

Trabajo Final

Walter Hugo Arboleda Mazo

Programación Orientada a Objetos

Laura Melissa Neira Bermúdez

Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín

26/11/2022

Repositorio Github:

Codigo:

Ventana principal:

```
package TrabajoFinal;
import javax.swing.table.DefaultTableModel;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.table.DefaultTableModel;
import java.io.*;

public class VentanaUsuario extends javax.swing.JFrame {
    DefaultTableModel datos;
    int filas;
    public VentanaUsuario() {
        initComponents();
        this.setLocationRelativeTo(null);
        datos = new DefaultTableModel();
        datos.addColumn("Nombre/s");
        datos.addColumn("Apellidos");
        datos.addColumn("Cédula");
        this.tabla.setModel(datos);
        try{
            String temp = "";

            while(temp != null){
                String x = temp;
                String data[] = x.split(" ");
                String dataset[] = new String[4];
                dataset[0]=data[0];
                dataset[1]=data[1];
                dataset[2]=data[4];
                datos.addRow(dataset);
                for(int i = 0;i < data.length;i++ ){
                }

                if(temp == null){
                    break;
                }
            }
        }
    }
}
```

```

        catch(Exception ex){
            ex.printStackTrace(System.out);
        }
    }
}

```

Codigo para la tabla:

```

int seleccion = tabla.getSelectedRow();

txtNombre.setText(tabla.getValueAt(seleccion, 0).toString());
txtApellidos.setText(tabla.getValueAt(seleccion, 1).toString());
txtCedula.setText(tabla.getValueAt(seleccion, 2).toString());
filas = seleccion;

System.out.println(seleccion);

try{
    FileReader r = new FileReader("personas.txt");

    BufferedReader buffer = new BufferedReader(r);

    String temp = "";
    int cont = 0;
    while(temp != null){
        temp = buffer.readLine();
        String x= temp;
        String []arreglo = x.split("\n ");

        for(int i = 0;i < arreglo.length;i++ ){

            if(cont == seleccion){
                System.out.println(arreglo[i]+" array: "+ cont);
            }
            cont +=1;
        }
        if(temp == null){
            break;
        }
    }
}
catch(Exception ex){
    ex.printStackTrace(System.out);
}

```

Botones:**Agregar:**

```
String []Mat = new String[3];
Mat[0]=txtNombre.getText();
Mat[1]=txtApellidos.getText();
Mat[2]=txtCedula.getText();
datos.addRow(Mat);
txtNombre.setText("");
txtApellidos.setText("");
txtCedula.setText("");
```

Eliminar:

```
int fila = tabla.getSelectedRow();
if(fila>=0){
    datos.removeRow(fila);
}
txtNombre.setText("");
txtApellidos.setText("");
txtCedula.setText("");
```

Limpiar:

```
txtNombre.setText("");
txtApellidos.setText("");
txtCedula.setText("");
```

Modificar:

```
int fila = tabla.getSelectedRow();
if(fila>=0){
    String []info = new String[3];
    info[0]=txtNombre.getText();
    info[1]=txtApellidos.getText();
    info[2]=txtCedula.getText();
    for (int i = 0; i < tabla.getColumnCount();i++){
        datos.setValueAt(info[i], filas, i);
    }
}else{
    JOptionPane.showMessageDialog(null, "seleccione una fila");
}
txtNombre.setText("");
txtApellidos.setText("");
txtCedula.setText("");
}
```

Clase Usuario:

```
package TrabajoFinal;
public class Usuario {
    private String nombre;
    private String apellidos;
    private final String cedula;
    public Usuario(String nombre, String apellido, String cedula) {
        this.nombre=nombre;
        this.apellidos = apellido;
        this.cedula = cedula;
    }
    public String getNombre() {
        return nombre;}
    public String getApellidos() {
        return apellidos;}
    public String getCedula() {
        return cedula;}
}
```