

Ejemplo de creación de threads en Kotlin: carrera entre una tortuga y una liebre

[crayon-6a9d5007767e2318926832/]

```
// Tortuga
class TortugaThread : Thread() {
    override fun run() {
        var i = 0
        println("Comienza la Tortuga.")
        while (i < 5) {
            try {
                sleep(500)
                println("Tortuga.")
            } catch (ex: InterruptedException) {
            }
            i++
        }
        println("Termina la Tortuga.")
    }
}

// Liebre
class LiebreThread : Runnable {
    override fun run() {
        var i = 0
        println("Comienza la Liebre.")
        while (i < 5) {
            try {
                Thread.sleep(200)
                println("Liebre.")
            } catch (ex: InterruptedException) {
            }
            i++
        }
        println("Termina la Liebre.")
    }
}

// Carrera
fun main() {
    val tortuga = TortugaThread()
    val liebre = Thread(LiebreThread())
    tortuga.start()
    liebre.start()
    tortuga.join()
    liebre.join()
}
```

```
Comienza la Tortuga.
Comienza la Liebre.
Liebre.
Liebre.
Tortuga.
Liebre.
Liebre.
Tortuga.
Liebre.
Termina la Liebre.
Tortuga.
Tortuga.
Tortuga.
Termina la Tortuga.
```