



**Universidad
Tecnológica
del Perú**

DESARROLLO WEB INTEGRADO

TITULO

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/atf1-vargas-hernandez-otero-lara>

LIMA 2024

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:

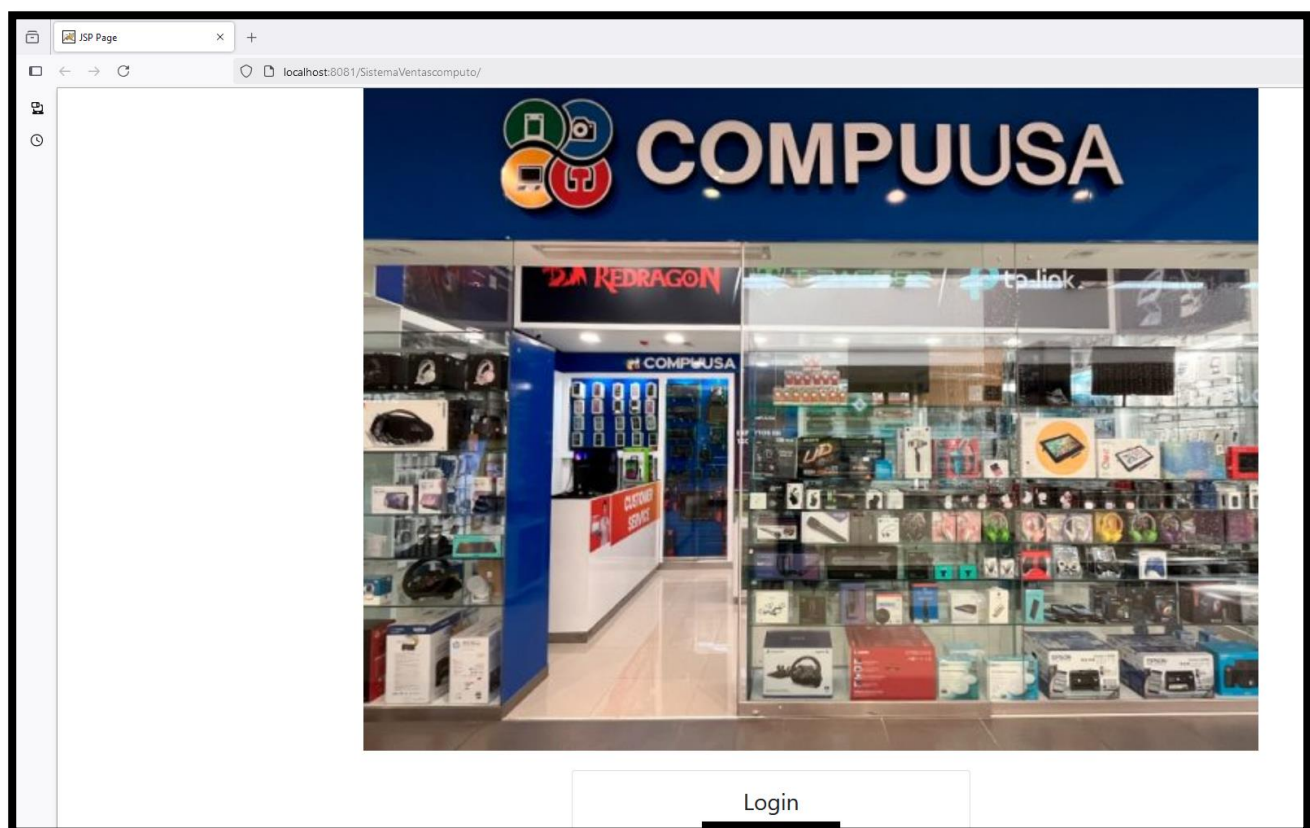
La base de datos es **bd_ventas**

PANTALLA PRINCIPAL

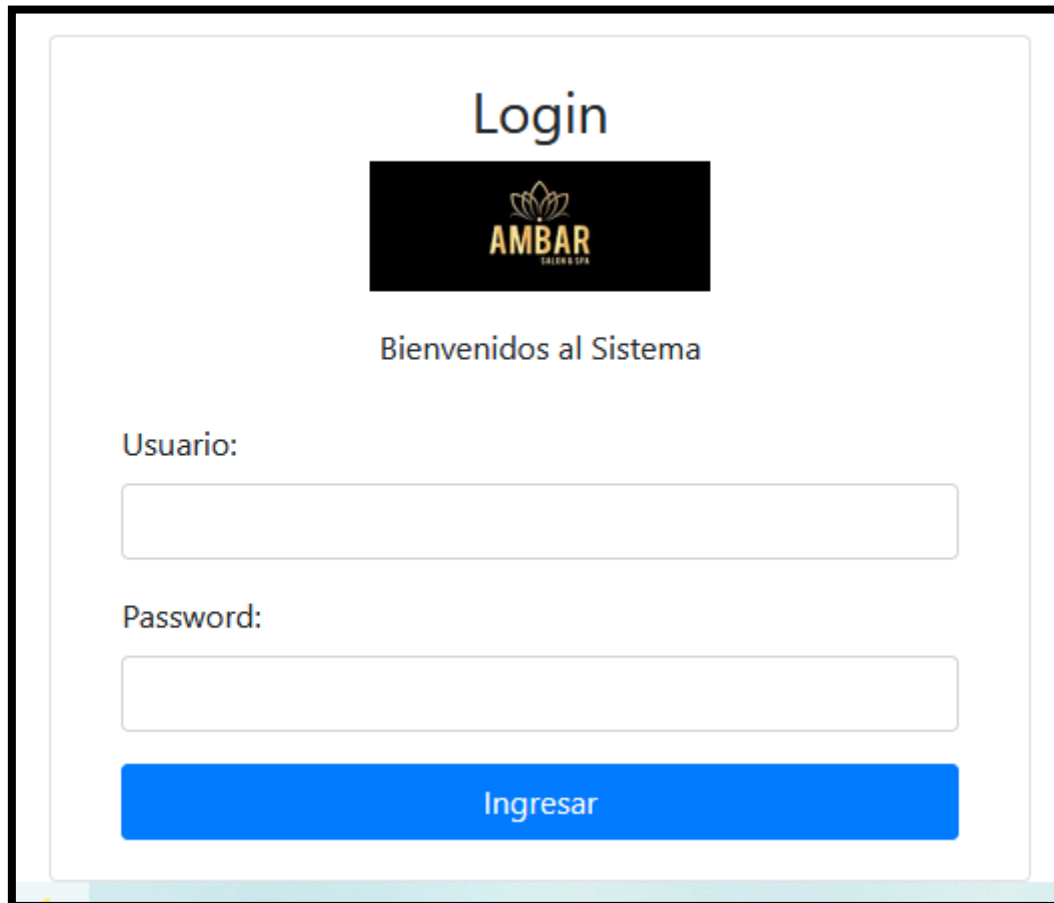
Muestra el menú de opciones

BOTÓN INICIO

Muestra una introducción sobre la empresa



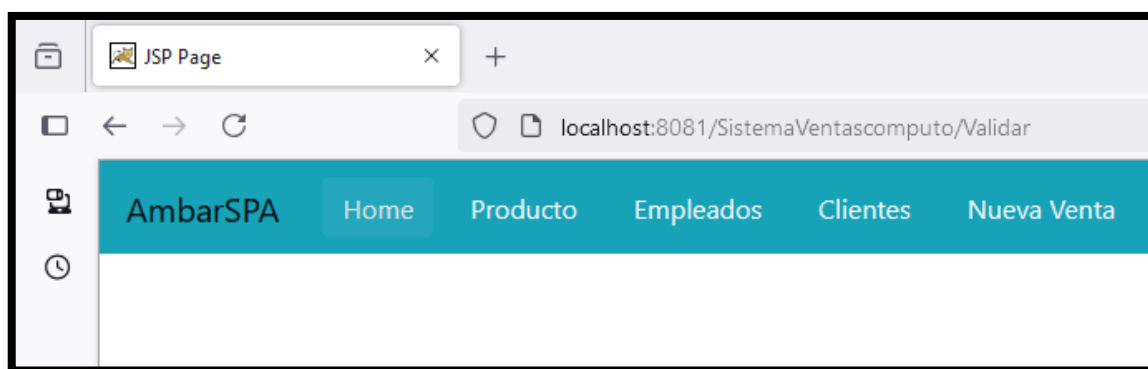
PANTALLA INGRESO AL SISTEMA



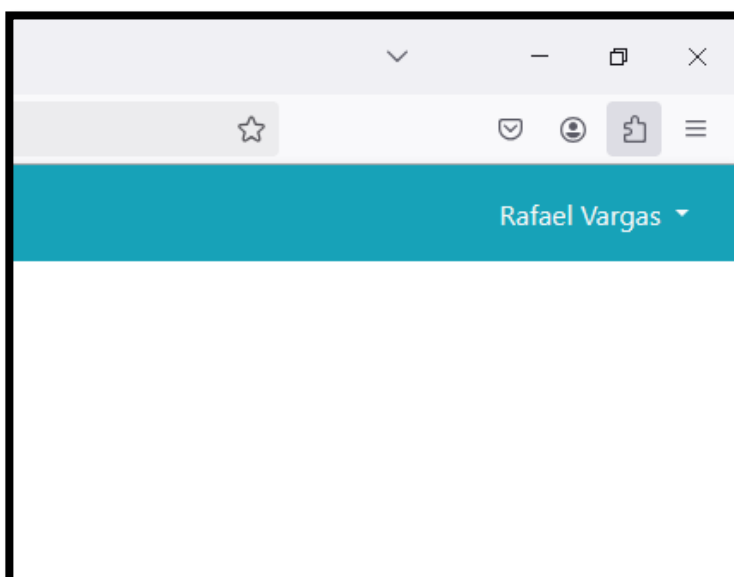
En esta pantalla se validan los usuarios que hagan uso del sistema

PANTALLA MENU PRINCIPAL

Regresa a la página de inicio del sistema web



ACCESO A USUARIOS



ACCESO A MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS

MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS

Dni

Nombres

Telefono

Estado

Usuario

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

SE REALIZÓ UN CRUD

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 Virreyna	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"/>

ACCESO A MANTENIMIENTO DE CLIENTES

AmbarSPA Home Producto Empleados Clientes Nueva Venta

Dni

Nombres

Email

Estado

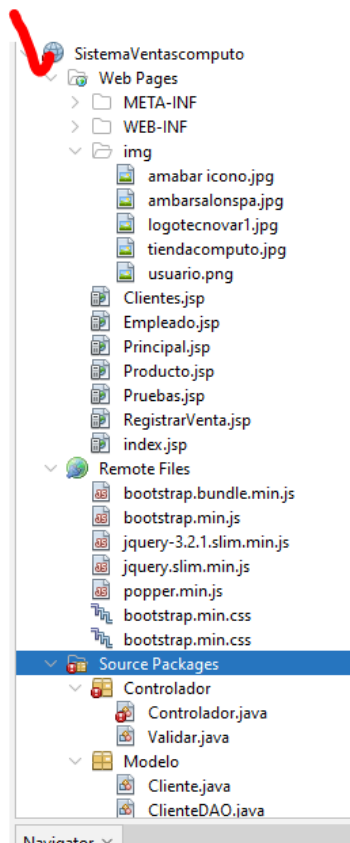
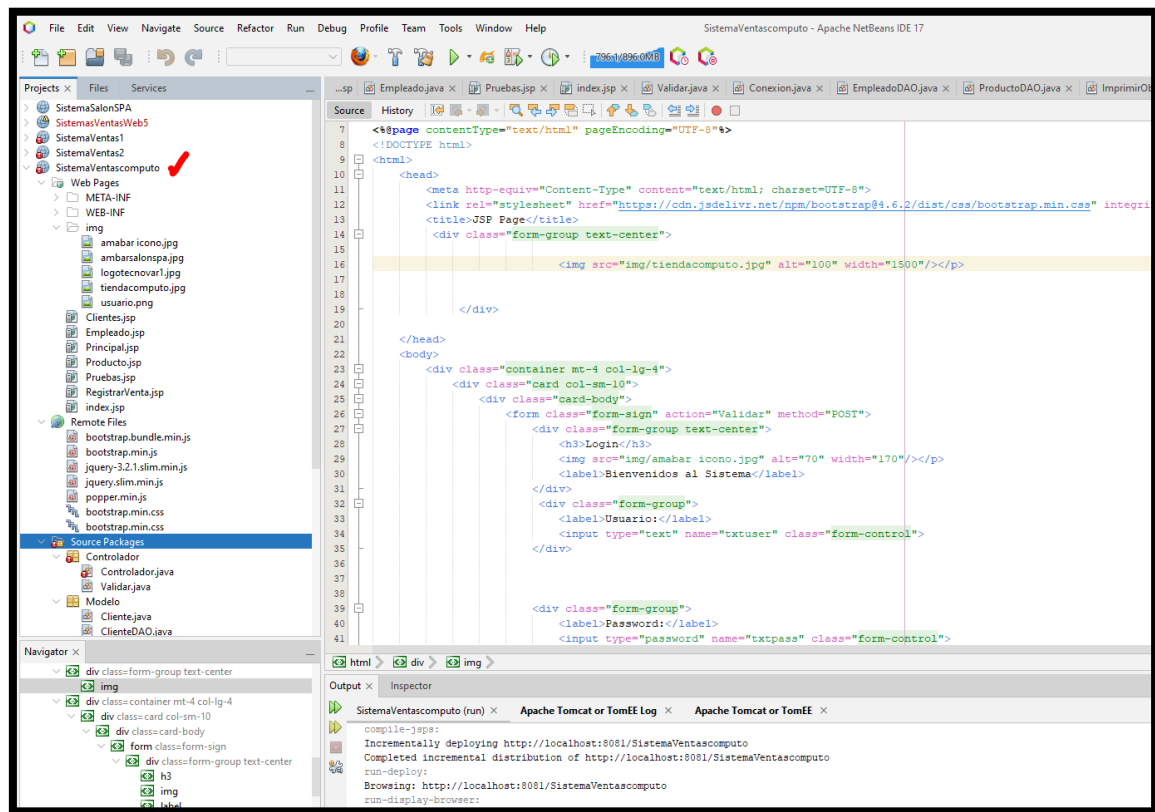
#	NOMBRES	EMAIL	DNI	ESTADO	ACCION
---	---------	-------	-----	--------	--------

REGISTRO DE VENTAS

CALCULO DE OPERACIONES DE VENTAS

N°	ID	PRODUCTO	PRECIO	CANTIDAD	SUBTOTAL	ACCION
1	2	Shampoo RTG	20.0	1	20.0	
2	3	Crema para Cara FtU	800.0	1	800.0	

CODIGOS DEL SISTEMA WEB



The image shows a screenshot of an IDE (IntelliJ IDEA) with a project named 'SistemaSalonSPA'. The project structure is visible on the left, showing a 'Web Pages' directory containing 'META-INF', 'WEB-INF', and 'img'. The 'index.jsp' file is selected, and its source code is displayed in the main editor. The code is a JSP page that renders a login form using Bootstrap classes. The form includes a 'Usuario' field, a 'Password' field, and a 'Login' button. The code also includes a meta tag for the page title 'SistemaSalonSPA' and a link to the Bootstrap CSS file. The output window at the bottom shows the command 'Sistema/Ventascomputo (run)' and the Apache Tomcat or TomEE log.

```

1 Document : index
2 Created on : 28 oct. 2024, 10:49:29
3 Author : VARGAS
4
5 -->
6
7 <!DOCTYPE html>
8 <html>
9 <head>
10 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
11 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.2/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-x0l"
12 <title>SistemaSalonSPA</title>
13 <div class="form-group text-center">
14
15 </p>
16
17 </div>
18
19 </head>
20 <body>
21
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
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

```

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Navigate, Source, Refactor, Run, Debug, Profile, Team, Tools, Window, and Help. The top toolbar contains various icons for file operations and development tools. The left sidebar shows the Project Explorer with the following structure:

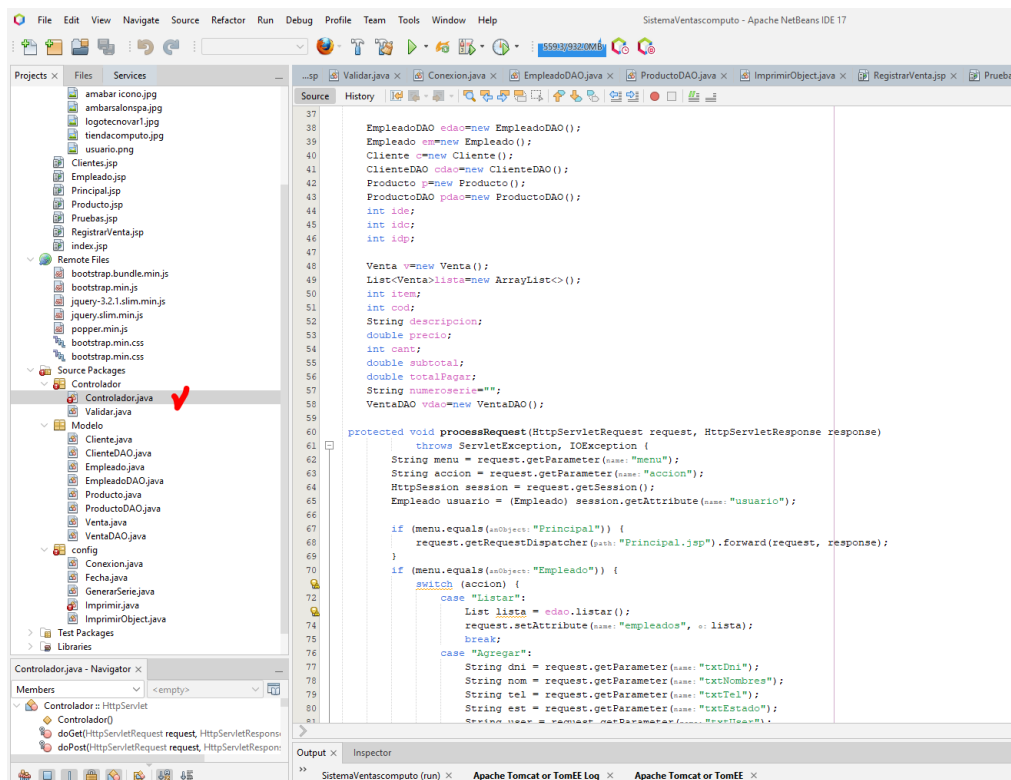
- SistemaSalonSPA
- SistemaVentasWeb5
 - SistemaVentas1
 - SistemaVentas2
 - SistemaVentascomputo
 - Web Pages
 - META-INF
 - WEB-INF
 - img
 - amabar icono.jpg
 - ambanalonspa.jpg
 - logotecnovar1.jpg
 - tiendacomputo.jpg
 - usuario.png
 - Clientes.jsp
 - Empleado.jsp
 - Principal.jsp
 - Producto.jsp
 - Pruebas.jsp
 - RegistrarVenta.jsp
 - index.jsp
 - Remote Files
 - bootstrap.bundle.min.js
 - bootstrap.min.js
 - jquery-3.2.1.slim.min.js
 - jquery.slim.min.js
 - popper.min.js
 - bootstrap.min.css
 - bootstrap.min.css
 - Source Packages
 - Controlador.java
 - Validar.java
 - Modelo
 - Cliente.java
 - ClienteDAO.java

The central editor shows the 'index.jsp' file with the following HTML code:

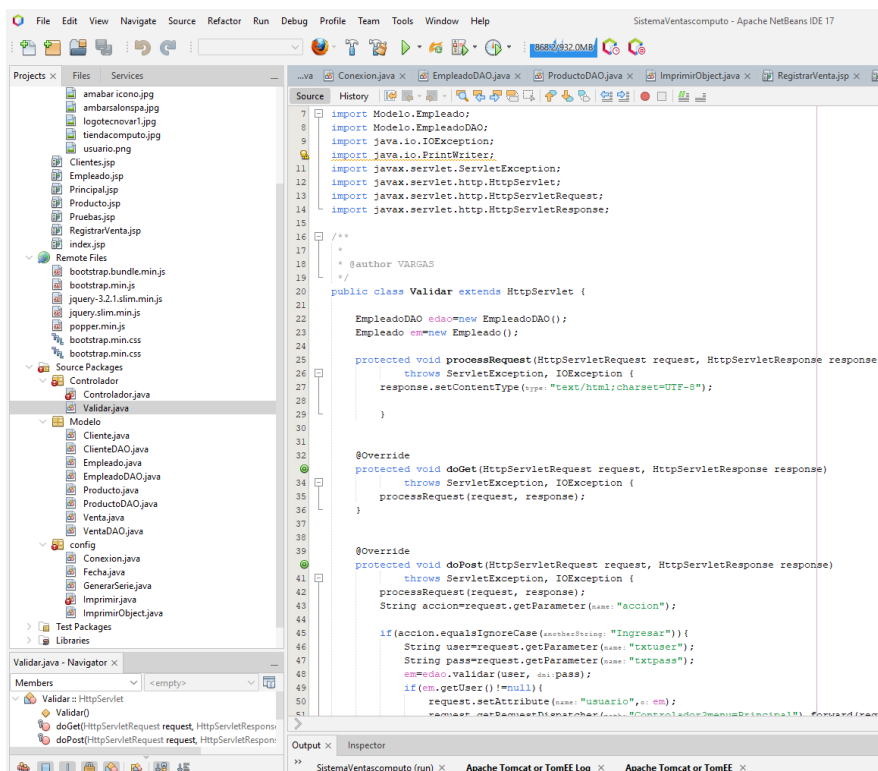
```
<!--
1
2 Document : Principal
3 Created on : 28 oct. 2024, 12:21:21
4 Author : VARGAS
5 -->
6
7 <?page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
8 <!DOCTYPE html>
9 <html>
10 <head>
11 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
12 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.6.2/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-xOoILHFLH0"
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</a>
27 </li>
28 <li class="nav-item">
29 <a style="margin-left: 10px; border:none" class="btn btn-outline-light" href="Controlador/menu/Empleadoaccion=Listar" target="myFrame2">Empleado</a>
30 </li>
31 <li class="nav-item">
32 <a style="margin-left: 10px; border:none" class="btn btn-outline-light" href="Clientes.jsp" target="myFrame3">Clientes</a>
33 </li>
34 <li class="nav-item">
35 <a style="margin-left: 10px; border:none" class="btn btn-outline-light" href="Controlador/menu/NuevaVentaaccion=BuscarC" target="myFrame4">Nueva Venta</a>
36 </li>
37 </ul>
38 </div>
39
40 <!-- Creacion de boton para usuarios
41 -->
42 <div class="dropdown">
43
44
```

The right sidebar shows the Output window with the message 'SistemaVentascomputo (run) Apache Tomcat or TomEE Log'.

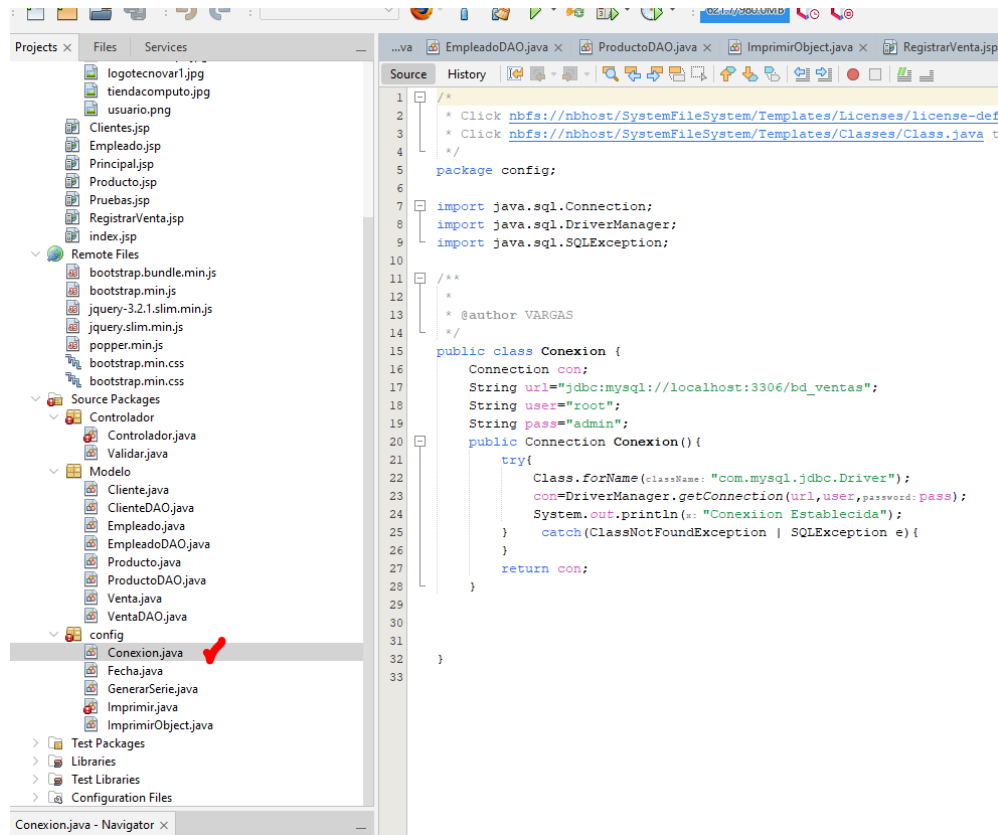
Controlador.java (Es un Servlet)



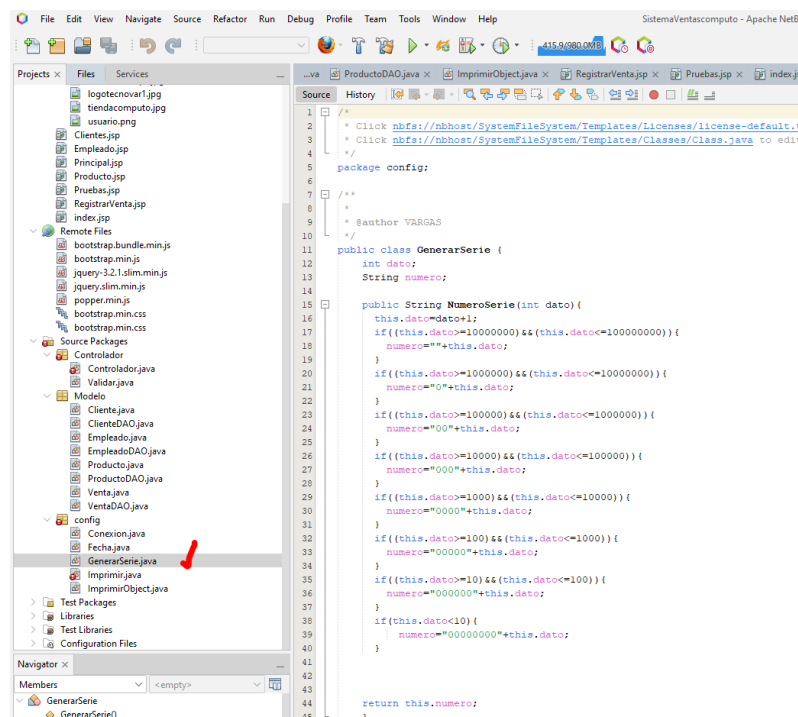
validar.java (Es un Servlet)



Conexión.java



Generarserie.java



ClienteDAO.java

```

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

```

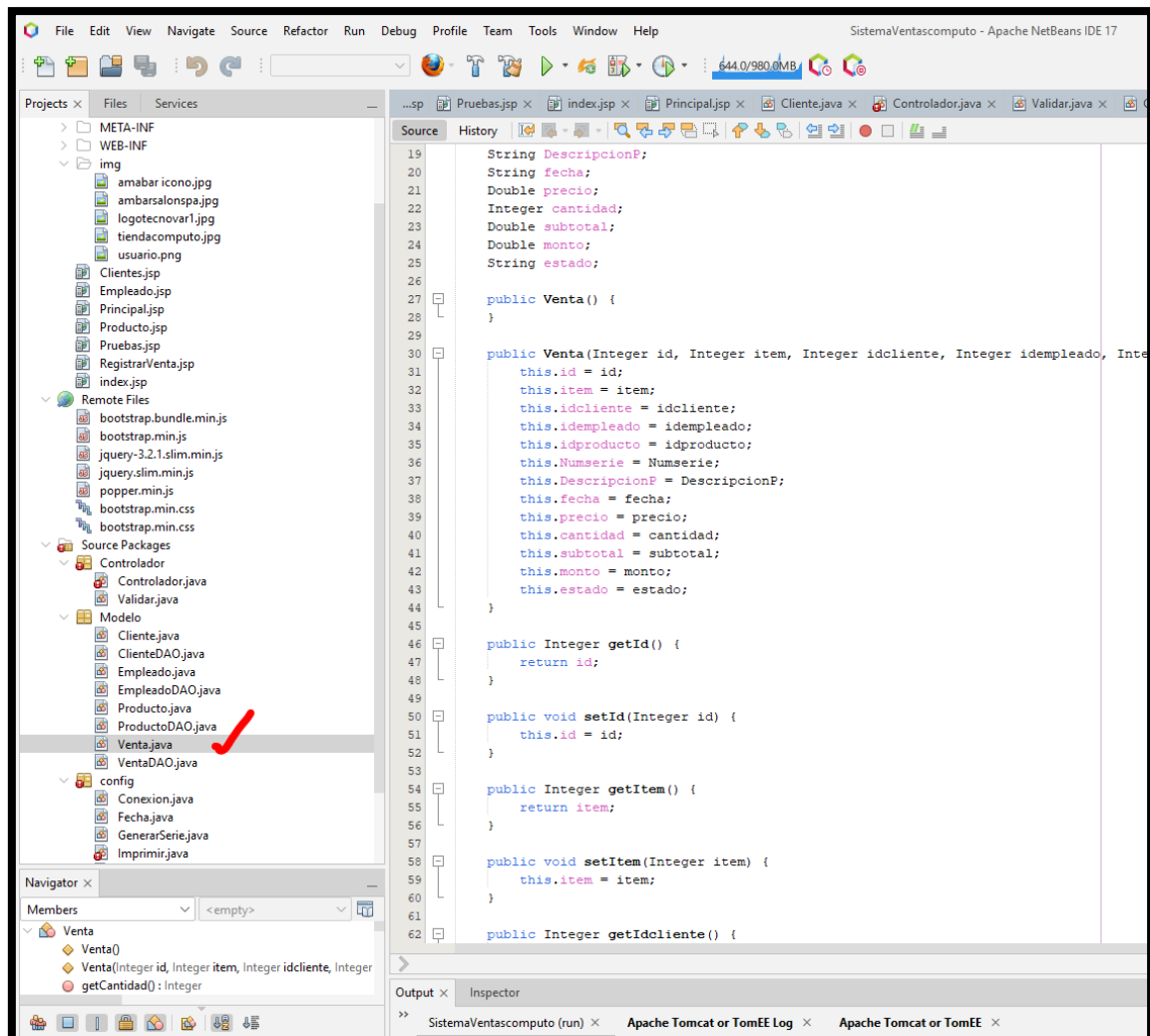
EmpleadoDAO.java

```

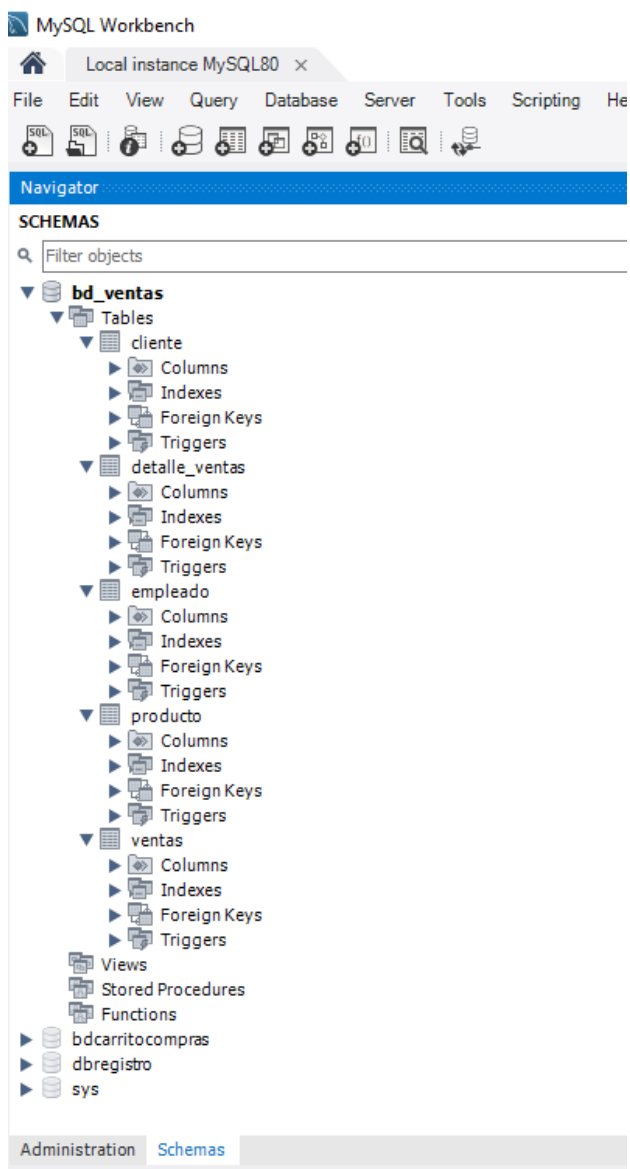
1  package Modelo;
2
3  import config.Conexion;
4  import java.sql.Connection;
5  import java.sql.PreparedStatement;
6  import java.sql.ResultSet;
7  import java.sql.SQLException;
8  import java.util.ArrayList;
9  import java.util.List;
10
11  /**
12   * @author VARGAS
13   */
14
15  public class EmpleadoDAO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

```

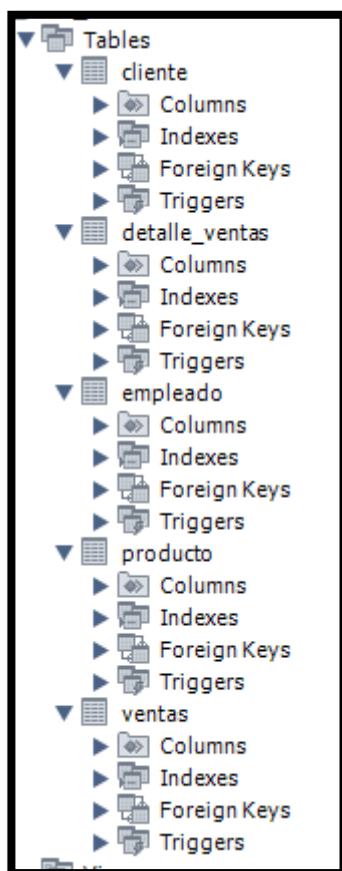
Venta.java



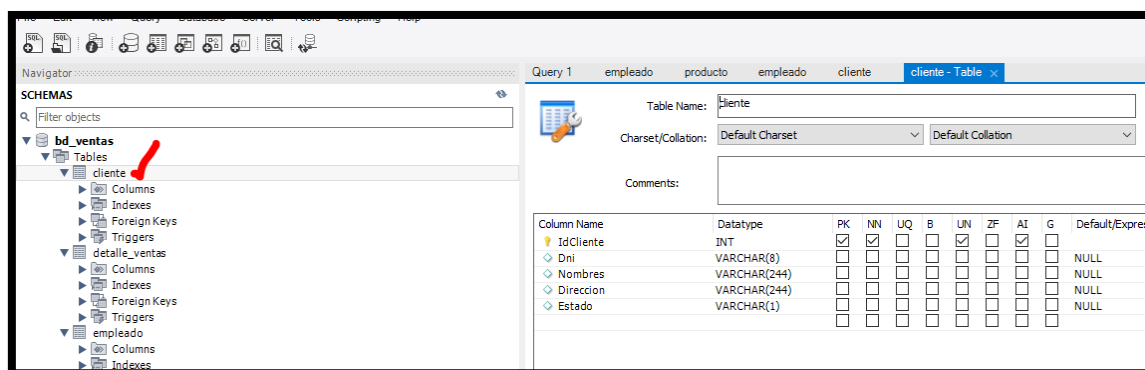
BASE DE DATOS



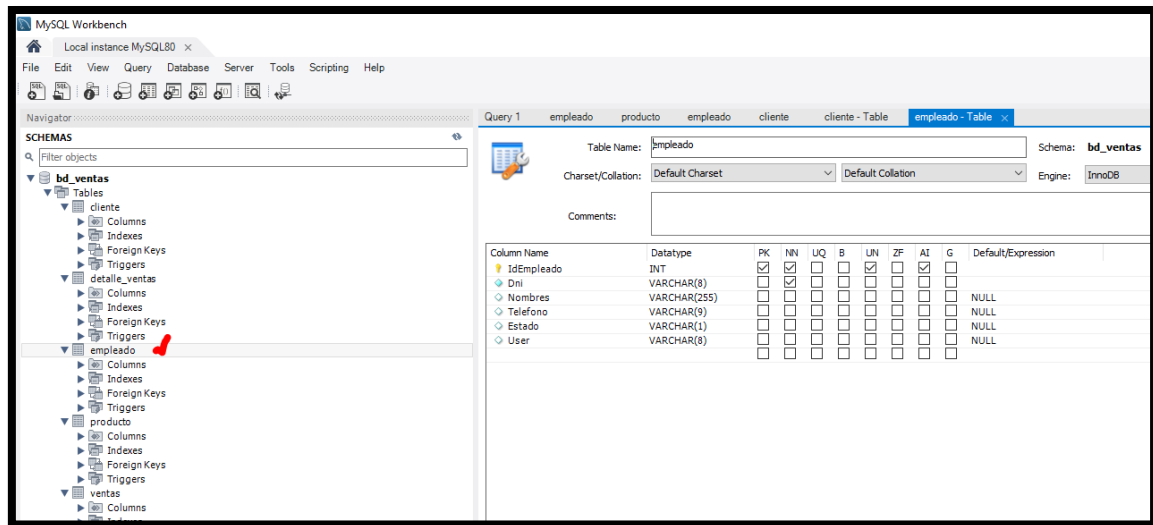
TABLAS



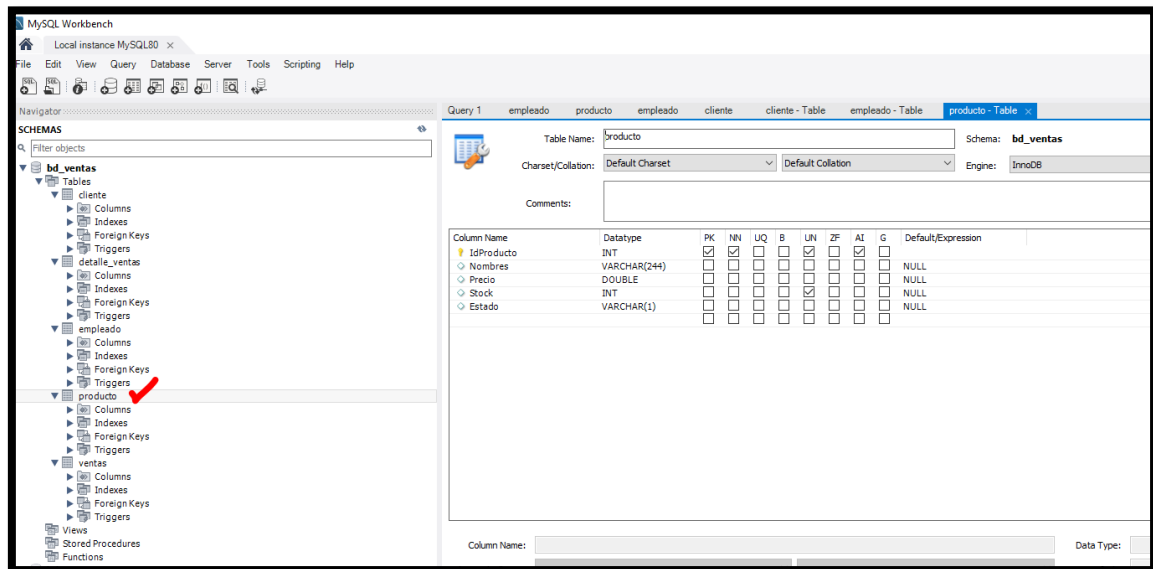
CLIENTES



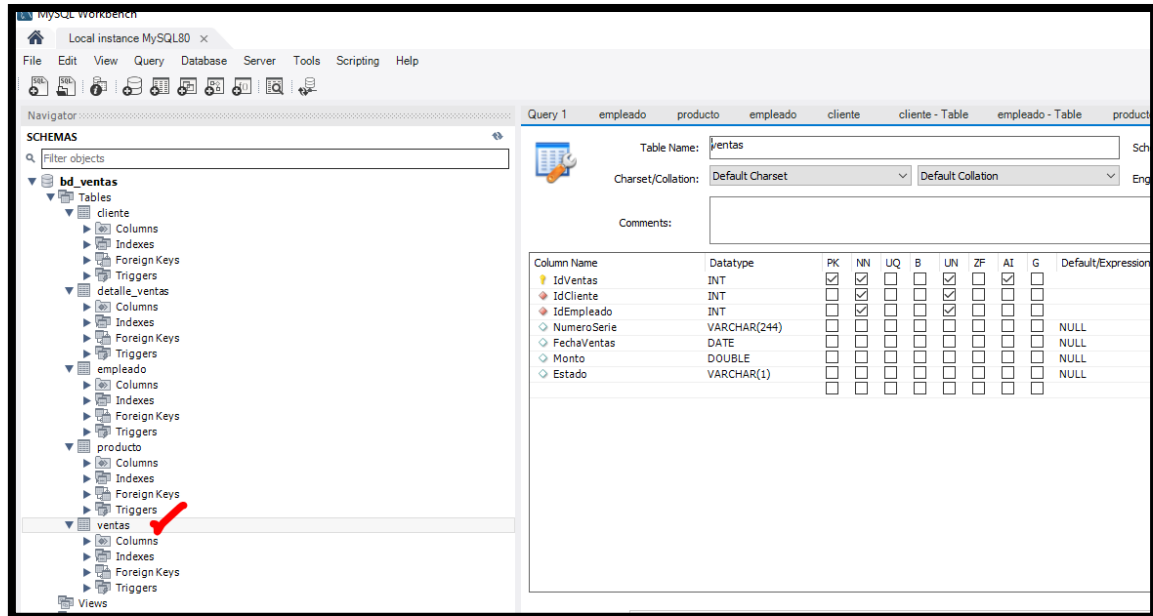
EMPLEADO



PRODUCTO



VENTAS



ARCHIVO BOOTSTRAP



