

# Integración de BIRT en Pentaho 2.0

Desarrollo realizado por **Stratebi**

Solución del **BUG-2711** de BIRT en el Pentaho 2.0

Autor: Diego Martín Fernández ([info@stratebi.com](mailto:info@stratebi.com))

Última modificación: 09/03/2009



## **ÍNDICE**

1. Actualización del Runtime de BIRT.....	3
2. BIRT Listener.....	4
3. Solución BUG de Javascript.....	4
4. Sobre STRATEBI.....	5

## 1. Actualización del Runtime de BIRT

Lo primero que hay que hacer es actualizar el runtime de birt para que utilice la última versión dentro de Pentaho.

Pasos a seguir para la actualización del runtime:

- Descarga del runtime de BIRT 2.3.1 desde la página web de eclipse.
- Extraer los archivos el fichero zip en la misma estructura de directorios en la que están.
- Sustituir los siguientes ficheros war en "PENTAHO\_HOME/WEB-INF/lib" con aquellos del runtime de BIRT 2.3.1 situados en ".../ReportEngine/lib":
  - chartengineapi.jar
  - com.ibm.icu\_3.6.1.v20070417.jar
  - commons-cli-1.0.jar
  - commons-codec-1.3.jar
  - coreapi.jar
  - dataadapterapi.jar
  - dteapi.jar
  - engineapi.jar
  - flute.jar
  - modelapi.jar
  - org.eclipse.emf.common\_2.2.X.XXXXXXXXXX.jar
  - org.eclipse.emf.ecore.xmi\_2.2.X.XXXXXXXXXX.jar
  - org.eclipse.emf.ecore\_2.2.X.XXXXXXXXXX.jar
  - org.w3c.css.sac\_1.3.0.v200706111724.jar
  - scriptapi.jar
- Borrar todos los ficheros en el directorio con la siguiente ruta "pentaho-solutions/system/BIRT/configuration".
- Borrar todos los ficheros en el directorio con la siguiente ruta "pentaho-solutions/system/BIRT/plugins".
- Añadir respectivamente los ficheros descargados de BIRT 2.3.1 en las anteriores carpetas y situados en "ReportEngine/configuration" y "ReportEngine/plugins".
- Copiar el conector jdbc de la base de datos usada en la carpeta "pentaho-solutions/system/BIRT/plugins/org.eclipse.birt.report.data.oda.jdbc\_2.3.1.vXXXXXXXXX/drivers/"

## 2. BIRT Listener

Hay que añadir un listener en Pentaho para lanzar los informes de BIRT. Dentro del fichero "{pentaho-solutions}/system/systemListeners.xml", tenemos que añadir un nuevo bean para nuestro listener:

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

*context.xml*

## 3. Solución BUG de Javascript

Se ha descubierto un bug importante ([BUG-2711](#)) con Pentaho 2.0 y BIRT en la que existe un conflicto entre las diferentes librerías de javascript que utilizan cada uno.

Se han modificado las siguientes librerías que se tendrás que incluir en "{tomcat}/webapps/pentaho/WEB-INF/lib/":

- pentaho-bi-platform-plugin-actions-2.0.0.stable.stratebi.jar
- pentaho-bi-platform-engine-services-2.0.0.stable.stratebi.jar
- pentaho-bi-platform-plugin-services-2.0.0.stable.stratebi.jar
- pentaho-bi-platform-api-2.0.0.stable.stratebi.jar
- pentaho-connections-2.0.0.stratebi.jar
- js.STRATEBI.jar

Dentro de esa carpeta estarán las antiguas librerías que hay que renombrarlas o eliminarlas para que no haya conflicto. Librerías antiguas:

- pentaho-bi-platform-plugin-actions-2.0.0.stable.jar
- pentaho-bi-platform-engine-services-2.0.0.stable.jar
- pentaho-bi-platform-plugin-services-2.0.0.stable.jar
- pentaho-bi-platform-api-2.0.0.stable.jar
- pentaho-connections-2.0.0.jar
- js-1.7R1.jar

Podéis encontrar todas las librerías aquí mencionadas dentro del fichero [Stratebi\\_Birt\\_Pentaho.zip](http://www.stratebi.es/Bugs/birt/Stratebi_Birt_Pentaho.zip) ([http://www.stratebi.es/Bugs/birt/Stratebi\\_Birt\\_Pentaho.zip](http://www.stratebi.es/Bugs/birt/Stratebi_Birt_Pentaho.zip))

## 4. Sobre STRATEBI

**STRATEBI** es una empresa española, con sede central en Madrid, formada por un grupo de profesionales con amplia experiencia en sistemas de información, soluciones tecnológicas y procesos relacionados con el Business Intelligence.

**STRATEBI** se plantea como objetivo dotar a las compañías de herramientas informáticas escalables y adaptadas a sus necesidades, que conformen una estrategia Business Intelligence capaz de rentabilizar la información disponible en la empresa. Para ello, esta especializada en el desarrollo de soluciones de Inteligencia de Negocio, usando principalmente tecnología Open Source.

**STRATEBI** es el partner de referencia para todo el mundo de habla hispana de Pentaho, la solución líder dentro de las soluciones de Inteligencia de Negocio Open Source. **STRATEBI** ha contribuido activamente al desarrollo de la plataforma Pentaho aportando desarrollos y mejorando algunos de los existentes.

Algunos de sus clientes son: **CSIC, Junta de Extremadura, Grupo Italfarmaco, Diputación de Tarragona, Gobierno de la Rioja, Valassis, Pepecar, etc...**

Los profesionales de **STRATEBI** son los creadores y autores del primer y más importante blog en castellano sobre el mundo del Business Intelligence: **TODOBI.COM**



**TODOBI.COM**, se ha convertido en una referencia para el conocimiento y divulgación del Business Intelligence en castellano.

Si tenéis alguna duda de instalación o queréis seguir informados de los últimos desarrollos de **STRATEBI** poneros en contacto con el administrador de **TODOBI.COM** o poneros en contacto con el responsable de **STRATEBI**.

**Gracias por utilizar los desarrollos de STRATEBI**