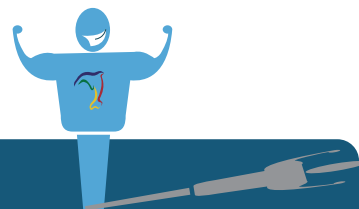


¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

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

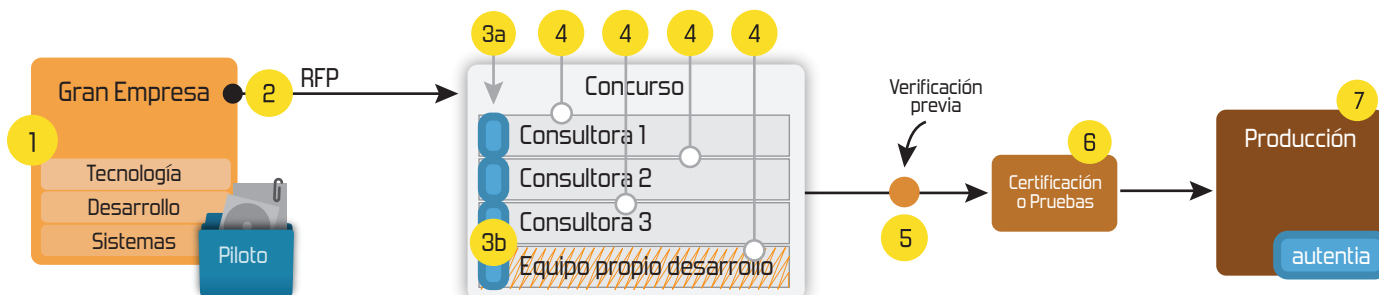
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



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

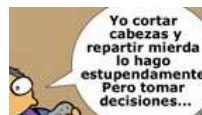
BPM (jBPM o Bonita)
Generación de informes (JasperReport)
ESB (Open ESB)



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 sección [comic](#).

Tutorial desarrollado por



Raúl Expósito Díaz

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos

Catálogo de servicios de Autentia

Descargar (6,2 MB)

Descargar en versión comic (17 MB)

AdictosAlTrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de Autentia.



[Catálogo de cursos](#)

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión por la Universidad de Alcalá e Ingeniero en Informática por la Universidad Carlos III de Madrid. [Perfil XING](#)

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

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

Fecha de creación del tutorial: 2008-04-28

Cómo lanzar aplicaciones web desde Maven con Jetty

1. Introducción

En [adictosaltrabajo](#) ya os hemos ido hablando de [maven](#) y os hemos enseñado su manera de trabajar, pequeños trucos, cómo desarrollar plugins, o cómo integrarlo en Eclipse. En este tutorial vamos a ver cómo lanzar aplicaciones web desde maven usando [Jetty](#), que es un contenedor web al igual que lo es [Tomcat](#).

La idea es conseguir tener tan sencillo como que con tan sólo un comando maven sea capaz de hacer andar nuestro proyecto, de tal modo que nosotros sólo tengamos que preocuparnos de abrir el navegador y ver nuestra aplicación en marcha. Además [Jetty](#) realiza cambios en caliente, con lo que podremos ver de manera instantánea cualquier cambio que realicemos en nuestro código sin necesidad de reiniciar nada. Podemos usarlo mientras desarrollamos y generar el war y desplegarlo en cualquier otro servidor cuando llegue el momento de pasar a producción.

Además no tendremos que descargarlo ni instalarlo nosotros mismos, ya que maven se encarga de ello por nosotros.

Pero, ¿qué es [Jetty](#) exactamente?. Seguramente muchos de vosotros conozcáis [Tomcat](#). Pues bien, Jetty, en su versión 6, es otro contenedor web escrito en java que cumple las siguientes especificaciones:

- HTTP 1.1
- JSP 2.1
- SERVLET 2.5

Si vais a la página de Tomcat, vereis que en su versión 6 ambos contenedores cumplen las mismas especificaciones, lo que quiere decir que teóricamente una aplicación que funcione bajo esas especificaciones en Jetty funcionará también en Tomcat (o en cualquier otro que las cumpla)

2. Entorno

- [Maven](#) 2.0.8
- [Jetty6](#)

3. Configuración

[Anuncios Google](#)

[Programacion](#)

[Herramientas](#)

[Clases Java](#)

[EJB](#)

[Hibernate](#)

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



En formato comic...



☐ Web

☒ www.adictosaltrabajo.com

Buscar

Últimos tutoriales

2008-04-28

[Cómo lanzar aplicaciones web desde Maven con Jetty](#)

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

[Ampliación de la comparativa de antivirus freeware y opensource](#)

2008-04-19

[Log4J, SMTPAppender: Envío 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](#)

Últimas ofertas de empleo

Para poder hacer que maven arranque una aplicación web con Jetty necesitamos son dos cosas:

1. que el proyecto utilice maven
2. que el proyecto se empaquete como war. Esto es, en el pom.xml debemos tener lo siguiente:

```
view plain print ?
01. <packaging>war</packaging>
```

Si estas condiciones se cumplen, solo deberemos configurar maven para que utilice el plugin de Jetty. Para ello, basta con meter lo siguiente en el pom.xml:

```
view plain print ?
01. <build>
02.   <finalName>autentia-web</finalName>
03.   <plugins>
04.     <plugin>
05.       <groupId>org.mortbay.jetty</groupId>
06.       <artifactId>maven-jetty-plugin</artifactId>
07.       <configuration>
08.         <scanIntervalSeconds>3</scanIntervalSeconds>
09.       </configuration>
10.     </plugin>
11.   </plugins>
12. </build>
```

Donde:

1. Estamos diciendo que la aplicación se llamará autentia-web, de tal modo que para acceder a ella iremos a la dirección <http://localhost:8080/autentia-web>
2. Estamos configurando el plugin para que cada 3 segundos busque cambios en el código y haga el redespigue en caliente si hiciera falta. Esto es, que cada 3 segundos mire a ver si se ha cambiado algo para cargar los cambios.

El plugin es muy configurable, si deseas ver los parámetros que puede recibir para ser configurado aquí tienes una lista:

<http://www.mortbay.org/jetty-6/maven-plugin/run-mojo.html>

Con estos sencillos pasos ya hemos configurado maven para que pueda arrancar nuestra aplicación web usando Jetty.

4. Instalación y ejecución

Para ejecutar la aplicación web tan sólo debéis ejecutar el siguiente comando desde consola:

```
mvn jetty:run
```

Si es la primera vez que lo ejecutais maven descargará a Jetty, lo instalará en el repositorio local, y tras eso ejecutará vuestra aplicación. Si no es la primera vez ejecutará la aplicación web sin volver a descargar a Jetty.

Una vez Jetty haya arrancado podéis ver la aplicación en marcha accediendo a la siguiente dirección:

<http://localhost:8080/autentia-web>

5. Conclusiones

Como veis este tutorial es muy breve, pero es que a no ser que tengais alguna particularidad y que os veais en la necesidad de configurar el plugin no hay mucho más que comentar. Personalmente considero muy cómodo y productivo el poder utilizar mi aplicación mediante un solo comando y poder ver los cambios a medida que los realizo sin hacer nada.

Espero que os sea de utilidad.

- 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](#)

2008-04-28

T. Información -
Administrador Sistemas UNIX
/ NT - CIUDAD REAL.

2008-04-23

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.

Anuncios Google

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 subcripción a novedades:

E-mail

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
Crear el sitio web de documentación del proyecto con Maven Site	En este tutorial vamos a ver cómo crear los sitios web de documentación del proyecto con Apache Maven.	2007-06-28	1637	pdf
Búsqueda de dependencias para maven	Nuestro compañero nos da pistas muy útiles para encontrar librerías para maven según las necesidades de nuestro desarrollo.	2008-01-18	734	pdf
Pruebas de integración con Maven	Este tutorial nos muestra un ejemplo para lanzar las pruebas de integración "engañando" a Maven para que no se lancen en la fase de test teniendo únicamente un módulo para ambas	2007-02-08	2825	pdf
Creación de un repositorio maven interno accesible por SSH	En este tutorial os enseñamos a hacer un repositorio maven privado para vuestro equipo de desarrollo	2008-01-03	1336	pdf
Crear un repositorio remoto y como hacer una 'release' con varios proyectos en Maven y Eclipse	En este tutorial vamos a explicar como podemos trabajar teniendo varios proyectos relacionados en Maven y en Eclipse	2006-11-29	4861	pdf
Proyecto con JSF Java Server Faces Myfaces, Maven y Eclipse: pruebas con Jetty y Tomcat	Este es el tercer tutorial de la "saga" de Maven, JSF y Eclipse, donde se va a realizar las pruebas de la aplicación sobre dos servidores web diferentes: el servidor Jetty, integrado en Maven, y el servidor Tomcat, que lo integraremos con Eclipse.	2007-09-10	4044	pdf
Desarrollo de Plugins para Maven	En este tutorial vamos a hacer un ejemplo práctico de construcción de un plugin para Maven (es la herramienta de gestión de la construcción).	2007-05-04	2203	pdf
Genera gráficas como las de Google Chart con Eastwood	Si no conoces JFreeChart pero quieres hacer gráficas tan llamativas como las de Google Chart, Eastwood te resultará muy útil	2008-04-03	297	pdf
Maven, nunca antes resultó tan fácil compilar, empaquetar, ...	En este tutorial aprenderemos el uso de esta herramienta que nos permite compilar, empaquetar, generar documentación, pasar los test, preparar las builds de nuestros proyectos	2006-09-19	8735	pdf
Proyecto con JSF Java Server Faces Myfaces, Maven y Eclipse: Hibernate (segunda parte)	En este artículo se va a continuar con el desarrollo de la aplicación Myfaces JSF con Maven multimódulo que comenzamos en un tutorial anterior. Además también se tratará de la integración de Hibernate con las aplicaciones.	2007-07-31	3617	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.