

Novedades



Contenido

1	Acerca de este documento.	3
2	SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.2.	4
2.1	Bienvenido a la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2.	4
2.2	Plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence.	4
2.3	SAP BusinessObjects Web Intelligence.	8
2.4	SAP BusinessObjects Web Intelligence y SDK de capa semántica de BI.	11
2.5	Análisis empresarial de SAP BusinessObjects, edición para OLAP.	11
2.6	La herramienta de diseño de información.	12
2.7	Acceso a datos.	13
2.8	Servicios Web RESTful de la plataforma de Business Intelligence.	14
2.9	Servicios Web RESTful de SAP Crystal Reports.	15
2.10	Dashboards y Presentation Design.	15
2.11	SAP Crystal Reports (Designer).	16
2.12	SAP Crystal Reports para Enterprise.	16
2.13	Servidor de SAP BusinessObjects Mobile.	17
3	SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.2 SP2.	18
3.1	Bienvenido a la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2.	18
3.2	Plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence.	18

1 Acerca de este documento


El *Manual de novedades de SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.2* 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 4.2

2.1 Bienvenido a la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2

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 aplicaciones Web, servidores Web y otros sistemas admitidos en esta versión, consulte [Product Availability Matrix](#) .

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

2.2 Plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence

Mejora del rendimiento para el instalador de la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2

Cuando se ejecuta la plataforma de Business Intelligence 4.2 setup.exe, la duración de la pantalla “Seleccionar idioma de configuración” se ha optimizado en comparación con el 4.1 Support Package 6 y el 4.1 Support Package 5.

La Herramienta de autoconfiguración de SAP se ha añadido a colaterales

La Herramienta de autoconfiguración de SAP se ha empaquetado como parte de colaterales de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2.

El archivo de la Herramienta SAP Host Agent se ha añadido a colaterales

La Herramienta SAP Host Agent se ha empaquetado como parte de colaterales de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2.

Servidor de aplicaciones Web Tomcat 8 en paquete

Tomcat 8.0 es ahora el servidor de aplicaciones Web en paquete predeterminado.

Si utiliza el programa de instalación de actualizaciones para actualizar una instalación 4.0 o 4.1 que utiliza el servidor de aplicaciones Web agrupadas Tomcat 6.0 o 7.0 respectivamente a la versión 4.2, el sistema se actualiza automáticamente a Tomcat 8.0.

Ampliaciones en la pantalla de finalización del instalador de BI 4.2

La pantalla de finalización de instalación o desinstalación de BI 4.2 se ha mejorado para mostrar el mensaje en los siguientes escenarios:

- Si se generan advertencias durante la instalación o desinstalación: BI 4.2 se ha instalado correctamente o se ha desinstalado con advertencias.
- Si se generan errores durante la instalación o desinstalación: La plataforma de Business Intelligence 4.2 ha detectado errores durante el proceso de instalación o desinstalación

Las ampliaciones de la pantalla de finalización del instalador BI 4.2 son solamente para la plataforma Windows

El archivo ErrorsAndWarnings.log contiene un resumen del log de instalación o desinstalación o modificación o reparación

El archivo ErrorsAndWarnings.log solo contiene los errores y las advertencias que se han producido durante la instalación o desinstalación o al modificar o reparar el instalador de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2.

Aparece un hipervínculo en caso de advertencia o errores durante la instalación o desinstalación. Para ver el log de resumen, seleccione el hipervínculo.

El hipervínculo para el archivo ErrorsAndWarnings.log sirve solamente para la plataforma Windows.

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

Ahora puede agregar un idioma nuevo modificando la instalación de la plataforma BI. Cuando se actualiza la plataforma de Business Intelligence desde una versión base a 4.2, los nuevos idiomas que se añaden en BI 4.2 no se visualizan en la versión base. Si desea añadir un idioma nuevo, modifique su versión base.

Instalación en fases de instalador BI 4.2

Ahora puede realizar la instalación de la plataforma BI 4.2 en dos fases - almacenamiento en caché e instalación tras el almacenamiento en caché. Durante el almacenamiento en caché se elimina la parada del sistema, lo que reduce el tiempo de parada general del sistema. Para obtener más información, vea los vídeos [Instalación en fases de Business Intelligence Platform 4.2 para la instalación completa](#) y [Instalación en fases de Business Intelligence Platform 4.2 para la instalación de la actualización](#).

La instalación en fases solamente sirve para la plataforma Windows.

FIPS ahora es un valor estándar en la nueva instalación de la plataforma BI 4.2

Si ejecuta la nueva instalación de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 en su equipo, se activan por defecto los Estándares federales de procesamiento de información.

Ampliaciones para actualizar la herramienta de administración (UMT)

- La página Seleccionar filtro es una nueva página incluida en este release. Su principal objetivo es reducir la cantidad de documentos visualizados. Permite filtrar los documentos basándose en lo siguiente:
 - La hora de creación/modificación
 - El tipo de objeto
 - El contenido migrado anteriormente
- En la página de resumen, el sistema muestra el espacio temporal mínimo requerido por UMT para la migración de documentos.
- En la página de selección de objetos, cuando se selecciona la opción *Importar instancias pendientes/de recurrencia*, se puede seleccionar migrar solamente las instancias pendientes/de recurrencia e ignorar las instancias anteriores.
- En la página de bienvenida, puede buscar las dos ampliaciones siguientes:
 - Puede modificar la ubicación temporal que requiere UMT.
 - Puede seleccionar el nivel de log.
- En el log de la página aparece una opción para *Grabar credenciales para usos futuros*. Si se marca esta opción el sistema graba el nombre de usuario CMS y la ubicación BIAR. En adelante, al acceder a UMT, el nombre de usuario CMS predefinido y la ubicación BIAR se rellenarán con la información grabada.
- En la página de opciones de actualización, si selecciona la casilla *Incluir seguridad*, podrá migrar derechos de seguridad del despliegue de origen al despliegue de destino.

Ampliaciones de la herramienta de administración de traducciones (TMT)

En este release, se ha introducido el Administrador de traducciones SDK. Esto permite crear su propia aplicación, lo que ayuda a reintegrar modificaciones sin reintroducirla en la Herramienta de administración de traducciones.

Con ella, puede crear su propia aplicación para realizar traducciones desde los InfoObjetos o la carpeta local. Además, puede utilizar este SDK para exportar e importar las traducciones al Sistema de administración central (CMS), xliif y Excel. Por otra parte, también se proporciona TMT Javadoc, que explica los APIs utilizados en el SDK.

Alerta de notificaciones en el CMC y la plataforma de lanzamiento de BI

La capacidad de notificación permite a un Administrador enviar mensajes de alerta del CMC al usuario. Utilizando esta función, los administradores pueden notificar a usuarios seleccionados sobre mensajes críticos y otra información relacionada (por ejemplo, una parada del sistema). El mensaje de alerta aparece como ventana emergente de notificación en la pantalla de la plataforma de lanzamiento BI cuando el usuario inicia sesión. Para obtener más información, vea [Alerta de notificaciones en el CMC](#) y [Alerta de notificaciones en la plataforma de lanzamiento de BI](#).

Comentario BI

Comentario BI es una aplicación que se ha introducido en el CMC. Permite a los usuarios documentarse para colaborar comentando cualquiera de los datos o estadísticas disponibles en un documento determinado. Con Comentario BI los usuarios pueden publicar comentarios sobre datos/estadísticas dentro de los informes. Por defecto, Comentario BI crea y actualiza sus tablas en la base de datos de Auditoría. Sin embargo, SAP le recomienda que configure una nueva base de datos para guardar los comentarios de la aplicación Comentario BI.


Comentario BI está disponible actualmente para la aplicación Web Intelligence. Los usuarios que trabajan con informes de Web Intelligence pueden utilizar ahora Comentario BI para la colaboración. Para obtener más información, vea [Comentario de BI de Business Intelligence 4.2](#).

Papelera de reciclaje como aplicación de CMC

La Papelera de reciclaje es una nueva aplicación en CMC. Cuando el usuario borra un elemento del sistema BOE, se desplaza a la Papelera de reciclaje, donde se almacena temporalmente hasta que se vacía la Papelera de reciclaje. Ello da la oportunidad al usuario de recuperar informes/carpetas borrados de forma accidental y restaurarlos a las ubicaciones originales.

Con la aplicación de Papelera de reciclaje, el administrador puede:

- Iniciar la restauración de cualquier elemento borrado (como informes y carpetas)
- Borrar permanentemente un elemento de la Papelera de reciclaje
- Realizar la limpieza automática de la Papelera de reciclaje

Solo los elementos de la carpeta pública pueden almacenarse temporalmente en la papelera de reciclaje. Para obtener más información, vea [Papelera de reciclaje como aplicación de CMC](#)  .

Recuperación selectiva de objetos de un archivo LCMBIAR

Ahora puede recuperar de forma selectiva objetos de un archivo LCMBIAR. Para ello es preciso que el usuario tenga la introducción del derecho "Editar LCMBIAR". Cuando se recuperan selectivamente objetos de un archivo LCMBIAR, se crea una tarea nueva con los objetos seleccionados. Se puede realizar la misma operación utilizando la herramienta Línea de comando.

Cockpit del administrador de BI

El Cockpit del administrador de BI es una aplicación nueva del CMC. Permite al administrador recopilar datos básicos acerca del entorno BI. Esencialmente implica derivar Business Intelligence de los datos de su entorno Business Intelligence. Con Cockpit del administrador de BI puede obtener información acerca de Servidores, Tareas programadas, Uso del contenido y Aplicaciones.

Para obtener más información, vea [Cockpit del administrador de BI](#)  .

Ampliación de SDK de consumidor de servicios web para auditorías

Los clientes de servicio web como AnalysisOffice, Xcelsius etc. que utilizan SDK de consumidor de servicios web ahora se pueden auditar. Puede activar la auditoría de clientes indicando el ID de cliente específico con el SDK de consumidor de servicios web (.NET y Java).

2.3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

Creación opcional de objetos compartidos

La operación de copiar/pegar se ha ajustado para darle la posibilidad de seleccionar como quiere volver a utilizar elementos de informe. Cuando los elementos de informe se copian en los clientes JAVA, se graban en varios formatos de forma que posteriormente se puedan pegar en diferentes aplicaciones. Los objetos compartidos le dan la posibilidad de reutilizar elementos de informe en un documento Web Intelligence distinto, pero eso toma mucho tiempo para copiar en el portapapeles. Para aumentar el rendimiento de Web Intelligence, la creación de objetos compartidos ahora es opcional.

Soporte a la alineación de derecha a izquierda

Ahora puede configurar un parámetro de preferencia que sobrescribe la configuración de documentos para definir la orientación por defecto de los documentos Web Intelligence. Un documento creado con una alineación de izquierda a derecha, por ejemplo, se puede ver ahora con alineación de derecha a izquierda, dependiendo de como haya fijado el parámetro.

Comentario BI

Ahora puede añadir comentarios en informes Web Intelligence, y administrarlos. Con a nueva solución integrada de comentarios, comentar se ha vuelto más sencillo gracias a los paneles contextuales que mejoran la experiencia general de usuario. Puede definir sus preferencias para comentar en las propiedades de los documentos Web Intelligence.

Actualización paralela del proveedor de datos

Actualización paralela del proveedor de datos aumenta el rendimiento de la actualización de datos de los informes Web Intelligence que contengan múltiples proveedores de datos, y le permite realizar varias acciones de actualización de datos en informes Web Intelligence de manera simultánea, basándose en varios proveedores de datos sin pérdida de rendimiento.

Gráficos de mapa geográfico

Los mapas geográficos son una nueva clase de visualizaciones que representa datos de forma geográfica, renderizados a través del motor gráfico de Web Intelligence, y le permiten combinar partes específicas de su conjunto de datos con ubicaciones precisas de todo el mundo, con la base de datos geográficos incluida en Web Intelligence. A través del motor gráfico integrado en Web Intelligence puede buscar ubicaciones específicas que vincula a los valores de objetos dimensión seleccionados, y visualiza sus datos en un mapa.

Elementos personalizados

Los Elementos personalizados son una nueva clase de visualizaciones cuya representación Web Intelligence delega a servicios de representación externos. En los documentos Web Intelligence, los elementos personalizados se integran y visualizan de manera similar a cualquier otro elemento de informe (gráfico, tabla, etc.).

Acceso directo a vistas HANA

Tenga acceso a vistas HANA a través de los proveedores de datos de HANA Direct Access y cree documentos Web Intelligence sin universos de creación. HANA Direct Access se basa en un universo temporal y acelera todo el proceso de creación de informe. Crear consultas en vistas HANA y benefíciarse de la velocidad y la potencia de HANA.

Modo con conexión de SAP HANA

En el modo con conexión SAP HANA cree documentos Web Intelligence con datos live aprovechando la potencia de HANA. En el modo con conexión de SAP HANA, todos los cálculos web Intelligence, como la agregación de valor y el filtrado de miembros, se delegan a HANA. Ello permite unas interacciones más rápidas entre Web Intelligence y HANA, proporcionando un mejor rendimiento para la actualización de datos.

Esta función está orientada fundamentalmente a analistas de datos que necesitan analizar y explorar grandes cantidades de datos en HANA. Ahora pueden trabajar con datos en tiempo real y disfrutar de mejores interacciones con Web Intelligence.

Los diseñadores de informes también se van a beneficiar del modo con conexión SAP HANA que hace más fácil que antes la creación de documentos. Los diseñadores de informes ahora pueden sobrepasar los paneles de consulta y los universos.

Elementos compartidos

Los elementos compartidos son partes de informes que se guardan en el repository CMS y que otros usuarios u otros documentos pueden volver a utilizar varias veces. Con los elementos compartidos, cree contenido una vez y vuelva a utilizarlo varias veces para reducir el coste total de la titularidad.

Nuevas funciones SQL: UPPER_LIKE y CONTAINS

Sustituya el operador LIKE usado de forma predeterminada en Web Intelligence por estas funciones para permitir la distinción entre mayúsculas y minúsculas en las búsquedas SQL. UPPER_LIKE es compatible con la mayoría de las bases de datos, mientras que CONTAINS es una función basada en HANA y solo es compatible con la base de datos HANA. Consulte el *Manual del usuario de la Herramienta de diseño de información* para obtener más información sobre la función y cómo habilitarla en Web Intelligence.

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

Capa semántica de BI de SAP BusinessObjects

- **SDK de servicio Web RESTful**
 - Puede recuperar los detalles de un parámetro a través de su identificador.
- **SDK Java**
 - Puede recuperar la infraestructura de datos vinculada y los detalles de capa empresarial vinculados.
 - Puede crear y editar formatos de visualización predefinidos y personalizados para objetos empresariales numéricos y de fecha-hora.
 - Puede recuperar y editar la información original de objetos empresariales (información técnica, asignación y linaje).
 - Puede identificar uniones de infraestructura de datos a través de sus identificadores.
 - Puede recuperar el número de versión del SDK de Java de la capa semántica de BI.

SAP BusinessObjects Web Intelligence

- **Personalización**

Puede ocultar las funciones Comenar y Elemento compartido de la interfaz de usuario de SAP BusinessObjects Web Intelligence mediante la personalización en la CMC.
- **El SDK de servicio Web RESTful le permite:**
 - Recuperar los detalles de un parámetro a través de su identificador.
 - Reemplazar un archivo de Microsoft Excel usado como proveedor de datos con otro.
 - Actualizar un archivo de Microsoft Excel en el repositorio de CMS
 - Obtener y definir si un indicador debe devolver valores con una precisión superior.
 - Admitir líneas de puntos y líneas en gráficos de líneas.

2.5 Análisis empresarial de SAP BusinessObjects, edición para OLAP

Soporte de tabla de alias para origen de datos Oracle Essbase

Un alias es un nombre alternativo que se puede utilizar para dimensiones y medidas en el área de trabajo OLAP.

En el área de trabajo de análisis OLAP, cuando la información se visualiza, el área de trabajo utiliza información de tabla por defecto para dimensión y medida, tomada del origen de datos Oracle Essbase. No obstante, puede

modificar la tabla por defecto por cualquiera de los alias de la tabla de alias. Cuando quiera ver los alias seleccionados como estándar en el área de trabajo para futuros usos, grabe el área de trabajo de análisis OLAP.

El origen de datos Oracle Essbase soporta la tabla de alias. El administrador del sistema del origen de datos Oracle Essbase define y crea los alias y los almacena en el esquema de base de datos.

Soporte Romper jerarquía en la clasificación

Al analizar datos OLAP, si desea que la disposición de clasificación ascendente o descendente no esté restringida en los miembros principales de la jerarquía utilice Romper jerarquía para disponer los datos en la tabla de referencias cruzadas.

Al ejecutar la operación Romper jerarquía, puede ver que las dimensiones y medidas se clasifican entre los principales de la jerarquía permitiendo así analizar todos los datos solo con clasificación ascendente o descendente.

Soporte Conversión de moneda de SAP NetWeaver Business Warehouse(BW)

La conversión de moneda le permite convertir la moneda de ratios en el área de trabajo de análisis. En su área de trabajo de análisis, los ratios definidos en una moneda se pueden convertir a otra moneda. La moneda de destino que desea convertir se crea en el origen de datos BW.

El origen de datos SAP NetWeaver Business Warehouse (BW) soporta la conversión de moneda.

Origen de datos SAP HANA mediante conexión HTTP

Si se utiliza el software de aplicación de SAP HANA, se pueden analizar las fuentes de datos SAP HANA con la conexión HTTP. La conexión con la plataforma SAP HANA depende del protocolo http(s) para la comunicación con el servidor SAP HANA. Puede conectarse a la plataforma SAP HANA con la conexión HTTP mediante la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence. Esta conexión se puede crear directamente en la CMC de la plataforma de BI SAP BusinessObjects.

2.6 La herramienta de diseño de información

Con este release, la herramienta de diseño de información proporciona dos ampliaciones clave:

- Universos vinculados - una forma de vincular un universo a uno o más universos principales y reutilizar componentes de las infraestructuras de datos y capas empresariales de esos universos.
- Universos creados de SAP Business Explorer (BEx) – una forma de estructurar y grabar universos en consultas BEx con el conector BICS.

Universos vinculados

Un universo vinculado es un universo (.UNX) que contiene un vínculo a un universo principal en el CMS de la plataforma de Business Intelligence.

- Un universo vinculado hereda la infraestructura de datos y la capa empresarial de uno o más universos principales como recursos de solo lectura, y, por lo tanto, puede reutilizar componentes de esas infraestructuras de datos y capas empresariales.
- Un universo principal actúa como una biblioteca dinámica reutilizable de componentes de infraestructura de datos y de capa empresarial para los universos que se vinculan a él. Cuando se hacen cambios en el universo principal, se propagan automáticamente a los componentes compartidos de los universos vinculados.

Utilizar universos vinculados le permite aprovecharse de componentes de universos predefinidos y testados como punto de partida para crear rápidamente nuevos universos. Esto le permite centralizar los componentes de uso frecuente en un único universo principal y aprovecharlos en múltiples universos vinculados. Asimismo, le brinda la posibilidad de asignar una tarea de desarrollo de universo principal a los administradores de base de datos, que pueden centrarse en configurar universos principales, y la tarea de diseñar las capas empresariales más funcionales a diseñadores de informes, que pueden centrarse en los requisitos empresariales de su campo específico.

Universos creados BEx

Ahora se pueden crear universos sobre consultas BEx con la herramienta de diseño de información. Al seleccionar una consulta BEx, la herramienta de diseño de información genera una capa empresarial de forma automática. Luego, puede renombrar los objetos, reagruparlos en carpetas o borrar los que sean innecesarios.

Nota

Un universo creado BEx solo funciona como universo relacional de origen.

Nota

Cuando la consulta BEx subyacente cambia, debe actualizar el universo creado BEx.

2.7 Acceso a datos

Soporte de funciones (nuevo):

- Autenticación basada en certificados unidireccional X509
- Compatibilidad con Unix ODBC2.3.0
- Compatibilidad con capa de red actualizada para cada base de datos

Soporte para fuentes de datos (nuevo):

- HANA SPS10
- Hadoop Hive 0.14
- Cloudera Impala - CDH 5.2 (0.13 y 0.14)
- Amazon EMR Hive 0.13
- Apache Spark (JDBC y ODBC)
- Greenplum 4.3
- IBM IDS 12.1 (ECS France)
- IBM Netezza 7.2 (compatibilidad 7.1 por referencia)
- HANA PowerPC

Para obtener más información sobre la compatibilidad para base de datos, consulte Product Availability Matrix (PAM).

2.8 Servicios Web RESTful de la plataforma de Business Intelligence

Las siguientes son las nuevas API compatibles con esta versión:

- **Publicación:** Incluir en listas, crear, modificar y eliminar publicaciones
Para obtener más información sobre la publicación, vea los siguientes vídeos de demostración.

Tabla 1: Vídeo de demostración sobre la publicación

Publicación	Enlace
Añadir usuarios de Enterprise a Publicación	https://youtu.be/OZ-4rQNCHXM ➡
Añadir documento de informes	https://youtu.be/Ru_DedNk2sM ➡
Configurar destino de bandeja de entrada de BI	https://youtu.be/yQ4zyYQ1v2Y ➡
Configurar formato de salida	https://youtu.be/jmFoDp9kTiY ➡
Crear una nueva publicación	https://youtu.be/rL2ZLIVt-7Q ➡
Eliminar publicación	https://youtu.be/WLFainU6GdA ➡
Obtener token de inicio	https://youtu.be/dOFjJ4Jqjfs ➡
Enumerar página por página	https://youtu.be/PL1XR_i92sc ➡
Enumerar publicación	https://youtu.be/iv85eMHUNjE ➡
Modificar publicación	https://youtu.be/f69rYnar55s ➡
Destino de lista de la publicación	https://youtu.be/oEdR9R288mc ➡

- **Administración de usuarios:** Crear, modificar y eliminar un usuario
- **Gestión de grupos de usuarios:** Crear, modificar y eliminar usuarios
- **Carga y descarga de archivos:** Carga y descarga archivos
- **Programación:** Recupera instancias programadas
- **Consulta del CMS:** Recupera objetos InfoStore basados en una consulta SQL
- **Cockpit del administrador de BI:** Proporciona estadísticas de Servidor, Tareas, Uso de contenido y Uso de aplicación

2.9 Servicios Web RESTful de SAP Crystal Reports

Esta versión es compatible con una nueva API REST para recuperar metadatos de informes.

Con esta API, puede recuperar `metadata/structure` de informe o subinforme siguiente de un informe de Crystal:

- Conexión de base de datos, tablas, alias, combinaciones, campos usados en el documento y todas las propiedades asociadas. También enumera los campos de las tablas cruzadas.
- Parámetros del informe
- Campos de fórmula del informe
- Campos de parámetros del informe
- Filtros, expresiones y cálculos incluidos en el informe.

2.10 Dashboards y Presentation Design

Soporte a la instalación para Microsoft Excel de 64 bits

Antes, Dashboards y Presentation Design solo se podía instalar en un sistema con Microsoft Excel de 32 bits. Con BI 4.2, también se puede instalar Dashboards y Presentation Design en un sistema con Microsoft Excel de 64 bits.

Actualización de la visualización del componente de filtro

En origen, el componente de filtro solo se visualizaría en horizontal. En BI 4.2, el componente de filtro se puede visualizar tanto en vertical como en horizontal.

Pequeña mejora del selector/gráfico

Las siguientes pequeñas mejoras del selector/gráfico están disponibles:

- nuevo botón de enlace para tabla de hoja de cálculo y cuadro de puntuaciones
- nuevo botón de enlace para gráfico

Estas opciones permiten al usuario especificar posiciones seleccionadas por defecto mediante la vinculación de datos.

2.11 SAP Crystal Reports (Designer)

Soporte de la alineación vertical del texto en una celda

La casilla de diálogo "Editor de formato " y la barra de herramientas de formato le proporcionan iconos de alineación vertical para [Superior](#), [Centro](#) e [Inferior](#).

Compatibilidad con nuevas funciones

Se incluyen nuevas funciones basadas en el rango (`GetLowerBound(x)` ; `GetUpperBound(x)`) y una función varia (`GetValueDescriptions(x)`). Para obtener más información, consulte la *Ayuda en línea de Crystal Reports*.

2.12 SAP Crystal Reports para Enterprise

Soporte de la alineación vertical del texto en una celda

La casilla de diálogo "Editor de formato " y la barra de herramientas de formato le proporcionan iconos de alineación vertical para [Superior](#), [Centro](#) e [Inferior](#). Para obtener más información, vea [Alineación vertical](#) ➤

Soporte para códigos de barras y códigos QR

Cualquier campo numérico o de texto que se añade a un informe se puede convertir a código de barras. Los campos de fecha o moneda también se pueden convertir a formatos de código de barras específicos, incluyendo formatos de código de barras de 1D y 2D. Los códigos de barras también están disponibles como funciones. Consulte el *Manual de usuario de SAP Crystal Reports para Enterprise* para obtener más información. Para obtener más información, vea [Código de barras](#) ➤ y [Código QR](#) ➤

Soporte para gráficos en cascada

Ahora puede crear gráficos en cascada en Crystal Reports. Un gráfico en cascada es una forma de visualización de datos que ayuda a comprender la transición en valor cuantitativo de una entidad sujeta a incremento o disminución. Consulte el *Manual de usuario de SAP Crystal Reports para Enterprise* para obtener más información. Para obtener más información, vea [Gráficos en cascada](#) ➔

Deshabilitar la validación de informes en Crystal Reports

Cuando un documento/informe Crystal Reports con un gran número de subinformes (basado en conexiones BW) se graba sin datos y se abre en un Visor DHTML, abre una conexión back end en el servidor BW para cada informe/subinforme. Cuando usuarios múltiples abren el mismo informe, se abren varias conexiones, lo que causa el bloqueo del sistema.

Ahora en Crystal Reports para Enterprise se introduce una nueva opción de informe (*Deshabilitar la validación de informes en Viewer*) para solventar este problema. Consulte el *Manual de usuario de SAP Crystal Reports para Enterprise* para obtener más información.

2.13 Servidor de SAP BusinessObjects Mobile

Notificaciones push en dispositivos iOS

El servidor SAP BusinessObjects Mobile pasa notificaciones a dispositivos iOS de usuarios de la aplicación SAP BusinessObjects Mobile. Las notificaciones se dan en los escenarios siguientes:

- Cuando los documentos BI descargados en un dispositivo de usuario tienen una actualización o una nueva instancia disponible en el servidor.
- Cuando un documento nuevo llega a la Bandeja de entrada de usuario BI.
- Cuando la plataforma de BI o el administrador BOE envía un mensaje.

Las notificaciones se pasan automáticamente al dispositivo desde el servidor Mobile mediante Apple Push Notification Server (APNS). No es necesario que los usuarios actualicen de forma explícita la pantalla de inicio de la aplicación para recibir las actualizaciones a través de una conexión activa. Sin embargo, la "Configuración de notificaciones" debe estar activa en la aplicación. Para más información, consulte *Despliegue del servidor Mobile y manual de configuración* para el servidor Mobile 4.2.

Para obtener más información, vea [Notificación push de SAP BusinessObjects Mobile 6.3 Business Intelligence 4.2](#) ➔

i Nota


Esta característica se implementa solo en el servidor Mobile. Puede utilizar esta característica solo una vez que se haya liberado SAP BusinessObjects Mobile 6.3(Mobile Client).

3 SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.2 SP2

3.1 Bienvenido a la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 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:

- 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 aplicaciones Web, servidores Web y otros sistemas admitidos en esta versión, consulte [Product Availability Matrix](#) .

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 SAP BusinessObjects Business Intelligence

La instalación de la actualización de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2 tiene un requisito de nueva clave de licencia

La instalación de actualización de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 requiere una nueva clave de licencia. Debe solicitar la nueva clave de licencia del Service Market Place en <https://support.sap.com/keys-systems-installations/keys.html> . Para obtener más información sobre cómo solicitar la nueva clave de licencia, consulte <http://scn.sap.com/docs/DOC-70095> .

Una vez completada la instalación de actualización de la plataforma SAP BusinessObjects BI 4.2, inicie sesión en la Consola de administración central (CMC), elimine la antigua clave de licencia y añada la nueva. De manera opcional, puede ejecutar el script para eliminar las claves de licencia. Para obtener más información sobre la eliminación de clave de licencia a través del script, consulte la nota SAP [227613](#) .

Hasta que añada la nueva clave de licencia, algunos servidores estarán deshabilitados y todos los servicios también.

La instalación de la actualización de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2 tiene una nueva ventana introducida en el procedimiento de instalación de actualización

El procedimiento de instalación de actualización tiene una ventana de requisito de nueva clave de licencia que muestra la información sobre el requisito de nueva clave de licencia. Después de revisar la información, deberá seleccionar la casilla de verificación para continuar con la instalación de la actualización.

La ventana Pasos de instalación posterior ha mejorado en la instalación de la actualización de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2

La ventana Pasos de instalación posterior ha mejorado con la información sobre requisito de nueva clave de licencia en la instalación de la actualización de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2.

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 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.