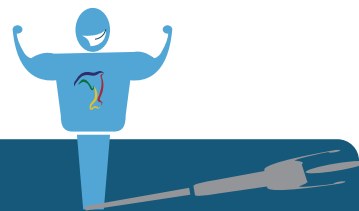


# ¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

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

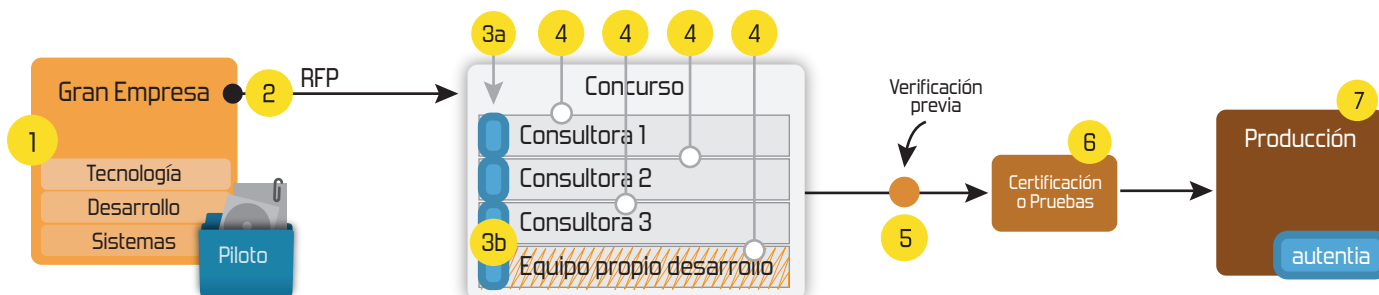
## 1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



## 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)

AdictosAlTrabajo

Final de Terrakas  
¡No te lo pierdas!!

terrakas.com

autentia  
Soporte a desarrollo informáticoHosting patrocinado por  
enredados

Entra en Adictos a través de

  
  
 [Inicio](#) [Quiénes somos](#) [Formación](#) [Comparador de salarios](#) [Nuestros libros](#) [Más](#) 

» Estás en: Inicio » Tutoriales » Ejecución de un análisis en sonar con el soporte de una tarea ant.



Jose Manuel Sánchez Suárez

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

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

Somos expertos en Java/J2EE

[Ver todos los tutoriales del autor](#)Catálogo de servicios  
Autentia

Fecha de publicación del tutorial: 2013-09-13

Tutorial visitado 7 veces [Descargar en PDF](#)

## Ejecución de un análisis en sonar con el soporte de una tarea ant.

## 0. Índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Configuración.
- 4. Referencias.
- 5. Conclusiones.

## 1. Introducción

Hace poco veíamos cómo ejecutar de tests unitarios con junit en proyectos ant y su integración en jenkins y sonar para medir la cobertura, pero... ¿y si no disponemos del soporte de jenkins?, lo bueno de jenkins es que integra sonar runner que permite lanzar los análisis en sonar por cada build; pero si no tenemos jenkins, disponemos de otro producto de integración continua o simplemente no disponemos de una herramienta de integración continua... siempre nos quedará ant.

En este tutorial vamos a exponer la configuración de una tarea ant que nos permita lanzar la ejecución de un análisis en sonar de un proyecto gestionado con ant.

## 2. Entorno.

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil MacBook Pro 15' (2.4 GHz Intel Core i7, 8GB DDR3 SDRAM).
- Sistema Operativo: Mac OS X Lion 10.7.4
- Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0\_11-b21)
- ANT 1.8.2
- Sonar 3.5.1

## 3. Configuración.

Dos pasos muy simples:

- por un lado debemos descargarnos la distribución de sonar-ant-task-2.1.jar, de la siguiente ubicación <http://docs.codehaus.org/display/SONAR/Installing+and+Configuring+SonarQube+Ant+Task> y copiar el jar en el directorio de librerías de nuestro proyecto, y
- por otro lado debemos incluir una tarea en nuestro build.xml como la que sigue

```
1 <!-- Define the SonarQube target -->
2 <target name="sonar" depends="tests">
3
4     <!-- Define the JDBC properties -->
5     <property name="sonar.jdbc.url" value="jdbc:h2:tcp://localhost:9092/sonar" />
6     <property name="sonar.jdbc.username" value="sonar" />
7     <property name="sonar.jdbc.password" value="sonar" />
8
9
10    <!-- Define the SonarQube project properties -->
11    <property name="sonar.projectKey" value="com.autentia.tutoriales:tntconcept" />
12    <property name="sonar.projectName" value="tntconcept analyzed with the SonarQub
13    <property name="sonar.projectVersion" value="1.0" />
```

Siguenos a través  
de:

## Últimas Noticias

» 10º Aniversario de Autentia

» Técnicas de división de historias de usuario

» Dolomitas on Giro

» Comentando el libro: Agile Management de Angel Medinilla

» Final de temporada de Terrakas Autentia freaklances

[Histórico de noticias](#)

## Últimos Tutoriales

» Ejecución de tests de integración en aplicaciones OSGI con el soporte de Arquillian.

» Introducción a SLF4J: Simple Logging Facade for Java.

» Comentando Management 3.0, de Jurgen Appelo

» Un vistazo a Django Web Framework

» Introducción a XQuery con

```

14
15 <property name="sonar.language" value="java" />
16 <property name="sonar.sources" value="${src.dir}" />
17 <property name="sonar.binaries" value="${classes.dir}" />
18 <property name="sonar.tests" value="${test.dir}" />
19
20 <property name="sonar.dynamicAnalysis" value="reuseReports" />
21 <property name="sonar.java.coveragePlugin" value="jacoco" />
22 <property name="sonar.jacoco.reportPath" value="bin/jacoco.exec" />
23 <property name="sonar.surefire.reportsPath" value="${test.dir}/reports" />
24
25
26 <taskdef uri="antlib:org.sonar.ant" resource="org/sonar/ant/antlib.xml">
27   <classpath path="${lib.dir}/org/codehaus/sonar/sonar-plugins/2.1/sonar-ant-
28 </taskdef>
29
30 <!-- Execute Sonar -->
31 <sonar:sonar xmlns:sonar="antlib:org.sonar.ant" />
32
33 </target>

```

Al igual que haríamos en la configuración de sonar runner de jenkins debemos añadir las propiedades que permitan la ejecución en la tarea de ant, para:

- o acceder a la base de datos de sonar,
- o establecer la clave, descripción y versión del proyecto,
- o idioma de análisis, ubicación de los fuentes, clases y tests, y, por último,
- o indicar el plugin de cobertura y donde se ubican los informes generados por la tarea anterior.

Por último, nuestra tarea dependerá de la tarea de tests para que, al ejecutarse, estén disponibles las métricas de tests de junit y cobertura.

Con todo ello, dispondríamos de las métricas de calidad, incluyendo las de tests y cobertura.

#### 4. Referencias.

- <http://docs.codehaus.org/display/SONAR/Analyzing+with+SonarQube+Ant+Task>
- <http://docs.codehaus.org/display/SONAR/Installing+and+Configuring+SonarQube+Ant+Task>

#### 5. Conclusiones.

Ahora solo quedaría invocar a la tarea de ant bien desde el sistema de integración continua o a demanda desde cualquier equipo de desarrollo; para ello, con esta configuración, debemos tener acceso a la base de datos vía jdbc.

Un saludo.

Jose

jmsanchez@autentia.com

### A continuación puedes evaluarlo:

Regístrate para evaluarlo

★★★★★

### Por favor, vota +1 o compártelo si te pareció interesante

 Share |           

Ánimate y coméntanos lo que pienses sobre este **TUTORIAL**:

» **Regístrate** y accede a esta y otras ventajas «



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

ejemplos

### Últimos Tutoriales del Autor

» Ejecución de tests de integración en aplicaciones OSGI con el soporte de Arquillian.

» Introducción a SLF4J: Simple Logging Facade for Java.

» Ejecución de tests unitarios con junit en proyectos ant y su integración en jenkins y sonar para medir la cobertura.

» Soporte en Sonar para un proyecto multi-lenguaje: configuración desde Jenkins

» Instalación de Redmine (Bitnami) e integración con Subversion.

### Categorías del Tutorial

-  Otras Técnicas
-  Técnicas Avanzadas
-  Herramientas

### Últimas ofertas de empleo

2011-09-08  
 Comercial - Ventas - MADRID.

2011-09-03  
 Comercial - Ventas - VALENCIA.

2011-08-19  
 Comercial - Compras - ALICANTE.

2011-07-12  
 Otras Sin catalogar - MADRID.

2011-07-06  
 Otras Sin catalogar - LUGO.