

Plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence  
Versión del documento: 4.1 Support Package 5 - 2014-11-14

## Widgets para el Manual del usuario de la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence



# Tabla de contenido

<b>1</b>	<b>Historial de documentos.</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Descripción de los widgets.</b>	<b>5</b>
2.1	Directrices para crear contenido para widgets.	5
<b>3</b>	<b>Instalar widgets para la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Administración de conexiones de repositorios.</b>	<b>7</b>
4.1	Para administrar conexiones de repositorios.	7
4.1.1	Para introducir las credenciales de conexión de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.	8
4.1.2	Para introducir credenciales de conexión del componente Servidor de aplicaciones SAP NetWeaver.	9
<b>5</b>	<b>Configuración de aplicaciones Web Dynpro para widgets.</b>	<b>10</b>
5.1	Para habilitar los widgets en los componentes Servidor de aplicaciones SAP NetWeaver.	10
5.2	Instalar y configurar herramientas cliente de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.	11
<b>6</b>	<b>Acceso a contenido.</b>	<b>13</b>
6.1	Conectarse a repositorios.	13
6.2	Para buscar repositorios de la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects.	13
6.2.1	Administrar los resultados de la búsqueda.	14
6.3	Para explorar el contenido de los repositorios.	14
<b>7</b>	<b>Crear widgets.</b>	<b>16</b>
7.1	Para crear widgets a partir de archivos de Dashboards en un repositorio.	16
7.2	Para crear widgets desde archivos SWF de Dashboards locales.	16
7.3	Para crear widgets a partir de documentos de Web Intelligence.	17
7.3.1	Usar la ventana de Web Intelligence.	17
7.4	Para crear widgets a partir de aplicaciones Web Dynpro.	18
<b>8</b>	<b>Administrar widgets.</b>	<b>19</b>
8.1	Mostrar Widgets.	19
8.2	Para abrir widgets.	19
8.3	Para cerrar widgets.	19
8.4	Para borrar el historial de widgets.	20
8.5	Para compartir widgets.	20
8.6	Para cambiar el nombre a los widgets.	20
8.7	Para actualizar widgets de Web Intelligence.	21
8.8	Para arrastrar y soltar el contenido de Web Intelligence.	21
8.9	Para copiar y pegar contenido de widgets de Web Intelligence.	22

8.10	Ver y configurar valores de petición para un aparato de Web Intelligence. . . . .	22
8.11	Agregar widgets a la barra lateral de Windows. . . . .	23
8.12	Uso de vistas de widgets. . . . .	23
8.12.1	Para crear vistas. . . . .	23
8.12.2	Para cambiar vistas de widgets. . . . .	23
8.12.3	Para mostrar u ocultar la barra de vistas. . . . .	24
8.12.4	Para usar la barra de vistas. . . . .	24
<b>9</b>	<b>Usar alimentadores RSS . . . . .</b>	<b>25</b>
9.1	Para suscribirse a alimentadores RSS. . . . .	25
9.2	Para actualizar alimentadores RSS. . . . .	25
9.2.1	Para eliminar elementos de un alimentador RSS de la bandeja de entrada de RSS. . . . .	25

# 1 Historial de documentos

En la siguiente tabla se ofrece información general sobre los cambios más importantes del documento.

Versión	Fecha	Descripción
SAP BusinessObjects 4.1	Enero de 2013	Primera versión de este documento.
SAP BusinessObjects 4.1 SP1	Agosto de 2013	Actualizado para la versión SAP BusinessObjects 4.1 SP1.
SAP BusinessObjects 4.1 SP2	Noviembre de 2013	Las secciones siguientes se han actualizado: <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Para crear widgets a partir de documentos de Web Intelligence</a> [página 17]</li><li>• <a href="#">Ver y configurar valores de petición para un aparato de Web Intelligence</a> [página 22]</li></ul>

## 2 Descripción de los widgets

Los widgets son miniaplicaciones que permiten un acceso rápido y sencillo a funciones usadas con frecuencia y proporcionan información visual desde el escritorio. Los widgets para la funcionalidad de la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects permiten a la organización proporcionar acceso a cualquier persona de la empresa al contenido existente de Business Intelligence (BI) que hay en la plataforma de BI y en aplicaciones web Dynpro en los componentes servidor de aplicaciones SAP NetWeaver Application Server.

Con los widgets para la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence puede buscar o examinar el contenido existente, como documentos de Web Intelligence, modelos de Dashboards y aplicaciones web Dynpro, y copiar la información clave en el escritorio de modo que esté disponible cuando sea necesaria.

El contenido consigue las siguientes funciones de la estructura del aparato:

- Tamaño y posicionamiento controlados por el usuario
- Actualización automática
- Configuración opcional como ventana de aplicación superior
- Seguridad completa de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence (solo secciones del informe de Web Intelligence y modelos de Dashboards)
- Visualización guardada
- Estado de contexto de datos guardados (sólo las partes de informes de Web Intelligence).
- Vínculos OpenDocument de Web Intelligence a informes detallados (sólo documentos de Web Intelligence).
- Vistas con fichas

### 2.1 Directrices para crear contenido para widgets

Un aparato ideal es una representación ligera visual de contenido que muestra indicadores o métricas usadas o actualizadas habitualmente.

Para ser un buen candidato para un aparato, el contenido de BI deberá cumplir los siguientes criterios:

- La información cambia con frecuencia y se debe supervisar a lo largo del día.
- La información mostrada es adecuada para evaluar el rendimiento.
- El contenido proporciona suficiente información para determinar si una acción es necesaria.

Aunque esté intentando incluir tanta información como sea posible, demasiados detalles distraen y pueden afectar a la capacidad de evaluar rápidamente la situación.

#### ➔ Sugerencias

Si tiene una gran cantidad de datos que desea mostrar en un aparato, considere la posibilidad de mostrar sólo la información más importante y la que se actualiza con más frecuencia y agregue vínculos para la información de soporte.

---

## 3 Instalar widgets para la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence

Los widgets para la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence se deben instalar en todos los equipos de los usuarios. Los usuarios pueden ejecutar el programa de instalación de los widgets en sus propios sistemas, o un administrador del sistema puede ejecutar una instalación sin supervisión para instalar el programa en todos los equipos de la red.

Además, para acceder a aplicaciones web Dynpro, un administrador debe configurar estas aplicaciones como widgets en los componentes servidor de aplicaciones de SAP NetWeaver.

Los widgets se instalan como parte de las aplicaciones cliente de escritorio del programa de instalación de las Herramientas cliente de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence. Debe instalar las Herramientas cliente de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence para acceder a los widgets. Para obtener información acerca de la instalación de herramientas, consulte el tema *Instalar las herramientas cliente de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence* del *Manual de instalación de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence*.

## 4 Administración de conexiones de repositorios

Antes de poder usar los widgets para acceder al contenido que hay en los componentes de plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects y de servidores de aplicaciones de SAP NetWeaver, debe conectarse a un repositorio. Use el cuadro de diálogo [Preferencias de host e inicio de sesión](#) para agregar, editar y eliminar conexiones y para conectarse y desconectarse de repositorios, según lo requiera. Puede añadir conexiones a repositorios adicionales para poder ver datos de diversos orígenes desde el escritorio.

La función de widgets es un proceso en segundo plano que siempre está conectado a los servidores configurados.


El botón [Widgets](#) (  ) del área de notificaciones de Windows muestra el estado de conexión:



- El indicador parpadea de color verde durante el inicio de sesión.
- El indicador parpadea de color rojo cuando la conexión está activa.

### Precaución

El botón [Widgets](#) no cambia de color si se ha perdido una conexión del servidor. Si no se muestran los documentos del servidor, haga clic con el botón derecho en el botón [Widgets](#) y haga clic en [Preferencias de host e inicio de sesión](#) para ver los detalles de las conexiones al servidor y, en caso necesario, volver a conectar.

### 4.1 Para administrar conexiones de repositorios

1. Haga clic en el botón derecho [Widgets](#) (  ) y seleccione [Preferencias de host e inicio de sesión](#).
2. En el cuadro de diálogo [Preferencias de host e inicio de sesión](#), realice una de las siguientes acciones:

Opción	Descripción
Agregar una conexión de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence	Haga clic en  <a href="#">Nuevo</a> > <a href="#">Plataforma de BI de SAP BusinessObjects</a> > y, en el cuadro de diálogo <a href="#">Credencial</a> , introduzca la información de conexión. Haga clic en <a href="#">Aceptar</a> .  Para obtener más información, consulte <a href="#">Para introducir las credenciales de conexión de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence</a> [página 8].
Agregar una conexión de componente de servidor de aplicaciones de SAP NetWeaver	Haga clic en  <a href="#">Nuevo</a> > <a href="#">Servidor de aplicaciones de SAP NetWeaver</a> > y, en el cuadro de diálogo <a href="#">Credencial</a> , introduzca la información de la conexión. Haga clic en <a href="#">Aceptar</a> .  Para obtener más información, consulte <a href="#">Para introducir credenciales de conexión del componente Servidor de aplicaciones SAP NetWeaver</a> [página 9].
Eliminar una conexión	Seleccione la conexión y haga clic en <a href="#">Eliminar</a> .  En el cuadro de diálogo <a href="#">Eliminar host</a> , haga clic en <a href="#">Sí</a> .
Conectar o desconectar un repositorio	Seleccione la conexión y haga clic en <a href="#">Conectar</a> o <a href="#">Desconectar</a> .
Editar una conexión	Seleccione la conexión y haga clic en <a href="#">Editar</a> . En el cuadro de diálogo <a href="#">Credencial</a> , realice los cambios necesarios y haga clic en <a href="#">Aceptar</a> .

Opción	Descripción
	<p><b>i Nota</b></p> <p>No se puede cambiar el nombre de una conexión.</p>

## 4.1.1 Para introducir las credenciales de conexión de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence

Para conectarse a un repositorio de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence, debe introducir las credenciales de inicio de sesión. Use estos pasos para configurar las credenciales de conexión para las conexiones de la plataforma de BI.

1. Si el cuadro de diálogo *Credenciales* no está abierto, haga clic con el botón derecho en *Widgets* y seleccione *Preferencias de host e inicio de sesión*.
2. En el cuadro de diálogo *Preferencias de host e inicio de sesión*, haga clic en **Nuevo** > *Plataforma de BI de SAP BusinessObjects*.
3. En el cuadro de diálogo *Credenciales*, introduzca la siguiente información:

Opción	Descripción
<i>Nombre de host</i>	Introduzca el nombre del servidor de la plataforma de BI.
<i>Dirección URL del host</i>	Introduzca la URL de servicios Web.
	<p><b>i Nota</b></p> <p>Cuando se introduce un valor en el cuadro <i>Nombre de host</i>, este valor se rellena automáticamente.</p>
<i>Nombre de usuario</i>	Introduzca el nombre de usuario para acceder al servidor host.
<i>Contraseña</i>	Introduzca la contraseña para acceder al servidor host.
<i>Autenticación</i>	El host actualiza este valor al establecer una conexión.
<i>Iniciar sesión automáticamente</i>	Seleccione esta opción si desea iniciar sesión automáticamente en este repositorio cada vez que se inicien los widgets.

4. Haga clic en *Aceptar*.

La conexión de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence se agrega a la lista de conexiones del cuadro de diálogo *Preferencias de host e inicio de sesión* y los widgets intentan iniciar sesión mediante las credenciales especificadas.



## 4.1.2 Para introducir credenciales de conexión del componente Servidor de aplicaciones SAP NetWeaver

Para conectarse con los componentes SAP NetWeaver Application Server, deberá escribir sus credenciales de inicio de sesión. Use estos pasos para configurar las credenciales de conexión para conexiones de componente SAP NetWeaver Application Server.

1. Si el cuadro de diálogo *Credenciales* no está abierto, haga clic con el botón derecho en *Widgets* y seleccione *Preferencias de host e inicio de sesión*.
2. En el cuadro de diálogo *Preferencias de host e inicio de sesión*, haga clic en **Nuevo** > *Servidor de aplicaciones SAP NetWeaver*.
3. En el cuadro de diálogo *Credenciales*, introduzca la siguiente información:

Opción	Descripción
<i>Cliente</i>	Introduzca el número de cliente del componente del servidor de aplicaciones.
<i>Nombre de host</i>	Introduzca el nombre del componente del servidor de aplicaciones SAP NetWeaver y el puerto del servidor, por ejemplo: <b>businessobjects02:8080</b>
<i>Dirección URL del host</i>	Introduzca la dirección URL de la aplicación. <div><b>i Nota</b> Cuando se introduce un valor en el cuadro <i>Nombre de host</i>, este valor se rellena automáticamente.</div>
<i>Nombre de usuario</i>	Introduzca el nombre de usuario para acceder al servidor host.
<i>Contraseña</i>	Introduzca la contraseña para acceder al servidor host.
<i>Autenticación</i>	Muestra la autenticación compatible con el servidor.
<i>Iniciar sesión automáticamente</i>	Seleccione esta opción si desea iniciar sesión automáticamente en este repositorio cada vez que se inicien los widgets.

4. Haga clic en *Aceptar*.

La conexión del componente SAP NetWeaver Application Server se agrega a la lista de conexiones del cuadro de diálogo *Preferencias de host e inicio de sesión* y los widgets intentan iniciar sesión mediante las credenciales especificadas.

## 5 Configuración de aplicaciones Web Dynpro para widgets

Antes de que los usuarios de los widgets para la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence puedan usar las aplicaciones Web Dynpro para los widgets, un administrador de plataforma SAP NetWeaver Technology debe hacer que las aplicaciones estén disponibles como widgets. Para obtener información acerca del Cliente de SAP Web Dynpro Flex, consulte el tema sobre *widgets para la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence* del *Manual del administrador de la plataforma Business Intelligence de SAP BusinessObjects*.

### 5.1 Para habilitar los widgets en los componentes Servidor de aplicaciones SAP NetWeaver

Para que las aplicaciones Web Dynpro estén disponibles como widgets, un administrador debe configurar y habilitar la aplicación de widgets en el componente servidor de aplicaciones SAP NetWeaver.

Debe disponer de derechos de administrador para realizar esta tarea.

1. Abra [Conexión SAP](#).
2. Haga clic en el icono [Nuevo](#).  
Aparece la ventana [Crear nueva entrada en el sistema](#)
3. En el campo [Buscar](#), escriba el nombre del componente del servidor SAP NetWeaver que contiene las aplicaciones que desea que estén disponibles como widgets. Seleccione el sistema de servidor correspondiente y haga clic en [Siguiendo](#).  
Aparece la lista [grupo//servidor](#).
4. Seleccione [pública](#) y haga clic en [Finalizar](#).
5. En la ventana [Conexión SAP](#), haga doble clic en el componente del servidor SAP NetWeaver que acaba de agregar.  
Aparece la página de inicio de sesión del servidor backend de [SAP](#).
6. Escriba sus credenciales para iniciar sesión en el servidor backend de SAP y pulse [Intro](#).
7. En la página [SAP Easy Access](#), introduzca un código de transacción en el cuadro de la barra de herramientas y pulse [Intro](#).  
Aparece la página de transacción [Administrador](#).
8. Compruebe que el tipo [Estándar](#) esté seleccionado y haga clic en [Ejecutar](#).  
Aparece la página de acceso de transacción [Ver la pantalla "Mantener ID de aplicación": Información general](#).
9. En la barra de herramientas de la página de [acceso de transacción](#), haga clic en [Mostrar](#) [Cambiar](#).  
Aparece el cuadro de diálogo [Información](#).
10. Haga clic en [Continuar](#). Aparece la barra de herramientas de [acceso de transacción](#) con un nuevo conjunto de opciones.
11. En la barra de herramientas de [acceso de transacción](#), haga clic en [Administrador de widgets](#).  
Aparece el cuadro de diálogo [Administración de widgets](#).
12. Seleccione las aplicaciones para habilitar como widgets y haga clic en [Guardar configuración](#).

### Nota

Si el portal se basa en Java, introduzca la dirección URL del portal de SAP Enterprise.

Las aplicaciones seleccionadas aparecen en la página [Mantener ID de aplicación](#).

### Nota

Las aplicaciones seleccionadas para habilitar como widgets estarán disponibles para los usuarios a los que se les haya asignado permiso para dichas aplicaciones. Para la asignación de aplicaciones Web Dynpro a un "Menú de funciones", consulte el tema *PFCG: Menú* en la documentación *SAP NetWeaver Business Client software 1.0 (con conexión PFCG)* disponible en <http://help.sap.com>.

Ahora puede proporcionar la siguiente información de servidor a los usuarios:

- Cliente: información de cliente del sistema SAP ABAP.
- Nombre de host: información sobre el puerto y el servidor del sistema SAP ABAP.

## 5.2 Instalar y configurar herramientas cliente de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence

Antes de realizar esta tarea, solicite al administrador la siguiente información del servidor:

- Cliente: información de cliente del sistema SAP ABAP.
- Nombre de host: información sobre el puerto y el servidor del sistema SAP ABAP.

Para configurar las herramientas cliente de la plataforma de BI es necesario especificar los servidores desde los que se localizarán y ejecutarán los widgets y proporcionar las credenciales de inicio de sesión. Puede agregar más servidores a la configuración durante o después de la configuración inicial.

1. Ejecute el programa [setup.exe](#) de las Herramientas cliente de la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects.  
El programa [setup.exe](#) instala las herramientas cliente de la plataforma de BI en el equipo.
2. Ejecute  [Inicio](#) > [Programas](#) > [SAP Business Intelligence](#) > [Plataforma de SAP BusinessObjects BI 4](#) > [Widgets](#) .  
El icono de widgets aparece en la bandeja del sistema.
3. Desde la bandeja del sistema, haga clic con el botón derecho en el icono [Widgets](#) y seleccione [Preferencias de host e inicio de sesión](#).
4. Haga clic en [Nuevo](#) y seleccione el componente [Servidor de aplicaciones SAP NetWeaver](#).  
Aparece el cuadro de diálogo [Credenciales](#).
5. En los cuadros [Cliente](#), [Nombre de host](#) y [URL del host](#), introduzca las credenciales que le ha proporcionado el administrador.  
La dirección URL del host se crea automáticamente. Cambie esta dirección URL solo si el administrador le indica que debe usar una dirección URL distinta. La dirección URL del host se autentica mediante un protocolo estándar o seguro (SSO).
6. En los campos [Nombre de usuario](#) y [Contraseña](#), introduzca el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en [Aceptar](#).

- 
7. En la bandeja del sistema, haga clic con el botón derecho en [Widgets](#) y seleccione [Explorador de lista de documentos](#).

Se muestra la ventana [Explorador de lista de documentos](#) con una lista de los widgets disponibles para usted en el servidor configurado.

**i Nota**

Solo están disponibles para su uso los widgets que le haya asignado el administrador.

8. Haga doble clic en un aparato para ejecutarlo.


## 6 Acceso a contenido

Cuando la función de widgets está conectada a un repositorio de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence, puede crear widgets para mostrar modelos de Dashboards o secciones de informe de Web Intelligence en el escritorio. También puede buscar o explorar los repositorios disponibles para ver información en varios formatos entre los que se incluyen Crystal Reports, Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint y Adobe PDF.

Cuando la función de widgets está conectada a un componente servidor de aplicaciones SAP NetWeaver, también puede recuperar aplicaciones web Dynpro.

### 6.1 Conectarse a repositorios

Para acceder al contenido de BI en la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence o componentes de servidores de aplicaciones SAP NetWeaver Application Server, la función de widgets debe tener una sesión iniciada en el servidor. Si configura la conexión para que se inicie la sesión automáticamente, la función de widgets iniciará la sesión cada vez que se inicie. Si no ha configurado el inicio de sesión automático, puede iniciar

sesión en todos los repositorios configurados haciendo clic con el botón derecho en el botón *Widgets* (  ) en el área de notificación de Windows y seleccionando *Iniciar sesión*.

Si quiere iniciar la sesión en un repositorio determinado, haga clic con el botón derecho en el botón *Widgets* y seleccione *Preferencias de host e inicio de sesión*. En el cuadro de diálogo de *Preferencias de host e inicio de sesión*, seleccione el servidor y haga clic en *Conectar*.


Si no ha configurado ninguna conexión de repositorio, al hacer clic con el botón derecho en el icono de *Widgets* y hacer clic en *Iniciar sesión*, se abrirá el cuadro de diálogo *Credenciales* para que pueda introducir la información de la conexión.

### 6.2 Para buscar repositorios de la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects

Con la función de widgets, puede buscar a la vez en todos los repositorios conectados de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.

#### Nota

No puede buscar dentro de los componentes servidor de aplicaciones SAP NetWeaver. Para encontrar las aplicaciones Dynpro Web, consulte [Para explorar el contenido de los repositorios](#) [página 14]

1. En la barra de tareas de Windows haga clic en el botón derecho *Widgets* (  ) y seleccione *Búsqueda de contenido*.
2. Escriba el término de búsqueda y haga clic en el botón *Buscar*.

### ➔ Sugerencias

Para limitar la búsqueda a un servidor específico, en el cuadro de diálogo *Buscar* en el menú superior, seleccione el nombre del servidor.

## 6.2.1 Administrar los resultados de la búsqueda

La ventana *Resultados de búsqueda* incluye un panel *Explorador* y un panel *Título*.

El panel *Título* muestra una lista con los resultados de búsqueda en orden descendente según su importancia, es decir, según el nivel de coincidencia del contenido con los criterios de búsqueda. Para cambiar el orden de clasificación, haga clic en el encabezado de una columna para ordenar por dicha columna (título, puntuación, ruta o fecha de modificación).

Puede refinar los resultados de búsqueda usando mediante una búsqueda con aspectos. El panel *Explorador* muestra los resultados de la búsqueda, junto con una vista de árbol que muestra el historial de resultados y las clasificaciones de faceta que puede usar para filtrar los resultados de búsqueda actuales. Haga clic en una faceta para ver sólo los resultados de esa clasificación.

### ➔ Sugerencias


El número que se encuentra entre paréntesis junto a cada faceta indica el número de elementos encontrados para esa clasificación.

La función de widgets conserva los resultados de búsqueda de búsquedas anteriores, de modo que pueda encontrar dichos elementos fácilmente. Cuando no le interese conservar una búsqueda almacenada, realice una de las siguientes acciones:

- Para eliminar el resultado seleccionado del panel *Explorador*, haga clic en *Eliminar resultado de búsqueda*.
- Para borrar todos los resultados de búsqueda guardados, haga clic en *Eliminar historial*.

## 6.3 Para explorar el contenido de los repositorios

Puede usar el explorador de lista de documentos para explorar el contenido de todos los servidores conectados. El explorador se desliza de forma segura por las carpetas y categorías de varios servidores conectados, incluidas las conexiones de la plataforma de Business Intelligence de SAP BusinessObjects y del componente servidor de aplicaciones SAP NetWeaver.

Para examinar el contenido en repositorios haga clic en el botón derecho *Widgets* (  ) y seleccione *Explorador de lista de documentos*.

Para personalizar la visualización del explorador, realice una de las siguientes acciones:

- Para agrupar los resultados por categoría, haga clic en *Mostrar categorías*.
- Para organizar los resultados en carpetas, haga clic en *Vista de carpetas*.
- Para actualizar la lista de resultados, haga clic en *Actualizar*.

- Para establecer el modo de visualización, seleccione [Iconos](#), [Lista](#) o [Detalles](#).

Para abrir un elemento de la lista, haga doble clic en él. Los distintos tipos de documentos se abren de formas diferentes:

Tipo de documento	Presentación
Documento de Web Intelligence	Se muestra en una ventana nueva.
Modelo de Dashboards	Se muestra en el panel de visualización de Explorer.
Informes de Crystal, espacios de trabajo de BI y módulos	Se muestran en una ventana del explorador.
Adobe PDF, Microsoft Word, Microsoft Excel y Microsoft PowerPoint	Se muestran en su aplicación asociada.
Aparato XBCML de SAP	Se muestra en el escritorio como un aparato.

#### ➔ Sugerencias

En el caso de los documentos de Web Intelligence y Dashboards, también puede arrastrarlos al escritorio para crear widgets.

## 7 Crear widgets

Puede crear widgets de escritorio al arrastrar documentos de Web Intelligence y modelos de Dashboards al escritorio, o al hacer doble clic en los widgets de XBCML desde los resultados de búsqueda del repositorio o el explorador.



### Nota

No se pueden crear widgets a partir de informes de Crystal, espacios de trabajo de BI o módulos, pero puede abrir estos tipos de documentos desde las ventanas de búsqueda o desde el explorador de widgets. Asimismo, puede abrir documentos de Adobe PDF, Microsoft Word, Microsoft Excel y Microsoft PowerPoint.

### 7.1 Para crear widgets a partir de archivos de Dashboards en un repositorio

Para acceder a los archivos del repositorio, debe iniciar la sesión de la función de widgets en una plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence.

Puede usar los archivos de Dashboards disponibles en el repositorio de la plataforma de BI para crear widgets de escritorio. El aparato está vinculado al archivo de origen, de modo que si los datos del repositorio cambian, se actualizan en el aparato del escritorio según el programa de actualización especificado.


1. Realice una de las siguientes acciones:
  - Para buscar el archivo, haga clic con el botón derecho en el botón *Widgets* (  ) y seleccione *Búsqueda de contenido*.
  - Para buscar el archivo, haga clic con el botón derecho en el botón *Widgets* (  ) y seleccione *Explorador de lista de documentos*.
2. Siga uno de estos métodos para crear el aparato:
  - En la lista *Resultados de búsqueda*, haga doble clic en un archivo de Dashboards.
  - Desde el panel *Explorador*, arrastre el archivo de Dashboards al escritorio.
  - Desde el panel *Explorador*, haga doble clic en el archivo de Dashboards para abrirlo en el panel *Visor* y, a continuación, arrástrelo al escritorio.

### 7.2 Para crear widgets desde archivos SWF de Dashboards locales

SAP BusinessObjects Dashboards puede exportar los modelos de Dashboards como archivos SWF. Si recibe un archivo SWF de Dashboards por correo electrónico, desde un sitio web o desde cualquier otro medio, puede importarlo a los widgets para crear un aparato de escritorio. Al crear el aparato, este se vincula al modelo de



origen de Dashboards. Si los datos del archivo de origen varían, se actualizan en el aparato del escritorio de acuerdo con el programa de actualización especificado.

1. Haga clic con el botón derecho en el botón **Widgets** (  ) y seleccione *Abrir aparato desde disco*.
2. Desplácese a la ubicación del archivo SWF de Dashboards.
3. Cambie el *Tipo de archivo* a archivo Flash (\*.swf) en el cuadro de diálogo *Abrir aparato*.
4. Haga doble clic en el archivo SWF para abrirlo.

El archivo SWF de Dashboards se muestra como un aparato en el escritorio.

## 7.3 Para crear widgets a partir de documentos de Web Intelligence


Si encuentra documentos de Web Intelligence en repositorios disponibles, puede crear widgets de escritorio u objetos de Microsoft Outlook a partir de secciones del informe. Los widgets están vinculados al documento de origen de Web Intelligence en el repositorio, de modo que se actualiza cuando los datos de origen cambian.

### Nota

Widgets para la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence no soporta documentos de Web Intelligence basados en universos creados en la herramienta de diseño de la información (UNX). Tampoco se soportan las peticiones para los documentos de Web Intelligence basados en los datos de BEx Querya los que se accede de forma directa.

### Nota

Para usar objetos de Microsoft Outlook, debe configurarlo para que use Microsoft Word como editor de texto y mensajes con formato HTML.

1. Realice una de las siguientes acciones:
  - Para buscar el documento, haga clic con el botón derecho en el botón **Widgets** (  ) y seleccione *Búsqueda de contenido*.
  - Para desplazarse hasta el documento, haga clic en el botón **Widgets** y seleccione *Explorador de lista de documentos*.
2. Haga doble clic en el documento para abrirlo en el visor de Web Intelligence.
3. Para crear un aparato, arrastre el informe desde el visor al escritorio.

### 7.3.1 Usar la ventana de Web Intelligence

La ventana de Web Intelligence incluye una barra de herramientas en la parte superior de la ventana que permite:

- Cambiar el nivel de zoom.


- Buscar una cadena de texto específica.
- Cambiar la página de informe.
- Ver u ocultar el mapa de informe.
- Ver el informe en modo de página o de lista.
- Copiar el contenido de una única celda, gráfico o tabla desde el visor haciendo clic con el botón derecho en el objeto.

El panel de exploración muestra la lista de informes disponibles en el documento. El informe seleccionado actualmente estará resaltado. El mapa de exploración permite desplazarse por informes y secciones de informe. El panel de vista se sincroniza automáticamente con el elemento seleccionado en la lista de exploración.

## 7.4 Para crear widgets a partir de aplicaciones Web Dynpro

Para acceder a los archivos del repositorio, los widgets deben estar registrados en un repositorio del componente servidor de aplicaciones de SAP NetWeaver.

Puede agregar aplicaciones de Web Dynpro que se hayan registrado como widgets XBCML en el componente servidor de aplicaciones de SAP NetWeaver como widgets de escritorio. El aparato está vinculado al archivo de origen, de modo que si los datos del repositorio cambian, se actualizan en el aparato del escritorio según el programa de actualización especificado.

1. Haga clic en el botón derecho *Windgets* (  ) y seleccione *Lista de documentos*.
2. En el panel *Explorador*, haga doble clic con el botón derecho en el archivo del aparato XBCML para agregarlo al escritorio.


## 8 Administrar widgets

Después de agregar widgets al escritorio, puede ajustar su posición, ocultarlos o mostrarlos, agregarlos a la barra lateral de Windows o crear vistas de widgets para administrar la información que aparece en el escritorio.

### 8.1 Mostrar Widgets

Los widgets se conservarán en el escritorio hasta que los cierre. Sin embargo, cuando trabaje con otras aplicaciones, dichas aplicaciones pueden ocultar los aparatos.

Para ver los aparatos sin tener que cerrar o minimizar otras aplicaciones, puede mostrarlos delante de otras aplicaciones. Haga clic en el botón [Widgets](#) y luego en [Mostrar aparatos](#) para habilitar este ajuste.

Si no quiere que otras aplicaciones oculten de nuevo los aparatos, puede configurar los aparatos individuales para que sean siempre visibles haciendo clic en el botón [Propiedades](#) () y en el cuadro de diálogo [Propiedades de los aparatos](#) seleccione la opción [Siempre al frente](#).

### 8.2 Para abrir widgets

Si ha cerrado un aparato previamente, puede abrirlo desde un disco o repositorio o desde el historial de widgets.

Haga clic con el botón derecho en el botón [Widgets](#) () de la barra de tareas de Windows y realice una de las siguientes acciones:

- Para abrir un aparato desde el historial, seleccione [Widgets recientes](#) y seleccione el aparato en la lista.

#### Nota

La lista [Widgets recientes](#) muestra los cinco últimos widgets usados. Para ver más widgets recientes, haga clic en [Más](#). El cuadro de diálogo [Historial](#) muestra los últimos 50 widgets usados.

- Para abrir un aparato desde un disco, seleccione [Abrir aparato desde disco](#). En el cuadro de diálogo [Abrir aparato](#), desplácese hasta la ubicación del aparato, seleccione el archivo y haga clic en [Abrir](#).

### 8.3 Para cerrar widgets

Si ya no desea mostrar un aparato en el escritorio, puede cerrarlo. Cerrar un aparato no lo elimina del sistema; puede volver a abrirlo para mostrarlo de nuevo en el escritorio.



1. Desplace el cursor del ratón encima del aparato.  
Se abre el menú [Aparato](#) a la derecha del aparato.

2. Haga clic en el botón *Cerrar* () en la parte superior del menú *Aparato*.
3. Haga clic en *Sí*.

El aparato se cierra y ya no aparece en el escritorio.


## 8.4 Para borrar el historial de widgets

El historial de widgets conserva los 50 widgets anteriores que se han usado en el escritorio. Si elimina un aparato del escritorio, puede volver a abrirlo fácilmente desde el historial de widgets. Si no desea seguir conservando los widgets del historial usados anteriormente, puede borrar el historial.

1. Haga clic con el botón derecho en el botón *Widgets* () en el área de notificación de Windows y haga clic en *Widgets recientes* > *Más* .
2. En el cuadro de diálogo *Historial*, haga clic en *Borrar*.

## 8.5 Para compartir widgets


Puede compartir secciones del informe y widgets de Dashboards con otros usuarios. En primer lugar, guarde el aparato como un archivo .bidml y, a continuación, envíe el archivo por correo electrónico a otros usuarios. Cuando los destinatarios abran el archivo, podrán acceder al aparato.

1. Desplace el cursor del ratón encima del aparato y, en el menú *Aparato*, haga clic en el botón *Propiedades* ()
2. En el cuadro de diálogo *Propiedades de aparato*, en *Opciones de exportación*, haga clic en *Guardar*.
3. En el cuadro de diálogo *Guardar aparato*, desplácese a la ubicación en la que desee guardar el archivo, escriba el nombre y haga clic en *Guardar*.  
El aparato se guarda como un archivo .bidml. Ahora puede enviar el archivo por correo electrónico a otros usuarios.

El menú *Aparato* no está disponible para los widgets XBCML y esta función no se aplica a los widgets XBCML creados con la aplicación de Web Dynpro.

## 8.6 Para cambiar el nombre a los widgets

El nombre del aparato se muestra en la lista de widgets recientes y en el historial de widgets.

1. Desplace el cursor del ratón encima del aparato y, en el menú *Aparato*, haga clic en el botón *Propiedades* ()
2. En el cuadro de diálogo *Propiedades de aparato*, en el cuadro *Nombre del aparato*, escriba un nombre para el aparato.

3. Haga clic en [Aceptar](#).


El menú [Aparato](#) no está disponible para los widgets XBCML y esta función no se aplica a los widgets XBCML creados con la aplicación de Web Dynpro.

## 8.7 Para actualizar widgets de Web Intelligence

Si crea un widget a partir de un documento de Web Intelligence, puede especificar la forma y el momento en el que se actualizará el widget.

### Nota

Los datos de los widgets de Dashboards se actualizan según la configuración del modelo de Dashboards.

1. Desplace el cursor del ratón por encima de un aparato de Web Intelligence y, desde el menú [Aparato](#), haga clic en el botón [Propiedades](#) (.
2. En el cuadro de diálogo [Propiedades de aparato](#), en [Opciones de actualización](#), seleccione una de las siguientes opciones:
  - Para actualizar desde la última instancia del documento de Web Intelligence del repositorio, seleccione [Recuperar datos de la instancia más reciente](#).
  - Para actualizar los datos desde la base de datos, de origen seleccione [Actualizar los datos directamente de la base de datos](#).

El menú [Aparato](#) no está disponible para los widgets XBCML y esta función no se aplica a los widgets XBCML creados con la aplicación de Web Dynpro.

## 8.8 Para arrastrar y soltar el contenido de Web Intelligence

Compruebe que la aplicación a la que desea agregar contenido esté abierta.

Después de crear un aparato desde Web Intelligence, puede arrastrar el contenido de Web Intelligence (como, por ejemplo, un gráfico o una tabla), a Microsoft Excel, Word, PowerPoint o Outlook. Los objetos de Web Intelligence proporcionan una instantánea de los datos en el momento en que los agregó. Los objetos son estáticos y no están vinculados a sus orígenes de datos.

1. En la bandeja del sistema, haga clic con el botón derecho en [Widgets](#) y seleccione [Explorador de lista de documentos](#).  
Se muestra la ventana [Explorador de lista de documentos](#) con una lista de los documentos en el panel [Explorador](#).
2. Desplácese por las carpetas del área de ventana [Explorador](#) y abra la carpeta que contiene documentos de Web Intelligence.  
La carpeta muestra una lista de todos los documentos de Web Intelligence que están disponibles en el sistema.
3. Desde el área de ventana derecha del Explorador de la lista de documentos, abra un documento de Web Intelligence.

Aparece el [Visor de documentos de Web Intelligence](#).

4. Seleccione contenido y arrástrelo hasta una copia abierta de Microsoft Word, Excel, PowerPoint o Outlook.

## 8.9 Para copiar y pegar contenido de widgets de Web Intelligence

Después de crear un aparato desde Web Intelligence, puede copiar y pegar el contenido de Web Intelligence (como puede ser un gráfico, una tabla o el texto de celda), en la aplicación de Microsoft Office o en cualquier aplicación que acepte contenido como datos del portapapeles (por ejemplo, el Bloc de notas).


1. Haga clic con el botón derecho en el aparato y seleccione [Copiar](#).
2. En una aplicación de Microsoft Office, haga clic con el botón derecho y seleccione [Pegar](#).

## 8.10 Ver y configurar valores de petición para un aparato de Web Intelligence

Para los widgets de Web Intelligence que recuperan datos directamente de la base de datos de origen, se pueden configurar valores para las peticiones que se hayan configurado para el documento. La ficha [Peticiones](#) no está disponible para los widgets que usan los datos guardados o que se actualizan desde la última instancia del documento en la plataforma de BI.

### Nota

No se soportan las peticiones para los documentos de Web Intelligence basados en los datos de BEx Querya los que se accede de forma directa.


1. Desplace el cursor del ratón por encima de un aparato de Web Intelligence, desde el menú [Aparato](#) haga clic en el botón [Propiedades](#) (.
2. En el cuadro de diálogo [Propiedades de aparato](#), haga clic en [Peticiones](#). Aparece una lista de todos los valores de petición disponibles.
3. Haga clic en [Valores de petición](#). Aparecerá la página [Especificar valores de peticiones](#).
4. En la ventana [Especificar valores de peticiones](#), introduzca un valor y haga clic en [Aceptar](#).

## Información relacionada

[Para actualizar widgets de Web Intelligence](#) [página 21]

## 8.11 Agregar widgets a la barra lateral de Windows

Si usa Microsoft Windows Vista o Windows 7 con la barra lateral de Windows, puede agregar widgets para la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence a la barra lateral de Windows. En primer lugar, exporte el aparato al equipo y, a continuación, añádalo como un gadget a la barra lateral de Windows.

1. Desplace el cursor del ratón sobre el aparato y, en el menú *Aparato*, haga clic en el botón *Propiedades* (.
2. En el cuadro de diálogo *Propiedades de aparato*, en *Opciones de exportación*, haga clic en *Guardar*.
3. En el cuadro de diálogo *Guardar aparato*, desplácese a una ubicación, introduzca un nombre de archivo y haga clic en *Guardar*.

El aparato se guarda y está preparado para agregarse a la barra lateral de Windows.


### Nota

Esta característica es obsoleta en seguridad de Microsoft Windows y se recomienda no usarla.

## 8.12 Uso de vistas de widgets

Si dispone de varios widgets que no necesite siempre, puede usar las vistas de widgets para mostrar solo los que necesite en un determinado momento sin necesidad de eliminar los otros widgets. Las vistas de widgets ayudan a gestionar en cualquier momento los widgets que se muestran en el escritorio. Puede agrupar widgets y guardarlos como una vista y luego cambiar entre vistas siempre que lo necesite. Los widgets que no se incluyan en la vista actual permanecerán conectados aunque no se muestren. La barra de vistas proporciona una forma sencilla de crear, modificar y cambiar vistas.

### 8.12.1 Para crear vistas

1. Haga clic con el botón derecho en el botón *Widgets* () y haga clic en *Agregar vista*.
2. En la barra *Vistas*, escriba un nombre para la vista y haga clic en *Agregar vista*.  
Se agrega una vista en blanco a la barra *Vistas*.


Una vez creada una vista, puede usar la barra de vistas para cambiar el nombre, eliminar o agregar widgets a la misma.

### 8.12.2 Para cambiar vistas de widgets

Si dispone de varias vistas de widgets, puede cambiar fácilmente entre ellas para ver los diferentes grupos de widgets sin necesidad de desconectar o eliminar los widgets que no necesite en ese momento.

- Haga clic con el botón derecho en el botón **Aparato** () , señale **Vistas de widgets** y haga clic en el nombre de la vista que desee mostrar.




### 8.12.3 Para mostrar u ocultar la barra de vistas

- Haga clic con el botón derecho en el botón **Widgets** () , seleccione **Vistas de widgets** y haga clic en **Mostrar barra de vistas** u **Ocultar barra de vistas**.  
La barra de vistas se muestra en el escritorio e incluye una ficha para cada vista disponible, así como una ficha para crear una vista.

### 8.12.4 Para usar la barra de vistas

Después de visualizar la barra **Vistas**, puede usarla para crear nuevas vistas o para cambiar el nombre, eliminar y agregar widgets a las vistas existentes.

- En la barra **Vistas**, realice una de las siguientes acciones:

Opción	Descripción
Para cambiar a una vista diferente	Haga clic en la ficha que corresponda a la vista que desee ver.
Para crear una vista	Haga clic en <b>Agregar vista</b> , escriba un nombre para la vista y vuelva a hacer clic en <b>Agregar vista</b> .
Para cambiar el nombre a una vista	Haga clic en la flecha situada junto a la ficha de la vista y después en <b>Cambiar nombre de vista</b> . Escriba un nombre nuevo y pulse <b>Intro</b> .
Para agregar widgets a una vista	<p>Haga clic en la flecha situada junto a la ficha de la vista y después en <b>Abrir aparato</b>. Seleccione el aparato que desea agregar a la vista.</p> <div> <p><b>i Nota</b></p> <p>Los widgets disponibles en la lista solo incluyen widgets que se hayan agregado al escritorio. Para crear un aparato, use el botón <b>Aparato</b> () para abrir un aparato desde un disco o para acceder a las opciones Explorador de lista de documentos o Contenido de búsqueda.</p> </div>
Para eliminar una vista	Haga clic en la flecha situada junto a la ficha de la vista que desee eliminar y después en <b>Eliminar vista</b> .
Para mover la barra de vistas	Haga clic en el botón <b>Mover</b> (  ) y arrastre la barra a una nueva ubicación.
Para cerrar la barra de vistas	Haga clic en el botón <b>Cerrar</b> (  ) .




## 9 Usar alimentadores RSS

RSS es un formato que proporciona periódicamente contenido que cambia. Permite mantenerse al día mediante la recuperación del contenido actualizado desde los sitios a los que esté suscrito y la aparición de un aviso de resumen en el escritorio.

Al usar la función de widgets para suscribirse a alimentadores RSS, las entradas de RSS aparecen en la bandeja de entrada de RSS tal como se han publicado en la URL de RSS. Asimismo, cuando llegan nuevas entradas a la bandeja de entrada, un mensaje en el escritorio le informa de que se ha recibido una nueva entrada. Tanto el mensaje del escritorio como el de la bandeja de entrada de RSS contienen el título del nuevo elemento. Haga clic en el título para acceder al sitio y leer la entrada completa.

### 9.1 Para suscribirse a alimentadores RSS

1. Haga clic con el botón derecho en el botón *Widgets* (  de la barra de tareas de Windows y seleccione *Bandeja de entrada de RSS*.
2. En el cuadro de diálogo *Bandeja de entrada de RSS*, seleccione una carpeta y haga clic en *Nuevo alimentador RSS*.
3. En el cuadro de diálogo *Suscribirse a alimentador RSS*, escriba la URL del RSS y haga clic en *Suscribir*.

El alimentador se agrega a la lista de alimentadores.

### 9.2 Para actualizar alimentadores RSS


Después de suscribirse a un alimentador RSS, este normalmente se actualiza de forma automática cada vez que cambia el contenido del sitio. Sin embargo, si pierde la conexión, no pueden entregarse las actualizaciones. Puede actualizar el alimentador para asegurarse de que el contenido esté el día.

1. Haga clic con el botón derecho en el botón *Widgets* (  de la barra de tareas de Windows y seleccione *Bandeja de entrada de RSS*.
2. En el cuadro de diálogo *Bandeja de entrada de RSS*, seleccione el alimentador RSS que desea actualizar y haga clic en *Actualizar*.

Se actualiza el contenido del alimentador RSS.

#### 9.2.1 Para eliminar elementos de un alimentador RSS de la bandeja de entrada de RSS

Cuando llegan elementos RSS a su bandeja de entrada de RSS, puede hacer clic en el título para leer la entrada completa. Cuando haya acabado con el elemento, puede eliminarlo de la bandeja de entrada.

- 
1. Haga clic con el botón derecho en el botón *Widgets* (  de la barra de tareas de Windows y seleccione *Bandeja de entrada de RSS*.
  2. En el cuadro de diálogo *Bandeja de entrada de RSS*, seleccione el alimentador RSS que desea eliminar y haga clic en *Eliminar*.

El elemento seleccionado se elimina de la lista.

# Renuncias importantes de responsabilidad en aspectos legales

Este documento se ha redactado únicamente con fines informativos. Su contenido está sujeto a modificaciones sin previo aviso y SAP no certifica que esté libre de errores. SAP NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, O DE COMERCIABILIDAD, O DE ADECUACIÓN PARA UN OBJETIVO EN PARTICULAR.

## 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 rehúsa específicamente cualquier responsabilidad con respecto a este documento y no se crean obligaciones o compromisos contractuales directa o indirectamente con este documento.

## 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. Acerca de la clasificación de enlaces, consulte: <http://help.sap.com/disclaimer>.

[www.sap.com/contactsap](http://www.sap.com/contactsap)

© 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.