



DESARROLLO WEB INTEGRADO

TRABAJO FINAL

SISTEMA DE VENTAS DE RESPUESTOS ELECTRÓNICOS

DOCENTE:

Oswaldo Castro Rafael

INTEGRANTES (Grupo N° 7):

Hernández Villafuerte, Nicole Melanie 100% Lara

Vega, Ronald Orlando 100%

Otero Castañeda, Jean Paul Víctor 100%

Vargas Castañeda Rafael 100%

Link del repositorio de Github

<https://github.com/Jaen1234/atfinal-vargas-hernandez-otero-lara>

LIMA 2024

INDICE

ESTRUCTURA DEL DESARROLLO DEL SISTEMA WEB.....	3
PANTALLA PRINCIPAL.....	4
BOTÓN INICIO	4
PANTALLA INGRESO AL SISTEMA.....	5
PANTALLA MENU PRINCIPAL	6
ACCESO A USUARIOS.....	6
REGISTRO DE VENTAS.....	8
CODIGOS DEL SISTEMA WEB	9
index.JSP	10
Controlador.java (Es un Servlet)	12
Conexión.java	14
ClienteDAO.java.....	16
Venta.java	18
ARCHIVO BOOTSTRAP	22

ESTRUCTURA DEL DESARROLLO DEL SISTEMA WEB

MODELO USADO:

El sistema web se está desarrollando en el modelo visto controlador

MVC

El MVC o Modelo-Vista-Controlador es un patrón de arquitectura de software que, utilizando 3 componentes (Vistas, Models y Controladores) separa la lógica de la aplicación de la lógica de la vista en una aplicación. Es una arquitectura importante puesto que se utiliza tanto en componentes gráficos básicos hasta sistemas empresariales; la mayoría de los frameworks modernos utilizan MVC (o alguna adaptación del MVC) para la arquitectura.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:

El sistema se trata de una aplicación web el cual es sobre la venta de repuestos electrónicos.

Este se aloja en un servidor en el puerto 8085 creado por Apache TomCat

El servidor de datos es en MySQL se ha trabajado con Workbench

El servidor de base de datos está en el puerto 3306

Se presentarán las siguientes pantallas con los accesos a las tablas de la base de datos:

La base de datos es **bd_ventas**

PANTALLA PRINCIPAL

Muestra el menú de opciones

BOTÓN INICIO

Muestra una introducción sobre la empresa

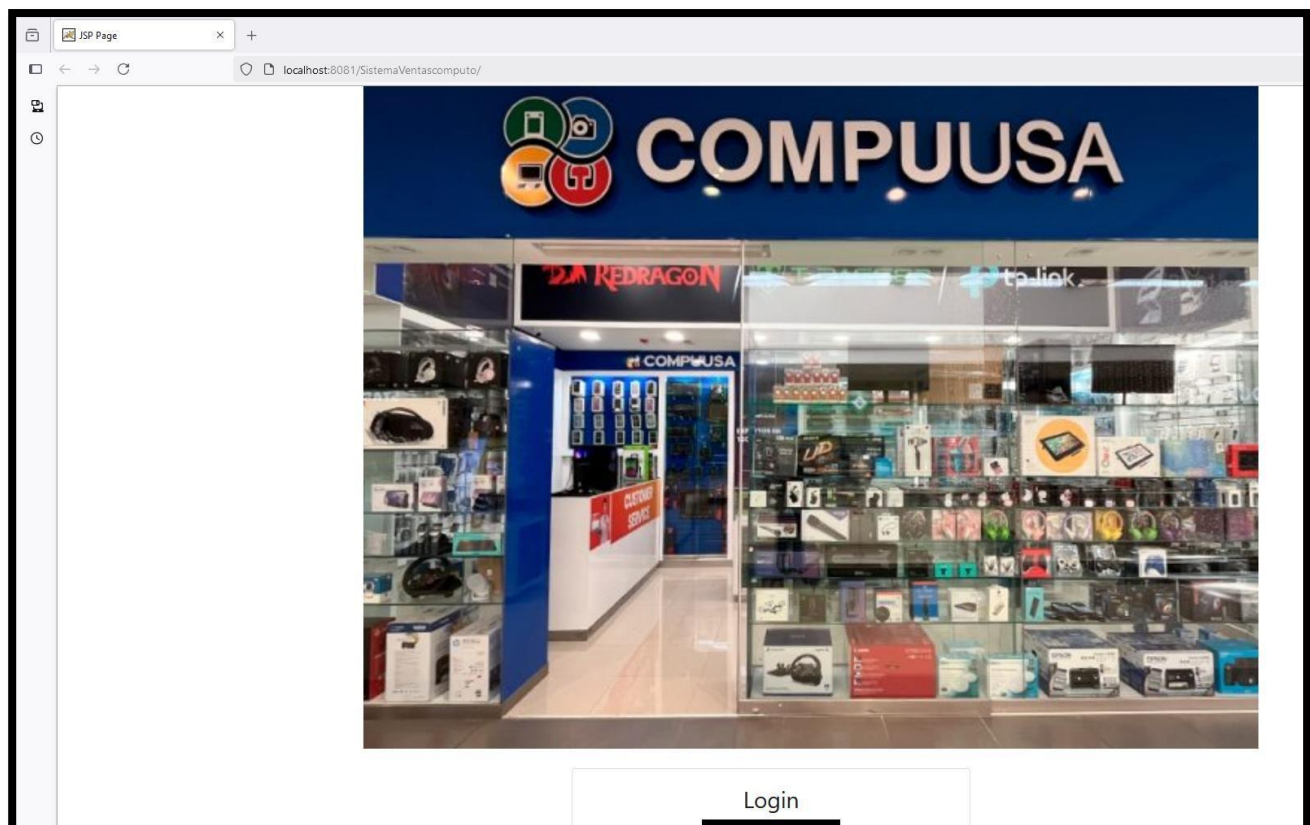
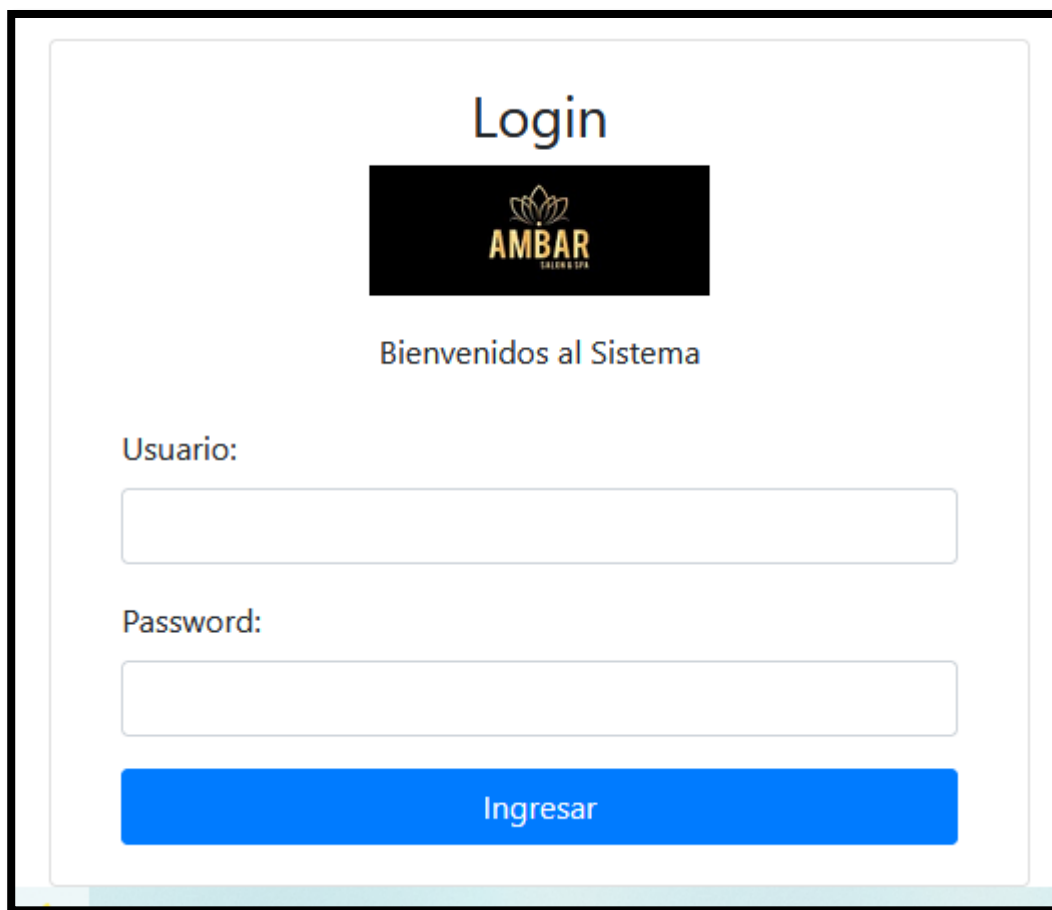


FIGURA 1
INICIO

PANTALLA INGRESO AL SISTEMA



Login

AMBAR
SISTEMA SPA

Bienvenidos al Sistema

Usuario:

Password:

Ingresar

FIGURA 2

INGRESO AL SISTEMA

En esta pantalla se validan los usuarios que hagan uso del sistema

PANTALLA MENU PRINCIPAL

Regresa a la página de inicio del sistema web

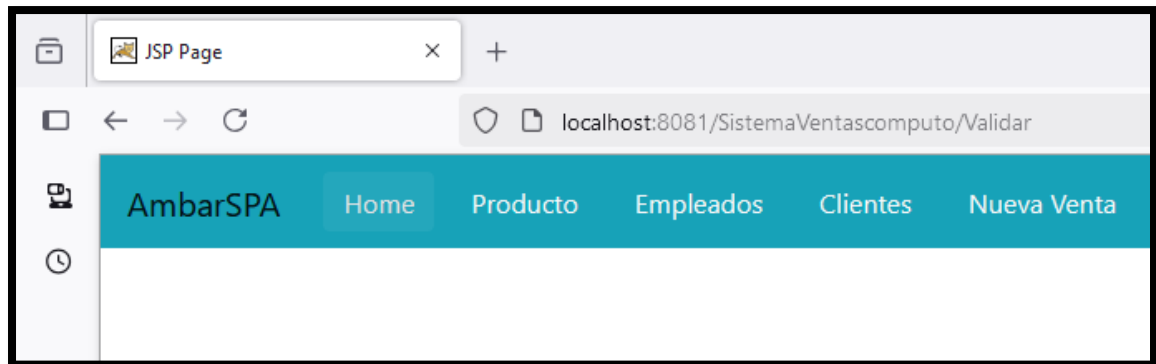


FIGURA 3
MENU PRINCIPAL

ACCESO A USUARIOS

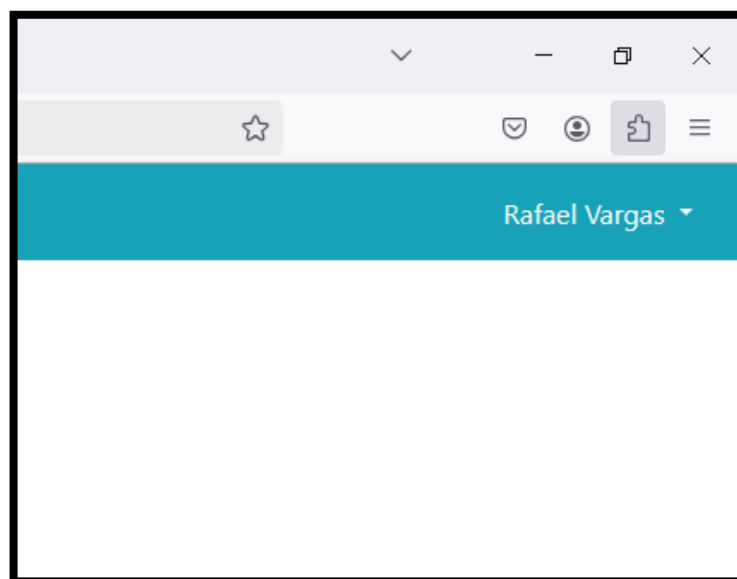


FIGURA 4
ACCESO A USUARIOS

ACCESO A MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS

MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS

Dni

Nombres

Telefono

Estado

Usuario

ID	DNI	NOMBRES	TELEFONO	ESTADO	USER	ACCIONES
----	-----	---------	----------	--------	------	----------

FIGURA 5
ACCESO A MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS

ACCESO A MANTENIMIENTO DE EMPLEADOS

AmbarSPA Home Producto Empleados Clientes Nueva Venta

Dni

Nombres

Telefono

Estado

Usuario

ID	DNI	NOMBRES	TELEFONO	ESTADO	USER	ACCIONES
1	123	Rafael Vargas	988252459	1	emp01	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	123	Roman Riquelme	988252459	1	Jo46	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Delete"/>
3	123	Palermo Suarez	453536458	1	Em22	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Delete"/>
8	09632177	Jose Torres22	985475	1	ravar	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Delete"/>
9	1111	Miguel Perez	9999999	2	mperez	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Delete"/>
10	12345	Rosa Salas Virreyrna	111111	1	rsa	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Delete"/>
11	77777	Maria Hinostroza	457878	2	Mhin	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Delete"/>
13	12345678	Patricia Rosales Perez	78562233	1	par	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Delete"/>
15	555555	Rosmary Gutierrez	756799	1	emp78	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Delete"/>

FIGURA 6
ACCESO A MANTENIMIENTO DE EMPLEADOS

ACCESO A MANTENIMIENTO DE CLIENTES

FIGURA 7
ACCESO A MANTENIMIENTO DE CLIENTES

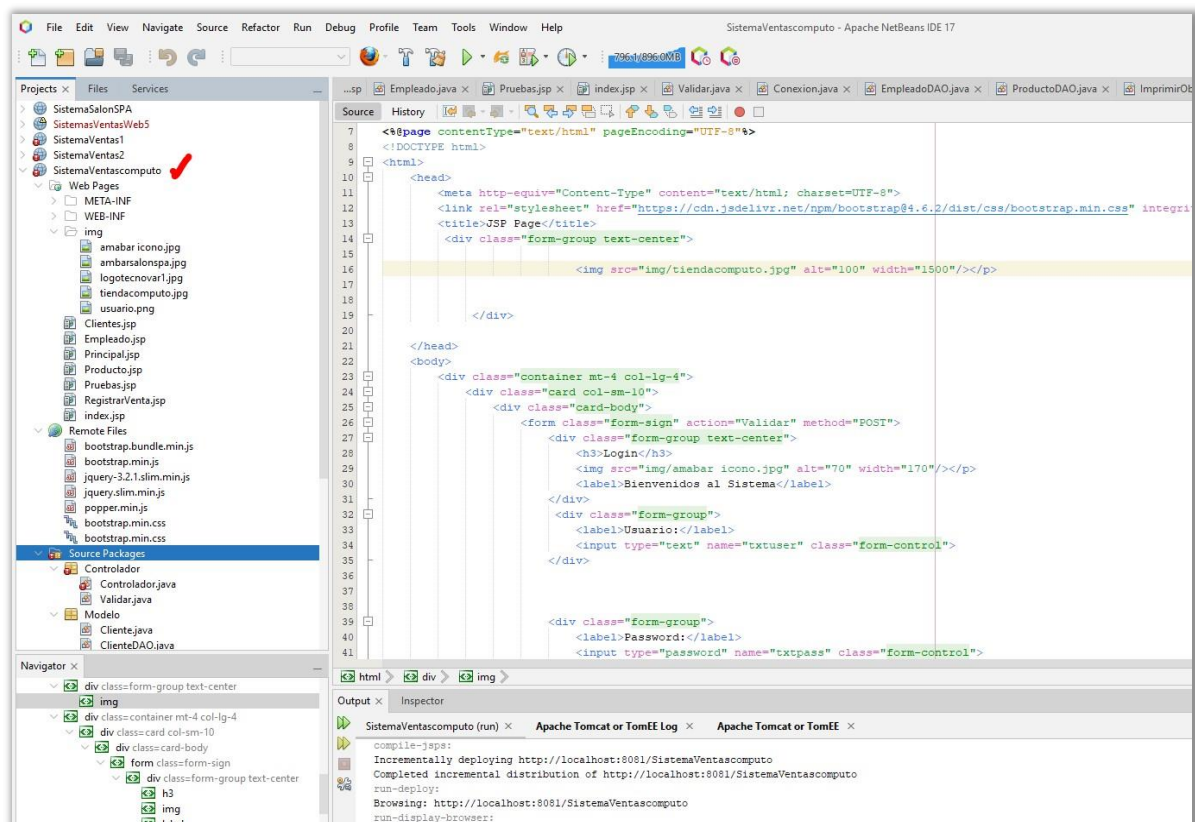
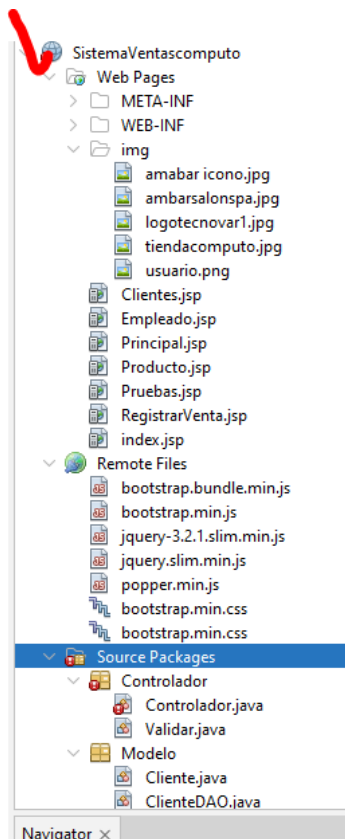
REGISTRO DE VENTAS

FIGURA 8
REGISTRO VENTAS

CALCULO

FIGURA 9
CALCULO VENTA

CODIGOS DEL SISTEMA WEB



index.JSP

```

...sp  Empleado.java x  Pruebas.jsp x  index.jsp x  Validar.java x  Conexion.java x  EmpleadoDAO.java x  ProductoDAO.java x  ImprimirObject.java x  R
Source  History  [Icons]
1  <!--
2      Document    : index
3      Created on  : 28 oct. 2024, 10:49:29
4      Author     : VARGAS
5  -->
6
7  <@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
8  <!DOCTYPE html>
9  <html>
10     <head>
11         <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
12         <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.2/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-xO
13         <title>JSP Page</title>
14         <div class="form-group text-center">
15
16             </p>
17
18         </div>
19
20     </head>
21     <body>
22         <div class="container mt-4 col-lg-4">
23             <div class="card col-sm-10">
24                 <div class="card-body">
25                     <form class="form-sign" action="Validar" method="POST">
26                         <div class="form-group text-center">
27                             <h3>Login</h3>
28                             </p>
29                             <label>Bienvenidos al Sistema</label>
30                         </div>
31                         <div class="form-group">
32                             <label>Usuario:</label>
33                             <input type="text" name="txtuser" class="form-control">
34                         </div>
35
36                         <div class="form-group">
37                             <label>Password:</label>
38                             <input type="password" name="txtpass" class="form-control">
39                         </div>
40                         <input type="submit" name="accion" value="Ingresar" class="btn btn-primary btn-block">
41                     </form>
42                 </div>
43             </div>
44         </div>
45     </body>
46 </html>

```

Principal.jsp

```

Source History
1  <!--
2  Document : Principal
3  Created on : 28 oct. 2024, 12:21:21
4  Author : VARGAS
5  -->
6
7  <%page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
8  <!DOCTYPE html>
9  <html>
10 <head>
11 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
12 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.2/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-xOo1HFLEh0
13 <title>JSP Page</title>
14 </head>
15 <body>
16
17 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-info">
18 <a class="navbar-brand" href="#">AmbarSPA</a>
19
20 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
21 <ul class="navbar-nav">
22 <li class="nav-item active">
23 <a style="margin-left: 10px; border:none" class="btn btn-outline-light" href="#">Home </a>
24 </li>
25 <li class="nav-item">
26 <a style="margin-left: 10px; border:none" class="btn btn-outline-light" href="Producto.jsp" target="myFrame1">Producto</
27 </li>
28 <li class="nav-item">
29 <a style="margin-left: 10px; border:none" class="btn btn-outline-light" href="Controlador?menu=Empleado&accion=Listar" t
30 </li>
31 <li class="nav-item">
32 <a style="margin-left: 10px; border:none" class="btn btn-outline-light" href="Clientes.jsp" target="myFrame1">Clientes<
33 </li>
34
35
36 <li class="nav-item">
37 <a style="margin-left: 10px; border:none" class="btn btn-outline-light" href="Controlador?menu=NuevaVenta&accion=BuscarC
38 </li>
39 </ul>
40 </div>
41 <!-- Creacion de boton para usuarios
42 -->
43 <div class="dropdown">
44

```

Controlador.java (Es un Servlet)

```

Source History
37
38 EmpleadoDAO edao=new EmpleadoDAO();
39 Empleado em=new Empleado();
40 Cliente c=new Cliente();
41 ClienteDAO cdao=new ClienteDAO();
42 Producto p=new Producto();
43 ProductoDAO pdao=new ProductoDAO();
44 int ide;
45 int idc;
46 int idp;
47
48 Venta v=new Venta();
49 List<Venta>lista=new ArrayList<>();
50 int item;
51 int cod;
52 String descripcion;
53 double precio;
54 int cant;
55 double subtotal;
56 double totalPagar;
57 String numeroSerie="";
58 VentaDAO vdao=new VentaDAO();
59
60 protected void processRequest(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
61     throws ServletException, IOException {
62     String menu = request.getParameter(name: "menu");
63     String accion = request.getParameter(name: "accion");
64     HttpSession session = request.getSession();
65     Empleado usuario = (Empleado) session.getAttribute(name: "usuario");
66
67     if (menu.equals(anObject: "Principal")) {
68         request.getRequestDispatcher(path: "Principal.jsp").forward(request, response);
69     }
70     if (menu.equals(anObject: "Empleado")) {
71         switch (accion) {
72             case "Listar":
73                 List lista = edao.listar();
74                 request.setAttribute(name: "empleados", o: lista);
75                 break;
76             case "Agregar":
77                 String dni = request.getParameter(name: "txtDni");
78                 String nom = request.getParameter(name: "txtNombres");
79                 String tel = request.getParameter(name: "txtTel");
80                 String est = request.getParameter(name: "txtEstado");
81                 String user = request.getParameter(name: "txtUser");

```

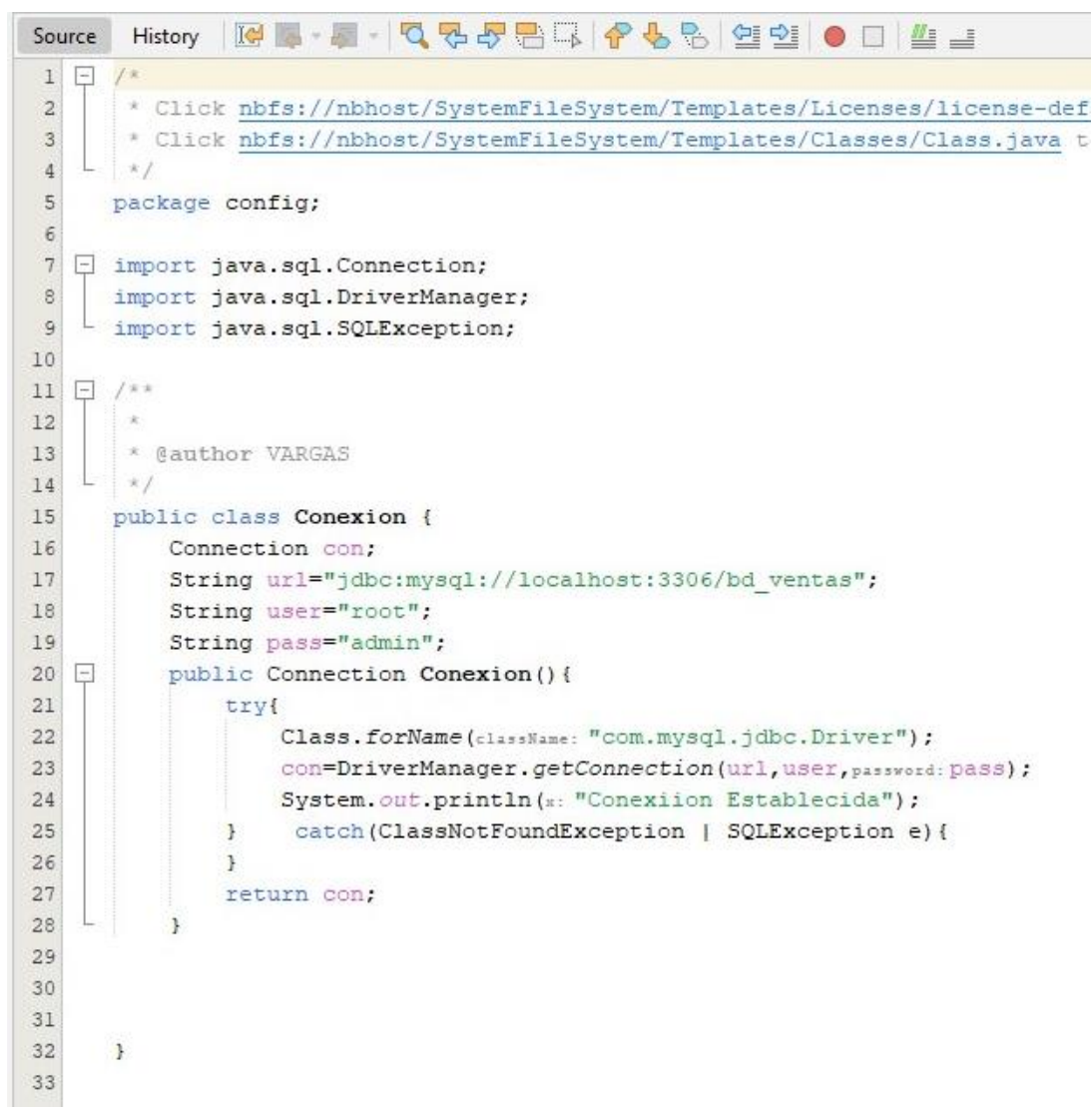
validar.java (Es un Servlet)

```

Source History
7 import Modelo.Empleado;
8 import Modelo.EmpleadoDAO;
9 import java.io.IOException;
10 import java.io.PrintWriter;
11 import javax.servlet.ServletException;
12 import javax.servlet.http.HttpServlet;
13 import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
14 import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
15
16 /**
17  *
18  * @author VARGAS
19  */
20 public class Validar extends HttpServlet {
21
22     EmpleadoDAO edao=new EmpleadoDAO();
23     Empleado em=new Empleado();
24
25     protected void processRequest(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
26         throws ServletException, IOException {
27         response.setContentType(type: "text/html;charset=UTF-8");
28     }
29
30
31
32     @Override
33     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
34         throws ServletException, IOException {
35         processRequest(request, response);
36     }
37
38
39     @Override
40     protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
41         throws ServletException, IOException {
42         processRequest(request, response);
43         String accion=request.getParameter(name: "accion");
44
45         if(accion.equalsIgnoreCase(anotherString: "Ingresar")){
46             String user=request.getParameter(name: "txtuser");
47             String pass=request.getParameter(name: "txtpass");
48             em=edao.validar(user, dni:pass);
49             if(em.getUser() !=null){
50                 request.setAttribute(name: "usuario",o: em);
51                 request.getRequestDispatcher(path: "Controlador2menuPrincipal").forward(request, response);

```

Conexión.java



```

1  /*
2   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-def
3   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java t
4   */
5   package config;
6
7   import java.sql.Connection;
8   import java.sql.DriverManager;
9   import java.sql.SQLException;
10
11  /**
12   *
13   * @author VARGAS
14   */
15  public class Conexion {
16      Connection con;
17      String url="jdbc:mysql://localhost:3306/bd_ventas";
18      String user="root";
19      String pass="admin";
20      public Connection Conexion() {
21          try{
22              Class.forName(className: "com.mysql.jdbc.Driver");
23              con=DriverManager.getConnection(url,user,password: pass);
24              System.out.println(x: "Conexiion Establecida");
25          } catch(ClassNotFoundException | SQLException e){
26          }
27          return con;
28      }
29
30
31
32  }
33

```


Generarserie.java

```

Source History
1  /*
2   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to view and
3   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit
4   */
5   package config;
6
7   /**
8    *
9    * @author VARGAS
10   */
11  public class GenerarSerie {
12      int dato;
13      String numero;
14
15      public String NumeroSerie(int dato) {
16          this.dato=dato+1;
17          if ((this.dato>=10000000) && (this.dato<=100000000)) {
18              numero=""+this.dato;
19          }
20          if ((this.dato>=1000000) && (this.dato<=10000000)) {
21              numero="0"+this.dato;
22          }
23          if ((this.dato>=100000) && (this.dato<=1000000)) {
24              numero="00"+this.dato;
25          }
26          if ((this.dato>=10000) && (this.dato<=100000)) {
27              numero="000"+this.dato;
28          }
29          if ((this.dato>=1000) && (this.dato<=10000)) {
30              numero="0000"+this.dato;
31          }
32          if ((this.dato>=100) && (this.dato<=1000)) {
33              numero="00000"+this.dato;
34          }
35          if ((this.dato>=10) && (this.dato<=100)) {
36              numero="000000"+this.dato;
37          }
38          if (this.dato<10) {
39              numero="00000000"+this.dato;
40          }
41
42
43
44          return this.numero;
45      }

```

ClienteDAO.java

```

Source History
4  /**
5  package Modelo;
6
7  import config.Conexion;
8  import java.sql.Connection;
9  import java.sql.PreparedStatement;
10 import java.sql.ResultSet;
11 import java.sql.SQLException;
12 import java.util.ArrayList;
13 import java.util.List;
14
15 /**
16 *
17 * @author VARGAS
18 */
19 public class ClienteDAO {
20
21     Conexion cn = new Conexion();
22     Connection con;
23     PreparedStatement ps;
24     ResultSet rs;
25     int r;
26
27     public Cliente buscar(String dni) {
28         Cliente c = new Cliente();
29         String sql = "Select * from cliente where Dni=" + dni;
30         try {
31             con = cn.Conexion();
32             ps = con.prepareStatement(string: sql);
33             rs = ps.executeQuery();
34             while (rs.next()) {
35                 c.setId(Id: rs.getInt(i: 1));
36                 c.setDni(Dni: rs.getString(i: 2));
37                 c.setNom(Nom: rs.getString(i: 3));
38                 c.setDir(Dir: rs.getString(i: 4));
39                 c.setEs(Es: rs.getString(i: 5));
40             }
41             ps.close();
42             con.close();
43             rs.close();
44         } catch (SQLException e) {
45             System.out.println("Error:" + e);
46         }
47
48         return c;

```


EmpleadoDAO.java

```

Source History
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.t
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit
4  */
5  package Modelo;
6
7  import config.Conexion;
8  import java.sql.Connection;
9  import java.sql.PreparedStatement;
10 import java.sql.ResultSet;
11 import java.sql.SQLException;
12 import java.util.ArrayList;
13 import java.util.List;
14
15 public class EmpleadoDAO {
16     Conexion cn=new Conexion();
17     Connection con;
18     PreparedStatement ps;
19     ResultSet rs;
20     int r;
21
22     public Empleado validar(String user, String dni){
23         Empleado em=new Empleado();
24         String sql="select * from empleado where User=? and Dni=?";
25         try{
26             con=cn.Conexion();
27             ps=con.prepareStatement(string: sql);
28             ps.setString(i: 1, string: user);
29             ps.setString(i: 2, string: dni);
30             rs=ps.executeQuery();
31             while (rs.next()){
32                 em.setId(id: rs.getInt(string: "IdEmpleado"));
33                 em.setUser(user: rs.getString(string: "User"));
34                 em.setDni(dni: rs.getString(string: "Dni"));
35                 em.setNom(nom: rs.getString(string: "Nombres"));
36             }
37         }catch (SQLException e){
38
39         }
40         return em;
41     }
42     //Operaciones CRUD-----
43
44
45     public List listar() {

```

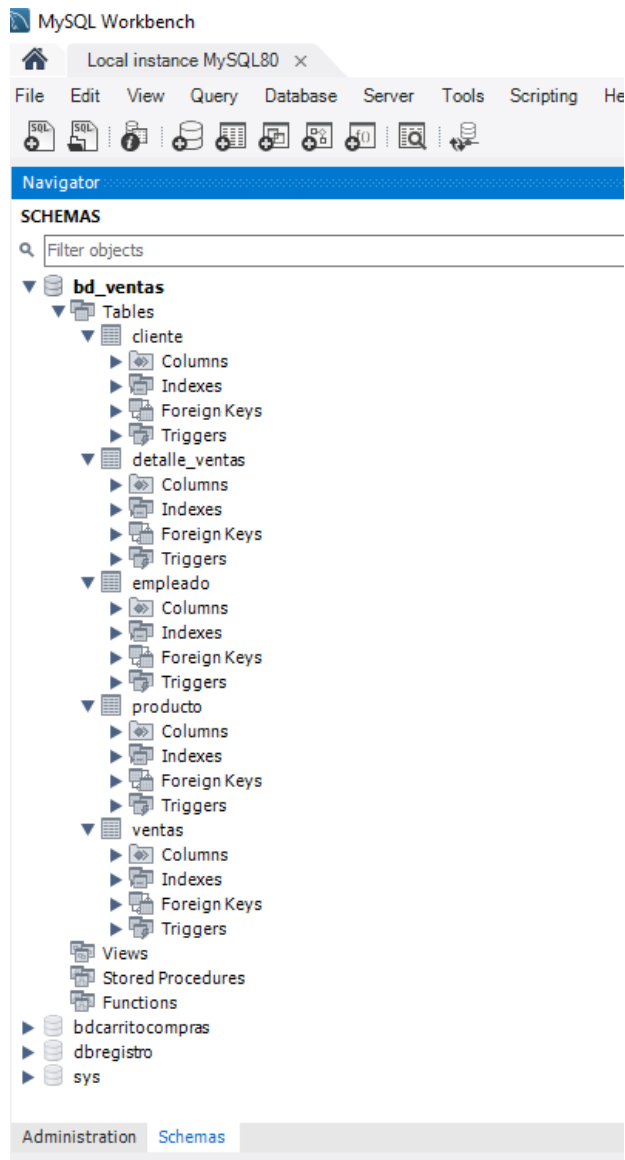
Venta.java

```

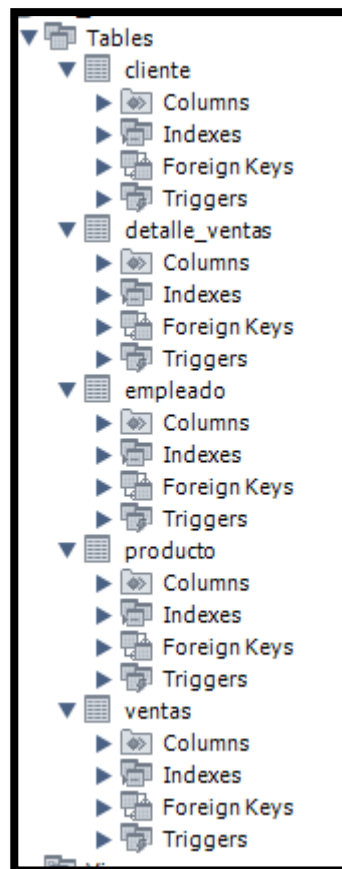
Source History
19 String DescripcionP;
20 String fecha;
21 Double precio;
22 Integer cantidad;
23 Double subtotal;
24 Double monto;
25 String estado;
26
27 public Venta() {
28 }
29
30 public Venta(Integer id, Integer item, Integer idcliente, Integer idempleado, Inte
31     this.id = id;
32     this.item = item;
33     this.idcliente = idcliente;
34     this.idempleado = idempleado;
35     this.idproducto = idproducto;
36     this.Numserie = Numserie;
37     this.DescripcionP = DescripcionP;
38     this.fecha = fecha;
39     this.precio = precio;
40     this.cantidad = cantidad;
41     this.subtotal = subtotal;
42     this.monto = monto;
43     this.estado = estado;
44 }
45
46 public Integer getId() {
47     return id;
48 }
49
50 public void setId(Integer id) {
51     this.id = id;
52 }
53
54 public Integer getItem() {
55     return item;
56 }
57
58 public void setItem(Integer item) {
59     this.item = item;
60 }
61
62 public Integer getIdcliente() {

```

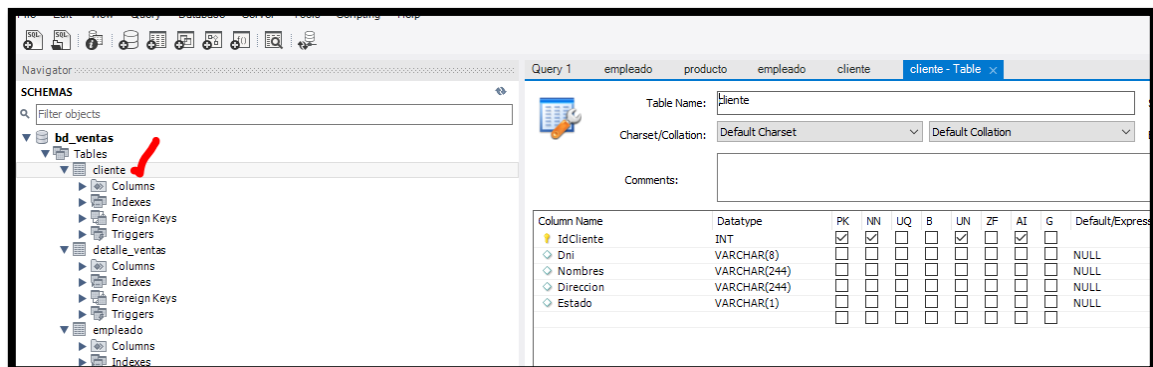
BASE DE DATOS



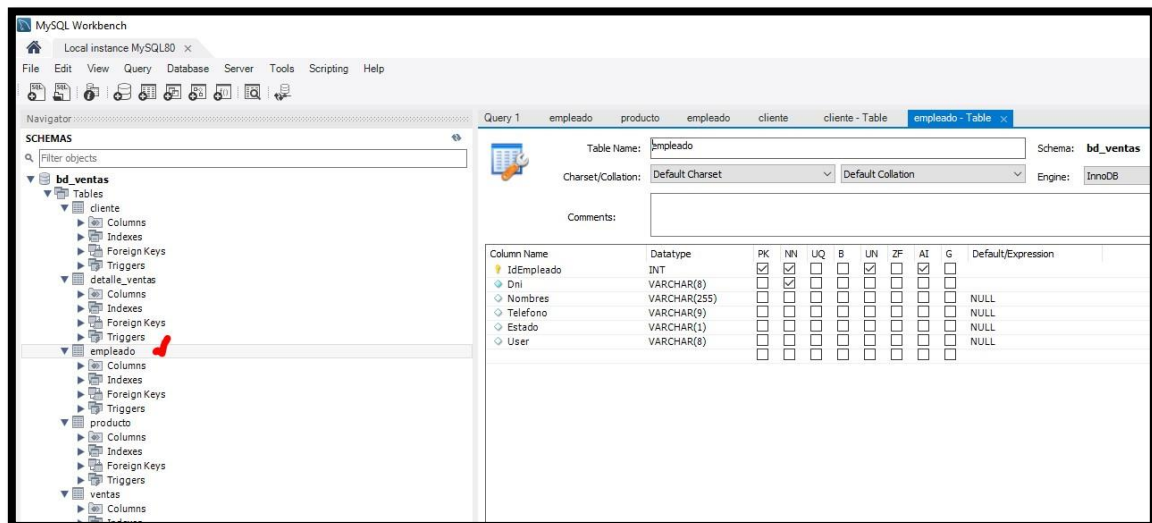
TABLAS



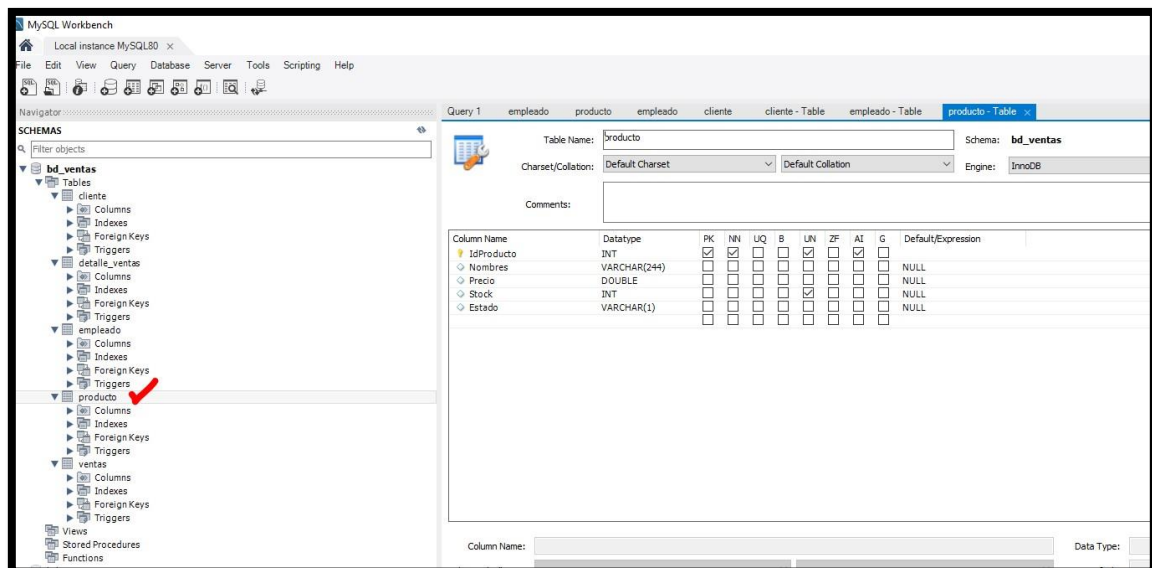
CLIENTES



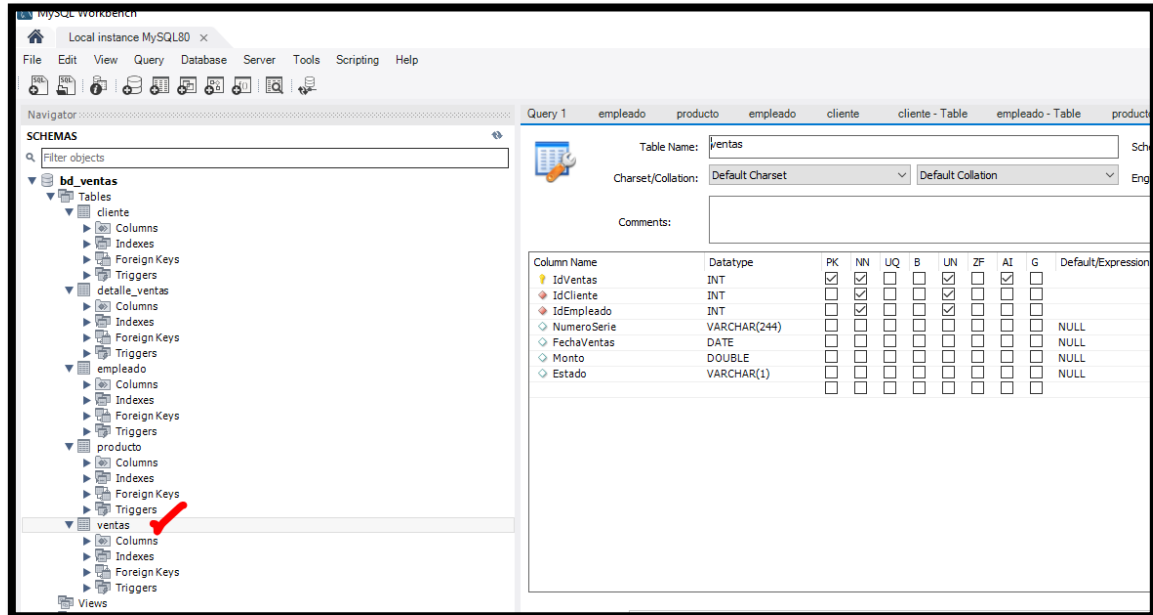
EMPLEADO



PRODUCTO



VENTAS



ARCHIVO BOOTSTRAP



Referencias

- <https://getbootstrap.com/>
- <https://netbeans.apache.org/front/main/index.html> }
- <https://www.mysql.com/downloads/>