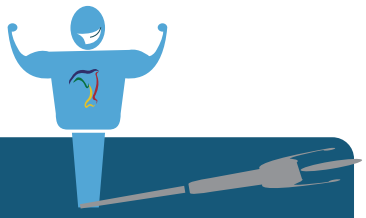
autentia

Avenida de Castilla,1 - Edificio Best Point - Oficina 21B
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
tel./fax: +34 91 675 33 06
info@autentia.com - **www.autentia.com**

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

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

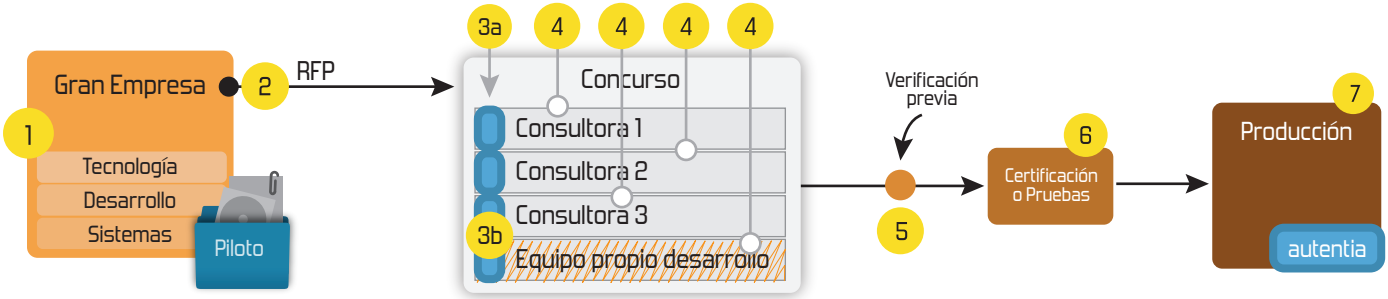
## 1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



## 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

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

Tareas programadas (Quartz)
Gestor documental (Alfresco)
Inversión de control (Spring)

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

Compartimos nuestro conocimiento en:
**www.adictosaltrabajo.com**

Para más información visítenos en:
**www.autentia.com**








DESARROLLADO POR:
Ángel García Jerez

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 de soporte a desarrollo, factoría y formación

Somos expertos en Java/J2EE

Ver tutoriales de Ángel García Jerez




## Fecha de publicación del tutorial: 2012-01-27

Tutoria

# Instalación de Nexus en un servidor Tom

1. Introducción
2. Entorno
3. Instalación
   3.1. Cambiando el directorio de trabajo de Nexus
   3.2. Desplegar la aplicación
4. Configuración
   4.1. Repositorios
   4.2. Server
   4.3. Routing

4.4. Ldap
5. Conclusión

# 1. Introducción

Hace poco tiempo publicamos un tutorial donde analizábamos los gestores de repositorio M vimos que Nexus era la aplicación que mejor rendimiento daba teniendo practicamente la el resto.

Una vez elegido Nexus como la mejor aplicación ahora vamos a enseñaros a instalarlo en u

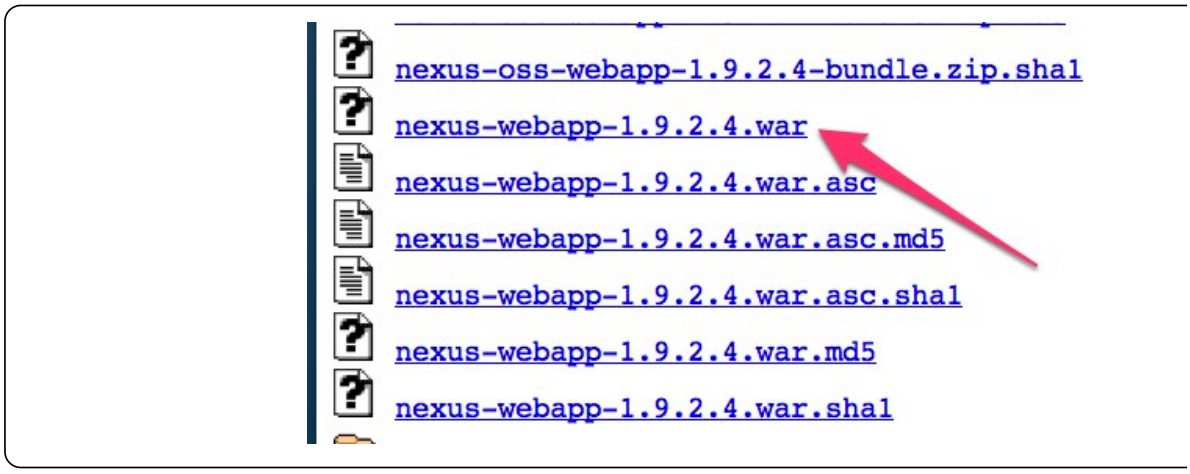
# 2. Entorno

Entorno utilizado para escribir este tutorial:

- **Hardware**: Mac Book Pro (Core 2 Duo 2,8 Ghz, 8 GB RAM, 128 GB SSD)
- **Sistema Operativo**: Lion 10.7.0
- **Active Directory**: Windows 2003 Server
- **JDK**: 1.6
- **Servidor**: Apache Tomcat 6.0.32
- **Gestor de repositorios maven**: Nexus 1.9.2.4

# 3. Instalación

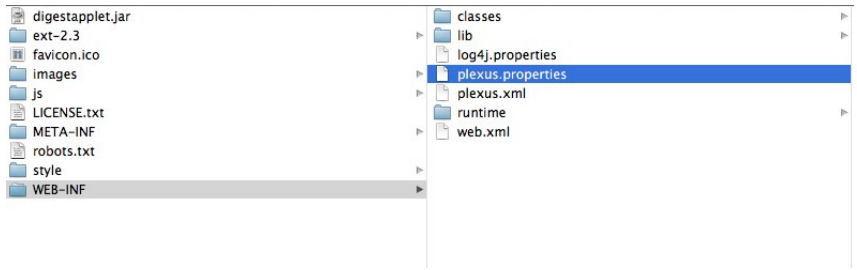
Lo primero que tenemos que hacer es descargarnos el war de http://nexus.sonatype.org/downloads/.



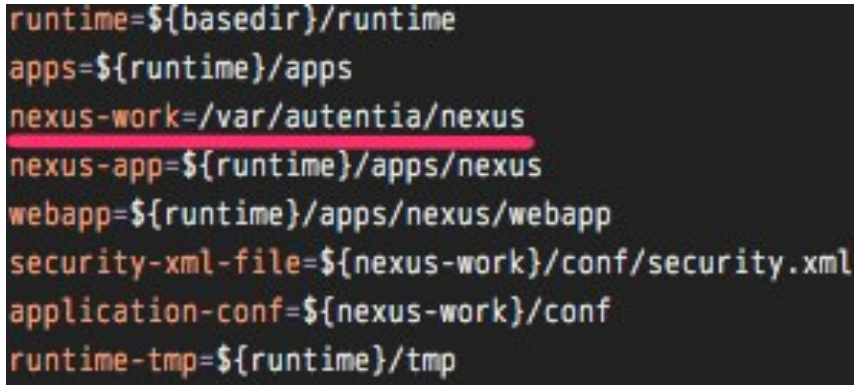

## 3.1. Cambiando el directorio de trabajo de Nexus

Por defecto Nexus crea un directorio en el home del usuario con el que ejecutemos To configuración, repositorios y demas ficheros necesarios para su ejecución. En nuestro ca directorio de trabajo de Nexus se cree en el directorio del usuario de Tomcat así que vamo que lo almacene en otra ubicación.

Descomprimimos el war nos vamos al directorio WEB-INF y editamos el fichero plexus.prop



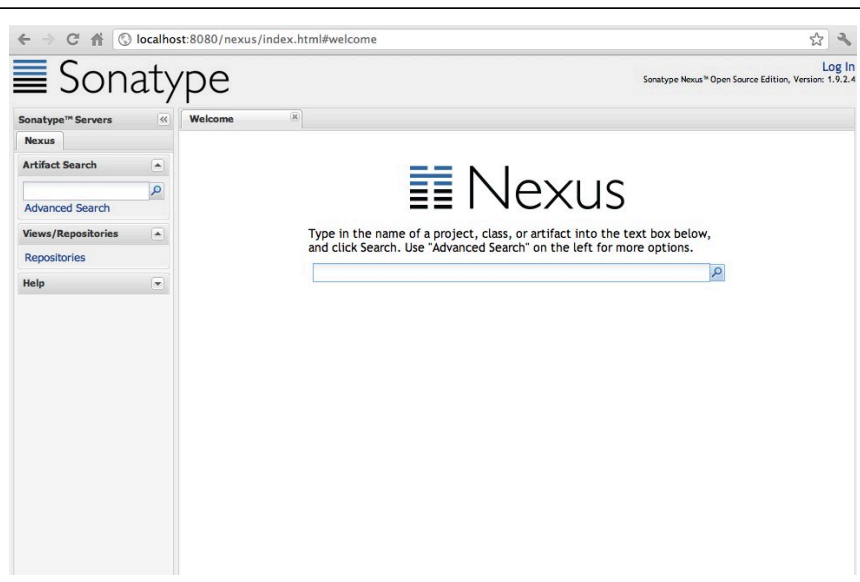

A continuación cambiamos la propiedad nexus-work por el directorio que quera /var/autentia/nexus.




Ahora lo comprimimos en un war con el nombre nexus.war.

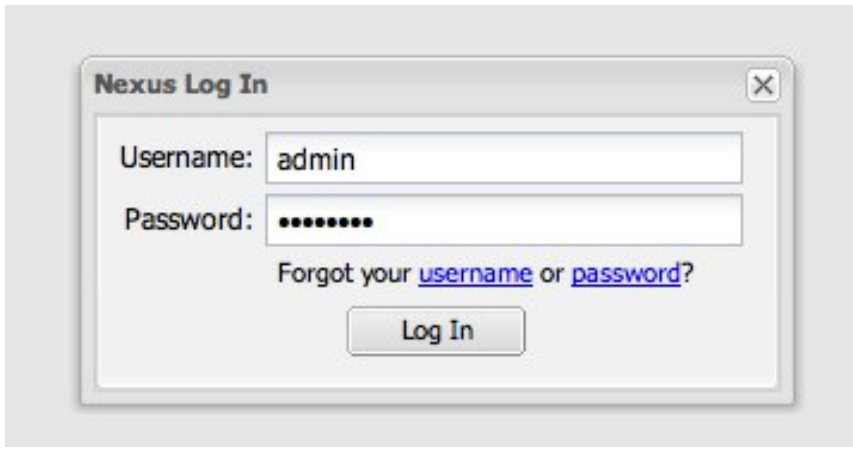
### 3.2. Desplegar la aplicación

Creado el war modificado lo copiamos en la carpeta webapps del Tomcat. A continuación a no lo teníamos y accedemos a la url http://localhost:8080/nexus.




## 4. Configuración

Para realizar cualquier tarea de configuración necesitamos estar logados en la aplicaci "Login" situado en la parte superior izquierda y nos aparecerá el siguiente formulario.




Por defecto el usuario administrador de la aplicación es admin con password admin123. credenciales y ya tenemos acceso a la parte privada. En la parte izquierda nos aparecerá las deplegamos vemos las siguientes opciones.



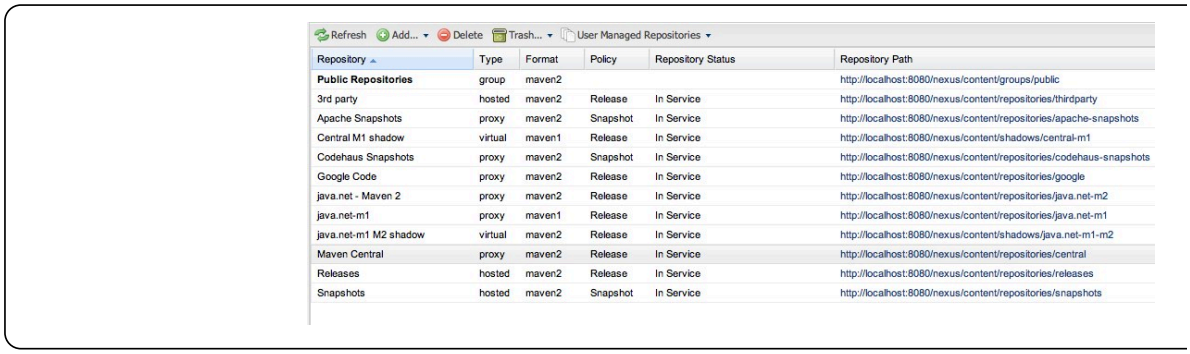
De todas ellas en este tutorial veremos las opciones más importantes: Repositorios, S
Configuration.

## 4.1. Repositorios

Desde esta opción vamos a gestionar todos los repositorios que maneja. Con Nexus po
tipos de repositorios:

- Hosted Repository: son los repositorios internos de la organización que se encuentran en el servidor.
- Proxy Repository: son los repositorios remotos que van a ser cacheados.
- Virtual Repository: repositorio que permite transformar un repositorio ya existen en un repositorio maven1 a maven2 y viceversa.
- Group Repository: permite agrupar varios repositorios para que se comporte como uno único.

Por defecto, Nexus viene configurado con los repositorios remotos más utilizados en el d
Java.

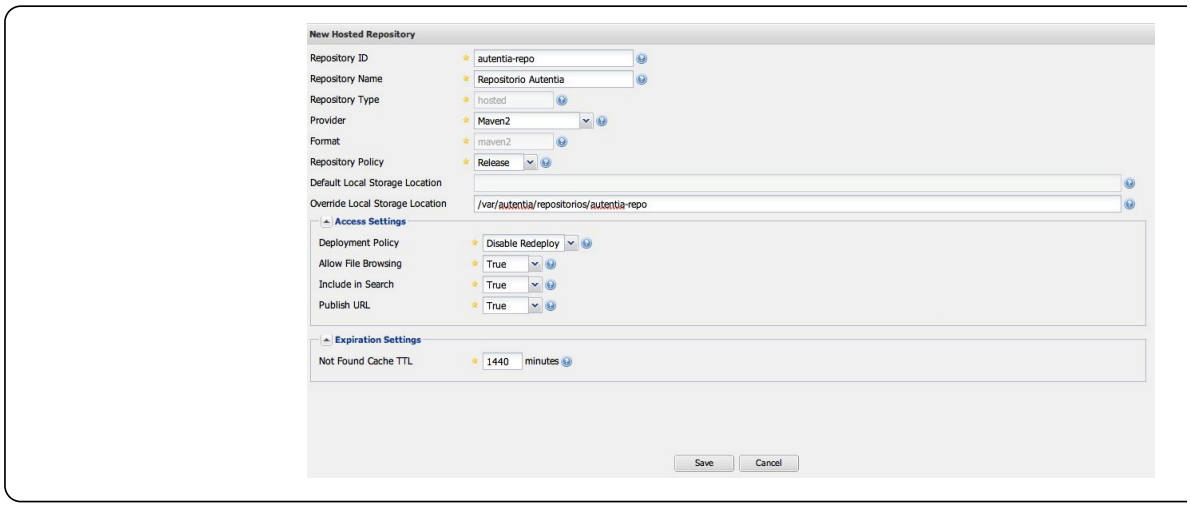



| Repository | Type | Format | Policy | Repository Status | Repository Path |
|---|---|---|---|---|---|
| **Public Repositories** | group | maven2 | | | http://localhost:8080/nexus/content/groups/public |
| 3rd party | hosted | maven2 | Release | In Service | http://localhost:8080/nexus/content/repositories/thirdparty |
| Apache Snapshots | proxy | maven2 | Snapshot | In Service | http://localhost:8080/nexus/content/repositories/apache-snapshots |
| Central M1 shadow | virtual | maven1 | Release | In Service | http://localhost:8080/nexus/content/shadows/central-m1 |
| Codehaus Snapshots | proxy | maven2 | Snapshot | In Service | http://localhost:8080/nexus/content/repositories/codehaus-snapshots |
| Google Code | proxy | maven2 | Release | In Service | http://localhost:8080/nexus/content/repositories/google |
| java.net - Maven 2 | proxy | maven2 | Release | In Service | http://localhost:8080/nexus/content/repositories/java.net-m2 |
| java.net-m1 | proxy | maven1 | Release | In Service | http://localhost:8080/nexus/content/repositories/java.net-m1 |
| java.net-m1 M2 shadow | virtual | maven2 | Release | In Service | http://localhost:8080/nexus/content/shadows/java.net-m1-m2 |
| Maven Central | proxy | maven2 | Release | In Service | http://localhost:8080/nexus/content/repositories/central |
| Releases | hosted | maven2 | Release | In Service | http://localhost:8080/nexus/content/repositories/releases |
| Snapshots | hosted | maven2 | Snapshot | In Service | http://localhost:8080/nexus/content/repositories/snapshots |

Para añadir cualquier repositorio a Nexus es muy sencillo. Pulsamos sobre el botón "Add"
repositorio que queremos dar de alta, por ejemplo "Hosted Repository" y nos pedirá una se

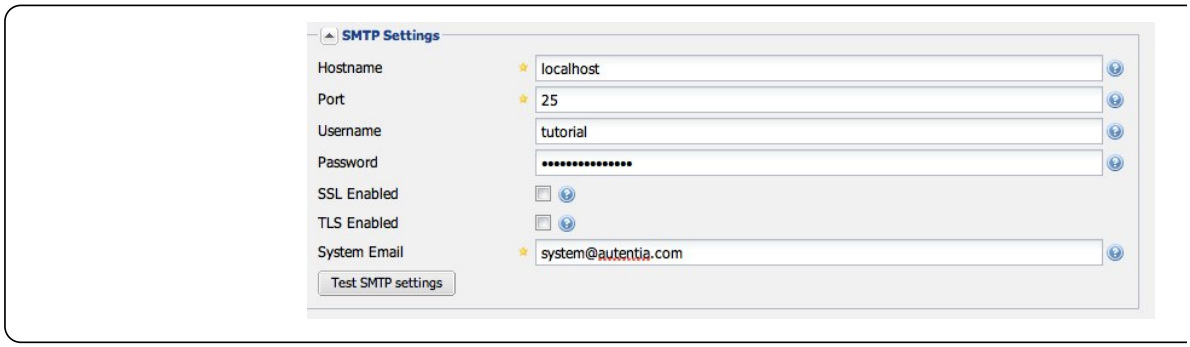
- Repository ID: es el identificador que vamos a utilizar para acceder al repositorio mediante URL. Este identificador debe ser único.
- Repository Name: aqui introducimos el nombre con el que vamos a ver el repositorio en la interfaz web.
- Provider: el tipo de repositorio maven que vamos a crear maven1 o maven2.
- Repository Policy: esta opción le indicamos que tipo de artefactos vamos a almacenar si releases o snapshots.
- Override Local Storage Location: ruta al directorio del repositorio en nuestro sistema de ficheros en el caso de que no queramos almacenarlo en la ruta por defecto de Nexus.

El resto de parámetros se refieren a la politica de seguridad del repositorio, si vamos a aut
artefactos, si permitimos la navegación por el repositorio, etc...




## 4.2. Server

Desde la opción Server vamos a poder configurar cosas como: la configuración par configuración para el tipo de acceso a la aplicación o el acceso anónimo.




### *4.2.1. Desactivar el acceso anónimo*

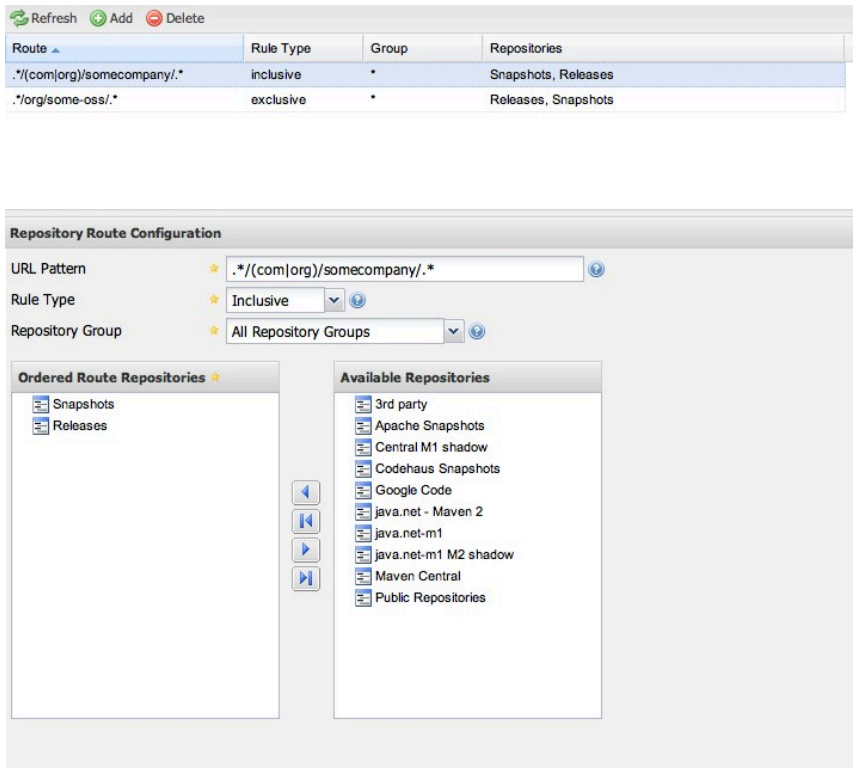
Si no queremos que nadie pueda acceder a Nexus a no ser que se encuentre dado de alta que desactivar el acceso anónimo que viene configurado por defecto. Para ello debemos ac y en el apartado de "Security Settings" desmarcar la opción "Anonymous Access".




## 4.3. Routing

La opción de Routing es útil cuando queramos incluir/excluir de un determinado repositorio jerarquía del repositorio. La manera de hacerlo es utilizar patrones.

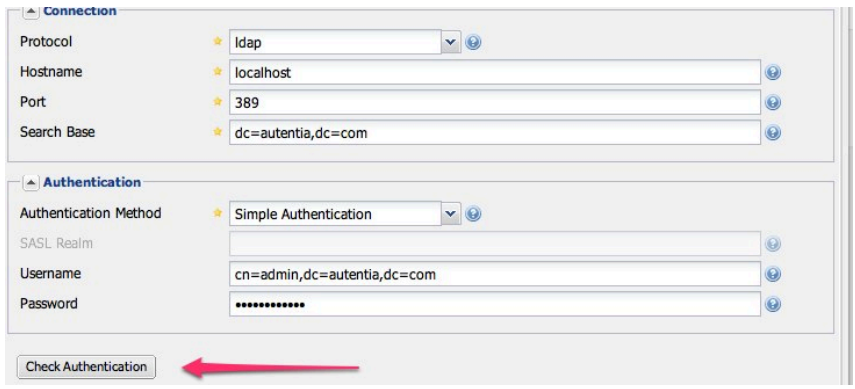
En la imagen siguiente podéis ver un ejemplo de inclusión que viene por defecto configurad




## 4.4. Ldap

Nexus tiene la posibilidad de que el acceso de la aplicación se realice mediante LDAP. De plugin de LDAP para utilizarlo debemos seguir los siguientes pasos.

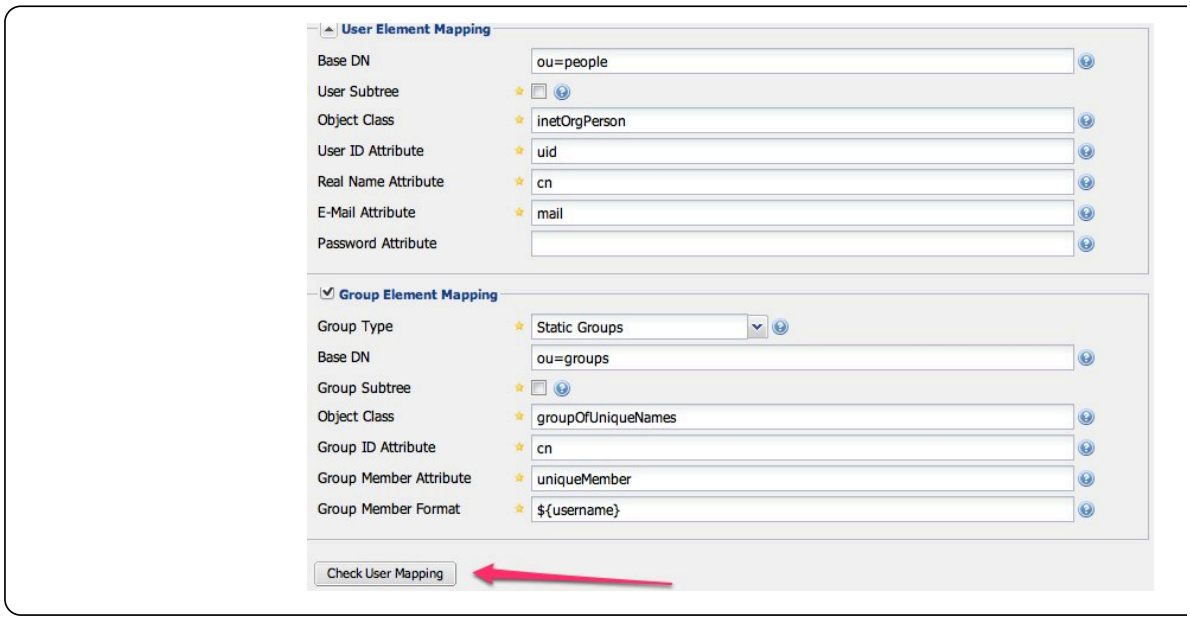
Primero tenemos que acceder a la opción "LDAP Configuration" y dar de alta los datos bloque introducimos los datos de conexión.



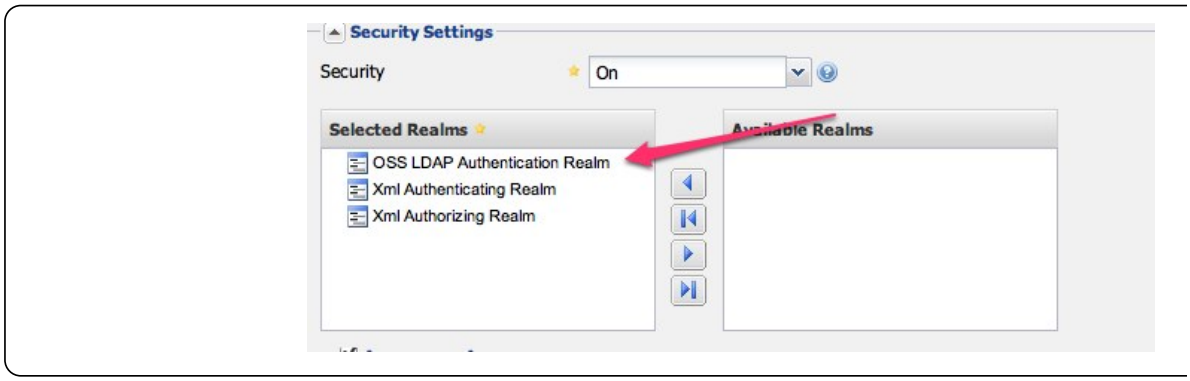

Cuando hayamos terminado comprobamos que todo es correcto pulsamos sobre "Chec deberá mostrar un mensaje como:



Ahora nos queda introducir la configuración para que Nexus acceda a los datos del usuario damos al botón "Check User Mapping" para comprobar que todo ha ido bien y por último sa




A continuación sólo nos queda configurar Nexus para que utilice la autenticación contra LD la opción de "Security Settings" de la sección Server. Seleccionamos "OSS LDAP Aut llevamos hasta "Selected Realms" poniendolo el primero.




Y por último sólo nos queda acceder a la opción "Users" y dar permisos a los usuarios de a Nexus.

## 5 Conclusión.

Como habéis podido comprobar la instalación de la herramienta y su configuración es También es de agradecer que en todas las opciones dispongamos de ayuda que nos perm que hay que poner en cada caso.

El uso de este tipo de herramientas en organizaciones con un gran número de recomendable puesto que nos ayudan a reducir radicalmente el tráfico que se genera al de repositorios remotos, controlar los acceso, etc..

Desde Autentia siempre intentamos enseñaros herramientas que os permitan mejorar vues y los gestores de repositorio maven pueden ser uno de ellos.

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

Share | 0

## A continuación puedes evaluarlo:

Regístrate para evaluarlo

## También puedes seguirnos a través de:

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

Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este podemos ofrecerte un mejor servicio.

Enviar comentario

(Sólo para usuarios registrados)

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

SOME RIGHTS RESERVED Esta obra está licenciada bajo licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin d

IMPULSA Impulsores Comunidad ¿Ayuda?

---
sin clicks

0 personas han traído clicks a esta página

+ + + + + + + +

powered by karmacracy

Copyright 2003-2012 © All Rights Reserved | Texto legal y condiciones de uso | Banners | Powere







