



**PUBLIC (PÚBLICO)**

Suite de SAP BusinessObjects BI

Versión del documento: 4.3 Support Package 4 – 2023-12-07

## Novedades

# Contenido

1	Acerca de este documento. . . . .	3
2	Plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence. . . . .	4
3	SAP BusinessObjects Web Intelligence. . . . .	5
4	Herramienta de diseño de información. . . . .	9
5	Acceso a datos. . . . .	10
6	SAP Crystal Reports. . . . .	11

# 1 Acerca de este documento

El *Manual de novedades* de Suite de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.3 SP4 proporciona un resumen de las funciones y las mejoras que se han incorporado al Suite de SAP BusinessObjects Business Intelligence con respecto a la versión anterior. Le indica la documentación disponible del producto que incluye una introducción a las nuevas funciones.

## 2 Plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence

### Rampa de lanzamiento de Business Intelligence

- *Opción Cualquier evento*
  - Hemos introducido la opción *Cualquier evento* para *eventos que se esperan* durante la programación. Esto permite que la programación se ejecute cuando se desencadene cualquier evento seleccionado, de varios eventos que se esperan, en lugar de esperar a todos los eventos.
- *Aplicación de la clasificación para contenido BI*
  - Puede clasificar documentos de BI (Web Intelligence / Crystal Reports) en función de la *sensibilidad* del contenido seleccionando la etiqueta de sensibilidad adecuada. Por ejemplo, puede clasificar documentos como "Confidencial" o "Interno", etc.  
La activación de la *configuración de clasificación de información* y su configuración con los detalles del servidor de políticas organizativas de su plataforma de protección de información de Microsoft Azure lo hace posible.  
El administrador debe activar la aplicación *Configuración de clasificación de información* para activar esta funcionalidad, ya que no es una función predeterminada.
- *Experiencia de usuario de la bandeja de entrada de BI*
  - La experiencia de usuario de la bandeja de entrada de BI se ha mejorado para alinear y coincidir con la experiencia de usuario de la plataforma de lanzamiento de BI clásica.

### Servidor e instalación

#### *script systemd*

- La plataforma de BI en la plataforma Unix ahora admite el uso de scripts `systemd` para incorporar procesos de BI como parte de los servicios del sistema. Este script sustituye el script `init.d` existente.
- *Nuevos criterios de contraseña obligatorios para la autenticación empresarial*
  - Los criterios de contraseña de autenticación empresarial se han ampliado aún más. Los administradores ahora tienen la capacidad de configurar:
    - Los administradores ahora pueden definir secuencias de caracteres restringidos que no deben estar presentes en las contraseñas.
    - Los administradores ahora pueden definir el número de días para la invalidación de la contraseña debido a la inactividad.
    - Además, pueden definir el número de días que se debe invalidar una contraseña inicial si no se modifica.

## 3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

### Modo de datos

- [Combinar cubos](#)
  - Hay nuevos operadores de combinación disponibles: Unión izquierda con intersección, unión completa, unión completa con intersección, unión interna.
  - Introducción de nuevos operadores de combinación: Unión izquierda con intersección, unión completa, unión completa con intersección, unión interna.
  - Los cubos virtuales ahora admiten un único cubo principal, copiando objetos principales y conjuntos de datos.
  - Flexibilidad mejorada: Combinar más de dos cubos simultáneamente al crear un cubo virtual.
  - Cuadro de diálogo [Editar claves](#) rediseñado para mejorar la facilidad de uso.
- [Ocultar cubos](#): Puede ocultar explícitamente un cubo.
- [Ocultar objetos](#): Puede ocultar explícitamente un objeto.
- En el cliente enriquecido de Web Intelligence o si está conectado mediante HTTPS, puede copiar filas, columnas o bloques de la vista de conjunto de datos y pegarlos en otras herramientas.
- Cuando una transformación se aplica a un objeto, aparece un icono junto a este objeto y su cubo.
- Cuando guarda un documento, el estado de exploración del usuario también se guarda.

### Consulta

- Al crear una consulta con otro documento de Web Intelligence como fuente de datos, puede ser necesario que este documento también se actualice. Si este documento tiene peticiones, puede responderlas en el momento de la actualización.
- El nombre y la vía de acceso de la fuente de datos se visualizan en diferentes ubicaciones en la interfaz de usuario: las casillas de diálogo [Actualización avanzada](#) y [Depuración](#), los paneles laterales...
- Puede crear una consulta en SAP Datasphere mediante el acceso directo. Para obtener más información, consulte [Creación de consultas en artefactos de SAP Datasphere](#).
- Al crear una consulta basada en un archivo Excel, de texto o CSV, puede cargar directamente este archivo en el repositorio de la plataforma de BI. Para obtener más información, consulte [Crear consultas en Excel, archivos de texto y hojas de cálculo de Google](#).
- En el modo de lectura puede seleccionar las consultas que desea actualizar. Para obtener más información, consulte [Marcar consultas individuales para actualizar](#).
- Al crear una consulta en SAP BW, SAP HANA o SAP Datasphere puede utilizar un detalle en un filtro.

## Peticiones

- Puede recopilar peticiones opcionales en un grupo de peticiones. [Administrar peticiones](#)
- Al programar un documento, puede seleccionar recuperar las respuestas a las peticiones del documento.
- Una nota de petición se puede ocultar o mostrar.

## Generación de informes

- Puede ocultar condicionalmente una columna en una tabla vertical o una línea en una tabla horizontal. Para obtener más información, consulte [Ocultar una fila o columna](#).
  - Puede fijar las cabeceras en el modo de presentación.
  - En el modo de lectura:
    - al maximizar un gráfico, puede desplazarse por dentro del mismo gracias a una ventana de navegación.
    - puede maximizar un elemento personalizado.
- Para obtener más información, consulte [Maximizar elementos de gráfico en modo de lectura](#).

## Visualización de formato

- Puede definir un formato de visualización a nivel de objeto.
- Hay disponibles nuevos tokens para la visualización compacta y de moneda o la conversión de huso horario para crear formatos personalizados.
- Puede eliminar o anular la asignación de un formato personalizado de forma explícita.

Para obtener más información, consulte: [Aplicar formato a números y fechas](#).

## Lenguaje de fórmula

Se han añadido las siguientes funciones nuevas:

*Funciones de proveedor de datos:*

- [DataSourceDescription](#)
- [DataSourceLocationType](#)
- [DataSourcePath](#)
- [DataSourceParentFolder](#)
- [DataSourceName](#)
- [QueryName](#)

*Se admiten nuevos parámetros para:*

- [RespuestaUsuario](#)

#### *Otras funciones*

- [ClosingPeriod](#)
- [CustomProperties](#)
- [CustomPropertyValue](#)
- [OpeningPeriod](#)
- [ParallelPeriod](#)
- [PeriodToDate](#)

## Hipervínculo

- Las URL utilizadas en Web Intelligence deben estar autorizadas explícitamente en la CMC.
- Un enlace dentro del documento puede establecer valores para el control de entrada del botón deslizante, el botón deslizante doble y el botón de giro. [Vincular](#)
- Puede pasar propiedades personalizadas a través de la URL de OpenDocument.
- Puede copiar el hipervínculo de una celda.

## Facilidad de uso

- En el cliente enriquecido de Web Intelligence o si está conectado mediante HTTPS, puede copiar tablas o gráficos y pegarlos en otras herramientas.
- Puede buscar si un objeto se utiliza en la fórmula de otro objeto.
- Expandir y contraer todo el contenido está disponible en la lista de objetos, el editor de fórmulas, la estructura del informe...
- Puede realizar selecciones múltiples y borrar varias variables, referencias y calendarios a la vez.
- Si cierra un documento no guardado, se le propondrá guardarlo primero.
- En el modo de lectura puede fijar la barra de herramientas que desaparece para mantenerla en pantalla.
- Al definir una posición relativa, la lista de elementos de informe se ordena alfabéticamente.
- En el Mapa de navegación del documento las secciones y subsecciones se visualizan como una lista de árbol.
- En la Estructura del informe del documento puede encontrar un elemento de informe específico por su nombre o clasificar los elementos en orden alfabético.
- Las propiedades del documento muestran las mismas propiedades en todos los modos. Especialmente, muestra el ID y el CUID del documento.
- Al pasar el ratón por encima de una petición o un control de entrada en la barra de filtros se abre una información sobre herramientas con los valores seleccionados.
- Puede insertar una tabla, un gráfico o una celda haciendo clic en el botón de inserción correspondiente de la barra de herramientas.
- Los nuevos elementos de la interfaz de usuario se pueden ocultar en la interfaz de usuario mediante la personalización que se puede definir en la CMC.

- Las categorías de las propiedades del elemento personalizado se pueden plegar/desplegar.
- El menú contextual del elemento personalizado contiene accesos directos a sus propiedades.
- Puede establecer conmutadores de Web Intelligence en la CMC.

## **OData de Web Intelligence**

- Al recuperar datos de un documento de Web Intelligence puede actualizar el documento.
- Al actualizar el documento, puede responder a sus peticiones.

Para obtener más información, consulte [Specifying the request](#).

## **API JavaScript de Web Intelligence**

- Se han introducido nuevos métodos para:
  - Control de entrada del documento
  - Lista de valores del objeto
  - Comunicación a través del bus de eventos.
- Se han introducido nuevos eventos para capturar la grabación de documentos.

Para obtener más información, consulte [Referencia JavaScript de Web Intelligence 4.3 SP4](#)



## 4 Herramienta de diseño de información

Las siguientes funciones nuevas están disponibles en la versión 4.3 SP4 de la herramienta de diseño de información:

- Puede denegar el uso de una combinación neutral en una infraestructura de datos.
- Cuando un universo UNV se convierte en un universo UNX, se deniega el uso de combinaciones neutrales de forma predeterminada.
- Cuando un conjunto de universos UNV se convierte en UNX, una conversión fallida no requiere la confirmación del usuario para convertir los otros universos.
- Al exportar una capa empresarial, puede exportar los identificadores de objeto utilizados en la herramienta de administración de traducciones.
- Copiar y pegar entre infraestructuras de datos mantiene los estados de visualización y la posición de las tablas.

### SDK Java de la capa semántica

- Hay nuevas funciones disponibles para obtener y establecer el formato de la base de datos del objeto.
- Hay nuevas funciones disponibles para permitir o evitar combinaciones neutrales.

## 5 Acceso a datos

Para la versión 4.3 SP04 de la plataforma de SAP BusinessObjects BI hemos proporcionado compatibilidad con las siguientes conexiones de base de datos:

- Databricks
- Google Cloud SQL

### 📘 Nota

Los universos de varios orígenes no son compatibles con estas bases de datos.

## 6 SAP Crystal Reports

### Compatibilidad con universo Unx relacional en Crystal Reports 2020

Un nuevo controlador "Universo (Unx)" está disponible desde Crystal Reports 2020 (CR 2020) SP04, ahora puede consumir universos Unx creados en una base de datos [relacional](#). Un nuevo panel de consulta Unx también está disponible en CR 2020 Designer, para que cree o modifique la consulta de universo para informes CR2020 Unx. Como cualquier otro informe CR2020, estos nuevos informes CR2020 Unx se pueden guardar, visualizar o programar en la plataforma de BI.

Consulte [Informes sobre universos](#) para obtener más detalles. Consulte [3371775](#) para conocer las limitaciones y consejos de uso.

### Visor de Fiori de Crystal Reports 2020 en Open Document y CMC

El visor Fiori de Crystal Reports 2020 (CR2020) ahora se puede utilizar con Open Document. El usuario puede seleccionar entre el visor Fiori o el visor web clásico en las preferencias del usuario o mediante un parámetro de URL. Consulte [sViewer](#) para obtener más detalles.

El visor de Fiori de CR2020 también se puede utilizar ahora con la Consola de administración central (CMC), la opción de selección de visor también se agrega a la configuración de preferencias del usuario en CMC.

### Favorito en el visor Fiori de Crystal Reports 2020

Una cosa más, los usuarios ahora pueden marcar como favorito o no un informe de Crystal Reports 2020 (CR2020) fácilmente, con un simple clic en la barra de herramientas del visor Fiori de CR2020.

### Exportar a PDF protegido con contraseña

Ahora los usuarios pueden exportar PDF protegido con contraseña desde el visor de Fiori de Crystal Reports 2020. Además, los usuarios pueden establecer restricciones adicionales para el PDF protegido por contraseña, por ejemplo, deshabilitar el texto de copia o deshabilitar la impresión.

## Seguridad y actualizaciones de plataforma

Se han aplicado varias actualizaciones de seguridad, incluidas las actualizaciones de componentes de terceros y de código abierto.



Se han certificado nuevas versiones de plataformas y versiones de fuentes de datos. Para obtener más información, consulte [https://support.sap.com/content/dam/launchpad/en\\_us/pam/pam-essentials/SBOP\\_BI\\_43.pdf](https://support.sap.com/content/dam/launchpad/en_us/pam/pam-essentials/SBOP_BI_43.pdf).

# Limitaciones de responsabilidad y aspectos legales

## Hiperenlaces

Algunos enlaces se clasifican con un icono y/o con un texto al pasar el puntero del ratón. Estos enlaces proporcionan información adicional.

Acerca de los iconos:

- Enlaces con el icono  Está entrando en una página Web que no está alojada por SAP. Al usar este tipo de enlaces, manifiesta su acuerdo (a no ser que se indique expresamente lo contrario en sus contratos con SAP) con lo siguiente:
  - El contenido del sitio al que se accede a través del enlace no es documentación SAP. No puede realizar ninguna reclamación de producto contra SAP en base a esta información.
  - SAP no manifiesta su acuerdo o desacuerdo con el contenido del sitio al que se accede a través del enlace, ni garantiza su disponibilidad o exactitud. SAP no es responsable de ningún daño causado por el uso de este contenido a menos que los daños se hayan causado por una imprudencia grave o por una conducta fraudulenta dolosa por parte de SAP.
- Enlaces con el icono  Está dejando la documentación para este producto o servicio de SAP en concreto y está entrando en un sitio Web alojado por SAP. Al usar este tipo de enlaces, manifiesta su acuerdo (a no ser que se indique expresamente lo contrario en sus contratos con SAP) a no realizar ninguna reclamación de producto contra SAP en base a esta información.

## Vídeos alojados en plataformas externas

Algunos vídeos pueden dirigir a plataformas de hospedaje de vídeos de terceros. SAP no puede garantizar la disponibilidad futura de vídeos almacenados en estas plataformas. Además, cualquier anuncio u otro contenido alojado en estas plataformas (p. ej., vídeos sugeridos o la navegación a otros vídeos alojados en el mismo sitio), no se encuentra bajo el control o la responsabilidad de SAP.

## Beta y otras funciones experimentales

Las funciones experimentales no forman parte del alcance de la entrega oficial que SAP garantiza para futuras versiones. Esto significa que SAP puede modificar las funciones experimentales en cualquier momento, por cualquier motivo y sin previo aviso. Las funciones experimentales no están previstas para su uso productivo. No podrá mostrar, probar, examinar, evaluar las funciones experimentales o realizar cualquier otro uso de ellas en un entorno operativo en directo o con datos que no estén suficientemente fundamentados.

El propósito de las funciones experimentales es obtener de manera anticipada comentarios que permitan a los clientes y partners influir en el producto futuro en consecuencia. Al proporcionar su opinión (p. ej. en la Comunidad SAP), acepta que los derechos de propiedad intelectual de las contribuciones o de las tareas derivadas seguirán siendo propiedad exclusiva de SAP.

## Código de ejemplo

Cualquier codificación de software y/o fragmentos de código son ejemplos. No están previstos para su uso productivo. El código de ejemplo tiene el único propósito de explicar y permitir la visualización de las reglas de sintaxis y de redacción. SAP no garantiza la exactitud ni la integridad de los códigos de ejemplo. SAP no es responsable de ningún error o daño causado por el uso de código de ejemplo a menos que los daños se hayan causado por una imprudencia grave o por una conducta fraudulenta dolosa por parte de SAP.

## Lenguaje sin sesgos

SAP apoya una cultura de diversidad e inclusión. Siempre que sea posible, utilizamos un lenguaje imparcial en nuestra documentación para referirnos a personas de todas las culturas, etnias, géneros y habilidades.

© 2024 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 <https://www.sap.com/spain/about/legal/trademark.html> para obtener información y avisos adicionales sobre marcas comerciales.