**Práctica de Laboratorio**

**Sección: IS05S3**

**Apellidos y Nombres:**

Saul Alexis Chambi rojas

Paulo Cesar Ramirez Huamani

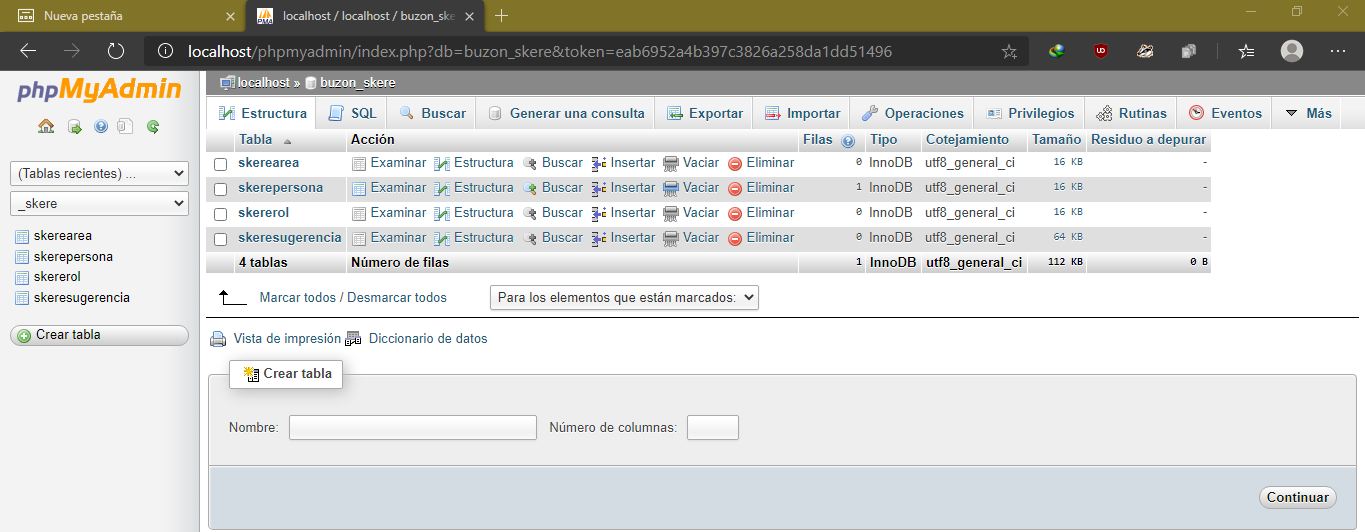
Sergio Daniel Vite Cochachin

Jamil Alberto Salazar Rubio

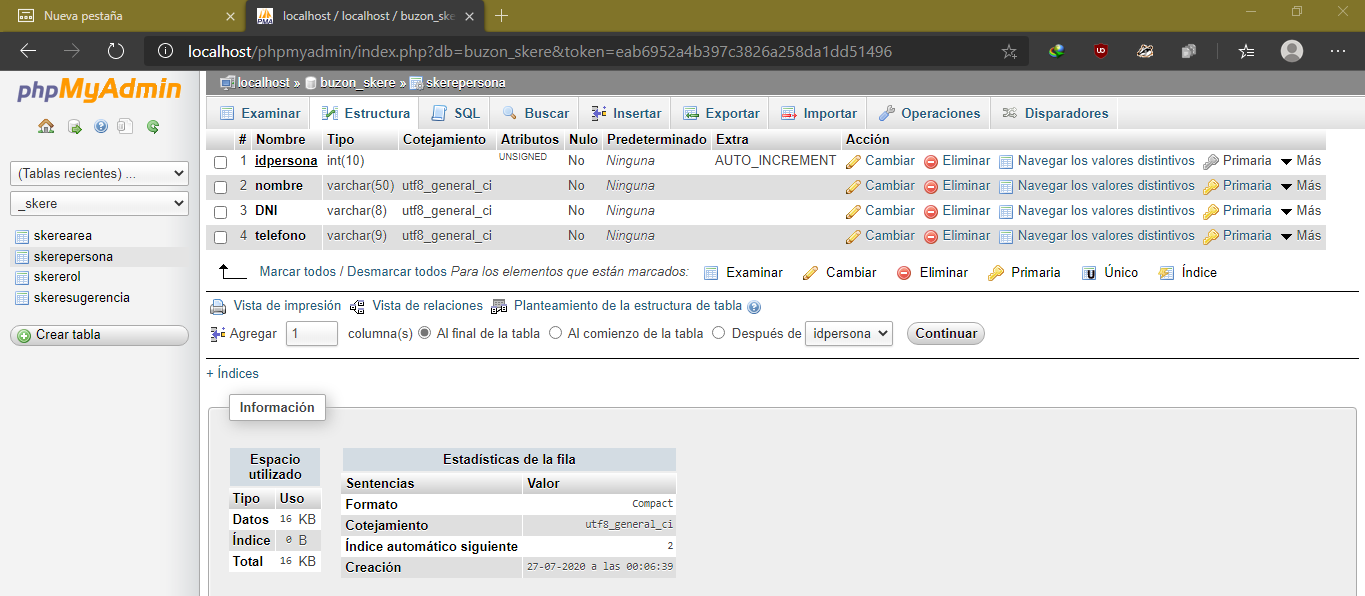
**Indicaciones:**

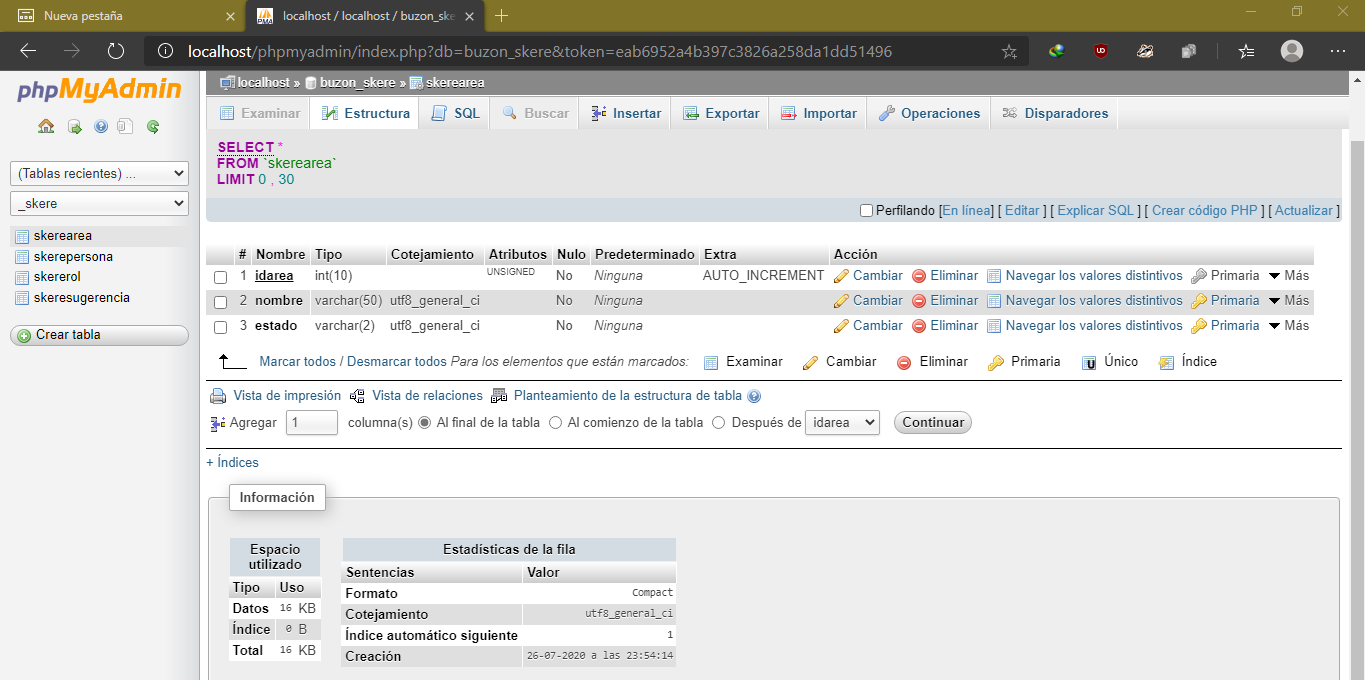
* El desarrollo es grupal: Máximo de 4 integrantes
* Fecha de entrega: Jueves 30 de julio - 7:00 am,
* **Entrega fuera del tiempo asignado** representa **15 puntos menos**.
* La solución se debe enviar únicamente al aula virtual.
* Solo uno debe enviar la solución, si más integrantes envían, se revisará el primero en evaluar.
* Una vez cargado el proyecto a GitHub, no modificarlo después de la fecha y hora de presentación.
* Para las opciones de eliminar y editar utilizar botones.
* Considerar la navegabilidad en todo momento del proyecto.
* Se debe enviar:
  + **El word con las capturas de pantalla del paso a paso del desarrollo de la solución (Cargar al aula virtual)**
  + Todas los jsp del proyecto deben considerar el uso de estilos CSS. (Github)

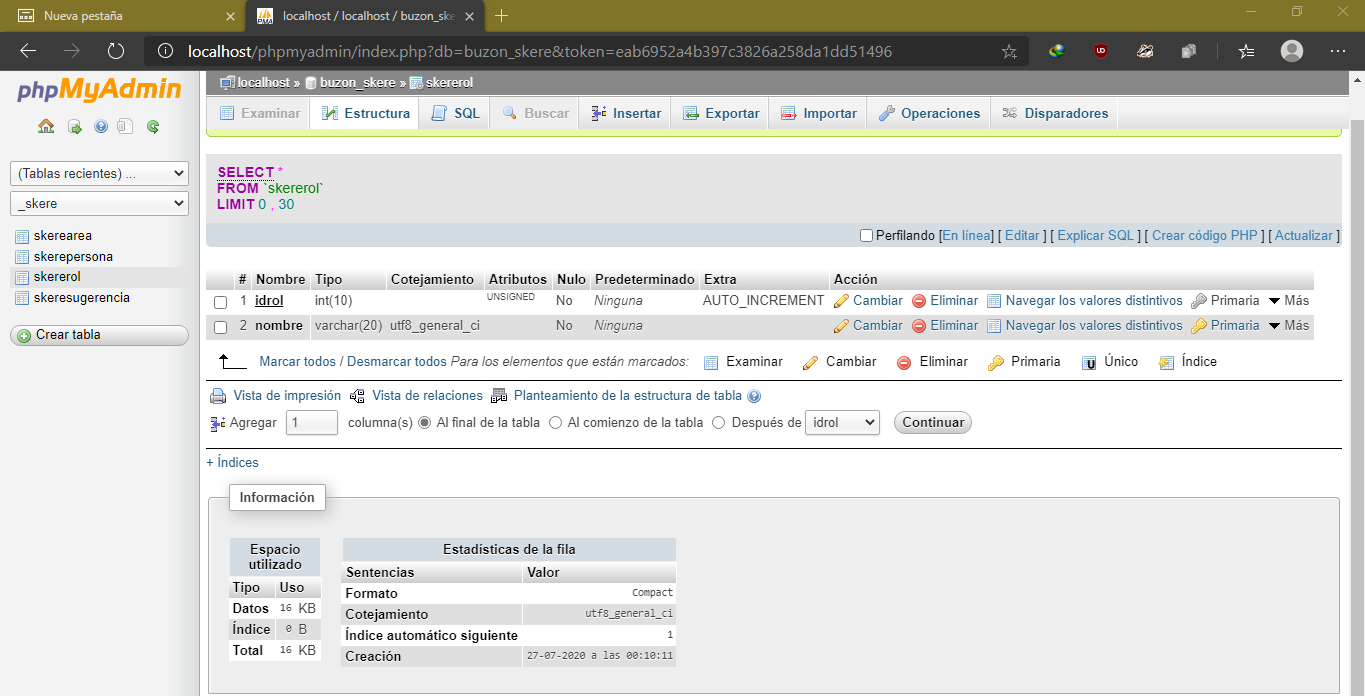
1. Crear una base de datos: **Buzon**, con 4 tablas



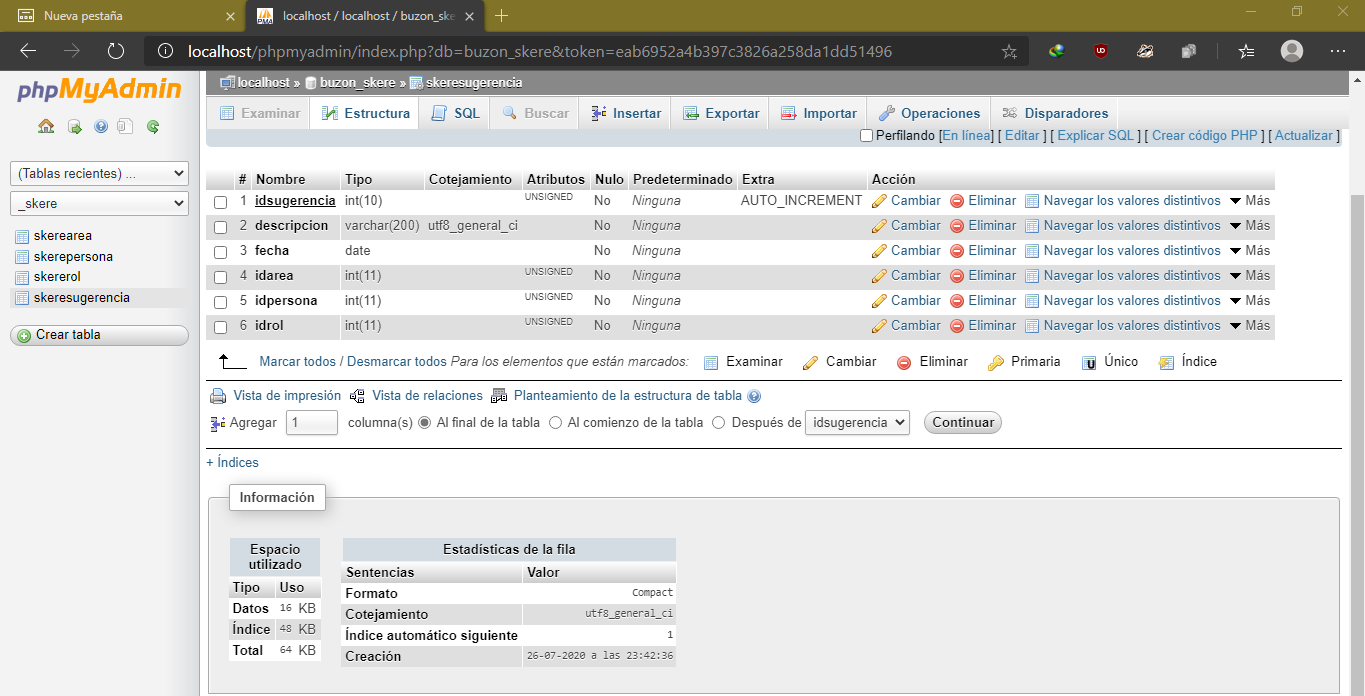
* 1. Persona



* 1. Area
  2. Rol

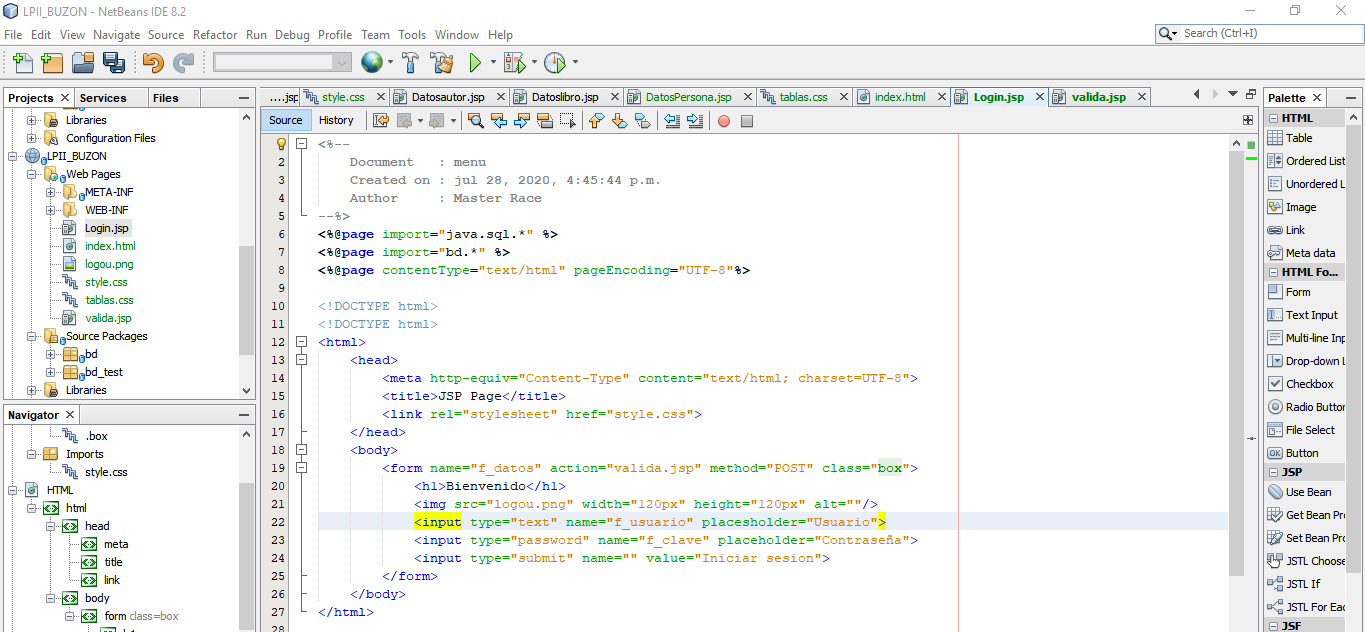


* 1. Sugerencia(Asociativa de persona, area y rol)



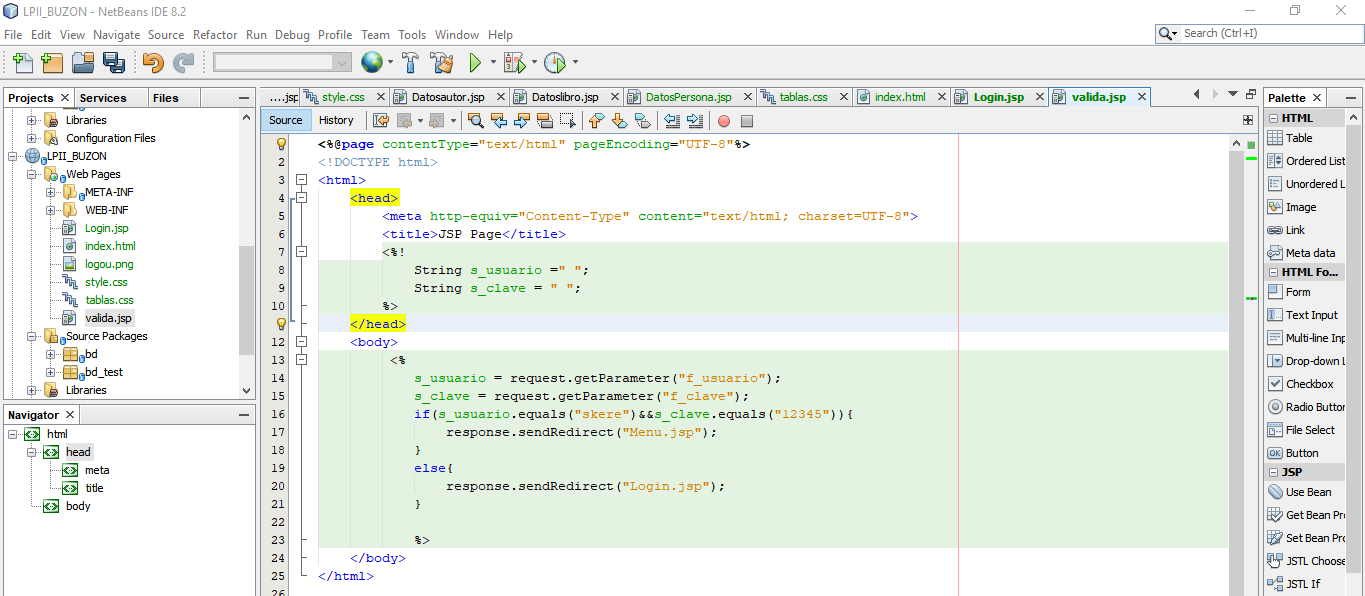
* **Considere los campos, índices y otros elementos para una buena implementación de una base de datos.**

1. Cree los JSP
   1. Estudiante 01
      1. Crea el proyecto en NB

Creación del login

|  |
| --- |
| <%@page import="java.sql.\*" %>  <%@page import="bd.\*" %>  <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  <!DOCTYPE html>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">  <title>JSP Page</title>  <link rel="stylesheet" href="style.css">  </head>  <body>  <form name="f\_datos" action="valida.jsp" method="POST" class="box">  <h1>Bienvenido</h1>  <img src="logou.png" width="120px" height="120px" alt=""/>  <input type="text" name="f\_usuario" placesholder="Usuario">  <input type="password" name="f\_clave" placeholder="Contraseña">  <input type="submit" name="" value="Iniciar sesion">  </form>  </body>  </html> |

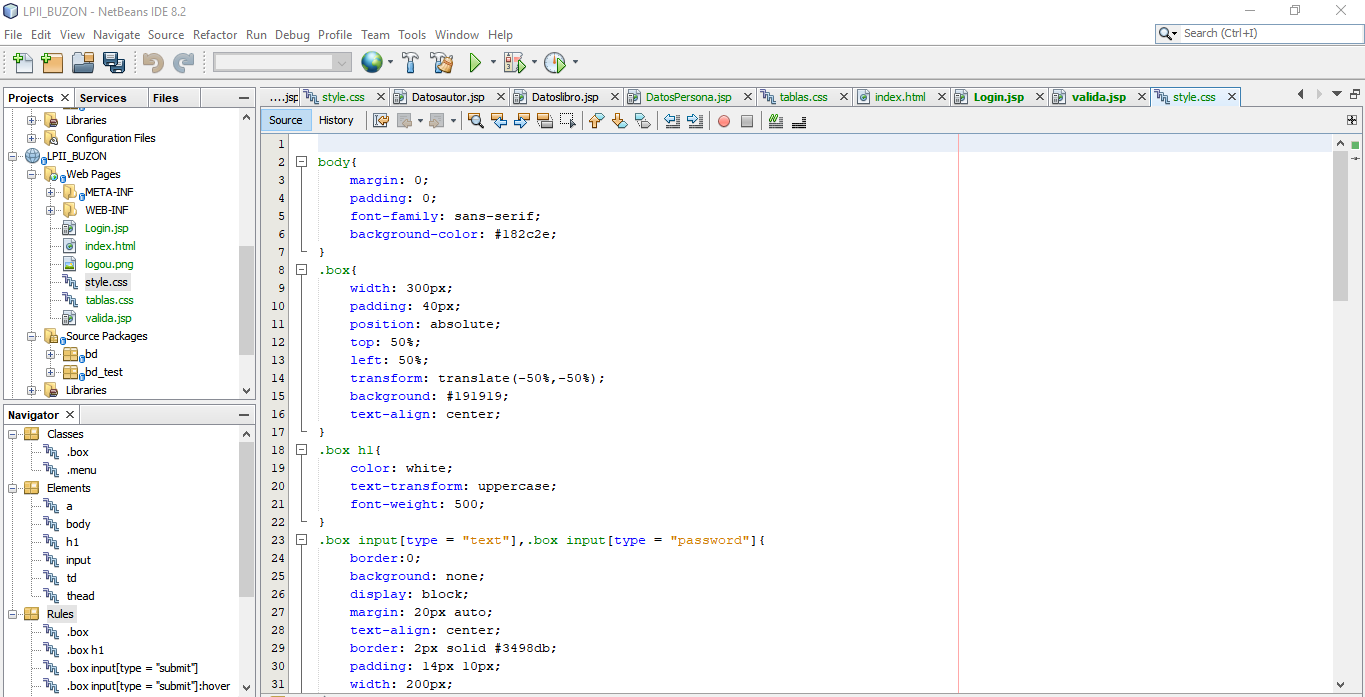
Creacion de la validacion



|  |
| --- |
| <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">  <title>JSP Page</title>  <%!  String s\_usuario =" ";  String s\_clave = " ";  %>  </head>  <body>  <%  s\_usuario = request.getParameter("f\_usuario");  s\_clave = request.getParameter("f\_clave");  if(s\_usuario.equals("skere")&&s\_clave.equals("12345")){  response.sendRedirect("Menu.jsp");  }  else{  response.sendRedirect("Login.jsp");  }    %>  </body>  </html> |

Creacion de los estilos

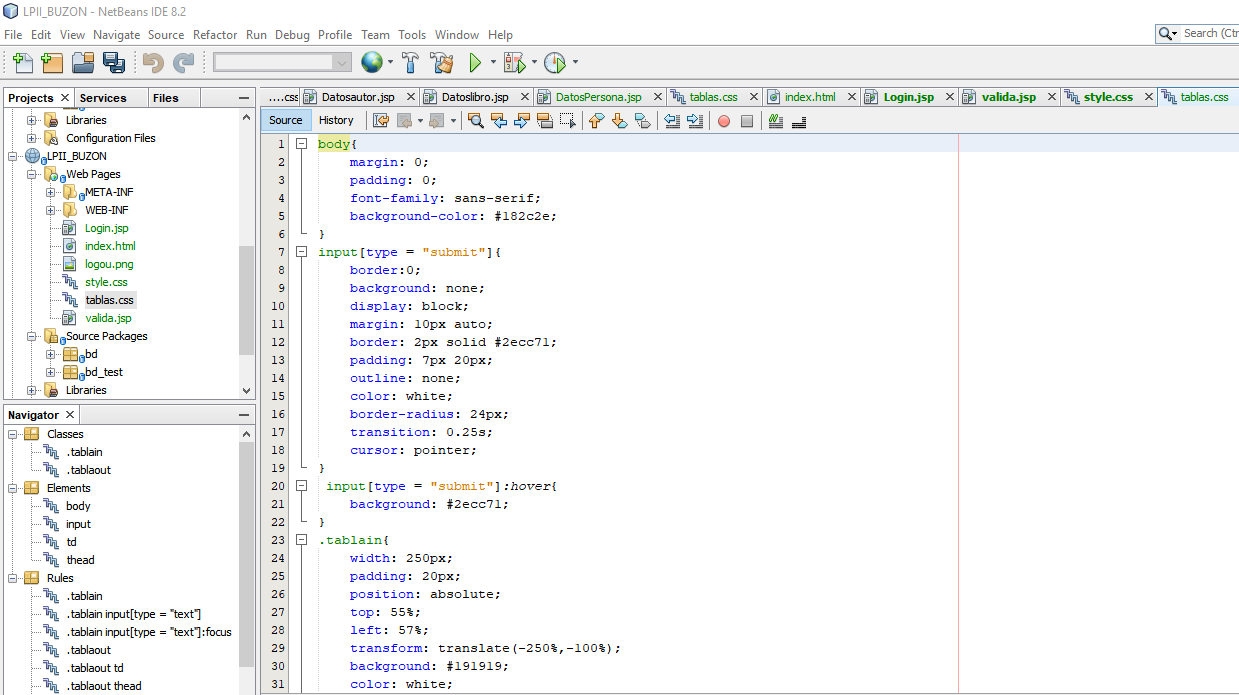
Style.css



|  |
| --- |
| body{  margin: 0;  padding: 0;  font-family: sans-serif;  background-color: #182c2e;  }  .box{  width: 300px;  padding: 40px;  position: absolute;  top: 50%;  left: 50%;  transform: translate(-50%,-50%);  background: #191919;  text-align: center;  }  .box h1{  color: white;  text-transform: uppercase;  font-weight: 500;  }  .box input[type = "text"],.box input[type = "password"]{  border:0;  background: none;  display: block;  margin: 20px auto;  text-align: center;  border: 2px solid #3498db;  padding: 14px 10px;  width: 200px;  outline: none;  color: white;  border-radius: 24px;  transition: 0.25s;  }  .box input[type = "text"]:focus,.box input[type = "password"]:focus{  width: 280px;  border-color: #2ecc71;  }  .box input[type = "submit"]{  border:0;  background: none;  display: block;  margin: 20px auto;  text-align: center;  border: 2px solid #2ecc71;  padding: 14px 40px;  outline: none;  color: white;  border-radius: 24px;  transition: 0.25s;  cursor: pointer;  }  .box input[type = "submit"]:hover{  background: #2ecc71;  }  .menu {  width: 400px;  padding: 40px;  position: absolute;  top: 50%;  left: 50%;  transform: translate(-50%,-50%);  background: #191919;  text-align: center;  }  .menu thead {  color: white;  text-transform: uppercase;  font-weight: bold;  }  .menu td {  border:0;  background: none;  display: block;  margin: 20px auto;  align-content: center;  border: 2px solid #3498db;  padding: 14px 10px;  width: 180px;  outline: none;  border-radius: 24px;  transition: 0.25s;  }  .menu td:hover{  width: 250px;  background: #2ecc71;  }  .menu a{  color: #FFFFFF;  } |

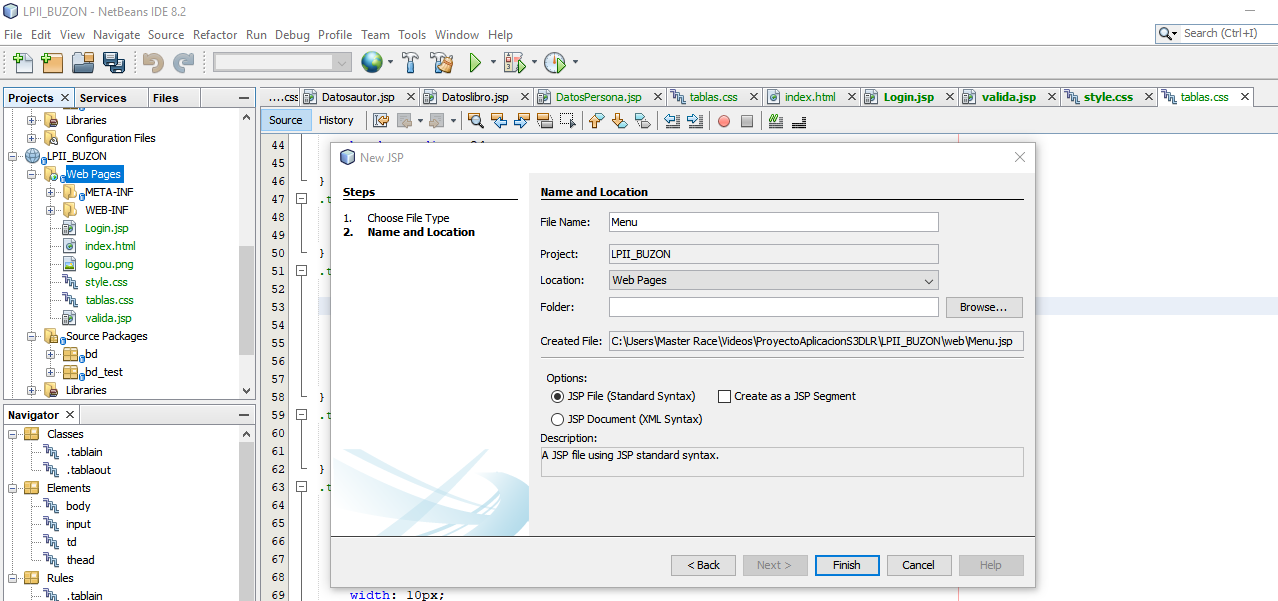
Creacion del estilo de las tablas:

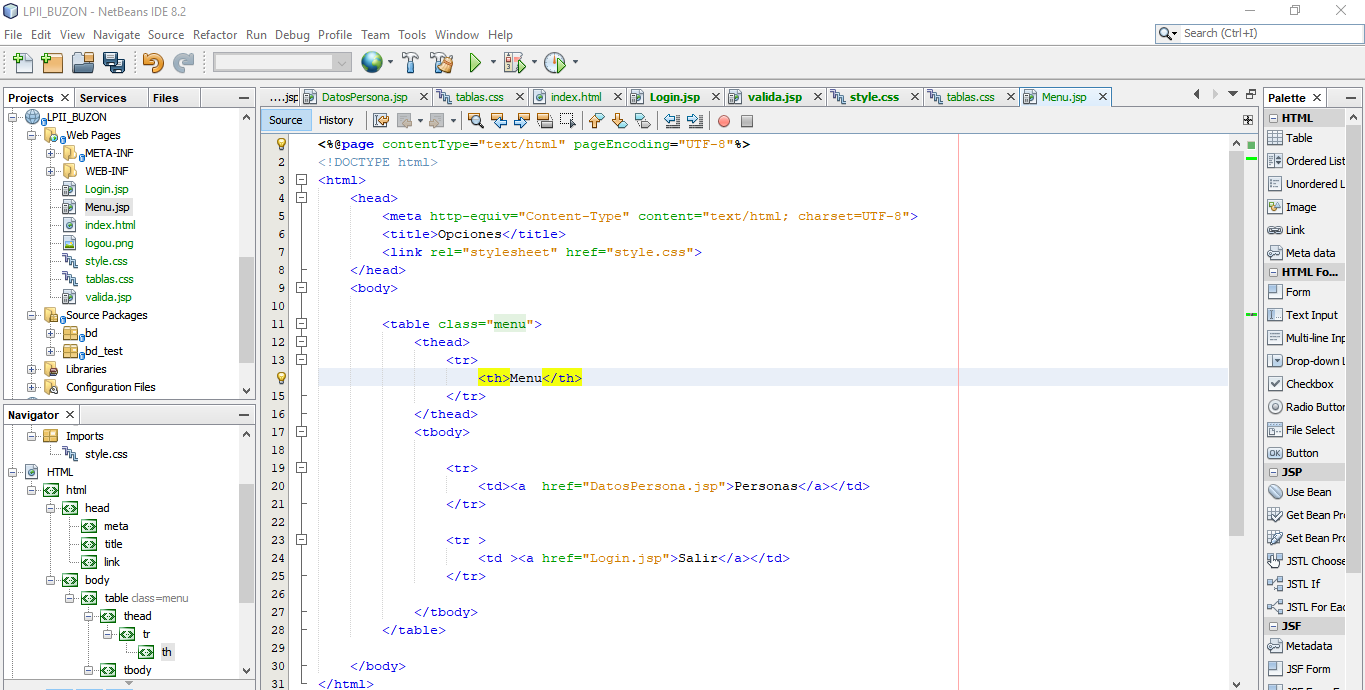
Tablas.css



|  |
| --- |
| body{  margin: 0;  padding: 0;  font-family: sans-serif;  background-color: #182c2e;  }  input[type = "submit"]{  border:0;  background: none;  display: block;  margin: 10px auto;  border: 2px solid #2ecc71;  padding: 7px 20px;  outline: none;  color: white;  border-radius: 24px;  transition: 0.25s;  cursor: pointer;  }  input[type = "submit"]:hover{  background: #2ecc71;  }  .tablain{  width: 250px;  padding: 20px;  position: absolute;  top: 55%;  left: 57%;  transform: translate(-250%,-100%);  background: #191919;  color: white;  }  .tablain input[type = "text"]{  border:0;  background: none;  display: block;  margin: 10px auto;  border: 2px solid #3498db;  padding: 7px 25px;  width: 95px;  outline: none;  color: white;  border-radius: 24px;  transition: 0.25s;  }  .tablain input[type = "text"]:focus{  width: 95px;  border-color: #2ecc71;  }  .tablaout{  width: 400px;  padding: 40px;  top: 55%;  left: 57%;  color: white;  background: #191919;  }  .tablaout thead{  text-transform: uppercase;  font-weight: bold;  }  .tablaout td{  border:0;  background: none;  margin: 5px auto;  align-content: center;  border: 2px solid #3498db;  width: 10px;  outline: none;  border-radius: 15px;  transition: 0.25s;  } |

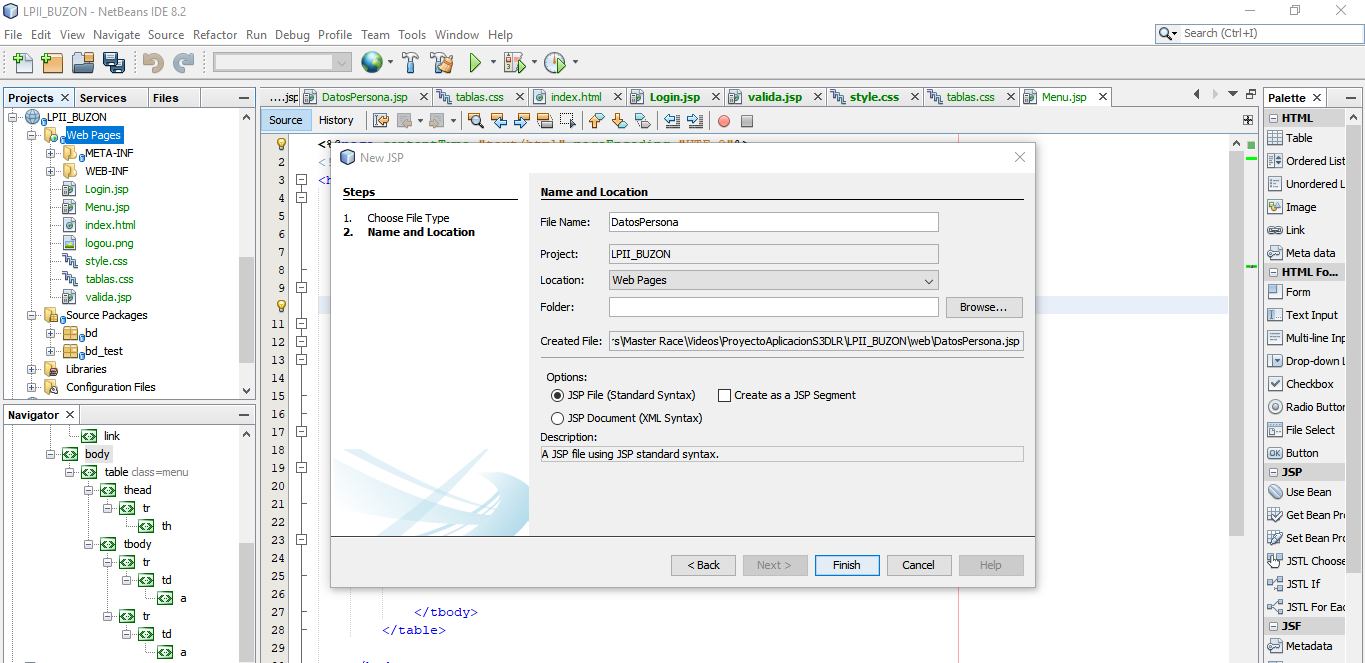
* + 1. Crea el **menu.jsp**

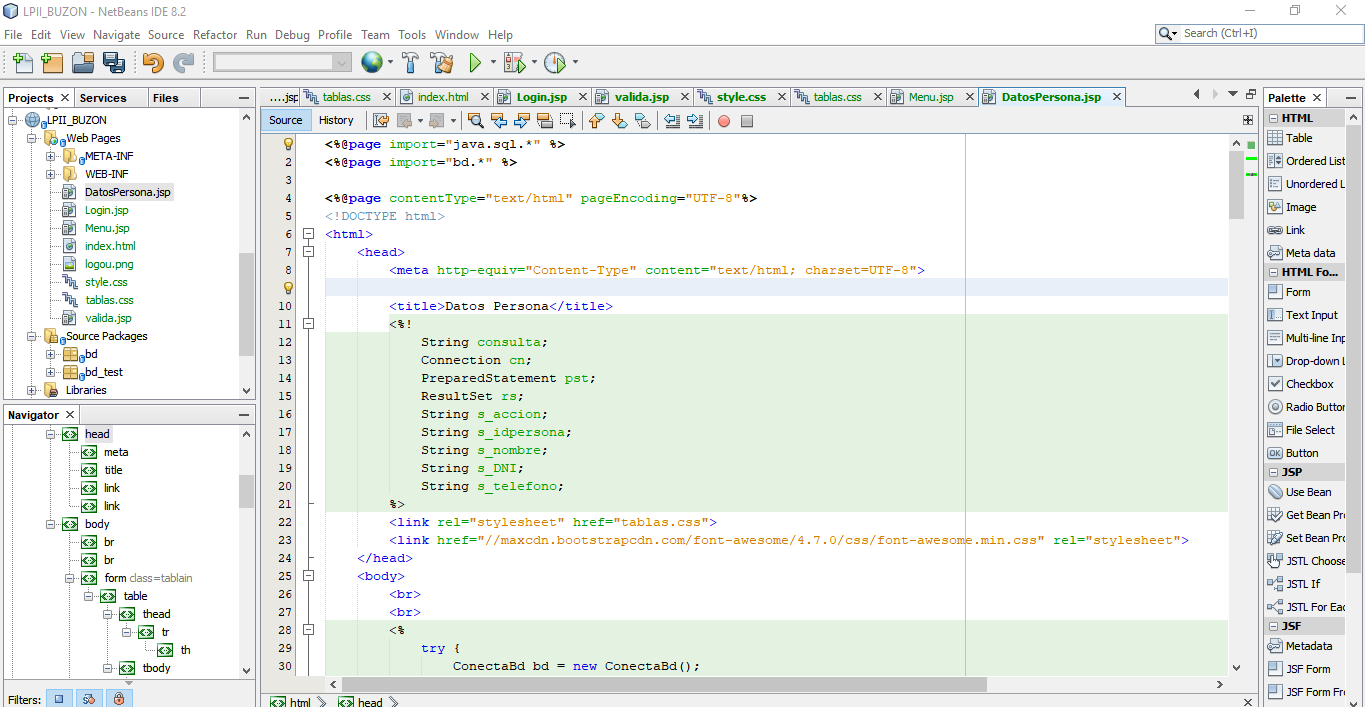




|  |
| --- |
| <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">  <title>Opciones</title>  <link rel="stylesheet" href="style.css">  </head>  <body>  <table class="menu">  <thead>  <tr>  <th>Menu</th>  </tr>  </thead>  <tbody>  <tr>  <td><a href="DatosPersona.jsp">Personas</a></td>  </tr>  <tr >  <td ><a href="Login.jsp">Salir</a></td>  </tr>  </tbody>  </table>  </body>  </html> |

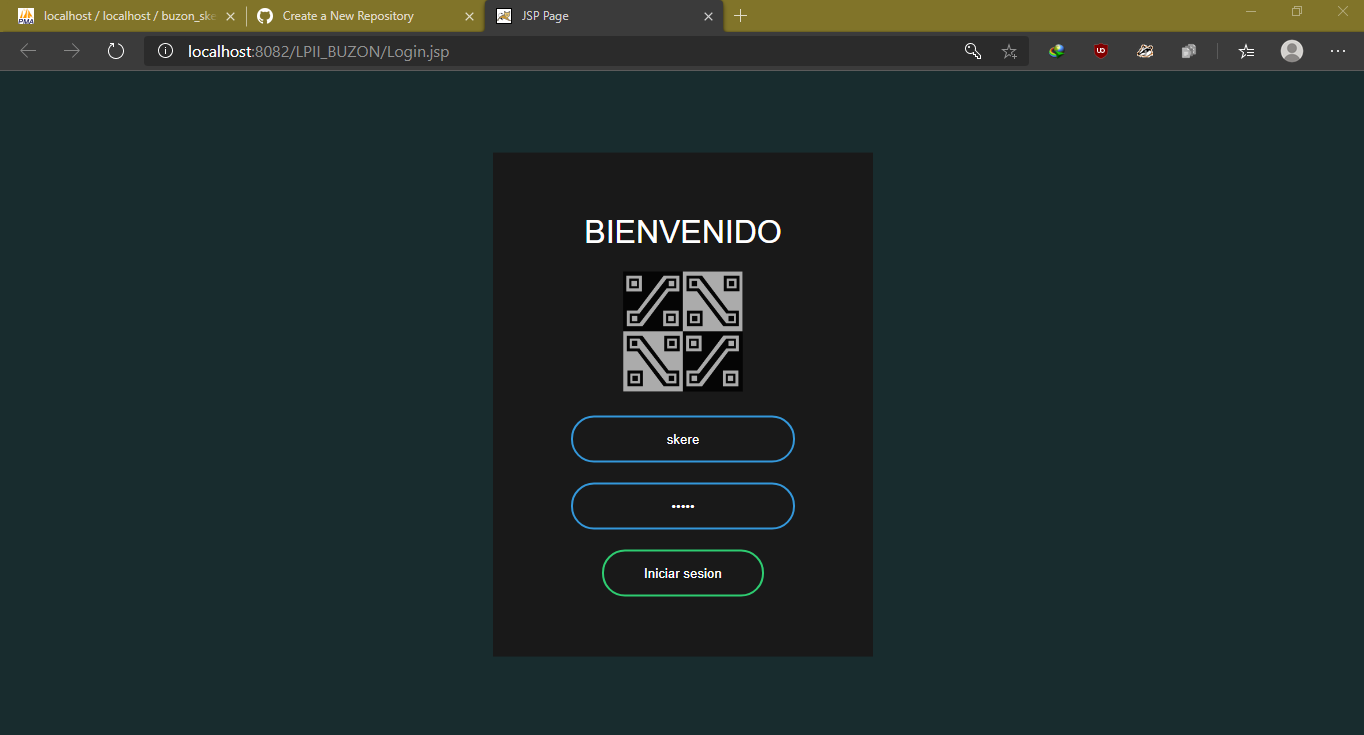
* + 1. Desarrolla el CRUD de **DatosPersona.jsp**
* LA OPCIÓN ELIMINAR DEBE ESTAR CONDICIONADA A QUE EN LA TABLA ASOCIATIVA NO HAGA REFERENCIA A ESE REGISTRO. (Una alternativa es cambiar de icono)

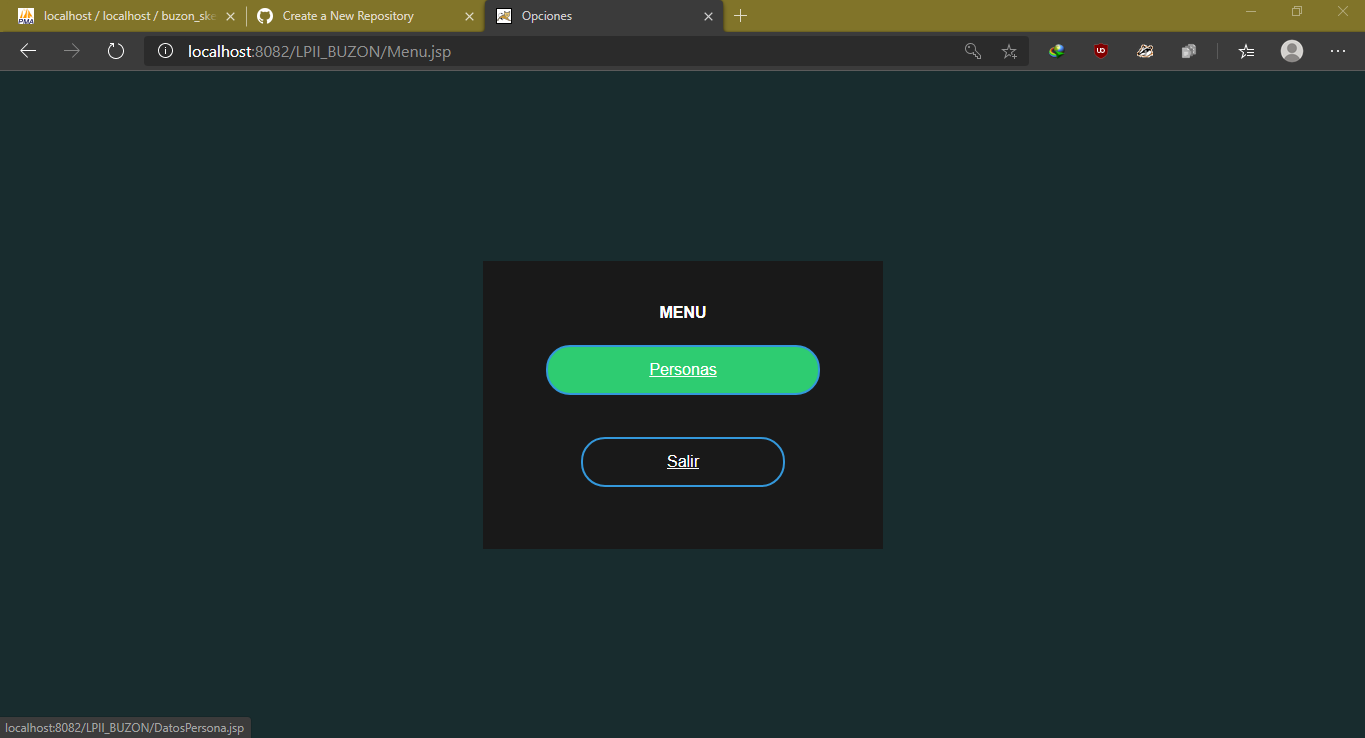




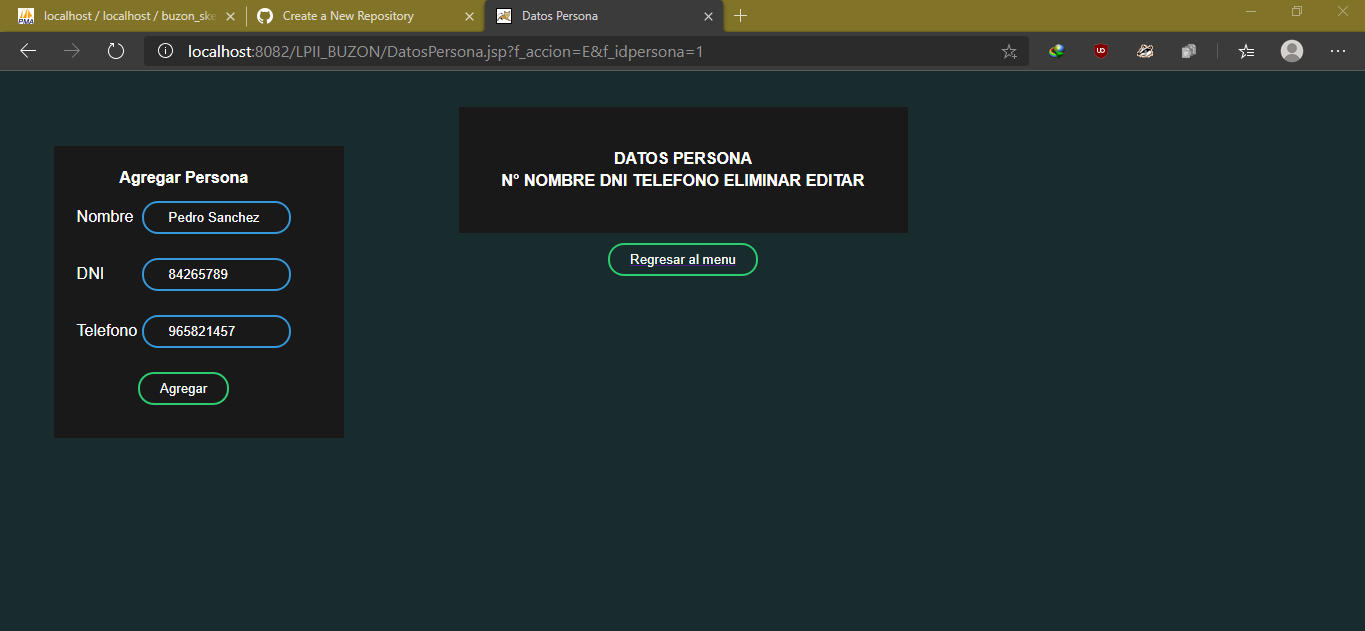
|  |
| --- |
| <%@page import="java.sql.\*" %>  <%@page import="bd.\*" %>  <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">  <title>Datos Persona</title>  <%!  String consulta;  Connection cn;  PreparedStatement pst;  ResultSet rs;  String s\_accion;  String s\_idpersona;  String s\_nombre;  String s\_DNI;  String s\_telefono;  %>  <link rel="stylesheet" href="tablas.css">  <link href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">  </head>  <body>  <br>  <br>  <%  try {  ConectaBd bd = new ConectaBd();  cn = bd.getConnection();  s\_accion = request.getParameter("f\_accion");  s\_idpersona = request.getParameter("f\_idpersona");  if (s\_accion != null && s\_accion.equals("M1")) {  consulta = " select nombre, DNI, telefono "  + " from skerepersona "  + " where"  + " idpersona = " + s\_idpersona + "; ";  //out.print(consulta);  pst = cn.prepareStatement(consulta);  rs = pst.executeQuery();  if (rs.next()) {  %>  <form class="tablain" name="EditarPersonaForm" action="DatosPersona.jsp" method="GET">  <table >  <thead>  <tr>  <th colspan="2">Editar Persona</th>  </tr>  </thead>  <tbody>  <tr>  <td>Nombre </td>  <td><input type="text" name="f\_nombre" value="<% out.print(rs.getString(1)); %>" maxlength="40" size="20" /></td>  </tr>  <tr>  <td>DNI </td>  <td><input type="text" name="f\_DNI" value="<% out.print(rs.getString(2)); %>" maxlength="8" size="8"/></td>  </tr>  <tr>  <td>Telefono </td>  <td><input type="text" name="f\_telefono" value="<% out.print(rs.getString(3)); %>" maxlength="9" size="11"/></td>  </tr>  <tr align="center">  <td colspan="2">  <input type="submit" value="Editar" name="f\_editar" />  <input type="hidden" name="f\_accion" value="M2" />  <input type="hidden" name="f\_idpersona" value="<% out.print(s\_idpersona); %>" />  </td>  </tr>  </tbody>  </table>  </form>  <%  }  } else {  %>  <form class="tablain" name="AgregarPersonaForm" action="DatosPersona.jsp" method="GET">  <table >  <thead>  <tr>  <th colspan="2">Agregar Persona</th>  </tr>  </thead>  <tbody>  <tr>  <td>Nombre </td>  <td><input type="text" name="f\_nombre" maxlength="40" size="20" /></td>  </tr>  <tr>  <td>DNI </td>  <td><input type="text" name="f\_DNI" maxlength="8" size="8"/></td>  </tr>  <tr>  <td>Telefono </td>  <td><input type="text" name="f\_telefono" maxlength="12" size="11"/></td>  </tr>  <tr align = "center">  <td colspan="2">  <input type="submit" value="Agregar" name="f\_agregar" />  <input type="hidden" name="f\_accion" value="C" />  </td>  </tr>  </tbody>  </table>  </form>  <%  }  %>  <form>  <table align = "center" class="tablaout" >  <thead>  <tr>  <th colspan="6">Datos Persona</th>  </tr>  <tr>  <th>N°</th>  <th>Nombre</th>  <th>DNI</th>  <th>Telefono</th>  <th>Eliminar</th>  <th>Editar</th>  </tr>  </thead>  <%  if (s\_accion != null) {  if (s\_accion.equals("E")) {  consulta = " delete from skerepersona "  + " where "  + " idpersona = " + s\_idpersona + "; ";  //out.print(consulta);  pst = cn.prepareStatement(consulta);  pst.executeUpdate();  } else if (s\_accion.equals("C")) {  s\_nombre = request.getParameter("f\_nombre");  s\_DNI = request.getParameter("f\_DNI");  s\_telefono = request.getParameter("f\_telefono");  consulta = " insert into "  + " skerepersona(nombre, DNI, telefono) "  + " values ('" + s\_nombre + "','" + s\_DNI + "','" + s\_telefono + "')";  //out.print(consulta);  pst = cn.prepareStatement(consulta);  pst.executeUpdate();  } else if (s\_accion.equals("M2")) {  s\_nombre = request.getParameter("f\_nombre");  s\_DNI = request.getParameter("f\_DNI");  s\_telefono = request.getParameter("f\_telefono");  consulta = " update skerepersona "  + " set "  + " nombre = '" + s\_nombre + "',"  + " DNI = '" + s\_DNI + "',"  + " telefono = '" + s\_telefono + "' "  + " where "  + " idpersona = " + s\_idpersona + "; ";  //out.print(consulta);  pst = cn.prepareStatement(consulta);  pst.executeUpdate();  }  }  consulta = " Select idpersona, nombre, DNI, telefono "  + " from skerepersona ";  //out.print(consulta);  pst = cn.prepareStatement(consulta);  rs = pst.executeQuery();  int num = 0;  String ide;  while (rs.next()) {  ide = rs.getString(1);  num++;  %>  <tr align = "center">  <td><%out.print(num);%></td>  <td><%out.print(rs.getString(2));%></td>  <td><%out.print(rs.getString(3));%></td>  <td><%out.print(rs.getString(4));%></td>  <td><a href="DatosPersona.jsp?f\_accion=E&f\_idpersona=<%out.print(ide);%>"><i class="fa fa-trash" aria-hidden="true"></i></a></td>  <td><a href="DatosPersona.jsp?f\_accion=M1&f\_idpersona=<%out.print(ide);%>"><i class="fa fa-pencil" aria-hidden="true"></i></a></td>  </tr>  <%  }  } catch (Exception e) {  out.print("Error SQL");  }  %>  </table>  </form>  <a href="Menu.jsp"><input type="submit" value="Regresar al menu" ></a>  </body>  </html> |

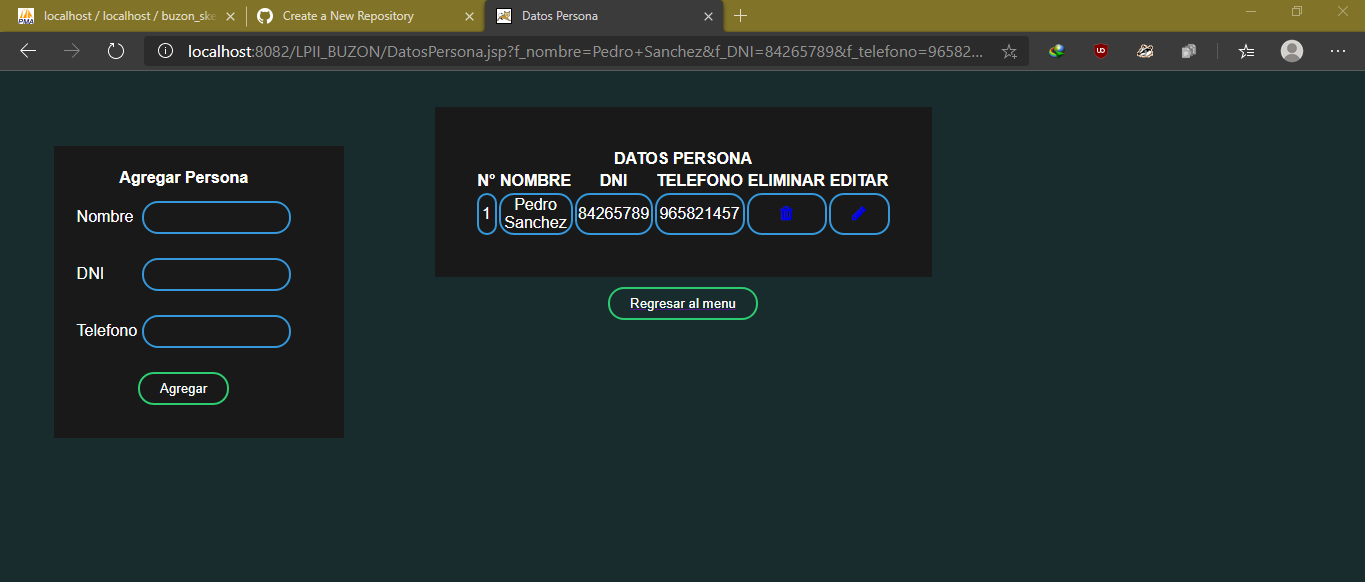
Compilación:



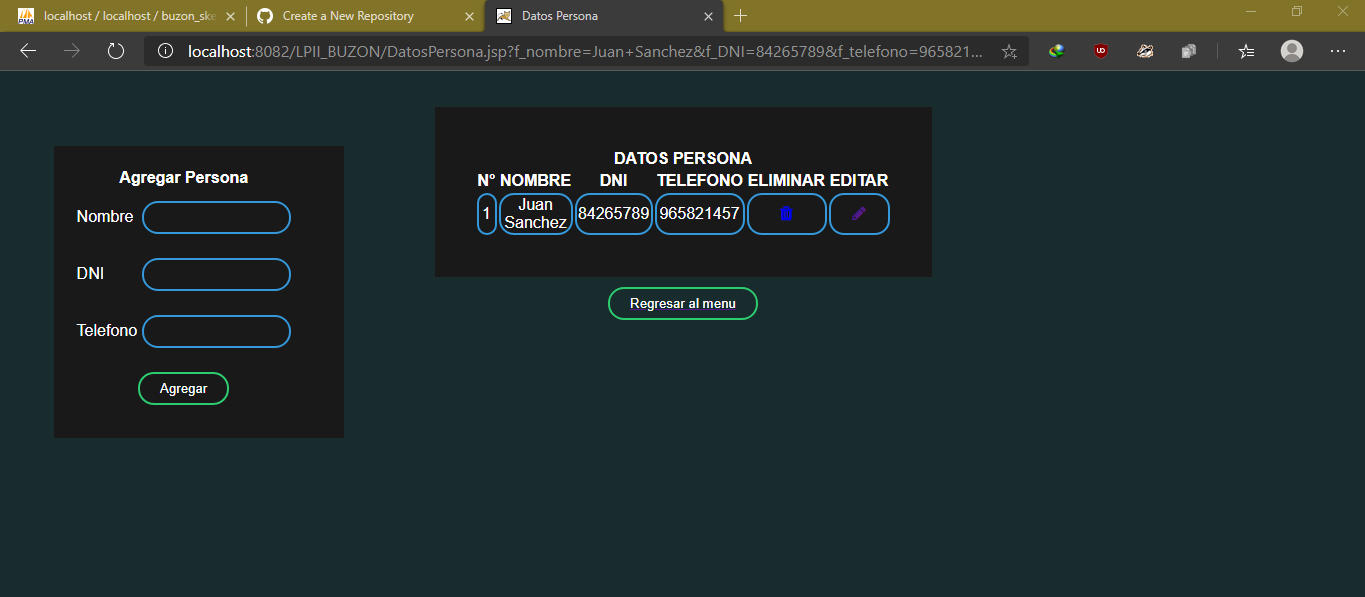


Insertando

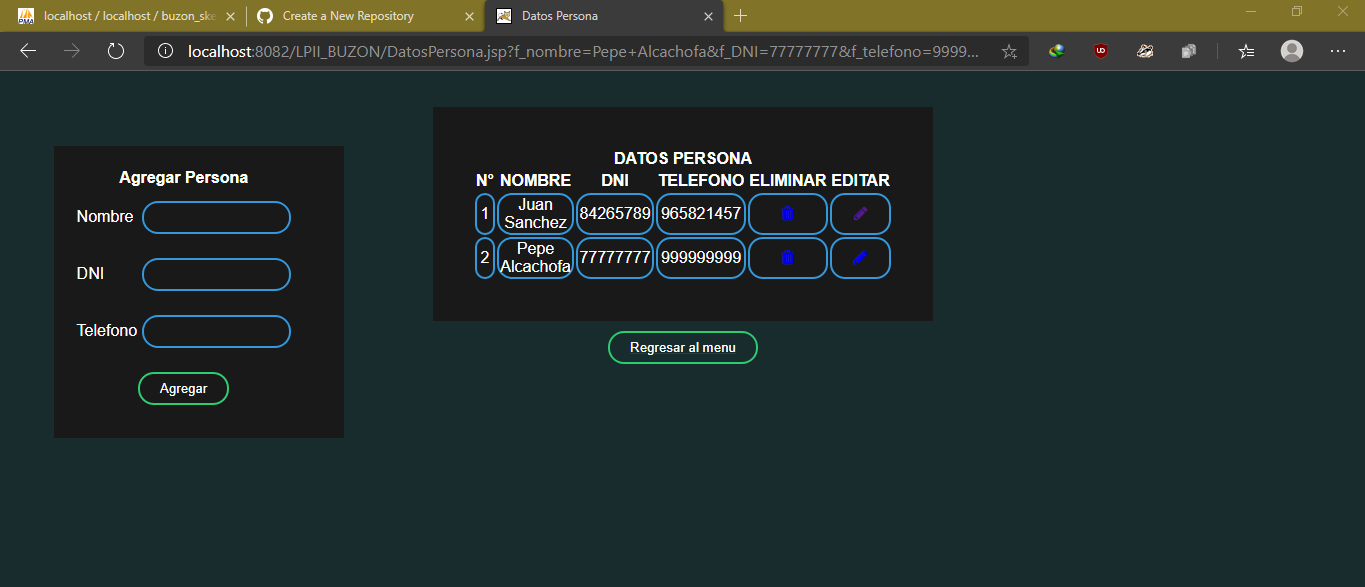


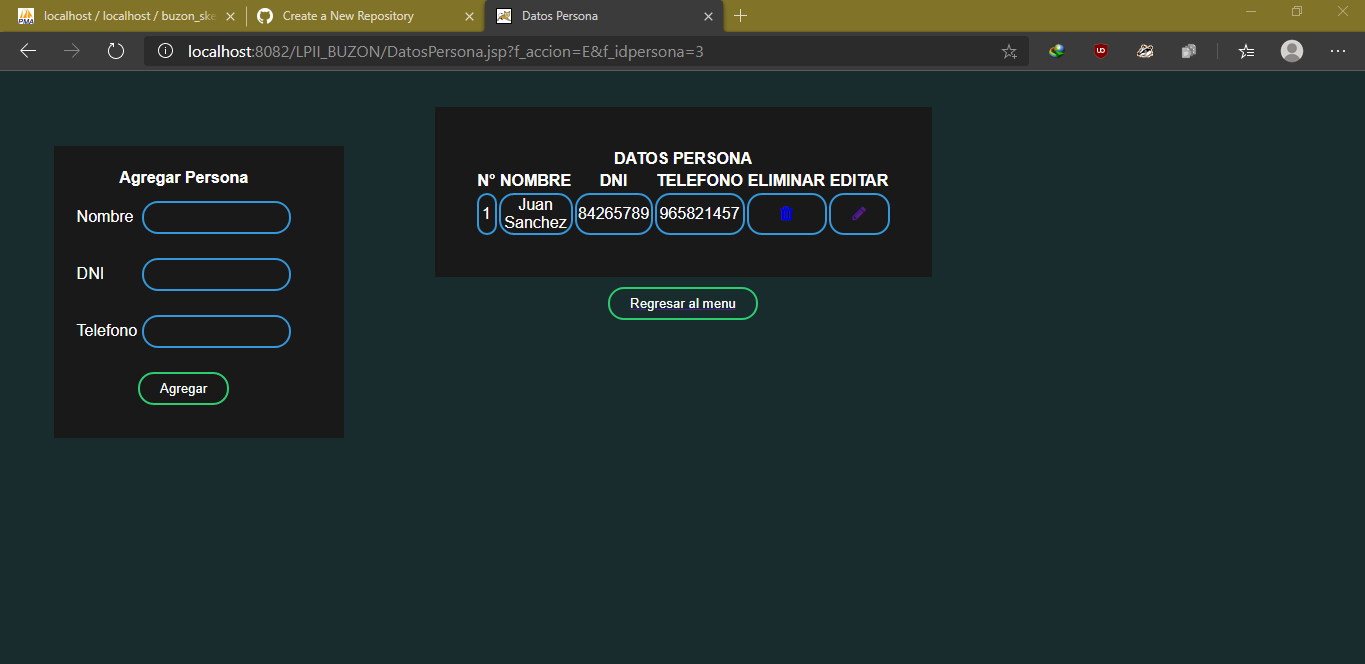


Editando

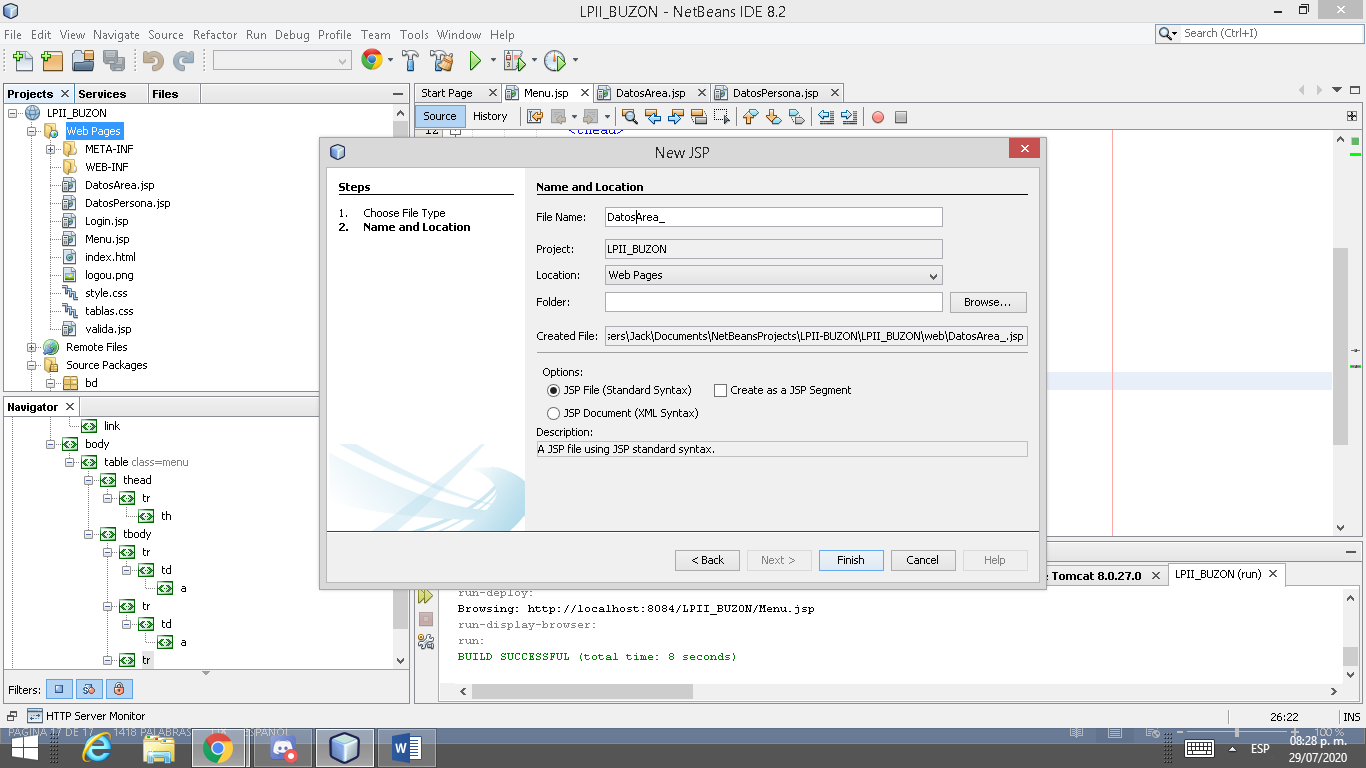


Eliminando





* + 1. Crea un commit indicando su nombre.
    2. Envía solución a GitHub
  1. Estudiante 02
     1. Clona el proyecto de github del Estudiante 01
     2. Edita el **menu.jsp**
     3. Desarrolla el CRUD de **DatosArea.jsp**
* **LA OPCIÓN ELIMINAR DEBE ESTAR CONDICIONADA A QUE EN LA TABLA ASOCIATIVA NO HAGA REFERENCIA A ESE REGISTRO. (Una alternativa es cambiar de icono)**



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

<%@page import="bd.\*" %>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Datos area</title>

<%!

String consulta;

Connection cn;

PreparedStatement pst;

ResultSet rs;

String s\_accion;

String s\_idarea;

String s\_nombre;

String s\_estado;

%>

<link rel="stylesheet" href="tablas.css">

<link href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">

</head>

<body>

<br>

<br>

<%

try {

ConectaBd bd = new ConectaBd();

cn = bd.getConnection();

s\_accion = request.getParameter("f\_accion");

s\_idarea = request.getParameter("f\_idarea");

if (s\_accion != null && s\_accion.equals("M1")) {

consulta = " select nombre, estado "

+ " from skerearea "

+ " where"

+ " idarea = " + s\_idarea + "; ";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

rs = pst.executeQuery();

if (rs.next()) {

%>

<form class="tablain" name="EditarAreaForm" action="DatosArea.jsp" method="GET">

<table >

<thead>

<tr>

<th colspan="2">Editar Area</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Nombre </td>

<td><input type="text" name="f\_nombre" value="<% out.print(rs.getString(1)); %>" maxlength="40" size="20" /></td>

</tr>

<tr>

<td>Estado </td>

<td><input type="text" name="f\_estado" value="<% out.print(rs.getString(2)); %>" maxlength="8" size="8"/></td>

</tr>

<tr align="center">

<td colspan="2">

<input type="submit" value="Editar" name="f\_editar" />

<input type="hidden" name="f\_accion" value="M2" />

<input type="hidden" name="f\_idarea" value="<% out.print(s\_idarea); %>" />

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</form>

<%

}

} else {

%>

<form class="tablain" name="AgregarAreaForm" action="DatosArea.jsp" method="GET">

<table >

<thead>

<tr>

<th colspan="2">Agregar Area</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Nombre </td>

<td><input type="text" name="f\_nombre" maxlength="40" size="20" /></td>

</tr>

<tr>

<td>Estado </td>

<td><input type="text" name="f\_estado" maxlength="8" size="8"/></td>

</tr>

<tr align = "center">

<td colspan="2">

<input type="submit" value="Agregar" name="f\_agregar" />

<input type="hidden" name="f\_accion" value="C" />

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</form>

<%

}

%>

<form>

<table align = "center" class="tablaout" >

<thead>

<tr>

<th colspan="6">Datos Area</th>

</tr>

<tr>

<th>N°</th>

<th>Nombre</th>

<th>Estado</th>

<th>Eliminar</th>

<th>Editar</th>

</tr>

</thead>

<%

if (s\_accion != null) {

if (s\_accion.equals("E")) {

consulta = " delete from skerearea "

+ " where "

+ " idarea = " + s\_idarea + "; ";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

pst.executeUpdate();

} else if (s\_accion.equals("C")) {

s\_nombre = request.getParameter("f\_nombre");

s\_estado = request.getParameter("f\_estado");

consulta = " insert into "

+ " skerearea(nombre, estado) "

+ " values ('" + s\_nombre + "','" + s\_estado + "')";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

pst.executeUpdate();

} else if (s\_accion.equals("M2")) {

s\_nombre = request.getParameter("f\_nombre");

s\_estado = request.getParameter("f\_estado");

consulta = " update skerearea "

+ " set "

+ " nombre = '" + s\_nombre + "',"

+ " estado = '" + s\_estado + "' "

+ " where "

+ " idarea = " + s\_idarea + "; ";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

pst.executeUpdate();

}

}

consulta = " Select idarea, nombre, estado "

+ " from skerearea ";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

rs = pst.executeQuery();

int num = 0;

String ide;

while (rs.next()) {

ide = rs.getString(1);

num++;

%>

<tr align = "center">

<td><%out.print(num);%></td>

<td><%out.print(rs.getString(2));%></td>

<td><%out.print(rs.getString(3));%></td>

<td><a href="DatosArea.jsp?f\_accion=E&f\_idarea=<%out.print(ide);%>"><i class="fa fa-trash" aria-hidden="true"></i></a></td>

<td><a href="DatosArea.jsp?f\_accion=M1&f\_idarea=<%out.print(ide);%>"><i class="fa fa-pencil" aria-hidden="true"></i></a></td>

</tr>

<%

}

} catch (Exception e) {

out.print("Error SQL");

}

%>

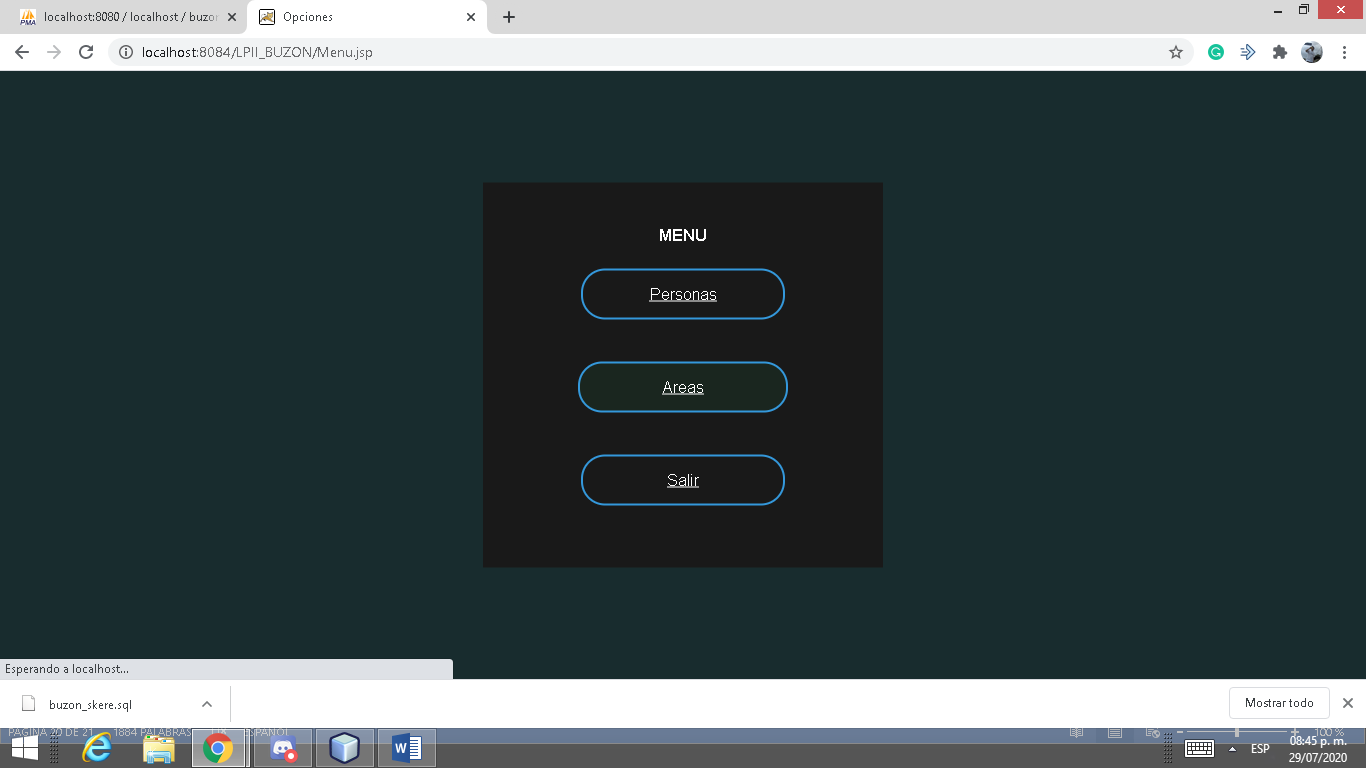
</table>

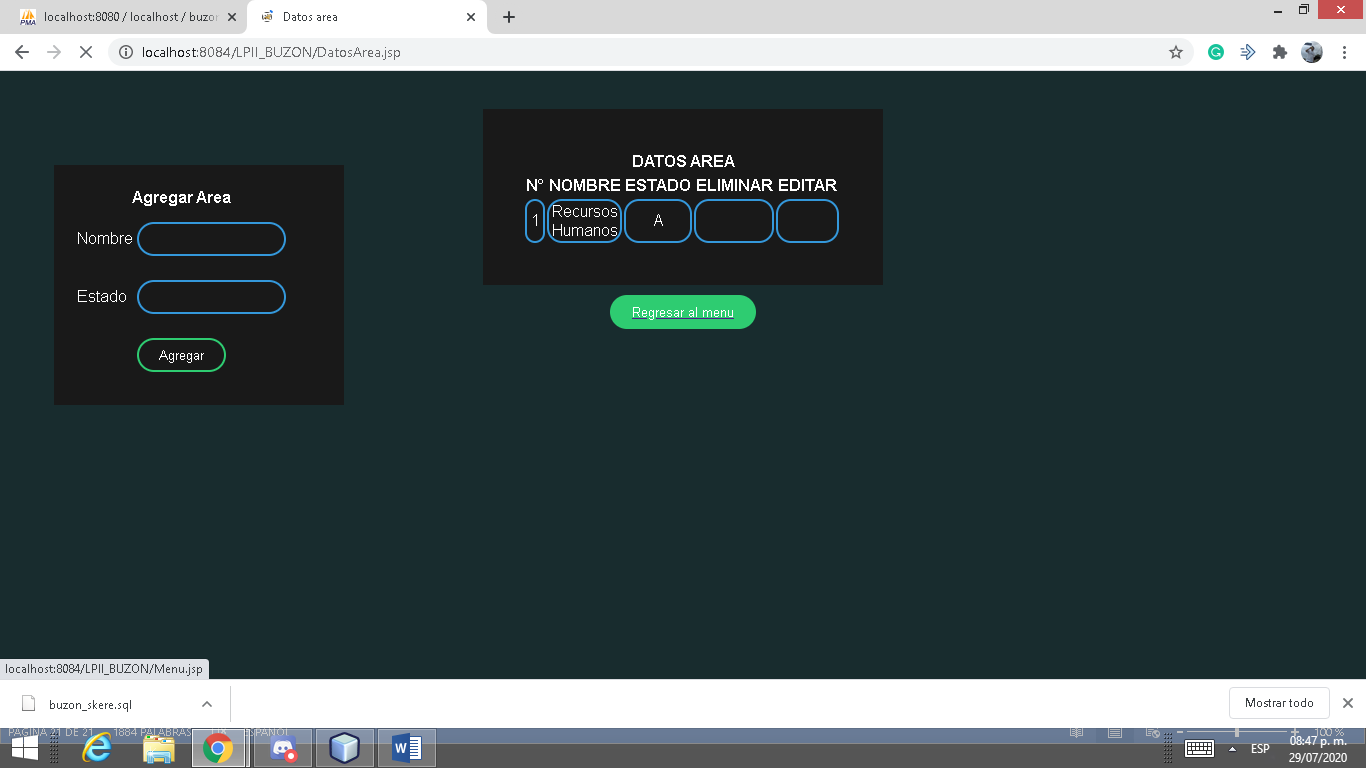
</form>

<a href="Menu.jsp"><input type="submit" value="Regresar al menu" ></a>

</body>

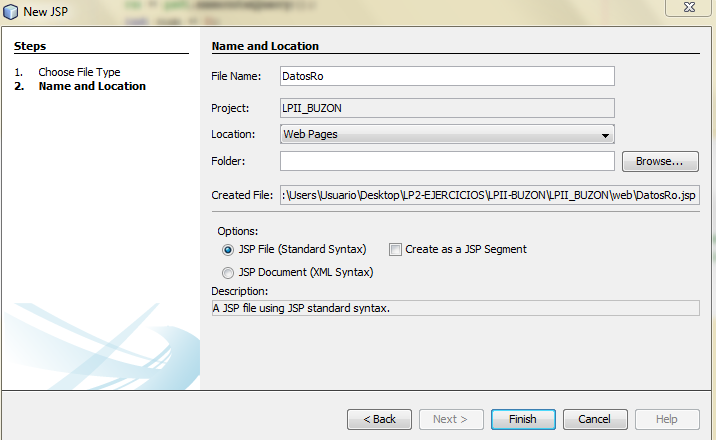
</html>





Crea un commit indicando su nombre.

* + 1. Envía solución a GitHub
  1. Estudiante 03
     1. Clona el proyecto de github del Estudiante 02
     2. Edita el **menu.jsp**
     3. Desarrolla el CRUD de **DatosRol.jsp**
* **LA OPCIÓN ELIMINAR DEBE ESTAR CONDICIONADA A QUE EN LA TABLA ASOCIATIVA NO HAGA REFERENCIA A ESE REGISTRO. (Una alternativa es cambiar de icono)**
  + 1. Crea un commit indicando su nombre.
    2. Envía solución a GitHub



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

<%@page import="bd.\*" %>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Datos Rol</title>

<%!

String consulta;

Connection cn;

PreparedStatement pst;

ResultSet rs;

String s\_accion;

String s\_idrol;

String s\_nombre;

%>

<link rel="stylesheet" href="tablas.css">

<link href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">

</head>

<body>

<br>

<br>

<%

try {

ConectaBd bd = new ConectaBd();

cn = bd.getConnection();

s\_accion = request.getParameter("f\_accion");

s\_idrol = request.getParameter("f\_idrol");

if (s\_accion != null && s\_accion.equals("M1")) {

consulta = " select nombre"

+ " from skererol "

+ " where"

+ " idrol = " + s\_idrol + "; ";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

rs = pst.executeQuery();

if (rs.next()) {

%>

<form class="tablain" name="EditarRolForm" action="DatosRol.jsp" method="GET">

<table >

<thead>

<tr>

<th colspan="2">Editar Rol</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Nombre </td>

<td><input type="text" name="f\_nombre" value="<% out.print(rs.getString(1)); %>" maxlength="40" size="20" /></td>

</tr>

<tr align="center">

<td colspan="2">

<input type="submit" value="Editar" name="f\_editar" />

<input type="hidden" name="f\_accion" value="M2" />

<input type="hidden" name="f\_idrol" value="<% out.print(s\_idrol); %>" />

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</form>

<%

}

} else {

%>

<form class="tablain" name="AgregarRolForm" action="DatosRol.jsp" method="GET">

<table >

<thead>

<tr>

<th colspan="2">Agregar Rol</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Nombre </td>

<td><input type="text" name="f\_nombre" maxlength="40" size="20" /></td>

</tr>

<tr align = "center">

<td colspan="2">

<input type="submit" value="Agregar" name="f\_agregar" />

<input type="hidden" name="f\_accion" value="C" />

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</form>

<%

}

%>

<form>

<table align = "center" class="tablaout" >

<thead>

<tr>

<th colspan="6">Datos Rol</th>

</tr>

<tr>

<th>N°</th>

<th>Nombre</th>

<th>Eliminar</th>

<th>Editar</th>

</tr>

</thead>

<%

if (s\_accion != null) {

if (s\_accion.equals("E")) {

consulta = " delete from skererol "

+ " where "

+ " idrol = " + s\_idrol + "; ";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

pst.executeUpdate();

} else if (s\_accion.equals("C")) {

s\_nombre = request.getParameter("f\_nombre");

consulta = " insert into "

+ " skererol(nombre) "

+ " values ('" + s\_nombre + "')";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

pst.executeUpdate();

} else if (s\_accion.equals("M2")) {

s\_nombre = request.getParameter("f\_nombre");

consulta = " update skererol "

+ " set "

+ " nombre = '" + s\_nombre + "'"

+ " where "

+ " idrol = " + s\_idrol + "; ";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

pst.executeUpdate();

}

}

consulta = " Select idrol, nombre"

+ " from skererol ";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

rs = pst.executeQuery();

int num = 0;

String ide;

while (rs.next()) {

ide = rs.getString(1);

num++;

%>

<tr align = "center">

<td><%out.print(num);%></td>

<td><%out.print(rs.getString(2));%></td>

<td><a href="DatosRol.jsp?f\_accion=E&f\_idrol=<%out.print(ide);%>"><i class="fa fa-trash" aria-hidden="true"></i></a></td>

<td><a href="DatosRol.jsp?f\_accion=M1&f\_idrol=<%out.print(ide);%>"><i class="fa fa-pencil" aria-hidden="true"></i></a></td>

</tr>

<%

}

} catch (Exception e) {

out.print("Error SQL");

}

%>

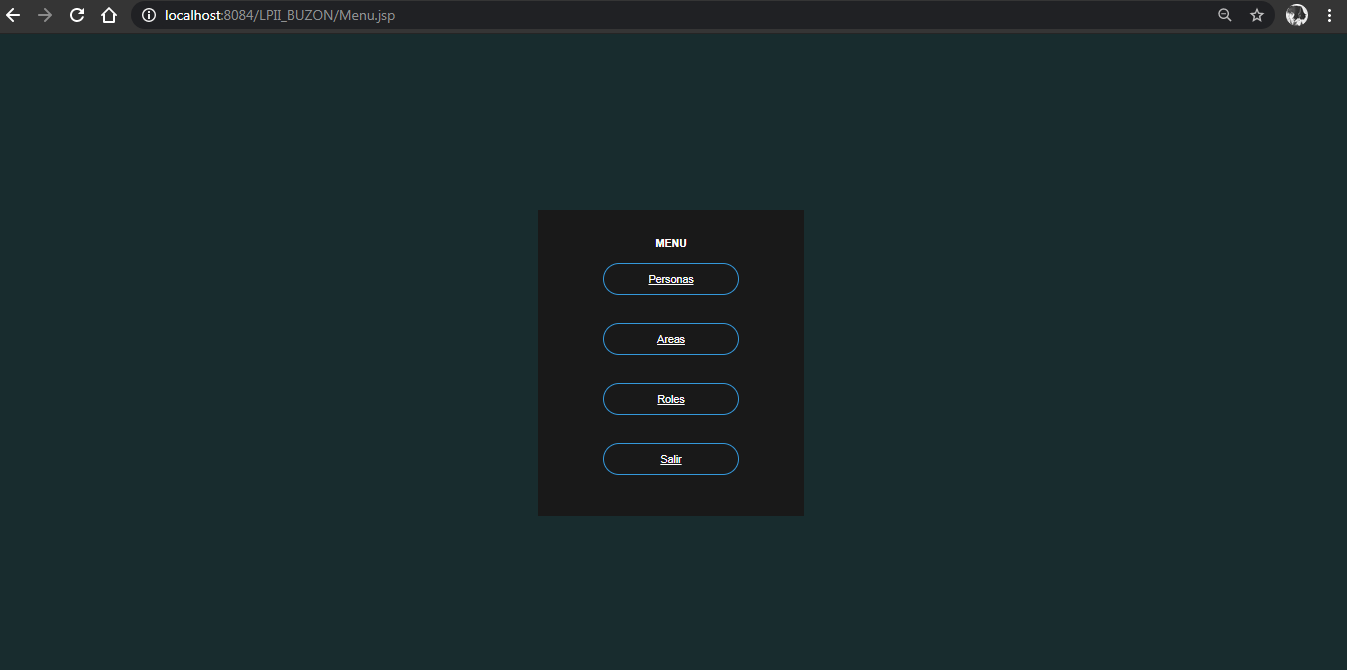
</table>

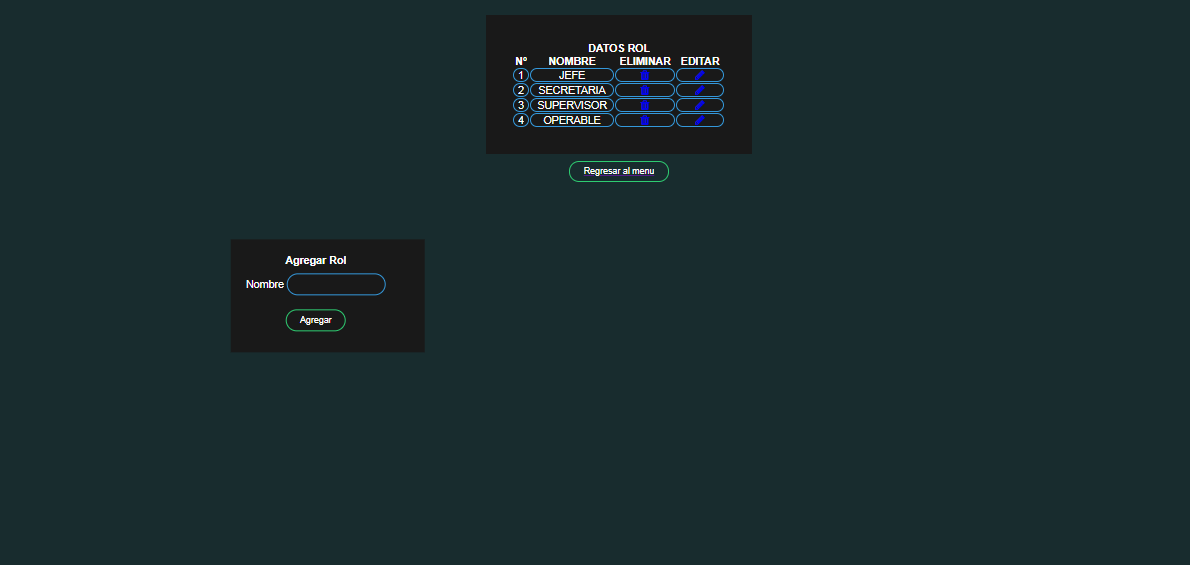
</form>

<a href="Menu.jsp"><input type="submit" value="Regresar al menu" ></a>

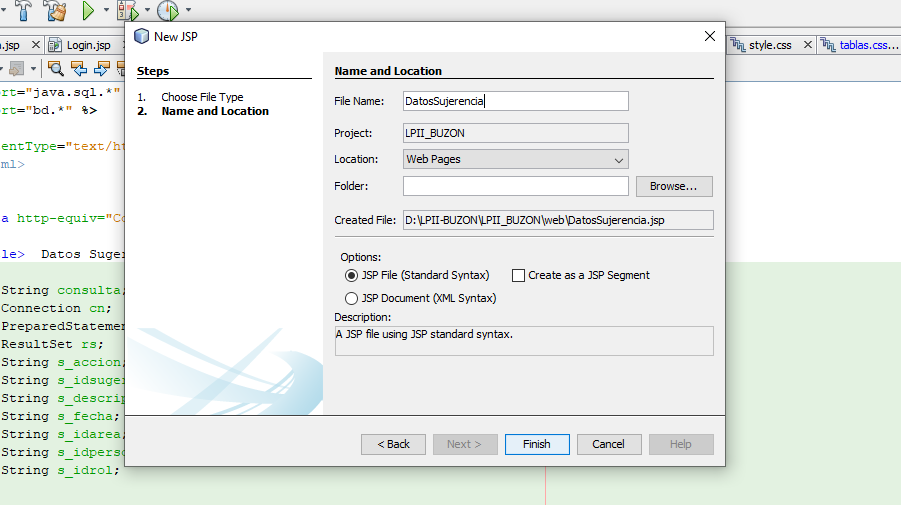
</body>

</html>





* 1. Estudiante 04
     1. Clona el proyecto de github del Estudiante 03
     2. Edita el **menu.jsp**
     3. Desarrolla el CRUD de **DatosSugerencia.jsp**
     4. Adjunta el word de la solución
     5. Crea un commit indicando su nombre.
     6. Envía solución a GitHub



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

<%@page import="bd.\*" %>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title> Datos Sugerencia</title>

<%!

String consulta;

Connection cn;

PreparedStatement pst;

ResultSet rs;

String s\_accion;

String s\_idsugerencia;

String s\_descripcion;

String s\_fecha;

String s\_idarea;

String s\_idpersona;

String s\_idrol;

%>

<link rel="stylesheet" href="tablas.css">

<link href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">

</head>

<body>

<br>

<br>

<%

try {

ConectaBd bd = new ConectaBd();

cn = bd.getConnection();

s\_accion = request.getParameter("f\_accion");

s\_idsugerencia = request.getParameter("f\_idsugerencia");

if (s\_accion != null && s\_accion.equals("M1")) {

consulta = " select descripcion, fecha, idarea , idpersona , idrol "

+ " from skeresugerencia "

+ " where"

+ " idsugerencia = " + s\_idsugerencia + "; ";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

rs = pst.executeQuery();

if (rs.next()) {

%>

<form class="tablain" name="EditarsugerenciaForm" action="DatosSugerencia.jsp" method="GET">

<table >

<thead>

<tr>

<th colspan="2">Editar sugerencia</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Descripcion </td>

<td><input type="text" name="f\_descripcion" value="<% out.print(rs.getString(1)); %>" maxlength="40" size="20" /></td>

</tr>

<tr>

<td>Fecha</td>

<td><input type="text" name="f\_fecha" value="<% out.print(rs.getString(2)); %>" maxlength="8" size="8"/></td>

</tr>

<tr>

<td>Area</td>

<td><input type="text" name="f\_idarea" value="<% out.print(rs.getString(3)); %>" maxlength="8" size="8"/></td>

</tr>

<tr>

<td>Persona</td>

<td><input type="text" name="f\_idpersona" value="<% out.print(rs.getString(4)); %>" maxlength="40" size="20"/></td>

</tr>

<tr>

<td>Rol</td>

<td><input type="text" name="f\_idrol" value="<% out.print(rs.getString(5)); %>" maxlength="8" size="8"/></td>

</tr>

<tr align="center">

<td colspan="2">

<input type="submit" value="Editar" name="f\_editar" />

<input type="hidden" name="f\_accion" value="M2" />

<input type="hidden" name="f\_idsugerencia" value="<% out.print(s\_idsugerencia); %>" />

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</form>

<%

}

} else {

%>

<form class="tablaon" name="AgregarSugerenciaForm" action="DatosSugerencia.jsp" method="GET">

<br>

<table >

<thead>

<tr>

<th colspan="2">Agregar Sugerencia</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Descripcion </td>

<td><input type="text" name="f\_descripcion" maxlength="40" size="20" /></td>

</tr>

<tr>

<td>Fecha </td>

<td><input type="text" name="f\_fecha" maxlength="10" size="10"/></td>

</tr>

<tr>

<td>Area </td>

<td><input type="text" name="f\_idarea" maxlength="8" size="8"/></td>

</tr>

<tr>

<td>Persona </td>

<td><input type="text" name="f\_idpersona" maxlength="40" size="20"/></td>

</tr>

<tr>

<td>Rol </td>

<td><input type="text" name="f\_idrol" maxlength="8" size="8"/></td>

</tr>

<tr align = "center">

<td colspan="2">

<input type="submit" value="Agregar" name="f\_agregar" />

<input type="hidden" name="f\_accion" value="C" />

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</form>

<%

}

%>

<form>

<table align = "center" class="tablaout" >

<thead>

<tr>

<th colspan="8">Datos Sugerencia</th>

</tr>

<tr>

<th>N°</th>

<th>Descripcion</th>

<th>Fecha</th>

<th>Area</th>

<th>Persona</th>

<th>Rol</th>

<th>Eliminar</th>

<th>Editar</th>

</tr>

</thead>

<%

if (s\_accion != null) {

if (s\_accion.equals("E")) {

consulta = " delete from skeresugerencia "

+ " where "

+ " idsugerencia = " + s\_idsugerencia + "; ";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

pst.executeUpdate();

} else if (s\_accion.equals("C")) {

s\_descripcion = request.getParameter("f\_descripcion");

s\_fecha = request.getParameter("f\_fecha");

s\_idarea = request.getParameter("f\_idarea");

s\_idpersona = request.getParameter("f\_idpersona");

s\_idrol = request.getParameter("f\_idrol");

consulta = " insert into "

+ " skeresugerencia(descripcion, fecha, idarea, idpersona, idrol) "

+ " values ('" + s\_descripcion + "','" + s\_fecha + "','" + s\_idarea + "','" + s\_idpersona + "','" + s\_idrol + "')";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

pst.executeUpdate();

} else if (s\_accion.equals("M2")) {

s\_descripcion = request.getParameter("f\_descripcion");

s\_fecha = request.getParameter("f\_fecha");

s\_idarea = request.getParameter("f\_idarea");

s\_idpersona = request.getParameter("f\_idpersona");

s\_idrol = request.getParameter("f\_idrol");

consulta = " update skeredescripcion "

+ " set "

+ " descripcion = '" + s\_descripcion + "',"

+ " fecha = '" + s\_fecha+ "',"

+ " idarea = '" + s\_idarea + "',"

+ " idpersona = '" + s\_idpersona+ "',"

+ " idrol = '" + s\_idrol+ "'"

+ " where "

+ " idsugerencia = " + s\_idsugerencia + "; ";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

pst.executeUpdate();

}

}

consulta = " Select idsugerencia, descripcion, fecha, idarea, idpersona, idrol "

+ " from skeresugerencia ";

//out.print(consulta);

pst = cn.prepareStatement(consulta);

rs = pst.executeQuery();

int num = 0;

String ide;

while (rs.next()) {

ide = rs.getString(1);

num++;

%>

<tr align = "center">

<td><%out.print(num);%></td>

<td><%out.print(rs.getString(2));%></td>

<td><%out.print(rs.getString(3));%></td>

<td><%out.print(rs.getString(4));%></td>

<td><%out.print(rs.getString(5));%></td>

<td><%out.print(rs.getString(6));%></td>

<td><a href="DatosSugerencia.jsp?f\_accion=E&f\_idsugerencia=<%out.print(ide);%>"><i class="fa fa-trash" aria-hidden="true"></i></a></td>

<td><a href="DatosSugerencia.jsp?f\_accion=M1&f\_idsugerencia=<%out.print(ide);%>"><i class="fa fa-pencil" aria-hidden="true"></i></a></td>

</tr>

<%

}

} catch (Exception e) {

out.print("Error SQL");

}

%>

</table>

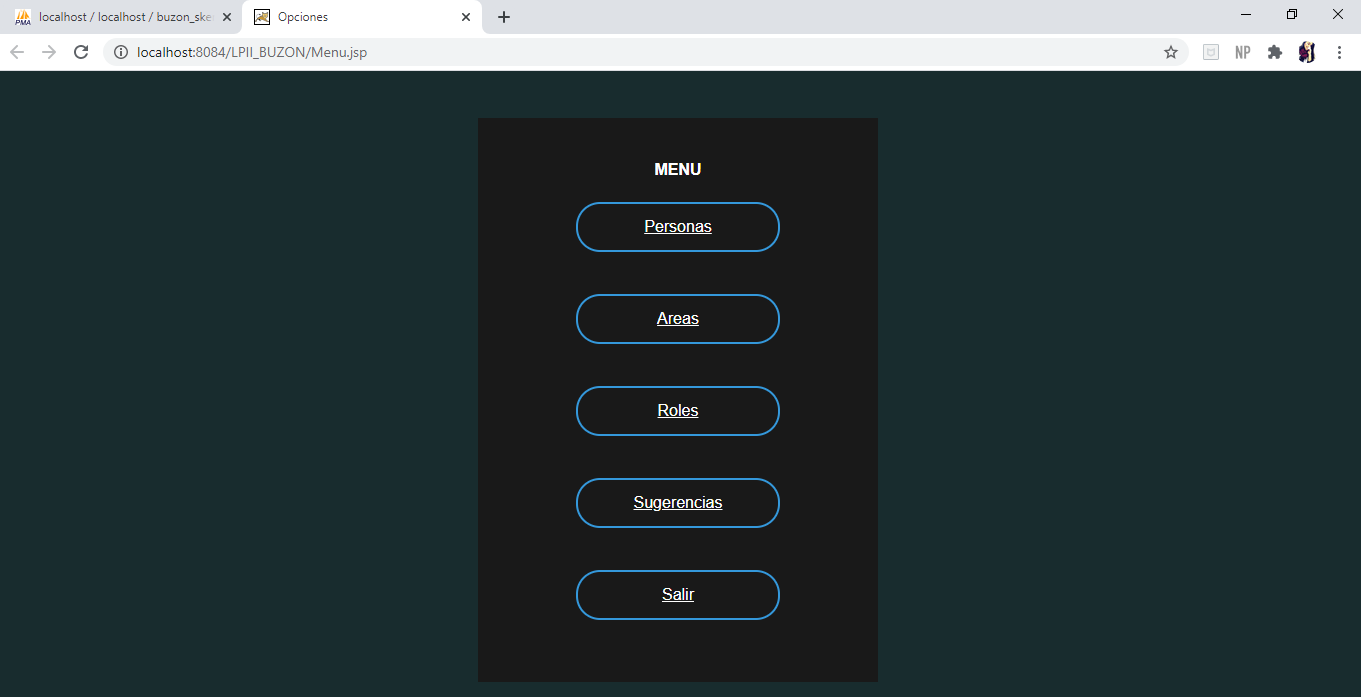
</form>

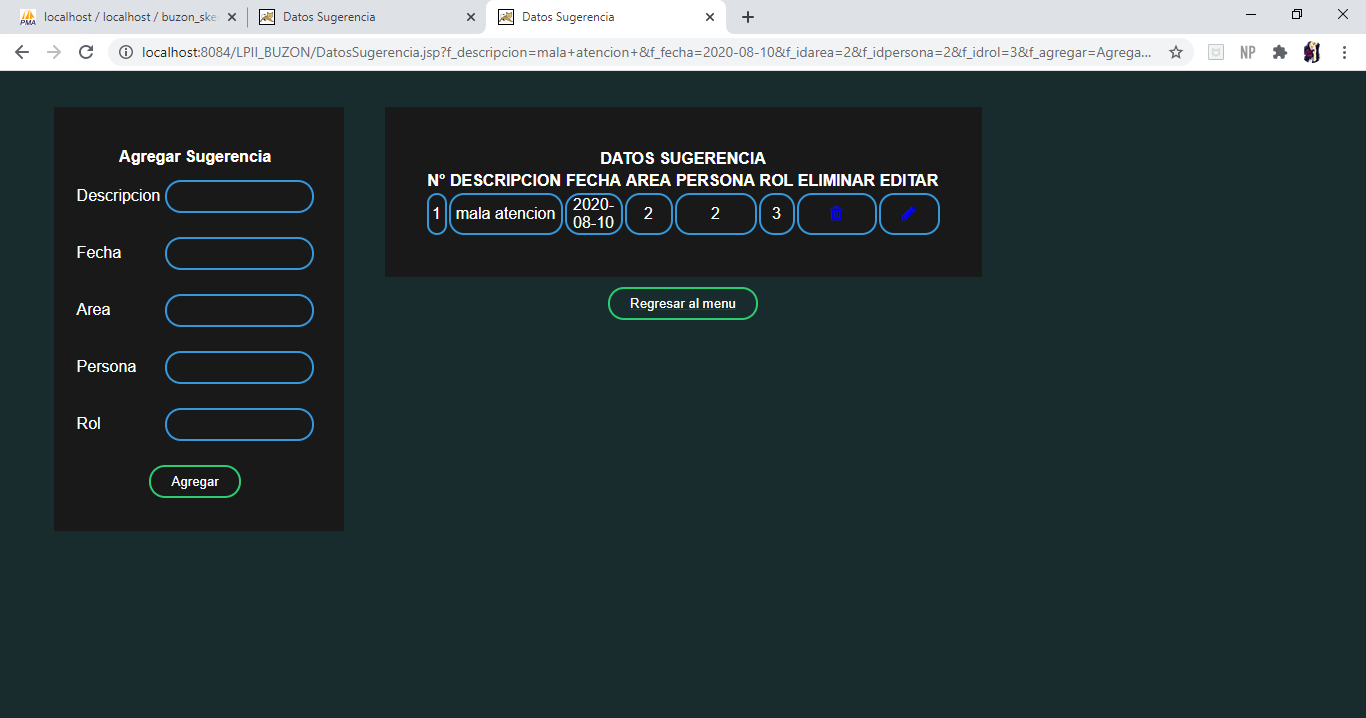
<a href="Menu.jsp"><input type="submit" value="Regresar al menu" ></a>

</body>

</html>

Modificación del Menú





COMIT

1. Indicar la ruta del proyecto en GitHub:

<https://github.com/PauloR1997/Insertar_Eliminar_Datos_BD/tree/master/LPII_BUZON>