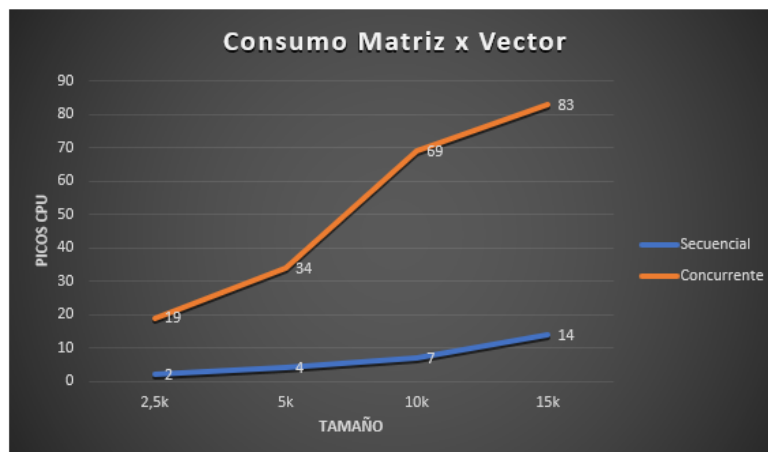
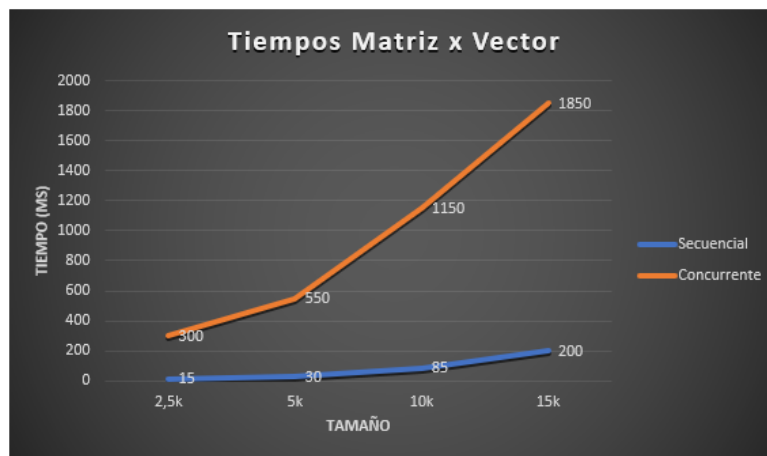


PCTR Practica 4

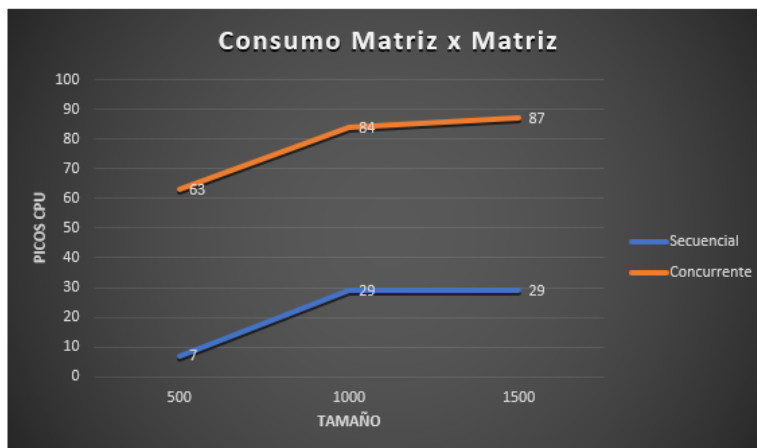
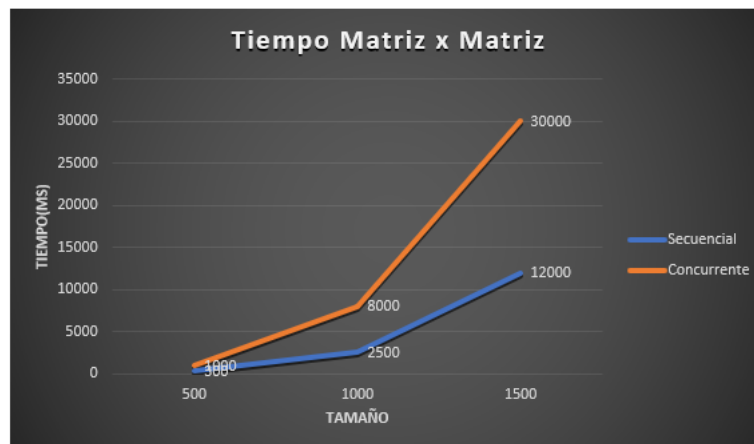
Ignacio Rodríguez Pérez

Ejercicio 3: Eficiencia: programación paralela vs secuencial

1 Matriz x Vector



2 Matriz x Matriz



Pruebas ejecutadas con un i7-4500U (2 núcleos físicos, 4 lógicos)

3 Explicacion

Tal y como podemos observar, las versiones concurrentes tardan y consumen más. Esto es debido a que, cuando la función de la que se encargan los hilos es simple, o sea que supone un trabajo ligero; es más costosa la creación del hilo en sí que dicha función. Del mismo modo, lo más eficiente suele ser lanzar el mismo número de hilos que núcleos disponibles en el dispositivo, aunque siempre depende de la función a realizar de cada uno; en este caso, lanzar un hilo por cada fila de la matriz es, como vemos, una solución inadecuada.