

# ¿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?

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

Estas en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) Autenticando los usuarios de Sonar contra un LDAP

#### Últimas Noticias

- » Publicado el primer libro de TDD en castellano de Carlos Blé.
- » Impresiones y vídeo de asistentes al primer coding-dojo de agilismo.es
- » Comentando: Esta no es mi empresa: El desapego de los profesionales del siglo XXI de Ignacio Muro Benayas.
- » Tarta y 7º aniversario de AdictosAITrabajo.com
- » Formación por calendario
- » Comentando el libro: Eneagrama y éxito personal de Ginger Lapid-Bogda
- » "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

#### + Noticias Destacadas

- » Impresiones y vídeo de asistentes al primer coding-dojo de agilismo.es
- » "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

#### + Comentarios Cómic

#### + Enlaces

#### Tutorial desarrollado por



#### Alejandro Pérez García

Alejandro es socio fundador de Autentia y nuestro experto en J2EE, Linux y optimización de aplicaciones empresariales.

Ingeniero en Informática y Certified ScrumMaster

Si te gusta lo que ves, puedes contratarle para impartir **cursos presenciales** en tu empresa o para **ayudarte en proyectos** (Madrid). Puedes encontrarme en [Autentia](#)

#### Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)

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



[Catálogo de cursos](#)

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

Fecha de creación del tutorial: 2010-01-18

## Autenticando los usuarios de Sonar contra un LDAP

Creación: 18-01-2010

### Índice de contenidos

1. Introducción
2. Entorno
3. Preparándonos para la instalación
4. Instalando LDAP Plugin
5. Conclusiones
6. Sobre el autor

### 1. Introducción

Ya hemos visto un par de tutoriales sobre como instalar Sonar:

- Instalando Sonar: <http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=UtilizandoSonar>
- Integrande Hudson y Sonar: <http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=IntegrandoSonarConHudson>

En este tutorial vamos a ver como podemos hacer que la autenticación de Sonar sea a través de un LDAP. Ojo porque sólo podremos conseguir la autenticación, es decir la validación del usuario y la clave. Los permisos habrá que gestionarlos desde Sonar, creando los usuarios.

### 2. Entorno

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil MacBook Pro 17' (2.93 GHz Intel Core 2 Duo, 4GB DDR3 SDRAM, 128GB Solid State Drive).
- NVIDIA GeForce 9400M + 9600M GT with 512MB
- Sistema Operativo: Mac OS X Snow Leopard 10.6.1
- JDK 1.6.0
- Sonar 1.12
- sonar-ldap-plugin 0.1
- Open LDAP instalado en un GNU/Linux Debian Testing.

Hosting patrocinado por [enredados](#)



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



[En formato comic...](#)

#### 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 AdictosAITrabajo...

[Registrar mi empresa](#)

[Listado de empresas ya registradas](#)



Web

[www.adictosaltrabajo.com](http://www.adictosaltrabajo.com)

#### Últimos tutoriales

2010-01-18  
[Autenticando los usuarios de Sonar contra un LDAP](#)

2010-01-18  
[Introducción a jQuery UI.](#)

2010-01-18  
[jQuery: cómo crear nuestros propios plugins.](#)

2010-01-18  
[Cómo consumir un servicio web RESTful con el soporte de Ajax y JSON de jQuery.](#)

2010-01-18  
[Introducción a jQuery.](#)

2010-01-17  
[Introducción a Tapestry 5](#)

2010-01-14  
[JMeter. Gestión de usuarios](#)

2010-01-14

### 3. Preparándonos para la instalación

Antes de instalar de hacer nada, nos tenemos que asegurar de que tenemos un usuario creado en Sonar con permisos de administración. Ha de ser un usuario que también exista en el LDAP.

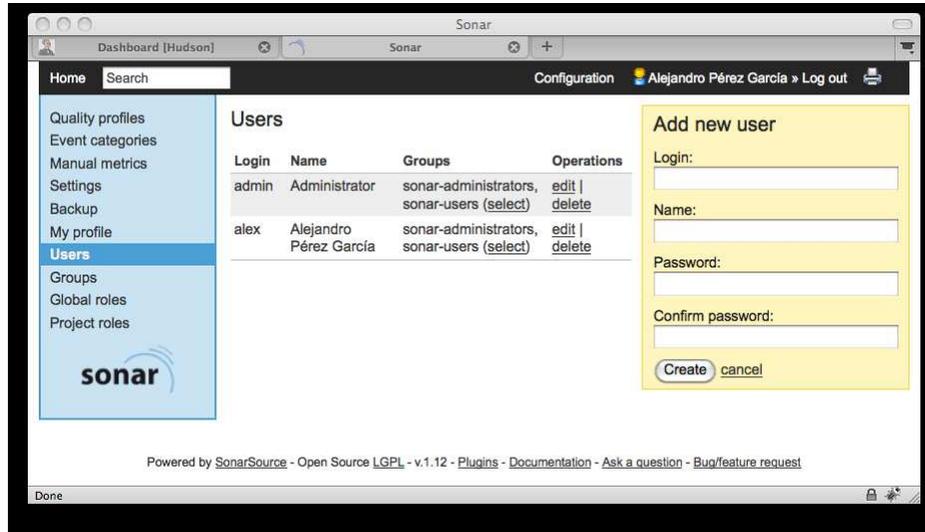
Es decir, recordamos que con el LDAP sólo se hará la autenticación, pero la gestión de los permisos se hace desde Sonar. Así que si no nos aseguramos de tener en Sonar un usuario con privilegios de administración, cuando nos autentiquemos a través del LDAP, no podremos hacer prácticamente nada.

Para crear el usuario nos logamos en sonar como administradores (el usuario administrador por defecto es 'admin', con clave 'admin'). En el menú de arriba seleccionamos *Configuration*, ahora en el menú de la izquierda seleccionamos *Users*.

Vemos como a la derecha tenemos un recuadro amarillo donde podemos poner los datos del nuevo usuario, y un botón *Create*.

Una vez demos al botón para crear el usuario nos aparecerá una nueva entrada en el listado de usuarios. En esta entrada vemos que tenemos un enlace *select* para cambiar los grupos. Pinchamos este enlace y añadimos al nuevo usuario en el grupo de *sonar-administrators*.

Al final nos debería quedar algo similar a esto:



### 4. Instalando LDAP Plugin

Sonar tiene un sistema de plugins que permiten extender su funcionalidad. En este caso vamos a utilizar LDAP Plugin () que permitirá a Sonar hacer la autenticación de los usuarios a través de un LDAP (ojo recordamos otra vez que la gestión de los permisos no se pueden gestionar desde el LDAP y hay que hacerla directamente desde Sonar).

Este plugin lo podemos encontrar en: <http://docs.codehaus.org/display/SONAR/LDAP+Plugin>

El plugin es simplemente un jar (sonar-ldap-plugin-0.1.jar), que nos lo podemos descargar de la página del plugin.

Para instalar el plugin basta con copiar el jar en el directorio `extensions/plugins` de Sonar.

Ahora editamos el fichero `conf/sonar.properties` para añadir, por ejemplo al final del fichero, la información referente al LDAP. Nos debería quedar algo así (ojo porque esto va a depender totalmente de la instalación de nuestro LDAP, por lo que tendréis que cambiar los valores como correspondan!!!)

```

01 #-----
02 # Sonar LDAP Plugin
03 #-----
04
05 # IMPORTANT : before activation, make sure that one Sonar administrator is defined in the external system
06 # Activates the plugin. Leave blank or comment out to use default sonar authentication.
07 sonar.authenticator.class: org.sonar.plugins.ldap.LdapAuthenticator
08
09 # Ignore failure at startup if the connection to external system is refused.
10 # Users can browse sonar but not log in as long as the connection fails.
11 # When set to true, Sonar will not start if connection to external system fails.
12 # Default is false.
13 #sonar.authenticator.ignoreStartupFailure: true
14
15 # (omit if you use autodiscovery) URL of the LDAP server.
16 # If you are using ldaps, then you should install server certificate into java truststore.
17 # eg. ldap://localhost:10389
18 ldap.url:
19
20 # (optional) Distinguished Name (DN) of the root node in LDAP from which to search for users,
21 # eg. &#x0000;ou=users,ou=mycompany&#x0000;
22 ldap.baseDn:
23
24 # (optional) Bind DN is the username of an LDAP user to connect (or bind) with.
25 # This is a Distinguished Name of a user who has administrative rights,
26 # eg. &#x0000;sonar,ou=users,ou=mycompany&#x0000;. Leave blank for anonymous access to the LDAP directory.
27 #ldap.bindDn:
28

```

[Anuncios Google](#)
[Servicemix Tutorial](#)
[Apache Synapse](#)
[Bluetooth Software](#)
[Cubase Plugins](#)
[Equalizer Plugin](#)

[Patrón Visitor con commons-collections y sus Closures](#)

2010-01-12  
[Creación de servicios web RestFul, con soporte a persistencia, en NetBeans.](#)

2010-01-11  
[JMeter y JSF. Extracción del parámetro ViewState](#)

2010-01-07  
[Importar el correo de Microsoft Outlook al cliente de correo de Mac OS.](#)

2010-01-07  
[Monitor de Hudson para Eclipse.](#)

2010-01-07  
[Patrones de diseño de XML Schema](#)

2010-01-04  
[Procesador Inteligente de Eventos \(IEP\) con OpenESB](#)

2010-01-04  
[PHP Vs Java](#)

2009-12-29  
[Tutorial de BPEL con OpenESB \(II\)](#)

2009-12-29  
[Tutorial de BPEL con OpenESB \(I\)](#)

2009-12-28  
[Pruebas funcionales de servicios web con soapUI](#)

2009-12-28  
[SoapUI: Jugando con web services](#)

2009-12-17  
[¿Qué son el cloud computing y google app engine?](#)

2009-12-14  
[JavaBean Datasource Ireport](#)

2009-12-11  
[Contract-First web services con Visual Studio 2008](#)

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](#)

2009-12-03  
[Instalar OpenESB 2.1 e Introducción](#)

2009-11-25  
[Tutorial de Google Forms](#)

2009-11-23  
[Alfresco - Modificando y eliminando contenido desde nuestras aplicaciones Java](#)

```

29 # (optional) Bind Password is the password of the user to connect with
30 # Leave blank for anonymous access to the LDAP directory.
31 #ldap.bindPassword:
32
33 # Login Attribute is the attribute in LDAP holding the user's login.
34 # Default is 'uid'. Set 'sAMAccountName' for Microsoft Active Directory
35 #ldap.loginAttribute: sAMAccountName
36
37 # Object class of LDAP users.
38 # Default is 'inetOrgPerson'. Set 'user' for Microsoft Active Directory.
39 #ldap.userObjectClass: user
40
41 # (advanced option) See http://java.sun.com/products/jndi/tutorial/ldap/security/auth.html
42 # Default is 'simple'. Possible values: 'simple', 'CRAM-MD5', 'DIGEST-MD5', 'GSSAPI'.
43 #ldap.authentication: DIGEST-MD5
44
45 # (advanced option)
46 # See
47 # http://java.sun.com/products/jndi/tutorial/ldap/security/digest.html
48 # http://java.sun.com/products/jndi/tutorial/ldap/security/crammd5.html
49 # eg. example.org
50 #ldap.realm:
51
52 # (advanced option) Context factory class.
53 # Default is 'com.sun.jndi.ldap.LdapCtxFactory'.
54 #ldap.contextFactoryClass: com.sun.jndi.ldap.LdapCtxFactory

```

Los valores más importantes son:

- **ldap.url** (línea 18): donde tenemos que poner la URL donde está nuestro servidor de LDAP.
- **ldap.baseDn** (línea 22): tenemos que poner el DN donde está localizada la información de nuestros usuarios.

En muchos casos el resto de valores no hace falta tocarlos, pero como ya hemos dicho, todo esto depende mucho de vuestro LDAP.

Una vez guardados los cambios del fichero de configuración, solo tenemos que reiniciar Sonar. En el log, en el proceso de arranque, deberíamos ver las siguientes líneas:

```

INFO org.sonar.INFO Authentication plugin: class com.teklabs.sonar.plugins.ldap.LdapAuthenticator
INFO org.sonar.INFO Authentication plugin started

```

Con esto comprobamos que se a iniciado el plugin. Y ya sólo nos queda probar si realmente todo es correcto y podemos autenticarnos.

## 5. Conclusiones

Cada vez usamos más servicios y cada uno suele tener su propio sistema de autenticación, por lo que siempre interesa intentar unificarlos bajo un mismo LDAP para no tener que administrar los usuarios en varios sitios distintos. Además siempre es una comodidad para el usuario que siempre tendrá en mismo login y la misma clave en todos los sistemas (eso si, debemos garantizar que tenemos claves fuertes para no comprometer la seguridad de todos los sistemas).

## 6. Sobre el autor

Alejandro Pérez García, Ingeniero en Informática (especialidad de Ingeniería del Software) y Certified ScrumMaster

Socio fundador de Autentia (Formación, Consultoría, Desarrollo de sistemas transaccionales)

mailto:alejandropg@autentia.com

Autentia Real Business Solutions S.L. - "Soporte a Desarrollo"

http://www.autentia.com

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

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno



Votar

(Sólo para usuarios registrados)

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

2009-11-23  
[Alfresco - Añadiendo contenido desde nuestras 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](#)

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.](#)

### ¡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.

(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.  ADD THIS BLOG TO MY 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)

Gestión de contenidos

### 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.](#)

2009-06-03

[Comercial - Ventas - VIZCAYA.](#)

Anuncios Google

## Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
<a href="#">Autenticando los usuarios de Sonar contra un LDAP</a>	En este tutorial vamos a ver cómo podemos hacer que la autenticación de Sonar sea a través de un LDAP.	2010-01-18	62	-	-	
<a href="#">JMeter. Gestión de usuarios</a>	En este tutorial tratamos la simulación de distintos usuarios, en la herramienta JMeter, mediante el archivo externo users.xml o mediante la función Counter.	2010-01-14	227	-	-	
<a href="#">JMeter y JSF. Extracción del parámetro ViewState</a>	En este tutorial ofrecemos una solución a la parametrización del atributo ViewState, de JSF (Java Server Faces), cuando ejecutamos scripts de pruebas de carga mediante la herramienta JMeter.	2010-01-11	272	-	-	
<a href="#">Monitor de Hudson para Eclipse.</a>	En este tutorial vamos a ver un plugin para Eclipse que nos permitirá consultar y realizar algunas opciones interesantes sobre los proyectos que tenemos configurados en Hudson.	2010-01-07	358	-	-	
<a href="#">Pruebas funcionales de servicios web con soapUI</a>	Las pruebas unitarias en cualquier paradigma de programación son, más que una buena práctica, una garantía para obtener un software robusto y (más) fácilmente mantenible. Como responsables de diseño o desarrollo de web services hemos de aplicar estas buen	2009-12-28	562	-	-	
<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	580	-	-	
<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	1207	-	-	
<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	1279	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	1565	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	1899	-	-	

### 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.