

Instituto Universitario de Yucatán

Educación con valor

Carrera:

Licenciatura en Ingeniería en sistemas computacionales y diseño de software

Materia:

Arquitectura de Computadoras

Impartido por:

Perla Alejandra Landero Heredia

Actividad

Estudiante:

Patricio Joaquín Sanchez Parra

Main.java



Share

Run

```
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) constructor 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")
```

Main.java



Share

Run

```
    argumento ("a1")
19      A a2 = new A("a2");
20      A a3 = new A("a3");
21      A a4 = new A("a4");
22      A a5 = new A ("a5");
23
24      Thread t1 = new Thread (a1);
25      Thread t2 = new Thread (a2);
26      Thread t3 = new Thread (a3);
27      Thread t4 = new Thread (a4);
28      Thread t5 = new Thread (a5);
29
30      t1.start(); //iniciando el hilo
31      t1.setPriority(1); //indica las prioridades del hilo
32
33      System.out.println("Prioridad de t1:" +t1.getPriority());//imprime
        prioridades del hilo
34      t2.start();
35      System.out.println("Prioridad de t2:" +t2.getPriority());
36      t3.start();
37      System.out.println("Prioridad de t3:" +t3.getPriority());
38      t4.start();
39      System.out.println("Prioridad de t4:" +t4.getPriority());
40      t5.start();
41      System.out.println("Prioridad de t5:" +t5.getPriority());
```