

HILOS

Ingeniería en sistemas computacionales y diseño de software, Instituto Universitario de
Yucatán

2303040769 Betzy Avendaño martinez

Fecha: 10/08/2025

Main.java

Compartir

Correr

Producción

```

19- la clase pública A implementa Runnable {
7 //declarando clase con nombre A, la palabra reservada implements es
para decirle a java que utilizaremos otra palabra definida que es
Ejecutable que es para hilos//
6
17 Cadena palabra ;
37 //voy a definir una palabra que es una cadena y estamos utilizando un
nombre que es "palabra"//
8
5- público A ( String _palabra ) {
36 //es un constructor que esta recibiendo la cadena palabra//
15 palabra = _palabra ;
47 //asignamos el valor recibido (_palabra) a la variable miembro
"palabra"//
22 }
20
27- public void run ( ) { //es para los hilos//
23 for ( int i = 0 ; i < 100 ; i ++ ) // estamos declarando

```

a3
a3
a3
a2
a2
a7
a7
a7
a7
a7
a4
a4
a1
a1
a1
a1
a1

Gmail
 YouTube
 Maps

Vea cómo un profesor de informática utiliza nuestro compilador para las tareas de clase. ¡Pruebe [Programiz PRO](#) para educadores!



Compilador de Java en línea

Progrn

Main.java

Compartir

Correr

Producción

```

23 for ( int i = 0 ; i < 100 ; i ++ ) // estamos declarando
variable llamada i, hacemos la comparativa para que
ejecutar mientras sea menor que 100 y luego se incrementa
el valor de i//
22 Sistema . out . println ( palabra ) ;
19 //muestra el valor que tiene esa palabra//
4 }
2
21- public static void main ( String args [ ] ) {
17 //método principal donde se ejecuta el programa//
6
16 A a1 = nuevo A ( "a1" ) ; //creamos el primer objeto que
"a1"//
7 A a2 = nuevo A ( "a2" ) ; //segundo objeto que imprime "a
5 A a3 = nuevo A ( "a3" ) ; //tercer objeto con palabra "a
36 A a4 = nuevo A ( "a4" ) ; //cuarto objeto con palabra "a
15 A a5 = nuevo A ( "a5" ) ; //quinto objeto con palabra "a
8 A a6 = nuevo A ( "a6" ) ; //sexto objeto con palabra "a6"

```

a3
a3
a3
a2
a2
a7
a7
a7
a7
a7
a4
a4
a1
a1
a1
a1
a1

Main.java		Producción
22	t3 . establecerPrioridad (5) ; //prioridad medios//	a3
8	Sistema . out . println ("Prioridad de t3:" + t3 . getPrior	a3
14		a3
27	t4 . comenzar () ; //iniciamos hilo t4//	a2
1	t4 . establecerPrioridad (7) ; //prioridad alta//	a2
47	Sistema . afuera . println ("Prioridad de t4:" + t4 . getPr	a7
3		a7
22	t5 . comenzar () ; //iniciamos hilo t5//	a7
19	t5 . establecerPrioridad (9) ; //prioridad muy alta//	a7
4	Sistema . afuera . println ("Prioridad de t5:" + t5 . getPr	a7
2		a4
21	t6.start(); //iniciamos hilo t6//	a4
17	Sistema . out . println ("Prioridad de t6:" + t6 . getPrior	a1
	//usa la prioridad por defecto//	a1
20		a1
18	t7 . comenzar () ; //iniciamos hilo t7//	a1
5	Sistema . out . println ("Prioridad de t7:" + t7 . getPrior	a1
	//usa la prioridad por defecto//	a1

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.