FORMAS

//MAIN

package formas;

public class AppFormulario {

public static void main(String[] args) {

/\*clase contenido donde muestro en la barra de titulo:

el nombre ingresado. \*/

Contenido form = new Contenido();

form.setBounds(0,0,700,550);

form.setVisible(false);

/\*clase Contenido1 donde muestro en la barra de titulo:

nombre ingresado + género seleccionado en combobox\*/

Contenido1 form1 = new Contenido1();

form1.setBounds(0,0,750,400);

form1.setVisible(false);

/\*clase Contenido2 donde muestro en la barra de titulo:

nombre ingresado + género + lenguaje de programación seleccionado en checkbox\*/

Contenido2 form2 = new Contenido2();

form2.setBounds(250,90,650,600);

form2.setVisible(false);

/\*Clase Contenido3 donde muestro en la barra de título:

nombre ingresado + opción seleccionada de estado civil. JRadioButton

\*/

Contenido3 form3 = new Contenido3();

form3.setBounds(250,90,650,600);

form3.setVisible(true);

}

}

/\*para no borrar todo solo hago visible el formulario de la clase con la que estoy trabajando

usando setVisible en true para ver el formulario sino lo pongo en false para no verlo\*/

------------------------------------------------------------------------------------------------

/\*clase contenido donde muestro en la barra de titulo:

el nombre ingresado. \*/

package formas;

import java.awt.Font;

import javax.swing.\*;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

public class Contenido extends javax.swing.JFrame implements ActionListener{

private JLabel eti1, eti2, eti3;

private JTextField texto1;

private JButton boton1, boton2;

public Contenido(){

//limpio

setLayout(null);

//Formato de fuente

Font fuente = new Font("Calibri", Font.BOLD, 16);

// setBounds(x,y,ancho,alto) ubicación y tamaño

//Etiquetas label

eti1 = new JLabel("Bienvenidos!!!");

eti1.setBounds(250,100,100,50);

eti1.setFont(fuente);

add(eti1);

eti2 = new JLabel("Al curso de Java");

eti2.setBounds(400,100,100,50);

add(eti2);

eti3 = new JLabel("Nombre: ");

eti3.setBounds(190,185,150,50);

add(eti3);

//Cuadro de texto

texto1 = new JTextField();

texto1.setBounds(250,200,300,30);

add(texto1);

//Botones

boton1 = new JButton("Aceptar");

boton1.setBounds(250,300,90,30);

add(boton1);

boton1.addActionListener(this);

boton2= new JButton("Salir");

boton2.setBounds(400,300,90,30);

add(boton2);

boton2.addActionListener(this);

}

public void actionPerformed(ActionEvent ae){

if (ae.getSource()== boton1){

setTitle(texto1.getText());

}else{

if (ae.getSource() == boton2){

System.exit(0);

}

}

}

}

---------------------------------------------------------------------------------------------------

/\*clase Contenido1 donde muestro en la barra de titulo:

nombre ingresado + género seleccionado en combobox\*/

package formas;

import javax.swing.\*;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

public class Contenido1 extends javax.swing.JFrame implements ActionListener{

private JLabel nom, gen;

private JTextField txtNom;

private JButton btnAceptar;

private JComboBox comboGen;

public Contenido1(){

//limpio

setLayout(null);

//Nombre

nom = new JLabel("Nombre: ");

nom.setBounds(150,100,100,50);

add(nom);

txtNom = new JTextField();

txtNom.setBounds(215,110,300,30);

add(txtNom);

//Género

gen = new JLabel("Género: ");

gen.setBounds(150,190,100,50);

add(gen);

//lista

comboGen = new JComboBox();

comboGen.setBounds(215,190,100,30);

comboGen.addItem("Femenino");

comboGen.addItem("Masculino");

comboGen.addItem("Otros");

add(comboGen);

//Botón

btnAceptar = new JButton("Aceptar");

btnAceptar.setBounds(400,300,90,30);

add(btnAceptar);

btnAceptar.addActionListener(this);

}

@Override

public void actionPerformed(ActionEvent ae){

if (ae.getSource()== btnAceptar){

setTitle(txtNom.getText() + " " + (String)comboGen .getSelectedItem());

}

}

}

/\*puedo usar variables para hacer lo mismo.Para que sea más fácil de encontrar en caso de error.

if(ae.getSource()==btnAceptar){

String titulo = txtNom.getText() + " " + (String)comboGen .getSelectedItem();

setTitle(titulo);

}

\*/

/\* o también usando 2 variables

if(ae.getSource() == btnAceptar){

String titulo = txtNom.getText();

String titulo1 = (String)comboGen .getSelectedItem();

setTitle(titulo + " " + titulo1);

}

\*/

------------------------------------------------------------------------------------------------

/\*clase Contenido2 donde muestro en la barra de titulo:

nombre ingresado + género + lenguaje de programación seleccionado en checkbox\*/

package formas;

import javax.swing.\*;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

public class Contenido2 extends javax.swing.JFrame implements ActionListener{

private JLabel nom, gen, leng;

private JTextField txtNom;

private JButton btnAceptar, btnLimpiar, btnSalir;

private JComboBox comboGen;

private JCheckBox opc1, opc2, opc3, opc4;

String tit3 = " ";

public Contenido2(){

setLayout(null);

nom = new JLabel("Nombre: ");

nom.setBounds(150,100,100,50);

add(nom);

txtNom = new JTextField();

txtNom.setBounds(220,110,200,30);

add(txtNom);

gen = new JLabel("Género: ");

gen.setBounds(150,150,100,50);

add(gen);

comboGen = new JComboBox();

comboGen.setBounds(220,160,100,30);

comboGen.addItem("");

comboGen.addItem("Femenino");

comboGen.addItem("Masculino");

comboGen.addItem("Otros");

add(comboGen);

leng = new JLabel("Lenguajes");

leng.setBounds(150,250,100,50);

add(leng);

opc1 = new JCheckBox("Java");

opc1.setBounds(220,260,100,30);

add(opc1);

opc2 = new JCheckBox("Python");

opc2.setBounds(220,300,100,30);

add(opc2);

opc3 = new JCheckBox("Javascript");

opc3.setBounds(220,340,100,30);

add(opc3);

opc4 = new JCheckBox("PHP");

opc4.setBounds(220,380,100,30);

add(opc4);

//Botones

btnAceptar = new JButton("Aceptar");

btnAceptar.setBounds(125,500,90,30);

add(btnAceptar);

btnAceptar.addActionListener(this);

btnLimpiar = new JButton("Limpiar");

btnLimpiar.setBounds(250,500,90,30);

add(btnLimpiar);

btnLimpiar.addActionListener(this);

btnSalir = new JButton("Salir");

btnSalir.setBounds(375,500,90,30);

add(btnSalir);

btnSalir.addActionListener(this);

}

@Override

public void actionPerformed(ActionEvent ae){

if (ae.getSource()== btnAceptar){

String tit1 = txtNom.getText();

String tit2 = (String)comboGen.getSelectedItem();

if(opc1.isSelected()){

tit3 = "Java -";

}

if(opc2.isSelected()){

tit3 = tit3 + "Python -";

}

if(opc3.isSelected()){

tit3 = tit3 + "Javascript -";

}

if(opc4.isSelected()){

tit3 = tit3 + "PHP -";

}

setTitle(tit1 + " " + tit2 + " " + tit3 );

}else{

if (ae.getSource() == btnLimpiar){

setTitle("");

txtNom.setText("");

opc1.setSelected(false);

opc2.setSelected(false);

opc3.setSelected(false);

opc4.setSelected(false);

}else{

if (ae.getSource() == btnSalir){

System.exit(0);

}

}

}

}

}

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

/\*Clase Contenido3 donde muestro en la barra de título:

nombre ingresado + opción seleccionada de estado civil. JRadioButton

\*/

package formas;

import javax.swing.\*;

import java.awt.event.ActionListener;

import java.awt.event.ActionEvent;

public class Contenido3 extends javax.swing.JFrame implements ActionListener{

protected JLabel eti1,eti2;

protected JTextField texto1;

protected JButton boton;

protected ButtonGroup bg;

protected JRadioButton radio1, radio2, radio3, radio4, radio5;

String tit1;

String tit3=" ";

public Contenido3(){

setLayout(null);

eti1 = new JLabel("Nombre: ");

eti1.setBounds(150,100,100,50);

add(eti1);

eti2 = new JLabel("Estado civil: ");

eti2.setBounds(150,160,100,50);

add(eti2);

texto1 = new JTextField();

texto1.setBounds(220,110,200,30);

add(texto1);

bg = new ButtonGroup();

radio1 = new JRadioButton("Soltero");

radio1.setBounds(250,170,90,30);

bg.add(radio1);

add(radio1);

radio2 = new JRadioButton("Casado");

radio2.setBounds(250,220,90,30);

bg.add(radio2);

add(radio2);

radio3 = new JRadioButton("Separado");

radio3.setBounds(250,270,90,30);

add(radio3);

bg.add(radio3);

radio4 = new JRadioButton("Unión civil");

radio4.setBounds(250,320,90,30);

add(radio4);

bg.add(radio4);

radio5 = new JRadioButton("Viudo");

radio5.setBounds(250,370,90,30);

add(radio5);

bg.add(radio5);

boton = new JButton("Aceptar");

boton.setBounds(350,450,90,30);

add(boton);

boton.addActionListener(this);

}

@Override

public void actionPerformed(ActionEvent ae){

if (ae.getSource()== boton){

String tit1 = texto1.getText();

if(radio1.isSelected()){

tit3 = (tit3 + "Soltero - ");

}

if(radio2.isSelected()){

tit3 = tit3 + "Casado - ";

}

if(radio3.isSelected()){

tit3 = tit3 + "Separado - ";

}

if(radio4.isSelected()){

tit3 = tit3 + "Unión civil - ";

}

if(radio5.isSelected()){

tit3 = tit3 + "Viudo - ";

}

setTitle(tit1 + " " + tit3);

}

}

}

-------------------------------------------------------------------------------------------------

COLORES

package colores;

public class Formulario {

public static void main(String[]args){

Contenido form = new Contenido();

form.setBounds(300,150,500,400);

form.setVisible(true);

}

package colores;

import java.awt.Color;

import javax.swing.\*;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

public class Contenido extends javax.swing.JFrame implements ActionListener{

private JLabel lblColor;

private JComboBox lista1;

private JButton btn1;

public Contenido(){

setLayout(null);

//Label Colores

lblColor = new JLabel("Colores");

lblColor.setBounds(150,110,100,50);

add(lblColor);

//ComboBox

lista1 = new JComboBox();

lista1.setBounds(200,120,100,30);

lista1.addItem("Rojo");

lista1.addItem("Verde");

lista1.addItem("Azul");

add(lista1);

//Aceptar

btn1 = new JButton("Aceptar");

btn1.setBounds(200,200,90,30);

add(btn1);

btn1.addActionListener(this);

}

@Override

/\*Evento al hacer click en Aceptar: cambia el color del botón según el color

seleccionado en la lista desplegable y agrega el color (en letras) en la barra de titulo. \*/

public void actionPerformed(ActionEvent ae){

if (ae.getSource()== btn1){

//obtengo el item seleccionado para colocarlo en la barra de título

String seleccionado = (String)lista1.getSelectedItem();

setTitle((String)seleccionado);

//creo los colores

Color colorRojo = new Color(255,0,0);

Color colorVerde = new Color(0,255,0);

Color colorAzul = new Color(0,0,255);

//el botón cambia de color según lo seleccionado

if(seleccionado.equals("Rojo")){

btn1.setBackground(colorRojo);

}else{

if(seleccionado.equals("Verde")){

btn1.setBackground(colorVerde);

}else{

if(seleccionado.equals("Azul")){

btn1.setBackground(colorAzul);

}

}

// int rojo = Integer.parseInt(seleccionado); ???

// int verde = Integer.parseInt(seleccionado);

// int azul = Integer.parseInt(seleccionado);

// Color colorF = new Color(rojo,verde,azul);

// btn1.setBackground(ColorF);

}

}

}

}

/\* otras opciones

\*\*\* usando Color \*\*\*

if("Rojo".equals(seleccionado)){

btn1.setBackground(Color.red);

}else{

if("Verde".equals(seleccionado)){

btn1.setBackground(Color.green);

}else{

if("Azul".equals(seleccionado)){

btn1.setBackground(Color.blue);

}

}...

\*/

/\* usando variables y definiendo el color por item

if("Rojo".equals(seleccionado)){

int rojo = 255;

int verde = 0;

int azul = 0;

Color colorF = new Color(rojo,verde,azul);

btn1.setBackground(colorF);

}else{

if("Verde".equals(seleccionado)){

int rojo = 0;

int verde = 255;

int azul = 0;

Color colorF = new Color(rojo,verde,azul);

btn1.setBackground(colorF);

}else{

if("Azul".equals(seleccionado)){

int rojo = 0;

int verde = 0;

int azul = 255;

Color colorF = new Color(rojo,verde,azul);

btn1.setBackground(colorF);

}

}...

\*/

------------------------------------------------------------------------------------------------