

INTEGRACIÓN ECLIPSE BIRT EN PENTAHO



GUÍA DE CONFIGURACIÓN

info@stratebi.com

91.788.34.10

Índice de contenido

Introducción	3
Requerimientos	4
Configuración de Pentaho	5
Configuración avanzada.....	7

Introducción

El presente documento tiene como objetivo la explicación de forma detallada y explícita los pasos a seguir para la integración de Eclipse BIRT en Pentaho.

La integración se llevará a cabo utilizando ciertas librerías que se mencionan en la sección “Requerimientos” del presente documento.

Luego de seguir los diferentes pasos de este documento será capaz de realizar la integración Eclipse BIRT en Pentaho y así ejecutar los reportes de Eclipse BIRT dentro del servidor BI de Pentaho.

Requerimientos

Los requerimientos previos para realizar la integración de Eclipse BIRT en Pentaho son los siguientes:

- Descargar y descomprimir el Pentaho BI Server (En esta guía se utilizará la versión 3.6)
- Descargar y descomprimir el runtime de Eclipse BIRT (En esta guía se utilizara la versión 2.6)
<http://download.eclipse.org/birt/downloads/>
- Descargar el fichero pentaho-bi-platform-plugin-actions-3.6.0-stable.stratebi.jar para la versión del Pentaho BI Server correspondiente (En este caso, la versión 3.6.0; pentaho-bi-platform-plugin-actions-3.6.0-stable.stratebi.jar).
- Requerimientos para configuración avanzada (Ver último apartado del presente documento)
 - Descargar y descomprimir el fichero Birt_Pentaho_Fix.zip

Configuración de Pentaho

Para realizar la integración de Eclipse BIRT en nuestro servidor de Pentaho es necesario llevar a cabo los siguientes pasos:

1. El servidor Pentaho debe estar detenido para empezar la configuración.
2. Ir al directorio donde se descomprimos el servidor de Pentaho (De ahora en adelante lo llamaremos \$PENTAHO_DIR).
3. Eliminar el contenido del directorio \$PENTAHO_DIR/biserver-ce/pentaho-solutions/system/BIRT/configuration
4. Eliminar el contenido del directorio \$PENTAHO_DIR/biserver-ce/pentaho-solutions/system/BIRT/plugins
5. Ir al fichero systemListeners.xml ubicado en \$PENTAHO_DIR/biserver-ce/pentaho-solutions/system/ y agregar una entrada para el listener de BIRT

```
<bean id="birtSystemListener"  
class="org.pentaho.platform.plugin.action.eclipsebirt.BirtSystemListener"/>
```

6. Copiar en el directorio \$PENTAHO_DIR/biserver-ce/pentaho-solutions/system/BIRT/configuration/ el fichero \$BIRT_RUNTIME/ReportEngine/configuration/config.ini (Donde \$BIRT_RUNTIME es el directorio donde descomprimos el runtime de Eclipse BIRT)
7. Colocar el contenido de \$BIRT_RUNTIME/ReportEngine/plugins en \$PENTAHO_DIR/biserver-ce/pentaho-solutions/system/BIRT/plugins.
8. Colocar los drivers JDBC que van a utilizarse en BIRT dentro del directorio \$PENTAHO_DIR/biserver-ce/pentaho-solutions/system/BIRT/plugins/org.eclipse.birt.report.data.oda.jdbc_2.6.0.v20100524/Drivers.

9. Copiar todo el contenido del directorio \$BIRT_RUNTIME/ReportEngine/lib en \$PENTAHO_DIR/biserver-ce/tomcat/webapps/pentaho/WEB-INF/lib (IMPORTANTE: Es necesario borrar las versiones antiguas de los .jars que estamos copiando; ejemplo: chartengineapi.jar y chartengineapi-2.2.1.jar... es necesario borra la original)
10. Colocar el .jar pentaho-bi-platform-plugin-actions-3.6.0-stable.stratebi.jar (Si no se está utilizando la versión 3.6.0 de Pentaho ir a “**Configuración Avanzada**”) en el directorio \$PENTAHO_DIR/biserver-ce/tomcat/webapps/pentaho/WEB-INF/lib, y eliminar el .jar pentaho-bi-platform-plugin-actions-3.6.0-stable.jar (IMPORTANTE: Este .jar es necesario para arreglar ciertos problemas de imagenes, links y salida en xls para los reportes en BIRT)
11. Listo, ahora se debe iniciar el servidor de Pentaho y colocar.

Configuración avanzada

A efectos de la presente guía se utilizó la versión 3.6.0 de Pentaho, si se desea realizar la integración en una versión de Pentaho diferentes es necesario realizar ciertas modificaciones, ya que el fichero pentaho-bi-platform-plugin-actions-3.6.0-stable.stratebi.jar funciona únicamente para la versión 3.6.0 de Pentaho. Los pasos a seguir son los siguientes:

1. Descomprimir el fichero pentaho-bi-platform-plugin-actions-X.X.X.stable.jar (Donde X.X.X es la versión de Pentaho que se está utilizando) que se encuentra en el directorio \$PENTAHO_DIR/biserver-ce/tomcat/webapps/pentaho/WEB-INF/lib (Descoprimirlo fuera de Pentaho)
2. Ir al directorio donde se descomprimio y seguidamente ir al directorio org/pentaho/platform/plugin/action/eclipsebirt y eliminar los ficheros que ahi se encuentren (BIRTReportComponent.class, BirtSystemListener.class)
3. Copiar las clases que se encuentra en el paquete (Birt_Pentaho_Fix.zip) y colocarlas en la ruta del paso 3.
4. Ir a la raíz del .jar descomprimido



5. Se
le
cc

ionar todos los elementos del directorio y crear un nuevo fichero .jar (Preferiblemente colocarle de nombre pentaho-bi-platform-plugin-actions-X.X.X.stable.stratebi.jar)

6. Colocar el .jar creado en la ruta \$PENTAHO_DIR/biserver-ce/tomcat/webapps/pentaho/WEB-INF/lib y eliminar el .jar original (El que descomprimimos al principio de esta sección).
7. Listo, iniciar el servidor de Pentaho y probar la ejecución de un reporte de BIRT

Sobre Stratebi

Stratebi es una empresa española, radicada en Madrid y oficinas en Barcelona, creada por un grupo de profesionales con amplia experiencia en sistemas de información, soluciones tecnológicas y procesos relacionados con soluciones de Open Source y de inteligencia de Negocio.

Esta experiencia, adquirida durante la participación en proyectos estratégicos en compañías de reconocido prestigio a nivel internacional, se ha puesto a disposición de nuestros clientes a través de Stratebi.

En Stratebi nos planteamos como **objetivo** dotar a las compañías e instituciones, de herramientas escalables y adaptadas a sus necesidades, que conformen una estrategia Business Intelligence capaz de rentabilizar la información disponible. Para ello, nos basamos en el desarrollo de soluciones de Inteligencia de Negocio, mediante tecnología Open Source.

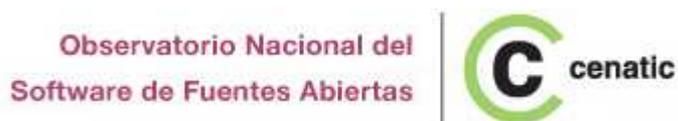
Stratebi son [profesores y responsables de proyectos](#) del **Master en Business Intelligence de la Universidad UOC**.

Los profesionales de Stratebi son los creadores y autores del primer weblog en español sobre el mundo del Business Intelligence, Data Warehouse, CRM, Dashboards, Scorecard y Open Source.

Todo Bi, se ha convertido en una referencia para el conocimiento y divulgación del Business Intelligence en español.



Stratebi ha sido elegida como [Caso Éxito del Observatorio de Fuentes Abiertas de Cenatic](http://observatorio.cenatic.es/index.php?option=com_content&view=article&id=429:stratebi&catid=2:empresas&Itemid=41).



Asociaciones empresariales de Software Libre empresarial en las que participamos.



SoLiMadrid



TECNOLOGIAS CON LAS QUE TRABAJAMOS



ALGUNAS REFERENCIAS STRATEBI



DEMOS e INFO

- Creadores del principal Portal sobre Business Intelligence en castellano (TodoBI.com)
- Demo [Tablero Futbolero](http://www.tablerofutbolero.es) (<http://www.tablerofutbolero.es>) (Cuadros de Mando) pedir clave en info@stratebi.com
- Demo [BI Open Source Sector Público](http://demo.stratebi.es), (<http://demo.stratebi.es>) pedir clave en info@stratebi.com
- [BI Termometer](http://todobi.blogspot.com/2010/04/checklist-para-hacer-un-proyecto.html). Checklist gratuito (más de 1.500 Kpis), para el éxito de un Proyecto BI. <http://todobi.blogspot.com/2010/04/checklist-para-hacer-un-proyecto.html>
- Video entrevista en [Portal BI-Spain](http://todobi.blogspot.com/2010/04/entrevista-sobre-business-intelligence.html), <http://todobi.blogspot.com/2010/04/entrevista-sobre-business-intelligence.html>
- Zona [YouTube Stratebi](http://www.youtube.com/user/Stratebi). [YouTube](http://www.youtube.com/user/Stratebi), <http://www.youtube.com/user/Stratebi>
- Catálogo de [Soluciones Verticales](http://www.stratebi.com/Inteletter.htm). Encuentra la tuya!!, <http://www.stratebi.com/Inteletter.htm>