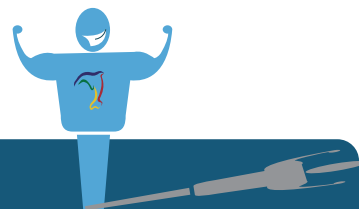


¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

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

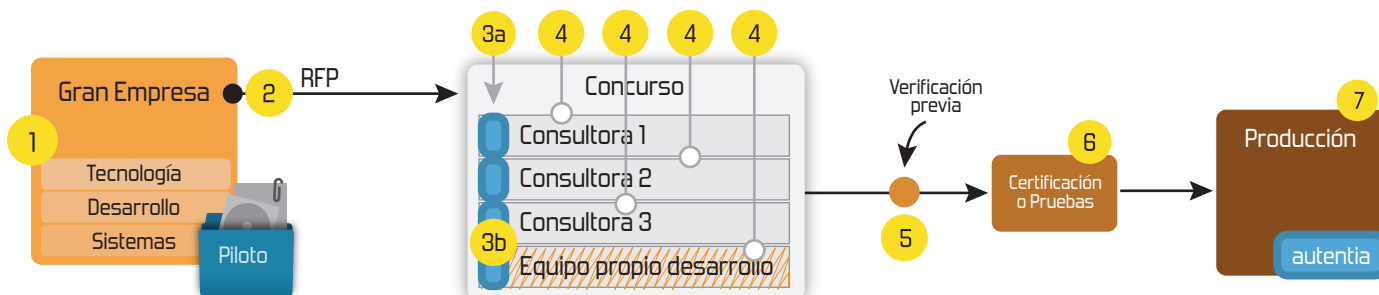
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



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)

Estas en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) Generación de Informes con JasperReports en PHP

Ultimas Noticias

- » [IX Charla Autentia - Android](#)
- » [Autentia Cycling Day](#)
- » [La conferencia Agile-Spain2010 ya está aquí ¿Te la vas a perder?](#)
- » [VIII Charla Autentia - Alfresco Community Edition](#)
- » [Plasma Cars - Las fotos](#)
- » [VII Charla Autentia: Pluto - Vídeos y Material](#)
- » [Nueva sección - Fotos con el libro](#)
- » [Estuvimos en el evento de Liferay en Madrid](#)
- » [VII Charla Autentia - Pluto](#)

+Noticias Destacadas

- » [IX Charla Autentia - Android](#)
- » [La conferencia Agile-Spain2010 ya está aquí ¿Te la vas a perder?](#)
- » [VIII Charla Autentia - Alfresco Community Edition](#)
- » [Plasma Cars - Las fotos](#)

+Comentarios Cómic

+Enlaces

Catálogo de servicios Autentia



Triptico
(6,3 MB)



Cómic
(3,1 MB)

Tutorial desarrollado por

Juan Alonso Ramos



Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión (cursando Ingeniería Informática)

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

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

[Descargar en versión comic \(3,1 MB\)](#)

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



[Catálogo de cursos](#)

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

Fecha de creación del tutorial: 2010-06-10

[Share](#) |

Generación de Informes con JasperReports en PHP

Índice de contenidos.

- 1. [Introducción](#)
- 2. [Entorno](#)
- 3. [Configuración](#)
- 4. [Código fuente](#)
- 5. [Conclusiones](#)

1. Introducción

En un anterior tutorial de [Alfonso](#) os mostrábamos la forma de invocar a informes de JasperReports desde una aplicación PHP. En esta ocasión vamos a extender el funcionamiento de la aplicación para poder conectar el informe a una fuente de datos (base de datos) pasándole parámetros, etc.

Para implementar la solución he utilizado el código fuente GPL de http://zeronine.org/lab/index.php/Main_Page con algunas pequeñas modificaciones.

Este código contiene una aplicación web para la generación de informes. Todo el código cliente está en PHP excepto una clase Java encargada de la carga de propiedades de la base de datos y la creación de la conexión JDBC. Esta clase será invocada desde la página PHP en el momento de la generación del informe.

La aplicación web es compatible para ejecutarse en un servidor web Tomcat. Se define en el web.xml la configuración necesaria para que funcione el código PHP con el puente. Manos a la obra.

Para descargar el código fuente del tutorial pincha [aquí](#)

2. Entorno.

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil Asus G50Vseries (Core Duo P8600 2.4GHz, 4GB RAM, 320 GB HD).
- Sistema operativo: Windows 7
- PHP-Java-Bridge 6.1.2.1
- JasperReports 3.5.3
- PHP 5.3.2
- Tomcat 6.0.13

3. Configuración

El código fuente del tutorial corre en un Apache Tomcat sin necesidad de tener el JavaBridge.war instalado, esto lo explicamos en

Acceso de usuarios registrados:

E-mail:

Contraseña:

[Deseo registrarme](#)

[He olvidado mis datos de acceso](#)

Registra tu empresa:

Descubre las ventajas de registrar tu empresa en [AdictosAlTrabajo...](#)

[Registrar mi empresa](#)

[Listado de empresas ya registradas](#)



☐ Web

☒ [www.adictosaltrabajo.com](#)

Últimos tutoriales

2010-06-10
[Generación de Informes con JasperReports en PHP](#)

2010-06-07
[Introducción a BPMN](#)

2010-06-07
[Instalación Intalio Server](#)

2010-05-31
[JSF 2 Ajax y Bean Validation](#)

2010-05-27
[Instalación Intalio Designer](#)

otro [tutorial](#). La opción que explicábamos en ese tutorial servía para montar el puente PHP-Java en un Tomcat. En esta ocasión añadiremos las librerías del PHP-Java Bridge a nuestro proyecto para no depender de cómo esté configurado el servidor web, es decir si está corriendo el JavaBridge.war en el mismo servidor. Esto lo hacemos para que la instalación de nuestra aplicación sea mucho más sencilla porque todos los recursos los incluiremos en nuestro war.

Lo primero será añadir al directorio /lib de nuestro proyecto los jars del puente php-java que sacaremos del war que nos descargamos de la página web oficial (<http://php-java-bridge.sourceforge.net/pjb/>). En concreto debemos añadir los siguientes: JavaBridge.jar, php-script.jar y php-servlet.jar. Además de estas librerías también son necesarias las de jasperReports, jfreeChart, Apache POI (exportación a Excel), etc.

Por otro lado tenemos que añadir a nuestro web.xml los siguientes recursos encargados de la comunicación entre PHP y Java:

```
view plain print ?
01. <!--
02.     Handle PHP urls which cannot be expressed using a standard servlet
03.     spec 2.2 url-pattern, e.g.: *.php/delete/fromwhat=that You may remove
04.     this and the filter-mapping below
05. -->
06. <filter>
07.     <filter-name>PhpCGIFilter</filter-name>
08.     <filter-class>php.java.servlet.PhpCGIFilter</filter-class>
09. </filter>
10. <filter-mapping>
11.     <filter-name>PhpCGIFilter</filter-name>
12.     <url-pattern>/*.php</url-pattern>
13. </filter-mapping>
14.
15.
16. <!-- Attach the JSR223 script factory to the servlet context --
17. <listener>
18.     <listener-class>php.java.servlet.ContextLoaderListener</listener-class>
19. </listener>
20.
21. <!-- PHP Servlet: back-end for Apache or IIS --:
22. <servlet>
23.     <servlet-name>PhpJavaServlet</servlet-name>
24.     <servlet-class>php.java.servlet.PhpJavaServlet</servlet-class>
25.     <load-on-startup>0</load-on-startup>
26. </servlet>
27.
28. <!-- PHP CGI servlet: when IIS or Apache are not available --
29. <servlet>
30.     <servlet-name>PhpCGIServlet</servlet-name>
31.     <servlet-class>php.java.servlet.fastcgi.FastCGIServlet</servlet-class>
32.
33.     <!-- Your php binary. Default is /usr/bin/php-cgi or --
34.     <!--
35.         c:/Program Files/PHP/php-cgi.exe or a binary from the system PATH
36.     -->
37.     <!--
38.         <init-param> <param-name>php_exec</param-name>
39.         <param-value>php-cgi</param-value> </init-param>
40.     -->
41.
42.     <!--
43.         Prefer the system php-cgi executable (see DEFAULT_CGI_LOCATIONS)
44.     -->
45.     <!-- over a local WEB-INF/cgi/php-cgi-xxx-yyy[.sh].exe]? --
46.     <!-- Default is to try a local php-cgi executable first. --
47.     <init-param>
48.         <param-name>prefer_system_php_exec</param-name>
49.         <param-value>On</param-value>
50.     </init-param>
51.
52.     <!-- The number of PHP processes waiting in the FastCGI pool --
53.     <!-- Default is 5. -->
54.     <!--
55.         <init-param> <param-name>php_fcgi_children</param-name>
56.         <param-value>5</param-value> </init-param>
57.     -->
58.
59.     <!-- Automatically include java/JavaProxy.php --:
60.     <!-- Switch this off if you don't use Java in all of your scripts --
61.     <!-- Default is Off. -->
62.     <!--
63.         <init-param> <param-name>php_include_java</param-name>
64.         <param-value>On</param-value> </init-param>
65.     -->
66.
67.     <load-on-startup>0</load-on-startup>
68. </servlet>
69.
70. <!-- PHP Servlet Mapping -->
71. <servlet-mapping>
72.     <servlet-name>PhpJavaServlet</servlet-name>
73.     <url-pattern>*.phpjavabridge</url-pattern>
74. </servlet-mapping>
75.
76. <!-- PHP CGI Servlet Mapping -->
77. <servlet-mapping>
78.     <servlet-name>PhpCGIServlet</servlet-name>
79.     <url-pattern>*.php</url-pattern>
80. </servlet-mapping>
81.
82. <welcome-file-list>
83.     <welcome-file>index.php</welcome-file>
84. </welcome-file-list>
```

2010-05-26
[Generar facturas electrónicas de manera gratuita](#)

2010-05-25
[Atajos de teclado más utilizados para Eclipse](#)

2010-05-24
[Botones para añadir eventos directamente a calendario \(Google Calendar y Outlook\)](#)

2010-05-24
[Procesar un fichero EDI con Talend](#)

2010-05-17
[Añadir botones para social bookmarking y sharing service.](#)

2010-05-17
[Intercomunicación entre portlets.](#)

2010-05-17
[Actualización de bugzilla a la versión 3.6.](#)

2010-05-11
[eCobertura y EclEMMA: Plugins para la medición de cobertura del código.](#)

2010-05-11
[VirtualBox. Configuración de la conexión de red.](#)

2010-05-11
[Múltiples datasources en JasperReports](#)

2010-05-10
[Utilización de arquetipos y plugins de LifeRay para Maven.](#)

2010-05-07
[Instalar un componente en Talend Open Studio \(TOS\)](#)

2010-05-06
[Talend Open Studio \(TOS\) 4.0](#)

2010-05-05
[Gestión de los Requisitos \(y II\) : los casos de uso](#)

2010-05-05
[Gestión de los requisitos](#)

2010-05-04
[Declaración de IVA trimestral en la AEAT por Internet](#)

2010-05-04
[Certificados en Firefox \(FNMT y AEAT\)](#)

2010-04-26
[JCaptcha - Generación de Captchas en Java](#)

4. Código fuente

El código fuente en PHP se divide en 2 fuentes: jasperReport.php y loader.php.

El jasperReport.php contiene funciones para realizar las operaciones de carga del informe, compilación, ejecución y exportación. Exporta el informe a tres formatos: PDF, XLS y binario.

2010-04-23
[Instalar Puente PHP-Java en Tomcat](#)

2010-04-22
[AppWidget Android: Ejemplo usando BroadcastReceiver y Localización](#)

2010-04-20
[Facelets en JSF 2: sistema de plantillas y componentes por composición.](#)

2010-04-19
[DbVisualizer free version.](#)

2010-04-09
[Session TimeOut en RichFaces, con el soporte de Jboss Seam.](#)

2010-04-08
[Jetspeed-2 de Apache Software Foundation](#)

2010-04-07
[Primeros pasos con Balsamiq Mockups](#)

2010-03-18
[Revisando los ejemplos de Cocos2d para iPhone.](#)

2010-03-16
[Organización de eventos con StageHQ](#)

2010-03-15
[Retrasar la carga de Javascript con jQuery.getScript\(\).](#)

2010-03-15
[Optimización de páginas web con Page Speed.](#)

2010-03-09
[JSF 2 ya está aquí !!! The JSF Return, ahora más sencillo que nunca !!!](#)

2010-03-08
[Instalación de tus programas en tu iPhone.](#)

2010-03-04
[Sacar Release de un proyecto con Maven](#)

2010-03-03
[Instalación de Subversion y Apache en Ubuntu](#)

2010-03-03
[Cómo instalar la JDK de SUN en Fedora Linux](#)

2010-03-02
[Creando un botón de compra de Paypal con datos cifrados](#)

2010-03-01
[Creación de un plugin de tipo hook en Liferay](#)

```

view plain print ?
01. <?php
02. /*
03. Copyright (C) 2008 Park, YoungBoo
04.
05. This program is free software; you can redistribute it and/or
06. modify it under the terms of the GNU General Public License 2
07. as published by the Free Software Foundation.
08.
09. This program is distributed in the hope that it will be useful,
10. but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
11. MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
12. GNU General Public License for more details.
13.
14. You should have received a copy of the GNU General Public License
15. along with this program; if not, write to the Free Software
16. Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.
17.
18. */
19.
20. class jasperReport {
21.     private $conn;
22.     private $reportsPath, $reportsLibPath;
23.     private $javaOutputStream;
24.
25.     function __construct($reportPath, $reportLibPath, $javaBridgePath) {
26.         $this->initJasperReport($reportPath, $reportLibPath, $javaBridgePath);
27.     }
28.
29.     public function isJavaBridge() {
30.         if (extension_loaded('java')) {
31.             return true;
32.         } else {
33.             return false;
34.         }
35.     }
36.
37.     public function initJasperReport($reportPath = '', $reportLibPath = '', $javaBridgePath = "") {
38.         if ($reportPath != '')
39.             $this->setReportPath($reportPath);
40.         if ($reportLibPath != '')
41.             $this->setReportLib($reportLibPath);
42.
43.         if (!$this->isJavaBridge()) {
44.             if (!(require_once($javaBridgePath."java/Java.inc"))) {
45.                 throw new Exception("Please check Java bridge has been running");
46.             }
47.         }
48.         $java_locale = java("java.util.Locale");
49.
50.         if ($this->reportsLibPath != '') {
51.             $java_libs = '';
52.             $handle = @opendir($this->reportsLibPath);
53.
54.             while(($fn = readdir($handle)) !== false) {
55.                 $java_libs .= "file:" . $this->reportsLibPath . "/" . $fn . ";";
56.             }
57.             java_require($java_libs);
58.         }
59.
60.         // create new instance
61.         $this->javaOutputStream = new java("java.io.ByteArrayOutputStream");
62.     }
63.
64.     public function initJDBC($dbName) {
65.         $this->conn = new Java("com.autentia.utils.JdbcConnector");
66.         $this->conn->setDatabaseName($dbName);
67.     }
68.
69.     public function compileReport($reportFn) {
70.         $this->reportFn = $reportFn;
71.         $sJcm = java("net.sf.jasperreports.engine.JasperCompileManager");
72.         $report = $sJcm->compileReport($this->reportsPath . "/" . $reportFn . ".jrxml");
73.         return $report;
74.     }
75.
76.     public function fillReport($report, $param) {
77.         if (is_string($report)) {
78.             $this->reportFn = $report;
79.             $report = $this->reportsPath . "/" . $report . ".jasper";
80.         }
81.         $sJfm = java("net.sf.jasperreports.engine.JasperFillManager");
82.         $parameters = new Java("java.util.HashMap", $param);
83.         $print = $sJfm->fillReport($report, $parameters, $this->conn->getConnection());
84.
85.         return $print;
86.     }
87.
88.     public function outputObject($report) {
89.         set_time_limit(120);
90.
91.         java_set_file_encoding("UTF-8");
92.
93.         $stream = new java("java.io.ObjectOutputStream", $this->javaOutputStream);
94.         $stream->writeObject($report);
95.         $stream->flush();
96.         $stream->close();
97.     }

```

2010-03-01
ScrumCards de Autentia en Android

2010-02-25
Creando la baraja de SCRUM de Autentia como aplicación para Android

2010-02-25
Instalar CentOS en Virtualbox con NetInstall

2010-02-22
Expresiones CRON

2010-02-19
Cómo utilizar el DataStore de Google App Engine con JDO

2010-02-19
Recursos Freeware

2010-02-17
Plugin de mejora de graficos para JMeter

2010-02-17
Cómo utilizar el datastore de Google App Engine con su API de nivel inferior

2010-02-16
Aprendiendo Objective-C desarrollando para nuestro Iphone 3Gs

Últimas ofertas de empleo

2010-04-28
Comercial - Compras - CORDOBA.

2010-04-25
Otras Sin catalogar - MADRID.

2010-04-25
Atención a cliente - Call Center - MADRID.

2010-04-21
Comercial - Ventas - MADRID.

2009-06-25
Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.

Anuncios Google

Desde el anterior código se utiliza una clase denominada JdbcConnection.java encargada de la carga de las propiedades de la base de datos que definamos en un .properties y de crear la conexión JDBC.

```
view plain print ?

01. package com.autentia.utils;
02.
03. import java.io.IOException;
04. import java.io.InputStream;
05. import java.sql.Connection;
06. import java.sql.DriverManager;
07. import java.sql.SQLException;
08. import java.util.Properties;
09.
10. import org.apache.commons.logging.Log;
11. import org.apache.commons.logging.LogFactory;
12.
13. public class JdbcConnector {
14.
15.     private static final Log log = LogFactory.getLog(JdbcConnector.class);
16.
17.     private final String driver;
18.
19.     private final String connectString;
20.
21.     private final String user;
22.
23.     private final String password;
24.
25.     private String databaseName;
26.
27.     public static void main(String[] args) {
28.         new JdbcConnector();
29.     }
30.
31.     public JdbcConnector() {
32.         final Properties props = new Properties();
33.         final InputStream resourceAsStream = getClass().getResourceAsStream("/jasperreports.properties");
34.
35.         try {
36.             props.load(resourceAsStream);
37.         } catch (IOException e) {
38.             log.debug("Se ha producido un error al importar el properties", e);
39.         }
40.
41.         this.driver = props.getProperty("dabatase.driver");
42.         this.connectString = props.getProperty("database.url");
43.         this.user = props.getProperty("database.username");
44.         this.password = props.getProperty("database.password");
45.     }
46.
47.     public Connection getConnection() {
48.         try {
49.             Class.forName(driver);
50.
51.             log.debug("driver: " + driver);
52.             log.debug("connectString: " + connectString);
53.             log.debug("databaseName: " + databaseName);
54.             log.debug("user: " + user);
55.
56.             return DriverManager.getConnection(connectString + databaseName, user, password);
57.         } catch (ClassNotFoundException e) {
58.             log.error("Se ha producido un error" + e.getMessage());
59.         } catch (SQLException e) {
60.             log.error("Se ha producido un error" + e.getMessage());
61.         }
62.
63.         return null;
64.     }
65.
66.     public String getDriver() {
67.         return driver;
68.     }
69.
70.     public String getConnectString() {
71.         return connectString;
72.     }
73.
74.     public String getUser() {
75.         return user;
76.     }
77.
78.     public String getPassword() {
79.         return password;
80.     }
81.
82.     public String getDatabaseName() {
83.         return databaseName;
84.     }
85.
86.     public void setDatabaseName(String databaseName) {
87.         this.databaseName = databaseName;
88.     }
89. }
```

El fichero .properties donde guardamos las propiedades de la base de datos es:

```

view plain print ?
01. # Propiedades de la base de datos
02. $database.driver=org.postgresql.Driver
03. $database.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/
04. $database.username=postgres
05. $database.password=xxxxxxx

```

El loader.php se encarga de recoger la lista de parámetros que van en la request y crear el mapa de parámetros del report. Llama a las distintas funciones de JasperReports.php para la compilación y ejecución del informe. Aquí se definen algunos parámetros como el nombre del esquema de la base de datos, por si tuviéramos varios y quisiéramos llamar a otro, y el directorio donde se encuentran los informes. También se definen dos variables que indican la ruta al Java.inc (\$javaBridge) y el directorio donde están las librerías (en nuestro caso en WEB-INF/lib. Para nuestra configuración las dejamos en blanco.

```

view plain print ?
01. <?php
02. /*
03. Copyright (C) 2008 Park, YoungBoo
04.
05. This program is free software; you can redistribute it and/or
06. modify it under the terms of the GNU General Public License 2
07. as published by the Free Software Foundation.
08.
09. This program is distributed in the hope that it will be useful,
10. but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
11. MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
12. GNU General Public License for more details.
13.
14. You should have received a copy of the GNU General Public License
15. along with this program; if not, write to the Free Software
16. Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.
17.
18. */
19.
20. require_once("jasperReport.php");
21.
22. define('REPORT_COMPILE', true);
23.
24. // DB properties
25. $DBName = "pruebasReports";
26.
27. // jasper report
28. $javaBridge = "";
29. $jasperLib = "";
30. $reportPath = "D://informes";
31.
32. function makeHashMap() {
33.     global $reportPath;
34.
35.     // default PARAMETERS
36.     $hashmap = array(
37.         "SUBREPORT_DIR" => $reportPath // SUBREPORT_DIR
38.     );
39.
40.     foreach ($_GET as $para => $v) {
41.         $hashmap[$para] = $v;
42.     }
43.
44.     return $hashmap;
45. }
46.
47. try {
48.     $JR = new JasperReport($reportPath, $jasperLib, $javaBridge);
49.     $JR->initJDBC($DBName);
50.
51.     if (REPORT_COMPILE) {
52.         $report = $JR->compileReport($_REQUEST['report']);
53.         $print = $JR->fillReport($report, makeHashMap());
54.     } else {
55.         $print = $JR->fillReport($_REQUEST['report'], makeHashMap());
56.     }
57.
58.     switch($_REQUEST['type']) {
59.         case "object":
60.             $JR->outputObject($print);
61.             break;
62.
63.         case "pdf":
64.             $JR->outputPDF($print);
65.             break;
66.
67.         case "xls":
68.             $JR->outputXLS($print);
69.             break;
70.
71.         default:
72.             throw new Exception("illegal type!");
73.             break;
74.     }
75. } catch (Exception $ex) {
76.     $trace = new Java("java.io.ByteArrayOutputStream");
77.     $ex->printStackTrace(new Java("java.io.PrintStream", $trace));
78.     print "java stack trace: $trace\n";
79. }
80.
81. ?>

```

Por último creamos una página de pruebas que simula un formulario con algunos parámetros a enviar al informe, en nuestro ejemplo únicamente un título. También sacamos un combo para seleccionar el formato del informe (PDF ó Excel) y el nombre del informe en otro combo. Si el título contuviera espacios habría que escaparlos ya que van en la URL y fallaría.

view plain print ?

```
01. <html>
02. <head>
03. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
04. <title>Prueba de Informes</title>
05. </head>
06. <body>
07. <script type="text/javascript">
08.     function launchReport() {
09.         //Nombre del informe
10.         var informe = document.getElementById("informe");
11.         var reportName = informe.options[informe.selectedIndex].value;
12.
13.         //Formato del informe
14.         var formato = document.getElementById("formato");
15.         var reportType = formato.options[formato.selectedIndex].value;
16.
17.         //Parametros del informe
18.         var reportParams = "&title=" + document.getElementById("title").value;
19.
20.         //Llamada al informe
21.         var reportPath = "http://localhost:8080/jasperreports/loader.php?type= + reportType + "&repor
22.         var popup = window.open(reportPath, reportName, "left=20,top=20,width=800,height=600,"+
23.             'scrollbars=yes,resizable=yes,menubar=yes,status=yes,toolbar=yes');
24.         popup.focus();
25.     }
26. </script>
27.
28. <div style="position:absolute; left:25%; top: 20%; height: 200px">
29.     <h2>Prueba de Informes</h2>
30.     <br><br>
31.     <form method="post">
32.         <fieldset>
33.             <legend>Informes</legend>
34.             <table>
35.                 <tr>
36.                     <td>Titulo del Informe: <input type="text" id="title" size="20"/></td>
37.                 </tr>
38.
39.                 <tr>
40.                     <td>
41.                         Selecciona el informe:
42.                         <select id="informe">
43.                             <option value="informe1">Informe 1</option>
44.                         </select>
45.                     </td>
46.
47.                     <td>
48.                         Formato:
49.                         <select id="formato">
50.                             <option value="pdf">PDF</option>
51.                             <option value="xls">Excel</option>
52.                         </select>
53.                     </td>
54.                 </tr>
55.
56.                 <tr>
57.                     <td>
58.                         <input type="button" value="Imprimir" onclick="launchReport();"/>
59.                     </td>
60.                 </tr>
61.             </table>
62.         </fieldset>
63.     </form>
64. </div>
65. </body>
66. </html>
```

La página de pruebas es la siguiente:

Prueba de Informes

Informes

Titulo del Informe:

Selecciona el informe:

Informe 1

Formato:

PDF

PDF

Excel

Imprimir



Provincias

AdictosAlTrabajo

Nombre

Almería

Cádiz

Córdoba

Granada

Huelva

Jaén

Málaga

Sevilla

Huesca

El ejemplo recoge a través de una función JavaScript los parámetros del formulario y los añade a la url de un popup el cual realiza la llamada al loader.php que nos devuelve el informe en el formato escogido. Lo más importante es la generación de la url y los parámetros pasados al loader.php:

http://localhost:8080/jasperreports/loader.php?type=pdf&report=informe1&title=AdictosAlTrabajo

- **type:** Formato del informe. Aceptados pdf, xls y object
- **report:** Nombre del informe. Se corresponde con el nombre físico del informe, en este caso informe1.jrxml
- **title::** Parámetro title (en el informe se recoge con \$P{title}). A continuación se pueden añadir más parámetros separados con &

5. Conclusiones

Como hemos visto, la posibilidad de ejecutar informes de JasperReports desde código PHP es posible. Seguro que se puede extender y generalizar mucho más el ejemplo pero como prueba de concepto es suficiente. Espero que os resulte de ayuda.

Un saludo. Juan.

[Share](#) |

¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y ivota!

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno



Votar

(Sólo para usuarios registrados)

» Regístrate y accede a esta y otras ventajas «

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este tutorial

Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este tutorial; con tu ayuda, podemos ofrecerte un mejor servicio.

Enviar comentario

(Sólo para usuarios registrados)

» [Regístrate y accede a esta y otras ventajas](#) «

Autor

Mensaje de usuario registrado

- Puedes inscribirte en nuestro servicio de notificaciones [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.

ADD THIS BLOG TO MY
Technorati FAVORITES



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

soluciones **reales**

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
Generación de Informes con JasperReports en PHP	En un anterior tutorial de Alfonso os mostrábamos la forma de invocar a informes de JasperReports desde una aplicación PHP. En esta ocasión vamos a extender el funcionamiento de la aplicación para poder conectar el informe a una fuente de datos.	2010-06-10	13	-	-	
Generar facturas electrónicas de manera gratuita	Últimamente se oye hablar mucho de factura electrónica, sin embargo aún existe un gran desconocimiento alrededor de ella. Una factura electrónica es el equivalente a la factura tradicional en papel, esto es, cuenta con la misma validez legal.	2010-05-26	787	-	-	
Múltiples datasources en JasperReports	Este tutorial surge como respuesta a una cuestión que nos plantearon los alumnos en nuestros cursos ya que necesitaban sacar datos en el mismo informe que provenían de bases de datos distintas.	2010-05-11	754	-	-	
Instalar Puente PHP-Java en Tomcat	Hace ya algún tiempo que publicamos un tutorial de cómo se instalaba el Puente PHP-Java en un servidor web Apache. Por suerte, las versiones han cambiado para bien y ahora la instalación es mucho más sencilla.	2010-04-23	1271	-	-	
PHP Vs Java	El cometido de este documento es el de realizar un análisis en profundidad de dos tecnologías ampliamente aceptadas por la comunidad diseñadora de portales web, como son PHP y Java.	2010-01-04	5577	-	-	
Analizando la calidad del código Java con Sonar	En este tutorial vamos a dar a conocer la herramienta Sonar para el control de la calidad del código de nuestros proyectos	2009-12-07	3358	Bueno	1	
Estilos externos en iReport	Cómo aplicar estilos externos a nuestros informes mediante el uso de plantillas	2009-10-26	3977	Muy bueno	1	
iReport : Solución al problema de los parámetros dinámicos.	En este tutorial acerca de iReport, tratamos la solución al problema de los parámetros dinámicos e introducción a los ficheros "jrxml"	2009-09-28	4138	-	-	
Ordenación por cantidades en informe cruzado	Nico nos explica en ese tutorial cómo lograr ordenar por cantidades en informes cruzados usando JasperReports e iReport	2009-08-26	2710	-	-	
Joomla 1.5. Instalación y configuración	Veamos en detalle cómo instalar Joomla 1.5 y aplicar algunas configuraciones posteriores de las disponibles en este CMS	2009-08-14	15220	-	-	

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.