

¿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
Terrakas 1x03
¡¡Ya está en la web!!
terrakas.com




Soporte a desarrollo informático
Hosting patrocinado por
enredados

Entra en Adictos a través de  
E-mail
Contraseña
Entrar Deseo registrarme
Olvídate mi contraseña

[Inicio](#) [Quiénes somos](#) [Formación](#) [Comparador de salarios](#) [Nuestro libro](#) [Más](#)

» Estás en: Inicio » Tutoriales » Arrancar Solr desde un proyecto Maven con el soporte de Jetty.




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: 2012-07-31 Tutorial visitado 3 veces [Descargar en PDF](#)

Arrancar Solr desde un proyecto Maven con el soporte de Jetty.

0. Índice de contenidos.

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

1. Introducción

¿Cuándo empieza a ser productivo un nuevo miembro del equipo?, dependerá de la persona y de la experiencia con la tecnología en la que esté basada la arquitectura del proyecto. Aun lo anterior, siempre existe el factor "montar el entorno", ¿cuánto se tarda de media en montar el entorno?, ¿se puede hacer de forma autónoma o necesita el soporte de alguien que lo tenga montado?.

En Autentia siempre tratamos de minimizar los procesos de adaptación entre proyectos porque básicamente tenemos bastante movilidad y, en este tutorial, vamos a ver cómo trabajar con una instancia de Solr montada en un proyecto de maven para evitar tener que montar en local un servidor y desplegar Solr manualmente cada vez que alguien se tiene que montar el entorno de un proyecto que utiliza este [motor de indexación](#). Si lo dejamos en manos de los miembros del equipo corremos el riesgo de instalaciones dispares con frases del tipo "pues esto a mi me funciona, no se por qué a ti no", "¿no has copiado en el directorio local el fichero de configuración?".

La idea es que el proyecto con el servidor de Solr y su configuración se encuentren en el repositorio y solo haya que hacer un checkout para empezar a trabajar con él.

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
- Solr 3.5

3. Configuración.

Ya hemos comentado que tendremos un proyecto específico de maven para el servidor que tendrá las dependencias de Solr y la configuración del mismo, con ello, todo el equipo trabajará, en local, sobre la misma versión y con la misma configuración; al igual que haríamos con la instancia de la base de datos.

El contenido de nuestro pom.xml sería el siguiente:

```
1 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
2   xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
3   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
4   <groupId>com.autentia.tutoriales</groupId>
5   <artifactId>solr-server</artifactId>
6   <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
7   <packaging>war</packaging>
```

Últimas Noticias

- » [La regla del Boy Scout y la Oxidación del Software](#)
- » [Autentia conquista los Alpes](#)
- » [Orientación a objetos y la importancia del "Tell, Don't Ask"](#)
- » [Autentia patrocina al Club KiteSurf Centro](#)
- » [Autentia patrocina el I Torneo Voley Playa Terrakas](#)

[Histórico de noticias](#)

Últimos Tutoriales

- » [Creación de un API REST protegido por OAuth2](#)
- » [Lectura y tratamiento de ficheros Excel con Talend \(II\): filtros y splits](#)
- » [Lectura y tratamiento de ficheros Excel con Talend \(I\): nociones básicas.](#)
- » [Introducción a Apache ActiveMQ](#)
- » [Invocar a un servicio REST](#)



```

8  <dependencies>
9    <dependency>
10     <groupId>org.apache.solr</groupId>
11     <artifactId>solr</artifactId>
12     <type>war</type>
13     <version>3.5.0</version>
14   </dependency>
15   <dependency>
16     <groupId>org.apache.solr</groupId>
17     <artifactId>solr-velocity</artifactId>
18     <version>3.5.0</version>
19   </dependency>
20 </dependencies>
21 <build>
22 <finalName>solr</finalName>
23 <plugins>
24 <plugin>
25   <groupId>org.mortbay.jetty</groupId>
26   <artifactId>maven-jetty-plugin</artifactId>
27   <version>6.1.26</version>
28   <configuration>
29     <connectors>
30       <connector implementation="org.mortbay.jetty.nio.SelectChannelConnector"
31         <port>8989</port>
32         <maxIdleTime>60000</maxIdleTime>
33       </connector>
34     </connectors>
35     <webAppConfig>
36       <contextPath>/solr</contextPath>
37     </webAppConfig>
38   </configuration>
39 </plugin>
40 </plugins>
41 </build>
42 </project>

```

powered by [karmacracy](#)

securizado, con el soporte de plantillas Spring.

Últimos Tutoriales del Autor

» Lectura y tratamiento de ficheros Excel con Talend (II): filtros y splits

» Invocar a un servicio REST securizado, con el soporte de plantillas Spring.

» Indexación de documentos en Solr con el soporte de Talend.

» Configurar múltiples contextos de seguridad en Spring Security 3.1.

» Uso de componentes JSF de gráficos con el soporte de Primefaces.

Categorías del Tutorial

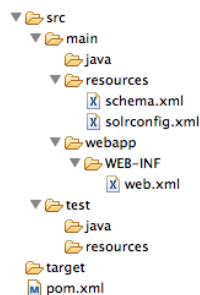
Java Estándar

Maven

Otras Técnicas

Los ficheros de configuración propios de solr los podemos ubicar en el directorio src/main/resources y debemos crear el directorio webapp/WEB-INF para insertar el web.xml del solr.war que podemos obtener descargando la versión de solr con la que vayamos a trabajar.

La estructura de directorios de nuestro proyecto sería la siguiente:



Esta configuración la hacemos una única vez y la subimos al repositorio para que el resto del equipo trabaje sobre la misma en local; si necesitamos ampliar el esquema de solr o configurar múltiples cores, modificaremos los ficheros de configuración de este proyecto.

4. Arrancar Solr.

En el directorio raíz del proyecto, primero probamos a empaquetarlo y, con ello, se descargará las dependencias.

```
1 mvn clean install
```

Si todo va bien, después desplegamos el war en el jetty embebido:

```
1 mvn jetty:run-exploded
```

El resultado debería ser algo como lo siguiente:

```

INFO: [ ] Registered new searcher Searcher@47ffcd6 main
INFO: Started SelectChannelConnector@0.0.0.0:8989
[INFO] Started Jetty Server

```

Y ya podemos abrir un navegador para acceder a la url de solr: <http://localhost:8989/solr/>

Por defecto el directorio home de solr se crea en la raíz del proyecto en el {basedir}.

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.

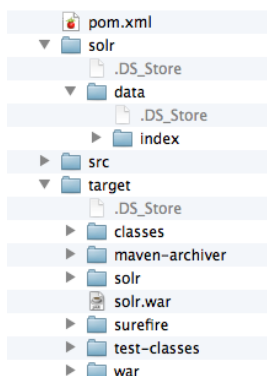
2011-07-06
Otras Sin catalogar - LUGO.

Jose Manuel Sánchez
sanchezsuaresj

alejandropgarci Hablemos un poquito de #SOLID con: La regla del Boy Scout y la Oxidación del Software - kcy.me/a5a9
23 hours ago · reply · retweet · favorite

sanchezsuaresj cerrando pendientes antes de vacaciones, estando seguro que la subida a producción planificada para mañana no va a dar ningún problema :O
21 hours ago · reply · retweet · favorite

sanchezsuaresj Lectura y



tratamiento de ficheros Excel con @talend (II): filtros y splits - kcy.me/a3es @adictosaltrabaj 4 days ago · reply · retweet · favorite

sanchozuarasi Lectura y

Join the conversation

Podemos modificar este comportamiento definiendo en el web.xml que hemos tomado prestado del solr.war la siguiente sección:

```
1 <!-- People who want to hardcode their "Solr Home" directly into the
2      WAR File can set the JNDI property here...
3 -->
4 <env-entry>
5   <env-entry-name>solr/home</env-entry-name>
6   <env-entry-value>target</env-entry-value>
7   <env-entry-type>java.lang.String</env-entry-type>
8 </env-entry>
```

Con ello, el directorio data, con el contenido de los índices se creará dentro del directorio de target.

5. Referencias.

- <http://netsuke.wordpress.com/2010/06/24/launching-solr-from-maven-for-rapid-development/>

6. Conclusiones.

Automatizado queda ;).

Un saludo.

Jose

jmsanchez@autentia.com

A continuación puedes evaluarlo:

[Regístrate para evaluarlo](#)



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



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](#)

