

Soluciones Ejercicios propuestos Framework JSF:

1.-) El código de Login.xhtml sería el siguiente, donde se resalta en amarillo lo que habría que añadir, con respecto a la versión de Login.xhtml resultado del laboratorio.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
    xmlns:ui="http://java.sun.com/jsf/facelets"
    xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html"
    xmlns:f="http://java.sun.com/jsf/core">
<f:view>
<h:head><title>Una simple aplicacion JavaServer Faces</title></h:head>
<h:body>
<h:form>
<h3>Por favor, introduzca su nombre de cuenta y password (número entre 1 y
500). </h3>
<table>
<tr>
<td>Nombre:</td>
<td><h:inputText id="nom" value="#{Login.nombre}"></h:inputText></td>
</tr>
<tr>
<td>Password:</td>
<td><h:inputSecret id="pass" redisplay="true" value="#{Login.password}">
    <f:validateLongRange minimum="1" maximum="500"/>
    <f:ajax execute="pass" render="mensajes"/>
    </h:inputSecret></td>
    <td> <h:message for="pass" style="color:red" /></td>
</tr>
    <td>Fecha (dd/MM/yyyy):</td>
    <td><h:inputText id="fecha" value="#{Login.fecha}">
    <f:convertDateTime pattern="dd/MM/yyyy"/>
    </h:inputText></td>
    <td> <h:message for="fecha" style="color:red" /> </td>
</table>
<p>
<h3>Por favor, escoge el tipo de usuario. </h3>
<h:selectOneMenu value="#{Login.tipo}">
<f:selectItem itemValue="estudiante" itemLabel="Estudiante"/>
<f:selectItem itemValue="profesor" itemLabel="Profesor"/>
</h:selectOneMenu>
</p><p>
<h:commandButton value="Aceptar" action="#{Login.comprobar}"/>
<h:commandButton value="Ir a fulanito" immediate="true"
action="error"></h:commandButton>
</p><p>
<h:messages id="mensajes" style="color: blue" />
</p>
</h:form>
</h:body>
</f:view>
</html>
```

El código de Hola.xhtml sería el siguiente, donde se resalta en amarillo lo que habría que añadir.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
xmlns:ui="http://java.sun.com/jsf/facelets"
xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html"
xmlns:f="http://java.sun.com/jsf/core">

<f:view>
<h:head>
    <title>Una simple aplicacion JavaServer Faces</title>
</h:head>
<h:body>
<h:form>
<h3> Bienvenido a JavaServer Faces,
<h:outputText value="#{Login.nombre}"/>!
</h3>
<p> Identificado como: <h:outputText value="#{Login.tipo}"/></p>

<p> Fecha: <h:outputText value="#{Login.fecha}"/></p>
</h:form>
</h:body>
</f:view>
</html>
```

También se requiere el cambio en el bean LoginBean, para que trabaje con el tipo.

```
package modelo.bean;

import java.util.Date;

public class LoginBean{
String nombre;
String password;
String tipo;
Date fecha;

public LoginBean(){
}
public String getNombre() {
return nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
public String getPassword() {
return password;
}
public String getTipo() {
return tipo;
}
public void setTipo(String tipo) {
this.tipo = tipo;
}
```

```
}  
public Date getFecha() {  
    return fecha;  
}  
public void setFecha(Date fecha) {  
    this.fecha = fecha;  
}  
public void setPassword(String password) {  
    this.password = password;  
}  
public String comprobar() {  
    if (nombre.equals("fulanito")) return "error";  
    else return "ok";  
}}
```

```
package modelo.bean;  
  
import java.util.Date;  
import java.util.Vector;  
  
public class LoginBean {  
    String nombre;  
    String password;  
    String tipo;  
    Vector<TipoUsuario> tipos;  
    public Vector<TipoUsuario> getTipos() {  
        return tipos;  
    }  
    public void setTipos(Vector<TipoUsuario> tipos) {  
        this.tipos = tipos;  
    }  
    Date fecha;  
  
    public LoginBean(){  
        tipos=new Vector<TipoUsuario>();  
        tipos.add(new TipoUsuario("profesor"));  
        tipos.add(new TipoUsuario("estudiante"));  
    }  
    public String getNombre() {  
        return nombre;  
    }  
    public void setNombre(String nombre) {  
        this.nombre = nombre;  
    }  
    public String getPassword() {  
        return password;  
    }  
    public String getTipo() {  
        return tipo;  
    }  
    public void setTipo(String tipo) {  
        this.tipo = tipo;  
    }  
    public Date getFecha() {  
        return fecha;  
    }  
}
```

```
public void setFecha(Date fecha) {
    this.fecha = fecha;
}
public void setPassword(String password) {
    this.password = password;
}
public String comprobar() {
    if (nombre.equals("fulanito")) return "error";
    else return "ok";
}
}
```

Y la clase TipoUsuario

```
package modelo.bean;

public class TipoUsuario {

    public String tusuario;

    public TipoUsuario(String tusuario){
        this.tusuario=tusuario;
    }
    public String toString(){
        return tusuario;
    }
}
```

2.-) En este caso, el código a añadir en Login.xhtml sería el siguiente (en vez del señalado en amarillo en el ejercicio anterior):

```
<h3>Por favor, escoge el tipo de usuario. </h3>
<h:selectOneMenu value="#{Login.tipo}">
<f:selectItems value="#{Login.tipos}"/>
</h:selectOneMenu>
```

Y también habría que modificar el bean para que devuelva los distintos tipos de usuarios, por medio del atributo *tipos*.

El código del bean LoginBean es:

```
package modelo.bean;

import java.util.Date;
import java.util.Vector;

public class LoginBean {
String nombre;
String password;
String tipo;
Vector<String> tipos;
public Vector<String> getTipos() {
    return tipos;
}
}
```

```
public void setTipos(Vector<String> tipos) {
    this.tipos = tipos;
}
Date fecha;

public LoginBean(){
    tipos=new Vector ();
    tipos.add("profesor");
    tipos.add("estudiante");
}
public String getNombre() {
    return nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
    this.nombre = nombre;
}
public String getPassword() {
    return password;
}
public String getTipo() {
    return tipo;
}
public void setTipo(String tipo) {
    this.tipo = tipo;
}
public Date getFecha() {
    return fecha;
}
public void setFecha(Date fecha) {
    this.fecha = fecha;
}
public void setPassword(String password) {
    this.password = password;
}
public String comprobar() {
    if (nombre.equals("fulanito")) return "error";
    else return "ok";
}
}
```

