

MEMORIA ACTIVIDAD VIII

1. INTRODUCCIÓN/OBJETIVO

Se va a realizar una aplicación con imágenes que permite cambiar el color de fondo de otra pantalla.

2. ELEMENTOS UTILIZADOS

PantallaPrincipal :: *JFrame*

fondo :: *background*

jLabelImg :: *JLabel*

jButtonVentana :: *JButton*

jPanel1 :: *JPanel*

jButtonRed :: *JButton*

jButtonVerde :: *JButton*

jButtonBlue :: *JButton*

icono :: *Icon*

imagen :: *ImageIcon*

3. FUNCIONAMIENTO

En esta aplicación, tenemos una pantalla principal que muestra una imagen dentro de un label. He creado un nuevo paquete que contiene las imágenes. Debajo de esta imagen, se encuentran 4 botones: uno para mostrar la segunda pantalla y otros 3 botones para cambiar su fondo de color mediante el uso de la función. `setBackground(Color)`. Además, también he añadido un ícono a la aplicación.

4. CAPTURAS

Pantalla Principal Source

```
//
background fondo;
public PantallaPrincipal() {
    initComponents();
    fondo = new background(parent: this, modal: false);
    ImageIcon imagen = new ImageIcon(filename:"src/imagenes/img/linuxwindowsjokes.jpg");
    Icon icono = new ImageIcon(image: imagen.getImage().getScaledInstance(width: jLabelImg.getWidth(), height: jLabelImg.getHeight(), hints: Image.SCALE_DEFAULT));
    jLabelImg.setIcon(icon: icono);
    this.setIconImage(image: new ImageIcon(location: getClass().getResource(name: "/imagenes/img/OIF.jpg")).getImage());
}
```

```
private void jButtonVentanaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    fondo.setVisible(b: true);
}

private void jButtonRedActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    fondo.getContentPane().setBackground(c: Color.red);
}

private void jButtonVerdeActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    fondo.getContentPane().setBackground(c: Color.green);
}

private void jButtonBlueActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    fondo.getContentPane().setBackground(c: Color.blue);
}
```

Pantalla de fondo Source

```
/** Creates new form background */  
public background(java.awt.Frame parent, boolean modal) {  
    super(owner:parent, modal);  
    initComponents();  
}
```

Pantalla Principal Design



Pantalla de fondo Design

