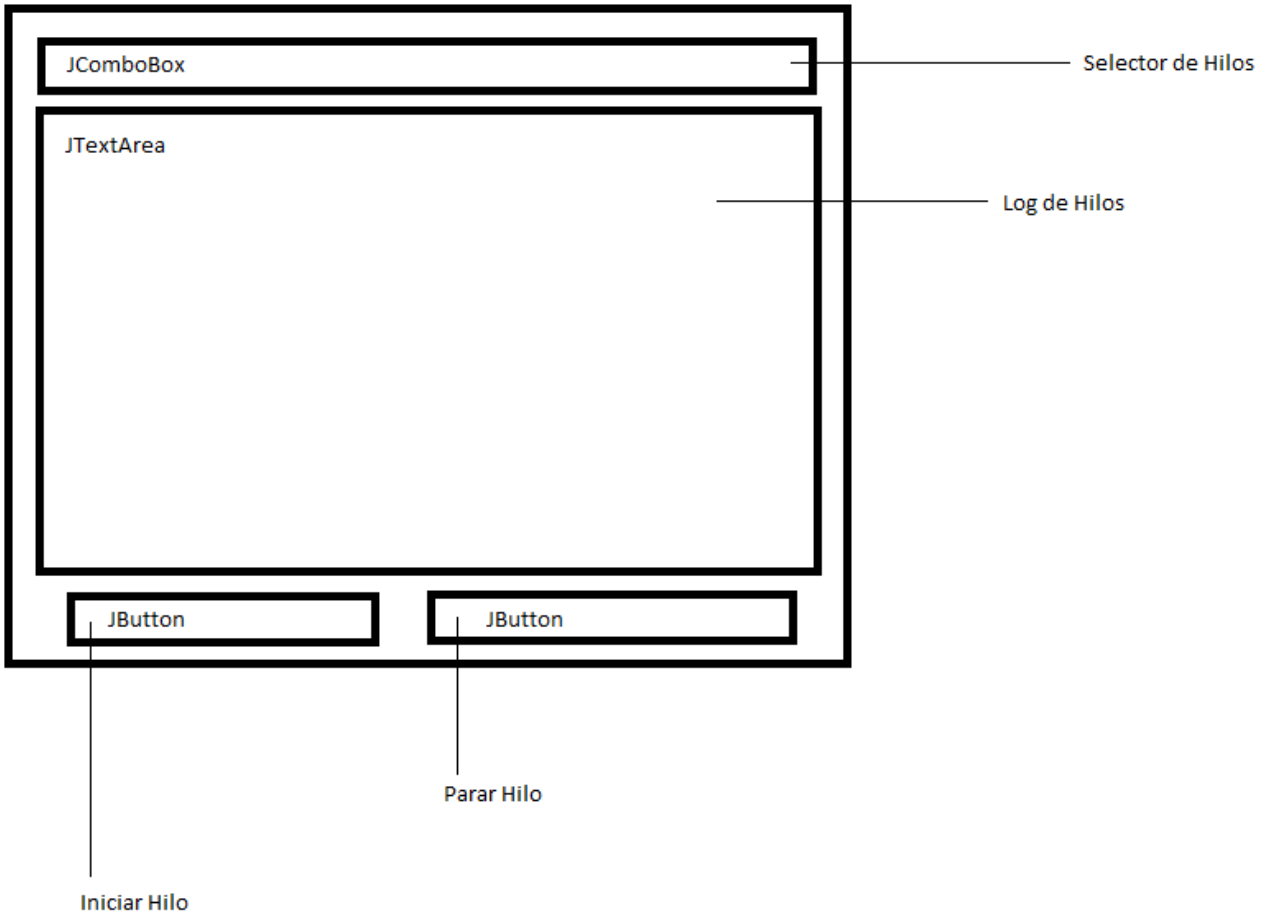
DAD-1: Hilos

El Programa que queremos crear deberá poder arrancar y parar hilos, de forma que podamos seleccionar el hilo a arrancar con un JComboBox y muestre en un log como van los hilos dentro de un JTextArea



Declaración de Hilos

```
private void initialize() {
    SimpleThread st = new SimpleThread(2000, SimpleThread.FOR_EVER);//Iniciamos hilo infinito con delay de 2 segundos
    frame = new JFrame();
```

Ejemplo de Funcionalidad Botón Lanzar Hilo

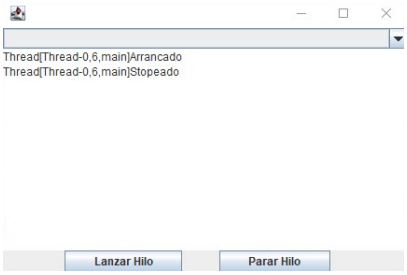
```
JButton btnNewButton = new JButton("Lanzar Hilo");
btnNewButton.addActionListener(new ActionListener() {
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        System.out.println("Iniciando Hilo...");//Mostramos mensaje en consola
        try {
            st.start();//Arrancamos Hilo
            textArea.append(st + "Arrancado");//Mostramos en el log el arranque del Hilo
        }catch(Exception e1){
            textArea.append(st + "Fallo de Arranque");//En caso de que falle esto en el log
        }

    }
});
```

Ejemplo de Funcionalidad Botón Parar Hilo

```
JButton btnNewButton_1 = new JButton("Parar Hilo");
btnNewButton_1.addActionListener(new ActionListener() {
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        System.out.println("Parando hilo");
        try {
            st.interrupt();//Paramos hilo
            textArea.append("\n" + st + "Stopeado\n");
        }catch(Exception e1){
            textArea.append("\n" + st + "Error en la Parada\n");
        }

    }
});
```



From:
https://knoppia.net/ - **Knoppia**

Permanent link:
https://knoppia.net/doku.php?id=dad1:hilos&rev=1695287256

Last update: **2023/09/21 09:07**