



**Anthony Volquez**

**2022-0264**

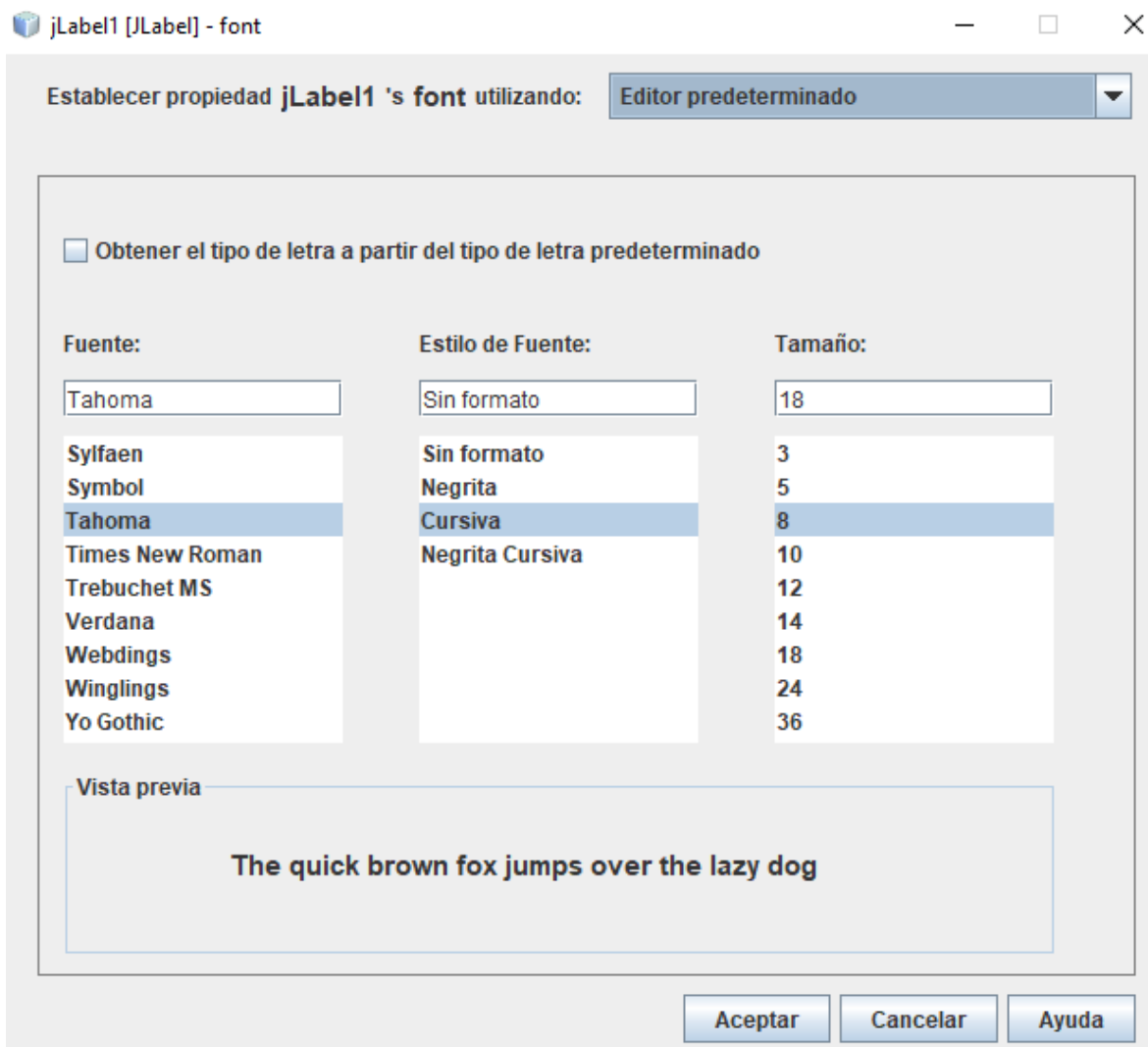
**Jueves (10:00 a 12:00)**

**Freidy Nunez Perez**

## Tarea de programación 1. De java swich

Usando la librería java swing realizar estos dos formularios parecidos y enviar las clases y código en un documento de pdf, ordenado y entendible. Todo a código evite problemas si me doy cuenta que fue copiado. Realice lo que mas pueda para obtener la mejor puntuación. Envíe en el PDF también el capture de sus formularios.

### Ventana 1



### Clase interfaz

```
import javax.swing.*;
import javax.swing.border.MatteBorder;
import java.awt.*;

public class interfaz {
```

```

JFrame ventana = new JFrame();
JLabel label = new JLabel();
JLabel labelBold = new JLabel();
JLabel labelBold2 = new JLabel();
JLabel label2 = new JLabel();
JLabel s = new JLabel();
Font f = new Font("Dialog",Font.BOLD, 15);
JComboBox comboBox = new JComboBox();
JPanel panelArriba = new JPanel();
JPanel panelCentro = new JPanel();
JPanel panelSubCentro = new JPanel();
JPanel panelAbajo = new JPanel();
JPanel panelArribaTexto = new JPanel();
JCheckBox checkBox = new JCheckBox();
JPanel panelArribaComboBox = new JPanel();
JPanel panelSubcentroContenido = new JPanel();
JLabel label3;
JLabel label4;
JLabel label5;
JLabel labelVistaPrevia;
JTextField textField;
JTextField textField2;
JTextField textField3;
JTextField textField4;
JPanel contenido1 = new JPanel();
JPanel contenido2 = new JPanel();
JPanel contenido3 = new JPanel();
JPanel botones = new JPanel();
JList lista;
JButton btn  = new JButton("Aceptar");
JButton btn2 = new JButton("Cancelar");
JButton btn3 = new JButton("Ayuda");
JPanel vistaPrevia;
private JPanel envoltura = new JPanel();
private JList<String> checkBoxesJList;
public void mostrarPanelArriba(){
    labelBold.setText("jLabel1");
    labelBold2.setText("font");
    labelBold.setFont(f);
    labelBold2.setFont(f);
    label.setText(" Establecer propiedad");
    label2.setText("utilizando");
    comboBox.addItem(" Editor predeterminado
");

    comboBox.setSize(900, 90);
    panelArriba.setPreferredSize(new Dimension(1000,60));
    panelArriba.add(panelArribaTexto);
    panelArriba.add(panelArribaComboBox);
}
public void panelArribaElementos(){
    labelBold.setText("jLabel1");
    labelBold2.setText("font");
    s.setText("'s");
    labelBold.setFont(f);
    labelBold2.setFont(f);
    label.setText(" Establecer propiedad");
    label2.setText("utilizando");

```

```

        panelArribaTexto.setLayout(new FlowLayout(FlowLayout.RIGHT));
        panelArribaTexto.add(label);
        panelArribaTexto.add(labelBold);
        panelArribaTexto.add(s);
        panelArribaTexto.add(labelBold2);
        panelArribaTexto.add(label2);
        panelArribaComboBox.setLayout(new FlowLayout(FlowLayout.CENTER));
        panelArribaComboBox.add(comboBox);
    }

    public void mostrarContenido1() {
        contenido1.setLayout(null);
        label3 = new JLabel();
        label3.setText("Fuente: ");
        label3.setBounds(0,-10,50,60);
        textField = new JTextField();
        textField.setBounds(0,40,150,20);
        textField.setText("Tahoma");
        String fuentes[] = {"Sylfaen", "Symbol", "Tahoma", "Times New
Roman", "Trebuchet MS", "Verdana", "Webdings", "Wingdings", "Yo Gothic"};
        lista = new JList(fuentes);
        lista.setBounds(0,70,150,165);
        lista.setSelectedIndex(2);
        contenido1.add(label3);
        contenido1.add(textField);
        contenido1.add(lista);
    }

    public void mostrarContenido2() {
        contenido2.setLayout(null);
        label4 = new JLabel();
        label4.setText("Estilo de Fuente: ");
        label4.setBounds(0,-10,100,60);
        String estilos[] = {"Sin formato", "Negrita", "Cursiva", "Negrita
Cursiva"};
        lista = new JList(estilos);
        lista.setBounds(0,70,150,165);
        lista.setSelectedIndex(2);
        textField2 = new JTextField();
        textField2.setBounds(0,40,150,20);
        textField2.setText("Sin formato");
        contenido2.add(label4);
        contenido2.add(textField2);
        contenido2.add(lista);
    }

    public void mostrarContenido3() {
        contenido3.setLayout(null);
        label5 = new JLabel();
        label5.setText("Tamaño: ");
        label5.setBounds(0,-10,60,60);
        textField3 = new JTextField();
        String tamaño[] = {"3", "5", "8", "10", "12", "14", "18", "24", "36"};
        lista = new JList(tamaño);
        lista.setBounds(0,70,150,165);
        lista.setSelectedIndex(2);
        textField3.setBounds(0,40,150,20);
    }

```

```

        textField3.setText("18");
        contenido3.add(label5);
        contenido3.add(textField3);
        contenido3.add(lista);
    }
    public void mostrarPanelCentro() {
        botones.add(btn);
        botones.add(btn2);
        botones.add(btn3);
        botones.setLayout(new FlowLayout(FlowLayout.RIGHT));
        botones.setPreferredSize(new Dimension(600, 50));
        panelCentro.setLayout(new FlowLayout(FlowLayout.CENTER));
        panelSubCentro.setPreferredSize(new Dimension(590, 430));

panelSubCentro.setBorder(BorderFactory.createLineBorder(Color.GRAY));
        panelSubCentro.setLayout(null);
        panelCentro.add(panelSubCentro);
        checkBox.setLayout(new FlowLayout(FlowLayout.RIGHT));
        checkBox.setBounds(10, 10, 500, 60);
        checkBox.setHorizontalAlignment(SwingConstants.LEFT);
        checkBox.setText("Obtener el tipo de letra a partir del tipo de
letra predeterminado");
        envoltura.setBounds(13, 70, 575, 250);
        envoltura.add(contenido1);
        envoltura.add(contenido2);
        envoltura.add(contenido3);
        panelSubCentro.add(envoltura);
        panelSubCentro.add(checkBox);
        envoltura.setLayout(new GridLayout(1, 3));
        panelSubCentro.add(vistaPrevia);
        panelCentro.add(botones);
    }

    public void mostrarPanelVistaPrevia() {
        labelVistaPrevia = new JLabel("The quick brown fox jumps over the
lazy dog");
        vistaPrevia = new JPanel();
        vistaPrevia.setLayout(null);

vistaPrevia.setBorder(BorderFactory.createLineBorder(Color.GRAY));
        vistaPrevia.setBounds(13, 320, 535, 100);
        vistaPrevia.setBorder(BorderFactory.createTitledBorder("Vista
previa"));
        labelVistaPrevia.setFont(f);
        labelVistaPrevia.setBounds(90, -50, 350, 200);
        vistaPrevia.add(labelVistaPrevia);
    }
    public void mostrarFrame() {
        ventana = new JFrame();
        ventana.setSize(650, 580);
        ventana.setLocationRelativeTo(null);
        ventana.add(panelArriba, BorderLayout.PAGE_START);
        ventana.add(panelCentro);
        ventana.setVisible(true);
        ventana.setDefaultCloseOperation(ventana.EXIT_ON_CLOSE);
        ventana.setResizable(false);
        ImageIcon image = new ImageIcon("C:\\Users\\ANTHO-

```

```

PC\\Desktop\\netbeans-logo.png");
    ventana.setIconImage(image.getImage());
    ventana.setTitle("jLabel1 [JLabel] - font");
}
interfaz() {
    panelArribaElementos();
    mostrarPanelArriba();
    mostrarContenido1();
    mostrarContenido2();
    mostrarContenido3();
    mostrarPanelVistaPrevia();
    mostrarPanelCentro();
    mostrarFrame();
}
}

```

## Clase main

```

public class Main {
    public static void main(String[] args) {


        interfaz interfaz = new interfaz();

    }
}

```

## Ventana 2







Formulario de clientes


**FORMULARIO DE CLIENTES**

Datos del cliente

ID	Descripción	Dirección
id	des	dir

Teléfono	RUC
tel	ruc

 Nuevo
  Guardar
  Editar
  Eliminar
  Informe
  Cancelar

ID	Descripción	Dirección	Teléfono	RUC

## Clase formulario

```
import javax.imageio.ImageIO;
import java.io.File;
import javax.swing.*.*;
import java.awt.*.*;
import java.awt.image.BufferedImage;
import javax.swing.table.DefaultTableModel;
import java.io.IOException;

public class formulario {
    JFrame ventana;
    JPanel panel1, panel2, panel3, panelDatos, panelTitulo, panelBotones;
    JButton
    btnNuevo, btnGuardar, btnEditar, btnEliminar, btnInforme, btnCancelar;
    JLabel label;
    JTextField id, descripcion, direccion, telefono, ruc;

    public void panel1() {
        panel1 = new JPanel();
        panel1.setSize(650, 600);
        panel1.setLayout(null);
        panel1.setBorder(BorderFactory.createLineBorder(new Color(3, 3,
3, 0), 8));
        panel1.add(panel2);
    }
    public void panel2() {
        panel2 = new JPanel();
        panel2.setLayout(null);
        panel2.setBounds(10, 10, 615, 540);
        panel2.setBorder(BorderFactory.createLineBorder(new Color(216,
172, 246, 161), 5));
        panel2.add(panel3);
        panel2.add(panelTitulo);
        panel2.add(panelDatos);
        panel2.add(panelBotones);
    }
    public void panel3() {
        panel3 = new JPanel();
        label = new JLabel();
        Object filas [][] = {{}, {}, {}, {} };
        Object columnas
[] = {"ID", "Descripción", "Dirección", "Teléfono", "RUC"};
        DefaultTableModel DTM = new DefaultTableModel(filas, columnas);
        JTable tabla = new JTable(DTM);
        tabla.setPreferredScrollableViewportSize(new Dimension(580, 70));
        JScrollPane sp = new JScrollPane(tabla);
        panel3.setBounds(20, 430, 582, 100);
        panel3.add(sp);
    }
    public void panelBotones() {
        panelBotones = new JPanel();
        btnNuevo = new JButton();
        btnNuevo.setText("Nuevo");
        ImageIcon btnNuevoImg = new ImageIcon("C:\\Users\\ANTHO-
PC\\IdeaProjects\\javaSwing\\pagina.png");
    }
}
```

```

        btnNuevo.setPreferredSize(new Dimension(80,75));
        btnNuevo.setIcon(new
ImageIcon(btnNuevoImg.getImage().getScaledInstance(60,55,Image.SCALE_SMOOTH)));

        btnNuevo.setHorizontalTextPosition(SwingConstants.CENTER );
        btnNuevo.setVerticalTextPosition(SwingConstants.BOTTOM);

        btnGuardar=new JButton();
        btnGuardar.setText("Guardar");
        ImageIcon btnGuardarImg =new ImageIcon("C:\\Users\\ANTHO-
PC\\IdeaProjects\\javaSwing\\diskette.png");
        btnGuardar.setPreferredSize(new Dimension(80,75));
        btnGuardar.setIcon(new
ImageIcon(btnGuardarImg.getImage().getScaledInstance(60,55,Image.SCALE_SMOOTH)));
        btnGuardar.setHorizontalTextPosition(SwingConstants.CENTER );
        btnGuardar.setVerticalTextPosition(SwingConstants.BOTTOM);

        btnEditar=new JButton();
        btnEditar.setText("Editar");
        ImageIcon btnEditarImg=new ImageIcon("C:\\Users\\ANTHO-
PC\\IdeaProjects\\javaSwing\\editar.png");
        btnEditar.setPreferredSize(new Dimension(80,75));
        btnEditar.setIcon(new
ImageIcon(btnEditarImg.getImage().getScaledInstance(60,55,Image.SCALE_SMOOTH)));
        btnEditar.setHorizontalTextPosition(SwingConstants.CENTER );
        btnEditar.setVerticalTextPosition(SwingConstants.BOTTOM);

        btnEliminar=new JButton();
        btnEliminar.setText("Eliminar");
        ImageIcon btnEliminarImg=new ImageIcon("C:\\Users\\ANTHO-
PC\\IdeaProjects\\javaSwing\\borrar.png");
        btnEliminar.setPreferredSize(new Dimension(80,75));
        btnEliminar.setIcon(new
ImageIcon(btnEliminarImg.getImage().getScaledInstance(60,55,Image.SCALE_SMOOTH)));
        btnEliminar.setHorizontalTextPosition(SwingConstants.CENTER );
        btnEliminar.setVerticalTextPosition(SwingConstants.BOTTOM);

        btnInforme=new JButton();
        btnInforme.setText("Informe");
        ImageIcon btnInformeImg=new ImageIcon("C:\\Users\\ANTHO-
PC\\IdeaProjects\\javaSwing\\reporte.png");
        btnInforme.setPreferredSize(new Dimension(80,75));
        btnInforme.setIcon(new
ImageIcon(btnInformeImg.getImage().getScaledInstance(60,55,Image.SCALE_SMOOTH)));
        btnInforme.setHorizontalTextPosition(SwingConstants.CENTER );
        btnInforme.setVerticalTextPosition(SwingConstants.BOTTOM);

        btnCancelar=new JButton();
        btnCancelar.setText("Cancelar");
        ImageIcon btnCancelarImg=new ImageIcon("C:\\Users\\ANTHO-
PC\\IdeaProjects\\javaSwing\\prohibido.png");
        btnCancelar.setPreferredSize(new Dimension(85,75));
        btnCancelar.setIcon(new

```



```

 ImageIcon(btnCancelarImg.getImage()).getScaledInstance(60,55,Image.SCALE_SMOOTH));
    btnCancelar.setHorizontalTextPosition(SwingConstants.CENTER);
    btnCancelar.setVerticalTextPosition(SwingConstants.BOTTOM);

    panelBotones.setBounds(20,320,580,100);
    panelBotones.setBorder(BorderFactory.createLineBorder(new
Color(66, 65, 65, 32),1));
    panelBotones.add(btnNuevo);
    panelBotones.add(btnGuardar);
    panelBotones.add(btnEditar);
    panelBotones.add(btnEliminar);
    panelBotones.add(btnInforme);
    panelBotones.add(btnCancelar);
}
public void panelDatos() {
    panelDatos=new JPanel();
    JLabel labelID=new JLabel("ID");
    JLabel labelDescripcion=new JLabel("Descripción");
    JLabel labelDireccion=new JLabel("Dirección");
    JLabel labelTelefono=new JLabel("Teléfono");
    JLabel labelRuc=new JLabel("RUC");
    panelDatos.setLayout(null);
    panelDatos.setBounds(20,150,580,160);

panelDatos.setBorder(BorderFactory.createTitledBorder(BorderFactory.createLineBorder(new Color(66, 65, 65, 32),1),"Datos del cliente"));

    id= new JTextField("ID");
    labelID.setBounds(15,10,100,30);
    id.setBounds(15,35,80,25);
    id.add(labelID);

    descripcion= new JTextField("des");
    labelDescripcion.setBounds(105,10,100,30);
    descripcion.setBounds(105,35,200,25);
    descripcion.add(labelDescripcion);

    direccion= new JTextField("dir");
    labelDireccion.setBounds(315,10,100,30);
    direccion.setBounds(315,35,250,25);
    direccion.add(labelDireccion);

    telefono= new JTextField("tel");
    labelTelefono.setBounds(15,75,100,30);
    telefono.setBounds(15,100,200,25);
    telefono.add(labelTelefono);

    ruc= new JTextField("ruc");
    labelRuc.setBounds(220,75,100,30);
    ruc.setBounds(220,100,120,25);
    ruc.add(labelRuc);

    panelDatos.add(id);
    panelDatos.add(descripcion);
    panelDatos.add(direccion);
    panelDatos.add(telefono);

```

```

        panelDatos.add(ruc);
        panelDatos.add(labelID);
        panelDatos.add(labelDescripcion);
        panelDatos.add(labelDireccion);
        panelDatos.add(labelTelefono);
        panelDatos.add(labelRuc);
    }
    public void panelTitulo() {
        panelTitulo=new JPanel();
        panelTitulo.setLayout(null);
        panelTitulo.setBounds(20,15,580,130);
        JLabel icono = new JLabel();
        icono.setText("FORMULARIO DE CLIENTES");
        icono.setFont(new Font("Gotham",Font.BOLD,30));
        ImageIcon imagen =new ImageIcon("C:\\Users\\ANTHO-
PC\\IdeaProjects\\javaSwing\\Captura.PNG");
        icono.setBounds(5,0,560,130);
        icono.setIcon(new
ImageIcon(imagen.getImage().getScaledInstance(80,80,Image.SCALE_SMOOTH)))
;
        panelTitulo.add(icono);
    }
    public void mostrarVentana() {
        ventana=new JFrame();
        ventana.setTitle("Formulario de clientes");
        ventana.setLayout(null);
        ventana.setVisible(true);
        ventana.setResizable(false);
        ventana.setLocationRelativeTo(null);
        ventana.setSize(650,600);
        ventana.add(panel1);
        ventana.setDefaultCloseOperation(ventana.EXIT_ON_CLOSE);
        ventana.setUndecorated(true);
    }
    formulario() {
        panelTitulo();
        panelDatos();
        panelBotones();
        panel3();
        panel2();
        panel1();
        mostrarVentana();
    }
}

```

## Clase Main

```

public class Main {
    public static void main(String[] args) {

        formulario form = new formulario();
    }
}

```

```
}  
}
```