**Actividad.- Cambio de Colores en Botones**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_MAIN\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

package botones\_de\_colores;

/\*\*

\*

\* @author Usuario

\*/

public class Botones\_de\_Colores {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

JFrame\_Colores color = new JFrame\_Colores();

//JFrame c = new JFrame("Prueba");

color.setSize(500, 500);

color.setVisible(true);

}

}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_JButton\_Colores\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

package botones\_de\_colores;

import java.awt.Color;

import java.awt.Dimension;

import java.awt.Font;

import javax.swing.JButton;

/\*\*

\*

\* @author Usuario

\*/

public class JButton\_Colores extends JButton {

//Etiqueta (texto) - Tamaño - Color

public JButton\_Colores(String etiqueta, Dimension dim, Color color){

super(etiqueta);

setSize(dim);

//Buscamos la forma en la que todos los botones tengan la misma dimension

//Cambiar el tamaño

//Cambiar el color

Font aux = getFont();

String fuente = aux.getName();

int estilo = aux.getStyle();

Font aux2 = new Font(fuente, estilo, 30);

setFont(aux2);

//setVisible(true);

setBackground(color);

//System.out.println();

//Cambiar el color

} // Termino del constructor para cambiar la etiqueta, dimension y color

} // Termino de la clase

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_JFrame\_Colores\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

package botones\_de\_colores;

import java.awt.BorderLayout;

import java.awt.Dimension;

import java.awt.GridLayout;

import java.awt.Color;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import javax.swing.JFrame;

import javax.swing.JPanel;

/\*\*

\*

\* @author Usuario

\*/

public class JFrame\_Colores extends JFrame {

public JFrame\_Colores(){

inicializarComponentes();

//Parte Central

}

private void inicializarComponentes() {

JPanel panelCentral = new JPanel(new GridLayout(4, 4)); //filas columnas

//JPanel panelAbajo = new JPanel(new GridLayout(1, 1));

Dimension dim = new Dimension();

//panelAbajo.setLayout(null);

//this.getContentPane().add(panelAbajo);

JButton\_Colores btnA = new JButton\_Colores("A", dim, Color.CYAN);

JButton\_Colores btnB = new JButton\_Colores("B", dim, Color.CYAN);

JButton\_Colores btnC = new JButton\_Colores("C", dim, Color.CYAN);

JButton\_Colores btnD = new JButton\_Colores("D", dim, Color.CYAN);

JButton\_Colores btnE = new JButton\_Colores("E", dim, Color.CYAN);

JButton\_Colores btnF = new JButton\_Colores("F", dim, Color.CYAN);

JButton\_Colores btnG = new JButton\_Colores("G", dim, Color.CYAN);

JButton\_Colores btnH = new JButton\_Colores("H", dim, Color.CYAN);

JButton\_Colores btnI = new JButton\_Colores("I", dim, Color.CYAN);

JButton\_Colores btnJ = new JButton\_Colores("J", dim, Color.CYAN);

JButton\_Colores btnK = new JButton\_Colores("K", dim, Color.CYAN);

JButton\_Colores btnL = new JButton\_Colores("L", dim, Color.CYAN);

JButton\_Colores btnHola = new JButton\_Colores("Hola", dim, Color.CYAN);

panelCentral.add(btnA);

panelCentral.add(btnB);

panelCentral.add(btnC);

panelCentral.add(btnD);

panelCentral.add(btnE);

panelCentral.add(btnF);

panelCentral.add(btnG);

panelCentral.add(btnH);

panelCentral.add(btnI);

panelCentral.add(btnJ);

panelCentral.add(btnK);

panelCentral.add(btnL);

panelCentral.add(btnHola);

//btnHola.setBounds(50, 50, 50, 30);

setLayout(new BorderLayout());

add(panelCentral, BorderLayout.CENTER);

add(btnHola, BorderLayout.NORTH);

Listeners\_Colores cambioDeColor = new Listeners\_Colores();

btnA.addActionListener(cambioDeColor);

btnB.addActionListener(cambioDeColor);

btnC.addActionListener(cambioDeColor);

btnD.addActionListener(cambioDeColor);

btnE.addActionListener(cambioDeColor);

btnF.addActionListener(cambioDeColor);

btnG.addActionListener(cambioDeColor);

btnH.addActionListener(cambioDeColor);

btnI.addActionListener(cambioDeColor);

btnJ.addActionListener(cambioDeColor);

btnK.addActionListener(cambioDeColor);

btnL.addActionListener(cambioDeColor);

btnHola.addActionListener(cambioDeColor);

setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

}

}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Listeners\_Colores\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

package botones\_de\_colores;

import java.awt.Color;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import javax.swing.JPanel;

/\*\*

\*

\* @author Usuario

\*/

public class Listeners\_Colores implements ActionListener{

@Override

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

JButton\_Colores aux = (JButton\_Colores) e.getSource();

String respuesta = "Jajaja";

if(aux.getBackground()== Color.CYAN){

aux.setBackground(Color.yellow);

}else{

aux.setBackground(Color.CYAN);

}

// if(aux.getText().equals("Hola")){

// if(aux.getBackground()== Color.CYAN){

// aux.setText(respuesta);

// }

// }else{

// aux.setText("Hola");

// }

//

}

}