

# ¿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

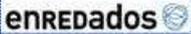
Tareas programadas (Quartz)  
 Gestor documental (Alfresco)  
 Inversión de control (Spring)

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)

 Powered by 	Hosting Patrocinado por <b>enREDados.com</b> 
---	--

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

## Lanzamiento TNTConcept

**Autentia** da un paso más en su evolución: Lanzamiento de software propio. Ponemos a vuestra disposición el software que hemos construido para nuestra gestión interna, llamado TNTConcept (auTeNTia).

Construida con las últimas tecnologías de desarrollo Java/J2EE (Spring, JSF, 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><b>Tutorial desarrollado por: <a href="#">Javier Antoniucci</a></b></p> <p><b>Puedes encontrarme en <a href="#">Autentia</a></b>  <b>Somos expertos en Java/J2EE</b>  <b>Contacta en <a href="mailto:javier.antoniucci@autentia.com">javier.antoniucci@autentia.com</a></b></p>	<p><a href="http://www.adictosaltrabajo.com">www.adictosaltrabajo.com</a> es el Web de difusión de conocimiento de <a href="http://www.autentia.com">www.autentia.com</a></p>  <p><b>real business solutions</b></p> <p><a href="#">Catálogo de cursos</a></p>
---	--	---

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

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

### X-Hive/DB

XML database with Java API for .easy processing and storage of XML data  
[www.x-hive.com](http://www.x-hive.com)

[Anuncios Goooooogle](#)

### Portal + BPM + ECM

Gestión unificada de personas, procesos y contenidos  
[www.polymita.com](http://www.polymita.com)

### Master Experto Java

100% alumnos trabajando Nuevo temario de Struts + Ajax  
[www.grupoatrium.com](http://www.grupoatrium.com)

### Clipping

Movilice sus servicios, reutilice. Cree portlets, mobile services, wap  
[www.fit-soluciones.com](http://www.fit-soluciones.com)

[Anunciarse en este sitio](#)

## Apache con Tomcat

Quizás una de las métricas de rendimiento en las que Tomcat no sale bien parado es en el servicio de contenidos estáticos. Menos aún frente a los rendimientos que tiene Apache Web Server.

¿y porqué elegir entre ellos cuando fácilmente podemos tener a ambos trabajando en lo que mejor sabe hacer cada uno? De esta forma, el Apache Web Server recibirá todas las peticiones del usuario resolviendo las de contenido estático y delegando las de contenido dinámico (JSPs, Servlets, etc.).

Vamos a poner a funcionar:

- Apache 2.2.4
- mod\_jk-apache-2.2.4.so
- mod\_rewrite.so
- Tomcat 5.5

Dado que la instalación de Apache Web Server o Tomcat 5.5 no tiene secretos y ya existen numerosos tutoriales sobre el tema, pasamos directamente a su configuración para trabajar juntos. La misma consiste en:

- Instalar y configurar el mod\_jk
- Instalar y configurar el mod\_rewrite
- Trasladar el contenido estático a Tomcat

### Instalar y configurar el mod\_jk

Desde <http://www.apache.org/dist/tomcat/tomcat-connectors/jk/binaries/>

buscaremos la carpeta correspondiente al sistema operativo que estamos utilizando, luego la versión 1.2.21 (versión estable en el momento de este tutorial) y elegiremos la librería a descargar en función de la versión de nuestro apache (en nuestro caso: mod\_jk-apache-2.2.4.so)



Y lo guardaremos con el nombre mod\_jk.so en la carpeta de nuestro servidor apache /modules (en mi caso "C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\modules")

Una vez copiado, abriremos el fichero de configuración de apache conf/httpd.conf (en mi caso, C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf\httpd.conf) e incluiremos la siguiente línea al final del fichero:

```
# Carga el mod_jk module

LoadModule jk_module modules/mod_jk.so

# Lo configura workers.properties

JkWorkersFile conf/workers.properties

# Dónde poner los logs logs

JkLogFile logs/mod_jk.log

# Nivel de log [debug/error/info]

JkLogLevel info

# Formato del log

JkLogStampFormat "[%a %b %d %H:%M:%S %Y] "

# Manda toda url que contenga /miaplicacion/ al tomcat ajp13w

JkMount /miaplicacion/* miservidor

En la misma carpeta creamos el fichero workers.properties:

worker.list=miservidor

worker.miservidor.port=8009

worker.miservidor.host=localhost

worker.miservidor.type=ajp13

worker.miservidor.socket_timeout=3600
```

Donde estamos definiendo el servidor Tomcat llamado miservidor que va a contener la aplicación que resuelva /miaplicacion/\*.

Con un poco más de configuración incluso podríamos definir varios servidores Tomcats para que el Apache balancee la carga entre ellos, pero eso será parte de otro tutorial.

## ***Instalar y configurar el mod\_rewrite***

Con esta configuración todo el contenido (estático y dinámico) se estaría ruteando para que lo resuelva el Tomcat. Ahora vamos a ver cómo configurar Apache para que sólo envíe el dinámico (JSPs, servlets, etc.) y resuelva él el estático.

El mod\_rewrite ya viene instalado, pero no cargado por lo que deberemos editar el fichero httpd.conf y quitar el comentario de:

```
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
```

Además, debemos activarlo y configurarlo añadiendo al final del fichero pero antes de la configuración de mod\_jk:

```
# Activación
```

```
RewriteEngine on
```

```
# Configuración
```

```
RewriteRule ^(\.*)(png|jpg|gif|css|js)$ /$1$2 [NC,L]
```

```
RewriteRule ^/(.*)$ /miaplicacion/$1 [PT,QSA,NC,L]
```

La configuración de las RewriteRule se basan en expresiones regulares fácilmente descifrables de las que puedes aprender más en <http://httpd.apache.org/docs/trunk/misc/rewriteguide.html> .

## Trasladar el contenido estático a Tomcat

Trasladar el contenido estático a Tomcat consiste en copiar las carpetas del contenido estático (típicamente /imagenes, /js, /css, etc.) a la carpeta /htdocs (en mi caso, C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs) anteponiendo una carpeta con el nombre de la aplicación, es decir: /htdocs/miaplicacion/imagenes.

En Autentia utilizamos estas y otras configuraciones para optimizar el rendimiento de entornos de producción medianos y grandes, por lo que no dudes en ponerte en contacto con nosotros en [www.autentia.com](http://www.autentia.com) .



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



## Recuerda

que el personal de [Autentia](http://www.autentia.com) 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](mailto:info@autentia.com)

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

**Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación**

J2EE, EJBs, Struts...

[Autentia S.L.](http://www.autentia.com) 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

[Apache, Módulo JK \(mod\\_jk\) y JBoss](#)

En este tutorial os vamos a enseñar a instalar un servidor apache, instalar el módulo JK para comunicarse con dos servidores JBoss en cluster, para conseguir balanceo de carga y replicación de sesión .

Os mostramos como activar el acceso SSL en Tomcat, utilizando certificados generados por

<a href="#">Activar soporte SSL en Tomcat</a>	Keygen (java)
<a href="#">Múltiples hosts en Tomcat</a>	En este tutorial se va a presentar un ejemplo práctico para ver como Tomcat soporta el alojamiento de múltiples hosts
<a href="#">Configuración de una Aplicación Web en Tomcat con codificación UTF-8</a>	Este tutorial nos cuenta como solucionar el problema que podemos encontrarnos al configurar nuestras aplicaciones web en Tomcat con UTF8
<a href="#">Filtros de Servlets en Tomcat</a>	En este tutorial os enseñamos la técnica (poco conocida) del encadenamiento de filtros en la activación de servlets, dentro del entorno Tomcat
<a href="#">Monitorización de Tomcat con JMX</a>	Este tutorial nos cuenta, paso a paso, como monitorizar Tomcat usando su implementación JMX
<a href="#">Pool de Conexiones y Tomcat5</a>	Os mostramos como instalar Tomcat5 en vuestro PC y como ejemplo de uso, configuramos un Pool de Conexiones y lo usamos contra MySQL
<a href="#">SSL en Tomcat</a>	En este tutorial se describe cómo configurar Tomcat para acceder a las aplicaciones web empleando HTTP sobre SSL
<a href="#">Como configurar Tomcat + IIS</a>	Os mostramos como activar el filtro ISAPI de IIS para conectarlo con Tomcat. De este modo el servidor Web IIS 5.5 de Microsoft servirá las páginas estáticas y Tomcat los JSPs y Servlets dinámicos
<a href="#">Activación de la seguridad en Apache</a>	Alejandro Pérez nos enseña como securizar Apache a través de autenticación básica y certificados de seguridad SSL.

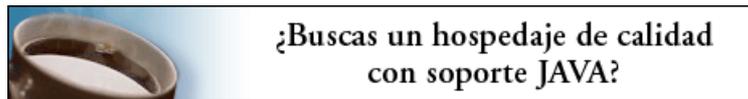
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

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](mailto:rcanales@adictosaltrabajo.com) para su resolución.

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



[www.AdictosAlTrabajo.com](http://www.AdictosAlTrabajo.com) Optimizado 800X600