



PRACTICA 2 TOMCAT

Fecha entrega: 05/02/2015

Autor: Pedro J. Ramos

1. Comenzamos creando una página index.html conteniendo un formulario de acceso con el method POST y el action j_security_check y los nombres j_username y j_password para que los datos introducidos sean tratados por Tomcat

```
index.html x style.css x
1 <html>
2 <head>
3 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
4 <title>Práctica 2 Tomcat - Pedro J. Ramos</title>
5 <link href="style.css" rel="stylesheet" />
6 </head>
7 <body>
8 <form method="POST" action="j_security_check">
9 <div>
10 <ul>
11 <li>
12 <h2>Autenticación</h2> <span class="required_notification">* Datos requeridos</span>
13 </li>
14 <li>
15 <label for="name">*Nombre:</label>
16 <input type="text" name="j_username" placeholder="ej: John Doe" required />
17 </li>
18 <li>
19 <label for="password">*Password:</label>
20 <input type="password" name="j_password" required />
21 </li>
22 <li>
23 <button class="submit" type="submit">Enviar</button>
24 <button class="reset" type="reset">Borrar</button>
25 </li>
26 </ul>
27 </div>
28 </form>
29 </body>
30 </html>
```

2. Con su correspondiente hoja de estilo

```
index.html x style.css x
1 *:focus {
2   outline: none;
3 }
4
5 body {
6   font: 14px/21px "Lucida Sans", "Lucida Grande", "Lucida Sans Unicode", sans-serif;
7 }
8
9 h2, label {
10  font-family: Georgia, Times, "Times New Roman", serif;
11 }
12
13 ul {
14  width: 750px;
15  list-style-type: none;
16  list-style-position: outside;
17  margin: 0px;
18  padding: 0px;
19 }
20
21 li {
22  padding: 12px;
23  border-bottom: 1px solid #eee;
24  position: relative;
25 }
26
27 li:first-child, li:last-child {
28  border-bottom: 1px solid #777;
29 }
30
31 h2 {
32  margin: 0;
33  display: inline;
34 }
35
```

Line 1, Column 1

3. Ahora vamos añadir usuarios a tomcat en el archivo /etc/tomcat7/tomcat-user.xml

```
root@debian:/etc/tomcat7# cd /etc/tomcat7/
root@debian:/etc/tomcat7# ls
Catalina          context.xml      policy.d         tomcat-users.xml
catalina.properties  logging.properties  server.xml      web.xml
root@debian:/etc/tomcat7# nano tomcat-users.xml
```

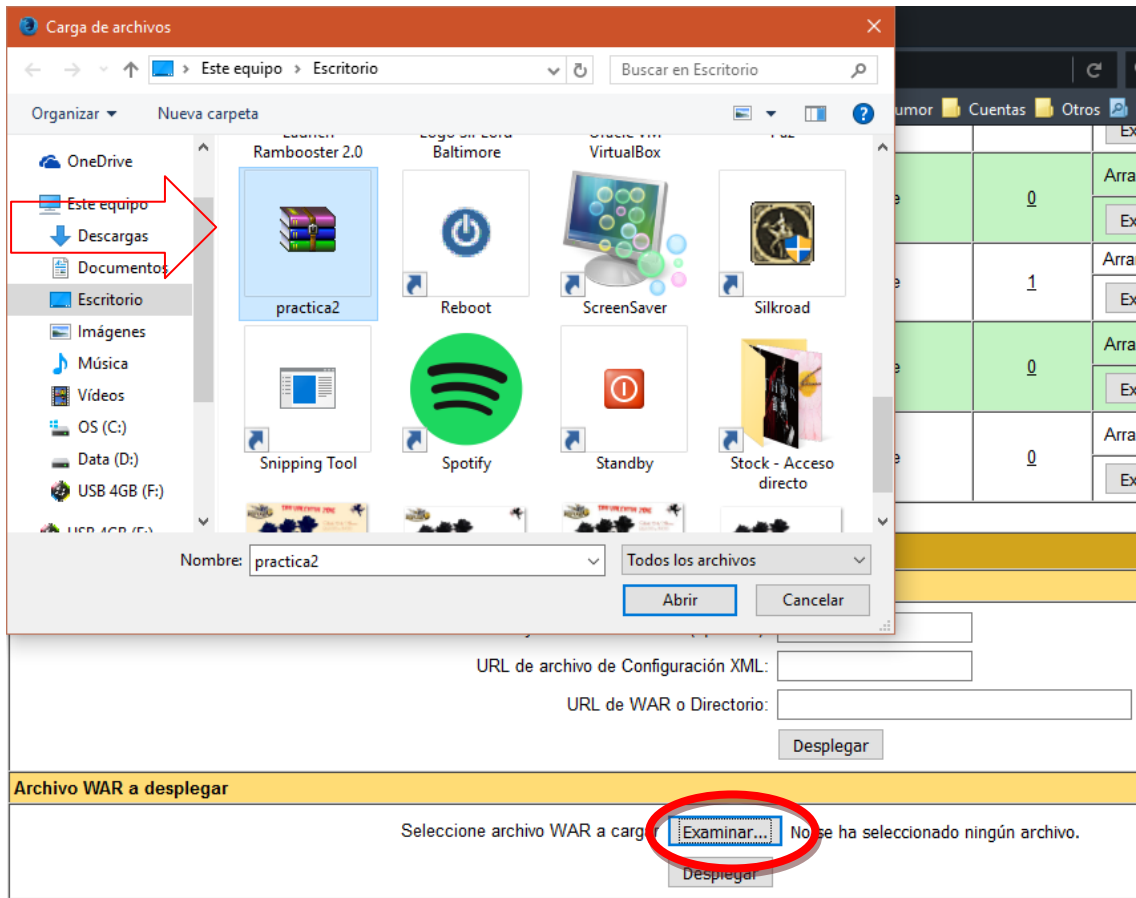
4. Añadiendo un nuevo usuario con su contraseña y rol de user

```
GNU nano 2.2.6          Fichero: tomcat-users.xml          Modificado
-->
<!--
NOTE: The sample user and role entries below are wrapped in a comment
and thus are ignored when reading this file. Do not forget to remove
<!-- .. --> that surrounds them.
-->
<!--
<role rolename="tomcat"/>
<role rolename="role1"/>
<user username="tomcat" password="tomcat" roles="tomcat"/>
<user username="both" password="tomcat" roles="tomcat,role1"/>
<user username="role1" password="tomcat" roles="role1"/>
-->
<user username="debian" password="debian" roles="manager-gui,admin-gui"/>
<user username="usuario" password="usuario" roles="user" />
</tomcat-users>
```

5. Añadimos también en el archivo web.xml la configuración del login-config

```
index.html  x  style.css  x  web.xml  x
1  <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
2  <web-app xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee"
3     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4     xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee http://java.sun.com/xml/ns/j2ee/web-app_2_4.xsd"
5     version="2.4">
6     <login-config>
7         <auth-method>FORM</auth-method>
8         <realm-name>Practica 2 TomCAT</realm-name>
9         <form-login-config>
10            <form-login-page>/securityCheck.jsp</form-login-page>
11            <form-error-page>/securityCheck.jsp?estado=NOK</form-error-page>
12        </form-login-config>
13    </login-config>
```

6. Comprimos nuestro proyecto en un archivo llamado practica2.war y lo cargamos desde la interfaz gráfica de tomcat mediante el navegador



7. Ahora nuestra aplicación está desplegada y su nombre aparece en la lista Practica2

/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation	true	0	<input type="button" value="Arrancar"/> <input type="button" value="Parar"/> <input type="button" value="Recargar"/> <input type="button" value="Replegar"/> <input type="button" value="Expirar sesiones"/> sin trabajar ≥ <input type="text" value="30"/> minutos
/examples	Ninguno especificado	Servlet and JSP Examples	true	0	<input type="button" value="Arrancar"/> <input type="button" value="Parar"/> <input type="button" value="Recargar"/> <input type="button" value="Replegar"/> <input type="button" value="Expirar sesiones"/> sin trabajar ≥ <input type="text" value="30"/> minutos
/host-manager	Ninguno especificado	Tomcat Host Manager Application	true	0	<input type="button" value="Arrancar"/> <input type="button" value="Parar"/> <input type="button" value="Recargar"/> <input type="button" value="Replegar"/> <input type="button" value="Expirar sesiones"/> sin trabajar ≥ <input type="text" value="30"/> minutos
/manager	Ninguno especificado	Tomcat Manager Application	true	1	<input type="button" value="Arrancar"/> <input type="button" value="Parar"/> <input type="button" value="Recargar"/> <input type="button" value="Replegar"/> <input type="button" value="Expirar sesiones"/> sin trabajar ≥ <input type="text" value="30"/> minutos
/practica1	Ninguno especificado	Practica1	true	0	<input type="button" value="Arrancar"/> <input type="button" value="Parar"/> <input type="button" value="Recargar"/> <input type="button" value="Replegar"/> <input type="button" value="Expirar sesiones"/> sin trabajar ≥ <input type="text" value="30"/> minutos
/practica2	Ninguno especificado	Hello, World Application	true	0	<input type="button" value="Arrancar"/> <input type="button" value="Parar"/> <input type="button" value="Recargar"/> <input type="button" value="Replegar"/> <input type="button" value="Expirar sesiones"/> sin trabajar ≥ <input type="text" value="30"/> minutos
/sample	Ninguno especificado	Hello, World Application	true	0	<input type="button" value="Arrancar"/> <input type="button" value="Parar"/> <input type="button" value="Recargar"/> <input type="button" value="Replegar"/> <input type="button" value="Expirar sesiones"/> sin trabajar ≥ <input type="text" value="30"/> minutos

8. Entramos en la página de nuestra practica de autentificación

← | 192.168.1.131:8080/practica2/

NuevaEntrada Pc Futbol Redes Sociales Compra-Venta Deportes Cine Magic Personal Humor Cuenta

Autentificación * Datos requeridos

*Nombre:

*Password:

9. Y ahora introducimos los datos del usuario que creamos

← | 192.168.1.131:8080/practica2/

NuevaEntrada Pc Futbol Redes Sociales Compra-Venta Deportes Cine Magic Personal Humor Cuenta

Autentificación * Datos requeridos

*Nombre:

*Password:

