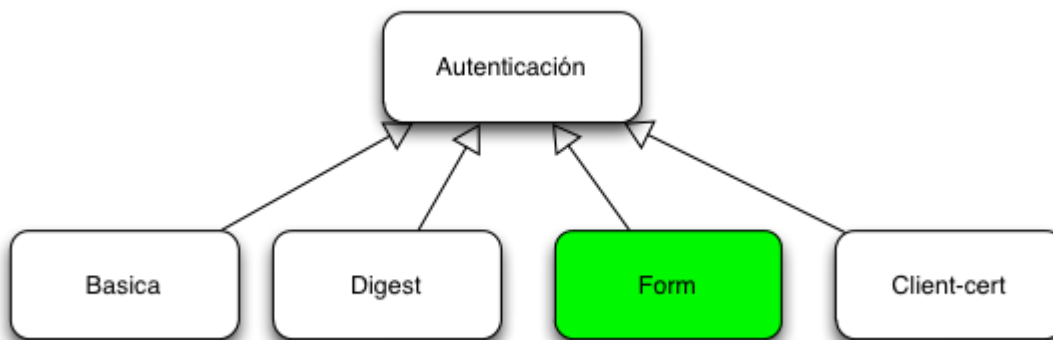
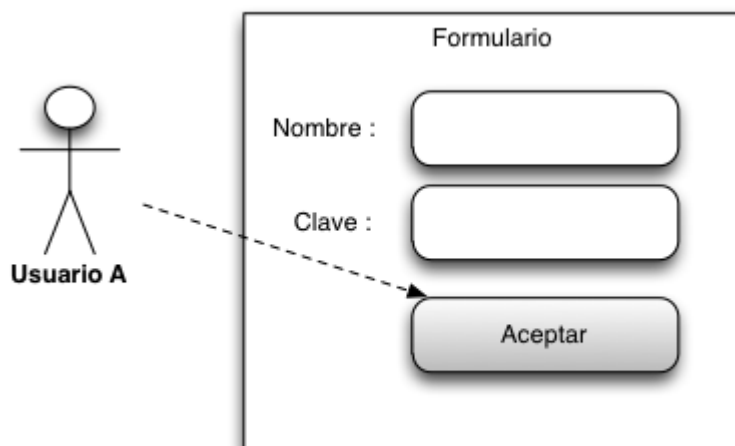


En este post nos encargaremos de la parte de Autenticación. En JEE existen varias formas de autenticarse concretamente BASIC , DIGEST, FORM y CLIENT-CERT . Cada una de las cuales tiene sus peculiaridades .



En este post nos vamos a centrar en la Autenticación de tipo FORM o via formulario que es una de las mas habituales . Para ello necesitaremos crearnos un formulario en el que el usuario introduzca nombre y clave.



Vamos a ver el código fuente del formulario

```
<html>

<span style="font-size: 13px; line-height: 19px;"><head></span>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=ISO-8859-1">

<title>Pagina de Login</title>

</head>

<body>

<form action="j_security_check" method="POST">

Usuario:&nbsp;<input type="text" name="j_username"/>

<br>

Contraseña:&nbsp;<input type="password" name="j_password"/>

<br>

<input type="submit"/>

</form>

</body>

</html>
```

Como podemos ver este formulario de Autenticación tiene varias cosas peculiares que son definidas por el standard de JAAS .En primer lugar el atributo action tiene que tener el valor j_security_check

```
<form action="j_security_check" method="POST">
```

En segundo lugar el campo de usuario tiene que denominarse j_username

Usuario: <input type="text" name="j_username"/>

Por último el campo de clave debe denominarse j_password

Contraseña: <input type="password" name="j_password"/>

Realizadas estas operaciones ya tendremos el formulario correctamente construido. Una vez hecho esto damos de alta el formulario en el fichero web.xml para configurar la autenticación.

```
<login-config>
```

```
<auth-method>FORM</auth-method>
```

```
<form-login-config>
```

```
<form-login-page>/login.jsp</form-login-page>
```

```
<form-error-page>/error.jsp</form-error-page>
```

```
</form-login-config>
```

```
</login-config>
```

Una vez hecho esto nos queda generar la pagina error.jsp para los casos en los que el usuario no se autentique de forma correcta. Vamos a ver su código:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta http-equiv=<em>"Content-Type"</em> content=<em>"text/html;  
charset=UTF-8"</em>>
```

```
<title>Pagina de Error</title>
```

```
</head>
```

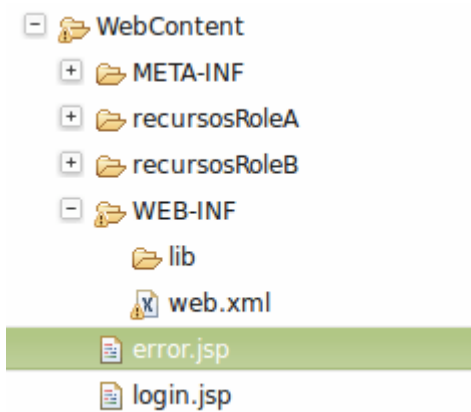
```
<body>
```

No tienes permisos para acceder

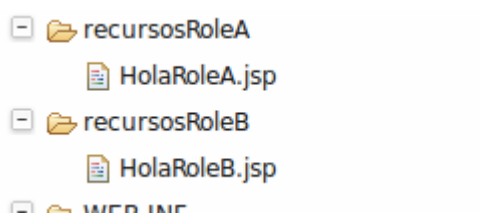
```
</body>
```

```
</html>
```

Una vez realizada esta operación vamos a mostrar la estructura de ficheros que tenemos en la aplicación



Como podemos ver tenemos los ficheros de login.jsp y de error.jsp mas el fichero web.xml . Aparte de estos ficheros hemos creado dos carpetas recursosRoleA y recursosRoleB. Las cuales incluyen las siguientes páginas jsp.



El contenido de los ficheros HolaRoleA.jsp y HolaRoleB.jsp es muy similar y simplemente vamos a mostrar el de uno de los dos.

```
<%@ page language=<em>"java"</em> contentType=<em>"text/html";
charset=UTF-8"</em>
```

```
pageEncoding=<em>"UTF-8"</em>%>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<html>

<head>

<meta http-equiv=<em>"Content-Type"</em> content=<em>"text/html;
charset=UTF-8"</em>>

<title>Acceso</title>

</head>

<body>

Bienvenido RoleA

</body>

</html>
```

Una vez contruidos estos ficheros hemos finalizado practicamente la configuración a nivel de JAAS .Sin embargo en el post anterior se nos olvido dar de alta los Roles a nivel general en el web.xml .

```
<pre><security-role>
  <role-name>ROLEA</role-name>
</security-role>
<security-role>
  <role-name>ROLEB</role-name>
</security-role></pre>
```

Por ello mostramos a continuación el contenido del fichero web.xml con el código que faltaba.

```
<web-app xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee web-app_2_4.xsd"
version="2.4">
  <login-config>
    <auth-method>FORM</auth-method>
    <form-login-config>
      <form-login-page>/login.jsp</form-login-page>
      <form-error-page>/error.jsp</form-error-page>
    </form-login-config>
  </login-config>

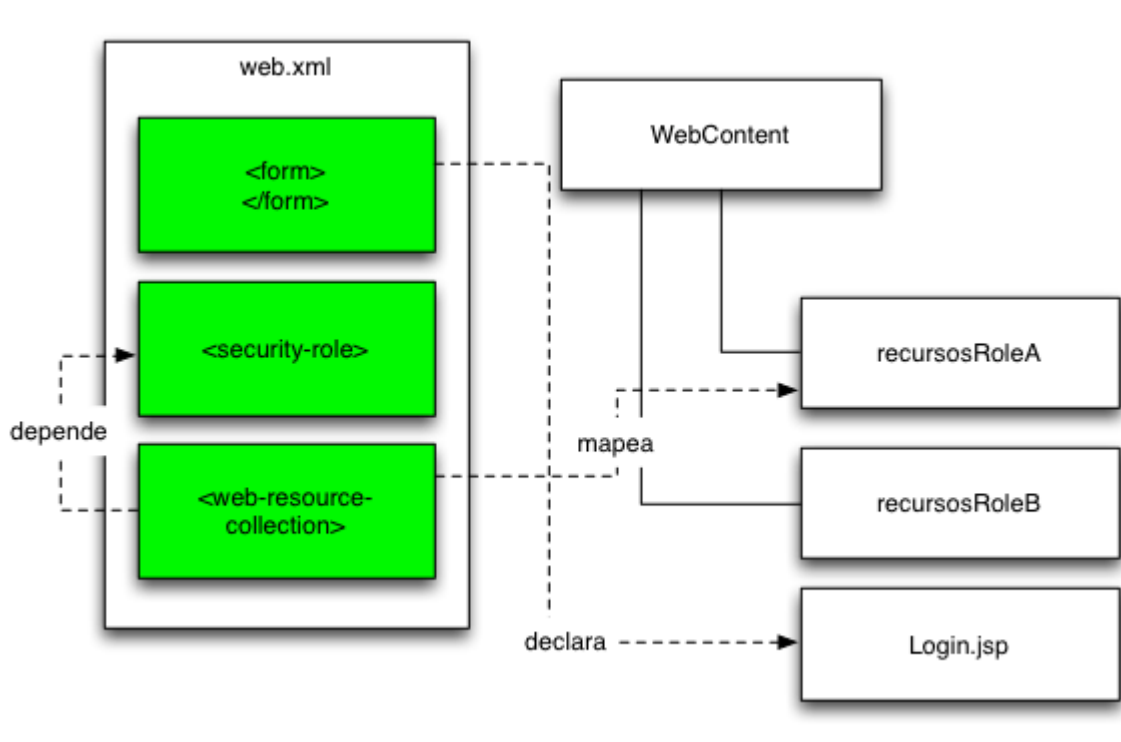
  <security-role>
    <role-name>ROLEA</role-name>
  </security-role>
  <security-role>
    <role-name>ROLEB</role-name>
  </security-role>

  <security-constraint>
    <web-resource-collection>
      <web-resource-name>recursosRoleA</web-resource-name>
      <url-pattern>
        /recursosRoleA/*
      </url-pattern>
      <http-method>GET</http-method>
      <http-method>POST</http-method>
    </web-resource-collection>
  </security-constraint>
</web-app>
```

```
</web-resource-collection>
<auth-constraint>
<role-name>ROLEA</role-name>
</auth-constraint>
</security-constraint>

<security-constraint>
  <web-resource-collection>
    <web-resource-name>recursosRoleB</web-resource-name>
    <url-pattern>
      /recursosRoleB/*
    </url-pattern>
    <http-method>GET</http-method>
    <http-method>POST</http-method>
  </web-resource-collection>
  <auth-constraint>
    <role-name>ROLEB</role-name>
  </auth-constraint>
</security-constraint>
</web-app>
```

La siguiente imagen resume la relación existente entre el web.xml y los distintos ficheros de la aplicación.



Aunque hemos avanzado bastante todavia nos queda asociar la configuración de JAAS a un repositorio de usuarios esto lo cubriremos en el proximo post.