

## Perfilado

- Proceso de evaluar el tiempo de ejecución, uso de recursos, entre otros de un programa
- Se puede evaluar el programa completo o partes de él.
- Con esto se puede identificar que partes del programa se pueden optimizar

## Factores que afectan el rendimiento de un programa

- Uso incorrecto de la CPU (Instrucciones AVX <-- Intel)
- Acceso incorrecto a memoria
- Comunicación entre procesos

## Herramientas de perfilado

- Temporizadores: Tomar tiempos de ejecución
- Deterministas: Tomar datos en tiempo de ejecución
- Estadísticos: Inferir el comportamiento de un programa (recursos) con una información inicial