



**PUBLIC (PÚBLICO)**

BusinessObjects Enterprise XI

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

# Kit de integración de portal Java para Oracle 10

# Contenido

<b>1</b>	<b>Historial de documentos. . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Acerca de este manual. . . . .</b>	<b>4</b>
2.1	Información general. . . . .	4
<b>3</b>	<b>Instalación del Kit de integración de portal. . . . .</b>	<b>5</b>
3.1	Información general sobre la instalación. . . . .	5
3.2	Requisitos previos. . . . .	5
3.3	Instalación del portlet de la plataforma de BI. . . . .	6
	Para instalar el nivel Web de la plataforma de BI. . . . .	6
	Para implementar el archivo mk .war de integración de portal en su servidor del portal. . . . .	6
	Para combinar archivos web.xml. . . . .	7
	Para actualizar weblogic.xml . . . . .	7
	Para importar el archivo com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war. . . . .	8
	Para crear plantillas de portlet. . . . .	8
3.4	Habilitar la autenticación de confianza. . . . .	8
	Para configurar la autenticación de confianza en el servidor de portal. . . . .	9
<b>4</b>	<b>Despliegue de ventanas. . . . .</b>	<b>11</b>
4.1	Acerca de desplegar portlets. . . . .	11
	Para desplegar una ventana de visualización de documentos. . . . .	11
	Para desplegar una ventana de lista de documentos. . . . .	12

# 1 Historial de documentos

Versión	Fecha	Descripción
SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.3	Junio de 2020	Versión inicial.

## **2      Acerca de este manual**

### **2.1    Información general**

Este manual proporciona información acerca de la instalación y configuración del Kit de integración del portal de la plataforma 4.3 SAP BusinessObjects Business Intelligence.

#### **Quién debe leer este manual**

Este manual está dirigido a los administradores responsables de la instalación del kit de integración del portal. Resulta útil estar familiarizado con el servidor de portal y contar con amplios conocimientos de SAP Crystal Reports y el sistema de la plataforma de BI.

## 3 Instalación del Kit de integración de portal

### 3.1 Información general sobre la instalación

La instalación del kit de integración de portal de la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0 incluye las actividades siguientes:

- Instalación de los componentes de nivel Web de la plataforma de BI en el equipo de servidor de portal
- Despliegue del archivo `.war` de integración de portal en el servidor de portal de WebLogic
- Actualización del archivo `web.xml` para la integración de portal
- Creación de plantillas de portal

Las ventanas le permiten integrar las funciones de visualización y distribución de informes de la plataforma de BI. Para obtener más información acerca de la arquitectura de la plataforma de BI, consulte el *Manual del administrador de la plataforma SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0*.

### 3.2 Requisitos previos

Los procedimientos de instalación de este manual se han redactado dando por sentado que los siguientes sistemas están instalados y pueden comunicarse entre sí:

- Plataforma de Business Intelligence
- Oracle WebLogic Portal

#### Requisitos del entorno del portal

A fin de que la integración con el portal funcione, su entorno de portal debe cumplir los requisitos siguientes:

- El servidor de portal y el servidor de aplicaciones web (WAS) que aloja el software de integración de portal deben compartir un dominio común.
- El tiempo de espera de la sesión web del servidor de portal debe ser igual que el del WAS que alojará el software de integración de portal.
- El servidor de portal y el WAS que aloja el software de integración de portal deben usar SSL o no pueden usarlo ninguno de ellos; no se admite que solo uno de los dos servidores use SSL.

## 3.3 Instalación del portlet de la plataforma de BI

Debe instalar el kit de integración del portal de la plataforma de BI en el mismo equipo que el servidor de portal, y deberá conectarse con privilegios suficientes para realizar esta acción.

Es necesario realizar los procedimientos siguientes para instalar el portlet de la plataforma de BI:

- Instale el nivel Web de la plataforma de BI servidor en el equipo del servidor de portal.
- Implemente el archivo WAR de integración de portal en su servidor de portal.
- Configure el inicio de sesión único (SSO) para el portal y la plataforma de BI (opcional).

### 3.3.1 Para instalar el nivel Web de la plataforma de BI

1. Realice una instalación personalizada de la plataforma de BI en el equipo de servidor de portal y seleccione solo el nivel Web.

#### Nota

Para obtener más información acerca de la instalación de la plataforma de BI, consulte el *Manual de instalación de la plataforma BusinessObjects Business Intelligence 4.0*.

2. Cree una carpeta en el equipo del servidor de portal en la que desee guardar los archivos de integración de portal y, a continuación, extraiga el archivo .war en este directorio.

### 3.3.2 Para implementar el archivo mk .war de integración de portal en su servidor del portal

1. Copie el archivo `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.war` de la carpeta `<<InstallDir>>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\javaportlets\` en el despliegue de la plataforma de BI para su equipo de servidor del portal.
2. Extraiga el archivo .war a un directorio local.
3. En el taller para WebLogic (IDE), cree un proyecto EAR y un proyecto WAR.
4. Con el proyecto WAR abierto, seleccione el Package Explorer y haga clic con el botón derecho en [WebContent](#).
5. Seleccione **► Proyecto web de portal ► Importar**. Aparece el asistente de importación.
6. Seleccione **► General ► Sistema de archivos**, y haga clic en [Siguiente](#).
7. Seleccione la carpeta a la que ha extraído el archivo .war, y haga clic en [Aceptar](#).
8. Seleccione todos los archivos del directorio, excepto los siguientes:
  - carpeta \META-INF
  - \WEB-INF\web.xml

9. Haga clic en [Finalizar](#).

### 3.3.3 Para combinar archivos web.xml

1. Desde la carpeta en la extrajo el archivo `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.war`, utilice el bloc de notas u otro editor de textos para abrir el archivo `WEB-INF\web.xml`.
2. Copie el texto que hay entre las fichas de comentarios `<BO Start>` y `<BO End>`, incluidas las fichas de apertura y de cierre.
3. Con IDE, abra el archivo `\WebContent\WEB-INF\web.xml` para su edición.
4. Pegue el texto del archivo `WEB-INF\web.xml` después de la etiqueta `</welcome-file-list>`, en la línea 11.
5. Agregue los elementos siguientes después de la información que ha pegado:

```
<security-constraint>
<web-resource-collection>
<web-resource-name>Administrator's
Page</web-resource-name>
<url-pattern>/*</url-pattern>
<http-method>GET</http-method>
<http-method>POST</http-method>
</web-resource-collection>
<auth-constraint>
<role-name>PortalSystemDelegator</role-name>
</auth-constraint>
</security-constraint>
<security-role>
<role-name>PortalSystemDelegator</role-name>
</security-role>
```

6. Asegúrese de que el Nombre de war de WebLogic coincide con el archivo `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.auth.war` o el nombre que asignó cuando importó los archivos.
7. Guarde el archivo `\WebContent\WEB-INF\web.xml`.

### 3.3.4 Para actualizar weblogic.xml

1. En la carpeta en la extrajo el fichero WebLogic .war, busque el fichero `weblogic.xml` y utilice el bloc de notas u otro editor de texto para abrirlo y editarlo.
2. Agregue los elementos siguientes detrás de la etiqueta de cierre del elemento `wls:library-ref`:

```
<wls:security-role-assignment>
    <wls:role-name>PortalSystemDelegator</wls:role-name>
    <wls:principal-name>Administrators</wls:principal-name>
</wls:security-role-assignment>
```

3. Guarde y cierre el archivo.

### 3.3.5 Para importar el archivo `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war`

1. En IDE, seleccione **Archivo > Importar**. Aparece el asistente Importar.
2. Expanda **Web**, seleccione **Archivo web**, y haga clic en **Siguiente**.
3. En la pantalla **Importar WAR**, explore, seleccione `<InstallDir>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\javaportlets\com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war`.

#### ⓘ Nota

Si usa un nombre de proyecto web diferente, debe modificar el nombre war WebLogic en el archivo `web.xml` del portal de proyecto WAR para que coincida con el nombre seleccionado.

4. En la misma pantalla, seleccione el cuadro de selección **Agregar proyecto a un EAR y seleccione el nombre de proyecto EAR actual** y haga clic en **Finalizar**.

Debería haber dos proyectos WAR asociados a un único proyecto EAR. Este archivo WAR se necesita para realizar un inicio de sesión; no modifique el contenido de este proyecto WAR.

### 3.3.6 Para crear plantillas de portlet

1. Cree un portal nuevo para el contenido de la plataforma de BI o abra un área de trabajo para una página existente a la que desee agregar el contenido.
2. En la ficha **Propiedades**, para **Tipo de diseño**, seleccione **Diseño de columna única**.
3. Arrastre y suelte los objetos Lista de documentos o Vista de documentos desde la **Paleta de diseño** a la ubicación del área de trabajo que desee.
4. Guarde el área de trabajo.

## 3.4 Habilitar la autenticación de confianza


Para permitir que los usuarios del portal accedan a la información del despliegue de la plataforma de BI sin tener que iniciar sesión individualmente en el sistema, puede configurar el inicio de sesión único (SSO) entre los dos sistemas.

La configuración de SSO precisa los siguientes pasos:

- Habilite SSO en el sistema de la plataforma de BI mediante la generación de una nueva clave de secreto compartido. Para obtener instrucciones, consulte el *Manual del administrador de la plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0*.
- Guarde la clave compartida nueva en el equipo de servidor de portal de WebLogic y configure WebLogic con su ubicación.



#### ⓘ Nota

No se debe habilitar la autenticación de confianza sin HTTPS por motivos de seguridad. Activar la autenticación de confianza sin https se considera una infracción de seguridad, ya que el URL queda expuesto a usuarios no autorizados. Para evitar una brecha de seguridad, la información del usuario se puede validar con un certificado válido. Para obtener más información, consulte [1388240](#) 

## Sistemas que utilicen LDAP/SiteMinder o Windows AD/Vintela

#### ⓘ Nota

Si el sistema utiliza LDAP con SiteMinder o Windows AD y Vintela para la autenticación, no es necesario habilitar la autenticación de confianza.


Para configurar el sistema para SSO:

- Asegúrese de que el Servidor de administración central, el servidor de portal y el equipo cliente estén configurados correctamente para usar LDAP con SiteMinder o Windows AD con Vintela.
- En `web.xml` of `com.sap.businessobjects.portlets.war`, establezca el tipo de autenticación como `secEnterprise`.
- Cuando los usuarios acceden al portlet, la plataforma de lanzamiento de BI u OpenDocument intentarán utilizar SSO para generar una sesión para los usuarios.

### 3.4.1 Para configurar la autenticación de confianza en el servidor de portal

Antes de realizar este procedimiento, habilite Autenticación de confianza en el sistema de la plataforma de BI y guarde una copia del archivo `TrustedPrincipal.conf` generado en un directorio local del equipo del servidor de portal.

#### ⓘ Nota

No se debe habilitar la autenticación de confianza sin HTTPS por motivos de seguridad. Activar la autenticación de confianza sin https se considera una infracción de seguridad, ya que el URL queda expuesto a usuarios no autorizados. Para evitar una brecha de seguridad, la información del usuario se puede validar con un certificado válido. Para obtener más información, consulte [1388240](#) 

1. En el equipo del servidor del portal, vaya al directorio `C:\bea\user_projects\domains\<BI platform portal domain>\bin`.
2. Localice el archivo `startWebLogic.cmd` y utilice el bloc de notas u otro editor de textos para abrir el archivo.
3. Localice `set JAVA_OPTIONS=%SAVE_JAVA_OPTIONS%`, y añada el texto siguiente:

```
-Dbobj.trustedauth.home=<C:\<Dir>\TrustedPrincipal.conf
```

Sustituya `<C:\<Dir>` por la ubicación del archivo `TrustedPrincipal.conf` en el equipo del servidor del portal.

4. Guarde y cierre el archivo `startWebLogic.cmd`.

## 4 Despliegue de ventanas

### 4.1 Acerca de desplegar portlets

De forma predeterminada existen dos tipos de ventanas que se pueden implementar en su servidor de portal usando el kit de integración de portal de la plataforma de BI: Portlet de Vista de documento y de Lista de documento.

#### Ventana de vista de documentos

Es el tipo más simple de portlet a crear; cuando se despliega, visualiza un único report seleccionado por el administrador del portal.

Los usuarios ven un report cuando aparece el portlet y puede navegar en el report con normalidad. Sin embargo, los usuarios no pueden navegar por otros informes, a no ser que el informe predeterminado contenga vínculos a otros informes. El diseñador o administrador de la página del portal configura el contenido que aparece en el portlet.

#### Ventana de lista de documentos

Este portlet proporciona muchas de las mismas propiedades que una rampa de lanzamiento de BI. Los usuarios pueden navegar en todos los reports a los que tengan acceso, ver las carpetas personales, examinar las categorías y utilizar el portlet para programar actualizaciones de report o actualizarlos manualmente, buscar contenido de BI y fijar las preferencias del usuario (si tienen los derechos de acceso adecuados).

#### 4.1.1 Para desplegar una ventana de visualización de documentos

1. Abra la consola de administración del portal WebLogic e inicie sesión como administrador.
2. Cree un portal nuevo o abra uno existente al que quiera agregar contenido de la plataforma de BI.
3. Cree un nuevo escritorio con la opción [Seleccionar un archivo .portal](#).
4. Haga clic en [Editar](#) en la esquina derecha superior de la pantalla.
5. (Solo SSO) En el cuadro [Dirección CMS para inicio de sesión único](#), introduzca la dirección del servidor de administración central (CMS) de la plataforma de BI.  
Si no está usando SSO para el portal, vaya al paso siguiente.
6. En el cuadro [URL de OpenDocument](#), introduzca la dirección URL para OpenDocument.

Por ejemplo, introduzca `http://BOEServer:8080/BOE/OpenDocument/opensdoc/openDocument.jsp`

7. Introduzca el ancho y alto que desee para el portal.
8. Haga clic en [Siguiente](#).  
Aparecen un cuadro *ID de documento* y una lista de documentos para el repository de la plataforma de BI.
9. Realice una de las siguientes acciones:
  - Si conoce el CUID del documento que desea visualizar, introdúzcalo en el cuadro *ID de documento*.
  - Utilice la lista de documentos para localizar y seleccionar el documento que desea visualizar en la ventana.
10. Haga clic en [Enviar consulta](#).  
Se previsualizará el documento seleccionado.
11. Cierre la ventana y vuelva a la consola de WebLogic.

## 4.1.2 Para desplegar una ventana de lista de documentos



1. Abra la consola de administración del portal WebLogic e inicie sesión como administrador.
2. Cree un portal nuevo o abra uno existente al que quiera agregar contenido de la plataforma de BI.
3. Cree un nuevo escritorio con la opción [Seleccionar un archivo .portal](#).
4. Haga clic en el icono [Editar](#) situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
5. (Solo SSO) En el cuadro [Dirección CMS para inicio de sesión único](#), introduzca la dirección del servidor de administración central (CMS) de la plataforma de BI.  
Si no está usando SSO para el portal, vaya al paso siguiente.
6. En el cuadro [URL de la plataforma de lanzamiento de BI](#), introduzca la URL para la plataforma de lanzamiento de BI.  
Por ejemplo, introduzca `http://BOEServer:8080/BOE/BI`
7. En el cuadro [Ancho de ventana](#), introduzca **760** píxeles, y en el cuadro [Alto de ventana](#), **450** píxeles.  
Estos valores son los valores mínimos; puede fijar un ancho y un largo más elevados si es necesario.
8. Haga clic en [Siguiente](#).  
Se muestra una vista previa de la ventana de lista de documentos.
9. Cierre la ventana y vuelva a la consola de WebLogic.

# 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.