

Actividad 6

Hecho por: Juan Pablo Dávila Giraldo

Programación orientada a objetos

Diocente: Walter Hugo Arboleda Mazo

Universidad Nacional de Colombia

Sede Medellín

2023-2

CÓDIGO ACTIVIDAD 6:

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);
    }
  }
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;}
}
Codigo para la tabla:
     int selection = 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++){

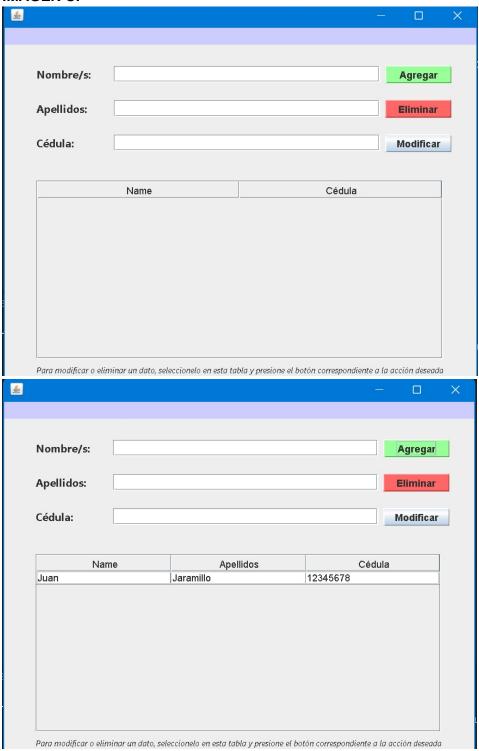
    if(cont == seleccion){
        System.out.println(arreglo[i]+" arry: "+ cont);
    }
        cont +=1;
    }
    if(temp == null){
        break;
    }
    }
}
catch(Exception ex){
    ex.printStackTrace(System.out);
}</pre>
```

```
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("");
}
```

IMAGEN UI



ENLACE GITHUB: https://github.com/jpdavila64/Actividad_6