

PREGUNTAS LAB 7

a. ¿Por qué en la función `getTime()` se utiliza `time.perf_counter()` en vez de otras funciones como `time.process_time()`?

Porque esta función le permite devolver el tiempo en fracciones de segundos en fracciones cortas y con una mejor resolución.

b. ¿Por qué son importantes las funciones `start()` y `stop()` de la librería `tracemalloc`?

Al activar `start()` se empiezan a registrar las asignaciones de la memoria, y el `stop()` finaliza el proceso para medir la memoria.

c. ¿Por qué no se puede medir paralelamente el uso de memoria y el tiempo de ejecución de las operaciones?

Porque si se realiza una medición de forma paralela no va a ser tan precisa.

Cuando se mide paralelamente, no se puede medir el tiempo de memoria de forma detallada, y si se mide desde el tiempo de memoria, sería un tiempo más corto, ya que contaría solo desde que empezó a cargar datos.