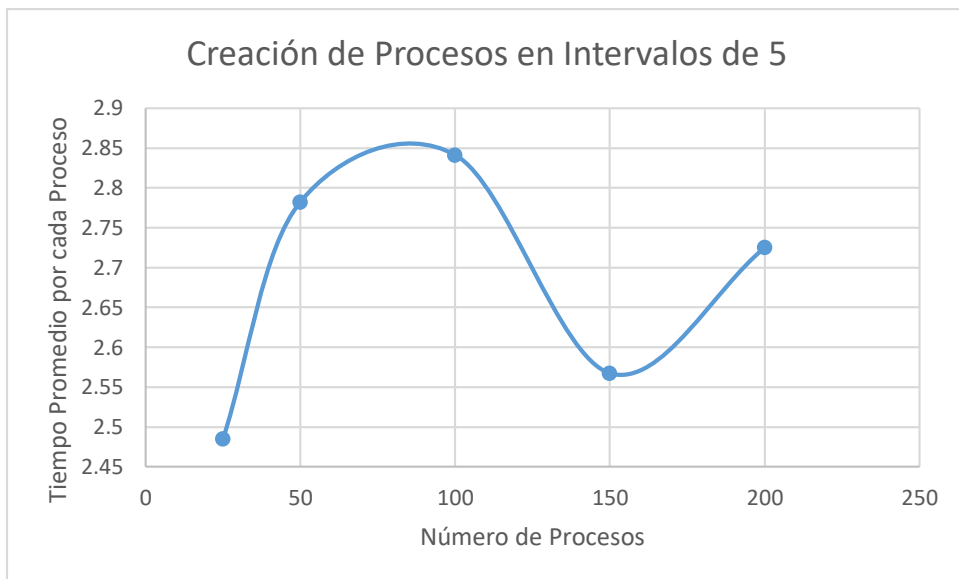
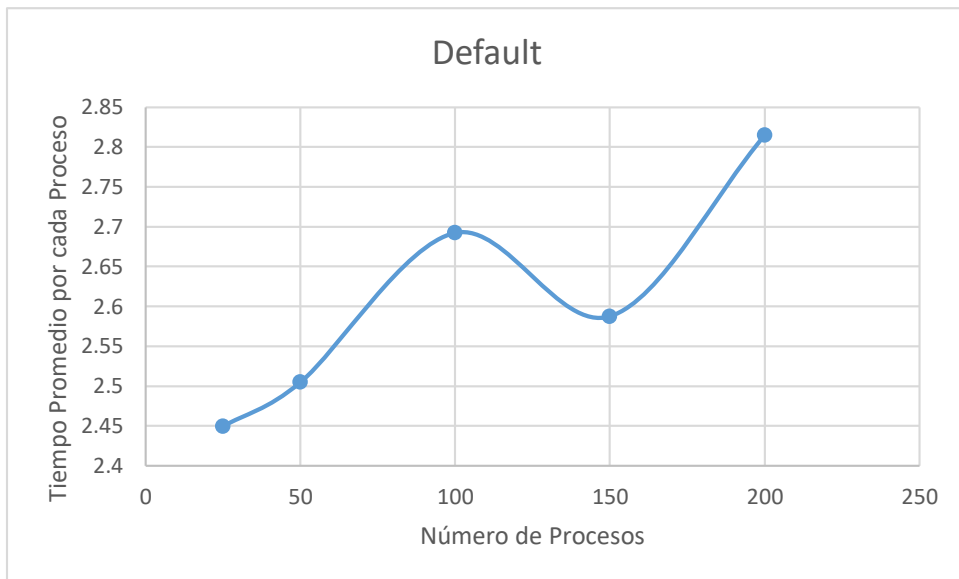
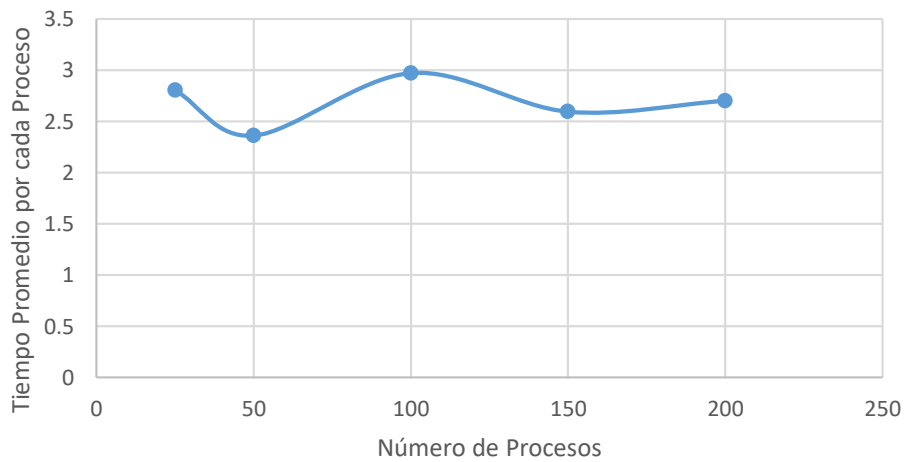


Hoja de Trabajo 5

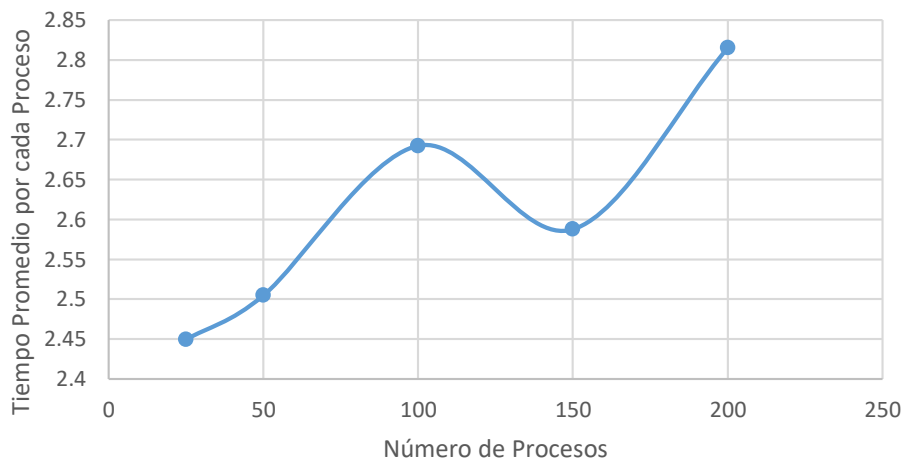
Gráficas:



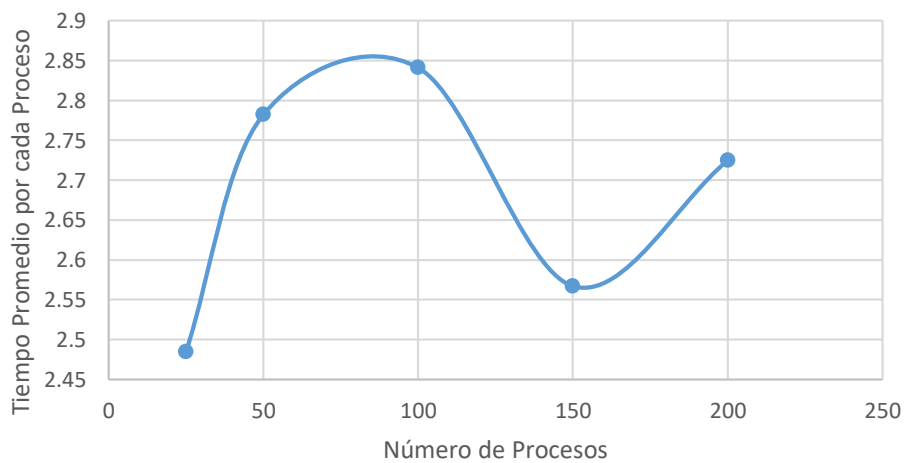
Creación de Procesos en Intervalos de 1



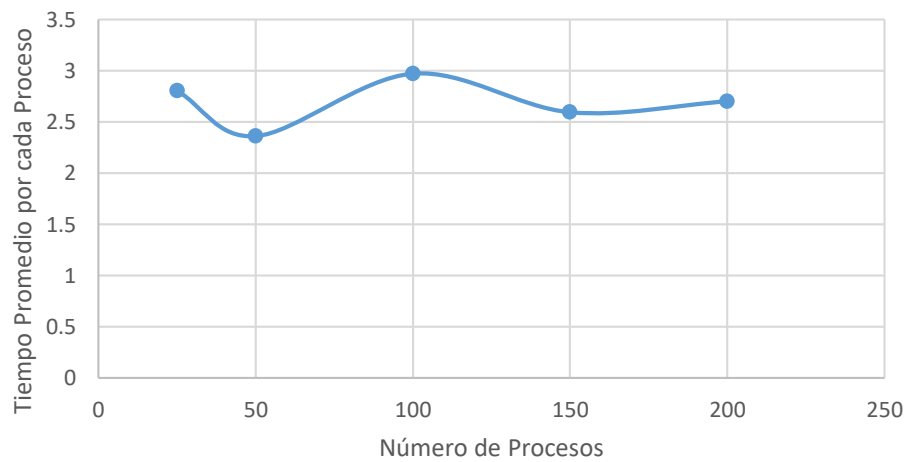
Memoria incrementada a 200 en intervalos de 10



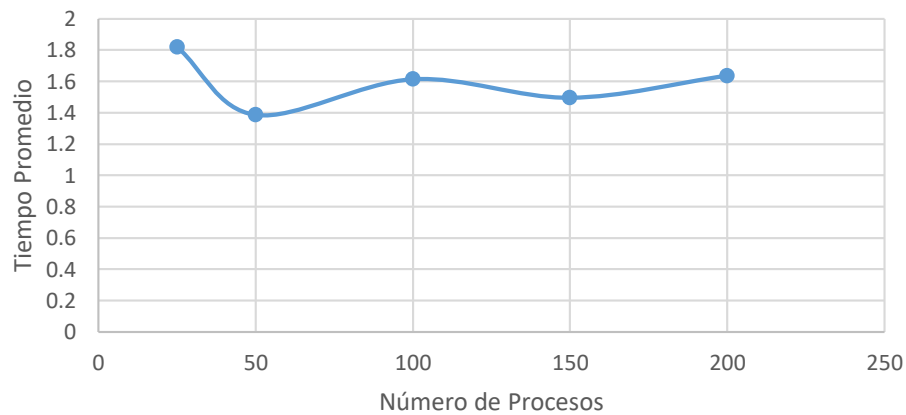
Memoria incrementada a 200 en intervalos de 5



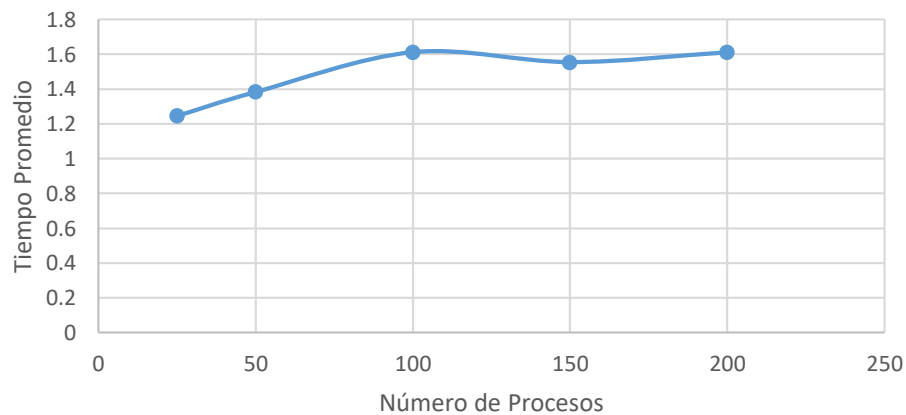
Memoria incrementada a 200 en intervalos de 1



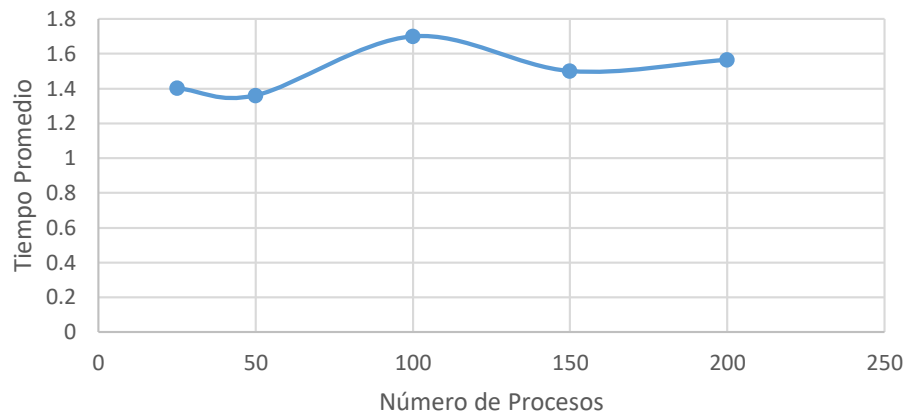
Procesador Más Rápido (6 Instrucciones/unidad de tiempo) en Intervalos de 10



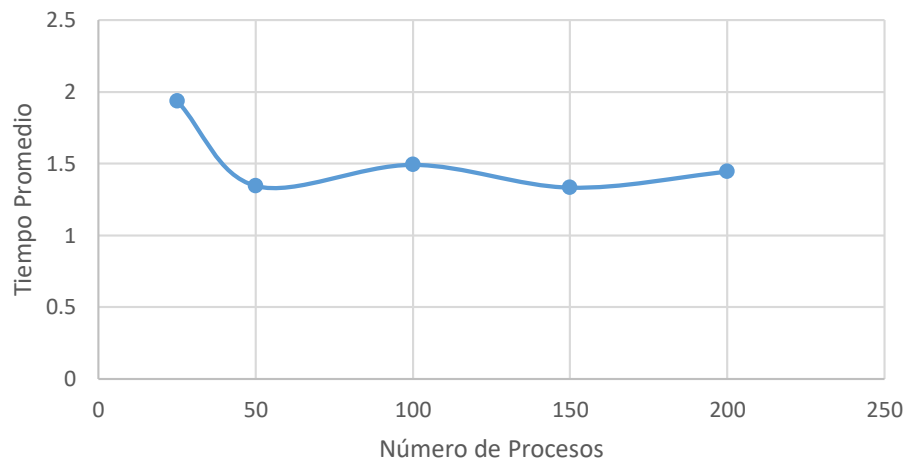
Procesador Más Rápido (6 Instrucciones/unidad de tiempo) en Intervalos de 5



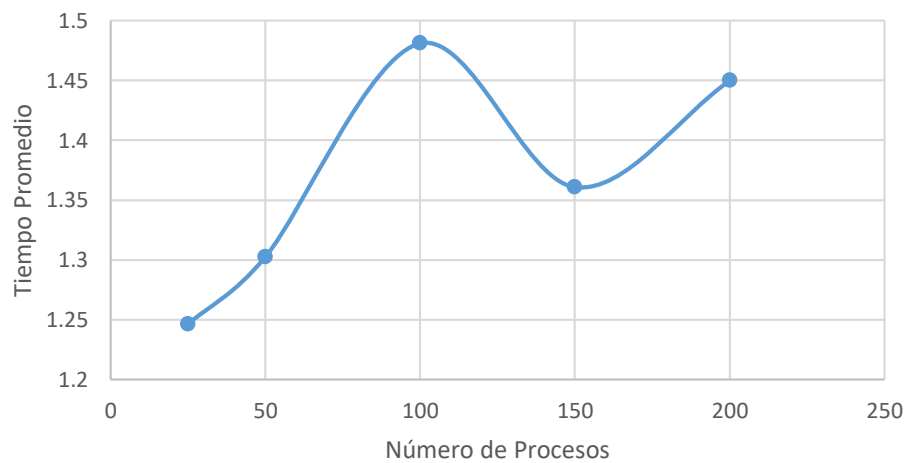
Procesador Más Rápido (6 Instrucciones/unidad de tiempo) en Intervalos de 1

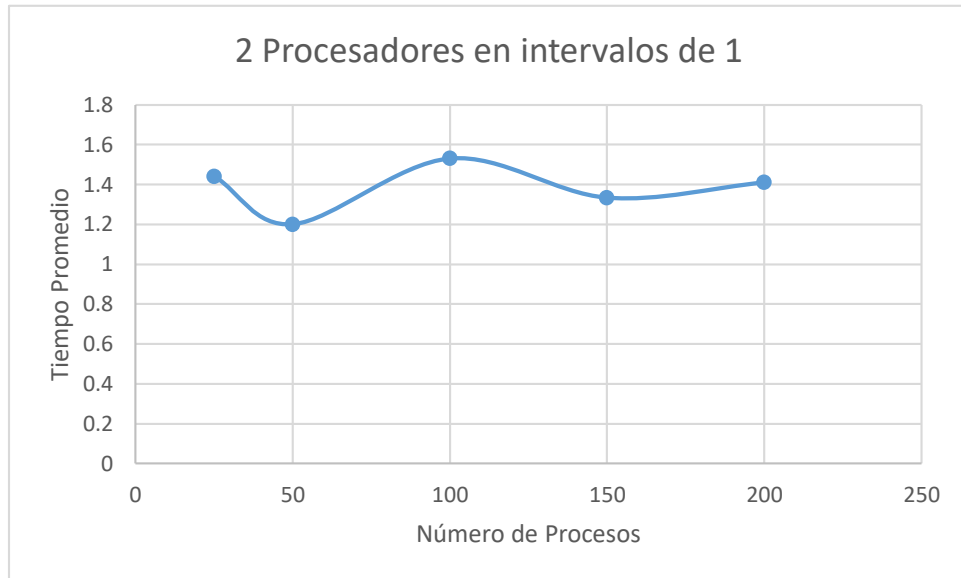


2 Procesadores en intervalos de 10



2 Procesadores en intervalos de 5





Decisión:

En base a las gráficas, es posible observar que el promedio de tiempo por proceso es significativamente menor cuando la estrategia utilizada es incrementar la cantidad de procesadores. Además, utilizando esta estrategia, se aprecia que cuando se utilizan intervalos de 5 da un promedio menor que cuando se utilizan intervalos de 1 (los promedios se encuentran en la hoja de datos de Excel subida en GitHub); sin embargo, cuando se usan intervalos de 1 los promedios tienden a ser más cercanos entre sí, es decir, es una estrategia más estable. Por lo tanto, con el fundamento anterior, se concluye que la estrategia que permite reducir el tiempo promedio de corrida de los procesos es incrementar la cantidad de procesadores y enviar los procesos en intervalos de 1.