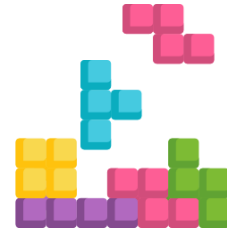


EJEMPLO PRÁCTICO

A continuación veremos un ejemplo de la autenticación de usuario a través de formularios:



```
<%@ taglib prefix="s" uri="/struts-tags" %>
<%@ page language="java" contentType="text/html"%>
<html>
<head>
<title>Inserte los datos requeridos</title>
<link href="<s:url value="/css/main.css"/>" rel="stylesheet"
type="text/css"/>
</head>
<body>
<s:form action="/inicio.action" method="POST">
<s:textfield name="usuarioId" label="Insertar ID"/><br>
<s:password name="clave" label="Clave"/><br>
<s:submit value="Ingresar" align="center"/>
</s:form>
</body>
</html>
```

Presentamos una página jsp con la vista del mensaje de éxito:

```
<%@ taglib prefix="s" uri="/struts-tags" %>
<%@ page language="java" contentType="text/html"
import="java.util.*"%>
<jsp:include page="/ruta/chequearIngreso.jsp" />
<html>
<head>
<title> Bienvenido, has iniciado sesión!</title>
</head>
<body>
Bienvenido, has iniciado sesión. <br />
<b> Tiempo de sesión: </b><%=new Date(session.getLastAccessedTime())%>
<br /><br />
<a href="<%= request.getContextPath() %>/inicio.action"> Cerrar sesión
</a>
<br />
</body>
</html>
```

La página mensaje.jsp muestra el mensaje de éxito (Bienvenido, estás Conectado.), y de sesión (Tiempo de la sesión: Jueves Agosto 22 8:46:38 GMT 2019 y cerrar sesión) una vez que el usuario es identificado satisfactoriamente. Si se pulsa en Cerrar Sesión, se mostrará de nuevo el formulario de ingreso de datos de usuario.

Hay que tener en cuenta que esta página se sostiene en una llamada `chequearIngreso.jsp` que proporciona los datos del usuario en la sesión. A continuación, podemos ver su script:

```
<%@ taglib prefix="s" uri="/struts-tags" %>
<%@ page language="java" contentType="text/html"
import="java.util.*"%>
<html>
<head>
<title>Verificar la autenticación!</title>
</head>
<body>
<s:if test="#session.login != 'administrador'">
<jsp:forward page="/ruta/Ingreso.jsp" />
</s:if>
</body>
</html>
```

En una página jsp, para referenciar un elemento de la sesión, emplearemos las etiquetas de struts session y, a continuación, el atributo que se desea utilizar. Si tomamos como ejemplo la sentencia `<s:if test="#session.login != 'administrador'">`, esta se ingresa a la sesión. Hay que tener en cuenta que Struts, dentro de una etiqueta, da la opción de ingresar a los atributos y elementos del bean o de la sesión. En este caso, se debe colocar `#` previamente al elemento que se desea acceder. Esto no sucede cuando el elemento está en el bean del action que, en ese caso, no se coloca el símbolo `#`.