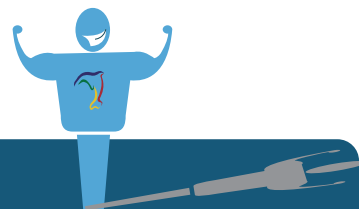


¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

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

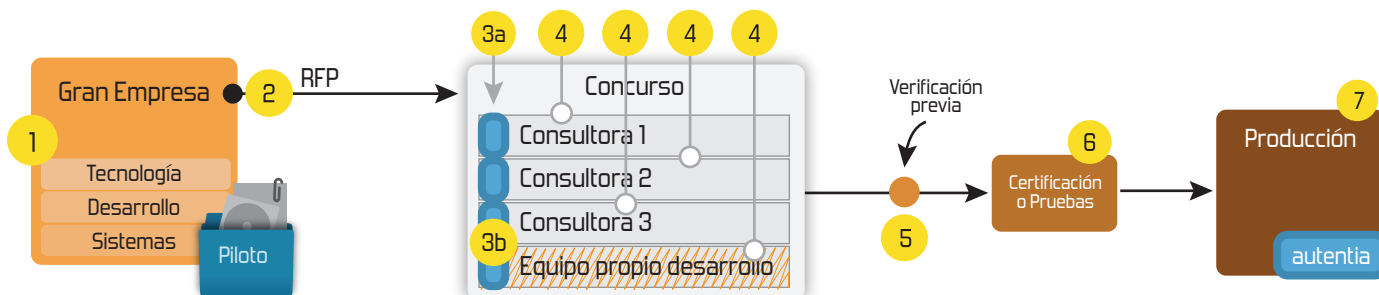
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



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)



Juan Alonso Ramos

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero en Informática, especialidad en Ingeniería del Software

Puedes encontrarme en [Autentia](#): Ofrecemos de servicios 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: 2015-01-21

Tutorial visitado 14 veces [Descargar en PDF](#)

Introducción a Spring Social

0. Índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Configuración del proyecto.
- 4. Autenticación OAuth con Twitter.
- 5. Recuperar los tweets.
- 6. Conclusiones.

1. Introducción.

Spring Social es un proyecto de Spring con un montón de utilidades para facilitar la integración de nuestras aplicaciones con las principales redes sociales como Twitter, Facebook, LinkedIn, Flickr, Instagram, Google+, etc.

A través de las utilidades de Spring Social podemos realizar de forma mucho más sencilla la autenticación OAuth con la cuenta que tenga un usuario en cada una de las redes sociales y también atacar a cada API REST de forma transparente a través de los 'bindings' de Spring Social.

En este tutorial vamos a crear una pequeña aplicación web con Spring MVC donde nos integraremos con el API de Twitter a través de Spring Social.

Si quieres descargar el código fuente del tutorial pincha [aquí](#).

2. Entorno.

El tutorial se ha realizado con el siguiente entorno:

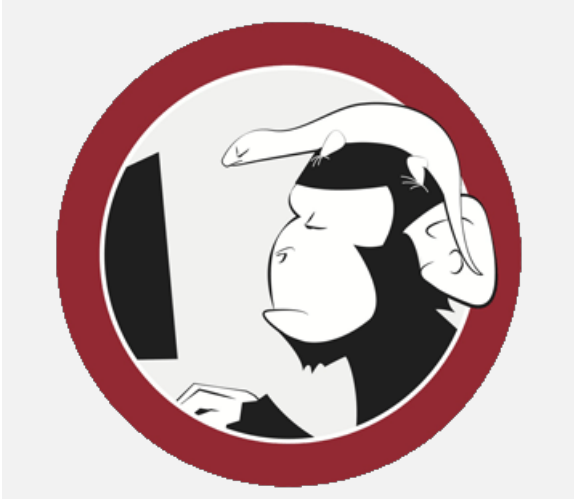
- MacBook Pro 15' (2.4 GHz Intel Core i5, 8GB DDR3 SDRAM).
- Oracle Java SDK 1.7.0_60
- spring-boot 1.1.10.RELEASE
- spring-social-twitter 1.1.0.RELEASE

3. Configuración del proyecto

La configuración es muy sencilla gracias a Spring Boot que nos facilita la tarea de añadir las dependencias Maven de nuestro proyecto.

El pom.xml del proyecto queda de la siguiente manera:

```
1 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001
2     xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd
```



Síguenos a través de:



Últimas Noticias

» 2015: ¡Volvemos a la oficina!

» Curso JBoss de Red Hat

» Si eres el responsable o líder técnico, considérate desafortunado. No puedes culpar a nadie por ser gris

» Portales, gestores de contenidos documentales y desarrollos a medida

» Comentando el libro Start-up Nation, La historia del milagro económico de Israel, de Dan Senor & Salu Singer

Histórico de noticias

Últimos Tutoriales

» AngularJS y los tests unitarios

» Introducción a Typescript

» Tutorial Apple Watch

» Analizando WSO2 Business Rules Server

```
3 <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
4 <groupId>com.autentia.tutoriales</groupId>
5 <artifactId>spring-social</artifactId>
6 <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
7
8 <parent>
9   <groupId>org.springframework.boot</groupId>
10  <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
11  <version>1.1.10.RELEASE</version>
12 </parent>
13
14 <properties>
15   <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
16 </properties>
17
18 <dependencies>
19   <dependency>
20     <groupId>org.springframework.boot</groupId>
21     <artifactId>spring-boot-starter-thymeleaf</artifactId>
22   </dependency>
23   <dependency>
24     <groupId>org.springframework.social</groupId>
25     <artifactId>spring-social-twitter</artifactId>
26   </dependency>
27 </dependencies>
28
29 <build>
30   <plugins>
31     <plugin>
32       <groupId>org.springframework.boot</groupId>
33       <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
34     </plugin>
35   </plugins>
36 </build>
37 </project>
```

4. Autenticación OAuth con Twitter.

Para poder usar el API de Twitter debemos antes registrar nuestra aplicación en <https://apps.twitter.com/>

Con nuestra cuenta de Twitter damos de alta la aplicación:

Application Details

Name *

jalonso-spring-social-test

Your application name. This is used to attribute the source of a tweet and in user-facing

Description *

Spring Social Test

Your application description, which will be shown in user-facing authorization screens. I

Website *

http://www.adictosaltrabajo.com

Your application's publicly accessible home page, where users can go to download, ma
source attribution for tweets created by your application and will be shown in user-facin
(If you don't have a URL yet, just put a placeholder here but remember to change it late

Callback URL

http://127.0.0.1:8080/callback

Where should we return after successfully authenticating? OAuth 1.0a applications sho
given here. To restrict your application from using callbacks, leave this field blank.

☐ Allow this application to be used to Sign in with Twitter

Una vez dada de alta la aplicación se generan un app key y un app secret que usaremos en la aplicación para autenticarnos como veremos a continuación.

» Desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma con Apache Cordova utilizando AngularJS, Ionic y ngCordova

Últimos Tutoriales del Autor

» Paradigma publish/subscribe con Spring Data Redis

» Soporte de Redis con Spring: RedisTemplate

» Monitorización de Apache Kafka

» Monta fácilmente tu proyecto con Spring Boot Starter POMs

» Primeros pasos con Apache Kafka

Categorías del Tutorial

 Spring

Application Settings

Keep the "Consumer Secret" a secret. This key should never be human-readable in your application.

Consumer Key (API Key)	57712820c4c728f428b47e1a
Consumer Secret (API Secret)	7F899a928497c427848a28a277e2c448b47e1a
Access Level	Read-only (modify app permissions)
Owner	jalonsoramos
Owner ID	48807820

En la aplicación web, en el directorio src/main/resources creamos un fichero application.properties donde añadimos las claves que nos han asignado.

```
1 | spring.social.twitter.appId=[api key]
2 | spring.social.twitter.appSecret=[api secret]
```

La forma de conectar nuestra aplicación con Twitter a través de Spring Social es muy sencilla. Bastará seguir la convención y con un par de pasos lo tendremos todo listo. Lo primero será crear el fichero src/main/resources/templates/connect/twitterConnect.html con el siguiente contenido:

```
1 | <html>
2 |     <head>
3 |         <title>Spring Social Twitter</title>
4 |         <link rel="stylesheet" href="http://getbootstrap.com/2.3.2/assets/css/bootstr
5 |     </head>
6 |     <body>
7 |         <h3>Conectar a Twitter</h3>
8 |
9 |         <div class="panel panel-default">
10 |             <div class="panel-body">
11 |                 <form action="/connect/twitter" method="POST">
12 |                     <p>Bienvenido a mi aplicación cliente de Twitter. Antes de empeza
13 |                     <p>
14 |                         <button type="submit">
15 |                             
2  <html>
3  <head>
```

```
4 <title>Spring Social Twitter</title>
5 <link rel="stylesheet" href="http://getbootstrap.com/2.3.2/assets/css/bootstrap.c
6 <script src="//code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
7 <script src="//code.jquery.com/ui/1.11.2/jquery-ui.js"></script>
8 </head>
9 <body>
10 <h3>
11     Twitter de <span th:text="${twitterProfile}"></span>
12 </h3>
13
14 <div id="tabs">
15     <ul class="nav nav-tabs">
16         <li><a href="#timeline">Timeline</a></li>
17         <li><a href="#myTweets">Mis tweets</a></li>
18         <li><a href="#favorites">Favoritos</a></li>
19         <li><a href="#addTweet">Añadir tweet</a></li>
20     </ul>
21
22     <div id="timeline" class="tab-pane">
23         <h4>Timeline</h4>
24         <table class="table table-bordered">
25             <tr th:each="tweet:${timeline}">
26                 <td></img></td>
27                 <td th:text="${tweet.text}"></td>
28                 <td th:text="${tweet.createdAt}"></td>
29             </tr>
30         </table>
31     </div>
32
33     <div id="myTweets" class="tab-pane">
34         <h4>Mis últimos tweets</h4>
35         <table class="table table-bordered">
36             <tr th:each="myTweet:${myTweets}">
37                 <td th:text="${myTweet.text}"></td>
38                 <td th:text="${myTweet.createdAt}"></td>
39             </tr>
40         </table>
41     </div>
42
43     <div id="favorites" class="tab-pane">
44         <h4>Mis favoritos</h4>
45         <table class="table table-bordered">
46             <tr th:each="favorite:${favorites}">
47                 <td></img></td>
48                 <td th:text="${favorite.text}"></td>
49                 <td th:text="${favorite.createdAt}"></td>
50             </tr>
51         </table>
52     </div>
53
54     <div id="addTweet" class="tab-pane">
55         <h4>Añadir tweet</h4>
56         <form method="post" action="/">
57             Twittear: <input type="text" name="text" /> <input type="submit" val
58         </form>
59     </div>
60 </div>
61 <script>
62     $("#tabs").tabs();
63 </script>
64 </body>
65 </html>
```

Twitter de Juan Alonso

Timeline	Mis tweets	Favoritos	Añadir tweet
Timeline			
	Pack con 16 excelentes pilas recargables de Amazon por 23,99€ http://t.co/Gyv8FGmBUE #ningúnjuguetesinpilas http://t.co/gsxUaeJUnV	Sun Jan 04 13:03:00 CET 2015	
	De vez en cuando bien salir a rodar fuera de la ciudad. Hoy por la Vía Verde #MVVARGANDA cc @MaratonVV http://t.co/aFzvckfk73	Sun Jan 04 13:01:32 CET 2015	
	.@TheRealCherylM: #lot & Marketing in 2015: Why Brands Must Think Like Software Companies http://t.co/BvLdmF9iJm #M2M	Sun Jan 04 13:00:53 CET 2015	
	Tres tecnologías que darán una nueva vida los ordenadores personales: http://t.co/ZqDgfnwmZo via @TICbeat	Sun Jan 04 13:00:33 CET 2015	
	El escalpelo o bisturí fue inventado por el médico y científico venezolano Humberto Fernández Morán Villalobos.	Sun Jan 04 13:00:08 CET 2015	
	RT @Videos__Vine: Esa gente que dice en abundancia "en plan" para expresarse.. https://t.co/CxdyNfq9l	Sun Jan 04 12:53:07 CET 2015	
	#Tecnología Guía básica de privacidad, anonimato y autodefensa digital para novatas/os con smartphones http://t.co/bL6p8uXHDH	Sun Jan 04 12:52:50 CET 2015	
	Lacie vuelve a ofrecerte un disco duro diferente: esta vez con Gorilla Glass http://t.co/pmfJwR0MPf http://t.co/pCnRcslGca	Sun Jan 04 12:50:08 CET 2015	
	RT @RevistaPCI: Latch cerrojo virtual para Windows, Wordpress y Ubuntu http://t.co/LoXBFC5XFS	Sun Jan 04 12:45:54 CET 2015	

6. Conclusiones.

Una vez más debemos agradecer a la gente de Spring Framework los proyectos que ponen a disposición de todo el mundo ya que nos facilitan la vida a los desarrolladores haciéndonos más fácil la integración de las aplicaciones.

Si quieres descargar el código fuente del tutorial pincha [aquí](#)

Espero que te haya sido de ayuda.

Un saludo.

Juan

A continuación puedes evaluarlo:

[Regístrate para evaluarlo](#)



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

 Share |        0  0

Anímate 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

PUSH THIS

Page Pushers

Community

Help?

no clicks

0 people brought clicks to this page

+

+

+

+

+

+

+

+

powered by [karmacracy](#)

