

SPRINT 4

CICLO 3 DESARROLLO DE SOFTWARE

GRUPO 08

**PRESENTADO POR:
DANIEL ANDRÉS GARZÓN
MIGUEL CALDERÓN
CAMILO CALDERÓN
GINNA BELTRAN**

**PRESENTADO A:
YENNY VIVIANA FORERO RIOS**

**MISIÓN TIC: UNIVERSIDAD EL BOSQUE
OCTUBRE 2021**

Ventas.java (Controlador)

```
package controlador;

import java.io.IOException;
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 javax.swing.JOptionPane;

import modelo.ClientesDAO;
import modelo.ClientesDTO;
import modelo.DetalleVentasDTO;
import modelo.ProductosDAO;
import modelo.ProductosDTO;
import modelo.VentasDAO;
import modelo.VentasDTO;

@WebServlet("/Ventas")
public class Ventas extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    public Ventas() {
        super();
    }

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

        VentasDAO registroVenta = new VentasDAO();

        //=====
        ///CONSULTAR PRODUCTO
        //=====
        if (request.getParameter("consultar_cedula")!=null){
            int
cedula_cliente=Integer.parseInt(request.getParameter("cedula_cliente"));
            ClientesDAO ventasDao = new ClientesDAO();
            ventasDao.BuscarCiente(cedula_cliente);
            ClientesDTO cliente =
ventasDao.BuscarCiente(cedula_cliente);
            if(cliente!=null) {
                String nombre_cliente=cliente.getNombre_cliente();
                cedula_cliente=cliente.getCedula_cliente();

                response.sendRedirect("Ventas.jsp?cedula_cliente="+cedula_cliente+"&nombre
_cliente="+nombre_cliente);
            }else {
                response.sendRedirect("Ventas.jsp?men=No se
encontro al cliente");
            }
        }
    }
}
```

```

    }
}

//=====
    ///CONSULTAR PRODUCTO
//=====
    if (request.getParameter("consultar_codigo")!=null){
        int
codigo_producto=Integer.parseInt(request.getParameter("codigo_producto"));
        ProductosDAO productDao = new ProductosDAO();
        productDao.BuscarProducto(codigo_producto);
        ProductosDTO producto =
productDao.BuscarProducto(codigo_producto);
        if(producto!=null) {

            String
nombre_producto=producto.getNombre_producto();
            codigo_producto=producto.getCodigo_producto();
            ///
            double iva=producto.getIvacompra();
            double precio_venta=producto.getPrecio_venta();

response.sendRedirect("Ventas.jsp?codigo_producto="+codigo_producto+"&nombr
re_producto="+nombre_producto+

"&iva="+iva+"&precio_venta="+precio_venta);
        }else {
            response.sendRedirect("Ventas.jsp?men=No se
encontro el producto");
        }
    }

//=====
    ///CONFIRMAR VENTA
//=====
    if (request.getParameter("confirmar")!=null) {
        int cantidad_producto,codigo_producto,
cedula_cliente,cedula_usuario;
        double
ivaventa,total_venta,valor_venta,valor_total,valoriva,
precio_venta;

cantidad_producto=Integer.parseInt(request.getParameter("cantidad"));

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

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

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

```

```

        valoriva=Double.parseDouble(request.getParameter("iva"));
        ivaventa=valoriva*cantidad_producto;

precio_venta=Double.parseDouble(request.getParameter("precio_venta"));

        valor_venta=cantidad_producto*precio_venta;
        total_venta=(precio_venta+valoriva)*cantidad_producto;
        valor_total=(precio_venta+valoriva)*cantidad_producto;

VentasDTO venta=new
VentasDTO(cedula_cliente,cedula_usuario,ivaventa,total_venta,valor_venta);
DetalleVentasDTO detalles=new
DetalleVentasDTO(cantidad_producto,codigo_producto,
        valor_total,valor_venta,valoriva);

if(registroVenta.RegistrarVenta(venta)&&registroVenta.DetalleVentas(detalles)){

        JOptionPane.showMessageDialog(null,"Venta
registrada");

response.sendRedirect("Ventas.jsp?ivaventa="+ivaventa+"&&valor_venta="+valor_venta+"&&total_venta="+total_venta);// redireccionar pagina
    }else {
        JOptionPane.showMessageDialog(null,"No se ha
registrado la venta");
        response.sendRedirect("Ventas.jsp");
    }
}

//=====
    }
}

```

Ventas DTO (Modelo)

```

package modelo;

public class VentasDTO {
    private int codigo_venta,cedula_cliente,cedula_usuario;
    private String nombre_cliente,nombre_producto;
    private double ivaventa,total_venta,valor_venta;

    //=====
    public VentasDTO(int cedula_cliente, int cedula_usuario, double
ivaventa, double total_venta,
        double valor_venta) {
        //super();
        //this.codigo_venta = codigo_venta;
        this.cedula_cliente = cedula_cliente;
        this.cedula_usuario = cedula_usuario;
        this.ivaventa = ivaventa;
        this.total_venta = total_venta;
        this.valor_venta = valor_venta;
    }
}

```

```

    }
//=====
    public int getCodigo_venta() {
        return codigo_venta;
    }
    public void setCodigo_venta(int codigo_venta) {
        this.codigo_venta = codigo_venta;
    }
    public int getCedula_cliente() {
        return cedula_cliente;
    }
    public void setCedula_cliente(int cedula_cliente) {
        this.cedula_cliente = cedula_cliente;
    }
    public int getCedula_usuario() {
        return cedula_usuario;
    }
    public void setCedula_usuario(int cedula_usuario) {
        this.cedula_usuario = cedula_usuario;
    }
    public String getNombre_cliente() {
        return nombre_cliente;
    }
    public void setNombre_cliente(String nombre_cliente) {
        this.nombre_cliente = nombre_cliente;
    }
    public String getNombre_producto() {
        return nombre_producto;
    }
    public void setNombre_producto(String nombre_producto) {
        this.nombre_producto = nombre_producto;
    }
    public double getIvaventa() {
        return ivaventa;
    }
    public void setIvaventa(double ivaventa) {
        this.ivaventa = ivaventa;
    }
    public double getTotal_venta() {
        return total_venta;
    }
    public void setTotal_venta(double total_venta) {
        this.total_venta = total_venta;
    }
    public double getValor_venta() {
        return valor_venta;
    }
    public void setValor_venta(double valor_venta) {
        this.valor_venta = valor_venta;
    }
//=====
}

```

Detalle Ventas DTO

```
package modelo;

public class DetalleVentasDTO {

    private int
codigo_detalle_venta,cantidad_producto,codigo_producto,codigo_venta;
    private double valor_total,valor_venta,valoriva;
//=====
    public DetalleVentasDTO(int cantidad_producto, int codigo_producto,
        double valor_total, double valor_venta, double valoriva)
{

    //this.codigo_detalle_venta = codigo_detalle_venta;
    this.cantidad_producto = cantidad_producto;
    this.codigo_producto = codigo_producto;
    //this.codigo_venta = codigo_venta;
    this.valor_total = valor_total;
    this.valor_venta = valor_venta;
    this.valoriva = valoriva;
}
//=====
    public int getCodigo_detalle_venta() {
        return codigo_detalle_venta;
    }
    public void setCodigo_detalle_venta(int codigo_detalle_venta) {
        this.codigo_detalle_venta = codigo_detalle_venta;
    }
    public int getCantidad_producto() {
        return cantidad_producto;
    }
    public void setCantidad_producto(int cantidad_producto) {
        this.cantidad_producto = cantidad_producto;
    }
    public int getCodigo_producto() {
        return codigo_producto;
    }
    public void setCodigo_producto(int codigo_producto) {
        this.codigo_producto = codigo_producto;
    }
    public int getCodigo_venta() {
        return codigo_venta;
    }
    public void setCodigo_venta(int codigo_venta) {
        this.codigo_venta = codigo_venta;
    }
    public double getValor_total() {
        return valor_total;
    }
    public void setValor_total(double valor_total) {
        this.valor_total = valor_total;
    }
}
```

```

        public double getValor_venta() {
            return valor_venta;
        }
        public void setValor_venta(double valor_venta) {
            this.valor_venta = valor_venta;
        }
        public double getValoriva() {
            return valoriva;
        }
        public void setValoriva(double valoriva) {
            this.valoriva = valoriva;
        }
    }
}
//=====
}

```

Ventas DAO

```

package modelo;

import java.sql.Connection;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.util.ArrayList;

import javax.swing.JOptionPane;

import controlador.conexion;

public class VentasDAO {

    conexion cnn = new conexion();
    Connection con=cnn.Conecta();
    PreparedStatement ps=null;
    ResultSet res=null;
    //=====
    //REGISTRAR VENTA
    //=====
    public boolean RegistrarVenta(VentasDTO venta) {
        boolean res=false;
        try {
            String sql="insert into ventas values (?, ?, ?, ?, ?)";
            ps=con.prepareStatement(sql);
            //ps.setString(1,null);
            ps.setInt(1,venta.getCedula_cliente());
            ps.setInt(2,venta.getCedula_usuario());
            ps.setDouble(3,venta.getIvaventa());
            ps.setDouble(4,venta.getTotal_venta());
            ps.setDouble(5,venta.getValor_venta());
            res=ps.executeUpdate()>0;

        } catch (SQLException ex) {

```

```

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "No se pudo registrar
la venta"+ex);
    }
    return res;
}

//=====
//DETALLES VENTA
//=====
    public boolean DetalleVentas(DetalleVentasDTO detalleventa) {
        boolean res=false;
        try {
            String sql="insert into detalle_ventas values
            (?,?,?,?,?,?,?)";
            ps=con.prepareStatement(sql);
            ps.setString(1,null);
            ps.setInt(2,detalleventa.getCantidad_producto());
            ps.setInt(3,detalleventa.getCodigo_producto());
            ps.setString(4,null);
            ps.setDouble(5,detalleventa.getValor_total());
            ps.setDouble(6,detalleventa.getValor_venta());
            ps.setDouble(7,detalleventa.getValoriva());
            res=ps.executeUpdate()>0;

        }catch(SQLException ex){
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "No se pudo registrar
los detalles de venta"+ex);
        }
        return res;
    }

//=====
// CREAR LISTADO VENTAS
//=====
    public ArrayList<VentasDTO> ListadoVentas(){

        VentasDTO venta=null;
        ArrayList<VentasDTO> listado = new ArrayList<>();
        try {
            String sql="select * from ventas";
            ps=con.prepareStatement(sql);
            res=ps.executeQuery();
            while(res.next()) {
                venta=new
VentasDTO(res.getInt(1),res.getInt(2),res.getDouble(3),res.getDouble(4),res
.getDouble(5));
                listado.add(venta);
            }
        }catch(SQLException ex) {
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error al
cargar la lista"+ex);
        }
        return listado;
    }

//=====

```



```
}
```

Ventas.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="ISO-8859-1">
<title>Ventas</title>
</head>
<body>
<h1>Ventas</h1>
<!-- =====-->
<%// VARIABLES GLOBALES
=====
String nombre_cliente="";    int cedula_cliente;    //Variables Cliente
String nombre_producto="";   int codigo_producto;   //Variables Producto
double iva, precio_venta;    double valor_venta,total_venta,ivaventa;
//Variables confirmar venta

%>
<%
//=====
//Consultar Cliente //=====
if(request.getParameter("nombre_cliente")!=null){
    nombre_cliente=request.getParameter("nombre_cliente");

cedula_cliente=Integer.parseInt(request.getParameter("cedula_cliente"));
}
//=====
//          Consultar producto 1
//=====
if(request.getParameter("nombre_producto")!=null){
    nombre_producto=request.getParameter("nombre_producto");

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

    iva=Double.parseDouble(request.getParameter("iva"));

precio_venta=Double.parseDouble(request.getParameter("precio_venta"));
}
//=====
if(request.getParameter("men")!=null){
    String mensaje=request.getParameter("men");
    out.print("<script
type='text/javascript'>alert('"+mensaje+"');</script>");
}
```

```
//=====
if(request.getParameter("confirmar")!=null){
    valor_venta=Double.parseDouble(request.getParameter("valor_venta"));
    total_venta=Double.parseDouble(request.getParameter("total_venta"));
    ivaventa=Double.parseDouble(request.getParameter("ivaventa"));
}
%>
<form action="Ventas" method="post">
    <div><label>Cédula Cliente:</label><input type="number"
name="cedula_cliente" value="<%=cedula_cliente%>">
        <input type="submit" name="consultar_cedula" value="Consultar">
        <label>Nombre cliente:</label><input type="text"
name="nombre_cliente" value="<%=nombre_cliente%>">
        <div><label>Cedula Usuario</label><input type="number"
name="cedula_usuario"></div>

    </div>
</form>
<hr>

<form action="Ventas" method="post">
    <div><label>Código de Producto:</label><input type="number"
name="codigo_producto" value="<%=codigo_producto%>">
        <input type="submit" name="consultar_codigo" value="Consultar
Producto">
        <input type="text" name="nombre_producto" placeholder="Nombre
del Producto" value="<%=nombre_producto%>">
        <label>Cantidad:</label><input type="number" name="cantidad"
value="cantidad" min="1">
            <input type="hidden" name="iva" value="<%=iva%>">
            <input type="hidden" name="precio_venta"
value="<%=precio_venta%>">

        <label>Vlr. Total:</label><input type="number"
name="valor_total" value="<%=valor_venta%>">
    </div>
    <div><input type="submit" name="confirmar" value="Confirmar"></div>
</form>

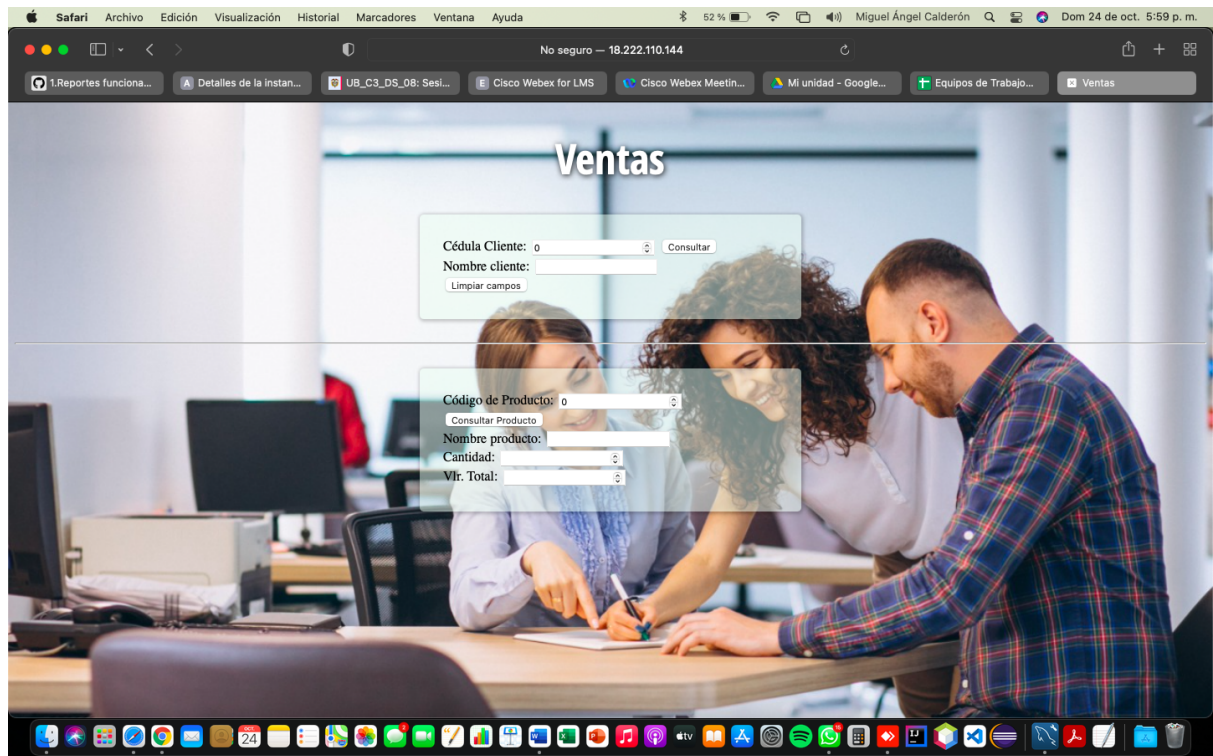
<br>
<div>
    <label>Total Venta</label>
    <input type="text" value="<%=valor_venta%>">
</div>

<div>
    <label>Total IVA</label><!-- -->
    <input type="text" value="<%=ivaventa%>">
</div>

<div>
```

```
<label>Total venta con IVA</label>
<input type="text" value="<%=total_venta%>">
</div>
</body>
</html>
```

Interfaz de Usuario



Enlace GitHub: https://github.com/mcalderondev/Sprint3_MAC_V1.git