

LABORATORIO CÁLCULO DE TIEMPOS

Alejandra Zambrano, Andrés Ardila, Nicolás Contreras

Mayo de 2020

1. Archivos

Cuadro 1: Tiempo tomado en pasar la información utilizando archivos.

Información	Tiempo (s)
1 KB	0.001
10 KB	0.0048
100 KB	0.0042
1 MB	0.0096
10 MB	0.242
100 MB	2,4376

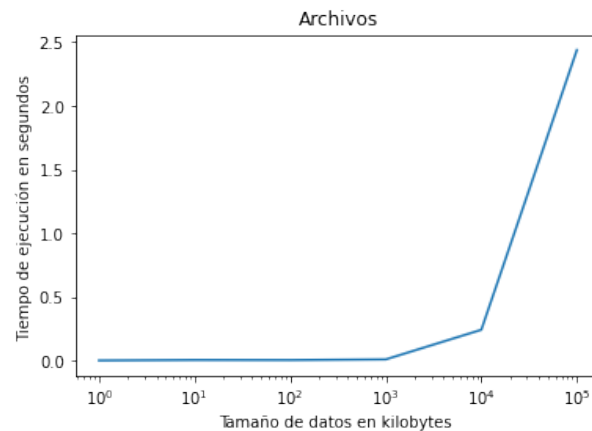


Figura 1

2. Tuberías

Cuadro 2: Tiempo tomado en pasar la información utilizando tuberías.

Información	Tiempo (s)
1 KB	0,001
10 KB	0.0194
100 KB	0.0278
1 MB	0.1918
10 MB	2.333
100 MB	25.5568

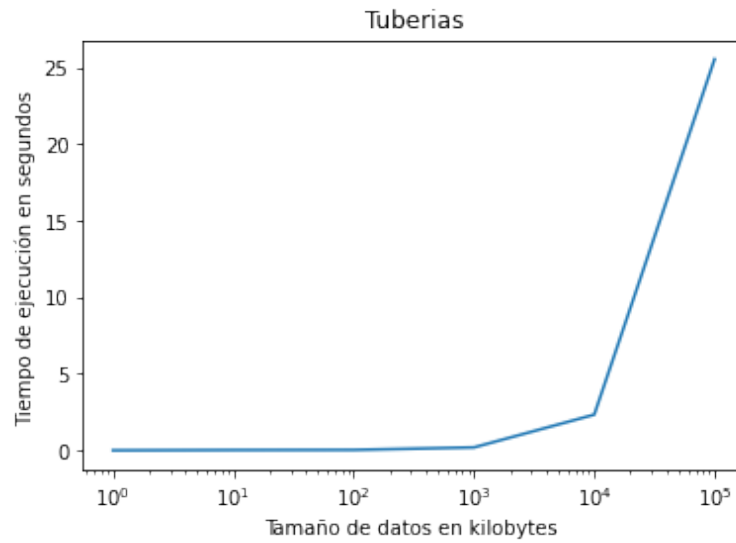


Figura 2

3. Paso de mensajes

Cuadro 3: Tiempo tomado en pasar la información utilizando paso de mensajes.

Información	Tiempo (s)
1 KB	0.001
10 KB	0.012
100 KB	0.0186
1 MB	0.0938
10 MB	1.0792
100 MB	14.576

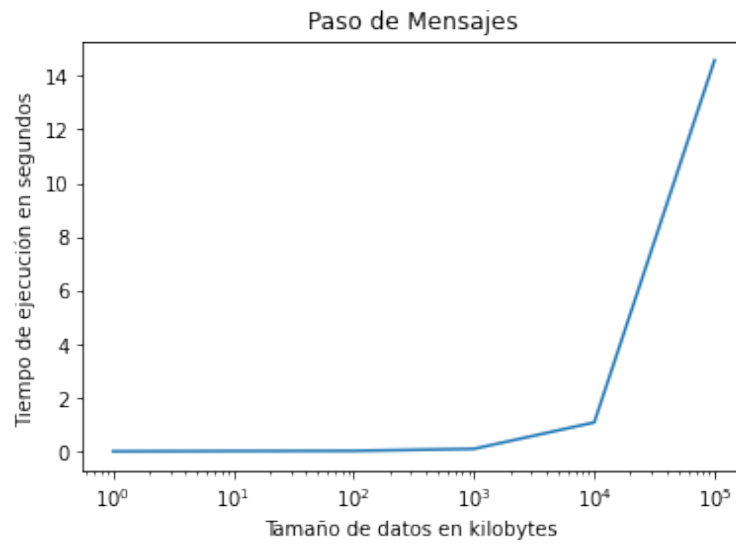


Figura 3

4. Memoria compartida

Cuadro 4: Tiempo tomado en pasar la información utilizando memoria compartida.

Información	Tiempo (s)
1 KB	0.001
10 KB	0.0042
100 KB	0.003
1 MB	0.002
10 MB	0.0304
100 MB	0.1826

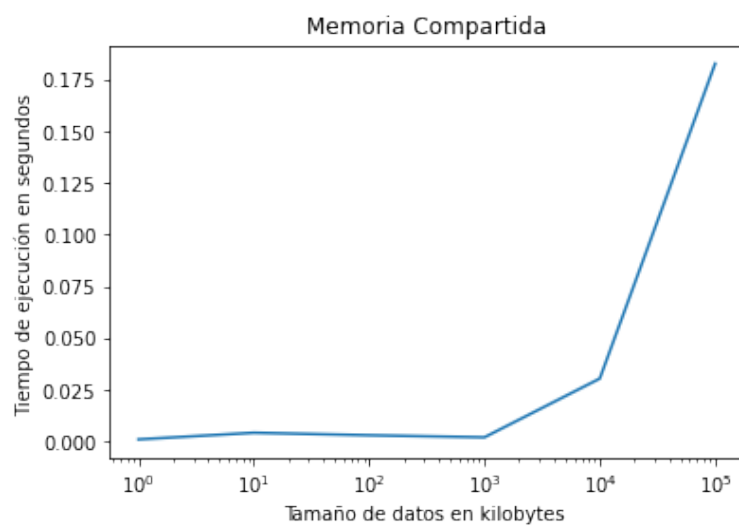


Figura 4