

Análisis

José Miguel Aragón Jurado

Noviembre 2018

1 Matriz por vector

La siguiente gráfica representa la relación entre el tiempo que tarda el algoritmo concurrente y secuencial con respecto al tamaño de entrada.

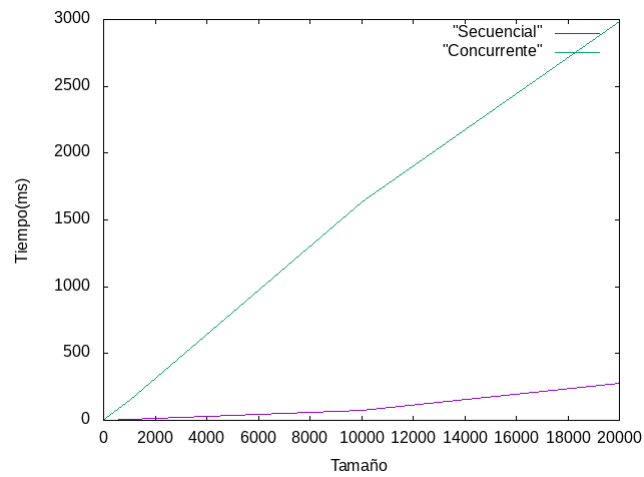


Figure 1: Tamaño/Tiempo(ms)

La siguiente gráfica representa la relación entre la CPU que consume el algoritmo concurrente y secuencial con respecto al tamaño de entrada.

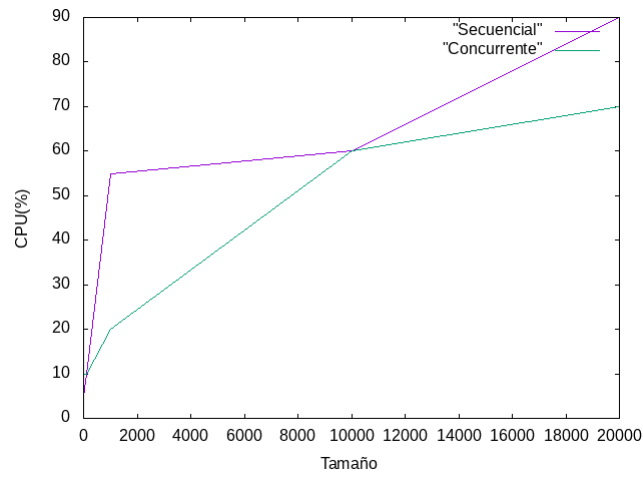
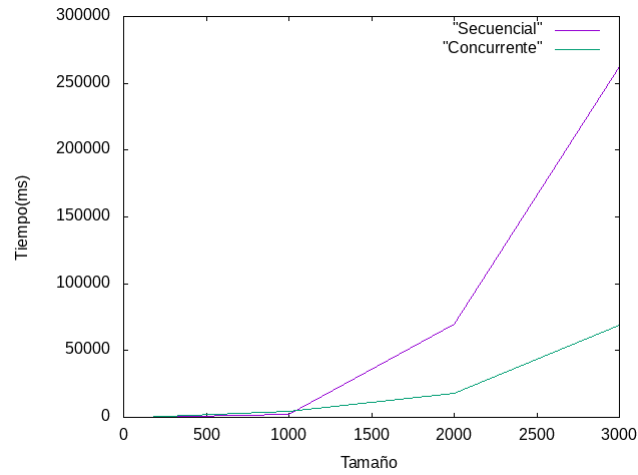


Figure 2: Tamaño/CPU(%)

2 Producto de Matrices

La siguiente gráfica representa la relación entre el tiempo que tarda el algoritmo concurrente y secuencial con respecto al tamaño de entrada.

Figure 3: Tamaño/Tiempo(ms)



La siguiente gráfica representa la relación entre la CPU que consume el algoritmo concurrente y secuencial con respecto al tamaño de entrada.

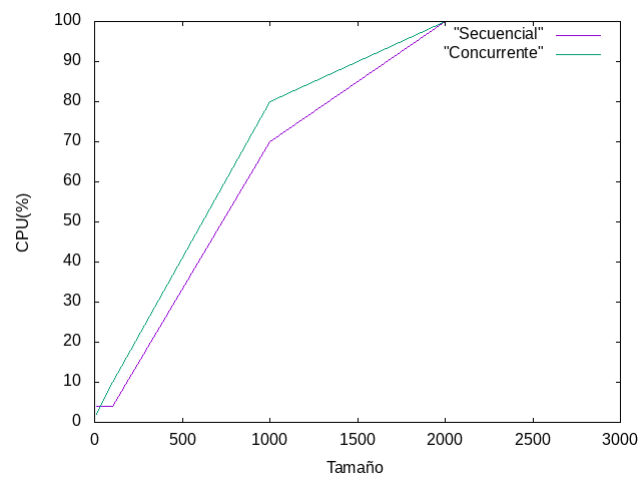


Figure 4: Tamaño/CPU(%)