



Instituto Universitario de Yucatán

Actividad 2. Realizar el siguiente código de manera individual y explicar que realiza en cada línea de sintaxis. Ingresar al siguiente enlace para realizar el ejercicio.

Ingeniería en sistemas computacionales y diseño de software

Instituto universitario de Yucatán
2303040781: Jorge Alberto Garduza Palacios
Docente: Perla Judith Landero Heredia
15 de Julio del 2025

[illegible]

}

- String palabra;; Guarda una palabra que se va a imprimir.
- **Constructor:** Recibe un string y lo guarda.
- run(): Este método imprime la palabra 100 veces. Es lo que se ejecutará en el hilo.

¿Qué pasa en main()?

java

```
A a1 = new A("a1");
```

```
A a2 = new A("a2");
```

Se crean dos objetos A, cada uno con una palabra diferente.

java

```
Thread t1 = new Thread(a1);
```

```
Thread t2 = new Thread(a2);
```

Cada objeto se convierte en un hilo con Thread.

java

```
t1.start();
```

```
t1.setPriority(1);
```

```
System.out.println("Prioridad de t1: " + t1.getPriority());
```

- Se inicia el hilo t1, que comienza a imprimir "a1".
- **Importante:** La prioridad se establece *después* de empezar el hilo — lo ideal sería antes.

java

```
t2.start();
```

```
System.out.println("Prioridad de t2: " + t2.getPriority());
```

- Se inicia el segundo hilo t2, que imprime "a2".