

medir el tiempo

Estudiar el tiempo transcurrido durante la ejecución de un código nos permite conocerlo mejor y tomar decisiones acerca de la vía más eficiente para resolver un problema. Tenemos dos módulos que nos ayudarán: `time` y `timeit`.

utilizando `time`:

```
inicio = time.time()  
[código]  
final = time.time()  
duracion = final - inicio
```

para funciones que toman varios segundos para ejecutarse



utilizando `timeit`:

```
duracion = timeit.timeit(declaracion, setup, number = numero)
```

declaracion: recibe el código que cuya duración de ejecución queremos medir → *es la invocación mi función*

setup: recibe las instrucciones que el parámetro **declaracion** requiere para funcionar → *es la definición (def...) de mi función*

number: cantidad de veces que se evaluará el código para obtener su tiempo de ejecución mínimo. → *pueden ser varios miles o cientos de veces (dependiendo de la complejidad)*