intelligence suite es un completo conjunto de herramientas con el que podrá transformar los datos en información útil y proporcionar dicha información a las personas que más la necesiten. La suite incluye herramientas para:

- elaboración de informes a partir de datos
- programar y entregar documentos
- analizar y exportar datos
- ver y mostrar información
- administrar la totalidad de estas tareas
- personalizar las propias soluciones únicas

Para obtener una lista de las plataformas, bases de datos, servidores de aplicación Web, servidores Web y otros sistemas compatibles con esta versión, consulte la matriz de disponibilidad de productos (plataformas compatibles/PAR), disponible en la sección SAP BusinessObjects del [SAP Support Portal](#).

Para obtener más información sobre las funciones de las versiones anteriores, visite SAP Help Portal en <http://help.sap.com/bobi>.

4.2 Mejoras de la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects para SP3

Gestión de sesiones

Puede visualizar y finalizar sesiones de usuario en la Consola de administración central (CMC). Por ejemplo, puede querer ver qué usuarios están utilizando sesiones múltiples. Puede que los administradores deseen finalizar sesiones antiguas y las que consumen demasiados recursos del sistema. También puede que tenga que finalizar sesiones al preparar para una parada del sistema o actualizaciones.

Dirigir a vínculo de carpeta

El menú del botón derecho del ratón para todas las carpetas permite que los usuarios obtengan vínculos de carpeta que pueden compartir con otros usuarios. Estos vínculos acceden directamente a carpetas específicas en la plataforma de lanzamiento de BI, parecido al comportamiento de vínculos OpenDocument.

Eliminación de gestión de promociones de base de datos derby

Las sustituciones de gestión de promociones ahora están almacenadas en la base de datos CMS. Esto abre el camino para mejoras futuras de este servicio, como clustering y failover.

Soporte de servidor múltiple de gestión de promociones

Se ha añadido el soporte para servidores de jobs de tratamiento múltiples para el servicio de gestión de promociones.

Documentación de gestión de promociones

Se ha actualizado la documentación del usuario con las prácticas óptimas para la migración de repositorio completa utilizando la herramienta de gestión de promoción.

Servidores de gestión de versiones

Los administradores ahora tienen opciones nuevas para configurar servidores de jobs de tratamiento de clúster para Subversion y ClearCase.

Soporte de universo de la herramienta de multipropiedades

Con el soporte SDK mejorado en la capa semántica, la herramienta de multipropiedades ahora puede soportar universos de varios orígenes.

4.3 SAP BusinessObjects Analysis, edición para mejoras OLAP

Exportar a XLSX

Las áreas de trabajo de Analysis ahora pueden exportarse como archivos XLSX (Microsoft Excel 2007 o posterior).


4.4 Mejoras de SAP Crystal Reports

Reordenamiento de peticiones

En SAP Crystal Reports for Enterprise, puede personalizar el orden de sus peticiones de fuentes de datos (como peticiones de una consulta BEx), así como restaurar el orden por defecto que se utiliza en la fuente de datos.

4.5 Mejoras de SAP BusinessObjects Web Intelligence

Solución de reescritura automática de fórmulas

Al migrar documentos de las versiones XI 3.x, el sistema ahora usa la solución de reescritura automática de fórmulas para volver a escribir estas fórmulas de forma automática. Esto garantiza que, para determinadas fórmulas, recibirá los resultados que corresponden a la versión anterior de documento. Para obtener más detalles, consulte las notas del producto en <http://scn.sap.com/docs/DOC-39973> .

Peticiones de consulta SAP HANA en Web Intelligence

En Web Intelligence, los universos SAP HANA se comportan como cualquier otro universo relacional UNX; las variables SAP HANA y los parámetros de entrada en los modelos de información SAP HANA están asociados con las tablas correspondientes en la infraestructura de datos.

Si ejecuta una consulta que incluya variables y parámetros de entrada de HANA en el panel de consulta o cuando se actualiza un documento, aparecerán peticiones que le pedirán especificar valores para estas variables y parámetros. Los valores disponibles en las peticiones provienen directamente de la fuente HANA.

Ordenación por rangos en universos SAP HANA

Ahora puede definir la ordenación por rangos de los datos en un universo SAP HANA. Las consultas basadas en objetos con una ordenación por rangos a nivel de universo precisarán menos tiempo para recuperar datos.

Permitir la selección de todos los valores en los Controles de entrada

En el cuadro de diálogo *Elegir tipo de control* para un control de entrada, la propiedad *Permitir la selección de todos los valores* permite que un diseñador de informes muestre u oculte la opción *Todos los valores* en ese control de entrada. Esto les permite a los diseñadores de informes simplificar la selección de valores en los informes.

Duplicar un informe duplica sus controles de entrada

Al duplicar un informe en un documento de Web Intelligence, se duplican los controles de entrada del informe original en el nuevo informe.

Se pueden actualizar las consultas basadas en orígenes de datos de Excel

En el panel lateral *Propiedades de consulta* de las interfaces de cliente enriquecido y subprograma de Web Intelligence, los diseñadores pueden habilitar una opción de actualización para las consultas basadas en un origen de datos Excel.

Capacidades gráficas mejoradas en Web Intelligence

- En los Gráficos de líneas, puede ajustar el grosor de línea.
- En los Gráficos en cascada, puede activar o desactivar una línea de referencia y fijar el espaciado entre objetos en el área de trazado del gráfico en cascada.
- Se pueden visualizar títulos largos de gráficos, incluso si exceden el ancho del gráfico.
- Los manuales de usuario de Web Intelligence ahora explican los intervalos de datos basados en colores en los gráficos de *Mapa de árbol*, *Mapa térmico* y *Nube de etiquetas*, así como proporcionan información sobre los métodos de *Coloración de rango personalizada*, *Coloración de paleta de degradado*, *Coloración de paleta de degradado utilizando polaridad de indicador* y *Coloración de paleta*.

Efecto de derecha a izquierda en la interfaz y la configuración regional del documento en Web Intelligence

- En la interfaz del subprograma de Web Intelligence y del Cliente enriquecido de Web Intelligence, la alineación de la interfaz de la aplicación va de derecha a izquierda (RTL) al seleccionar árabe o hebreo para la configuración regional del producto. Por ejemplo, el panel lateral para una configuración regional RTL está a la derecha, mientras que en una configuración regional LTR está a la izquierda.

Nota

La alineación RTL no está disponible en la interfaz HTML de Web Intelligence.

- La alineación del contenido del documento puede ser RTL en función de la configuración del sistema que haya seleccionado el administrador de BI. A partir del paquete de compatibilidad 3, la alineación del contenido del documento la especifica el administrador de BI en la configuración del sistema de Web Intelligence CMC y no se puede modificar para usuarios individuales.

Documentación sobre las diferencias entre las interfaces de Web Intelligence

La documentación de usuario de Web Intelligence ahora proporciona un resumen de las principales diferencias funcionales que existen entre todas las interfaces de Web Intelligence a partir del paquete de compatibilidad 03 de BI 4.1.

Mejoras de Web Intelligence en Sharepoint

- Los usuarios ahora pueden desplegar los servicios Web de Web Intelligence para un sitio, tanto manualmente como utilizando el asistente.
- Cuando los administradores de BI activan SSL, tienen que actualizar el archivo de configuración de los servicios Web de Web Intelligence, cambiando algunas parametrizaciones (enlace, comportamiento del servicio y puntos finales) de la configuración HTTP a HTTPS.

Rendimiento de carga de la interfaz de subprograma de Web Intelligence

Se ha reducido considerablemente el número de archivos .jar que componen la interfaz de subprograma de Web Intelligence, de modo que la interfaz de subprograma de Web Intelligence se carga con más rapidez.

4.6 Mejoras de SDK

Capa semántica de BI de SAP BusinessObjects

- **SDK de servicio Web RESTful**
 - Puede obtener contextos y parámetros de los universos .unx.
 - Puede responder a los contextos y parámetros.
- **SDK Java**
 - Puede crear objetos de parámetro, propiedades personalizadas y listas de valores en infraestructuras de datos y capas empresariales.
 - Puede asociar una lista de valores con un objeto empresarial o un objeto de parámetro.
 - Puede recuperar y definir las opciones de SQL para una infraestructura de datos.
 - Puede recuperar y definir las opciones de consulta de una capa empresarial.

SAP BusinessObjects Web Intelligence

- **El SDK de servicio Web RESTful le permite:**
 - obtener rutas de datos y el conjunto de datos de un elemento de informe.
 - crear elementos de informe de tabla que incluyen orden y clasificación.
 - crear y editar Controles de entrada.
 - gestionar las propiedades personalizadas de un elemento de informe.
- **Mejoras de los puntos de extensión de la interfaz de usuario**
 - Hemos expandido el rango de métodos de JavaScript que se pueden usar para llamar el SDK de servicio Web RESTful de SAP BusinessObjects Web Intelligence.

5 SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP4

5.1 Bienvenido a la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 SP4

SAP BusinessObjects Business Intelligence suite es un completo conjunto de herramientas con el que podrá transformar los datos en información útil y proporcionar dicha información a las personas que más la necesiten. La suite incluye herramientas para:

- elaboración de informes a partir de datos
- programar y entregar documentos
- analizar y exportar datos
- ver y mostrar información
- administrar la totalidad de estas tareas
- personalizar las propias soluciones únicas

Para obtener una lista de las plataformas, bases de datos, servidores de aplicación Web, servidores Web y otros sistemas compatibles con esta versión, consulte la matriz de disponibilidad de productos (plataformas compatibles/PAR), disponible en la sección SAP BusinessObjects del [SAP Support Portal](#).

Para obtener más información sobre las funciones de las versiones anteriores, visite SAP Help Portal en <http://help.sap.com/bobi>.

5.2 SAP BusinessObjects Analysis, edición para mejoras OLAP

Soporte para la herramienta de administración de traducciones

Analysis, edición para OLAP ahora es compatible con la herramienta de administración de traducciones. Esto permite que los metadatos contenidos en un área de trabajo Analysis como nombres de componentes y de hojas, así como el nombre de archivo de área de trabajo Analysis y la descripción de archivos que se muestran en idiomas alternativos. Para obtener más información sobre esta función, consulte el Manual de usuario de la herramienta de administración de traducciones.

5.3 Mejoras de SAP BusinessObjects Web Intelligence

Niveles de jerarquía por defecto en una tabla de informe

Puede escoger el nivel por defecto de la jerarquía que es visible en una tabla. En el pasado, la jerarquía de tabla se cerraba automáticamente a nivel de jerarquía raíz cada vez que actualizaba un documento, modificaba las raíces de la jerarquía o depuraba y actualizaba un documento.

Si utiliza esta opción, el nivel por defecto que fija es visible cuando abre un documento o incluso después de actualizar o depurar y actualizar un documento o modificar los miembros raíz en su jerarquía.

Para configurar este nuevo comportamiento, haga clic con el botón derecho en una tabla de report y seleccione [Navegación jerárquica](#) del menú contextual.

Programar documentos de Web Intelligence con variables dinámicas de BEx

Normalmente cuando programa un documento Web Intelligence con peticiones, tiene que seleccionar los valores de petición cuando configura los parámetros de programación. Sin embargo, si hay una petición dinámica, tiene que permitir que el origen de datos introduzca valores dinámicos para esa petición.

Si hay una petición en una variable dinámica y obligatoria de BW, el administrador BI puede permitir que el origen de datos BW introduzca automáticamente un valor para esa petición cuando se ejecute el documento programado. Si el administrador BI configura la propiedad que permite esta acción, entonces cuando un usuario programa un documento con una petición en una variable dinámica en la casilla de selección de la rampa de lanzamiento BI [Programar](#), el usuario puede hacer clic en el nuevo botón [Compensar](#) para una petición en una variable dinámica, compensando el campo de valor de petición. El origen de datos BW puede proporcionar un valor de petición para cada documento programado.

Aplanar valores cero en gráficos de barras y columnas 100% apiladas

Puede especificar que las barras o columnas con valores cero se aplanen según el eje de valor con la opción [Aplanar valores cero](#) en el área de diagrama ► [Área de trazado](#) ► [Diseño](#) de la ventana de diálogo [Dar formato a gráfico](#).

Normalmente en un gráfico superpuesto al 100%, los datos de medidas se superponen en barras o columnas y cualquier valor que sea igual a 0 se ampliará a la altura o longitud completa del gráfico.

Cuando aplanas los valores cero, cualquier columna con valores cero se aplanan al eje de valores y en efecto no aparece para amontonar el gráfico. Solo entonces ve las barras o las columnas con datos válidos.

Desbloquear un eje de valor en un gráfico de eje doble

En un gráfico que utiliza ejes duales, puede desbloquearlos de forma que cada uno tenga su propia cuadrícula y su propio origen. Normalmente los ejes se bloquean y se sincronizan en el mismo origen, y si un eje tiene valores positivos u el otro tiene valores positivos y negativos, los resultados del gráfico pueden aparecer planos.

En lugar de esto, puede tener ejes separados y mejorar el contexto de datos. Por ejemplo, si tiene un gráfico en el que la barra tenga datos que sean positivos en incrementos de 0,5 y la línea representa puntos que son negativos en incrementos de 5, las barras son extremadamente planas en comparación con las líneas y dan muy poco contexto. Una vez que haya desbloqueado los orígenes, la barra y la columna tienen cada una su propia escala y el contexto es más claro.

Puede encontrar la nueva opción *Desbloquear el eje* en el área de diagrama *Eje de valor 2* de la ventana de diálogo *Dar formato a gráfico*.

Nota

Esta opción se activa automáticamente en un documento XI 3.1 migrado a BI 4.1 SP 4 o superior.

5.4 Mejoras del SDK

Mejoras del SDK de Web Intelligence

- El SDK de servicio Web RESTful le permite:
 - Guardar un documento en la máquina del usuario
 - Obtener y actualizar el plan de consultas de un proveedor de datos
 - Gestionar variables de agrupación
- Las ampliaciones de puntos de extensión IU ahora permiten:
 - Agregar funciones personalizadas a la barra de estado de la interfaz de Web Intelligence
 - Usar un rango ampliado de métodos de JavaScript para llamar el SDK de servicio Web RESTful de SAP BusinessObjects Web Intelligence

5.5 Acceso a datos

La capa Acceso a datos de la plataforma de BI presenta las siguientes modificaciones:

Fuente de datos (nuevo)

Compatibilidad de controlador Simba JDBC4 para Apache Adoop Hive y la base de datos Cloudera Impala

Para obtener más información, consulte la Matriz de disponibilidad de productos (PAM).

Configuración JVM (nuevo)

En esta versión está disponible una opción para establecer el atributo "procesador".

Para obtener más información, consulte el Manual de acceso a los datos.

6 SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP5

6.1 Welcome to SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.1 SP5

SAP BusinessObjects Business Intelligence suite is a comprehensive set of tools for transforming your data into useful information and delivering it to the people who need it most. La suite incluye herramientas para:

- elaboración de informes a partir de datos
- programar y entregar documentos
- analizar y exportar datos
- ver y mostrar información
- administrar la totalidad de estas tareas
- personalizar las propias soluciones únicas

Para obtener una lista de las plataformas, bases de datos, servidores de aplicación Web, servidores Web y otros sistemas compatibles con esta versión, consulte la matriz de disponibilidad de productos (plataformas compatibles/PAR), disponible en la sección SAP BusinessObjects del [SAP Support Portal](#).

Para obtener más información sobre las funciones de las versiones anteriores, visite SAP Help Portal en <http://help.sap.com/bobi>.

6.2 Plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence

Integración SAP Lumira con la plataforma BI

SAP Lumira ahora está listado como una aplicación en CMC, lo que le permite gestionar derechos relacionados con la adquisición de datos y la función de compartimiento de datos de SAP Lumira para cada usuario o grupo de usuarios.

Para obtener más información, consulte el *Manual del administrador de la plataforma Business Intelligence*.

Ampliaciones de búsqueda de plataforma

- Ahora puede buscar tipos de documentos Analysis Office y Lumira en la plataforma de lanzamiento BI.
- También se soporta la búsqueda de metadatos en idiomas locales hebreo y árabe.

Personalización de elementos de interfase de usuario Web Intelligence basada en grupos de usuarios y carpetas

Ahora puede personalizar elementos de interfase de usuario de Web Intelligence en base a grupos de usuarios y carpetas. Antes, la personalización elementos de interfase de usuario de Web Intelligence se basaba sólo en grupos de usuarios.

Para más información, consulte la sección "Personalización de elementos de interfase de usuario de Web Intelligence" en la *Guía de administrador de plataforma Business Intelligence*.

6.3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

Ampliaciones de entrada de petición manual BW

Ahora puede realizar las siguientes acciones en la casilla de diálogo de petición para una variable de característica BEx de tipo *Opción de selección*:

- Puede introducir manualmente un valor de variable en la casilla de diálogo *Peticiones*. Anteriorment, tenía que buscar los valores en la lista de petición de los valores. Ahora se puede introducir manualmente el valor de variable en la casilla de texto *Escribir un valor* y añadirlo a la lista de valores seleccionada.
- Normalmente, se utiliza la variable *Opción de selección* para seleccionar valores internos. Por ejemplo, desea tener valores de A a Y, entonces se introduce A como valor inicial e Y como valor final en la casilla de diálogo de petición. En cuanto a SP05, el administrador BI puede aplicar una opción nueva que le permite seleccionar cualquier valor. Por ejemplo, puede que sólo desee los valores A y R. Seleccione de la lista de valores o indique manualmente "A" en la casilla de texto *Escribir un valor* y añada el valor a la lista de valores seleccionada. Repita esta acción con "R". Entonces sólo aparecerán los valore A y R en la lista de objetos seleccionada.

Un botón Aceptar para casillas de selección de control de entrada

Para un control de entrada que utiliza el formato casilla de selección, puede activar un botón *Aceptar*, de modo que, al seleccionar valores múltiples en una lista de control de entrada, puede hacer clic en *Aceptar* para actualizar los datos mostrados en el informe. Active este botón en el control de entrada en el panel *Seleccionar tipo de control* al editar o añadir un control de entrada.

Simplificación de la colección de guía de usuario Web Intelligence

Ahora se puede acceder a información en las interfases Web Intelligence Rich Client, HTML, y Applet en la *Guía de usuario de SAP BusinessObjects Web Intelligence*. Anteriormente, el Web Intelligence Rich Client tenía su propia guía.

Además, la información en el independiente *Construir consultas SAP BusinessObjects Web Intelligence basadas en consultas BEx* ya no existe, porque su contenido siempre ha estado disponible en la *Guía de usuario de SAP BusinessObjects Web Intelligence*.

Este cambio importante significa que, por ejemplo, si está creando una consulta BEx en Web Intelligence Rich Client, sólo tendrá una guía para consultar en vez de tres.

La información de configuración de tiempo de ejecución para consultas BEx ahora está disponible en la Guía de usuario de SAP BusinessObjects Web Intelligence

Ahora podrá entender las opciones de configuración que puede utilizar para modificar el comportamiento del acceso directo BW cuando está en ejecución dirigiéndose a la sección *Configuración de tiempo de ejecución* en la *Guía de usuario de SAP BusinessObjects Web Intelligence*.

Por ejemplo, puede que desee que aparezca información de cumplimiento MDX o hacer que sistema BI acceda al sistema BW con una llamada RFC en el tiempo de ejecución.

Hay disponible nueva información de `format_string` en la guía Usar funciones, fórmulas y cálculos en Web Intelligence

En la guía *Usar funciones, fórmulas y cálculos en Web Intelligence*, ahora encontrará ejemplos de cómo utilizar el parámetro `format_string` en una fórmula `FormatDate`.

Los formatos de fecha pueden variar de un país al siguiente. Por ejemplo, para fechas, Francia utiliza un formato día/mes y EUA utiliza un formato mes/día. Si está en los EEUU y prepara un informe para un país europeo, preferirá la fecha en el formato europeo.

Tiene que entender los tipos de sintaxis `format_string` que puede utilizar en sus fórmulas. Ahora puede encontrar muchos ejemplos en el tema *Ejemplos de `format_string` para sintaxis `FormatDate`*.

Hay disponibles ejemplos de gráficos visuales en la Guía de usuario de SAP BusinessObjects Web Intelligence

Ahora podrá entender mejor los diferentes gráficos en la sección *Tipos de gráfico* de la *Guía de usuario de SAP BusinessObjects Web Intelligence* gracias a imágenes de ejemplo de cada tipo de gráfico. Dichas imágenes de ejemplo le ofrecen una impresión de cómo se pueden representar sus datos en un gráfico.

6.4 SAP BusinessObjects Web Intelligence y SDKs de layer semántico BI

Creación de nueva guía de desarrollo para Web Intelligence y el layer semántico BI

Ahora puede acceder a la información en el Customizing SAP BusinessObjects Web Intelligence y aplicar el mejor uso de semantic layer BI en la nueva *Guía de desarrollo SAP BusinessObjects BI para Web Intelligence y layer semántico BI*. Este documento ofrece información sobre el Applet incrustado de Web Intelligence recién liberado y sobre cómo crear y utilizar puntos de ampliación de IU de Web Intelligence. Como consecuencia, la *Guía de usuario de puntos de ampliación de IU SAP BusinessObjects Web Intelligence* ya no existe.

Creación de una referencia JavaScript API para puntos de ampliación de IU Web Intelligence

Ahora está disponible una referencia de HTML para los métodos JavaScript que se utilizan para crear puntos de ampliación de IU.

Layer semántico BI SAP BusinessObjects

- **SDK de servicio Web RESTful**
 - Puede recuperar una lista agregada de objetos concedidos de un universo UNX, aunque se deniegue la vista maestra.
- **Java SDK**
 - Puede acceder a un objeto desde su vía de acceso en la capa empresarial.
 - Puede crear incompatibilidades agregadas en la capa empresarial.
 - Puede utilizar filtros empresariales en la concienciación agregada.
 - Puede crear columnas calculadas con expresiones.
 - Puede añadir opciones de "Conexiones" a perfiles de seguridad de datos.
 - Puede comprobar la integridad de fundación de datos local, capa empresarial o conexión.

SAP BusinessObjects Web Intelligence

- **Applet incrustado Web Intelligence**

Ahora puede incrustar Web Intelligence en su propio portal.
- **El SDK de servicio Web RESTful le permite:**
 - Gestionar elementos de informe de tipo gráfico.

- Recuperar un gráfico como imagen.
- Recuperar datos preliminares de un elemento de informe.
- Obtener una imagen de fondo de un elemento de informe.
- Refrescar proveedores de datos independientemente del documento.
- Gestionar proveedores de datos en base a hojas de cálculo de Microsoft Excel.
- Gestionar proveedores de datos en base a scripts SWL free-hand.
- Obtener programaciones con todo detalle.
- Programar documentos con tipos nuevos de periodicidades.
- Usar palés personalizados.
- Recuperar una lista agregada de objetos concedidos de un universo UNX, aunque se deniegue la vista maestra.
- **Mejoras de los puntos de extensión de la interfaz de usuario**
 - Ahora puede poner una extensión disponible para carpetas específicas.
 - Hemos expandido el rango de métodos de JavaScript que se pueden usar para llamar el SDK de servicio Web RESTful de SAP BusinessObjects Web Intelligence.

6.5 Dashboards de SAP BusinessObjects y diseño de presentación

Ahora puede añadir un gráfico circular a la zona de diseño, y luego, aumentando la propiedad *Radio interno*, puede convertir el gráfico circular en un gráfico de anillos. También puede mover o seccionar la sección del gráfico fuera del resto del gráfico. La sección seleccionada se desplazará levemente del resto del gráfico circular.

6.6 SAP Crystal Reports para Enterprise

Ampliaciones de entrada de petición manual BW

Ahora puede realizar las siguientes acciones en la casilla de diálogo de petición para una variable de característica BEx de tipo *Opción de selección*:

- Puede introducir manualmente un valor de variable en la casilla de diálogo *Peticiones*. Anteriorment, tenía que buscar los valores en la lista de petición de los valores. Ahora se puede introducir manualmente el valor de variable en la casilla de texto *Escribir un valor* y añadirlo a la lista de valores seleccionada. La comparación de modelos durante la entrada manual también se soporta para variables de *Opción de selección*.
- Se soportan los siguientes tipos de variable:
 - Variable de valor individual
 - Variable de valor individual múltiple
 - Variable de valor de intervalo (rango)
 - Variable de fecha clave individual
 - Variable de opción de selección

- Variable de fórmula

i Nota

Al utilizar peticiones basadas en la variable *Opción de selección*, la petición puede aparecer como una petición de valor múltiple en vez de como una petición de intervalo realizando la siguiente entrada en el fichero de configuración: `sap.sl.bics.variableComplexSelectionMapping=multivalue`

6.7 Acceso a datos

Las siguientes son las nuevas funciones que se soportan en este release:

- Soporte controlador Simba ODBC en bases de datos Apache Hadoop Hive, Amazon EMR Hive y Cloudera Impala
- Soporte JDBC4 para Amazon EMR Hive
- Se reintroduce Progress10

Para obtener más información, consulte la Matriz de disponibilidad de productos (PAM)

6.8 Herramienta de conversión de informes

Soporte Web Intelligence Free-Hand SQL (FHSQL)


La conversión de documentos de Desktop Intelligence que se basan en un Free-hand SQL ya no necesitará la generación de un universo on-the-fly.

7 SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP6

7.1 Bienvenido a la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 SP6

SAP BusinessObjects Business Intelligence suite es un completo conjunto de herramientas con el que podrá transformar los datos en información útil y proporcionar dicha información a las personas que más la necesiten. La suite incluye herramientas para:

- elaboración de informes a partir de datos
- programar y entregar documentos
- analizar y exportar datos
- ver y mostrar información
- administrar la totalidad de estas tareas
- personalizar las propias soluciones únicas

Para obtener una lista de las plataformas, idiomas, bases de datos, servidores de aplicaciones Web, servidores Web y otros sistemas admitidos en esta versión, consulte la [Matriz de disponibilidad de productos \(Plataformas compatibles/PAR\)](#) .

Para obtener más información sobre las funciones de las versiones anteriores, visite SAP Help Portal en <http://help.sap.com/bobi>.

7.2 Plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence

Soporte para documentos Design Studio en áreas de trabajo de BI

Ahora se incluye soporte para documentos Design Studio en áreas de trabajo de BI. Ahora puede organizar y visualizar documentos Design Studio en una única vista. Ahora, las áreas de trabajo de BI permiten gestionar documentos Design Studio complejos y compartir la información a través de organizaciones.

SFTP como nuevo destino en la plataforma de lanzamiento de BI y CMC

SFTP significa Secure File Transfer Protocol (protocolo de transferencia segura de ficheros) y es un nuevo destino que se añade para la plataforma de lanzamiento y CMC. SFTP es parecido a FTP, pero permite una transmisión

más segura de datos, porque utiliza la autenticación de fingerprint. Fingerprint de SFTP es la clave pública del servidor SFTP que se utiliza para la autenticación del cliente. Existe un fingerprint por servidor SFTP con el que ciframos la clave de acceso y los datos enviados.

La función SMTP por SSL está habilitada

Cuando se programan objetos para el destino de correo electrónico (SMTP), ahora hay disponible una nueva casilla de verificación [Habilitar SSL](#). Si el usuario marca la casilla de selección [Habilitar SSL](#), se habilitará un canal seguro. Esto permite una transmisión SMTP segura vía SSL. Para ello es necesario que el mismo certificado esté presente en los sistemas cliente y servidor.

Fortaleza de la contraseña de autenticación empresarial

La autenticación empresarial es el método de autenticación predeterminado para la plataforma de BI; se habilita automáticamente al instalar por primera vez el sistema y no se puede deshabilitar. Para la autenticación empresarial se han introducido nuevas restricciones de usuario y de palabra clave que permiten que el administrador obligue a los usuarios a utilizar caracteres especiales, caracteres numéricos, y a combinar mayúsculas y minúsculas en las palabras clave. De forma predeterminada, solo se verifica la configuración de contraseña para incluir caracteres que combinan mayúsculas y minúsculas en las contraseñas, a menos que lo modifique el administrador. Esto requiere que la contraseña contenga como mínimo una mayúscula y una minúscula. En caso necesario, el administrador puede imponer ajustes adicionales para la contraseña.

Inicio de sesión de SSO para la Consola de administración central (CMC)

El término inicio de sesión único (SSO) se utiliza para describir diferentes escenarios. En su nivel más básico, hace referencia a una situación en la que el usuario puede acceder a dos o más aplicaciones o sistemas proporcionando solo una vez sus credenciales de inicio de sesión, lo que facilita la interacción de los usuarios con el sistema. Ahora se puede habilitar SSO para CMC. Una vez superado el límite de espera de la sesión de la plataforma de lanzamiento de BI o CMC, cuando se habilita SSO en ambos casos, se pide al usuario que inicie una sesión. Al actualizar la página, el usuario vuelve a conectarse sin tener que proporcionar ninguna contraseña. No deberían deshabilitarse los registros de ping durante el proceso.

Cierre de sesión al cerrar el navegador para la plataforma de lanzamiento de BI y CMC

La sesión de usuario se libera cuando el usuario cierra el navegador en la plataforma de lanzamiento de BI y la Consola de administración central.


Modificación en la versión de Sybase de la base de datos de CMS de 12.0.1.4085 a 12.0.1.4127

La modificación en la versión de Sybase de la base de datos de CMS soluciona la vulnerabilidad de la seguridad de versiones anteriores.

Adición de ficheros de configuración en la capa semántica dimensional (DSL) para personalizar comportamientos para conexiones BICS

Las opciones de configuración de biblioteca de la capa semántica dimensional (DSL) se pueden establecer en tiempo de ejecución para modificar el comportamiento del acceso directo de BW a través de conexiones BICS en herramientas de la plataforma de Business Intelligence, como Web Intelligence, la herramienta de diseño de información, dashboards y Crystal Reports para Enterprise.

Estas opciones de configuración de DSL-BICS se pueden almacenar ahora en un fichero XML que contiene todas las opciones con valores especificados por el usuario final. Las modificaciones en el fichero propagarán la configuración de la nueva opción a todos los procesos DSL que leen el fichero.

Para obtener toda la información sobre la implementación del mecanismo de la nueva opción de configuración, consulte la siguiente nota SAP: [0002060126](#) .

7.3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

Asistente mejorado de cambio de origen, que ofrece más opciones

El *Asistente de cambio de origen* ofrece más control sobre cómo se asignan los objetos durante un cambio de origen de datos. Puede gestionar las estrategias y opciones de asignación, al mismo tiempo que ver información sobre los objetos que está asignando y su compatibilidad con los objetos del origen de datos meta.

Conexiones con orígenes de datos de Excel

En la interfaz del subprograma de Web Intelligence o del cliente enriquecido de Web Intelligence, en una consulta basada en un origen de datos de Excel, puede restablecer fácilmente la conexión con el origen de datos de Excel en su documento en las situaciones siguientes:

- Al cargar un origen de datos de Excel al CMS.
- Al reconectar en su documento con el origen de datos de Excel en otra ubicación en el mismo origen de CMS.

Variantes de BI: Contestar a varias peticiones con un solo clic

Puede grabar un grupo de conjuntos de valores variables de uso frecuente como variante de petición en la ventana de diálogo [Peticiones](#) y obtener acceso a las opciones [Variantes de petición disponibles](#). Para que la opción esté visible en la ventana de diálogo [Peticiones](#), necesita crear, ejecutar y grabar una consulta de documento de Web Intelligence antes de poder actualizarla o abrirla.

Las variantes de petición resultan útiles, por ejemplo, si es administrador regional y prefiere contar con una variante de petición para cada rama en su región. Después de grabar una variante de petición para cada rama, puede acceder directamente a los datos que le interesan después de actualizar el informe y seleccionar una variante de petición de acuerdo con los datos que necesita visualizar. Si selecciona una variante de petición para la rama A, en el documento solo se visualizarán los datos de la rama A.

Soporte de valores predeterminados dinámicos para peticiones de universo

Ahora es posible definir valores predeterminados dinámicos para peticiones en universos basándose en operadores y funciones (como `CurrentDate()`, `ToNumber(FormatDate(CurrentDate());"yyyymm")`), `ToNumber(FormatDate(CurrentDate());"yyyy")` para el año actual, etc.) y consumir estas peticiones en Web Intelligence en tiempo de ejecución.

Antes, a menudo los usuarios finales necesitaban contar con valores predeterminados de petición iguales a la fecha actual, ya que solían analizar el período actual.

Se ofrece soporte para valores predeterminados dinámicos para programar documentos de Web Intelligence.

Soporte de SL para parámetros de entrada con varios valores de HANA

Ahora Web Intelligence ofrece soporte a nuevos parámetros de entrada con varios valores cuando se activa en SAP HANA Studio.

Se pueden bloquear las consultas sin medidas

En las bases de datos OLAP, la ejecución de consultas sin medidas puede provocar un bloqueo de los servidores OLAP por problemas cartesianos. Los diseñadores de universo OLAP pueden utilizar `PREVENT_QUERY_WITHOUT_MEASURE` como alternativa para evitar que los usuarios ejecuten consultas sin medidas en bases de datos OLAP.

Proveedores de datos Free-Hand SQL en Web Intelligence

Ahora puede utilizar un proveedor de datos basado en Free-Hand SQL (FHSQL) en documentos de Web Intelligence y convertir documentos de Desk Intelligence en documentos de Web Intelligence que utilizan el proveedor de datos FHSQL gracias a la herramienta de conversión de informes.

Esta nueva función permite a los usuarios avanzados crear documentos en Web Intelligence directamente desde SQLScripts además de las bases de datos RDBMS sin utilizar universos relacionales. Este tipo de proveedor de datos resulta útil cuando se tienen consultas SQL complejas que utilizan funciones de base de datos avanzadas no soportadas por la capa semántica estándar.

Selección de varias columnas en tablas de informes

Si desea formatear un grupo de celdas contiguas en una tabla, puede utilizar los métodos abreviados de teclado **Mayús**+clic y **Ctrl**+clic. Esta mejora ofrece a los usuarios funciones disponibles en BusinessObjects XI 3.1.

Selección de valores nulos en la lista de valores

La opción [\[NULL_VALUE\]](#) en una lista de valores le permite seleccionar cualquier valor en blanco o vacío en una lista de valores. Esta opción siempre aparece en una lista de valores de filtro de informes y puede aparecer en un cuadro combinado, en botones de opción, en un cuadro de lista, o en el control de entradas de casillas de verificación si el control de entradas se ha establecido para permitir la selección de valores nulos.

Por ejemplo, si un usuario desea ver los clientes que no han pagado, [\[NULL_VALUE\]](#) para el objeto "Fecha de factura" tiene como resultado una lista que muestra solo los clientes sin una fecha de factura.


Acceso a la ayuda de operadores y funciones en el Editor de fórmulas

En la interfase HTML de Web Intelligence, en el Editor de fórmulas, ahora puede acceder a información acerca de los operadores y las funciones, como sintaxis, parámetros de entrada, notas de uso y ejemplos.

Control de la visualización del icono de notificación de cliente enriquecido de Web Intelligence

La notificación de cliente enriquecido de Web Intelligence se representa mediante un icono en la bandeja del sistema y se puede deshabilitar. Este proceso de notificación representa los procesos de Web Intelligence en ejecución en proceso de fondo después de abrir el cliente enriquecido de Web Intelligence. Para mejorar el tiempo de carga de los documentos, habilite el proceso de fondo del cliente enriquecido de Web Intelligence.

Acceso rápido a SAP Analytics Extension Marketplace en Web Intelligence

En función de sus derechos de usuario en Web Intelligence, ahora puede ir rápidamente a SAP Analytics Extension Marketplace mediante el siguiente icono, ubicado en la parte inferior de la interfase de Web Intelligence, en la barra de status: 

En SAP Analytics Extension Marketplace, puede navegar por las extensiones de productos de SAP Analytics creados por interlocutores de SAP para productos de SAP como Web Intelligence, Design Studio y Lumira.

Soporte de líneas de guiones en gráficos de Web Intelligence

Ahora puede elegir entre distintos estilos de línea en los gráficos de Web Intelligence: guiones, puntos, guiones y puntos, o normal.

Configuración de la impresión en el cliente DHTML de Web Intelligence

Ahora se puede elegir la orientación de la página, el número de páginas, los márgenes y otros ajustes cuando se imprime desde el cliente DHTML de Web Intelligence.

Mejora de la función de consulta cancelada

Algunas fuentes de datos no permiten cancelar una consulta. En tales casos, Web Intelligence abandona la consulta y le da el control del documento mientras la acción de actualización abandonada se sigue ejecutando en proceso de fondo.

Las acciones de actualización abandonadas pendientes se han limitado a 10 por documento de forma predeterminada para evitar reducir el rendimiento de la base de datos.

Si intenta cancelar una actualización después de que se haya alcanzado este límite, Web Intelligence sólo le da el control de su documento cuando como mínimo una de las acciones de actualización pendientes esté completa, o cuando la acción actual de actualización de consulta esté completa.

Controles de entrada de documento en Web Intelligence

Ahora puede aplicar un control de entrada a los elementos en todo el documento. Antes solo podía aplicar controles de entrada a elementos en el informe actual. Aplicar un control de entrada a todos los informes permite el control global de los datos visualizados en elementos como tablas, gráficos y secciones.

Función de modo de lectura mejorada en las interfaces de applet y cliente enriquecido de Web Intelligence

En las interfaces de applet y cliente enriquecido de Web Intelligence en el modo *Lectura* ahora puede utilizar la función *Exportar datos*. Esto significa que ahora puede exportar datos a un fichero CSV en el modo *Lectura* aunque no tenga derechos de edición.

Hasta ahora, la función *Exportar datos* solo estaba disponible en el modo *Diseño*, lo que significaba que tenía que tener derechos de edición para exportar datos.

Mejora de la función RelativeDate()

Ahora puede tener más opciones de fecha con la función RelativeDate() en sus cálculos, incluido Año, Semestre, Trimestre, Mes, Semana, Día y Hora, gracias a un parámetro adicional `period` que especifica el período que se debe añadir.

Antes solo podía calcular en días y tenía que convertir cada unidad (semana, mes, año, etc.) a días antes de utilizar la función RelativeDate().

7.4 SAP BusinessObjects Web Intelligence y SDK de capa semántica de BI

Actualización de la Guía del desarrollador de SAP BusinessObjects BI para Web Intelligence y la capa semántica de BI

Esta guía menciona ahora la herramienta de diseño de universo COM SDK y el kit de desarrollo de controlador como herramientas disponibles en la plataforma de BI para desarrollar sus aplicaciones analíticas.

Capa semántica de BI de SAP BusinessObjects

- **SDK de servicio Web RESTful**
 - Ahora se ofrece soporte para universos UNV.
 - Puede crear filtros de clasificación en consultas.
 - Puede utilizar los operadores BOTH y EXCEPT en filtros de comparación constante.
 - Puede obtener la lista de parámetros de objeto de un universo UNX.
 - Puede obtener los valores de contexto incompatibles con los demás detalles de contexto.
- **SDK Java**
 - Puede crear vistas de la infraestructura de datos.
 - Puede definir la posición, el ancho y el estado de visualización de una tabla en una vista.

- Puede crear, tratar y borrar vías de acceso de navegación personalizadas en la capa empresarial.

SAP BusinessObjects Web Intelligence

- **Applet incrustado Web Intelligence**

El applet incrustado se ha modificado para adecuarlo al estándar de marca SAP.

- **Personalización**

Puede ocultar el pulsador SAP Marketplace en la barra de estado de SAP BusinessObjects Web Intelligence mediante la personalización en la CMC.

- **El SDK de servicio Web RESTful le permite:**

- Gestionar los controles de entrada de un documento
- Utilizar estrategias personalizadas para modificar las fuentes de datos
- Buscar carpetas, universos y conexiones en el repositorio CMS
- Actualizar las conexiones y SQLScripts en proveedores de Free-Hand SQL
- Borrar una hoja de cálculo de Microsoft Excel desde el repositorio de CMS
- Exportar la última página de un informe
- Insertar o borrar una fila o columna de una tabla para una celda concreta
- Fusionar o dividir celdas de una tabla
- Aplicar la función Convertir en para un elemento del informe del tipo tabla o visualización
- Gestionar clasificaciones en una visualización
- Actualizar o borrar las clasificaciones de un eje de una sección o visualización
- Obtener los valores de contexto incompatibles con los demás detalles de contexto

- **Mejora de los puntos de extensión de la interfaz de usuario**

- Hemos añadido la función `exportReportElementAsImage` para ordenar los métodos JavaScript que puede utilizar para llamar el SDK de servicio Web RESTful de SAP BusinessObjects Web Intelligence.

7.5 SAP BusinessObjects Live Office

Live Office ofrece soporte a universos .unx creados con la herramienta de diseño de información

- Se soportan documentos de Web Intelligence con universos .unx basados en conexiones relacionales.

- **i Nota**

NO se soportan documentos de Web Intelligence basados en acceso directo a BEx Queries ni en universos .unx basados en conexiones OLAP.

- El panel Query ofrece soporte para universos .unx basados en conexiones relacionales.

o **i** Nota

El panel Query **NO** soporta universos .unx basados en conexiones OLAP ni el acceso directo a BEx Queries.

Live Office ofrece soporte para contextos múltiples

Ahora se soportan documentos de Web Intelligence y universos con contextos múltiples.

7.6 SAP BusinessObjects Mobile

Tradicionalmente, el servidor de BI móvil permite controlar el comportamiento y las funciones de documentos de BI en la aplicación mediante la configuración del cliente. No obstante, la configuración del cliente no permite controlar los aspectos funcionales y de visualización de **documentos de BI específicos**.

Ahora puede definir **propiedades de móvil dinámicas** para documentos de BI específicos basándose en sus necesidades mediante las propiedades de móvil del documento de BI. Para obtener más información acerca de esta función, consulte la *Guía de configuración y despliegue del servidor Mobile* para 4.1 SP6, publicada en <http://help.sap.com/bomobiserver41>.

7.7 SAP Crystal Reports para Enterprise

Ficheros planos como fuente de datos

Ahora los usuarios pueden utilizar **ficheros planos** TXT y CSV como fuente de datos para el diseño de informes de Crystal. Los ficheros planos pueden venir:

- Desde la unidad local del sistema
- Desde una ubicación HTTP genérica

7.8 SAP Crystal Reports (Designer)

Todos los tipos de parámetros de petición en los informes visualizan la descripción del valor cuando se arrastran al informe

Antes, cuando se diseñaba un informe de Crystal y se arrastraban parámetros de petición al informe y se establecían en "mostrar descripción de valor", solo se visualizaba la descripción esperada para los parámetros

con valores discretos individuales. Los parámetros con varios valores discretos visualizan la descripción solo para el primer valor. Los parámetros con un rango de valores visualizaban un string en blanco en la descripción.

Ahora se ha solucionado este defecto. Los parámetros con varios valores discretos o con un rango de valores visualizan también las descripciones esperadas en el informe.

Por ejemplo, ha dejado un parámetro País con valores (ID), como 1,2,3,4..., y las descripciones de valores correspondientes, como 'USA', 'China', 'Francia', 'India'..., para el informe y establecido el parámetro "mostrar descripción". Según el tipo de entrada permitida y el valor real seleccionado, podría verse como una de las siguientes opciones en el informe:

- Rango individual: (EE. UU., Francia]
- Varios valores discretos: EE. UU., China, India
- Complejo: EE. UU., Francia, [India, sin fin)

7.9 Acceso a datos

A continuación se detallan las nuevas bases de datos soportadas en este release:

- Amazon RedShift
- Salesforce.com
- Progress OpenEdge 11.3

Para obtener más información, consulte Product Availability Matrix (PAM) <http://service.sap.com/pam> 

7.10 SAP BusinessObjects Analysis, edición para OLAP

Explorar el soporte de datos relacionales subyacentes para Microsoft Analysis Services (SSAS)

Cuando analiza datos OLAP, puede que dese explorar datos de las transacciones relacionales subyacentes que hayan contribuido a un valor de celda en particular. Para saber más acerca de estos registros de transacciones, puede explorar.

Definir operando predeterminado en Seleccionar petición de variable de opción

Ahora puede establecer un valor de operando predeterminado en la ventana de diálogo *Peticiones* que se utilizará luego para filtrar los datos devueltos y visualizados en Análisis.

Soporte para entrada manual de múltiples valores en variables de opción de selección

Ahora puede seleccionar múltiples valores en los criterios *Igual* y *No igual* en la ventana de diálogo *Peticiones* mediante el delimitador punto y coma “;”.

Etiqueta predeterminada para la ventana Abrir fuente de datos

Ahora puede modificar la etiqueta predeterminada para la ventana de fuente de datos como “Buscar” o “Carpeta” mediante un fichero de propiedades. Según el valor establecido para esta propiedad, se visualizará la etiqueta predeterminada.

7.11 Diseño de presentación y dashboards

Rendimiento mejorado en plataformas móviles

Los dashboards republicados con BI 4.1 SP06 Designer tienen un rendimiento mejorado en plataformas móviles, sobre todo en lo que afecta a la carga inicial del documento. Puede consultar la Guía de usuario de Diseño de presentación y dashboards para garantizar que esté habilitada la configuración de registro correcta y así aprovechar esta función.

7.12 La herramienta de diseño de información

Las siguientes nuevas funciones están disponibles en este release de la herramienta de diseño de información:

Los valores predeterminados dinámicos como entrada de usuario para peticiones

Ahora puede fijar valores estándar dinámicos como entrada de usuario para una petición al definir una fórmula para un parámetro. Define la fórmula de la sección *Fijar valores estándar* de la ficha *Parámetros y listas de valores* en el Editor de infraestructura de datos.

Los valores predeterminados para los avisos pueden basarse en las funciones de Número, Cadena, Fecha u Hora, por ejemplo `CurrentDate()`, `DatesBetween(date1, date2)`, `ToNumber (FormatDate (CurrentDate`

`() ; "yyyymm") , ToNumber (FormatDate (CurrentDate () ; "yyyy"))` para el año o período actual. Esto sirve de gran utilidad a los usuarios que deseen analizar informes o vistas de datos de un período de tiempo actual.

Soporte para entradas múltiples habilitado para parámetros de entrada de SAP HANA

Los parámetros de entrada SAP HANA en una infraestructura de datos pueden aceptar múltiples valores si la opción Entradas múltiples para el parámetro de entrada está seleccionado en SAP HANA Studio.

Puede garantizar que las consultas de fuente de datos OLAP contengan como mínimo una medida

El nuevo parámetro SQL `PREVENT_QUERY_WITHOUT_MEASURE` se ha añadido a la lista de Parámetros de secuencia de comandos de consulta. Cuando se fija en SÍ, no se permite que las consultas que no contienen como mínimo una medida ejecuten en un origen de datos OLAP.

8 SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP7

8.1 Bienvenido a la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 SP7

SAP BusinessObjects Business Intelligence suite es un completo conjunto de herramientas con el que podrá transformar los datos en información útil y proporcionar dicha información a las personas que más la necesiten. La suite incluye herramientas para:

- elaboración de informes a partir de datos
- programar y entregar documentos
- analizar y exportar datos
- ver y mostrar información
- administrar la totalidad de estas tareas
- personalizar las propias soluciones únicas

Para obtener una lista de las plataformas, idiomas, bases de datos, servidores de aplicaciones Web, servidores Web y otros sistemas admitidos en esta versión, consulte la [Matriz de disponibilidad de productos \(Plataformas compatibles/PAR\)](#).

Para obtener más información sobre las funciones de las versiones anteriores, visite SAP Help Portal en <http://help.sap.com/bobi>.


8.2 Plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence

La herramienta de autoconfiguración de SAP se ha empaquetado en colateral

La herramienta de autoconfiguración de SAP está empaquetada en la carpeta colateral de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 SP7.

Ampliaciones en la pantalla del asistente de instalación de BI 4.1 SP7

Se proporciona el hipervínculo de la Product Availability Matrix (PAM) en la pantalla del asistente de instalación del instalador de BI 4.1 SP7.

La pantalla del asistente de instalación se amplía para visualizar el siguiente mensaje: Para obtener más información acerca de las plataformas admitidas, visite <https://support.sap.com/pam> 

El documento de recursos y documentación útiles está empaquetado en colateral

El documento de recursos y documentación útiles está empaquetado en la carpeta colateral de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1SP7.

El documento contiene enlaces e información para lo siguiente:

1. Documentación de productos.
2. Product Availability Matrix
3. Tutoriales de eLearning de BI
4. Libros de muestra de SAP BusinessObjects
5. Mejores prácticas de los servidores de procesamiento de Adaptive
6. Manual de tamaño de Business Intelligence
7. Recursos de upgrade de Business Intelligence


Límite de tamaño del lote de ámbito en la CMC

De forma predeterminada, para todas las publicaciones puede fijar el tamaño del lote de ámbito con el parámetro "SI_SCOPE_BATCH_SIZE". Si está habilitado el modo de envío masivo en múltiples procesos, el tamaño del lote de ámbito se puede ajustar para mejorar el rendimiento. De forma predeterminada, el valor límite es 50. Sin embargo, el usuario puede seleccionar el hecho de introducir un valor entero personalizado entre 0 y 50.

Limitar instancias de informe en el nivel de carpeta en la CMC

Configurar límites permite eliminar automáticamente instancias de informe en la plataforma de BI. Ahora, puede seleccionar si eliminar la instancia de publicación cuando no se procese ningún destinatario marcando la casilla de selección *Eliminar instancia de publicación cuando no se procese ningún destinatario*.

Herramienta de administración de actualizaciones

Se ha incluido una nota en la sección **Antes de empezar** en la sección **Realizar actualizaciones**. Para obtener más información, consulte la nota SAP [2203527](#) .

8.3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

Ahora, el modo de edición más reciente se ha grabado automáticamente

Anteriormente, al guardar y cerrar un documento en modo de diseño, el modo de diseño *Con datos* era el modo de visualización predeterminado. Esto significaba que tenía que volver a cambiar al modo de visualización *Solo estructura* cada vez que abría el documento si *Solo estructura* era el modo que utilizaba antes de cerrar el documento.

En Web Intelligence 4.1 SP7, se graba el modo de diseño utilizado más reciente y ya no tiene que cambiar entre modos de diseño cuando abre un documento.

8.4 SAP BusinessObjects Mobile

Kerberos es un mecanismo de autenticación en el las contraseñas no se transmiten a través de la red. El servidor depende de un ticket de confianza emitido por un servidor de concesión de tickets que envía el cliente en la solicitud del cliente al servidor.


Ahora se admite el inicio de sesión único (SSO) de Kerberos.

9 SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 SP8

9.1 Bienvenido a la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 SP8

SAP BusinessObjects Business Intelligence suite es un completo conjunto de herramientas con el que podrá transformar los datos en información útil y proporcionar dicha información a las personas que más la necesiten. La suite incluye herramientas para:

- elaboración de informes a partir de datos
- programar y entregar documentos
- analizar y exportar datos
- ver y mostrar información
- administrar la totalidad de estas tareas
- personalizar las propias soluciones únicas

Para obtener una lista de las plataformas, idiomas, bases de datos, servidores de aplicaciones Web, servidores Web y otros sistemas admitidos en esta versión, consulte la [Matriz de disponibilidad de productos \(Plataformas compatibles/PAR\)](#) .

Para obtener más información sobre las funciones de las versiones anteriores, visite SAP Help Portal en <http://help.sap.com/bobi>.

9.2 Plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence

Base de datos en paquete de Sybase SQL Anywhere 16: actualización a la versión 16

Al actualizar el sistema existente a la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 Support Package 8, Sybase SQL Anywhere, la base de datos CMS en paquete y el almacén de datos de auditoría se actualizarán a la versión 16.

Si está utilizando el programa de instalación de actualizaciones para actualizar su instalación 4.0 que utiliza el servidor de base de datos Microsoft SQL Server Express en paquete a 4.1 Support Package 8, puede continuar utilizando su servidor de base de datos existente en paquete sin llevar a cabo ninguna otra acción.

De manera alternativa, para migrar sus bases de datos existentes a SQL Anywhere, puede seguir los pasos descritos en "Migrar a Sybase SQL Anywhere". Para obtener más información véase SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.1 Manual de actualización de Support Package.

Modificar la versión base de la plataforma de BI para añadir un idioma nuevo

Si actualiza la plataforma de Business Intelligence de la versión base (4.1 SPX) a una versión superior (4.1 SP8), la actualización de la versión superior añade nuevos idiomas, mientras que la versión base no visualiza estos idiomas. Si desea añadir un idioma nuevo, modifique su versión base.

Instalación en fases de la plataforma de BI

Ahora puede realizar la instalación de la plataforma BI en dos fases - almacenamiento en caché e instalación tras el almacenamiento en caché.

Durante la fase de almacenamiento en caché, no hay tiempo de inactividad del sistema y puede seguir trabajando en el sistema. En adelante, existe una reducción global en el tiempo de inactividad del sistema

La instalación en fases solamente sirve para los sistemas operativos de Windows.

Nuevos parámetros de la Herramienta de diagnóstico del repositorio

Se han introducido dos nuevos parámetros para la Herramienta de diagnóstico del repositorio. `scankind` le permite escanear inconsistencias en tipos de InfoObjeto deseados. `scandays` le permite escanear inconsistencias en un determinado período de días.

9.3 SAP BusinessObjects Web Intelligence y SDK de capa semántica de BI

SAP BusinessObjects Web Intelligence

- **Personalización**

Puede ocultar partes de la fuente de datos de los siguientes elementos de la interfaz de usuario mediante personalización en la CMC:

- El cuadro de diálogo *Crear documento* (o *Documento nuevo* en Cliente enriquecido de Web Intelligence)
- El cuadro de diálogo *Panel de consulta* y *Nuevo proveedor de datos* en modo de diseño

- **Puntos de ampliación de IU**

La especificación XMLHttpRequest ha desaprobado las solicitudes a servidores en modo sincrónico. SAP recomienda usar el modo asíncrono al desarrollar sus ampliaciones para evitar excepciones en el tiempo de ejecución.

Limitaciones de responsabilidad y aspectos legales

Ejemplos de codificación

Cualquier codificación de software y/o líneas de códigos / cadenas ("Código") incluidas en esta documentación son solo ejemplos y no se prevé que se utilicen en un entorno de sistema productivo. El Código tiene el único propósito de explicar y permitir la visualización de las reglas de sintaxis y de asignación de frases de cierta codificación. SAP no ofrece garantías respecto a la exactitud y la integridad del Código disponibilizado en este documento y no será responsable de errores o daños causados por el uso del Código, a menos que los daños sean causados por SAP de forma intencional o por una imprudencia grave por parte de SAP.

Accesibilidad


La información contenida en la documentación de SAP representa la visión actual de SAP de los criterios de accesibilidad a partir de la fecha de publicación. No se prevé que sea una directriz vinculante sobre cómo garantizar la accesibilidad de los productos de software. SAP renuncia a cualquier responsabilidad en relación con este documento. Sin embargo, este documento no se aplica en casos de un error deliberado o una negligencia grave por parte de SAP. Además, este documento no supone ningún compromiso u obligación contractual directos o indirectos.

Lenguaje neutro respecto al género

Siempre que sea posible, la documentación de SAP es neutra respecto al género. Dependiendo del contexto, se trata al lector directamente de "usted" o se utiliza un nombre neutro respecto al género (como "vendedor/a" o "días laborables"). Sin embargo, si al referirse a los miembros de ambos sexos, no se puede evitar el uso de la tercera persona del singular o no existe un nombre neutro respecto al género, SAP se reserva los derechos para utilizar la forma masculina del nombre o pronombre. Esto es para garantizar que la documentación sea comprensible.

Hipervínculos de Internet

La documentación de SAP puede contener hipervínculos a Internet. Se prevé que estos hipervínculos sirvan como un consejo acerca de dónde encontrar la información relacionada. SAP no garantiza la disponibilidad y la exactitud de esta información relacionada o la capacidad que esta información sirva un objetivo en particular. SAP no es responsable de ningún daño causado por el uso de la información relacionada a menos que los daños se hayan causado por una imprudencia grave o por una conducta fraudulenta dolosa por parte de SAP. Todos los enlaces están categorizados para su transparencia (consulte: <http://help.sap.com/disclaimer>).



**go.sap.com/registration/
contact.html**

© 2016 © 2014 SAP SE o una empresa filial de SAP. Reservados todos los derechos.
Queda prohibida la reproducción o transmisión de cualquier parte de esta publicación, en cualquier forma o para cualquier fin, sin el permiso expreso de SAP SE o de una empresa filial de SAP. La información que aquí se incluye puede modificarse sin previo aviso. Algunos productos de software comercializados por SAP SE y sus distribuidores contienen componentes de software con derechos de autor de otros proveedores de software. Las especificaciones de productos en cada país pueden ser diferentes.
SAP SE o una empresa filial de SAP SE proporcionan estos materiales con fines meramente informativos, sin manifestación ni garantía de ningún tipo. Ni SAP SE ni sus empresas filiales se hacen responsables de los errores u omisiones en relación con los materiales. Las únicas garantías para los productos y servicios de SAP SE o de sus empresas filiales son aquellas especificadas en las cláusulas expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios, si las hubiera. Nada de lo que se incluye en este documento debe interpretarse como garantía adicional.
SAP y los productos y servicios de SAP mencionados, así como sus respectivos logotipos, son marcas comerciales o marcas registradas de SAP SE (o de una empresa filial de SAP) en Alemania y en otros países. Todos los nombres y servicios de productos son las marcas comerciales de sus respectivas empresas.
Consulte <http://www.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx> para obtener información y avisos adicionales sobre marcas comerciales.