

# ¿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](#) Desplegando en Tomcat un proyecto web con Hudson.



DESARROLLADO POR:  
Ángel García Jerez  
[in](#) [f](#) [X](#)

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos. Co-autor del libro "Actualización y mantenimiento del PC (Edición de 2010) publicado por Anaya Multimedia

Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas e Ingeniero en Informática (premio al mejor expediente de su promoción)

Puedes encontrarme en [Autentia](#): Ofrecemos servicios soporte a desarrollo, factoría y formación

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios Autentia

Fecha de publicación del tutorial: 2010-07-15



Regístrate para votar  
Share |

## DESPLEGANDO EN TOMCAT UN PROYECTO WEB CON HUDSON.

1. Introducción
2. Instalación de "Deploy Plugin"
3. Configurando nuestro proyecto Hudson para el despliegue.
4. Conclusión.

### 1. Introducción

Desde [Autentia](#) siempre hemos hecho hincapié en la importancia de utilizar herramientas de integración continua como Hudson. Por tanto, no voy a volver a comentar la importancia de este tipo de herramientas en nuestro día a día. Lo que queremos con este tutorial es enseñaremos la forma de desplegar nuestra aplicación web en un servidor Tomcat cuando Hudson ha finalizado la build. No vamos a entrar en cómo se instala Hudson ya que se explicó en el tutorial "Cómo instalar Hudson en Apache Tomcat".

La gran ventaja de Hudson es su extremada sencillez y la gran cantidad de plugins que nos ofrece para realizar multitud de tareas sobre nuestro proyectos. Entre todos ellos encontramos un plugin que nos permite desplegar remotamente nuestras aplicaciones en los siguientes servidores: Tomcat 4.x/5x/6x, Jboss 3x/4x/5x y GlassFish. Su nombre es "Deploy Plugin" e internamente utiliza la librería de Cargo 1.0 para realizar esta

#### Últimas Noticias

Problemas de aspecto en [AdictosAlTrabajo.com](#): Refresco de la hoja de estilo.

Comentando el libro: Lucro sucio de Joseph Heath

Nuevo formato de tutoriales podcast con bolígrafo LiveScribe

Estrenamos nuevo aspecto en [AdictosAlTrabajo](#)

X Charla Autentia - Primeros pasos con Talend

Histórico de NOTICIAS

#### Últimos Tutoriales del Autor

DBUnit y aplicaciones JDBC

Intercomunicación entre portlets.

Actualización de bugzilla a la versión 3.6.

eCobertura y

para la medición de cobertura del código. tarea. Para el resto de servidores tendremos que utilizar otras técnicas. Por ejemplo, Hudson ofrece un plugin específico para el despliegue en WAS ([Deploy WebSphere Plugin](#)), para el resto tendríamos que hacerlo a través de un Shell Script lanzado por ejemplo con el plugin "Batch Task Plugin".

¿Para qué sirve desplegar nuestra aplicación en un servidor después de que haya finalizado Hudson la construcción del proyecto?. Principalmente sirve para que podamos lanzar test de regresión a nuestra aplicación y así tener una certeza de que la build generada funciona correctamente.

En nuestro caso vamos a utilizar "Deploy Plugin".

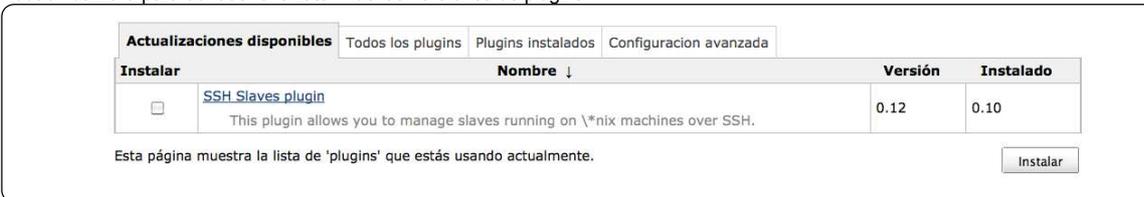
## 2. Instalación de "Deploy Plugin".

Hudson permite instalar los plugins de una forma sencilla y rápida. Sólo tendremos que acceder a la opción "**Administrar Plugins**" que aparece cuando pulsamos sobre "**Administrar Hudson**" del menú izquierdo.



Una vez que hayamos accedido a la opción "**Administrar Plugins**" nos aparece una tabla con cuatro pestañas.

- **Actualizaciones disponibles:** muestra nuevas versiones de los plugins que tenemos instalados. Si la versión del plugin necesita de una versión más moderna de Hudson, la aplicación muestra un mensaje de advertencia en el que nos indica qué versión de Hudson tenemos que tener instalada para usar ese plugin.
- **Todos los plugins:** vemos todos los plugins que pueden ser instalados.
- **Plugins instalados:** se ve un listado de los plugins actualmente instalados.
- **Configuración avanzada:** con esta opción podemos subir plugins que no se encuentran en el repositorio oficial de Hudson, configurar un proxy para aquellas organizaciones que no tienen acceso directo a Internet y cambiar la url que Hudson utilizara para conocer si existen nuevas versiones de plugins.



En el caso de que no tengamos instalado el plugin "**Deploy Plugin**" tendremos que irnos a la pestaña Todos los Plugins, seleccionar "Deploy Plugin" y pulsar sobre en el botón "**Instalar**".



A continuación, Hudson descarga e instala el plugin automáticamente. Cuando haya finalizado este proceso debemos **reiniciar** el servidor donde tengamos desplegado Hudson.

para la medición de cobertura del código.

Utilización de arquetipos y plugins de LifeRay para Maven.

Últimos Tutoriales

Git y cómo trabajar con un repositorio de código distribuido

Introducción a Activiti

PMBOK (Project Management Body of Knowledge) v4.0

Gestión de proyectos ágiles con Pivotal Tracker

Introducción al gestor de base de datos H2

Últimas ofertas de empleo

2010-06-25

T. Información - Analista / Programador - BARCELONA.

# Instalando/Actualizando plugins

⚠ Para que los cambios estén disponibles, será necesario reiniciar Hudson

Preparación

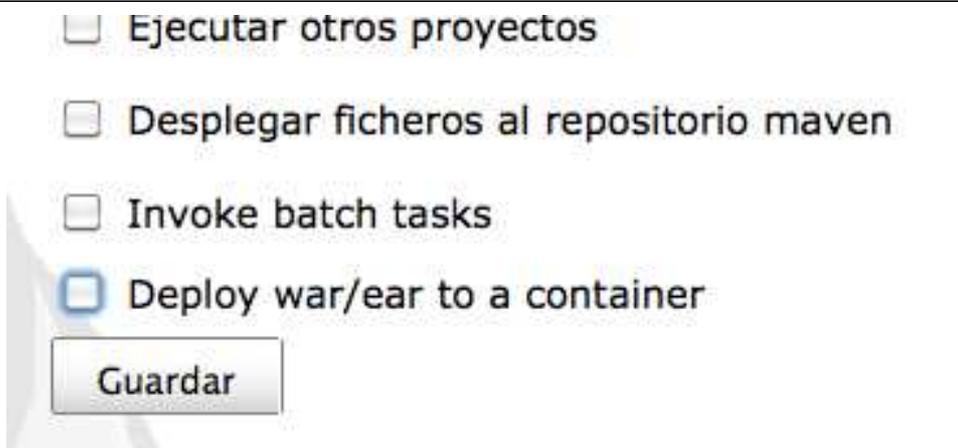
- Probando conectividad con Internet
- Probando conectividad con hudson-ci.org
- Correcto

Deploy Plugin

● Actualizado

## 3. Configurando nuestro proyecto Hudson para el despliegue.

Finalizado el proceso de instalación, configurar nuestro proyecto para que sea desplegado en un servidor remoto es realmente sencillo. Accedemos al proyecto que queremos desplegar, pulsamos sobre el enlace "**Configurar**" y si el plugin se ha instalado correctamente nos aparecerá en el apartado "**Acciones para ejecutar después**" una nueva opción "Deploy war/ear to a container".



❑ Ejecutar otros proyectos

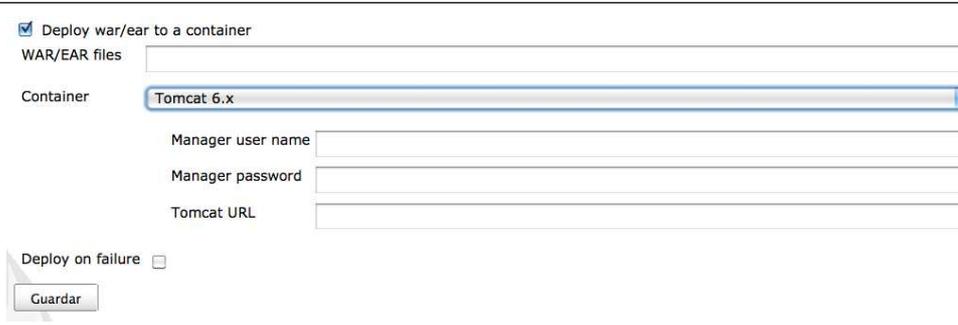
❑ Desplegar ficheros al repositorio maven

❑ Invoke batch tasks

Deploy war/ear to a container

Guardar

Si activamos esta opción vemos la siguiente información:



Deploy war/ear to a container

WAR/EAR files

Container

Manager user name

Manager password

Tomcat URL

Deploy on failure

Guardar

En el campo "WAR/EAR files" debemos indicar que ficheros vamos a desplegar en el servidor. Para ello utilizaremos expresiones del estilo `**/*.war`. Indicar que esta expresión es relativa al root de nuestro proyecto.

Una vez que hayamos configurado que ficheros se van a desplegar debemos elegir el servidor donde vamos a desplegarlo. Como hemos comentado antes, este plugin nos permite desplegar aplicaciones en Tomcat 4x/5x/6x, Jboss 3x,4x/5x y Glassfish 2x. En nuestro caso elegimos Tomcat 6x y rellenamos los datos del usuario que tiene permisos para realizar despliegues en el servidor y la url donde se encuentra escuchando.

Deploy war/ear to a container  
WAR/EAR files  ⓘ  
Container   
Manager user name   
Manager password   
Tomcat URL   
 Deploy on failure

Y la última opción "Deploy on failure" no permite desplegar la aplicación incluso si la build que ha generado Hudson ha fallado.

## 4. Conclusión.

Como habéis podido comprobar el despliegue de nuestra aplicación en un servidor remoto utilizando Hudson es muy sencillo. Ahora no tenemos ninguna excusa para desplegar nuestra aplicación en nuestro servidor para posteriormente lanzar nuestros test de regresión y comprobar que todo funciona correctamente después de que Hudson haya generado la build.

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



Esta obra está licenciada bajo licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5

Copyright 2003-2010 © All Rights Reserved | [Terms of Use](#) | [Banners](#) |

