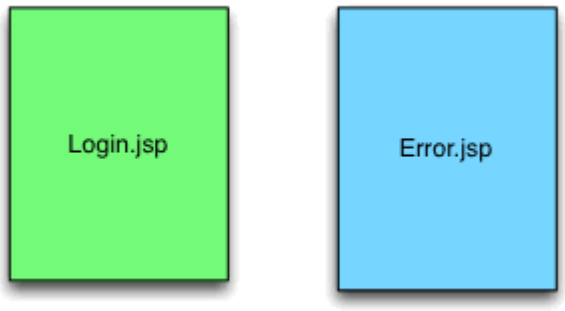
Acabamos de ver como usar Java equals y hashcode

En el post anterior de Spring Security hemos visto como configurar y arrancar el framework sin que se produzcan problemas. Sin embargo aunque nos hemos autentificado sin ningún problema el formulario que nos aparecía por defecto estaba escrito totalmente en ingles y no era personalizable. Vamos a trabajar en este post la construcción de un spring security login que pueda ser personalizado por el programador . Para ello necesitaremos añadir dos nuevas páginas.



SpringSecurity.xml

Estas dos páginas deberán ser configuradas correctamente para encajar con Spring Security. Para ello deberemos modificar el fichero de springsecurity.xml de la siguiente forma.

```
&amp;lt;/pre&amp;gt;
&amp;lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&amp;gt;
&amp;lt;bean:beans
xmlns:bean="http://www.springframework.org/schema/beans"
 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.springframework.org/schema/security"
 xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans
http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-3.2.xsd
http://www.springframework.org/schema/security
```

```
http://www.springframework.org/schema/security/spring-security-3.2.xsd
"&amp;gt;
 &amp;lt;http auto-config="true"&amp;gt;
 &amp;lt;intercept-url pattern="/aplicacion/**" access="ROLE_Usuario"
/&amp;gt;
 &amp;lt;form-login login-page="/formularioLogin.jsp"
 username-parameter="usuario"
 login-processing-url="/login"
 password-parameter="clave"
 authentication-failure-url="/error.jsp"/&amp;gt;
 &amp;lt;/http&amp;gt;
 &amp;lt;authentication-manager&amp;gt;
 &amp;lt;authentication-provider&amp;gt;
 &amp;lt;user-service&amp;gt;
 &amp;lt;user name="manuel" password="1234" authorities="ROLE_Usuario"
/&amp;gt;
 &amp;lt;/user-service&amp;gt;
 &amp;lt;/authentication-provider&amp;gt;
 &amp;lt;/authentication-manager&amp;gt;
&amp;lt;/bean:beans&amp;gt;
&amp;lt;pre&amp;gt;
```

Acabamos de añadir una etiqueta form-login que hace referencia a los siguientes conceptos

login-page: Pagina a la que nos vamos a redirigir para logearnos
authentication-failure-url: Pagina a la que vamos si el usuario y clave son incorrectos
username-parameter:Parámetro del formulario que hace referencia al usuario
password-parameter:Parámetro del formulario que hace referencia a la clave
login-processing-url:Url a la que invoca el formulario para realizar la autentificacion

Vamos a ver la página formularioLogin.jsp

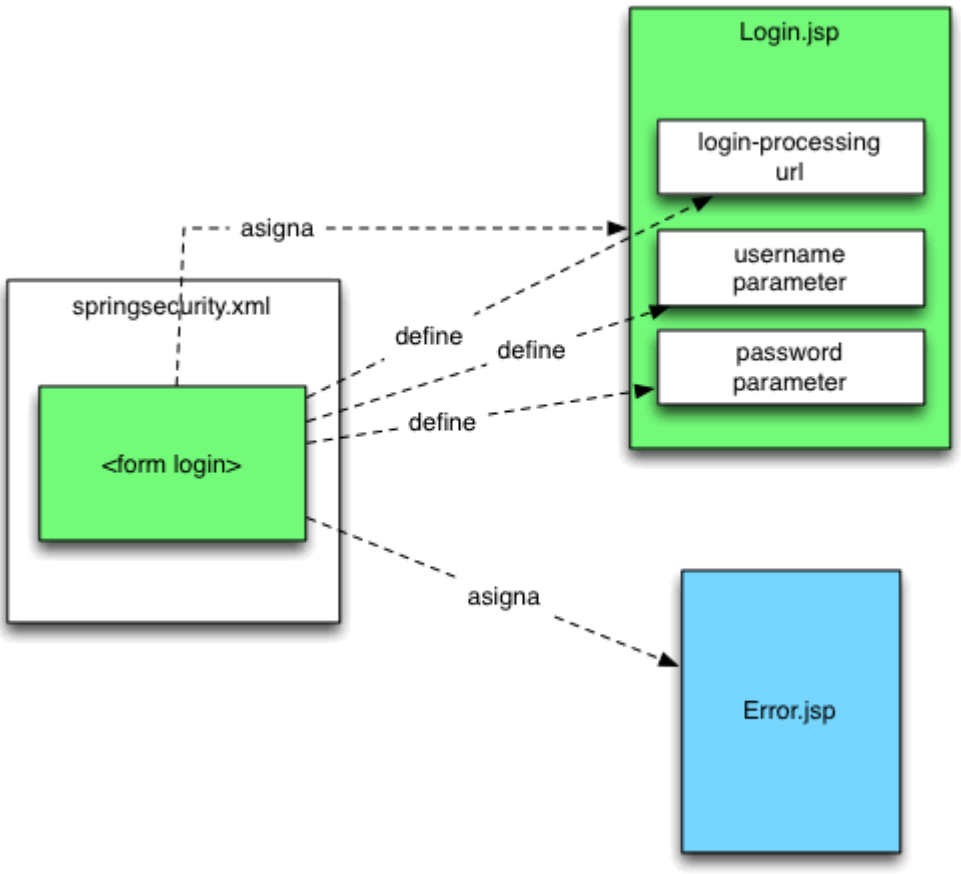
```
&amp;lt;%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
 pageEncoding="UTF-8"%&amp;gt;
&amp;lt;!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd"&amp;gt;
&amp;lt;html&amp;gt;
&amp;lt;head&amp;gt;
&amp;lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8"&amp;gt;
&amp;lt;title&amp;gt;Insert title here&amp;lt;/title&amp;gt;
&amp;lt;/head&amp;gt;
&amp;lt;body&amp;gt;
&amp;lt;form action="login" method="post"&amp;gt;
&amp;lt;p&amp;gt;
&amp;lt;label for="usuario"&amp;gt;Usuario&amp;lt;/label&amp;gt;
&amp;lt;input type="text" name="usuario"&amp;gt;
&amp;lt;/p&amp;gt;
&amp;lt;p&amp;gt;
&amp;lt;label for="clave"&amp;gt;Clave&amp;lt;/label&amp;gt;
&amp;lt;input type="text" name="clave"&amp;gt;
&amp;lt;/p&amp;gt;
&amp;lt;p&amp;gt;&amp;lt;label
for="clave"&amp;gt;&amp;lt;/label&amp;gt;
&amp;lt;input type="submit" value="validar"&amp;gt;
&amp;lt;/p&amp;gt;
&amp;lt;/form&amp;gt;
&amp;lt;/body&amp;gt;
&amp;lt;/html&amp;gt;
```

Podemos ver como el parámetro de usuario,clave y url de proceso han sido asignados en consonancia con el fichero de SpringSecurity.xml . El siguiente paso es configurar la página de error que en nuestro caso es muy sencilla .

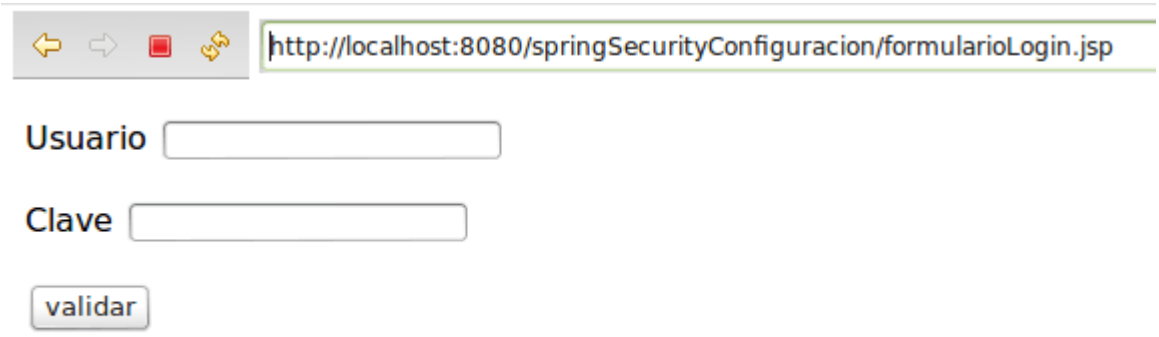
Página error.jsp

```
&amp;lt;/pre&amp;gt;
&amp;lt;%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
 pageEncoding="UTF-8"%&amp;gt;
&amp;lt;!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd"&amp;gt;
&amp;lt;html&amp;gt;
&amp;lt;head&amp;gt;
&amp;lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8"&amp;gt;
&amp;lt;title&amp;gt;Insert title here&amp;lt;/title&amp;gt;
&amp;lt;/head&amp;gt;
&amp;lt;body&amp;gt;
No puedes acceder el recurso esta protegido por favor accede via
&amp;lt;a href="formularioLogin.jsp"&amp;gt;Login&amp;lt;/a&amp;gt;
&amp;lt;/body&amp;gt;
&amp;lt;/html&amp;gt;
&amp;lt;pre&amp;gt;
```

La siguiente imagen resume las modificaciones que hemos realizado a nivel de springsecurity.xml y como esta afecta al resto de ficheros.



Acabamos de construir un spring security login básico que cuando intentemos acceder a la aplicación nos mostrará la siguiente pantalla de acceso.



El ejemplo ha sido creado con JSP por temas de sencillez pero podría ser perfectamente orientado a Spring MVC.

Código