**Código fuente que interviene en el CU Realizar reserva de tipo de elemento**

**nuevareserva.jsp**

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

<%@page import=*"entidades.Persona"*%>

<%@page import=*"entidades.Reserva"*%>

<%@page import=*"entidades.Tipo\_Elemento"*%>

<%@page import=*"java.util.ArrayList"*%>

<%@page import=*"entidades.Categoria"*%>

<% Categoria cat=((Persona)session.getAttribute("user")).getCategoria();

Reserva reserva = ((Reserva)request.getAttribute("reserva"));

%>

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

<html lang=*"es"*>

<head>

<meta http-equiv=*"content-type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<meta charset=*"utf-8"*>

<meta http-equiv=*"X-UA-Compatible"* content=*"IE=edge"*>

<meta name=*"viewport"* content=*"width=device-width, initial-scale=1"*>

<!-- The above 3 meta tags \*must\* come first in the head; any other head content must come \*after\* these tags -->

<meta name=*"description"* content=*""*>

<meta name=*"author"* content=*""*>

<title>Alta reserva</title>

<!-- Bootstrap CSS -->

<link href=*"style/css/bootstrap.min.css"* rel=*"stylesheet"*>

<link href=*"style/css/estilo1.css"* rel=*"stylesheet"*>

</head>

<body>

<div class=*"contenedorprincipal container-fluid"*>

<div class=*"cabeza"*>

<nav class=*"navbar navbar-light"* style="background-color: *#e3f2fd*;">

<a class=*"navbar-brand"* href=*"Start"*>Biblioteca</a>

<ul class=*"nav nav-pills"*>

<%**if** ((cat.getDescripcion().equals("Usuario")) || (cat.getDescripcion().equals("Encargado")))

{%>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Reservas</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"traerreservasusuario.servlet"*>Mis reservas</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"TraerTipoElementos.servlet"*>Nueva reserva</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Mis datos</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"modificarmisdatos.servlet"*>Modificar</a>

</div>

</li>

<p class=*"usulogueado"*> Bienvenido: <%=((Persona)session.getAttribute("user")).getUsuario() %>

<a href=*"CerrarSesion"* style="color: *blue*;text-decoration: *underline*;">(Cerrar sesion) </a>

</p>

<%}**else**

**if** ((cat.getDescripcion().equals("Administrador")))

{%>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Personas</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoPersonas.servlet"*>Gestionar personas</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"altapersona.servlet"*>Nueva persona</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Reservas</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoReservas.servlet"*>Gestionar reservas</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"elegirpersona.servlet"*>Nueva reserva</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Elementos</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoElementos.servlet"*>Gestionar elementos</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"altaelemento.servlet"*>Nuevo elemento</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Tipos de elementos</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoTiposElementos.servlet"*>Gestionar tipos de elementos</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"altatipoelemento.servlet"*>Nuevo tipo de elemento</a>

</div>

</li>

<p class=*"usulogueado"*> Bienvenido: <%=((Persona)session.getAttribute("user")).getUsuario() %>

<a href=*"CerrarSesion"* style="color: *blue*;text-decoration: *underline*;">(Cerrar sesion) </a>

</p>

<%

} %>

</ul>

</nav>

</div>

<div class=*"cuerpo"*>

<form action=*"elegirfechas.servlet"* method=*"POST"* id=*"formtipoelemento"* style="width:*50%*;" onsubmit="return validarfrmNuevaReserva();">

<div class=*"form-group col-md-4"*>

<input id=*"idpersona"* name=*"idpersona"* style="display:*none*;" value=*"*<%=((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getPersona().getId\_persona()%>*"*>

<label>Reserva a nombre de: </label>

<br>

<label><%=((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getPersona().getNombre()+" "+((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getPersona().getApellido()%></label>

<label>¿Que desea reservar?</label>

<select id=*"eleccion"* name=*"eleccion"* class=*"form-control"*>

<option selected>Elija...</option>

<% ArrayList<Tipo\_Elemento> lista = (ArrayList<Tipo\_Elemento>)request.getAttribute("listaTipoElementos");

**for**(Tipo\_Elemento te : lista){

**if**((((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getPersona().getCategoria().getDescripcion()).equals("Encargado") && (te.getAcceso().equals("Encargado") || te.getAcceso().equals("publico"))){

%>

<option value=*"*<%=te.getId\_tipoelemento()%>*"*><%=te.getNombre()%></option>

<%}**else** **if**((((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getPersona().getCategoria().getDescripcion()).equals("Usuario") && (!te.getAcceso().equals("Encargado"))){

%>

<option value=*"*<%=te.getId\_tipoelemento()%>*"*><%=te.getNombre()%></option>

<%}%>

<%} %>

</select>

<button type=*"submit"* class=*"btn btn-primary"*>Buscar</button>

<a class=*"btn btn-primary"* href=*"Start"*>Cancelar</a>

</div>

</form>

</div>

<footer class=*"pie container-fluid"*>

<div class=*"contacto"*>

<p>Atenci&oacute;n al cliente: 03406-497464</p>

<p>Direcci&oacute;n: Landeta - Lisandro De La Torre 1195</p>

<p>Horario de atenci&oacute;n: lunes a viernes de 8 hs a 20 hs</p>

</div>

<div class=*"mapa col-xl-4 col-lg-4 col-md-4 col-sm-4"*>

<ul class=*"nav flex-column"*>

<%**if**(cat.getDescripcion().equals("Administrador")){ %>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoReservas.servlet"*>Ver reservas</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoPersonas.servlet"*>Ver personas</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoElementos.servlet"*>Ver elementos</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoTiposElementos.servlet"*>Ver tipos de elementos</a>

</li>

<%}**else** **if**(cat.getDescripcion().equals("Usuario"))

{%>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"traerreservasusuario.servlet"*>Mis reservas</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"TraerTipoElementos.servlet"*>Nueva reserva</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"modificarmisdatos.servlet"*>Mis datos</a>

</li>

<% } %>

</ul>

</div>

</div>

<div class=*"dr"*>

<p>Copyright &copy; 1999-2017 Biblioteca - Todos los derechos reservados.</p>

</div>

</footer>

</div> <!-- fin div container general -->

<!-- jQuery first, then Tether, then Bootstrap JS. -->

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/jquery.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/jquery-3.2.1.min.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/validaform.js"*></script>

<script src=*"https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/tether/1.4.0/js/tether.min.js"* integrity=*"sha384-DztdAPBWPRXSA/3eYEEUWrWCy7G5KFbe8fFjk5JAIxUYHKkDx6Qin1DkWx51bBrb"* crossorigin=*"anonymous"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/bootstrap.min.js"*></script>

<script src=*"style/js/ie10-viewport-bug-workaround.js"*></script>

</body>

</html>

**elegirfechas.servlet**

package servlet;

import java.io.IOException;

import java.sql.SQLException;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import entidades.Elemento;

import entidades.Persona;

import entidades.Reserva;

import entidades.Tipo\_Elemento;

import negocio.ElementosLogic;

import negocio.PersonaLogic;

import negocio.Tipo\_ElementosLogic;

import util.AppDataException;

/\*\*

\* Servlet implementation class ElegirFechas

\*/

@WebServlet({ "/ElegirFechas", "/elegirfechas.servlet" })

public class ElegirFechas extends HttpServlet {

private static final long serialVersionUID = 1L;

/\*\*

\* @see HttpServlet#HttpServlet()

\*/

public ElegirFechas() {

super();

// TODO Auto-generated constructor stub

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

doPost(request,response);

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

int idpersona;

Tipo\_ElementosLogic tipoelementoslogic = new Tipo\_ElementosLogic();

Tipo\_Elemento tipoelemento = new Tipo\_Elemento();

Elemento elemento = new Elemento();

PersonaLogic personaLogic = new PersonaLogic();

Persona persona = new Persona();

Reserva reserva = new Reserva();

try {

int idtipoelemento = Integer.parseInt(request.getParameter("eleccion"));

idpersona = Integer.parseInt(request.getParameter("idpersona"));

tipoelemento = tipoelementoslogic.GetById(idtipoelemento);

boolean val = tipoelementoslogic.ValidarCantidadReservasPendientes(idpersona, tipoelemento);

persona = personaLogic.GetById(idpersona);

if (persona == null || tipoelemento == null) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

}else{

elemento.setTipo\_Elemento(tipoelemento);

reserva.setElemento(elemento);

reserva.setPersona(persona);

request.setAttribute("reserva", reserva);

if (val) {

request.setAttribute("tipoelemento", tipoelemento);

}else{

tipoelemento=null;

request.setAttribute("tipoelemento",tipoelemento);

}

}

} catch (SQLException e) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

System.out.println(e.getMessage());

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

} catch (AppDataException ade) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

System.out.println(ade.getMessage());

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

}

catch (Exception e) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

System.out.println(e.getMessage());

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

}

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/fechasaltareserva.jsp").forward(request, response);

}

}

**fechasaltareserva.jsp**

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

<%@page import=*"entidades.Persona"*%>

<%@page import=*"entidades.Elemento"*%>

<%@page import=*"entidades.Reserva"*%>

<%@page import=*"entidades.Tipo\_Elemento"*%>

<%@page import=*"entidades.Categoria"*%>

<%@page import=*"java.util.Date"*%>

<%@page import=*"java.text.SimpleDateFormat"*%>

<% Categoria cat=((Persona)session.getAttribute("user")).getCategoria();

Date FechaDelSistema = **new** Date(); /\*Tomo la hora del sistema\*/

String fechaActual;

SimpleDateFormat simple = **new** SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");

fechaActual = simple.format(FechaDelSistema);

%>

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

<html lang=*"es"*>

<head>

<meta http-equiv=*"content-type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<meta charset=*"utf-8"*>

<meta http-equiv=*"X-UA-Compatible"* content=*"IE=edge"*>

<meta name=*"viewport"* content=*"width=device-width, initial-scale=1"*>

<!-- The above 3 meta tags \*must\* come first in the head; any other head content must come \*after\* these tags -->

<meta name=*"description"* content=*""*>

<meta name=*"author"* content=*""*>

<title>Pagina principal</title>

<!-- Bootstrap CSS -->

<!-- <link href="style/css/jquery-ui.structure.min.css" rel="stylesheet">

<link href="style/css/jquery-ui.theme.min.css" rel="stylesheet"> -->

<link href=*"style/css/jquery-ui.min.css"* rel=*"stylesheet"*>

<link href=*"style/css/bootstrap.min.css"* rel=*"stylesheet"*>

<link href=*"style/css/estilo1.css"* rel=*"stylesheet"*>

</head>

<body>

<div class=*"contenedorprincipal container-fluid"*>

<div class=*"cabeza"*>

<nav class=*"navbar navbar-light"* style="background-color: *#e3f2fd*;">

<a class=*"navbar-brand"* href=*"Start"*>Biblioteca</a>

<ul class=*"nav nav-pills"*>

<%**if** ((cat.getDescripcion().equals("Usuario")) || (cat.getDescripcion().equals("Encargado")))

{%>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Reservas</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"traerreservasusuario.servlet"*>Mis reservas</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"TraerTipoElementos.servlet"*>Nueva reserva</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Mis datos</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"modificarmisdatos.servlet"*>Modificar</a>

</div>

</li>

<p class=*"usulogueado"*> Bienvenido: <%=((Persona)session.getAttribute("user")).getUsuario() %>

<a href=*"CerrarSesion"* style="color: *blue*;text-decoration: *underline*;">(Cerrar sesion) </a>

</p>

<%}**else**

**if** ((cat.getDescripcion().equals("Administrador")))

{%>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Personas</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoPersonas.servlet"*>Gestionar personas</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"altapersona.servlet"*>Nueva persona</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Reservas</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoReservas.servlet"*>Gestionar reservas</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"elegirpersona.servlet"*>Nueva reserva</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Elementos</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoElementos.servlet"*>Gestionar elementos</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"altaelemento.servlet"*>Nuevo elemento</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Tipos de elementos</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoTiposElementos.servlet"*>Gestionar tipos de elementos</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"altatipoelemento.servlet"*>Nuevo tipo de elemento</a>

</div>

</li>

<p class=*"usulogueado"*> Bienvenido: <%=((Persona)session.getAttribute("user")).getUsuario() %>

<a href=*"CerrarSesion"* style="color: *blue*;text-decoration: *underline*;">(Cerrar sesion) </a>

</p>

<%

} %>

</ul>

</nav>

</div>

<div class=*"cuerpo"*>

<form action=*"traerelementosdisponibles.servlet"* method=*"post"* onsubmit="return validarfrmFechasAltaReserva();">

<% Tipo\_Elemento tipoelemento = (Tipo\_Elemento)request.getAttribute("tipoelemento");

**if**(tipoelemento == **null**){%>

<div class=*"alert alert-danger"* role=*"alert"*>

Ha excedido la cantidad de elementos pendientes de devolver de este tipo, por favor devuelva los ejemplares.

Puede seleccionar otro tipo de elemento para reservar

</div>

<a href=*"javascript:window.history.back();"*>Volver a la pagina anterior</a>

<% }**else**{ %>

<input id=*"idpersona"* name=*"idpersona"* style="display:*none*;" value=*"*<%=((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getPersona().getId\_persona()%>*"*>

<p>Reserva a nombre de: <%=((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getPersona().getNombre()+" "+((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getPersona().getApellido()%></p>

<p >Tipo de elemento a reservar: <%=tipoelemento.getNombre()%></p>

<input id=*"nombretipoelemento"* name=*"nombretipoelemento"* type=*"text"* style="display:*none*;" value=*"*<%=tipoelemento.getNombre()%>*"*>

<input id=*"idtipoelemento"* name=*"idtipoelemento"* type=*"text"* style="display:*none*;" value=*"*<%=((Tipo\_Elemento)request.getAttribute("tipoelemento")).getId\_tipoelemento()%>*"*>

<div class=*"form-group"*>

<label>Fecha de registro:</label>

<input id=*"datepicker1"* name=*"fecharegistro"* type=*"text"* required=*""* value=*"*<%=fechaActual%>*"* onchange=*"setearfechas();"*> <!-- fechaActual es la fecha del sistema, la seteo arriba de todo -->

<div id=*"smalltext1"*>

<small class=*"form-text text-muted"*>Seleccione una fecha de registro</small>

</div>

</div>

<div id=*"divfechainicio"* class=*"form-group"* style="display:*none*;">

<label>Fecha de inicio la reserva:</label>

<input id=*"datepicker2"* name=*"fechainicio"* type=*"text"* value=*"*<%=fechaActual%>*"* required=*""* onchange=*"setearfechas();"*>

<div id=*"smalltext2"*>

<small class=*"form-text text-muted"*>Seleccione una fecha de inicio</small>

</div>

</div>

<div id=*"divfechafin"* class=*"form-group"* style="display:*none*;">

<label>Fecha de fin de la reserva:</label>

<input id=*"datepicker3"* name=*"fechafin"* type=*"text"* required=*""* onchange=*"setearfechas();"*>

<div id=*"smalltext3"*>

<small class=*"form-text text-muted"*>Seleccione una fecha de fin</small>

</div>

</div>

<button type=*"submit"* class=*"btn btn-primary"*>Siguiente</button>

<%} %>

</form>

</div>

<footer class=*"pie container-fluid"*>

<div class=*"contacto"*>

<p>Atenci&oacute;n al cliente: 03406-497464</p> <p>Direcci&oacute;n: Landeta - Lisandro De La Torre 1195</p>

<p>Horario de atenci&oacute;n: lunes a viernes de 8 hs a 20 hs</p>

</div>

<div class=*"mapa col-xl-4 col-lg-4 col-md-4 col-sm-4"*>

<ul class=*"nav flex-column"*>

<%**if**(cat.getDescripcion().equals("Administrador")){ %>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoReservas.servlet"*>Ver reservas</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoPersonas.servlet"*>Ver personas</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoElementos.servlet"*>Ver elementos</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoTiposElementos.servlet"*>Ver tipos de elementos</a>

</li>

<%}**else** **if**(cat.getDescripcion().equals("Usuario"))

{%>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"traerreservasusuario.servlet"*>Mis reservas</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"TraerTipoElementos.servlet"*>Nueva reserva</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"modificarmisdatos.servlet"*>Mis datos</a>

</li>

<% } %>

</ul>

</div>

</div>

</div>

<div class=*"dr"*>

<p>Copyright &copy; 1999-2017 Biblioteca - Todos los derechos reservados.</p>

</div>

</footer>

</div> <!-- fin div container general -->

<!-- jQuery first, then Tether, then Bootstrap JS. -->

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/jquery.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/jquery-3.2.1.min.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/jquery-ui.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/validaform.js"*></script>

<script src=*"style/js/ie10-viewport-bug-workaround.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/datepicker-es.js"*></script>

<script src=*"https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/tether/1.4.0/js/tether.min.js"* integrity=*"sha384-DztdAPBWPRXSA/3eYEEUWrWCy7G5KFbe8fFjk5JAIxUYHKkDx6Qin1DkWx51bBrb"* crossorigin=*"anonymous"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/bootstrap.min.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"*>

$(**function** () {

$("#datepicker1").datepicker({ minDate: 0, beforeShowDay: $.datepicker.noWeekends, onClose: **function** (selectedDate) {

$("#datepicker2").datepicker("option", "minDate", selectedDate);

} });

$("#datepicker2").datepicker({ minDate: 0, beforeShowDay: $.datepicker.noWeekends, onClose: **function** (selectedDate) {

$("#datepicker3").datepicker("option", "minDate", selectedDate);

} });

$("#datepicker3").datepicker({ minDate: 0,maxDate:"+7D", beforeShowDay: $.datepicker.noWeekends });

$("#datepicker").datepicker($.datepicker.regional["es"]);

});

</script>

</body>

</html>

**traerelementosdisponibles.servlet**

package servlet;

import java.io.IOException;

import java.sql.SQLException;

import java.text.SimpleDateFormat;

import java.util.ArrayList;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import entidades.Elemento;

import entidades.Persona;

import entidades.Reserva;

import entidades.Tipo\_Elemento;

import negocio.ElementosLogic;

import negocio.PersonaLogic;

import negocio.ReservasLogic;

import negocio.Tipo\_ElementosLogic;

import util.AppDataException;

/\*\*

\* Servlet implementation class ValidarReserva

\*/

@WebServlet({ "/TraerElementosDisponibles", "/traerelementosdisponibles.servlet" })

public class TraerElementosDisponibles extends HttpServlet {

private static final long serialVersionUID = 1L;

/\*\*

\* @see HttpServlet#HttpServlet()

\*/

public TraerElementosDisponibles() {

super();

// TODO Auto-generated constructor stub

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

doPost(request,response);

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

ArrayList<Elemento> listaelementos = new ArrayList<Elemento>();

ReservasLogic reservalogic = new ReservasLogic();

java.util.Date data = null;

SimpleDateFormat simple= new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");

Reserva reserva = new Reserva();

Tipo\_Elemento tipoelemento = new Tipo\_Elemento();

Tipo\_ElementosLogic tipoelementologic = new Tipo\_ElementosLogic();

Elemento elemento = new Elemento();

PersonaLogic personaLogic = new PersonaLogic();

Persona persona = new Persona();

try {

String fecha = request.getParameter("fechainicio");

data = simple.parse(fecha);

java.sql.Date fechainicio = new java.sql.Date(data.getTime());

fecha = request.getParameter("fecharegistro");

data = simple.parse(fecha);

java.sql.Date fecharegistro = new java.sql.Date(data.getTime());

fecha = request.getParameter("fechafin");

data = simple.parse(fecha);

java.sql.Date fechafin = new java.sql.Date(data.getTime());

int idtipoelemento = Integer.parseInt(request.getParameter("idtipoelemento"));

int idpersona = Integer.parseInt(request.getParameter("idpersona"));

/\*listaelementos = reservalogic.getElementosSinReserva(fechainicio, fechafin,fecharegistro, idtipoelemento,idpersona);\*/

persona = personaLogic.GetById(idpersona);

tipoelemento = tipoelementologic.GetById(idtipoelemento);

if (persona == null || fechainicio == null || fecharegistro == null || fechafin == null || tipoelemento == null) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

System.out.println("Error por elemento null");

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

}else{

elemento.setTipo\_Elemento(tipoelemento);

reserva.setElemento(elemento);

reserva.setPersona(persona);

reserva.setFecha\_inicio(fechainicio);

reserva.setFecha\_fin(fechafin);

reserva.setFecha\_registro(fecharegistro);

listaelementos = reservalogic.getElementosSinReserva(reserva);

request.setAttribute("reserva", reserva);

request.setAttribute("listaElementos",listaelementos);

}

} catch (SQLException e) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

System.out.println(e.getMessage() + " Error SqlException");

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

} catch (AppDataException ade) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

System.out.println(ade.getMessage() + " Error AppDataException");

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

}

catch (Exception e) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

System.out.println(e.getMessage() + " Error exception");

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

}

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/elegirelementosdisponibles.jsp").forward(request, response);

}

}

**elegirelementosdisponibles.jsp**

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

<%@page import=*"entidades.Persona"*%>

<%@page import=*"entidades.Elemento"*%>

<%@page import=*"java.util.ArrayList"*%>

<%@page import=*"entidades.Categoria"*%>

<%@page import=*"java.sql.Date"*%>

<%@page import=*"entidades.Reserva"*%>

<%@page import=*"java.text.SimpleDateFormat"*%>

<% Categoria cat=((Persona)session.getAttribute("user")).getCategoria();

java.util.Date data = **null**;

SimpleDateFormat simple= **new** SimpleDateFormat("yy-MM-dd");

String fechainicio = ((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getFecha\_inicio().toString();

data = simple.parse(fechainicio);

simple = **new** SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");

fechainicio = simple.format(data);

data = **null**;

simple= **new** SimpleDateFormat("yy-MM-dd");

String fecharegistro = ((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getFecha\_registro().toString();

data = simple.parse(fecharegistro);

simple = **new** SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");

fecharegistro = simple.format(data);

data = **null**;

simple= **new** SimpleDateFormat("yy-MM-dd");

String fechafin = ((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getFecha\_fin().toString();

data = simple.parse(fechafin);

simple = **new** SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");

fechafin = simple.format(data);

%>

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

<html lang=*"es"*>

<head>

<meta http-equiv=*"content-type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<meta charset=*"utf-8"*>

<meta http-equiv=*"X-UA-Compatible"* content=*"IE=edge"*>

<meta name=*"viewport"* content=*"width=device-width, initial-scale=1"*>

<!-- The above 3 meta tags \*must\* come first in the head; any other head content must come \*after\* these tags -->

<meta name=*"description"* content=*""*>

<meta name=*"author"* content=*""*>

<title>Pagina principal</title>

<!-- Bootstrap CSS -->

<link href=*"style/css/bootstrap.min.css"* rel=*"stylesheet"*>

<link href=*"style/css/estilo1.css"* rel=*"stylesheet"*>

</head>

<body>

<div class=*"contenedorprincipal container-fluid"*>

<div class=*"cabeza"*>

<nav class=*"navbar navbar-light"* style="background-color: *#e3f2fd*;">

<a class=*"navbar-brand"* href=*"Start"*>Biblioteca</a>

<ul class=*"nav nav-pills"*>

<%**if** ((cat.getDescripcion().equals("Usuario")))

{%>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Reservas</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"traerreservasusuario.servlet"*>Mis reservas</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"TraerTipoElementos.servlet"*>Nueva reserva</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Mis datos</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"modificarmisdatos.servlet"*>Modificar</a>

</div>

</li>

<p class=*"usulogueado"*> Bienvenido: <%=((Persona)session.getAttribute("user")).getUsuario() %>

<a href=*"CerrarSesion"* style="color: *blue*;text-decoration: *underline*;">(Cerrar sesion) </a>

</p>

<%}**else**

**if** ((cat.getDescripcion().equals("Administrador")))

{%>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Personas</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoPersonas.servlet"*>Gestionar personas</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"altapersona.servlet"*>Nueva persona</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Reservas</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoReservas.servlet"*>Gestionar reservas</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"elegirpersona.servlet"*>Nueva reserva</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Elementos</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoElementos.servlet"*>Gestionar elementos</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"altaelemento.servlet"*>Nuevo elemento</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Tipos de elementos</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoTiposElementos.servlet"*>Gestionar tipos de elementos</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"altatipoelemento.servlet"*>Nuevo tipo de elemento</a>

</div>

</li>

<p class=*"usulogueado"*> Bienvenido: <%=((Persona)session.getAttribute("user")).getUsuario() %>

<a href=*"CerrarSesion"* style="color: *blue*;text-decoration: *underline*;">(Cerrar sesion) </a>

</p>

<%

} %>

</ul>

</nav>

</div>

<div class=*"cuerpo"*>

<form action=*"validaraltareservausuario.servlet"* method=*"post"*>

<input style="display:*none*;" name=*"fecharegistro"* value=*"*<%=fecharegistro%>*"* >

<input style="display:*none*;" name=*"fechainicio"* value=*"*<%=fechainicio%>*"* >

<input style="display:*none*;" name=*"fechafin"* value=*"*<%=fechafin%>*"* >

<input id=*"idpersona"* name=*"idpersona"* style="display:*none*;" value=*"*<%=((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getPersona().getId\_persona()%>*"*>

<label>Reserva a nombre de: </label>

<br>

<label><%=((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getPersona().getNombre()+" "+((Reserva)request.getAttribute("reserva")).getPersona().getApellido()%></label>

<table class=*"table table-striped"*>

<thead>

<tr>

<th scope=*"col"*>Elemento</th>

<th scope=*"col"*>Id elemento</th>

<th scope=*"col"*>Nombre</th>

<th scope=*"col"*>Autor</th>

<th scope=*"col"*>Genero</th>

<th scope=*"col"*>Descripcion</th>

<th scope=*"col"*></th>

</tr>

</thead>

<%

**int** count=0;

ArrayList<Elemento> listaElementos = (ArrayList<Elemento>)request.getAttribute("listaElementos");

**if**(listaElementos.isEmpty())

{%>

<div class=*"alert alert-danger"* role=*"alert"*>

No se han encontrado elementos disponibles para esa fecha! Por favor seleccione otra

</div>

<a href=*"javascript:window.history.back();"*>Volver a la pagina anterior</a>

<!-- window.history.go(-2); -->

<%}**else**{

**for**(Elemento e : listaElementos){

count++;

%>

<tr>

<th scope=*"row"*><%=count%></th>

<td><%=e.getId\_elemento()%></td>

<td><%=e.getNombre()%></td>

<td><%=e.getAutor()%></td>

<td><%=e.getGenero()%></td>

<td><%=e.getDescripcion()%></td>

<td><div class=*"btn-group"* role=*"group"* aria-label=*"Basic example"*>

<button type=*"button"* class=*"btn btn-secondary"* name=*"btneleccion"* onclick="tomariddelboton(this);" id=*"*<%=e.getId\_elemento()%>*"*>Elegir</button>

<!-- Modal --> <div class=*"modal fade"* id=*"frmModal"* tabindex=*"-1"* role=*"dialog"* aria-labelledby=*"exampleModalLabel"* aria-hidden=*"true"*>

<div class=*"modal-dialog"* role=*"document"*>

<div class=*"modal-content"*>

<div class=*"modal-header"*>

<h5 class=*"modal-title"* id=*"exampleModalLabel"*>Eleccion de elemento</h5>

<button type=*"button"* class=*"close"* data-dismiss=*"modal"* aria-label=*"Close"*>

<span aria-hidden=*"true"*>&times;</span>

</button>

</div>

<div class=*"modal-body"*>

¿Está seguro que desea elegir este elemento?

</div>

<div class=*"modal-footer"*>

<button type=*"button"* class=*"btn btn-secondary"* data-dismiss=*"modal"*>Cerrar</button>

<button type=*"submit"* id=*"btnenviar"* name=*"btnenviar"* value=*""* class=*"btn btn-primary"*>Aceptar</button>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!--Fin Modal -->

</div>

</td>

</tr>

<% }} %>

</tbody>

</table>

<button type=*"button"* class=*"btn btn-primary"* name=*"btnatras"* onclick="javascript:window.history.back();">Atras</button>

</form>

</div>

<footer class=*"pie container-fluid"*>

<div class=*"contacto"*>

<p>Atenci&oacute;n al cliente: 03406-497464</p>

<p>Direcci&oacute;n: Landeta - Lisandro De La Torre 1195</p>

<p>Horario de atenci&oacute;n: lunes a viernes de 8 hs a 20 hs</p>

</div>

<div class=*"mapa col-xl-4 col-lg-4 col-md-4 col-sm-4"*>

<ul class=*"nav flex-column"*>

<%**if**(cat.getDescripcion().equals("Administrador")){ %>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoReservas.servlet"*>Ver reservas</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoPersonas.servlet"*>Ver personas</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoElementos.servlet"*>Ver elementos</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoTiposElementos.servlet"*>Ver tipos de elementos</a>

</li>

<%}**else** **if**(cat.getDescripcion().equals("Usuario"))

{%>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"traerreservasusuario.servlet"*>Mis reservas</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"TraerTipoElementos.servlet"*>Nueva reserva</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"modificarmisdatos.servlet"*>Mis datos</a>

</li>

<% } %>

</ul>

</div>

</div>

</div>

<div class=*"dr"*>

<p>Copyright &copy; 1999-2017 Biblioteca - Todos los derechos reservados.</p>

</div>

</footer>

</div> <!-- fin div container general -->

<!-- jQuery first, then Tether, then Bootstrap JS. -->

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/jquery.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/jquery-3.2.1.min.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/validaform.js"*></script>

<script src=*"https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/tether/1.4.0/js/tether.min.js"* integrity=*"sha384-DztdAPBWPRXSA/3eYEEUWrWCy7G5KFbe8fFjk5JAIxUYHKkDx6Qin1DkWx51bBrb"* crossorigin=*"anonymous"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/bootstrap.min.js"*></script>

<script src=*"style/js/ie10-viewport-bug-workaround.js"*></script>

</body>

</html>

**validaraltareservausuario.servlet**

package servlet;

import java.io.IOException;

import java.sql.Date;

import java.sql.SQLException;

import java.text.SimpleDateFormat;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import entidades.Elemento;

import entidades.Persona;

import entidades.Reserva;

import negocio.ElementosLogic;

import negocio.PersonaLogic;

import negocio.ReservasLogic;

import util.AppDataException;

/\*\*

\* Servlet implementation class FinalizarAltaReservaUsuario

\*/

@WebServlet({ "/ValidarAltaReservaUsuario", "/validaraltareservausuario.servlet" })

public class ValidarAltaReservaUsuario extends HttpServlet {

private static final long serialVersionUID = 1L;

/\*\*

\* @see HttpServlet#HttpServlet()

\*/

public ValidarAltaReservaUsuario() {

super();

// TODO Auto-generated constructor stub

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

doPost(request,response);

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

Elemento elemento = new Elemento();

java.util.Date data = null;

SimpleDateFormat simple= new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");

ReservasLogic reservalogic = new ReservasLogic();

Reserva reserva = new Reserva();

PersonaLogic personaLogic = new PersonaLogic();

Persona persona = new Persona();

ElementosLogic elementoslogic = new ElementosLogic();

String detalle = "Sin detalle";

String estado = "Activa";

try {

int idelemento = Integer.parseInt(request.getParameter("btnenviar"));

String fecha = request.getParameter("fechainicio");

data = simple.parse(fecha);

java.sql.Date fechainicio = new java.sql.Date(data.getTime());

fecha = request.getParameter("fecharegistro");

data = simple.parse(fecha);

java.sql.Date fecharegistro = new java.sql.Date(data.getTime());

fecha = request.getParameter("fechafin");

data = simple.parse(fecha);

java.sql.Date fechafin = new java.sql.Date(data.getTime());

int idpersona = Integer.parseInt(request.getParameter("idpersona"));

persona = personaLogic.GetById(idpersona);

elemento = elementoslogic.GetOne(idelemento);

reserva.setElemento(elemento);

reserva.setFecha\_registro(fecharegistro);

reserva.setFecha\_inicio(fechainicio);

reserva.setFecha\_fin(fechafin);

reserva.setPersona(persona);

reserva.setDetalle(detalle);

reserva.setEstado(estado);

reservalogic.add(reserva);

if (reserva == null || reserva.getElemento() == null || reserva.getPersona() == null) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

}else{

request.setAttribute("reserva", reserva);

}

} catch (SQLException e) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

System.out.println(e.getMessage());

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

} catch (AppDataException ade) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

System.out.println(ade.getMessage());

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

}

catch (Exception e) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

System.out.println(e.getMessage());

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

}

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/finalizaraltareserva.jsp").forward(request, response);

}

}

**finalizaraltareserva.jsp**

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

<%@page import=*"entidades.Persona"*%>

<%@page import=*"entidades.Reserva"*%>

<%@page import=*"entidades.Elemento"*%>

<%@page import=*"entidades.Tipo\_Elemento"*%>

<%@page import=*"entidades.Categoria"*%>

<%@page import=*"java.util.Date"*%>

<%@page import=*"entidades.Reserva"*%>

<%@page import=*"java.text.SimpleDateFormat"*%>

<% Categoria cat=((Persona)session.getAttribute("user")).getCategoria();

Date FechaDelSistema = **new** Date(); /\*Tomo la hora del sistema\*/

java.sql.Date fechaActual = **new** java.sql.Date(FechaDelSistema.getTime());

Reserva r = (Reserva)request.getAttribute("reserva");

java.util.Date data = **null**;

SimpleDateFormat simple= **new** SimpleDateFormat("yy-MM-dd");

String rfecharegistro = r.getFecha\_registro().toString();

data = simple.parse(rfecharegistro);

simple = **new** SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");

rfecharegistro = simple.format(data);

%>

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

<html lang=*"es"*>

<head>

<meta http-equiv=*"content-type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<meta charset=*"utf-8"*>

<meta http-equiv=*"X-UA-Compatible"* content=*"IE=edge"*>

<meta name=*"viewport"* content=*"width=device-width, initial-scale=1"*>

<!-- The above 3 meta tags \*must\* come first in the head; any other head content must come \*after\* these tags -->

<meta name=*"description"* content=*""*>

<meta name=*"author"* content=*""*>

<title>Pagina principal</title>

<!-- Bootstrap CSS -->

<!-- <link href="style/css/jquery-ui.structure.min.css" rel="stylesheet">

<link href="style/css/jquery-ui.theme.min.css" rel="stylesheet"> -->

<link href=*"style/css/jquery-ui.min.css"* rel=*"stylesheet"*>

<link href=*"style/css/bootstrap.min.css"* rel=*"stylesheet"*>

<link href=*"style/css/estilo1.css"* rel=*"stylesheet"*>

</head>

<body>

<div class=*"contenedorprincipal container-fluid"*>

<div class=*"cabeza"*>

<nav class=*"navbar navbar-light"* style="background-color: *#e3f2fd*;">

<a class=*"navbar-brand"* href=*"Start"*>Biblioteca</a>

<ul class=*"nav nav-pills"*>

<%**if** ((cat.getDescripcion().equals("Usuario")))

{%>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Reservas</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"traerreservasusuario.servlet"*>Mis reservas</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"TraerTipoElementos.servlet"*>Nueva reserva</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Mis datos</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"modificarmisdatos.servlet"*>Modificar</a>

</div>

</li>

<p class=*"usulogueado"*> Bienvenido: <%=((Persona)session.getAttribute("user")).getUsuario() %>

<a href=*"CerrarSesion"* style="color: *blue*;text-decoration: *underline*;">(Cerrar sesion) </a>

</p>

<%}**else**

**if** ((cat.getDescripcion().equals("Administrador")))

{%>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Personas</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoPersonas.servlet"*>Gestionar personas</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"altapersona.servlet"*>Nueva persona</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Reservas</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoReservas.servlet"*>Gestionar reservas</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"elegirpersona.servlet"*>Nueva reserva</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Elementos</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoElementos.servlet"*>Gestionar elementos</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"altaelemento.servlet"*>Nuevo elemento</a>

</div>

</li>

<li class=*"nav-item dropdown"*>

<a class=*"nav-link dropdown-toggle"* data-toggle=*"dropdown"* href=*"#"* role=*"button"* aria-haspopup=*"true"* aria-expanded=*"false"*>Tipos de elementos</a>

<div class=*"dropdown-menu"*>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"ListadoTiposElementos.servlet"*>Gestionar tipos de elementos</a>

<a class=*"dropdown-item"* href=*"altatipoelemento.servlet"*>Nuevo tipo de elemento</a>

</div>

</li>

<p class=*"usulogueado"*> Bienvenido: <%=((Persona)session.getAttribute("user")).getUsuario() %>

<a href=*"CerrarSesion"* style="color: *blue*;text-decoration: *underline*;">(Cerrar sesion) </a>

</p>

<%

} %>

</ul>

</nav>

</div>

<div class=*"cuerpo container"*>

<form action=*"finalizaraltareserva.servlet"* method=*"post"*>

<input id=*"fecharegistro"* name=*"fecharegistro"* type=*"text"* style="display:*none*;" value=*"*<%=rfecharegistro%>*"*>

<input id=*"idtipoelemento"* name=*"idtipoelemento"* type=*"text"* style="display:*none*;" value=*"*<%=r.getElemento().getTipo\_Elemento().getId\_tipoelemento()%>*"*>

<input id=*"idelemento"* name=*"idelemento"* type=*"text"* style="display:*none*;" value=*"*<%=r.getElemento().getId\_elemento()%>*"*>

<input id=*"idpersona"* name=*"idpersona"* type=*"text"* style="display:*none*;" value=*"*<%=r.getPersona().getId\_persona()%>*"*>

<div class=*"alert alert-success"* role=*"alert"*>

<h4 class=*"alert-heading"*>Su reserva se ha registrado correctamente</h4>

<p><strong>Datos de la reserva: </strong></p>

<hr>

<p><%=r.getElemento().getTipo\_Elemento().getNombre() %></p>

<p><%=r.getElemento().getNombre() %></p>

<p>Fecha inicio de la reserva: <em><%=r.getFecha\_inicio() %></em></p>

<p>Fecha fin de la reserva: <em><%=r.getFecha\_fin() %></em></p>

<p><strong>Datos de la persona</strong></p>

<hr>

<p>Nombre: <em><%=r.getPersona().getNombre() %></em></p>

<p>Apellido: <em><%=r.getPersona().getApellido() %></em></p>

<p>Dni: <em><%=r.getPersona().getDni() %></em></p>

</div>

<% **if**(cat.equals("Usuario")){%>

<div class=*"form-group"*>

<label for=*"exampleFormControlTextarea1"*>Ingrese su direccion de email para enviarle los datos de su reserva</label>

<input id=*"txtmail"* name=*"txtmail"* type=*"text"*>

</div>

<% }%>

<div class=*"form-group"*>

<label for=*"exampleFormControlTextarea1"*>¿Desea agregar algun detalle?</label>

<textarea class=*"form-control detalle"* name=*"txtdetalle"* placeholder=*"Sin detalle"* value=*"Sin detalle"*></textarea>

<small class=*"form-text text-muted"*>\*Dejar vacio en caso de no querer agregar un detalle</small>

</div>

<button type=*"submit"* class=*"btn btn-primary"*>Finalizar</button>

</form>

</div>

<footer class=*"pie container-fluid"*>

<div class=*"contacto"*>

<p>Atenci&oacute;n al cliente: 03406-497464</p>

<p>Direcci&oacute;n: Landeta - Lisandro De La Torre 1195</p>

<p>Horario de atenci&oacute;n: lunes a viernes de 8 hs a 20 hs</p>

</div>

<div class=*"mapa col-xl-4 col-lg-4 col-md-4 col-sm-4"*>

<ul class=*"nav flex-column"*>

<%**if**(cat.getDescripcion().equals("Administrador")){ %>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoReservas.servlet"*>Ver reservas</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoPersonas.servlet"*>Ver personas</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoElementos.servlet"*>Ver elementos</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"ListadoTiposElementos.servlet"*>Ver tipos de elementos</a>

</li>

<%}**else** **if**(cat.getDescripcion().equals("Usuario"))

{%>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"traerreservasusuario.servlet"*>Mis reservas</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"TraerTipoElementos.servlet"*>Nueva reserva</a>

</li>

<li class=*"nav-item"*>

<a class=*"nav-link itemmapa"* href=*"modificarmisdatos.servlet"*>Mis datos</a>

</li>

<% } %>

</ul>

</div>

</div>

</div>

<div class=*"dr"*>

<p>Copyright &copy; 1999-2017 Biblioteca - Todos los derechos reservados.</p>

</div>

</footer>

</div> <!-- fin div container general -->

<!-- jQuery first, then Tether, then Bootstrap JS. -->

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/jquery.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/jquery-3.2.1.min.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/jquery-ui.js"*></script>

<script src=*"style/js/ie10-viewport-bug-workaround.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/datepicker-es.js"*></script>

<script src=*"https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/tether/1.4.0/js/tether.min.js"* integrity=*"sha384-DztdAPBWPRXSA/3eYEEUWrWCy7G5KFbe8fFjk5JAIxUYHKkDx6Qin1DkWx51bBrb"* crossorigin=*"anonymous"*></script>

<script type=*"text/javascript"* src=*"style/js/bootstrap.min.js"*></script>

<script type=*"text/javascript"*>

$(**function** () {

**var** today = **new** Date();

$("#datepicker1").datepicker({ minDate: 0 });

$("#datepicker2").datepicker({ minDate: 0 });

$("#datepicker3").datepicker({ minDate: 0 });

$("#datepicker").datepicker($.datepicker.regional["es"]);

});

**function** validarfecha(){

**var** fechainicio = document.getElementById("datepicker2").value;

**var** fechafin = document.getElementById("datepicker3").value;

**if** (fechainicio > fechafin) {

alert("La fecha de fin debe ser mayor a la fecha de inicio");

}

}

</script>

</body>

</html>

**finalizaraltareserva.servlet**

package servlet;

import java.io.IOException;

import java.sql.SQLException;

import java.text.SimpleDateFormat;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import org.apache.logging.log4j.Logger;

import entidades.Persona;

import entidades.Reserva;

import negocio.ReservasLogic;

import util.AppDataException;

import util.Emailer;

/\*\*

\* Servlet implementation class ValidarAltaReserva

\*/

@WebServlet({ "/FinalizarAltaReserva", "/finalizaraltareserva.servlet" })

public class FinalizarAltaReserva extends HttpServlet {

private static final long serialVersionUID = 1L;

/\*\*

\* @see HttpServlet#HttpServlet()

\*/

public FinalizarAltaReserva() {

super();

// TODO Auto-generated constructor stub

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

doPost(request,response);

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

java.util.Date data = null;

SimpleDateFormat simple= new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");

Reserva reserva = new Reserva();

ReservasLogic reservaslogic = new ReservasLogic();

Persona persona = new Persona();

try {

int idelemento = Integer.parseInt(request.getParameter("idelemento"));

int idpersona = Integer.parseInt(request.getParameter("idpersona"));

String detalle = request.getParameter("txtdetalle");

String mail = request.getParameter("txtmail");

String fecha = request.getParameter("fecharegistro");

data = simple.parse(fecha);

java.sql.Date fecharegistro = new java.sql.Date(data.getTime());

reserva = reservaslogic.GetOne(idpersona, idelemento, fecharegistro);

if (reserva == null || mail.equals("")) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

}else{

if (detalle.isEmpty()) {

detalle="Sin detalle";

}

reserva.setDetalle(detalle);

reservaslogic.update(reserva);

if (!mail.equals("")) {

Emailer.getInstance().send(mail,"Su reserva se ha registrado correctamente",reservaslogic.getDatosReserva(reserva));

}

/\*em.SendMail(mail,reservaslogic.getDatosReserva(reserva));\*/

}

}catch (SQLException e) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

new AppDataException(e, e.getMessage());

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

} catch (AppDataException ade) {

request.setAttribute("Error", ade.getMessage());

new AppDataException(ade, ade.getMessage());

System.out.println(ade.getMessage());

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

}

catch (Exception e) {

request.setAttribute("Error", "Ha ocurrido un error inesperado, vuelva a intentarlo mas tarde");

new AppDataException(e, e.getMessage());

System.out.println(e.getMessage());

request.getRequestDispatcher("WEB-INF/error.jsp").forward(request, response);

}

if (((Persona)request.getSession().getAttribute("user")).getCategoria().getDescripcion().equals("Usuario") || ((Persona)request.getSession().getAttribute("user")).getCategoria().getDescripcion().equals("Encargado")) {

request.getRequestDispatcher("traerreservasusuario.servlet").forward(request, response);

}else

if (((Persona)request.getSession().getAttribute("user")).getCategoria().getDescripcion().equals("Administrador")) {

request.getRequestDispatcher("ListadoReservas.servlet").forward(request, response);

}

}

}