

# Laboratorio 4 Inteligencia Artificial

---

- Paralelo

```
Cantidad numeros fibonacci 12499227  
java -jar target/Lab4_IA-1.0-SNAPSHOT.jar 50000000 81.35s user 2.33s system 497% cpu 16.837 total  
josealbarizaez@MacBook-Pro-de-Jose Lab4_IA %
```

- En serie

```
Cantidad numeros fibonacci 12499671  
java -jar target/Lab4_IA-1.0-SNAPSHOT.jar 50000000 64.26s user 1.72s system 341% cpu 19.292 total  
josealbarizaez@MacBook-Pro-de-Jose Lab4_IA %
```

Desde mi punto de vista es más eficiente y rápido en paralelo dado que al ejecutar el proyecto en paralelo java se divide en diferentes hilos para poder procesar la carga de trabajo y así ser más eficiente mientras cuando lo corremos en serie un mismo hilo es el encargado de procesar toda la información con lo cual tardará más, en esto se cumple el famoso dicho de informática “Divide y vencerás”.