

Proyecto Reto 5

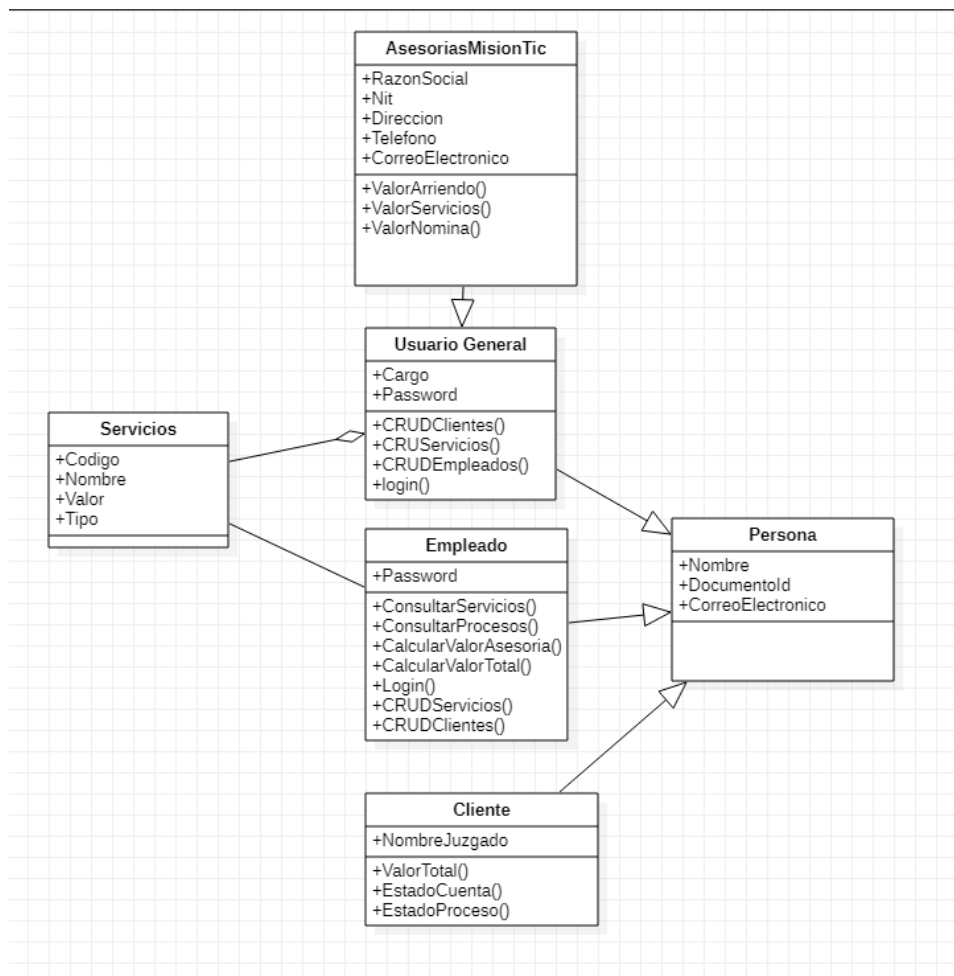
Alumno: Marisol Gutiérrez Cifuentes

Nombre Proyecto: **Asesorías MisionTIC**

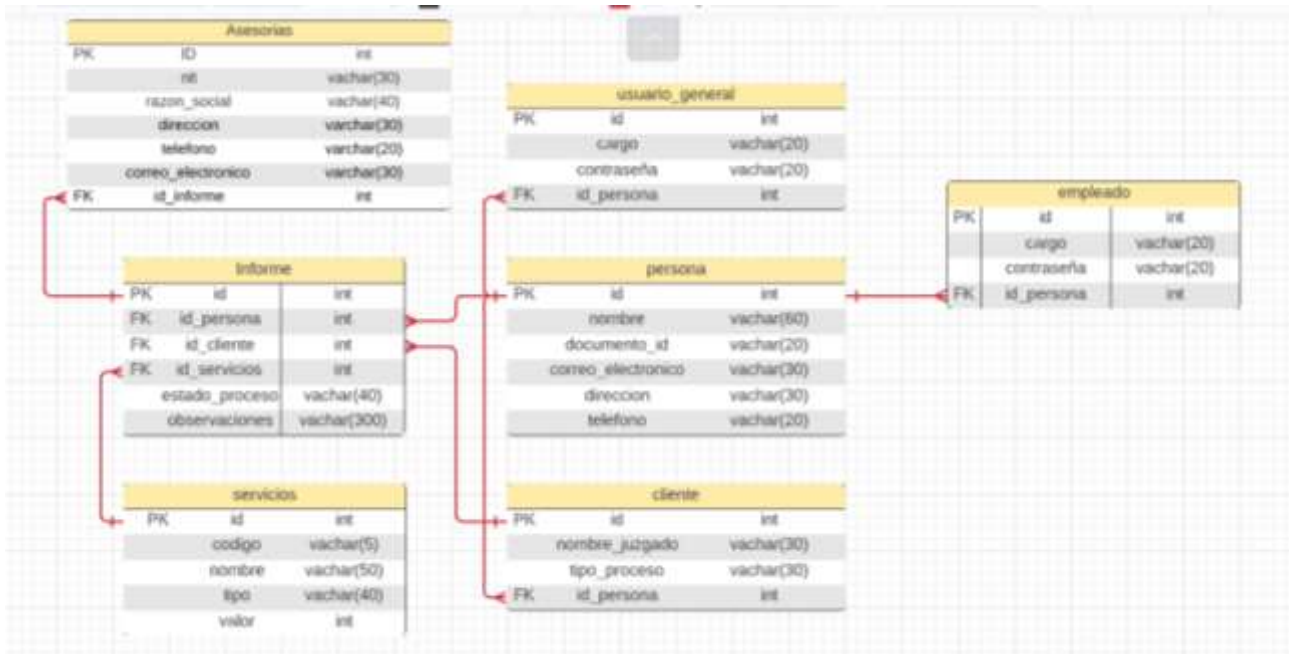
El dueño de Asesorías MisionTIC requiere los servicios del equipo desarrollador, y ha solicitado una aplicación Java de escritorio (local) para el registro de entradas de dinero de sus clientes por los servicios y asesorías prestados. Actualmente la problemática consiste en que no cuenta con el balance general de los dineros recibidos. En muchas ocasiones los valores ingresados no corresponden con lo registrado en los libros y a veces los clientes realizan abonos y no se lleva un correcto balance de los abonos y saldos, esto implica que los registros no se están controlando bien ya que se hacen de forma manual.

En esta semana se trabaja la arquitectura MVC, pero este sprint se enfocará en el diseño de las vistas únicamente. En esta entrega, se debe presentar todas las vistas requeridas para el proyecto con sus respectivos controles (botones, selectores, campos de texto, etc.) necesarios para capturar y mostrar información.

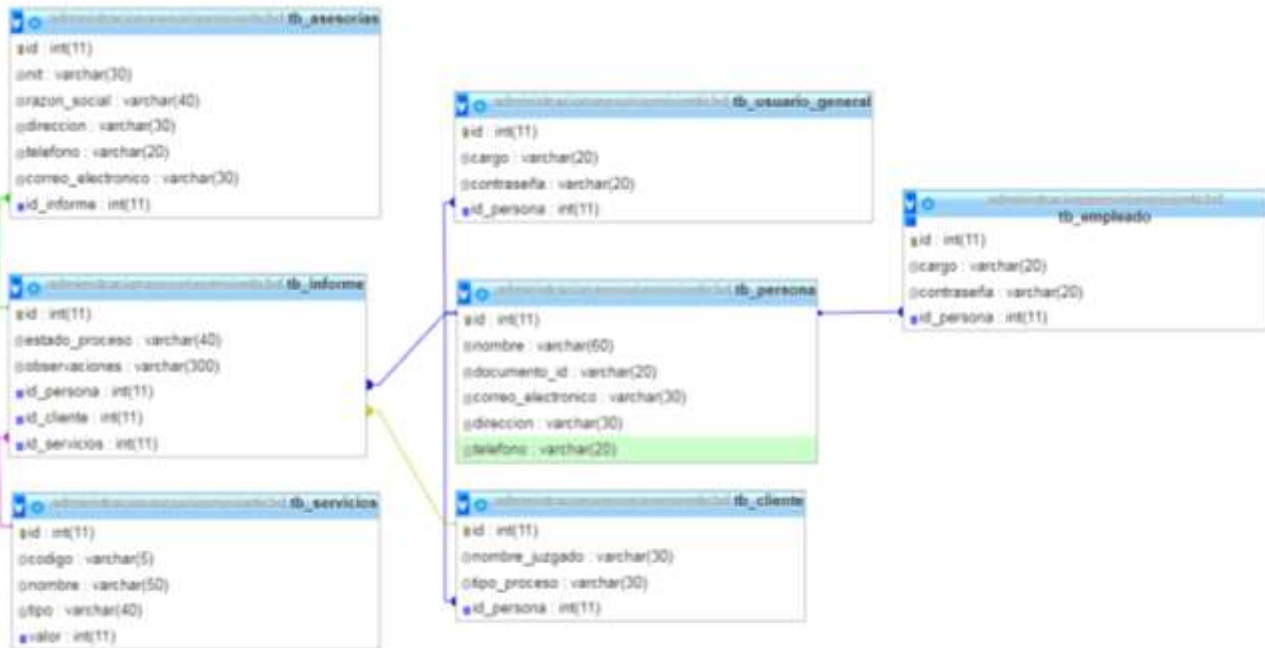
UML DE ASESORIAS MISIONTIC



MER EN LUCIDCHARD



DISEÑO RESULTANTE DE PHPMYADMIN



CODIGO PARA REPORTE POR TIPO DE PROCESO

```
package Vista;

import Classes.*;
import Controller.ctlAsesorias;
import java.awt.BorderLayout;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.FileOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.util.LinkedList;
import java.util.logging.Level;
import java.util.logging.Logger;
import javax.swing.DefaultListModel;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.table.DefaultTableModel;
import org.apache.poi.hssf.usermodel.HSSFCell;
import org.apache.poi.hssf.usermodel.HSSFFont;
import org.apache.poi.hssf.usermodel.HSSFRow;
import org.apache.poi.hssf.usermodel.HSSFSheet;
import org.apache.poi.hssf.usermodel.HSSFWorkbook;
import org.apache.poi.ss.usermodel.CellStyle;
import org.jfree.chart.ChartFactory;
import org.jfree.chart.ChartPanel;
import org.jfree.chart.JFreeChart;
import org.jfree.data.general.DefaultPieDataset;

/**
 *
 * @author JIMMYS
 */
public class frmAsesorias extends javax.swing.JFrame {

    ctlAsesorias ctlAsesorias;

    LinkedList<clsPersona> clienteObjectList = new LinkedList<>();
```

```

LinkedList<clsPersona> empleadoObjectList = new LinkedList<>();
LinkedList<clsServicios> serviciosObjectList = new LinkedList<>();

/**
 * Creates new form frmAsesorias
 */
public frmAsesorias() {
    initComponents();
    this.setLocationRelativeTo(null);//to place the GUI in the center of the screen
    this.ctlAsesorias = new ctlAsesorias();//puente entre vista y controlador
    this.clienteObjectList = ctlAsesorias.ListPersona("Cliente");
    this.FillClienteJlist();
    this.empleadoObjectList = ctlAsesorias.ListPersona("Empleado");
    this.FillEmpleadoJlist();
    //this.serviciosObjectList =ctlAsesorias.listaServicios("Servicios");
    //this.FillServiciosJlist();
    this.FillJlist();
    this.ActualizarReportePorTipoProceso();
}

private void ActualizarReportePorTipoProceso(){
    LinkedList<clsReportePorTipoProceso> reporte = ctlAsesorias.ListaClientesPorTipoProceso();
    DefaultPieDataset dataset = new DefaultPieDataset();
    for (clsReportePorTipoProceso registro: reporte){
        dataset.setValue(registro.getTipoProceso(),registro.getCantidadClientesPorTipoProceso());
    }
    JFreeChart chart = ChartFactory.createPieChart("Clasificacion Clientes por Tipo Proceso",dataset);
    ChartPanel panel = new ChartPanel(chart);
    panel.setMouseWheelEnabled(true);
    jpReportePorTipoProceso.setLayout(new java.awt.BorderLayout());
    jpReportePorTipoProceso.add(panel,BorderLayout.CENTER);
    jpReportePorTipoProceso.validate();
}

```

Codigo en el Modelo Cliente

```

public LinkedList<clsReportePorTipoProceso> ListaClientesPorTipoProceso() {
    LinkedList<clsReportePorTipoProceso> reporte = new LinkedList<>();
    try (Connection conn = DriverManager.getConnection(dbDatos.getUrl(), dbDatos.getUser(), dbDatos.getPassword())) {
        String query = "SELECT tipoProceso, count(tipoProceso) FROM tb_cliente GROUP BY tipoProceso";
    }
}

```

```

PreparedStatement statementPersona = conn.prepareStatement(query);

ResultSet result = statementPersona.executeQuery();

while (result.next()) {

    clsReportePorTipoProceso registro = new clsReportePorTipoProceso();

    String tipoProcesoType = result.getString(1);

    int cantidad = result.getInt(2);

    registro.setTipoProceso(tipoProcesoType);

    registro.setCantidadClientesPorTipoProceso(cantidad);

    reporte.add(registro);

}

return reporte;

} catch (Exception e) {

    //JOptionPane.showMessageDialog(null,e.toString());

    return reporte;

}

}

```

Codigo en el controlador

```

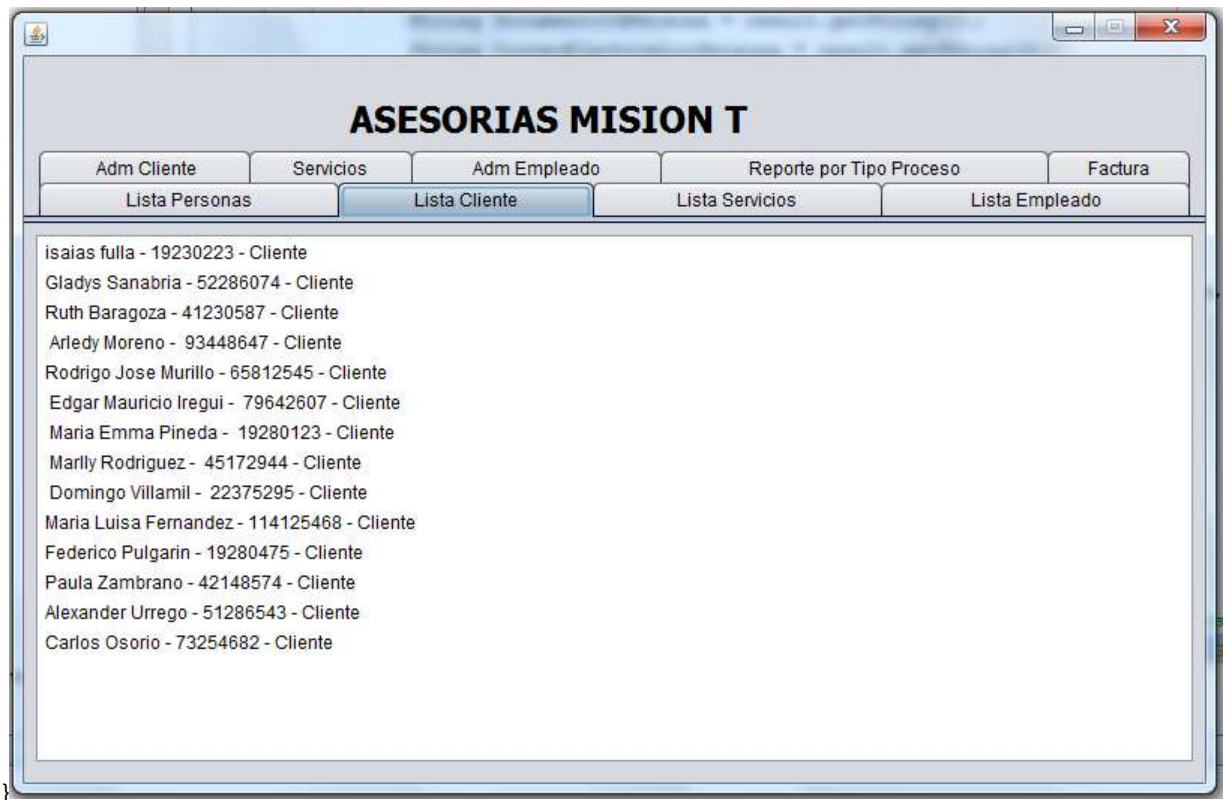
public LinkedList<clsReportePorTipoProceso> ListaClientesPorTipoProceso() {

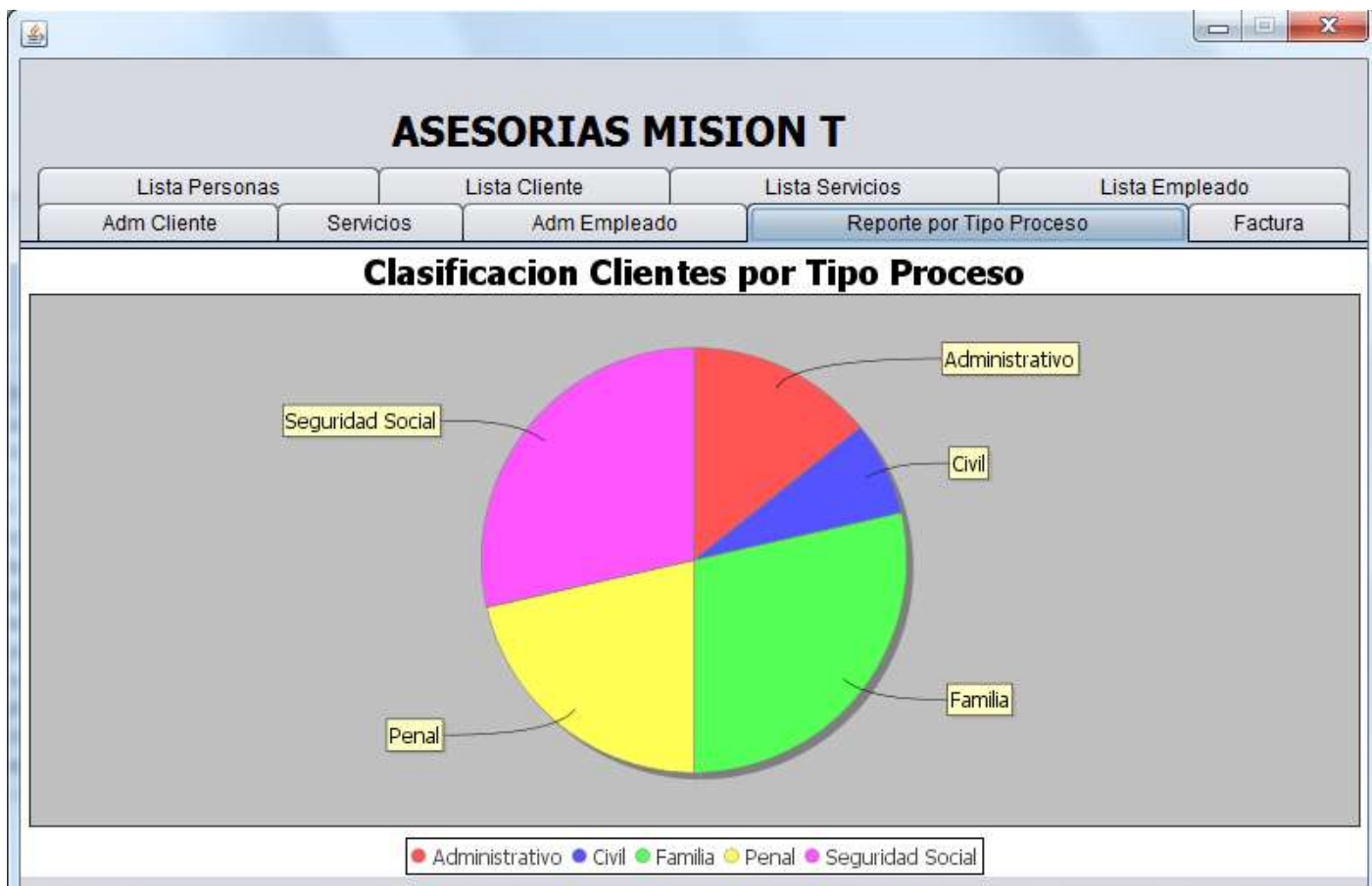
    LinkedList<clsReportePorTipoProceso> reporte= this.modeloCliente.ListaClientesPorTipoProceso();

    return reporte;

}

```





phpMyAdmin

Recente Favoritas

Nueva

- administracionasesonamision
- Nueva
 - tb_asesorias
 - tb_cliente
 - tb_empleado
 - tb_informe
 - tb_persona
 - tb_servicios
 - tb_usuario_general
- administracionmascotasbd
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Mis

SELECT * FROM 'tb_cliente'

[Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

				id	nombreJuzgado	tipoProceso	idPersona
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	Juzgado 5 Penal de Circuito	Penal	4
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	Juzgado 15 de Familia	Familia	5
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	3	Juzgado 7 Laboral	Seguridad Social	6
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	6	Juzgado 2 Municipal	Administrativo	12
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7	Juzgado 12 familia	Seguridad Social	13
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	8	Juzgado 3	Familia	14
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	9	Juzgado 5 Circuito	Seguridad Social	16
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	10	Juzgado 16 Familia	Familia	17
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	13	Juzgado 5 Municipal	Seguridad Social	20
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	14	Juzgado 44 Civil	Civil	21
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	15	Juzgado 2	Administrativo	22
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	16	Juzgado 10 Familia	Familia	23
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	17	Juzgado 21 Penal Municipal	Penal	24
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	18	Juzgado 7 Penal	Penal	25

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
 - administracionasesoriasmisionib
 - Nueva
 - tb_aseorias
 - tb_cliente
 - tb_empleado
 - tb_informa
 - tb_persona
 - tb_servicios
 - tb_usuario_general
- administracionmascotasbd
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Mostrar ventana de consultas SQL

La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles.

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5. La consulta tardó 0.0020 segundos)

```
SELECT tipoProceso, count(tipoProceso) FROM tb_cliente GROUP BY tipoProceso
```

[Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

+ Opciones

tipoProceso	count(tipoProceso)
Administrativo	2
Civil	1
Familia	4
Penal	3
Seguridad Social	4

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Vista de impresión | Exportar | Mostrar gráfico | Crear vista

Guardar esta consulta en favoritos

Etiqueta: ☐ Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
 - administracionasesoriasmisionib
 - Nueva
 - tb_aseorias
 - tb_cliente
 - tb_empleado
 - tb_informa
 - tb_persona
 - tb_servicios
 - tb_usuario_general
- administracionmascotasbd
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

id	nombre	documentoid	correoElectronico	direccion	telefono	tipoDocumento	id	nombreJuzgado	tipoProceso	idPersona
4	isaías fula	19230223	isaías09@gmail.com	calle 50 N 23-09	3152306524	Cedula Ciudadania	1	Juzgado 5 Penal de Circuito	Penal	4
5	Gladys Sanabria	52286074	sanabria.g15@gmail.com	camera 15 N 70-19	3212356534	Cedula Ciudadania	2	Juzgado 15 de Familia	Familia	5
6	Ruth Baragoza	41230587	ru@baragoza18@gmail.com	calle 15 N 56-20	3112369878	Cedula Ciudadania	3	Juzgado 7 Laboral	Seguridad Social	6
12	Ariedy Moreno	93448647	arledymoreno@hotmail.com	cra 14 b # 189-23	3112456845	Cedula Ciudadania	6	Juzgado 2 Municipal	Administrativo	12
13	Rodrigo Jose Munillo	65812545	jo@hotmail.com	cra 14 # 151-33	3201564852	Cedula Ciudadania	7	Juzgado 12 familia	Seguridad Social	13
14	Edgar Mauricio Iregui	75642607	edgar@gmail.com	cra 7 # 8-22	3203056532	Cedula Ciudadania	8	Juzgado 3	Familia	14
16	Maria Emma Pineda	19280123	mana@gmail.com	cra 45 # 12-23	3054568	Cedula Ciudadania	9	Juzgado 5 Circuito	Seguridad Social	16
17	Marly Rodriguez	45172944	marly@hotmail.com	calle 144 # 45-25	7614815	Cedula Ciudadania	10	Juzgado 16 Familia	Familia	17
20	Domingo Villami	22375295	domingo01@gmail.com	diag 91 # 13-54	3205847894	Cedula Ciudadania	13	Juzgado 5 Municipal	Seguridad Social	20
21	Maria Luisa Fernandez	114125468	malusa@gmail.com	calle 3 # 6-78	7315468	Cedula Ciudadania	14	Juzgado 44 Civil	Civil	21
22	Federico Pulgarin	19280475	pulgarin18@hotmail.com	calle 50 # 70-23	3012056487	Cedula Ciudadania	15	Juzgado 2	Administrativo	22
23	Paula Zambrano	42148574	paulita15@gmail.com	calle 15 # 80-23	3012546784	Cedula Ciudadania	16	Juzgado 10 Familia	Familia	23
24	Alexander Urrego	51286543	alex215@gmail.com	calle 56 # 10-30	305648795	Cedula Ciudadania	17	Juzgado 21 Penal Municipal	Penal	24
25	Carlos Ojono	73254682	carlitos20@gmail.com	diagonal 3 # 20-35	3012548796	Cedula Ciudadania	18	Juzgado 7 Penal	Penal	25

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

EXPORTAR LISTA CLIENTES

Codigo

```
private void btnExportarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    HSSFWorkbook book = new HSSFWorkbook();  
    HSSFSheet sheet = book.createSheet();  
    book.setSheetName(0,"cliente");  
  
    String[] headers = new String[]{  
        "Nombre",  
        "Documento Id",  
        "Correo Electronico",  
        "Direccion",  
        "Telefono",  
        "Tipo Documento",  
        "Nombre Juzgado",  
        "Tipo Proceso"  
    };  
  
    CellStyle headerCellStyle = book.createCellStyle();  
    HSSFFont font = book.createFont();  
    font.setBold(true);  
    headerCellStyle.setFont(font);  
  
    HSSFRow headersRow = sheet.createRow(0);  
    for (int i = 0; i < headers.length; i++){  
        String header = headers [i];  
        HSSFCell cell = headersRow.createCell(i);  
        cell.setCellStyle(headerCellStyle);  
        cell.setCellValue(header);  
    }  
  
    for (int i = 0; i < clienteObjectList.size(); i++){  
        HSSFRow row = sheet.createRow(i+1);  
        String nombre = clienteObjectList.get(i).getNombre();  
        String documentoid = clienteObjectList.get(i).getDocumentoid();
```



```

String correoElectronico = clienteObjectList.get(i).getCorreoElectronico();

String direccion = clienteObjectList.get(i).getDireccion();

String telefono = clienteObjectList.get(i).getTelefono();

String tipoDocumento = ((clsCliente) clienteObjectList.get(i)).getTipoDocumento();

String nombreJuzgado = ((clsCliente)clienteObjectList.get(i)).getNombreJuzgado();

String tipoProceso = ((clsCliente)clienteObjectList.get(i)).getTipoProceso();

row.createCell(0).setCellValue(nombre);

row.createCell(1).setCellValue(documentoId);

row.createCell(2).setCellValue(correoElectronico);

row.createCell(3).setCellValue(direccion);

row.createCell(4).setCellValue(telefono);

row.createCell(5).setCellValue(tipoDocumento);

row.createCell(6).setCellValue(nombreJuzgado);

row.createCell(7).setCellValue(tipoProceso);

}

try {

    FileOutputStream file = new FileOutputStream("Reporte Lista Clientes.xls");

    book.write(file);

    file.close();

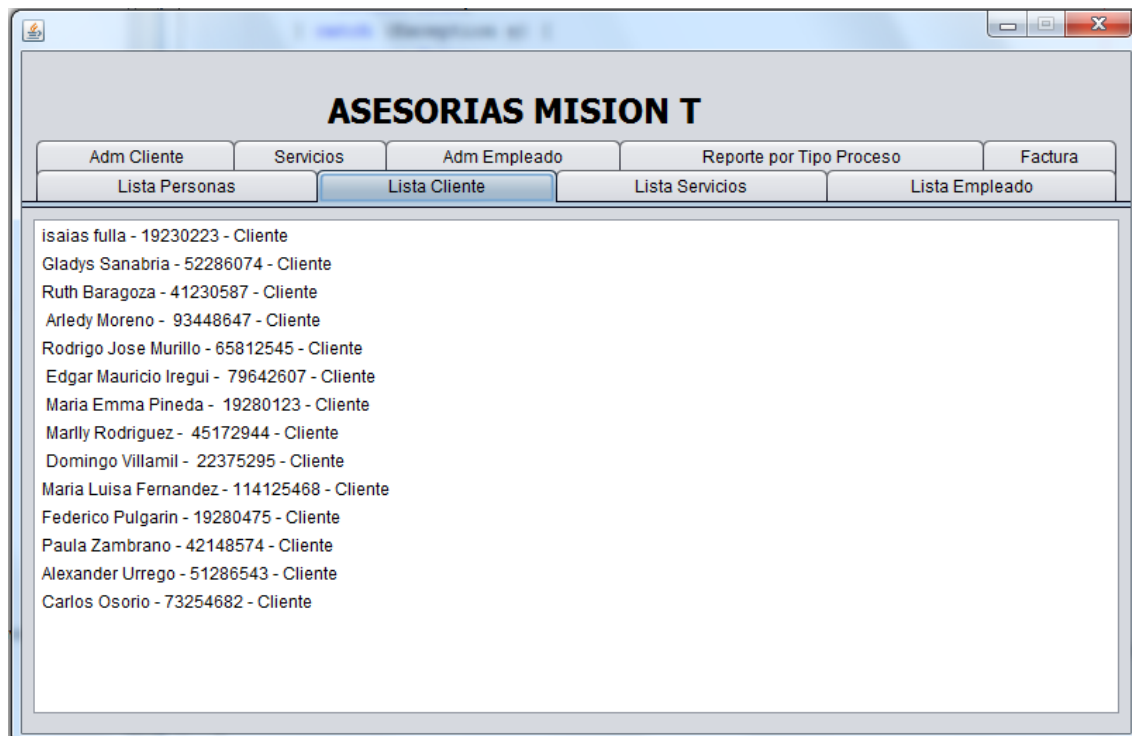
} catch (FileNotFoundException ex) {

    Logger.getLogger(frmAsesorias.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IOException ex) {

    Logger.getLogger(frmAsesorias.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

```



CREAR BOTON EXPORTAR

