



Proyecto Final

Asignatura: **Taller de Aplicaciones I**

Código: r01067c Apellidos y Nombres: Gonzalo Aguilera Luis Ángel

Código: Q01155C Apellidos y Nombres: Mori Piña Dennise

Fecha: 22.10.24

1. Enunciado del proyecto

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar un sistema gestor de ventas eficiente y fácil de usar para pequeñas y medianas empresas, con el fin de mejorar la gestión de transacciones comerciales, seguimiento de inventario y atención al cliente. El sistema permitirá registrar, controlar y analizar las ventas de manera automatizada, brindando informes detallados que ayudarán a optimizar el proceso de ventas y tomar decisiones informadas.

El sistema incluye funcionalidades como:

- Registro y seguimiento de ventas.
- Control de inventario en tiempo real.
- Gestor de Vendedor.
- Gestor de Clientes.
- Gestor de Productos.
- Generación de informes de ventas y.
- Integración de métodos de pago.
- Impresión de factura

El desarrollo de este sistema responde a la necesidad de mejorar la eficiencia en la gestión de ventas, reducir los errores humanos y aumentar la satisfacción de los clientes mediante una atención rápida y precisa.

2. Identificación de requerimientos

Nombre:	R1: Inicio se muestra la página principal "Ventas y gestor de equipos hospitalarios" R2: Opciones para seleccionar VENTAS CONSULTAS y también GESTOR CLIENTE, VENDEDOR Y PRODUCTOS: R3: Opción gestor CLIENTE Puedes buscar con el código cliente, Agregar cliente, Eliminar y registrar un nuevo cliente y modificar cliente.
----------------	--

	<p>R4: Opción gestor VENDEDOR Buscar con código, Registrar donde te pedirá código, nombre y apellidos y una opción para modificar y también una opción para eliminar.</p> <p>R5: Opción gestor PRODUCTOS Puedes buscar el producto por código Agregar nombre, precio y código, una opción para mostrar todos los productos y otra para modificar y para poder eliminar productos en stock.</p> <p>R5: Opción CONSULTAS donde puedes consultar facturas y consulta de ventas de productos del día.</p> <p>R6: Opción Ventas Donde se abrirá un menú REGISTRO DE VENTAS</p> <p>Donde pedirá Datos Personales del cliente, Facturas y Ventas, Elegir un producto, Y al agregar se mostrará en un panel con todos los datos donde podrás eliminar o agregar productos e imprimir factura.</p>
Resumen:	<p>Este programa tiene como objetivo gestionar las ventas y la administración de clientes, vendedores y productos para un negocio de equipos hospitalarios. Se organiza en diferentes módulos, permitiendo un manejo eficiente y detallado de las operaciones. A continuación, se describen sus principales funcionalidades:</p> <ol style="list-style-type: none"> Página de Inicio (R1): Al iniciar el sistema, se muestra la página principal con el título "Ventas y Gestor de Equipos Hospitalarios". Desde aquí, se accede a las distintas funcionalidades del sistema. Opciones de Menú (R2): El sistema ofrece un menú principal con las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> VENTAS: Para gestionar las transacciones de venta. CONSULTAS: Para revisar facturas y ventas realizadas. GESTOR: Incluye sub opciones para gestionar Clientes, Vendedores y Productos. Gestor de Clientes (R3): En esta sección, el usuario puede: <ul style="list-style-type: none"> ○ Buscar un cliente por su código. ○ Agregar un nuevo cliente. ○ Eliminar un cliente. ○ Modificar la información de un cliente existente. Gestor de Vendedores (R4): Permite gestionar la información de los vendedores: <ul style="list-style-type: none"> ○ Buscar un vendedor por su código. ○ Registre un nuevo vendedor (requiere código, nombre y apellidos). ○ Modificar los datos de un vendedor. ○ Eliminar un vendedor registrado. Gestor de Productos (R5): Ofrece la posibilidad de gestionar los productos disponibles en stock: <ul style="list-style-type: none"> ○ Buscar productos por su código. ○ Agregar nuevos productos (nombre, precio, código). ○ Visualizar todos los productos. ○ Modificar la información de los productos. ○ Eliminar productos en stock.

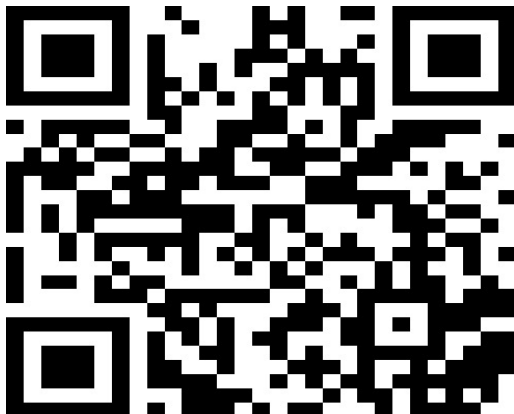
	<p>6. Consultas de Ventas (R5): El sistema incluye una opción de Consultas donde se puede:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Consultar facturas emitidas. ○ Consultar las ventas de productos realizadas durante el día. <p>7. Registro de Ventas (R6): En la opción de Ventas, se abre un menú para registrar una nueva transacción. Se solicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Datos personales del cliente. ○ Facturas y detalles de las ventas. ○ Elección del producto a vender. <p>Al agregar productos, estos se muestran en un panel, permitiendo agregar o eliminar productos antes de confirmar la venta. Finalmente, se genera una factura que puede ser impresa.</p>
Entradas:	<p>R1: Página de Inicio - “Ventas y Gestor de Equipos Hospitalarios”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entradas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ninguna entrada requerida, el usuario solo visualiza la página principal. <hr/> <p>R2: Opciones de Menú (VENTAS, CONSULTAS, GESTOR CLIENTE, VENDEDOR Y PRODUCTOS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entradas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Selección de una de las opciones del menú principal. <hr/> <p>R3: Opción Gestor de Clientes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entradas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Código del cliente (para buscar). ○ Datos del nuevo cliente (nombre, dirección, teléfono, etc.). ○ Selección de cliente para eliminar o modificar. <hr/> <p>R4: Opción Gestor de Vendedores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entradas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Código del vendedor (para buscar). ○ Datos del nuevo vendedor (código, nombre, apellidos). ○ Selección de vendedor para eliminar o modificar. <hr/> <p>R5: Opción Gestor de Productos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entradas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Código del producto (para buscar).

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Datos del nuevo producto (nombre, precio, código). ○ Selección de producto para mostrar, modificar o eliminar. <hr/> <p>R5: Opción Consultas (Facturas y Ventas del Día)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entradas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Selección de la opción de consulta de facturas o ventas del día. <hr/> <p>R6: Opción Ventas - Registro de Ventas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entradas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Datos del cliente (nombre, dirección, teléfono, etc.). ○ Selección de productos (nombre, cantidad, código). ○
<p>Resultados:</p>	<p>R1: Página de Inicio - "Ventas y Gestor de Equipos Hospitalarios"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultados: <ul style="list-style-type: none"> ○ Visualización de la página de inicio con las opciones del menú: Ventas, Consultas, Gestor de Clientes, Vendedores y Productos. <hr/> <p>R2: Opciones de Menú (VENTAS, CONSULTAS, GESTOR CLIENTE, VENDEDOR Y PRODUCTOS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultados: <ul style="list-style-type: none"> ○ Redirección a la sección correspondiente según la opción seleccionada (Ventas, Consultas, Gestor de Clientes, Vendedores o Productos). <hr/> <p>R3: Opción Gestor de Clientes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultados: <ul style="list-style-type: none"> ○ Visualización del cliente buscado por código. ○ Registro de un nuevo cliente. ○ Modificación de los datos de un cliente existente. ○ Eliminación de un cliente de la base de datos. <hr/> <p>R4: Opción Gestor de Vendedores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultados: <ul style="list-style-type: none"> ○ Visualización del vendedor buscado por código. ○ Registro de un nuevo vendedor. ○ Modificación de los datos de un vendedor existente.

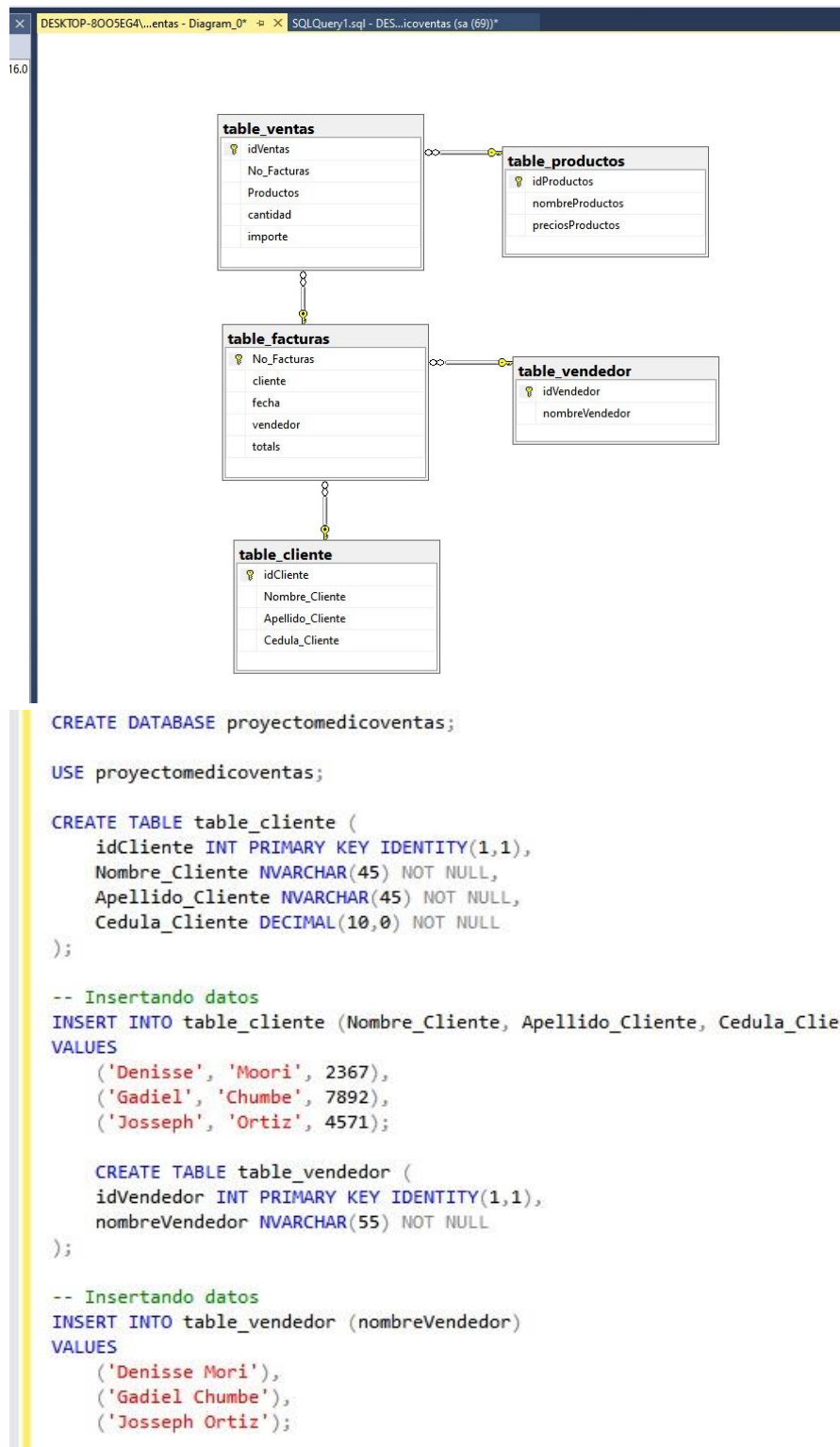
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Eliminación de un vendedor de la base de datos. <hr/> <p>R5: Opción Gestor de Productos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultados: <ul style="list-style-type: none"> ○ Visualización del producto buscado por código. ○ Registro de un nuevo producto. ○ Modificación de los datos de un producto existente. ○ Eliminación de un producto del inventario. ○ Visualización de todos los productos registrados en el sistema. <hr/> <p>R5: Opción Consultas (Facturas y Ventas del Día)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultados: <ul style="list-style-type: none"> ○ Visualización de las facturas emitidas en el sistema. ○ Visualización de las ventas realizadas durante el día. <hr/> <p>R6: Opción Ventas - Registro de Ventas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultados: <ul style="list-style-type: none"> ○ Registro de la venta en el sistema. ○ Visualización de los productos seleccionados en el panel de ventas. ○ Generación e impresión de la factura para el cliente.
--	--

3. Enlace del proyecto en GitHub

<https://hopp.bio/luis-gonzalo-aguilera>



4. **Diseño de Base de Datos (Script)** la base de datos puede estar alojada (es opcional) en un servidor de la nube (puede utilizar Microsoft Azure, Google Firebase, u otro) , mínimo tres tablas



```

CREATE TABLE table_facturas (
    No_Facturas INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    cliente INT NOT NULL,
    fecha DATE NOT NULL,
    vendedor INT NOT NULL,
    totals DECIMAL(10,2) NOT NULL,

    FOREIGN KEY (cliente) REFERENCES table_cliente(idCliente),
    FOREIGN KEY (vendedor) REFERENCES table_vendedor(idVendedor)
);

-- Índices
CREATE INDEX cliente_1 ON table_facturas (cliente);
CREATE INDEX vendedor_1 ON table_facturas (vendedor);

CREATE TABLE table_productos (
    idProductos INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    nombreProductos NVARCHAR(45) NOT NULL,
    preciosProductos DECIMAL(10,2) NOT NULL
);

-- Insertando datos
INSERT INTO table_productos (nombreProductos, preciosProductos)
VALUES
    ('Impresora Laser', 800),
    ('Equipo medición Oxígeno', 1000),
    ('Tensiometro', 340),
    ('Rayos X', 2000),
    ('Linterna', 12);

```

```

CREATE TABLE table_ventas (
    idVentas INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    No_Facturas INT NOT NULL,
    Productos INT NOT NULL,
    cantidad INT NOT NULL,
    importe DECIMAL(10,2) NOT NULL,

    FOREIGN KEY (No_Facturas) REFERENCES table_facturas(No_Facturas),
    FOREIGN KEY (Productos) REFERENCES table_productos(idProductos)
);

```

CREATE DATABASE proyectomedicoventas;

USE proyectomedicoventas;

```

CREATE TABLE table_cliente (
    idCliente INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    Nombre_Cliente NVARCHAR(45) NOT NULL,
    Apellido_Cliente NVARCHAR(45) NOT NULL,
    Cedula_Cliente DECIMAL(10,0) NOT NULL
);

```

-- Insertando datos

```

INSERT INTO table_cliente (Nombre_Cliente, Apellido_Cliente, Cedula_Cliente)
VALUES
    ('Denisse', 'Moori', 2367),
    ('Gadiel', 'Chumbe', 7892),
    ('Josseph', 'Ortiz', 4571);

```

```

CREATE TABLE table_vendedor (
    idVendedor INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

```

```
    nombreVendedor NVARCHAR(55) NOT NULL
);
```

-- Insertando datos

```
INSERT INTO table_vendedor (nombreVendedor)
VALUES
    ('Denisse Mori'),
    ('Gadiel Chumbe'),
    ('Josseph Ortiz');
```

```
CREATE TABLE table_facturas (
    No_Facturas INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    cliente INT NOT NULL,
    fecha DATE NOT NULL,
    vendedor INT NOT NULL,
    totals DECIMAL(10,2) NOT NULL,

    FOREIGN KEY (cliente) REFERENCES table_cliente(idCliente),
    FOREIGN KEY (vendedor) REFERENCES table_vendedor(idVendedor)
);
```

-- Índices

```
CREATE INDEX cliente_1 ON table_facturas (cliente);
CREATE INDEX vendedor_1 ON table_facturas (vendedor);
```

```
CREATE TABLE table_productos (
    idProductos INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    nombreProductos NVARCHAR(45) NOT NULL,
    preciosProductos DECIMAL(10,2) NOT NULL
);
```

-- Insertando datos

```
INSERT INTO table_productos (nombreProductos, preciosProductos)
VALUES
    ('Impresora Laser', 800),
    ('Equipo medición Oxígeno', 1000),
    ('Tensiometro', 340),
    ('Rayos X', 2000),
    ('Linterna', 12);
```

```
CREATE TABLE table_ventas (
    idVentas INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    No_Facturas INT NOT NULL,
    Productos INT NOT NULL,
    cantidad INT NOT NULL,
    importe DECIMAL(10,2) NOT NULL,

    FOREIGN KEY (No_Facturas) REFERENCES table_facturas(No_Facturas),
```



```
FOREIGN KEY (Productos) REFERENCES table_productos(idProductos)
);
```

5. Código explicado del proyecto

```
package MenuPrincipal;
import BD_Cliente.EliminarCliente;
import BD_Cliente.ListarCliente;
import BD_Cliente.ModificarCliente;
import BD_Cliente.addCliente;
import BD_Productos.ConsultarProductos;
import BD_Productos.EliminarProductos;
import BD_Productos.ModificarProductos;
import BD_Productos.addProductos;
import BD_Vendedor.EliminarVendedor;
import BD_Vendedor.ListarVendedor;
import BD_Vendedor.ModificarVendedors;
import BD_Vendedor.addVendedor;
import about.About;
import consultas.MenuConsultas;
import java.awt.Color;

public class MenuPrincipal extends javax.swing.JFrame {

    /**
     * Creates new form Principal
     */
    public MenuPrincipal() {
        initComponents();
        setLocationRelativeTo(null);

        if (!issuspended) { //si no esta suspendido o pausado
            hilo.start(); //el hilo empieza
        } else { //de lo contrario
            hilo.resume(); //el hilo se reanuda
            issuspended = false; //el hilo ya no esta suspendido
        }
    }

    public boolean issuspended = false; //para saber si el hilo esta suspendido o pausado
    int hora = 0, min = 0, seg = 0, ds = 0; //unidades de medida
    int control = 0;

    Thread hilo = new Thread() { //declaramos el hilo

        @Override
```

```

public void run() {
    try {
        while (true) { //ciclo infinito
            if (ds == 99) { //si los decise segundos son iguales a 99
                ds = 0; //decise segundo vuelve a empezar en cero
                seg++; //y aumenta un segundo
            }
            if (seg == 59) { //si los segundos son iguales a 59
                seg = 0; //segundo vuelve a empezar en cero
                min++; //y aumenta un minuto
                control++;
            }
            if (min == 59) { //si los minutos son iguales a 59
                min = 0; //minuto vuelve a empezar en cero
                hora++; //y aumenta una hora
            }

            if (control == 15) {
                System.out.println("Ya van un Minuto!");
                //mensaje_minuto();
                System.exit(0);
                control = 0;
            }

            ds++; //aumentan las decimas de segundo

            //lblTime.setText(hora + ":" + min + ":" + seg + "." + ds); //se muestra en el jlabel
            //lblTime.setText(hora + ":" + min + ":" + seg); //se muestra en el jlabel
            //System.out.println(hora + ":" + min + ":" + seg);

            hilo.sleep(10); //que duerma una decima de segundo
        }
    } catch (java.lang.InterruptedException ie) {
        System.out.println(ie.getMessage());
    }
}

};

/**
 * This method is called from within the constructor to initialize the form.
 * WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always
 * regenerated by the Form Editor.
 */
@SuppressWarnings("unchecked")
// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">
private void initComponents() {

    jCPanel1 = new com.bolivia.panel.JCPanel();
    jButton1 = new javax.swing.JButton();
    jButton2 = new javax.swing.JButton();

```

```

jMenuBar1 = new javax.swing.JMenuBar();
jMenu1 = new javax.swing.JMenu();
jMenuItem5 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenu2 = new javax.swing.JMenu();
jMenu3 = new javax.swing.JMenu();
jMenuItem1 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenuItem13 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenuItem2 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenuItem3 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenu4 = new javax.swing.JMenu();
jMenuItem12 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenuItem4 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenuItem6 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenuItem7 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenu5 = new javax.swing.JMenu();
jMenuItem8 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenuItem11 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenuItem9 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenuItem10 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenu6 = new javax.swing.JMenu();
jMenuItem14 = new javax.swing.JMenuItem();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
setTitle("Empresa de ventas de productos de tecnologías para Médicos y Hospitales");

jCPanel1.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagen/portada.jpg"))); // NOI18N
jCPanel1.setVisible(false);

jButton1.setBackground(new java.awt.Color(255, 0, 51));
jButton1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 0, 24)); // NOI18N
jButton1.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));
jButton1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/document-
preview (1).png"))); // NOI18N
jButton1.setText("Consultas");
jButton1.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {
    public void mouseEntered(java.awt.event.MouseEvent evt) {
        jButton1MouseEntered(evt);
    }
    public void mouseExited(java.awt.event.MouseEvent evt) {
        jButton1MouseExited(evt);
    }
});
jButton1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jButton1ActionPerformed(evt);
    }
});

jButton2.setBackground(new java.awt.Color(255, 0, 51));

```

```

jButton2.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 0, 24)); // NOI18N
jButton2.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));
jButton2.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/add_to_basket
(1).png"))); // NOI18N
jButton2.setText("Ventas");
jButton2.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {
    public void mouseEntered(java.awt.event.MouseEvent evt) {
        jButton2MouseEntered(evt);
    }
    public void mouseExited(java.awt.event.MouseEvent evt) {
        jButton2MouseExited(evt);
    }
});
jButton2.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jButton2ActionPerformed(evt);
    }
});

javax.swing.GroupLayout jCPanel1Layout = new javax.swing.GroupLayout(jCPanel1);
jCPanel1.setLayout(jCPanel1Layout);
jCPanel1Layout.setHorizontalGroup(
    jCPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
        .addGroup(jCPanel1Layout.createSequentialGroup()
            .addGap(252, 252, 252)
            .addComponent(jButton1)
            .addGap(77, 77, 77)
            .addComponent(jButton2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 185,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
            .addGap(271, Short.MAX_VALUE))
        );
jCPanel1Layout.setVerticalGroup(
    jCPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
        .addGroup(jCPanel1Layout.createSequentialGroup()
            .addGap(228, 228, 228)
            .addGroup(jCPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)
                .addComponent(jButton1)
                .addComponent(jButton2))
            .addGap(242, Short.MAX_VALUE))
        );

jMenuBar1.setBorder(new
javax.swing.border.SoftBevelBorder(javax.swing.border.BevelBorder.RAISED));
jMenuBar1.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 36)); // NOI18N

jMenu1.setText("Archivo");

jMenuItem5.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N

```

```

        jMenuItem5.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/logout
(2).png"))); // NOI18N
        jMenuItem5.setText("Salir programas ...");
        jMenuItem5.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
            public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                jMenuItem5ActionPerformed(evt);
            }
        });
        jMenu1.add(jMenuItem5);

        jMenuBar1.add(jMenu1);

        jMenu2.setText("Base de Datos");

        jMenu3.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/construction_worker_37654_1.png"))); //
NOI18N
        jMenu3.setText("Vendedor");
        jMenu3.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N

        jMenuItem1.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
        jMenuItem1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/lol3.png"))); //
NOI18N
        jMenuItem1.setText("Agregar Nuevo");
        jMenuItem1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
            public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                jMenuItem1ActionPerformed(evt);
            }
        });
        jMenu3.add(jMenuItem1);

        jMenuItem13.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
        jMenuItem13.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/lol2.png")));
// NOI18N
        jMenuItem13.setText("Modificar");
        jMenuItem13.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
            public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                jMenuItem13ActionPerformed(evt);
            }
        });
        jMenu3.add(jMenuItem13);

        jMenuItem2.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
        jMenuItem2.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/lol4.png"))); //
NOI18N
        jMenuItem2.setText("Eliminar");
        jMenuItem2.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
            public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                jMenuItem2ActionPerformed(evt);
            }
        });

```

```

});
jMenu3.add(jMenuItem2);

jMenuItem3.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
jMenuItem3.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/lo1.png"))); //
NOI18N
jMenuItem3.setText("Consultar Vendedor");
jMenuItem3.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItem3ActionPerformed(evt);
    }
});
jMenu3.add(jMenuItem3);

jMenu2.add(jMenu3);

jMenu4.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/Person_Undefined_Male_Light_1.png"))); //
NOI18N
jMenu4.setText("Clientes");
jMenu4.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N

jMenuItem12.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
jMenuItem12.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/contact-
new.png"))); // NOI18N
jMenuItem12.setText("Agregar nuevo Cliente");
jMenuItem12.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItem12ActionPerformed(evt);
    }
});
jMenu4.add(jMenuItem12);

jMenuItem4.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
jMenuItem4.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/user-
info.png"))); // NOI18N
jMenuItem4.setText("Modificar");
jMenuItem4.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItem4ActionPerformed(evt);
    }
});
jMenu4.add(jMenuItem4);

jMenuItem6.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
jMenuItem6.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/delete_user.png"))); // NOI18N
jMenuItem6.setText("Eliminar");
jMenuItem6.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

```

```

        jMenuItem6ActionPerformed(evt);
    }
});
jMenu4.add(jMenuItem6);

jMenuItem7.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
jMenuItem7.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/Folder Black
User.png"))); // NOI18N
jMenuItem7.setText("Consultar de Clientes");
jMenuItem7.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItem7ActionPerformed(evt);
    }
});
jMenu4.add(jMenuItem7);

jMenu2.add(jMenu4);

jMenu5.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/Hammer-2-
icon.png"))); // NOI18N
jMenu5.setText("Productos");
jMenu5.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N

jMenuItem8.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
jMenuItem8.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/shipping.png"))); // NOI18N
jMenuItem8.setText("Agregar Nuevo");
jMenuItem8.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItem8ActionPerformed(evt);
    }
});
jMenu5.add(jMenuItem8);

jMenuItem11.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
jMenuItem11.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/Box Note
(1).png"))); // NOI18N
jMenuItem11.setText("Modificar");
jMenuItem11.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItem11ActionPerformed(evt);
    }
});
jMenu5.add(jMenuItem11);

jMenuItem9.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
jMenuItem9.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/delete
archive.png"))); // NOI18N
jMenuItem9.setText("Eliminar");
jMenuItem9.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

```

```

        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            jMenuItem9ActionPerformed(evt);
        }
    });
    jMenu5.add(jMenuItem9);

    jMenuItem10.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
    jMenuItem10.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/order-192.png"))); // NOI18N
    jMenuItem10.setText("Consultar Productos");
    jMenuItem10.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            jMenuItem10ActionPerformed(evt);
        }
    });
    jMenu5.add(jMenuItem10);

    jMenu2.add(jMenu5);

    jMenuBar1.add(jMenu2);

    jMenu6.setText("About");

    jMenuItem14.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 14)); // NOI18N
    jMenuItem14.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Icon/User.png"))); // NOI18N
    jMenuItem14.setText("Acerca de Programas");
    jMenuItem14.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            jMenuItem14ActionPerformed(evt);
        }
    });
    jMenu6.add(jMenuItem14);

    jMenuBar1.add(jMenu6);

    setJMenuBar(jMenuBar1);

    javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());
    getContentPane().setLayout(layout);
    layout.setHorizontalGroup(
        layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
            .add(jCPanel1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, 970,
Short.MAX_VALUE)
    );
    layout.setVerticalGroup(
        layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
            .add(jCPanel1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, 527,
Short.MAX_VALUE)
    );

```



```
        pack();
    } // </editor-fold>

    private void jMenuItem1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        new addVendedor(this, true).setVisible(true);
    }

    private void jMenuItem4ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        new ModificarCliente(this, true).setVisible(true);
    }

    private void jMenuItem8ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        new addProductos(this, true).setVisible(true);
    }

    private void jMenuItem11ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        new ModificarProductos(this, true).setVisible(true);
    }

    private void jMenuItem12ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        new addCliente(this, true).setVisible(true);
    }

    private void jMenuItem13ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        new ModificarVendedors(this, true).setVisible(true);
    }

    private void jMenuItem3ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        new ListarVendedor(this, true).setVisible(true);
    }

    private void jMenuItem2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        new EliminarVendedor(this, true).setVisible(true);
    }

    private void jButton2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        Ventas.main(null);
    }

    private void jMenuItem5ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        System.exit(0);
    }
}
```

```

private void jMenuItem7ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    new ListarCliente(this, true).setVisible(true);
}

private void jMenuItem6ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    new EliminarCliente(this, true).setVisible(true);
}

private void jMenuItem9ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    new EliminarProductos(this, true).setVisible(true);
}

private void jMenuItem10ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    new ConsultarProductos(this, true).setVisible(true);
}

private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    new MenuConsultas(this, true).setVisible(true);
}

private void jButton2MouseEntered(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    jButton2.setForeground(Color.ORANGE);
}

private void jButton2MouseExited(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    jButton2.setForeground(Color.black);
}

private void jButton1MouseEntered(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    jButton1.setForeground(Color.ORANGE);
}

private void jButton1MouseExited(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    jButton1.setForeground(Color.BLACK);
}

private void jMenuItem14ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    //About.main(null);
}

/**
 * @param args the command line arguments

```

```

*/
public static void main(String args[]) {
    /* Set the Nimbus look and feel */
    //<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">
    /* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.
    * For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html
    */
    try {
        for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info :
javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {
            if ("Nimbus".equals(info.getName())) {
                javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());
                break;
            }
        }
    } catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MenuPrincipal.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    } catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MenuPrincipal.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    } catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MenuPrincipal.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    } catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MenuPrincipal.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    }
    //</editor-fold>

    /* Create and display the form */
    java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
        public void run() {
            new MenuPrincipal().setVisible(true);
        }
    });
}

// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JButton jButton1;
private javax.swing.JButton jButton2;
private com.bolivia.panel.JPanel jPanel1;
private javax.swing.JMenu jMenuItem1;
private javax.swing.JMenu jMenuItem2;
private javax.swing.JMenu jMenuItem3;
private javax.swing.JMenu jMenuItem4;

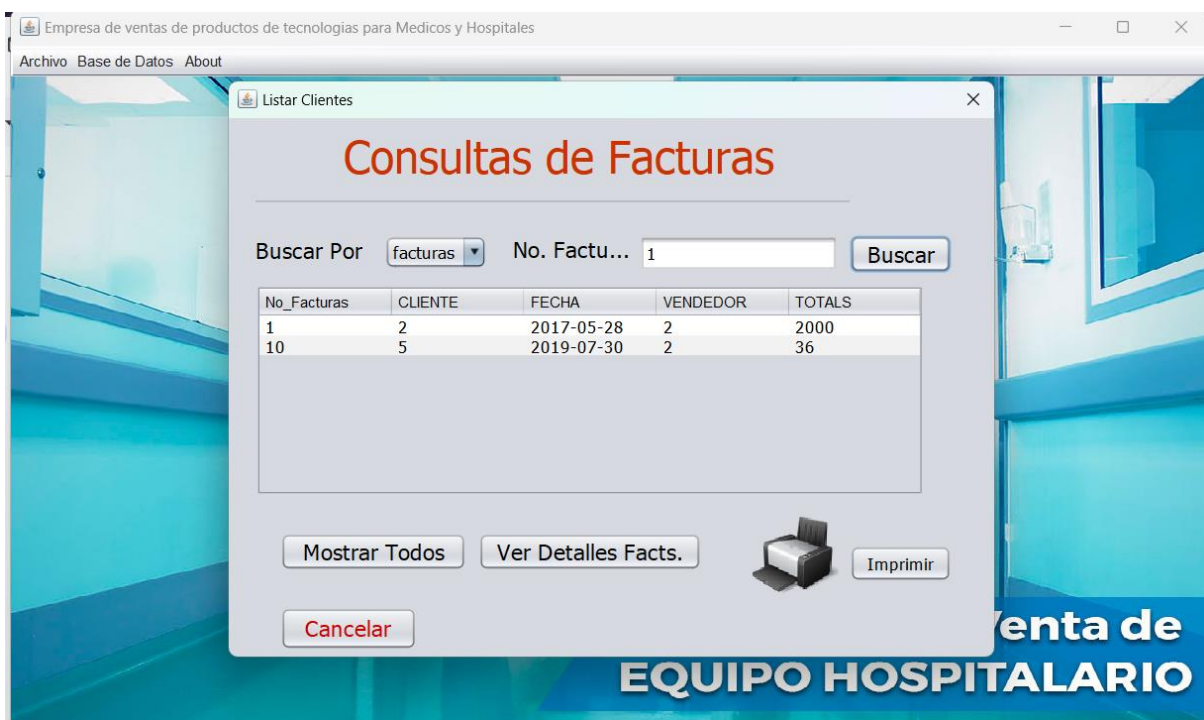
```

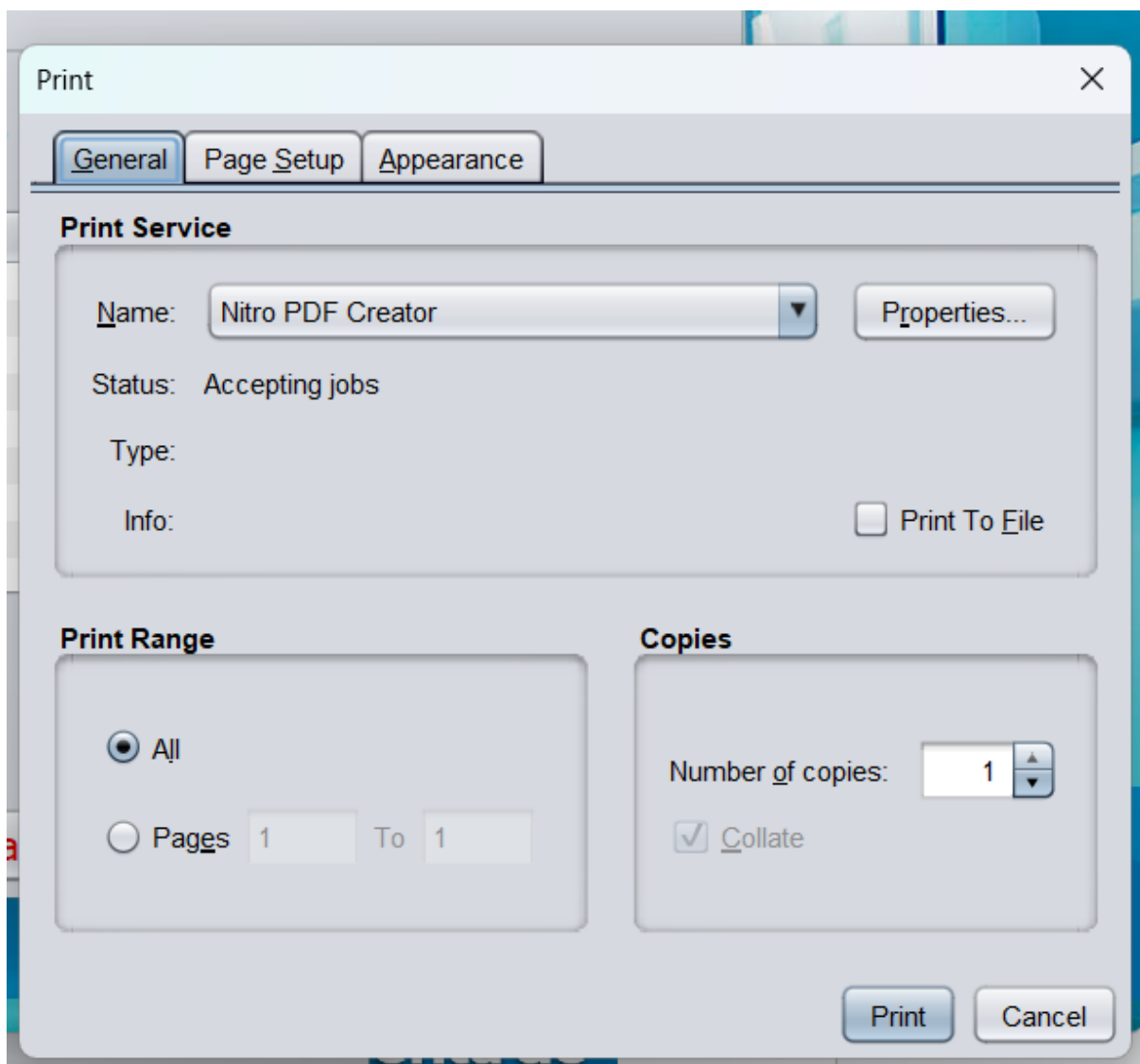
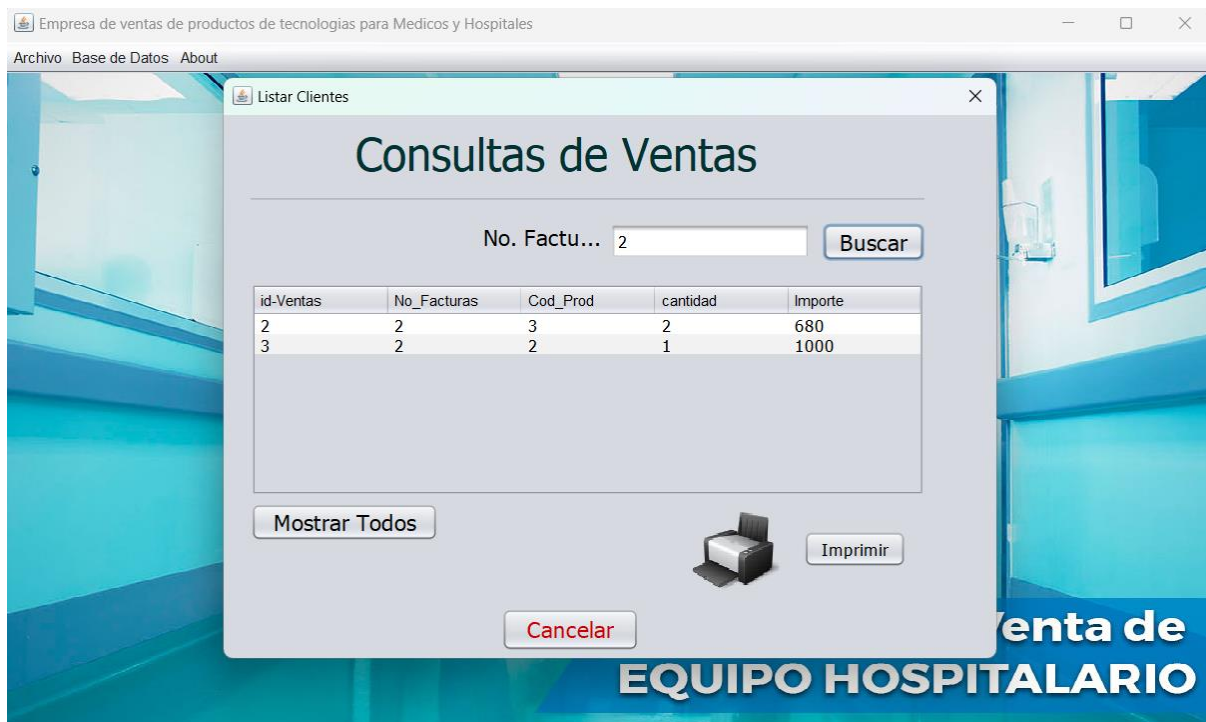
```

private javax.swing.JMenu jMenuItem5;
private javax.swing.JMenu jMenuItem6;
private javax.swing.JMenuBar jMenuItemBar1;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem1;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem10;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem11;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem12;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem13;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem14;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem2;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem3;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem4;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem5;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem6;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem7;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem8;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem9;
// End of variables declaration
}

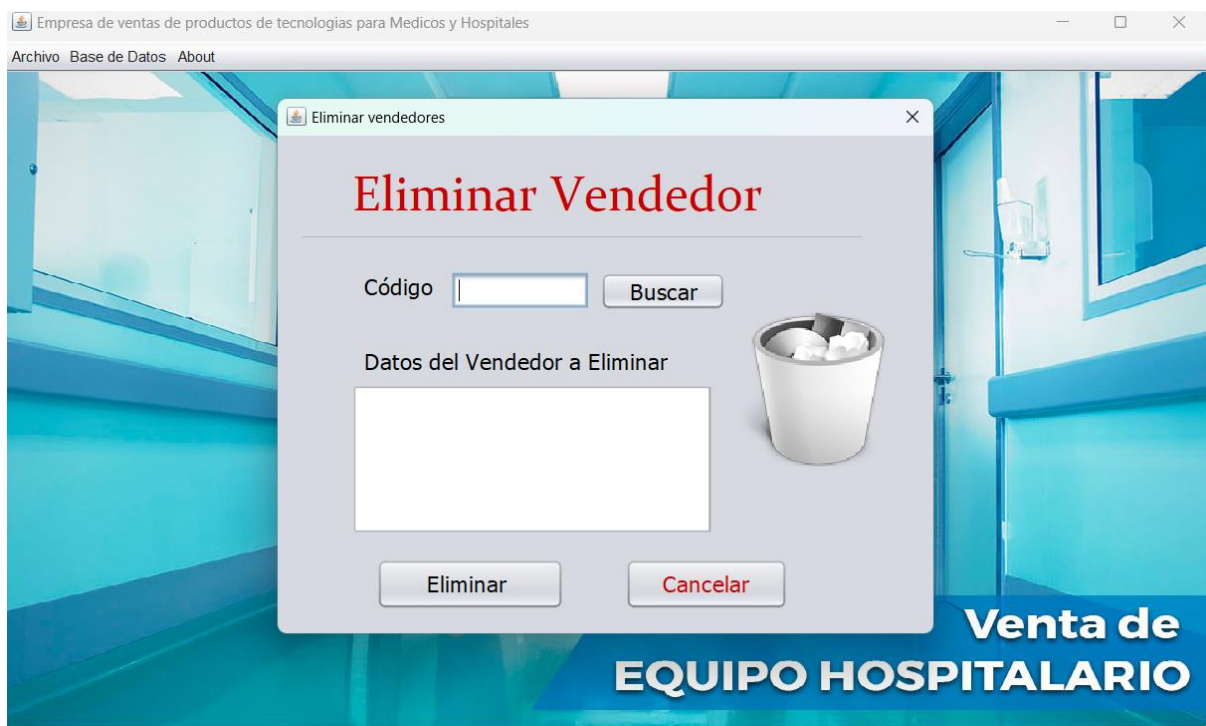
```



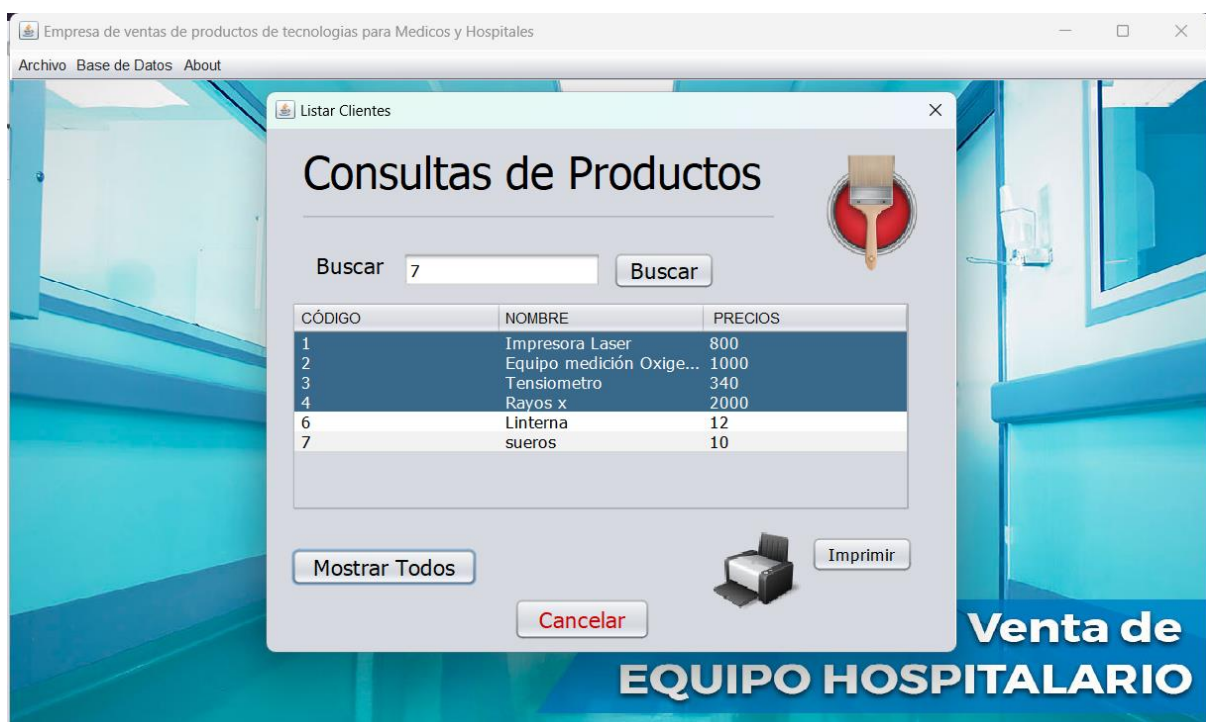












Registros de Ventas

Datos personales de Cliente:

Cod_Clie...

8

Elegir un Cliente ?

Nombre

Apellido

Cedula

Facturas y Ventas:

Atendido por

N°. 11

Fecha 2024-10-23



Id-Ventas 16

Elegir un Producto ?

Agregar este Producto

Cod

Productos

Valor \$

Cant

N°.

Cantidad

Importe

Registrar Facturas

Total a Pagar \$

00.0

Eliminar

No.	idVentas	Cod	Productos	Cant.	Precios Units	Importe
-----	----------	-----	-----------	-------	---------------	---------

Guardar Facturas

Cerrar