

## HILOS

---

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

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.