

¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
 Ese apoyo que siempre quiso tener...

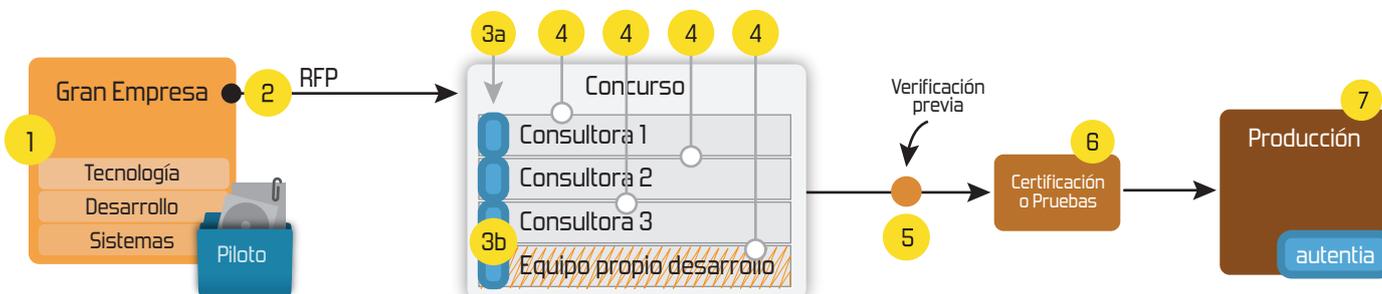
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
 HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
 Gestor de contenidos (Alfresco)
 Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
 Gestor documental (Alfresco)
 Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
 acceso (Spring Security)
 UDDI
 Web Services
 Rest Services
 Social SSO
 SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
 Metodologías ágiles
 Patrones de diseño
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)
 Generación de informes (JasperReport)
 ESB (Open ESB)



Hosting patrocinado por **enredados**

- [Inicio](#)
- [Quienes somos](#)
- [Tutoriales](#)
- [Formación](#)
- [Empleo](#)
- [Colabora](#)
- [Comunidad](#)
- [Libro de Visitas](#)
- [Comic](#)

NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha aquí...

[Ver cursos que ofrece Autentia](#)

[Descargar comics en PDF y alta resolución](#)



[NUEVO!] 2008-04-20



2008-04-14



2008-04-07



2008-04-01

Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la seccion [comic](#).

Tutorial desarrollado por

Juan Alonso Ramos



Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero Técnico en Informática (cursando Ingeniería)

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)

[AdictosAITrabajo.com](#) es el Web de difusión de conocimiento de [Autentia](#).



[Catálogo de cursos](#)

Descargar este documento en formato PDF: [JasperReports_html.pdf](#)

Fecha de creación del tutorial: **2008-04-28**

Solución al problema de la exportación a HTML de informes JasperReports

Introducción

Una de las mayores ventajas que tiene JasperReports es que una vez diseñado el informe (generalmente con IReport) lo podemos exportar a diferentes formatos como PDF, HTML, CSV, XSL, etc. Aunque el proceso de exportación es muy similar para todos ellos cada uno de esos formatos tiene lógicamente sus particularidades. En este caso vamos a centrarnos en la exportación de un informe a HTML ya que a veces el resultado no es como el que esperamos.

El motor de JasperReport cuando exporta un informe a HTML genera el código con las etiquetas del lenguaje para que sea interpretado por el navegador web. A JasperReports en el momento de la exportación del informe a HTML le podemos indicar que cambie el tamaño de la fuente del texto, el directorio donde encontrar las imágenes, que inserte un determinado texto entre las páginas, que inserte una cabecera o pie al informe, etc. Todas estas propiedades las indicamos a través de la clase JRHtmlExporterParameter.

Un problema importante es que JasperReport por defecto cuando exporta a HTML utiliza una imagen transparente para espaciar el texto, otras imágenes, tablas, etc y situarlo en la posición que nosotros diseñamos. Si a JasperReports no le indicamos la URI de esa imagen en el momento de la exportación el informe se verá mal. En este tutorial vamos a ver paso a paso qué debemos hacer para solucionar este problema.

Creamos un informe

Con IReport creamos un informe de prueba sencillo metiendo algún texto. Las flechas rojas no pertenecen al informe, simplemente indican los espacios que quedarían entre el contenido del informe y los márgenes.



Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



[En formato comic...](#)



Web
 www.adictosaltrabajo.com

Últimos tutoriales

2008-04-28
[Solución al problema de la exportación a HTML de informes JasperReports](#)

2008-04-21
[Proyecto Sakai: Una plataforma de e-learning libre \(II\)](#)

2008-04-21
[Proyecto Sakai: Una plataforma de e-learning libre \(I\)](#)

2008-04-19
[Ampliacion de la comparativa de antivirus freeware y opensource](#)

2008-04-19
[Log4J, SMTPAppender: Envio de trazas de log por email](#)

2008-04-17
[Indentación del código fuente](#)

2008-04-16
[Explorar bases de datos HSQldb](#)

2008-04-09
[Crear formularios con Google Docs](#)

2008-04-09
[Trident IDE, una herramienta para generar contenidos SCORM](#)

2008-04-08
[E-learning y SCORM @](#)

Últimas ofertas de empleo

2008-04-23

Exportamos el informe a HTML

Os resumo el código fuente que se encarga de compilar el jrxml y exportarlo a HTML.

```

view plain print ?
01. // Compilamos el .jrxml y lo cargamos
02. final String.jasperName = JasperCompileManager.compileReportToFile( "PruebaReport.jrxml" );
03. final JasperReport report = (JasperReport) JRLoader.loadObject(jasperName);
04.
05. // Rellenamos el report pasándole al informe la lista de parámetros y el datasource
06. final JasperPrint print = JasperFillManager.fillReport(report, new HashMap(), new JREmptyDataSource());
07.
08. // Exportamos el informe a HTML
09. final JRHtmlExporter exporter = new JRHtmlExporter();
10. exporter.setParameter(JRExporterParameter.JASPER_PRINT, print);
11. exporter.setParameter(JRExporterParameter.OUTPUT_STREAM, outputStream);
12. exporter.exportReport();

```

Probamos a lanzar el informe y ver el resultado.



Como se puede ver el report exportado a HTML no es como nosotros diseñamos ya que JasperReports coloca imágenes para espaciar los textos debido a que no tiene otra manera de estructurar el contenido del mismo mediante etiquetas HTML. El problema es que esta imagen no la tenemos nosotros en el proyecto por lo que al generar la página del informe el navegador no la encuentra. La API de JasperReports ya tiene en cuenta este problema por lo que nos proporciona un Servlet que se encargará de incluir la imagen transparente que necesitamos. Haremos lo siguiente.

Le pasamos el informe el parámetro IMAGES_URI en el momento de la exportación.

```

view plain print ?
01. // Exportamos el informe a HTML
02. final JRHtmlExporter exporter = new JRHtmlExporter();
03. exporter.setParameter(JRExporterParameter.JASPER_PRINT, print);
04. exporter.setParameter(JRExporterParameter.OUTPUT_STREAM, outputStream);
05. exporter.setParameter(JRHtmlExporterParameter.IMAGES_URI, "image?image=");
06. exporter.exportReport();

```

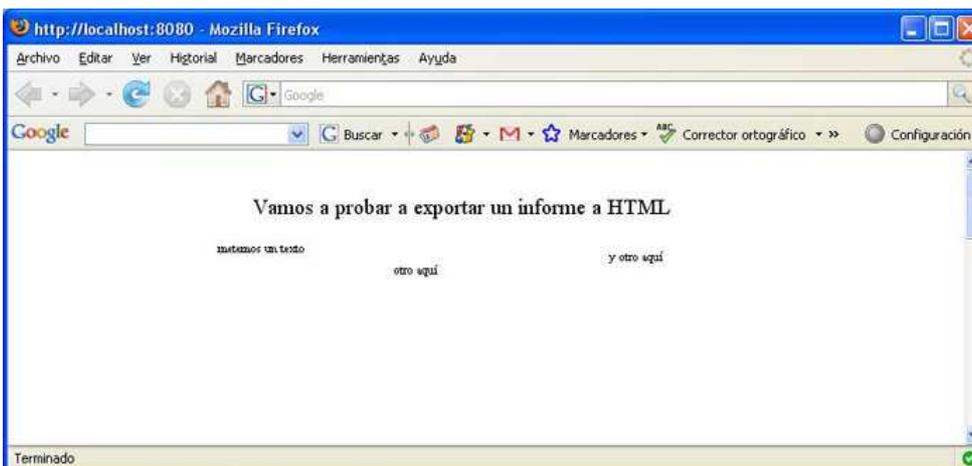
Añadimos al web.xml el servlet `ImageServlet` que se encargará de recuperar el parámetro 'image' que le pasamos anteriormente a JasperReports e insertar una imagen transparente donde corresponda para que el informe se vea bien.

```

view plain print ?
01. <servlet>
02.   <servlet-name>ImageServlet</servlet-name>
03.   <servlet-class>net.sf.jasperreports.j2ee.servlets.ImageServlet </servlet-class>
04. </servlet>
05.
06. <servlet-mapping>
07.   <servlet-name>ImageServlet</servlet-name>
08.   <url-pattern>/image</url-pattern>
09. </servlet-mapping>

```

El resultado ahora sí es como esperamos.



T. Información - Analista / Programador - BARCELONA.

2008-04-23
T. Información - Analista / Programador - BARCELONA.

2008-04-23
T. Información - Analista / Programador - BARCELONA.

2008-04-23
Otras - Medicina/Farmacia - SEVILLA.

2008-04-18
Otras - Estética/Peluquería - SEVILLA.

Anuncios Google

Conclusión

A veces nos toca rebuscar un poco en la API de JasperReports para sacarle todo el jugo a nuestros informes pero como podéis ver todo tiene solución. Espero que os haya sido de ayuda.

- Puedes opinar sobre este tutorial [haciendo clic aquí](#).
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas [haciendo clic aquí](#).
- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING [haciendo clic aquí](#).
- Añadir a favoritos Technorati. 



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

Recuerda

Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#)). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

info@autentia.com



Servicio de notificaciones:

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales.

Formulario de suscripción a novedades:

E-mail

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
Informes con código HTML	Este tutorial vamos a ver como poder insertar código HTML dentro de nuestros informes usando para ello iReport	2007-07-06	2096	pdf
Exportar PDF multiidioma con iReport	Este tutorial pretende solucionar los problemas que pueden ocasionarnos la exportación de informes en PDF usando la herramienta iReport en diferentes idiomas	2007-04-23	3937	pdf
Obtener información de clases Java en aplicaciones web	Este pequeño tutorial nos hablará de como obtener información de clases Java en aplicaciones web muy útil cuando tenemos algún problema de carga de clases en Java	2007-06-04	2095	pdf
Ireport con ODBC	Nuevamente nuestro compañero avanza en el estudio de Ireport, mostrándonos su uso con una fuente de datos ODBC	2008-02-11	924	pdf
Generación de Informes pdf con DataVision	Os mostramos como simplificar la creación de informes un múltiples formatos, incluyendo pdf, con una fantástica herramienta visual (DataVision). Os mostramos como integrarla con Servlets	2004-02-12	25379	pdf
Gráficos con iReport	En este tutorial vamos a realizar ejemplos y a explicar como crear y configurar gráficos con iReport para poder dar un aspecto más profesional y funcional a nuestros informes.	2007-05-17	10835	pdf
Usar DataSource XML para crear informes con iReport	Este tutorial nos enseña como poder crear informes usando un datasource a partir de un fichero XML. También nos dirá como poder crear subinformes con este mismo tipo de conexion/fuente de datos	2007-10-26	2948	pdf
Informes en Java con iReports	Cristhian Herrera, desde Ecuador, nos enseña como instalar y utilizar el iReports para la construcción de informes en tecnología Java.	2005-04-29	62140	pdf
Exportar PDF multilinguaje con JasperReport	Este tutorial pretende solucionar los problemas que pueden ocasionarnos la exportación de informes en PDF usando JasperReport en diferentes idiomas	2007-05-24	3975	pdf
Múltiples struts-config.xml e internacionalización de Jasper Report	En este tutorial queremos mostraros como dividir el struts-config.xml en dos o más ficheros, pero sin usar la capacidad de módulos que tiene struts y como generar informes con la ayuda de Jasper Report con un contenido diferente dependiendo del idioma del	2007-03-19	9763	pdf

Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.