

# ¿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)



Empieza el jaleo: publicamos el libro  
**INFORMÁTICA PROFESIONAL**  
 LAS REGLAS NO ESCRITAS PARA TRIUNFAR EN LA EMPRESA

-¿Crees que la informática es sólo programar?  
 -¿Sabrías organizar eficientemente un equipo?  
 -¿Quién te resuelve las dudas sobre esta profesión?..... o te siembra más?

Hosting patrocinado por **ENREDADOS**



[Inicio](#) [Quienes somos](#) [Tutoriales](#) [Formación](#) [Comparador de salarios](#) [Comentar libro](#) [Charlas](#) [Más](#)

Estas en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) Integrando Sonar con Hudson

### Últimas Noticias

- » Formación por calendario
- » Comentando el libro: La meta: un proceso de mejora continua de Elyahu M Goldratt.
- » "Informática profesional: Las reglas no escritas para triunfar en la empresa." Pincha para comprar..
- » Disponible la primera versión de los plugins para integrar Maven y Bugzilla.
- » Lanzamiento del nuevo Web de Autentia
- » Si se pregunta ¿Qué ofrece este Web?

### + Noticias Destacadas

- » "Informática profesional: Las reglas no escritas para triunfar en la empresa." Pincha para comprar..
- » Autentia patrocina el primer Agile Open Spain
- » Lanzamiento del nuevo Web de Autentia
- » Autentia cumple 6 años

### + Comentarios Cómico

### + Enlaces

### Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



En formato comic...

### Tutorial desarrollado por



**Rubén Díaz-Herederó Aguilera**

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero en Informática, especialidad en Ingeniería del Software

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

### 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](#)

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

### 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

2009-12-09  
[Integrando Sonar con Hudson](#)

2009-12-09  
[Apache + Tomcat: Balanceo de carga y alta disponibilidad](#)

2009-12-08  
[MySQL: Replicación de bases de datos en MySQL](#)

2009-12-07  
[Analizando la calidad del código Java con Sonar](#)

Fecha de creación del tutorial: 2009-12-09

## Integrando Sonar con Hudson

### 0. Índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Comenzamos con la integración.
- 4. Conclusiones.

### 1. Introducción

En este tutorial vamos a ver la forma de integrar dos estupendas herramientas como son Hudson y Sonar. La idea es que al hacer un build de un trabajo en Hudson se actualice automáticamente el proyecto en Sonar. Si esto te ha sonado a chino mandarín te recomiendo que antes te leas estos dos tutoriales:

- Hudson: <http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=hudsonInstalacionTomcat>
- Sonar: <http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=utilizandoSonar>

### 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: Ubuntu 9.04 Desktop
- Mozilla Firefox 2.0.0.20
- Sonar 1.11.1
- Hudson 1.330

### 3. Comenzamos con la integración.

Una de las ventajas que proporciona Hudson en relación a otras herramientas similares es el uso de plugins que extienden su funcionalidad. Uno de estos plugins permite la integración con Sonar.

Para instalar un plugin en Hudson desde la página principal de la herramienta vamos a "Manage Hudson" → "Manage Plugins" y en la pestaña "Available" buscamos la entrada que se corresponda con el plugin de Sonar.

<input type="checkbox"/>	<b>Sonar plugin</b> Quickly benefit from <b>Sonar</b> , an open-source Code Quality Management Platform based on many well known analysis tools like Checkstyle, PMD, Findbugs, Cobertura, ....	1.1
--------------------------	--	-----

Lo único que tenemos que hacer es marcar la casilla del plugin correspondiente y pulsamos en el botón "Install" que está al final de la tabla. Al hacer esto Hudson se encarga de la instalación completa del plugin, conectándose a los recursos necesarios. Al final de este proceso tenemos que pulsar en el botón "Restart Now".

En el momento en el que este plugin este instalado ya podremos utilizarlo con los "Jobs" de Hudson que consideremos oportunos. Para ello seleccionamos el proyecto (o creamos uno nuevo) y veremos que se ha incorporado una sección nueva en las opciones llamada "Sonar".

Si hemos instalado Sonar con los parámetros por defecto dejaríamos el valor "Default" del campo "Sonar Installation" y podemos seleccionar cualquiera de los triggers que necesitemos:

- Poll SCM: se lanza el análisis de Sonar cuando Hudson lanza un evento de cambio en el control de versiones.
- Build periodically: se lanza el análisis de Sonar cuando Hudson lanza un evento de build periódico del trabajo. Esto se define en las propiedades del trabajo no de Sonar.
- Build whenever a SNAPSHOT dependency is built: se lanza el análisis de Sonar cuando Hudson lanza un evento de dependencia SNAPSHOT construida.
- Skip analysis on build failure: si marcamos está opción no se va a lanzar el análisis de Sonar hasta que la construcción del trabajo sea satisfactoria.

En caso de no utilizar los parámetros por defecto en la instancia de Sonar que hayamos instalado tenemos que configurarlo con nuestros parámetros. Para ello, desde la página principal de Hudson vamos a "Manage Hudson" → "Configure System" y en la sección Sonar pulsamos en el botón "Add" para añadir una instalación personalizada de Sonar . Aquí damos un nombre a nuestra instalación, por ejemplo, "sonar" y pulsamos en el botón "Advanced". Rellenemos el formulario que se muestra con la información de la instalación de Sonar que tengamos y pulsamos en el botón "Save".

aplicaciones Java

2009-11-23  
[Haciendo funcionar Google Chromium Operating System sobre Windows XP](#)

2009-11-23  
[Redimensionar el tamaño de una partición de VirtualBox](#)

2009-11-20  
[El Arte de las Presentaciones. Siguiendo la Senda Zen.](#)

2009-11-18  
[Tutorial basico de google wave bots](#)

2009-11-13  
[Introducción a Escritorios Animado \( Winamp y MilkWave \)](#)

2009-11-12  
[Maven Assembly Plugin: empaquetando aplicaciones con Maven para la ejecución de procesos batch.](#)

2009-11-12  
[Tutorial básico sobre Google Application Engine](#)

2009-11-11  
[Instalación de Glassfish 2.1](#)

2009-11-26  
[Rational Software Architect y Rational RequisitePro](#)

2009-10-27  
[Cómo conseguir que Subversion avise a Hudson para lanzar una build](#)

2009-10-26  
[Cómo instalar Hudson en Apache Tomcat](#)

2009-10-26  
[Estilos externos en iReport](#)

2009-10-14  
[Echo en MySQL](#)

**Sonar**

Sonar Installation

Name

Disable

Check to quickly disable Sonar on all jobs.

Server URL

Default is http://localhost:9000

Database URL

Do not set if default embedded database.

Database login

Default is sonar.

Database password

Default is sonar.

Database driver

Do not set if you use the default embedded database on localhost.

Additional properties

Additional properties to be passed to the mvn executable (example :  
-Dsome.property=some.value)

Ahora si volvemos a la configuración del trabajo (Opción "Configure" del trabajo seleccionado) veremos que se ha añadido una nueva entrada al combo de "Sonar Installation" con el nombre sonar.

Sonar

Sonar Installation

MAVEN\_OPTS

MAVEN\_OPTS env var to provide, if not set the plugin will use the MAVEN\_OPTS defined by the maven builder config.

Additional properties

Additional properties to be passed to the mvn executable (example : -Dsome.property=some.value).

**Triggers**

Poll SCM

Ahora al hacer "Build Now" del trabajo si todo compila y se pasan los test satisfactoriamente veremos que en la página principal de Sonar se ha creado una nueva entrada con el análisis del trabajo.

#### 4. Conclusiones

Que gusto da cuando ves que las herramientas de unos y otros se integran perfectamente para facilitarte el trabajo y todo gracias a que nuestros proyectos están creados con Maven 2 que es el pegamento de todas estas herramientas. Queda habilitada la zona de comentarios para posibles problemas o inquietudes con el fin de todo el mundo pregunte o aporte lo que quiera al respecto.

Saludos.

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

Muy malo   Malo   Regular   Bueno   Muy bueno

          

(Sólo para usuarios registrados)

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

2009-09-28  
[iReport : Solución al problema de los parámetros dinámicos.](#)

2009-09-27  
[Mavenizar Liferay SDK](#)

2009-09-27  
[Crear un plugin con Liferay SDK](#)

2009-09-23  
[EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Apache Open EJB.](#)

2009-09-21  
[Primeros pasos con JBoss Seam](#)

2009-09-21  
[Integración con sistemas de Bug Tracking desde NetBeans 6.7](#)

2009-09-14  
[EJB 3.0 y pruebas de persistencia con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss sobre Java 6.](#)

2009-09-12  
[Instalación de Liferay en Tomcat existente](#)

2009-09-11  
[Release Bugzilla Maven Plugin](#)

2009-09-11  
[Enlazar Bugzilla con MavenChangesPlugin](#)

2009-09-08  
[Sobre las reglas de codificación 0... ¿de dónde salen esos caracteres "raros"?](#)

2009-08-28  
[Cómo hacer deploy del site de Maven en SourceForge](#)

2009-08-26  
[Ordenación por cantidades en informe cruzado](#)

2009-08-20  
[Selenium IDE-Incorporando while en los test](#)

2009-08-14  
[Blender y JMonkeyEngine. Exportación de archivos Blender y uso de los mismos en JMonkeyEngine](#)

2009-08-14  
[5º tutorial TNT Concept Versión 0.16.1 Gestión de informes, vacaciones y utilidades](#)

2009-08-14

## 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.  **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](mailto:info@autentia.com)

[Joomla 1.5. Instalación y configuración](#)

2009-08-13  
[Introducción a los diagramas EPC \(Event-Driven Process Chain\)](#)

2009-08-10  
[Blender. Animaciones avanzadas y renderización](#)

2009-08-10  
[Gestión de Calidad, tablón y seguimiento en TNT Concept Versión 0.16.1](#)

2009-08-10  
[Cómo hacer una página web](#)

2009-08-06  
[Tips And Tricks JUnit Spring](#)

2009-08-03  
[Instalación de VirtualBox PUEL](#)

2009-08-03  
[Gestión de contactos y pedidos en TNT Concept versión 0.16.1](#)

2009-08-03  
[Comentando el libro: La estrategia del océano azul](#)

2009-07-30  
[Funciones esenciales para crear un juego.](#)

2009-07-30  
[2º tutorial TNT Concept versión 1.16.1](#)

2009-07-29  
[Hibernate Search, Bridges, Analizadores y más](#)

2009-07-24  
[Migración de EJB3 a JPA y Spring.](#)

## Últimas ofertas de empleo

2009-07-31  
[T. Información - Operador \(día / noche\) - BARCELONA.](#)

2009-06-25  
[Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.](#)

2009-06-19  
[Otras - Ingeniería \(minas, puentes y puertos\) - VALENCIA.](#)

2009-06-17  
[Comercial - Ventas - ALICANTE.](#)

## Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
<a href="#">Integrando Sonar con Hudson</a>	En este tutorial vamos a ver como a partir de un build satisfactorio de Hudson se puede analizar automáticamente el código Java mostrando el resultado en la herramienta Sonar.	2009-12-09	3	-	-	
<a href="#">Analizando la calidad del código Java con Sonar</a>	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	142	-	-	
<a href="#">Redimensionar el tamaño de una partición de VirtualBox</a>	Veamos en este tutorial una manera de aumentar el tamaño del disco duro existente de una máquina virtual de VirtualBox	2009-11-23	499	Muy bueno	1	
<a href="#">Haciendo funcionar Google Chromium Operating System sobre Windows XP</a>	Cómo instalar el nuevo SO de Google corriendo sobre XP	2009-11-23	661	Muy bueno	1	
<a href="#">Cómo conseguir que Subversion avise a Hudson para lanzar una build</a>	En este tutorial vamos a ver como configurar Subversion para que sea este el que avise a Hudson cada vez que hay un commit, y así se lance la build.	2009-10-27	1203	-	-	
<a href="#">Cómo instalar Hudson en Apache Tomcat</a>	Instalar Hudson en Apache Tomcat	2009-10-26	1501	-	-	
<a href="#">Integración con sistemas de Bug Tracking desde NetBeans 6.7</a>	En este tutorial vamos a examinar el soporte que proporciona NetBeans para la integración con sistemas de Bug Tracking.	2009-09-21	1862	-	-	
<a href="#">Joomla 1.5. Instalación y configuración</a>	Veamos en detalle cómo instalar Joomla 1.5 y aplicar algunas configuraciones posteriores de las disponibles en este CMS	2009-08-14	6619	-	-	
<a href="#">Cómo hacer una página web</a>	En este tutorial vamos a aprender a hacer una página web con HTML y publicarla en internet	2009-08-10	9207	-	-	
<a href="#">Instalación de VirtualBox PUEL</a>	En este tutorial os enseñamos a instalar VirtualBox como alternativa a VMWare para la virtualización de sistemas operativos.	2009-08-03	3453	Muy bueno	2	

2009-06-03  
Comercial - Ventas -  
VIZCAYA.

Ads by Google

### 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.