

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala
Campus Huehuetenango

Ingeniería en Sistemas “A”
Plan sábado
Programación I



Tema:
Proyecto – Refugio de Animales

Estudiante:
José Carlos Castillo Castillo, 0904-22-20132
Pablo Andrés Mateo Francisco 0904-22-7295
Josué David Silvestre Martínez 0904-22-7845

Huehuetenango, abril de 2023

Introducción

En el ámbito de los refugios para animales, la tecnología puede jugar un papel fundamental para mejorar el cuidado y la gestión de estos lugares. En este contexto, el programa para refugios de animales realizado con NetBeans surge como una solución innovadora y eficiente. NetBeans es un entorno de desarrollo integrado que proporciona herramientas y recursos para crear aplicaciones y sistemas informáticos. Aplicado a los refugios de animales, este programa busca optimizar las tareas administrativas, mejorar la comunicación y facilitar la adopción de animales. Con la combinación de la tecnología NetBeans y la dedicación de los profesionales de los refugios, este programa tiene como objetivo brindar una atención más eficaz y mejorar la vida de los animales en situaciones de refugio.

Proceso de elaboración

- Primero necesitamos la herramienta de netbeans para poder hacer la interfaz gráfica del proyecto.



- Utilizamos la base de datos Mysql para almacenar los datos



- Usamos Github para almacenar el repositorio del programa



- Utilizamos la aplicación Xampp para conectar la base de datos con el servidor.



Para crear la aplicación empezamos creando la base de datos en Mysql creando 2 tablas cada una con sus datos correspondientes en este caso fueron las tablas Animales y Adopción después usando java y el IDE de Netbeans se creó 3 clases y un JFrame form, una clase llamada Canimales en esta clase se creó todo el código para la tabla y el ingreso de datos de los animales, otra clase llamada Cadopcion en esta clase se creó el código correspondiente para que la interfaz gráfica de ingreso de datos y que se mostrará la tabla con sus valores, después otra tabla llamada Cconexion en esta se creo la conexión con la base de datos en Mysql en este caso se creó varias veces el objetoConexion para usar la clase conexion y asi funcionan las clases Canimles y Cconexion. Se creó una interfaz gráfica con dos ingresos de datos y dos tablas para mostrar sus valores y en JFrameform en su código se conectó a las clases creadas para que los botones funcionan correctamente al igual que para decidir en cuál de las dos tablas agregar datos se creó un JComboBox configurado para mostrar solo uno de los ingresos de datos y tabla al mismo tiempo. eso sería nuestro proceso de elaboración también nos guiamos con videos y páginas web ya que siempre daba errores pero los arreglamos,

Código Fuente

Clase Animales

```
package com.mycompany.java_crud_mysql2;

import java.sql.CallableStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Statement;
import javax.swing.JComboBox;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.JTable;
import javax.swing.JTextField;
import javax.swing.table.DefaultTableModel;
import javax.swing.table.TableModel;
import javax.swing.table.TableRowSorter;
import javax.swing.text.TableView;

public class Canimales {

    int codigo;

    int ID;

    String NombreAnimal;

    String EspecieAnimal;

    String RazaAnimal;

    String Edad;

    String estatus;

    public String getEstatus() {
```

```
return estatus;

}

public void setEstatus(String estatus) {

this.estatus = estatus;

}

public int getCodigo() {

return codigo;

}

public void setCodigo(int codigo) {

this.codigo = codigo;

}

public int getID() {

return ID;

}

public void setID(int ID) {

this.ID = ID;

}

public String getNombreAnimal() {

return NombreAnimal;

}

public void setNombreAnimal(String NombreAnimal) {

this.NombreAnimal = NombreAnimal;

}

public String getEspecieAnimal() {

return EspecieAnimal;
```

```

    }

    public void setEspecieAnimal(String EspecieAnimal) {
        this.EspecieAnimal = EspecieAnimal;
    }

    public String getRazaAnimal() {
        return RazaAnimal;
    }

    public void setRazaAnimal(String RazaAnimal) {
        this.RazaAnimal = RazaAnimal;
    }

    public String getEdad() {
        return Edad;
    }

    public void setEdad(String Edad) {
        this.Edad = Edad;
    }

    public void InsertarAnimal(JTextField jTextNomAnimal,JTextField
jTextEspeAnimal,JTextField jTextRazaAnimal,JTextField jTextEdadAnimal,JTextField
txtEstatus){

        setNombreAnimal(jTextNomAnimal.getText());
        setEspecieAnimal(jTextEspeAnimal.getText());
        setRazaAnimal(jTextRazaAnimal.getText());
        setEdad(jTextEdadAnimal.getText());
        setEstatus(txtEstatus.getText());

        Cconexion objetoConexion = new Cconexion();

```

```

        String consulta = "INSERT INTO animal (nombre,especie,raza,edad,estatus)
values(?,?,?,?);";

        try {

            CallableStatement cs = objetoConexion.estableceConexion().prepareCall(consulta);

            cs.setString(1, getNombreAnimal());

            cs.setString(2, getEspecieAnimal());

            cs.setString(3, getRazaAnimal());

            cs.setString(4, getEdad());

            cs.setString(5, getEstatus());

            cs.execute();

            JOptionPane.showMessageDialog(null, "se inserto correctamente el animal");

        } catch (Exception e) {

            JOptionPane.showMessageDialog(null, "no se inserto correctamente el animal, error:
"+ e.toString());

        }

    }

    public void mostrarAnimales(JTable paramtablatotalanimales){

        Cconexion objetoConexion = new Cconexion();

        DefaultTableModel modelo =new DefaultTableModel();

        TableRowSorter<TableModel>Ordenartabla =new
        TableRowSorter<TableModel>(modelo);

        paramtablatotalanimales.setRowSorter(Ordenartabla);

        String sql="";

        modelo.addColumn("id");

        modelo.addColumn("Nombre");

```



```
modelo.addColumn("Especie");
modelo.addColumn("Raza");
modelo.addColumn("Edad");
modelo.addColumn("Estatus");
paramtablatotalanimales.setModel(modelo);

    sql ="Select *from animal;";
    String[] datos = new String[6];
    Statement st;
    try {
        st= objetoConexion.estableceConexion().createStatement();
        ResultSet rs=st.executeQuery(sql);
        while(rs.next()){
            datos[0]=rs.getString(1);
            datos[1]=rs.getString(2);
            datos[2]=rs.getString(3);
            datos[3]=rs.getString(4);
            datos[4]=rs.getString(5);
            datos[5]=rs.getString(6);
            modelo.addRow(datos);
        }
        paramtablatotalanimales.setModel(modelo);

    } catch (Exception e) {

        JOptionPane.showMessageDialog(null,"no se pudo mostrar los registros,
error: "+e.toString());
    }
```

```
}
```

```
public void SeleccionarAnimales(JTable paramtablatotalanimales, JTextField
paramid,JTextField paramNombres,JTextField paramEspecie,JTextField
paramRaza,JTextField paramEdad,JTextField paramEstatus){

    try {

        int fila= paramtablatotalanimales.getSelectedRow();

        if(fila>=0){

            paramid.setText((paramtablatotalanimales.getValueAt(fila, 0).toString()));

            paramNombres.setText((paramtablatotalanimales.getValueAt(fila, 1).toString()));

            paramEspecie.setText((paramtablatotalanimales.getValueAt(fila, 2).toString()));

            paramRaza.setText((paramtablatotalanimales.getValueAt(fila, 3).toString()));

            paramEdad.setText((paramtablatotalanimales.getValueAt(fila, 4).toString()));

            paramEstatus.setText((paramtablatotalanimales.getValueAt(fila, 5).toString()));

        }else{

            JOptionPane.showInternalMessageDialog(null, "fila no seleccionada");

        }

    } catch (Exception e) {

        JOptionPane.showInternalMessageDialog(null, "error de seleccion,
error:"+e.toString());

    }

}
```

```
public void ModificarAnimales(JTextField paramid,JTextField paramNombres,JTextField
paramEspecie,JTextField paramRaza,JTextField paramEdad,JTextField paramEstatus){

    setCodigo(Integer.parseInt(paramid.getText()));

    setNombreAnimal(paramNombres.getText());

    setEspecieAnimal(paramEspecie.getText());

    setRazaAnimal(paramRaza.getText());

}
```

```

    setEdad((paramEdad.getText()));

    setEstatus((paramEstatus.getText()));

    Cconexion objetocCconexion =new Cconexion() ;

    String consulta ="UPDATE animal SET animal.nombre = ?, animal.especie = ?,
animal.Raza =?, animal.edad =?, animal.Estatus=? WHERE animal.id=?";

    try {

        CallableStatement cs= objetocCconexion.estableceConexion().prepareCall(consulta);

        cs.setString(1, getNombreAnimal());

        cs.setString(2, getEspecieAnimal());

        cs.setString(3, getRazaAnimal());

        cs.setString(4, getEdad());

        cs.setString(5, getEstatus());

        cs.setInt(6, getCodigo());

        cs.execute();

        JOptionPane.showInternalMessageDialog(null, "modificacion exitosa ");

    } catch (SQLException e) {

        JOptionPane.showInternalMessageDialog(null, " no se modifico, error:
"+e.toString());

    }

}

public void EliminarAnimales(JTextField paramcodigo){

    setCodigo(Integer.parseInt(paramcodigo.getText()));

    Cconexion objetoConexion = new Cconexion();

    String consulta="delete From animal WHere animal.id=?";

    try {

        CallableStatement cs= objetoConexion.estableceConexion().prepareCall(consulta);

```

```

        cs.setInt(1, getCodigo());

        cs.execute();

        JOptionPane.showInternalMessageDialog(null, "se elimino correctamente el animal");

    } catch (SQLException e) {

        JOptionPane.showInternalMessageDialog(null, " no se elimino el animal, error:
"+e.toString());

    }

}

}

```

clase Cadopcion

```
package com.mycompany.java_crud_mysql2;
```

```

import java.sql.CallableStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Statement;
import javax.swing.JComboBox;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.JTable;
import javax.swing.JTextField;
import javax.swing.table.DefaultTableModel;
import javax.swing.table.TableModel;
import javax.swing.table.TableRowSorter;

```

```
import javax.swing.text.TextView;

public class Cadopcion {

    int codigo;

    int ID;

    String NombreAdoptante;

    String numeroDeTelefono;

    String idAnimal;

    String fechaAdopcion;

    public int getCodigo() {

        return codigo;

    }


    public void setCodigo(int codigo) {

        this.codigo = codigo;

    }


    public int getID() {

        return ID;

    }


    public void setID(int ID) {

        this.ID = ID;

    }


    public String getNombreAdoptante() {
```

```
return NombreAdoptante;  
}
```

```
public void setNombreAdoptante(String NombreAdoptante) {  
this.NombreAdoptante = NombreAdoptante;  
}
```

```
public String getNumeroDeTelefono() {  
return numeroDeTelefono;  
}
```

```
public void setNumeroDeTelefono(String numeroDeTelefono) {  
this.numeroDeTelefono = numeroDeTelefono;  
}
```

```
public String getIdAnimal() {  
return idAnimal;  
}
```

```
public void setIdAnimal(String idAnimal) {  
this.idAnimal = idAnimal;  
}
```

```
public String getFechaAdopcion() {  
return fechaAdopcion;  
}
```

```
}
```

```
public void setFechaAdopcion(String fechaAdopcion) {  
    this.fechaAdopcion = fechaAdopcion;  
}
```

```
public void InsertarAdopcion(JTextField jTextNomAdoptantel,JTextField  
txtnumtelefono,JTextField txtidanimal,JTextField txtfechaadopcion){
```

```
    setNombreAdoptante(jTextNomAdoptantel.getText());  
    setNumeroDeTelefono(txtnumtelefono.getText());  
    setIdAnimal(txtidanimal.getText());  
    setFechaAdopcion(txtfechaadopcion.getText());
```

```
Cconexion objetoConexion = new Cconexion();
```

```
String consulta = "INSERT INTO  
adopcion(nombreadoptante,Numerodetelefono,animal_id,fecha_adopcion) values(?,?,?,?);";
```

```
try {
```

```
    CallableStatement cs = objetoConexion.estableceConexion().prepareCall(consulta);
```

```
        cs.setString(1, getNombreAdoptante());
```

```
        cs.setString(2, getNumeroDeTelefono());
```

```
cs.setString(3, getIdAnimal());

cs.setString(4, getFechaAdopcion());

cs.execute();

JOptionPane.showMessageDialog(null, "se inserto correctamente el animal");


    } catch (Exception e) {

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "no se inserto correctamente el animal, error:
"+ e.toString());

    }

}

public void mostrarAdopcion(JTable tbtotalAdopcion){

    Cconexion objetoConexion = new Cconexion();

    DefaultTableModel modelo =new DefaultTableModel();

    TableRowSorter<TableModel>Ordenartabla =new
    TableRowSorter<TableModel>(modelo);

    tbtotalAdopcion.setRowSorter(Ordenartabla);

    String sql="";

    modelo.addColumn("id");
```



```
    modelo.addColumn("Nombre Adoptante");  
modelo.addColumn("Numero de telefono");  
modelo.addColumn("Id animal");  
modelo.addColumn("Fecha adopcion");
```

```
tbtotalAdopcion.setModel(modelo);
```

```
sql="Select * from adopcion;";
```

```
String[] datos = new String[5];
```

```
Statement st;
```

```
try {
```

```
    st= objetoConexion.estableceConexion().createStatement();
```

```
ResultSet rs=st.executeQuery(sql);
```

```
while(rs.next()){
```

```
    datos[0]=rs.getString(1);
```

```
    datos[1]=rs.getString(2);
```

```
    datos[2]=rs.getString(3);
```

```
    datos[3]=rs.getString(4);
```

```
    datos[4]=rs.getString(5);
```

```
        modelo.addRow(datos);
```

```

    }

    tbtotalAdopcion.setModel(modelo);

    } catch (Exception e) {

        JOptionPane.showMessageDialog(null,"no se pudo mostrar los registros,
error: "+e.toString());

    }

}

public void SeleccionarAdopcion(JTable tbtotalAdopcion, JTextField
paramidAdopcion,JTextField paramnombreadopcion,JTextField paramnumero,JTextField
paramidanimal,JTextField paramfecha){

    try {

        int fila= tbtotalAdopcion.getSelectedRow();

        if(fila>=0){

            paramidAdopcion.setText((tbtotalAdopcion.getValueAt(fila, 0).toString()));
            paramnombreadopcion.setText((tbtotalAdopcion.getValueAt(fila, 1).toString()));
            paramnumero.setText((tbtotalAdopcion.getValueAt(fila, 2).toString()));
            paramidanimal.setText((tbtotalAdopcion.getValueAt(fila, 3).toString()));
            paramfecha.setText((tbtotalAdopcion.getValueAt(fila, 4).toString()));
        }else{

            JOptionPane.showMessageDialog(null, "fila no seleccionada");

        }
    }
}

```

```

    } catch (Exception e) {

        JOptionPane.showInternalMessageDialog(null, "error de seleccion,
error:"+e.toString());

    }

}

```

```

public void ModificarAdopcion(JTextField paramidadopcion,JTextField
paramnombresadopcion,JTextField paramnumero,JTextField paramidanimal,JTextField
paramfecha){

```

```

    setCodigo(Integer.parseInt(paramidadopcion.getText()));

    setNombreAdoptante(paramnombresadopcion.getText());

    setNumeroDeTelefono(paramnumero.getText());

    setIdAnimal(paramidanimal.getText());

    setFechaAdopcion((paramfecha.getText()));

```

```

    Cconexion objetocCconexion =new Cconexion() ;

```

```

    String consulta ="UPDATE adopcion SET adopcion.nombreadoptante = ?,
adopcion.Numerodetelefono = ?, adopcion.animal_id =?, adopcion.fecha_adopcion =?
WHERE adopcion.id=?;";

```

```

    try {

```

```

        CallableStatement cs= objetocCconexion.estableceConexion().prepareCall(consulta);

```

```

        cs.setString(1, getNombreAdoptante());

```

```
cs.setString(2, getNumeroDeTelefono());

cs.setString(3, getIdAnimal());

cs.setString(4, getFechaAdopcion());


cs.setInt(5, getCodigo());

cs.execute();

JOptionPane.showMessageDialog(null, "modificacion exitosa ");


    } catch (SQLException e) {

        JOptionPane.showMessageDialog(null, " no se modifiko, error:
"+e.toString());

    }

}

public void EliminarAdopcion(JTextField paramcodigo){

    setCodigo(Integer.parseInt(paramcodigo.getText()));


    Cconexion objetoConexion = new Cconexion();

    String consulta="delete From adopcion WHere adopcion.id=?";

    try {

        CallableStatement cs= objetoConexion.estableceConexion().prepareCall(consulta);

        cs.setInt(1, getCodigo());

        cs.execute();

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "se elimino correctamente el animal");
```

```

        } catch (SQLException e) {

            JOptionPane.showInternalMessageDialog(null, " no se elimino el animal, error:
"+e.toString());

        }

    }

}

```

clase CConexión

```
package com.mycompany.java_crud_mysql2;
```

```

import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import javax.swing.JOptionPane;

```

```
public class Cconexion {
```

```
    Connection conectar = null;
```

```
    String usuario = "root";
```

```
    String contrasenia = "lol1";
```

```
    String bd = "refugio";
```

```
    String ip = "localhost";
```

```
    String puerto = "3306";
```

```
    String cadena = "jdbc:mysql://" + ip + ":" + puerto + "/" + bd;
```

```
    public Connection estableceConexion(){
```

```

try{
    Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
    conectar = DriverManager.getConnection(cadena,usuario,contrasenia);
    // JOptionPane.showMessageDialog(null, "la conexion se ha realizado con exito");

} catch(Exception e){
    JOptionPane.showInternalMessageDialog(null, "error al conectar a base de datos:
"+e.toString());
}
return conectar;
}

}

clase formulario Interfazrefugio
package com.mycompany.java_crud_mysql2;

import javax.swing.JComboBox;

public class Interfazrefugio extends javax.swing.JFrame {

    /**
     * Creates new form Interfazrefugio
     */
    public Interfazrefugio() {
        initComponents();
        this.setLocationRelativeTo(null);
    }

```

```

jTextID.setEnabled(false);

/* Cconexion objetoConexion =new Cconexion();
objetoConexion.estableceConexion();*/

Animales objetoanimales=new Animales();
objetoanimales.mostrarAnimales(tbtotaanimales);
Cadopcion objetoAdopcion=new Cadopcion();
objetoAdopcion.mostrarAdopcion(tbtotaAdopcion);

}

/**
 * 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() {

    PanelAdopcion = new javax.swing.JPanel();
    JPanel4 = new javax.swing.JPanel();
    JLabel14 = new javax.swing.JLabel();
    JLabel15 = new javax.swing.JLabel();
    JLabel16 = new javax.swing.JLabel();

```

```
jLabel17 = new javax.swing.JLabel();
jLabel18 = new javax.swing.JLabel();
jLabel19 = new javax.swing.JLabel();
txtid = new javax.swing.JTextField();
jTextNomAdoptantel = new javax.swing.JTextField();
txtnumtelefono = new javax.swing.JTextField();
txtidanimal = new javax.swing.JTextField();
txtfechaadopcion = new javax.swing.JTextField();
Guardar2 = new javax.swing.JButton();
Modificar2 = new javax.swing.JButton();
Eliminar2 = new javax.swing.JButton();
jPanel7 = new javax.swing.JPanel();
jScrollPane2 = new javax.swing.JScrollPane();
tbltotaAdopcion = new javax.swing.JTable();
jLabel20 = new javax.swing.JLabel();
PanelAnimales = new javax.swing.JPanel();
jPanel2 = new javax.swing.JPanel();
jLabel2 = new javax.swing.JLabel();
jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();
tbltotaanimales = new javax.swing.JTable();
jPanel1 = new javax.swing.JPanel();
jLabel1 = new javax.swing.JLabel();
jLabel3 = new javax.swing.JLabel();
jLabel4 = new javax.swing.JLabel();
jLabel5 = new javax.swing.JLabel();
```



```
jLabel6 = new javax.swing.JLabel();
jLabel7 = new javax.swing.JLabel();
jTextID = new javax.swing.JTextField();
jTextNomAnimal = new javax.swing.JTextField();
jTextEspeAnimal = new javax.swing.JTextField();
jTextRazaAnimal = new javax.swing.JTextField();
jTextEdadAnimal = new javax.swing.JTextField();
Guardar = new javax.swing.JButton();
Modificar = new javax.swing.JButton();
Eliminar = new javax.swing.JButton();
jLabel8 = new javax.swing.JLabel();
txtEstatus = new javax.swing.JTextField();
Cmbox = new javax.swing.JComboBox<>();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
setBounds(new java.awt.Rectangle(50, 50, 700, 700));

PanelAdopcion.setBackground(new java.awt.Color(102, 255, 102));
PanelAdopcion.setForeground(new java.awt.Color(153, 255, 153));

jLabel14.setText("DatosAdopcion");

jLabel15.setText("ID");

jLabel16.setText("Nombre Adoptante");
```

```
jLabel17.setText("Numero de telefono");
```

```
jLabel18.setText("id Animal");
```

```
jLabel19.setText("Fecha adopcion");
```

```
Guardar2.setText("Guardar");
```

```
Guardar2.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {  
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
        Guardar2ActionPerformed(evt);  
    }  
});
```

```
Modificar2.setText("Modificar");
```

```
Modificar2.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {  
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
        Modificar2ActionPerformed(evt);  
    }  
});
```

```
Eliminar2.setText("Eliminar");
```

```
Eliminar2.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {  
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
        Eliminar2ActionPerformed(evt);  
    }  
});
```

```

    }
});

```

```

javax.swing.GroupLayout jPanel4Layout = new javax.swing.GroupLayout(jPanel4);
jPanel4.setLayout(jPanel4Layout);
jPanel4Layout.setHorizontalGroup(
    jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
        .addGroup(jPanel4Layout.createSequentialGroup()

```

```

            .addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

```

```

                .addGroup(jPanel4Layout.createSequentialGroup()
                    .addGap(10, 10, 10)

```

```

                    .addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

```

```

                        .addComponent(jLabel14)
                        .addGroup(jPanel4Layout.createSequentialGroup()

```

```

                            .addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

```

```

                                .addComponent(jLabel15)

```

```

                            .addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

```

```

                                .addComponent(jLabel16)

```

```

                                .addComponent(jLabel17)

```

```

                                .addComponent(jLabel18)

```

```

                            )
                        )
                    )
                )
            )
        )
    )
}

```

```

        .addComponent(jLabel19)))

.addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(jPanel4Layout.createSequentialGroup()

            .addGap(34, 34, 34)

            .addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

                .addComponent(txtid,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, 94, Short.MAX_VALUE)

                .addComponent(jTextNomAdoptantel)

                .addComponent(txtnumtelefono)

                .addComponent(txtidanimal)

                .addComponent(txtfechaadopcion)))

            .addGroup(jPanel4Layout.createSequentialGroup()

                .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

                .addComponent(Modificar2))))))

        .addGroup(jPanel4Layout.createSequentialGroup()

            .addGap(77, 77, 77)

            .addComponent(Eliminar2)))

        .addContainerGap(18, Short.MAX_VALUE))

);

jPanel4Layout.setVerticalGroup(

    jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(jPanel4Layout.createSequentialGroup()

            .addComponent(jLabel14)

```

```
.addGap(25, 25, 25)
```

```
.addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)
```

```
.addComponent(jLabel15)
```

```
.addComponent(txtid, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,  
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,  
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))
```

```
.addGap(18, 18, 18)
```

```
.addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)
```

```
.addComponent(jLabel16)
```

```
.addComponent(jTextNomAdoptantel,  
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,  
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,  
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))
```

```
.addGap(18, 18, 18)
```

```
.addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)
```

```
.addComponent(jLabel17)
```

```
.addComponent(txtnumtelefono,  
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,  
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,  
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))
```

```
.addGap(18, 18, 18)
```

```
.addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)
```

```
.addComponent(jLabel18)
```

```

        .addComponent(txtidanimal, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

        .addGap(18, 18, 18)

.addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

        .addComponent(jLabel19)

        .addComponent(txtfechaadopcion,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

        .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)
INE)

        .addComponent(Guardar2)

        .addComponent(Modificar2))

        .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

        .addComponent(Eliminar2))

);

tbtotaAdopcion.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(
    new Object [][] {
        {},
        {},
        {},
        {}
    },
    new String[] {}
);

```

```

        new String [] {

        }

    ));

    tbtotalAdopcion.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {

        public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

            tbtotalAdopcionMouseClicked(evt);

        }

    });

    jScrollPane2.setViewportViewView(tbtotalAdopcion);


    jLabel20.setText("Lista Adopcion");


    javax.swing.GroupLayout jPanel7Layout = new javax.swing.GroupLayout(jPanel7);
    jPanel7.setLayout(jPanel7Layout);
    jPanel7Layout.setHorizontalGroup(
        jPanel7Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
            .addGroup(jPanel7Layout.createSequentialGroup()
                .addComponent(jLabel20)
                .addGap(0, 0, Short.MAX_VALUE))
            .addGroup(jPanel7Layout.createSequentialGroup()
                .addComponent(jScrollPane2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
317, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

```

```

        .addContainerGap())

    );

    jPanel7Layout.setVerticalGroup(

        jPanel7Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

            .addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,
jPanel7Layout.createSequentialGroup())

                .addComponent(jLabel20)

                    .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, Short.MAX_VALUE)

                        .addComponent(jScrollPane2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
258, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

                            .addGap(190, 190, 190))

    );

    javax.swing.GroupLayout PanelAdopcionLayout = new
javax.swing.GroupLayout(PanelAdopcion);

    PanelAdopcion.setLayout(PanelAdopcionLayout);

    PanelAdopcionLayout.setHorizontalGroup(

PanelAdopcionLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING
)

        .addGroup(PanelAdopcionLayout.createSequentialGroup())

            .addContainerGap()

                .addComponent(jPanel4, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

                    .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

                        .addComponent(jPanel7, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, Short.MAX_VALUE)

```



```

        .addContainerGap())

    );

    PanelAdopcionLayout.setVerticalGroup(

PanelAdopcionLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING
)

        .addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,
PanelAdopcionLayout.createSequentialGroup()

            .addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
Short.MAX_VALUE)

.addGroup(PanelAdopcionLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.
LEADING)

            .addComponent(jPanel7, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 282,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

            .addComponent(jPanel4, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

        .addGap(224, 224, 224))

    );

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

    jLabel2.setText("Lista animales");

    tbtotalanimales.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(
        new Object [][] {
            {},
            {},

```

```

        {},

        {}

    },

    new String [] {

    }

));

tbtotaanimales.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {

    public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

        tbtotaanimalesMouseClicked(evt);

    }

});

jScrollPane1.setViewportViewView(tbtotaanimales);


javax.swing.GroupLayout jPanel2Layout = new javax.swing.GroupLayout(jPanel2);
jPanel2.setLayout(jPanel2Layout);
jPanel2Layout.setHorizontalGroup(

    jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

            .addComponent(jLabel2)

            .addGap(0, 0, Short.MAX_VALUE))

        .addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,
jPanel2Layout.createSequentialGroup()

            .addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
Short.MAX_VALUE)

```

```
.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
326, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

.addGap(177, 177, 177))

);

jPanel2Layout.setVerticalGroup(

jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jLabel2)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, Short.MAX_VALUE)

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
252, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

.addGap(183, 183, 183))

);

jLabel1.setText("Datos animales");

jLabel3.setText("ID");

jLabel4.setText("Nombre");

jLabel5.setText("Especie");

jLabel6.setText("Raza");

jLabel7.setText("Edad");
```

```
Guardar.setText("Guardar");

Guardar.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        GuardarActionPerformed(evt);
    }
});
```

```
Modificar.setText("Modificar");

Modificar.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        ModificarActionPerformed(evt);
    }
});
```

```
Eliminar.setText("Eliminar");

Eliminar.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        EliminarActionPerformed(evt);
    }
});
```

```
jLabel8.setText("Estatus");
```

```
javax.swing.GroupLayout jPanel1Layout = new javax.swing.GroupLayout(jPanel1);
```

[illegible]

```

        .addComponent(jTextEspeAnimal)

        .addComponent(jTextRazaAnimal)

        .addComponent(jTextEdadAnimal)

        .addComponent(txtEstatus,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, 94, Short.MAX_VALUE))))

        .addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup())

        .addGap(50, 50, 50)

        .addComponent(Eliminar))

        .addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup())

        .addContainerGap()

        .addComponent(Guardar)

        .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

        .addComponent(Modificar)))

        .addContainerGap(63, Short.MAX_VALUE))

    );

    jPanel1Layout.setVerticalGroup(

        jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup())

        .addComponent(jLabel1)

        .addGap(25, 25, 25)

        .addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

            .addComponent(jLabel3)

            .addComponent(jTextID, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

```

```
.addGap(18, 18, 18)
```

```
.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)
```

```
.addComponent(jLabel4)
```

```
.addComponent(jTextNomAnimal,  
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,  
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,  
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))
```

```
.addGap(18, 18, 18)
```

```
.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)
```

```
.addComponent(jLabel5)
```

```
.addComponent(jTextEspeAnimal,  
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,  
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,  
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))
```

```
.addGap(18, 18, 18)
```

```
.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)
```

```
.addComponent(jLabel6)
```

```
.addComponent(jTextRazaAnimal,  
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,  
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,  
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))
```

```
.addGap(18, 18, 18)
```

```
.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)
```

```
.addComponent(jLabel7)
```

```

        .addComponent(jTextEdadAnimal,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

            .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, Short.MAX_VALUE)

            .addComponent(jLabel8)

            .addPreferredGap(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING))

        .addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

            .addPreferredGap(javax.swing.GroupLayout.Alignment.UNRELATED)

            .addComponent(txtEstatus, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

            .addPreferredGap(javax.swing.GroupLayout.Alignment.RELATED,
10, Short.MAX_VALUE)))

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

        .addComponent(Guardar)

        .addComponent(Modificar))

.addPreferredGap(javax.swing.GroupLayout.Alignment.RELATED)

.addComponent(Eliminar)

.addContainerGap()

);

```



```

    javax.swing.GroupLayout PanelAnimalesLayout = new
    javax.swing.GroupLayout(PanelAnimales);

    PanelAnimales.setLayout(PanelAnimalesLayout);

    PanelAnimalesLayout.setHorizontalGroup(

    PanelAnimalesLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,
        PanelAnimalesLayout.createSequentialGroup()

            .addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
            Short.MAX_VALUE)

            .addComponent(jPanel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
            javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
            javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

            .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

            .addComponent(jPanel2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 354,
            javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

            .addGap(224, 224, 224))

    );

    PanelAnimalesLayout.setVerticalGroup(

    PanelAnimalesLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(PanelAnimalesLayout.createSequentialGroup()

            .addContainerGap()

            .addGroup(PanelAnimalesLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.
            LEADING)

                .addComponent(jPanel2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 278,
                javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

                .addComponent(jPanel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
                javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
                javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

```

```

.addGap(0, 45, Short.MAX_VALUE))
);

```

```
Cmbox.setModel(new javax.swing.DefaultComboBoxModel<>(new String[] {  
"Animales", "Adopcion" }));
```

```
Cmbox.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        CmboxActionPerformed(evt);
    }
});
```

```
javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());
getContentPane().setLayout(layout);
```

```
layout.setHorizontalGroup(  
    layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)  
    .addGroup(layout.createSequentialGroup()  
        .addContainerGap()
```

```
.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
    .addGroup(layout.createSequentialGroup()
```

```
        .addComponent(PanelAnimales,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 751,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
```

```
.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)
```

```
addComponent(Cmbox, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 93,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))
```

```

        .addComponent(PanelAdopcion,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

        .addContainerGap(19, Short.MAX_VALUE))

    );

    layout.setVerticalGroup(

        layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(layout.createSequentialGroup())

        .addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

            .addGroup(layout.createSequentialGroup())

            .addContainerGap()

            .addComponent(Cmbox, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 20,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

        .addComponent(PanelAnimales, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

        .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

        .addComponent(PanelAdopcion, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
297, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

        .addContainerGap(53, Short.MAX_VALUE))

    );

    pack();

} // </editor-fold>

private void GuardarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

```

```
Canimales objetoAnimal =new Canimales();
```

```
objetoAnimal.InsertarAnimal(jTextNomAnimal,jTextEspeAnimal,jTextRazaAnimal,jTextEd  
adAnimal,txtEstatus);
```

```
objetoAnimal.mostrarAnimales(tbtotaanimales);
```

```
}
```

```
private void tbtotaanimalesMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
```

```
Canimales objetoAnimal =new Canimales();
```

```
objetoAnimal.SeleccionarAnimales(tbtotaanimales, jTextID, jTextNomAnimal,  
jTextEspeAnimal, jTextRazaAnimal, jTextEdadAnimal,txtEstatus);
```

```
}
```

```
private void ModificarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
```

```
Canimales objetoAnimal =new Canimales();
```

```
objetoAnimal.ModificarAnimales(jTextID,jTextNomAnimal,jTextEspeAnimal,jTextRazaAn  
imal,jTextEdadAnimal,txtEstatus);
```

```
objetoAnimal.mostrarAnimales(tbtotaanimales);
```

```
}
```

```
private void EliminarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    Canimales objetoAnimal =new Canimales();  
    objetoAnimal.EliminarAnimales(jTextID);  
    objetoAnimal.mostrarAnimales(tbtotaanimales);  
  
}
```

```
private void Guardar2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    Cadopcion objetoAdopcion =new Cadopcion();  
  
    objetoAdopcion.InsertarAdopcion(jTextNomAdoptantel,txtnumtelefono,txtidanimal,txtfecha  
adopcion);  
    objetoAdopcion.mostrarAdopcion(tbtotaAdopcion);  
  
}
```

```
private void Modificar2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    Cadopcion objetoAdopcion =new Cadopcion();  
  
    objetoAdopcion.ModificarAdopcion(txtid,jTextNomAdoptantel,txtnumtelefono,txtidanimal,t  
xtfechaadopcion);  
    objetoAdopcion.mostrarAdopcion(tbtotaAdopcion);  
  
}
```

```
private void Eliminar2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    Cadopcion objetoAdopcion =new Cadopcion();  
    objetoAdopcion.EliminarAdopcion(txtid);  
    objetoAdopcion.mostrarAdopcion(tbtotaAdopcion);  
}
```

```
private void CmboxActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    if (Cmbox.getSelectedItem().equals("Animales")) {  
        PanelAnimales.setVisible(true);  
        PanelAdopcion.setVisible(false);  
        this.setBounds(50, 50, 950, 950);  
    }  
    else if (Cmbox.getSelectedItem().equals("Adopcion")) {  
        PanelAnimales.setVisible(false);  
        PanelAdopcion.setVisible(true);  
        this.setBounds(50, 50, 950, 950);  
    }  
}
```

```
private void tbtotaAdopcionMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {  
    Cadopcion objetoAdopcion =new Cadopcion();
```

```
objetoAdopcion.SeleccionarAdopcion(tbtotaAdopcion,txtid,jTextNomAdoptantel,txtnumtele
fono,txtidanimal,txtfechaadopcion);
```

```
}
```

```
/**
```

```
 * @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(Interfazrefugio.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
```

```
    } catch (InstantiationException ex) {
```

```
java.util.logging.Logger.getLogger(Interfazrefugio.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
```

```
    } catch (IllegalAccessException ex) {
```

```
java.util.logging.Logger.getLogger(Interfazrefugio.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
```

```
    } catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {
```

```
java.util.logging.Logger.getLogger(Interfazrefugio.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 Interfazrefugio().setVisible(true);
```

```
    }
```

```
});
```

```
}
```

```
// Variables declaration - do not modify
```

```
private javax.swing.JComboBox<String> Cmbox;
```

```
private javax.swing.JButton Eliminar;
```



```
private javax.swing.JButton Eliminar2;  
private javax.swing.JButton Guardar;  
private javax.swing.JButton Guardar2;  
private javax.swing.JButton Modificar;  
private javax.swing.JButton Modificar2;  
private javax.swing.JPanel PanelAdopcion;  
private javax.swing.JPanel PanelAnimales;  
private javax.swing.JLabel jLabel1;  
private javax.swing.JLabel jLabel14;  
private javax.swing.JLabel jLabel15;  
private javax.swing.JLabel jLabel16;  
private javax.swing.JLabel jLabel17;  
private javax.swing.JLabel jLabel18;  
private javax.swing.JLabel jLabel19;  
private javax.swing.JLabel jLabel2;  
private javax.swing.JLabel jLabel20;  
private javax.swing.JLabel jLabel3;  
private javax.swing.JLabel jLabel4;  
private javax.swing.JLabel jLabel5;  
private javax.swing.JLabel jLabel6;  
private javax.swing.JLabel jLabel7;  
private javax.swing.JLabel jLabel8;  
private javax.swing.JPanel jPanel1;  
private javax.swing.JPanel jPanel2;  
private javax.swing.JPanel jPanel4;
```

```
private javax.swing.JPanel jPanel7;  
private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;  
private javax.swing.JScrollPane jScrollPane2;  
private javax.swing.JTextField jTextFieldEdadAnimal;  
private javax.swing.JTextField jTextFieldEspeAnimal;  
private javax.swing.JTextField jTextFieldID;  
private javax.swing.JTextField jTextFieldNomAdoptantel;  
private javax.swing.JTextField jTextFieldNomAnimal;  
private javax.swing.JTextField jTextFieldRazaAnimal;  
private javax.swing.JTable jTableAdopcion;  
private javax.swing.JTable jTableAnimales;  
private javax.swing.JTextField txtEstatus;  
private javax.swing.JTextField txtfechaadopcion;  
private javax.swing.JTextField txtid;  
private javax.swing.JTextField txtidanimal;  
private javax.swing.JTextField txtnumtelefono;  
// End of variables declaration  
}
```

Manual de usuario

Registro de animales

- Al inicio tenemos la interfaz del programa donde tenemos los aparatos de registro y adopción de animales

The screenshot displays a software interface titled "Design Preview [Interfazrefugio]". It features two main sections: "Datos animales" and "Lista animales" at the top, and "DatosAdopcion" and "Lista Adopcion" at the bottom. The "Datos animales" section includes input fields for ID, Nombre, Especie, Raza, Edad, and Estatus, along with "Guardar", "Modificar", and "Eliminar" buttons. The "Lista animales" section is a large empty box. The "DatosAdopcion" section includes input fields for ID, Nombre Adoptante, Numero de telefono, id Animal, and Fecha adopcion, along with "Guardar", "Modificar", and "Eliminar" buttons. The "Lista Adopcion" section is a large empty box. A dropdown menu labeled "Animales" is visible on the right side of the interface.

- En este apartado podemos visualizar el apartado del registro de animales, por un lado la lista y por el otro el espacio para poder ingresar datos



The screenshot shows a web application interface for animal registration. It is divided into two main sections: 'Datos animales' (Animal Data) on the left and 'Lista animales' (Animal List) on the right. The 'Datos animales' section contains a form with input fields for ID, Nombre (Name), Especie (Species), Raza (Breed), Edad (Age), and Estatus (Status). Below these fields are three buttons: 'Guardar' (Save), 'Modificar' (Modify), and 'Eliminar' (Delete). The 'Lista animales' section is currently empty, showing a large rectangular area for displaying a list of animals.

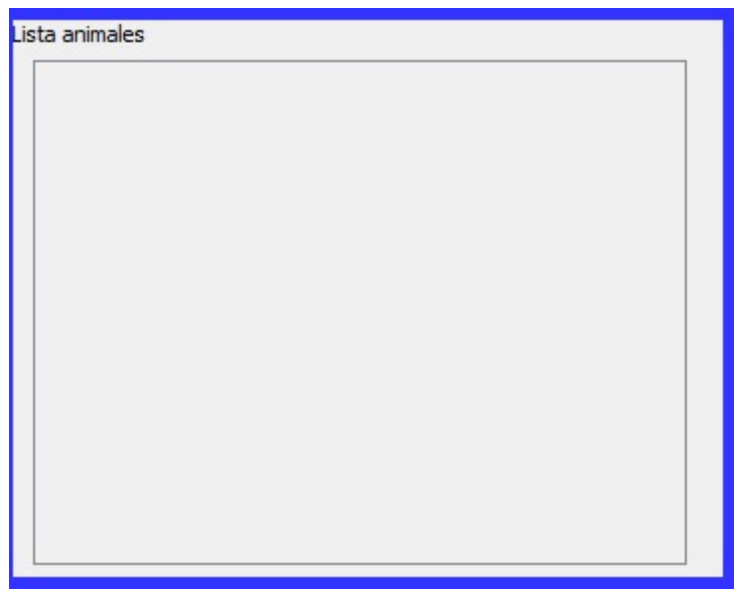
- En esta ventana podemos ingresar los datos de los nuevos animales para el refugio



This is a close-up view of the 'Datos animales' form. It displays the following fields and controls:

- ID:** A text input field with a vertical cursor.
- Nombre:** A text input field.
- Especie:** A text input field.
- Raza:** A text input field.
- Edad:** A text input field.
- Estatus:** A text input field.
- Buttons:** Three buttons at the bottom: 'Guardar' (Save), 'Modificar' (Modify), and 'Eliminar' (Delete).

- En esta ventana podemos ver todos los animales que hemos registrado y los que estaban anteriormente



- Ingreso de datos

Datos animales

ID

Nombre

Especie

Raza

Edad

Estatus

Lista animales

id	Nombre	Especie	Raza	Edad	Estatus
----	--------	---------	------	------	---------

- Guardando datos

Datos animales

ID

Nombre

Especie

Raza

Edad

Estatus

Lista animales

id	Nombre	Especie	Raza	Edad	Estatus
1	Paco	Perro	Pitbull	4meses	No ado...

Datos animales

ID

Nombre

Especie

Raza

Edad

Estatus

Lista animales

id	Nombre	Especie	Raza	Edad	Estatus
1	Paco	Perro	Pitbull	4meses	No ado...
2	Steve	gato	Siames	8meses	No ado...
3	Steve	pato	Pekin	1año	adopta...

Animales ▼

- Actualizar datos

Datos animales

ID

Nombre

Especie

Raza

Edad

Estatus

Lista animales

id	Nombre	Especie	Raza	Edad	Estatus
1	Paco	Perro	Pitbull	4meses	No ado...
2	Miguel	gato	Abicino	10mes...	adopta...
3	Steve	pato	Pekin	1anio	adopta...

- Eliminar datos

Datos animales

ID

Nombre

Especie

Raza

Edad

Estatus

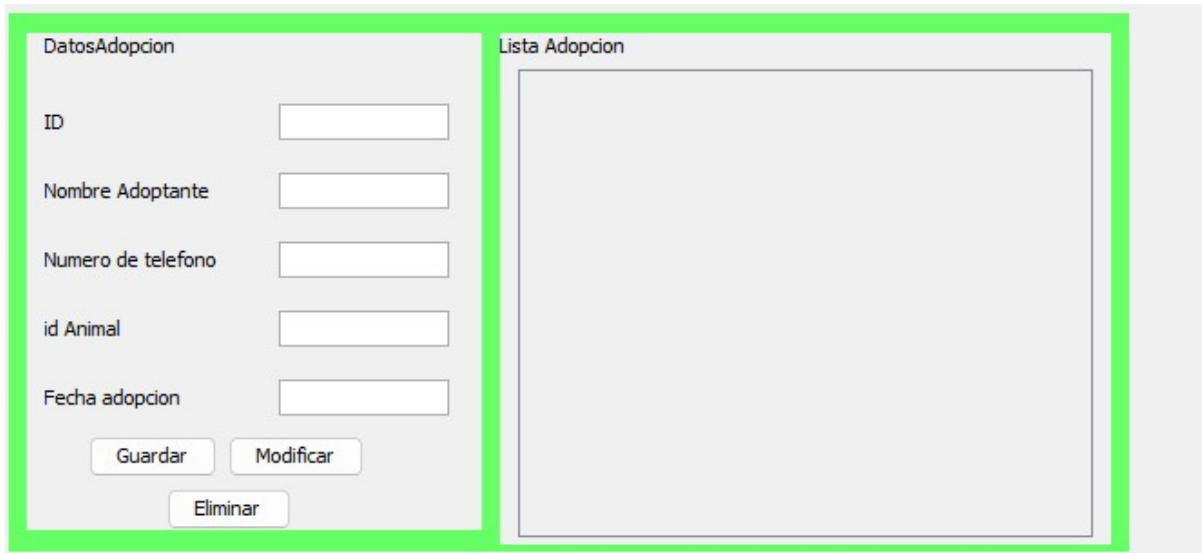
Lista animales

id	Nombre	Especie	Raza	Edad	Estatus
1	Paco	Perro	Pitbull	4meses	No ado...
2	Miguel	gato	Abicino	10mes...	adopta...

Animales ▼

Adopción de animales

- En esta ventana podemos ver el apartado de adopción en donde podremos buscar a los animales deseados



The screenshot shows a window titled 'Adopción de animales'. It is divided into two main sections. On the left, under the heading 'DatosAdopcion', there is a form with five input fields: 'ID', 'Nombre Adoptante', 'Numero de telefono', 'id Animal', and 'Fecha adopcion'. Below these fields are three buttons: 'Guardar', 'Modificar', and 'Eliminar'. On the right, under the heading 'Lista Adopcion', there is a large, empty rectangular box intended for displaying a list of adoptions.

- En esta ventana podemos ingresar los datos el animal deseado



This is a close-up view of the 'DatosAdopcion' form. It contains five input fields for data entry: 'ID', 'Nombre Adoptante', 'Numero de telefono', 'id Animal', and 'Fecha adopcion'. At the bottom of the form are three buttons: 'Guardar', 'Modificar', and 'Eliminar'.

- En esta ventana podremos ver a la lista de animales disponibles para su adopción

Lista Adopcion



- Ingreso de datos

Adopcion ▼

DatosAdopcion

ID

Nombre Adoptante

Numero de telefono

id Animal

Fecha adopcion

Lista Adopcion

id	Nombre ...	Numero ...	Id animal	Fecha ad...
1	Pablo	45673456	2	12/6/2020

Adopcion ▼

DatosAdopcion

ID

Nombre Adoptante

Steve

Numero de telefono

25746589

id Animal

3

Fecha adopcion

18/5/2021

Guardar

Modificar

Eliminar

Lista Adopcion

id	Nombre ...	Numero ...	Id animal	Fecha ad...
1	Pablo	45673456	2	12/6/2020
2	Jose	32546245	4	8/3/2019
3	Steve	25746589	3	18/5/2021

- Actualizar datos

Adopcion ▼

DatosAdopcion

ID

2

Nombre Adoptante

Edwin

Numero de telefono

53758493

id Animal

7

Fecha adopcion

3/1/2018

Guardar

Modificar

Eliminar

Lista Adopcion

id	Nombre ...	Numero ...	Id animal	Fecha ad...
1	Pablo	45673456	2	12/6/2020
2	Edwin	53758493	7	3/1/2018
3	Steve	25746589	3	18/5/2021

- Eliminar datos

Adopcion ▼

DatosAdopcion

ID

3

Nombre Adoptante

Steve

Numero de telefono

25746589

id Animal

3

Fecha adopcion

18/5/2021

Guardar

Modificar

Eliminar

Lista Adopcion

id	Nombre ...	Numero ...	Id animal	Fecha ad...
1	Pablo	45673456	2	12/6/2020
2	Edwin	53758493	7	3/1/2018

Conclusión

En conclusión, el programa de refugios de animales realizado con NetBeans y Mysql ha demostrado ser una herramienta valiosa en la mejora de la gestión y el cuidado de los animales en situación de refugio. La combinación de la tecnología proporcionada por NetBeans y la dedicación de los profesionales ha permitido optimizar tareas administrativas, agilizar la comunicación y facilitar la adopción de los animales. Este programa ha logrado crear un entorno más eficiente y efectivo para el bienestar de los animales, mejorando su calidad de vida y brindándoles mayores oportunidades de encontrar un hogar amoroso. Gracias al programa de refugios de animales hecho con NetBeans, se ha dado un paso importante hacia la protección y el cuidado responsable de los animales más vulnerables.

Enlace a github

[https://github.com/Xhy09/refugio de mascotas.git](https://github.com/Xhy09/refugio_de_mascotas.git)