



“HILOS”

Angel Gael Arcos Leal Ingeniería en sistemas computacionales y diseño de software Instituto
Universitario de Yucatán 25040124: Sistemas Operativos

Docente Ing.Perla Alejandra Landero Heredia

10 De Agosto del 2025

```

public class A implements Runnable {
    //declarando clase con nombre A, la palabra reservada implements es para decirle a java que utilizaremos otra palabra definida que es Runnable
    que es para hilos//

    String palabra;
    //voy a definir una palabra que es una cadena y estamos utilizando un nombre que es "palabra"//

    public A (String _palabra){
        //es un constructor que esta recibiendo la cadena palabra//
        palabra = _palabra;
        //

    }

    public void run() { //es para los hilos//
        for (int i = 0; i < 100; i++) // estamos declarando una variable llamada, tenemos la comparativa de es variable para ejecutar menor que y luego se
        incrementa el valor de//
        System.out.println(palabra);
        //muestra el valor que tiene esa palabra//

    }
    public static void main (String args[]){
        A a1 = new A("a1");
        A a2 = new A ("a2");

        Thread t1 = new Thread (a1);
        Thread t2 = new Thread (a2);
        t1.start();
        t1.setPriority(1);

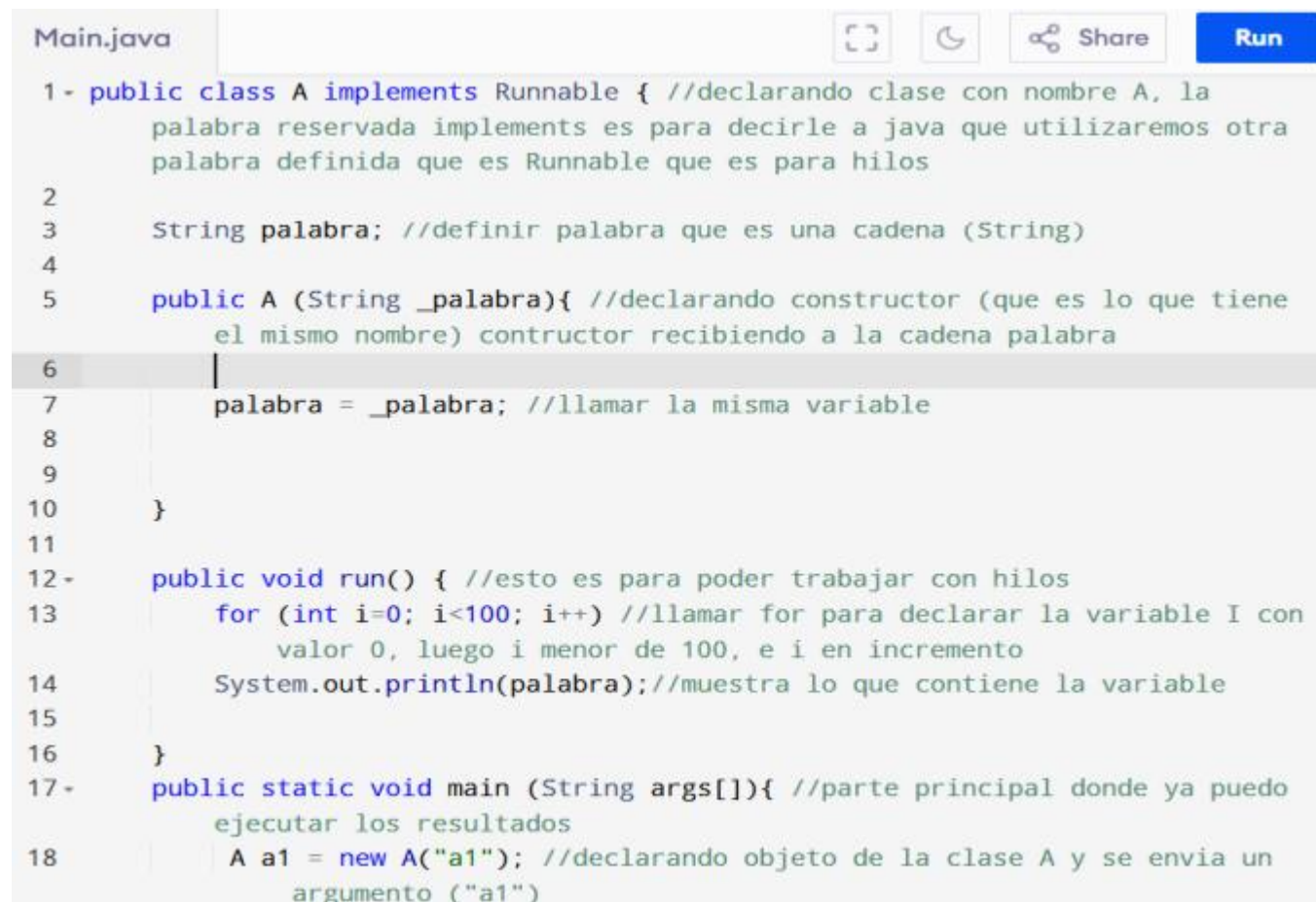
        System.out.println("Prioridad de t1:" +t1.getPriority());
        t2.start();
        System.out.println("Prioridad de t2:" +t2.getPriority());
    }
}

```

Se declara una clase Implements es para decirle a java que tenemos una clase igual in runnable que es para ilux

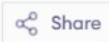
String palabra es una cadena y se utiliza un nombre en este caso se llama “palabra”

Public void run() es para trabajar con hilo



The screenshot shows a code editor with a file named 'Main.java'. The code implements a class 'A' that implements the 'Runnable' interface. The class has a private static variable 'palabra' of type 'String'. It has a constructor 'A(String _palabra)' that initializes 'palabra' with the value of '_palabra'. It also has a 'run()' method that prints 'palabra' to the console 100 times. Finally, there is a 'main' method that creates an instance of 'A' with the argument 'a1' and calls its 'run()' method.

```
Main.java
1- public class A implements Runnable { //declarando clase con nombre A, la
    palabra reservada implements es para decirle a java que utilizaremos otra
    palabra definida que es Runnable que es para hilos
2
3    String palabra; //definir palabra que es una cadena (String)
4
5    public A (String _palabra){ //declarando constructor (que es lo que tiene
        el mismo nombre) contructor recibiendo a la cadena palabra
6
7        palabra = _palabra; //llamar la misma variable
8
9    }
10
11
12- public void run() { //esto es para poder trabajar con hilos
13    for (int i=0; i<100; i++) //llamar for para declarar la variable I con
        valor 0, luego i menor de 100, e i en incremento
14        System.out.println(palabra); //muestra lo que contiene la variable
15
16    }
17- public static void main (String args[]){ //parte principal donde ya puedo
    ejecutar los resultados
18    A a1 = new A("a1"); //declarando objeto de la clase A y se envia un
        argumento ("a1")
```



Run

Clear

```
a1
Prioridad de t1:1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
```