

Informe Caches y Programas

Christian Ytuza

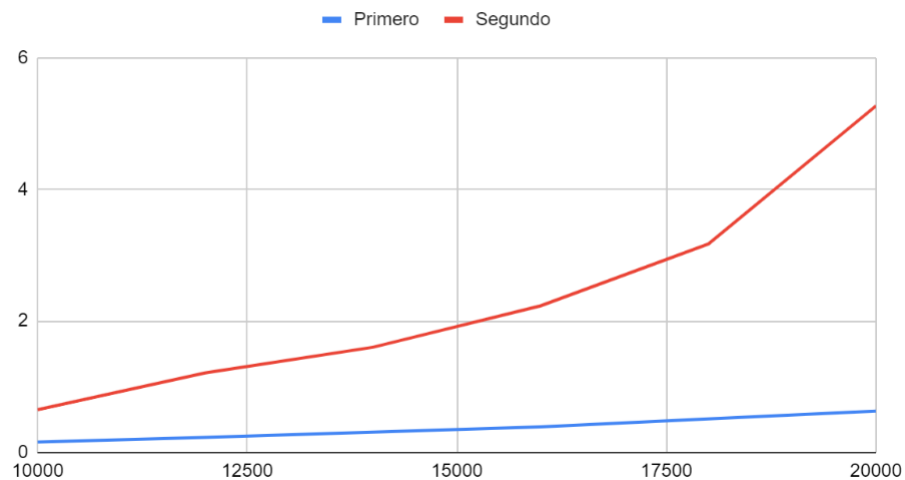
Abril 2020

1 Introducción

Comparación de los dos algoritmos midiendo el acceso a memoria cache

	Primero	Segundo
10000	0.16	0.65
12000	0.23	1.21
14000	0.31	1.6
16000	0.39	2.23
18000	0.51	3.17
20000	0.63	5.27

Primero y Segundo



2 Conclusión

El primer código es más rápido porque al subir al cache todo el bloque de i y solo itera dentro de ese bloque es más rápido, en cambio en el código dos cada vez que va a realizar la operación tiene que subir un bloque i diferente.

3 Repositorio

<https://github.com/ytuza/Paralelos—Cache-Comparacion>