

¿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)



[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Tutoriales](#) | [Contacte](#)



CoNcept

Lanzado

TNTConcept versión 0.4 (03/06/2007)

Desde [Autentia](#) ponemos a vuestra disposición el software que hemos construido (100% gratuito y sin restricciones funcionales) para nuestra gestión interna, llamado TNTConcept (auTeNTia).

Construida con las últimas tecnologías de desarrollo Java/J2EE (Spring, JSF, Acegi, Hibernate, Maven, Subversion, etc.) y disponible en licencia GPL, seguro que a muchos profesionales independientes y PYMES os ayudará a organizar mejor vuestra operativa.

Las cosas grandes empiezan siendo algo pequeño Saber más en: <http://tntconcept.sourceforge.net/>

<p>Tutorial desarrollado por: Iván Zaera Avellón</p> <p>Puedes encontrarme en Autentia Somos expertos en Java/J2EE Contacta en izaera@autentia.com</p>	<p>NUEVO CATÁLOGO DE SERVICIOS DE AUTENTIA (PDF 6,2MB)</p> <p>www.adictosaltrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de www.autentia.com</p>  <p>autentia real business solutions</p> <p>Catálogo de cursos</p>
---	--

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

[Firma en nuestro libro de Visitas](#) <-----> [Asociarme al grupo AdictosAlTrabajo en eConozco](#)

Real Estate Applications

Software Development,
Maintenance & Support for Real
Estate Enterprises
www.annetsite.com

Cursos TIC 100% Gratis

iDesempleados Madrid!
NET/Ccna/Java/Seguridad/Unix/Cobdirectional transformation
www.inforedwbcc.net

XML Database Integration

DB-XML data mapping and bi-
www.hitsw.com

SOFTENG

Desarrollo soluciones web y
gestión Consultoría informática
Barcelona.
www.softeng.es

Fecha de creación del tutorial: 2007-06-04

Obtener información de clases Java en aplicaciones web

Introducción

En nuestro quehacer diario en [Autentia](#), nos encontramos en multitud de ocasiones con problemas de carga de clases en Java. Estos problemas suelen dar lugar a excepciones de tipo *ClassNotFoundException*, *NoSuchMethodError*, etc., y son bastante difíciles de diagnosticar (sobre todo en entornos JEE donde se suele usar una jerarquía de *ClassLoaders* compleja).

Para estos casos, os proponemos el uso de la siguiente página JSP (compatible con JRE1.4) en la que se vuelca toda la información disponible mediante reflexión sobre la clase que se pida. Consiste en un formulario donde se debe escribir el nombre completo cualificado de la clase. Al pulsar el botón, el servidor nos devolverá una información exhaustiva de la clase: en que JAR se encuentra, su *ClassLoader*, interfaces que implementa, clases internas, campos, constructores y métodos.

Hale iA disfrutarlo!

Código fuente

```
<%@page contentType="text/html"%>
<%@page pageEncoding="UTF-8"%>
<%@page import="java.lang.reflect.*" %>
<%@page import="java.net.*" %>
<%@page import="java.io.*" %>

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<%!
public String getPathToClassOrJar( Class clazz )
{
    String cn = "/" + clazz.getName();
    cn = cn.replace('.', '/');
    cn += ".class";
}
```

```

        URL url = clazz.getResource(cn);
        String path = url.getPath();
        return path;
    }

    public void putInfo( JspWriter out, String key, String value ) throws IOException
    {
        out.println("<tr><td style='border-bottom: 1px solid #707070' nowrap><b>"+key+"</b></td><td
        style='border-bottom: 1px solid #707070'>"+value+"</td></tr>");
    }
}

<%
String cmd = request.getParameter("cmd");
String className = request.getParameter("class");

if( cmd==null ) cmd = "";
if( className==null ) className = "";
%>

<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Class Info</title>
</head>
<body>

<h1>Class Info</h1>

<form method="post">
    Type the fully qualified name of a class (example: java.lang.String) for which you want
    to get info:<br/>
    <input type="text" name="class" value="<%=className%>" size="128"/><br/><br/>
    <input type="submit" name="cmd" value="Get class info"/><br/>
</form>

<%
if( !cmd.equals("") )
{
    out.println( "<h1>Information for class <i>"+className+"</i></h1>" );

    out.println( "<table>" );
    try
    {
        Class clazz = Class.forName(className);

        String location = getPathToClassOrJar(clazz);
        putInfo( out, "Class location:", location );

        ClassLoader loader = clazz.getClassLoader();
        if( loader == null ){
            putInfo( out, "Class loader:", ClassLoader.getSystemClassLoader().toString() );
        } else {
            putInfo( out, "Class loader:", loader.toString() );
        }

        Class[] ifaces = clazz.getInterfaces();
        for( Class iface : ifaces )
        {
            putInfo( out, "Implemented interface:", iface.getName() );
        }

        Class[] inners = clazz.getDeclaredClasses();
        for( Class inner : inners )
        {
            putInfo( out, "Inner class:", inner.getName() );
        }

        Field[] fields = clazz.getDeclaredFields();
        for( Field field : fields )
        {
            putInfo( out, "Field:", field.toString() );
        }

        Constructor[] ctors = clazz.getConstructors();
        for( Constructor ctor : ctors )
        {
            putInfo( out, "Constructor:", ctor.toString() );
        }

        Method[] methods = clazz.getDeclaredMethods();
        for( Method method : methods )
        {
            putInfo( out, "Method:", method.toString() );
        }
    }
    catch( ClassNotFoundException e )
    {
        putInfo( out, "Class not found.", "" );
    }
    catch( Throwable e )
    {
        putInfo( out, "Error analyzing class:", e.toString() );
    }
    out.println( "</table>" );
}
%>

</body>
</html>

```



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 2.5 License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/).
[Puedes opinar sobre este tutorial aquí](#)



Recuerda

que el personal de [Autentia](#) te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#))

¿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?

info@autentia.com

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

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación

Creatividad Internet

[Autentia S.L.](#) Somos expertos en:
J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ..
 y muchas otras cosas

Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

Subscribirse a Novedades	
e-mail	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Enviar"/>

Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

Nombre Corto	Descripción
Configurar ClassLoader para WebSphere	En este nuevo tutorial sobre WebSphere, os mostramos las particularidades y como configurar el ClassLoader cuando se trabaja con WebSphere Server Express 5.1
Documentar código Java con JavaDoc	Os mostramos como utilizar los comentarios y etiquetas de JavaDoc para documentar programas Java.
Técnicas básicas y poco comentadas en Java	Os mostramos como realizar algunas cosas simples en Java: Formateo de decimales y enteros, gestión de preferencias y comparación entre objetos de nuevas clases
Configuración y acceso a OpenLdap desde Java con JNDI	Con este tutorial, aprenderás como realizar la instalación de OpenLdap, así como la carga de un LDIF básico, y a configurar el entorno Java para acceder a la información.
Decompilar Java	Os mostramos como recuperar el fuente de vuestro código a partir de los ficheros compilados .class
Gráficas en Java con JFreeChart	Os mostramos como generar gráficas profesionales, en aplicaciones y servlets, en Java con la librería gratuita JFreeChart
Java en tu movil con J2ME	Os enseñamos como construir una aplicación Java capaz de correr en tu Movil gracias a J2ME
Construir un Servidor Web en Java	En este tutorial os enseñamos los principios de las aplicaciones multi-hilo a través de la creación de un servidor web básico en Java. Podremos ver en un ejemplo real el uso de sockets, threads, excepciones, etc.
Mensajes multi-idioma en Java	Os mostramos como aprovechar las características multilinguaje de Java, usando las clases: Locate, ResourceBundle, MessageFormat, etc. Fundamental para un correcto diseño ...
Upload de ficheros en Java	Os mostramos como enviar ficheros a un servidor Web y manipularlos en un servlet en el servidor, gracias a APIs de apache

Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

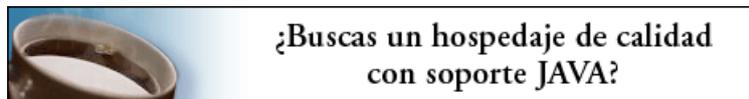
Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores.

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.

[Patrocinados por enredados.com Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)



www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600