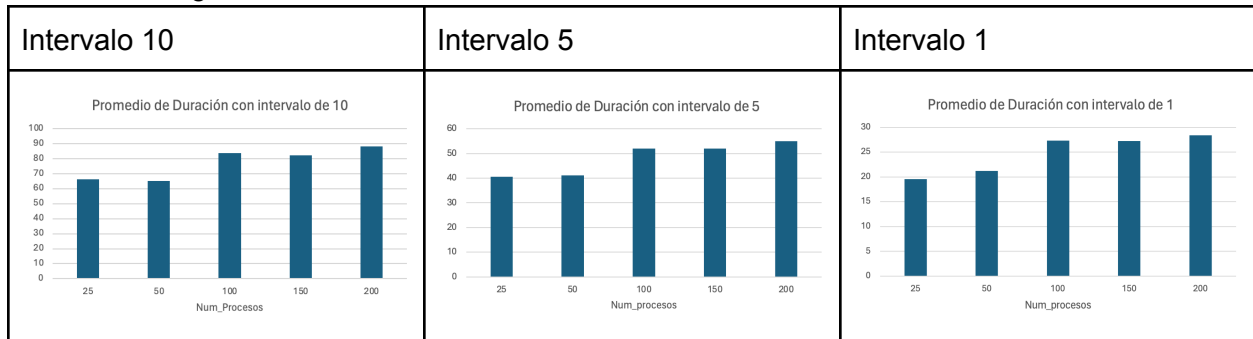
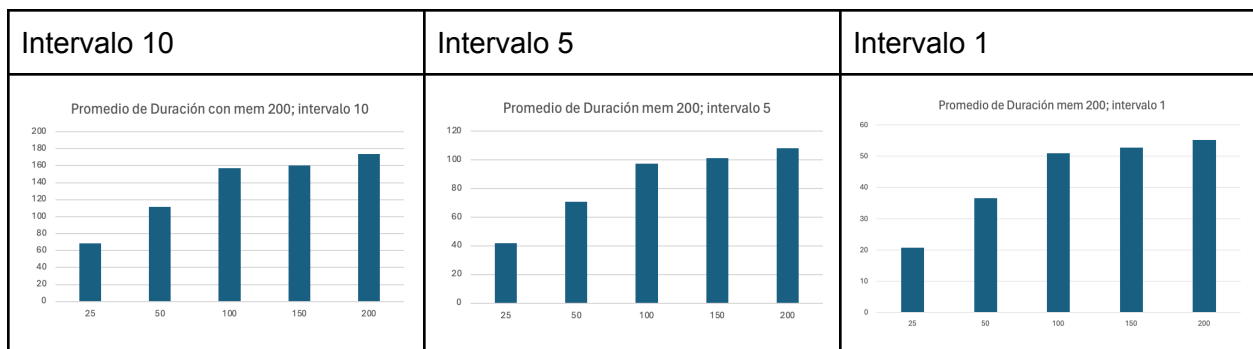


Gráficas

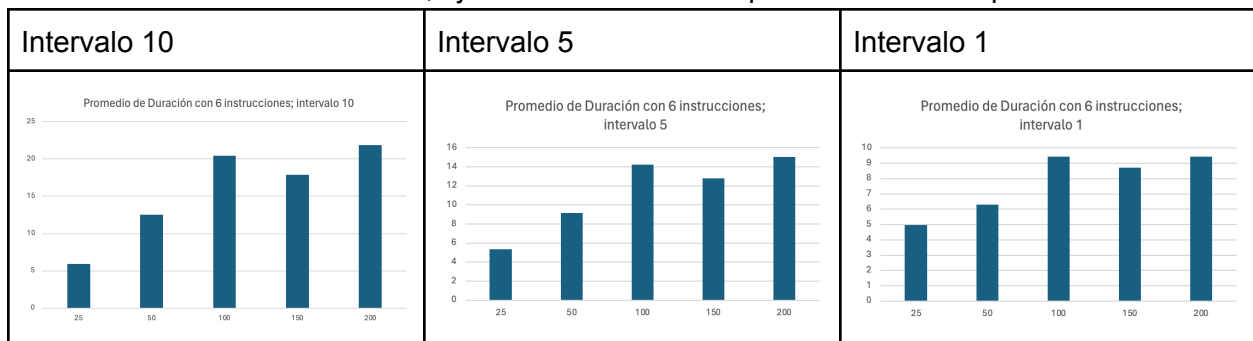
Simulación original



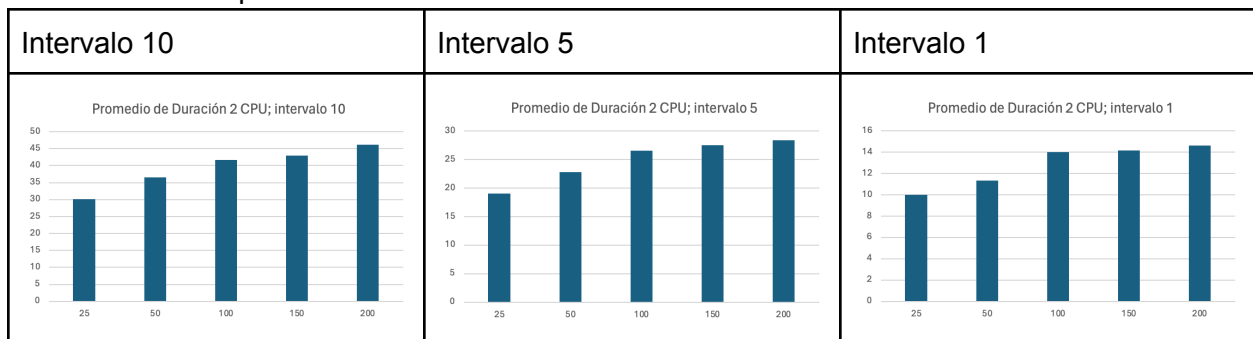
Simulación con 200 de memoria RAM



Simulación con 100 de memoria, ejecuta 6 instrucciones por unidad de tiempo



Simulación con 2 procesadores



Estrategia para reducir el tiempo promedio de corrida de los procesos

En mi opinión, para reducir el mayor tiempo de los procesos sería utilizando un procesador más rápido, si bien tener dos procesadores reduce el tiempo significativamente casi la mitad de tiempo que le toma a la simulación original para cada intervalo, el tener un procesador que realice más instrucciones por unidad de tiempo hace que el proceso termine antes y se liberan anticipadamente los espacios en el CPU. Un procesador más rápido puede completar las tareas individuales más rápidamente, lo que puede ser beneficioso para los procesos que tenían más instrucciones por hacer que el resto.

Sin embargo, la mejor estrategia para reducir el mayor tiempo posible es combinando ambos, el tener 2 CPU y que con velocidades rápidas, que ejecuten al mismo tiempo y que las tareas salgan rápidamente. En estos términos se estaría reduciendo el tiempo a la mitad de lo que hace solo un CPU más rápido.