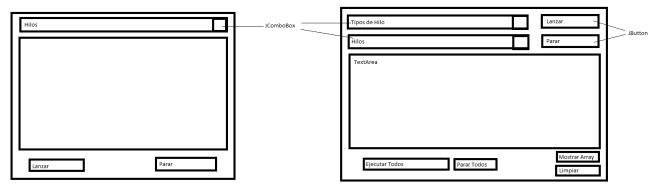
2025/12/02 21:51 1/5 DAD-1: Hilos Parte 2

DAD-1: Hilos Parte 2

Cambiamos el primer ejercicio de hilos, a la izquierda para que se vea como el de la derecha



Especificación GUI

El programa que recibimos como base (Similar al de la izquierda) tiene un array de Hilos.

Botones

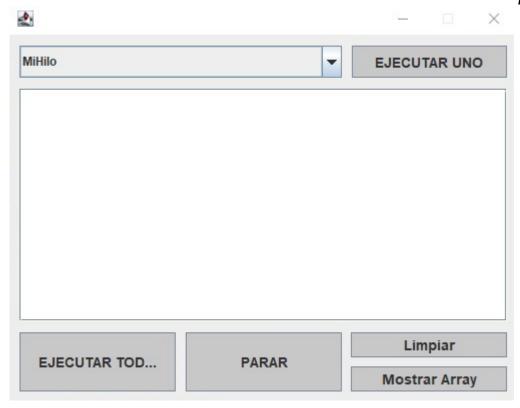
- Lanzar: Lanza 1 Hilo (Seleccionado en Tipos de Hilo)
- Parar: Para el hilo anteriormente lanzado
- Ejecutar Todos: Ejecuta todos los Hilos
- Parar Todos: Para todos los Hilos
- Mostrar Array: Muestra el array de hilos que se han arrancado

JComboBox

- Tipos de Hilo: Para seleccionar entre
- Hilos: Para seleccionar Hilos

Interfaz del Programa Recibido

Botones



- Ejecutar Uno: Ejecuta el hilo seleccionado en el ComboBox
- Ejecutar Todos: Ejecuta todos los hilos del Array de Hilos
- Parar: Para todos los hilos
- Limpiar: Borra el texto mostrado en el log
- Mostrar Array: Muestra todos los Hilos activos (Estan contenidos en un array.)

JComboBox

• MiHilo: Seleccionamos el Hilo que queremos ejecutar

Clases del Código recibido

Clase MiHilo

http://knoppia.net/ Printed on 2025/12/02 21:51

2025/12/02 21:51 3/5 DAD-1: Hilos Parte 2

```
public class MiHilo extends Thread {
   public MiHilo() {}

@Override
   public void run() {
        try {
            if (Thread.interrupted()) {
                return;
            }

                System.out.println("Hilo1: " + i);
                Thread.sleep(1000);
            }
                catch (InterruptedException e) {
                      System.out.println("Hilo1 interrumpido.");
            }
        }
}
```

Clase MiHilo2

```
public class MiHilo2 extends Thread {
    private String threadWord;

public MiHilo2(String threadWord) {
        this.threadWord = threadWord;
    }

@Override
public void run() {
        try {
            if (Thread.interrupted()) {
                return;
            }

                System.out.println("Hilo2: " + threadWord);
                 Thread.sleep(1000);
            }
            } catch (InterruptedException e) {
                 System.out.println("Hilo2 interrumpido.");
            }
        }
}
```

Clase NombreHilos

Clase ButtonEjecutar

```
import java.awt.event.ActionEvent;[.]
public class ButtonEjecutar implements ActionListener {
    private MiHilo hilo1;//Clase Mi Hilo en Paquete Back
   private MiHilo2 hilo2;//Clase Mi Hilo2 en Paguete Back
private List<Thread> hilos;//Declaración de Array de Hilos
    public ButtonEjecutar(List<Thread> hilos) {
        this.hilos = hilos;//Hilos es el Array
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        hilo1 = new MiHilo();//Nuevo Hilo
        hilo2 = new MiHilo2("working..."
        hilos.add(hilo1);//Metemos el nuevo hilo en el array
        hilos.add(hilo2);//Lo mismo pero con Hilo2
       hilo1.start();//Iniciamos el Hilo
       hilo2.start();//Lo mismo pero con Hilo2
    public List<Thread> getHilos() {
        return hilos;
    public MiHilo getHilo1() {
        return hilo1;
    public MiHilo2 getHilo2() {
        return hilo2;
```

http://knoppia.net/ Printed on 2025/12/02 21:51

2025/12/02 21:51 5/5 DAD-1: Hilos Parte 2

Clase ButtonEjecutarUno

From:

http://knoppia.net/ - Knoppia

Permanent link:

http://knoppia.net/doku.php?id=dad1:hilos2

Last update: 2023/09/21 18:40

