

DESARROLLO DE INTERFACES

UD4. DISEÑO INTERFACES. Netbeans

2CFGS

DAM

Actividad IV. Layouts.



Nombre: Andreu Sanz Sanz

CFGS DISEÑO APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

Módulo: 0488 – Desarrollo de Interfaces

UD4: Diseño interfaces. Netbeans

MEMORIA ACTIVIDAD IV

1. INTRODUCCIÓN/OBJETIVO

Se va a diseñar y programar una aplicación para contabilizar "likes" y "dislikes". Con esto, exploraremos una nueva manera de estructurar los objetos en la interfaz, haciendo uso de los JPanels.

2. ELEMENTOS UTILIZADOS

LikeDislike :: Clase

jButtonDislike :: JButton

jButtonLike :: JButton

jLabelDislike :: JLabel

jLabelDislikeTitle :: JLabel

jLabelLike :: JLabel

jLabelLikeTitle :: JLabel

jPanel1 :: JPanel

jPanel2 :: JPanel

jPanel3 :: JPanel

MainScreen :: Clase

jButtonOpen :: JButton

jLabelTitle :: JLabel

3. FUNCIONAMIENTO

En esta aplicación, en primer lugar, diseñé la interfaz, ya que eso era lo que implicaba la práctica.

En la primera ventana, he creado una etiqueta y un botón; la etiqueta contiene el título y el botón está destinado a abrir otra pantalla.

En la segunda pantalla, he configurado tres paneles distintos, todos ellos dispuestos como un GridLayout de una fila y dos columnas. En el primer JPanel, se encuentran dos etiquetas con emoticonos de colores intercambiados. El segundo JPanel contiene dos etiquetas vacías que cambiarán y aumentarán el número de "likes" o "dislikes" al presionar los dos botones correspondientes en el tercer JPanel. Además, estos dos botones también ajustan el tamaño de las etiquetas y de la ventana según sea necesario.

4. CAPTURAS

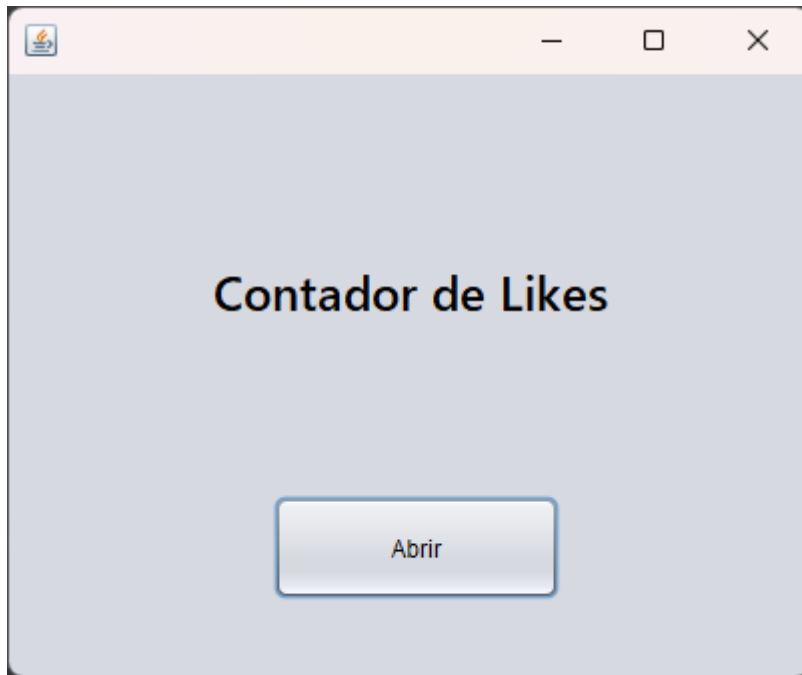
Source mainScreen

```
private void jButtonOpenActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    // TODO add your handling code here:  
    LikeDislike ld = new LikeDislike(parent: this, modal: true);  
    ld.setVisible(true);  
}
```

Source LikeDislike

```
int like = 0;  
private void jButtonLikeActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    Font f = new Font(name: jLabelLike.getFont().getFontName(), style: jLabelLike.getFont().getStyle(), jLabelLike.getFont().getSize()+3);  
    jLabelLike.setFont(f);  
    aumentarVentana(font: jLabelLike.getFont().getSize());  
    like +=1;  
    jLabelLikeTitle.setText(like+"");  
}  
  
int dislike = 0;  
private void jButtonDislikeActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    Font f = new Font(name: jLabelDislike.getFont().getFontName(), style: jLabelDislike.getFont().getStyle(), jLabelDislike.getFont().getSize()+3);  
    jLabelDislike.setFont(f);  
    aumentarVentana(font: jLabelDislike.getFont().getSize());  
    dislike +=1;  
    jLabelDislikeTitle.setText(dislike+"");  
}  
  
public void aumentarVentana(int font) {  
    if (font > 174) {  
        this.setMinimumSize(new Dimension(width: this.getWidth(), height: this.getHeight() + 3));  
    }  
    if (font > 225) {  
        this.setMinimumSize(new Dimension(width: this.getWidth() + 3, height: this.getHeight()));  
    }  
}
```

Design MainScreen



Design LikeDislike

