

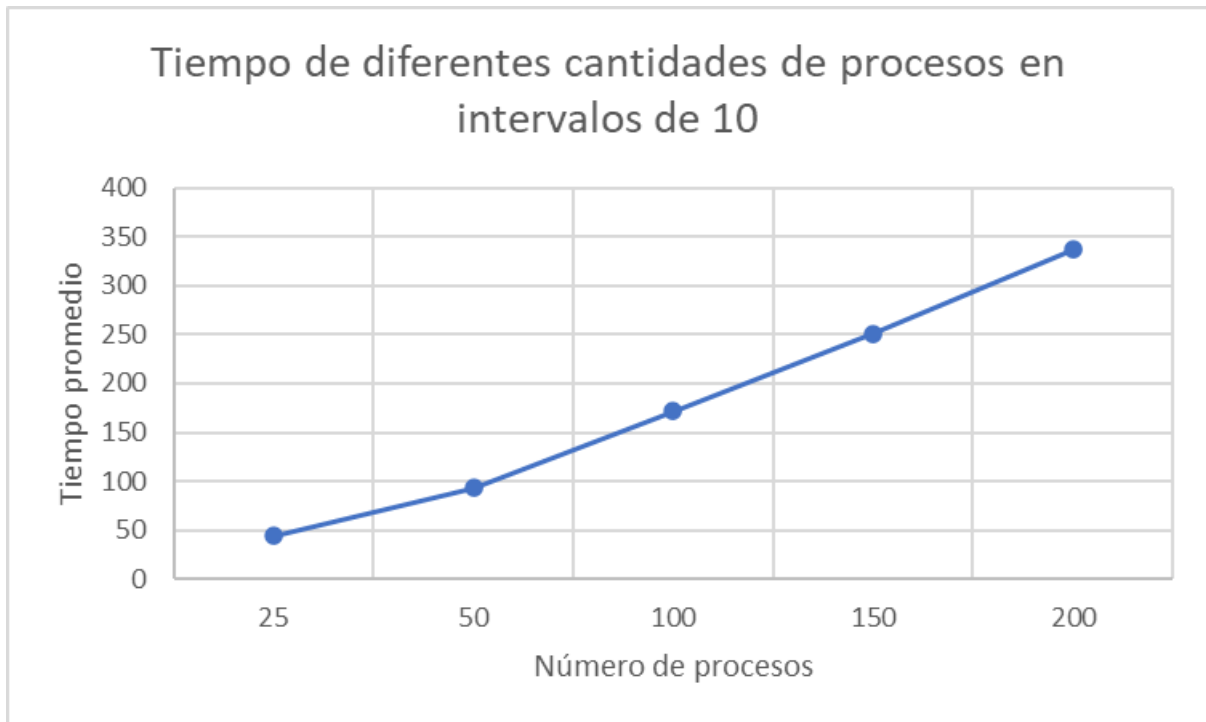
Universidad del Valle de Guatemala
Facultad de Ciencias y Humanidades
Departamento de Química
Química General-61(sección)



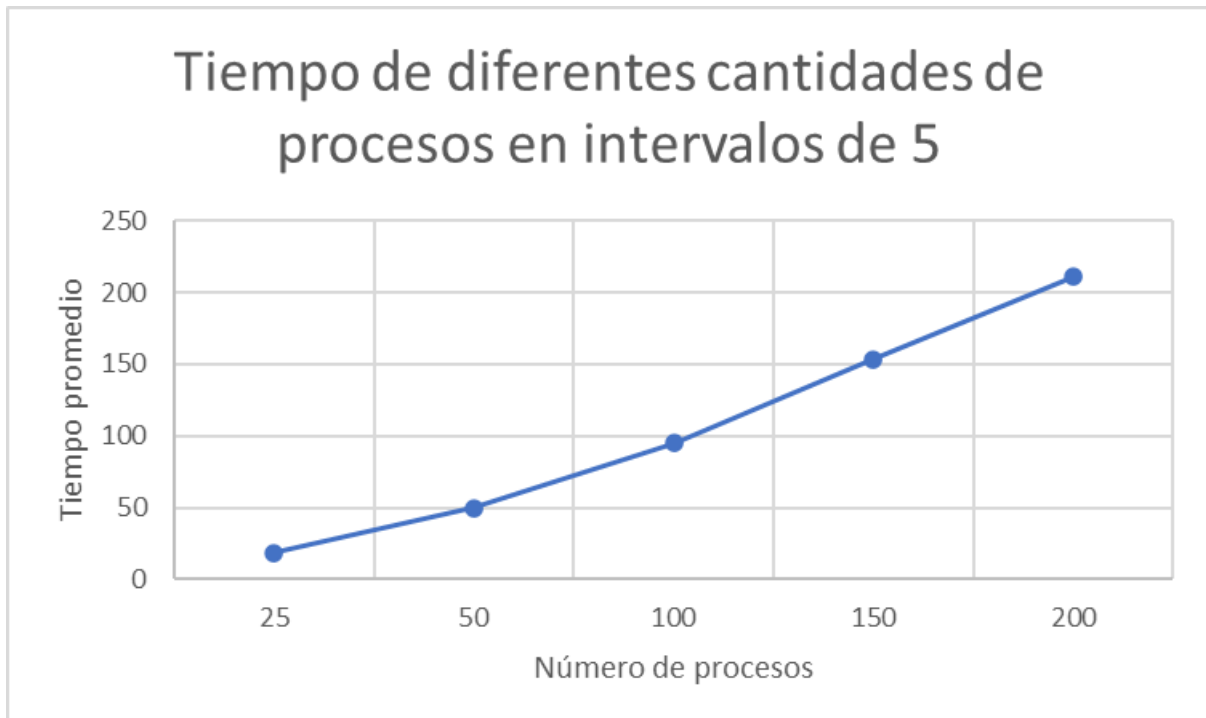
Hoja de trabajo #5
Simulación DES (Discrete Event Simulation)

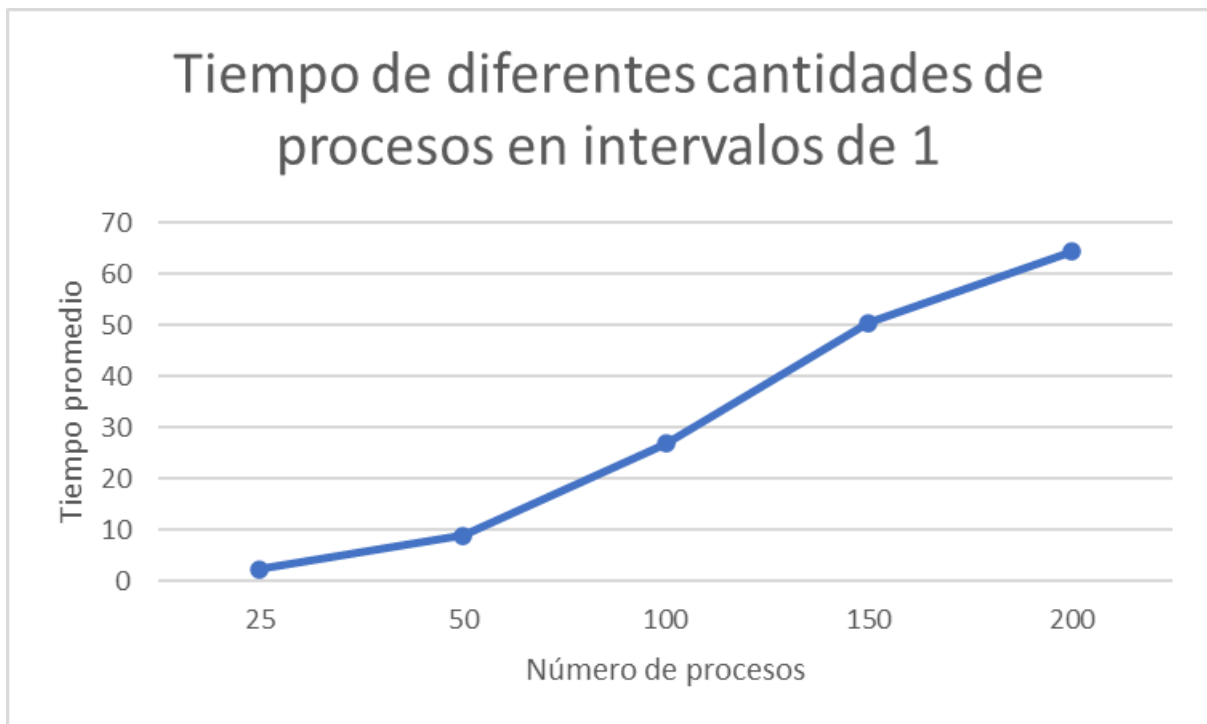
Diego Garcia 22404
Daniel Rayo 22933
Diego Linares 221256

Gráficas inciso A

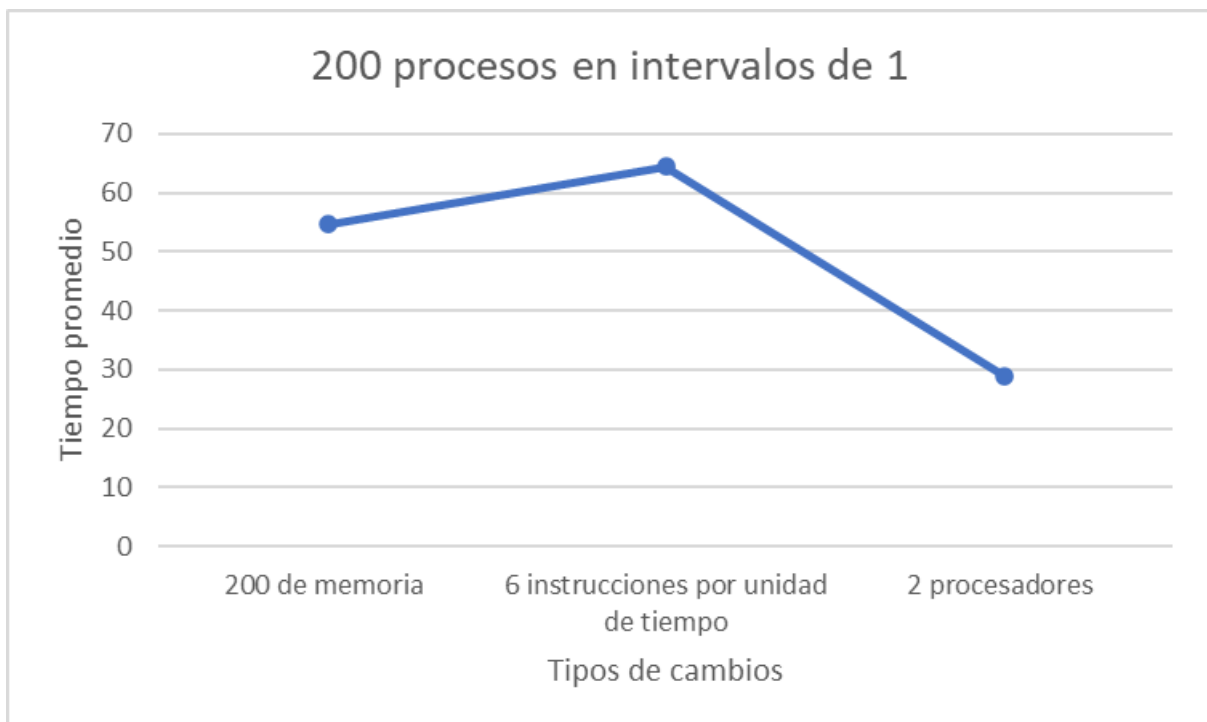


Gráficas inciso B

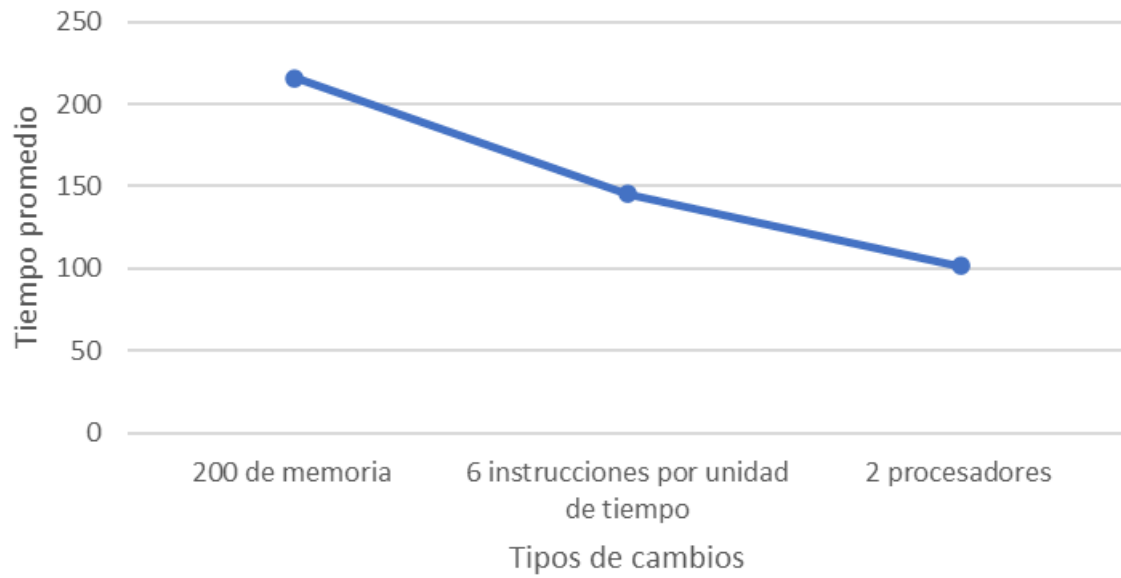




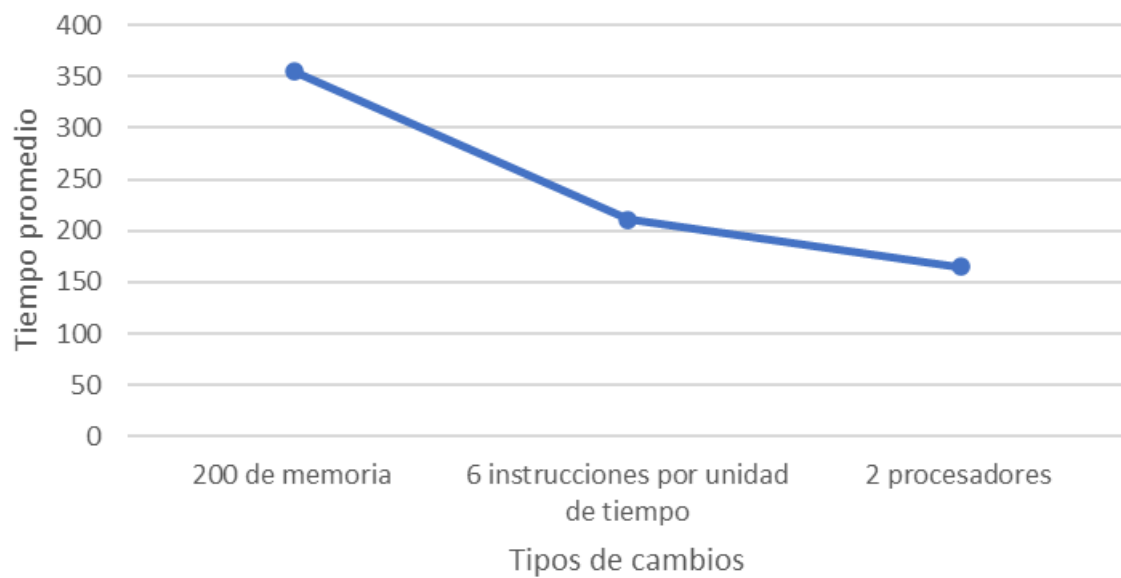
Gráficas inciso C



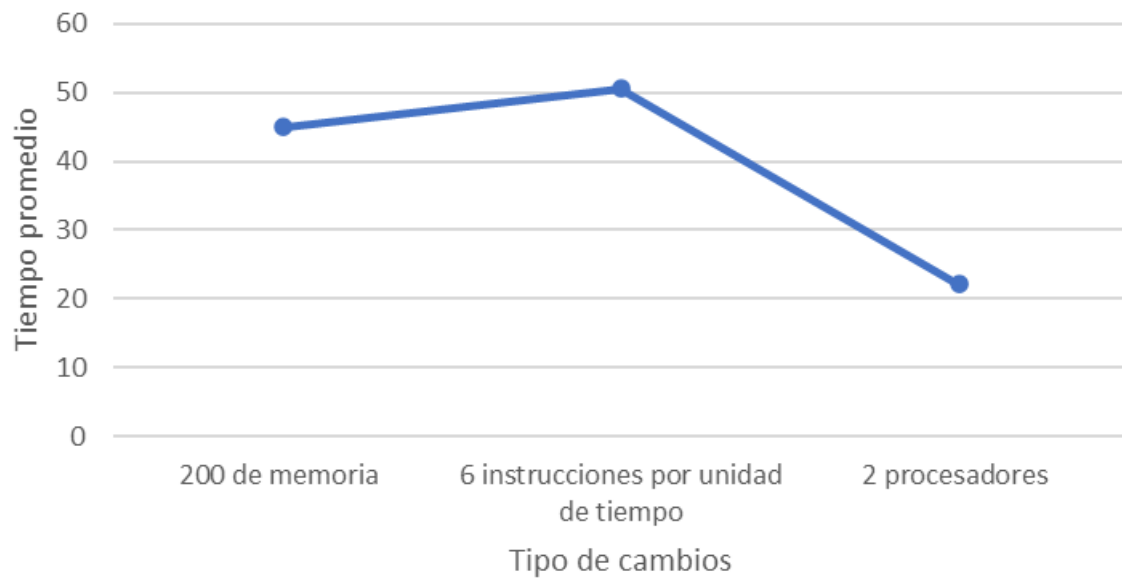
200 procesos en intervalos de 5



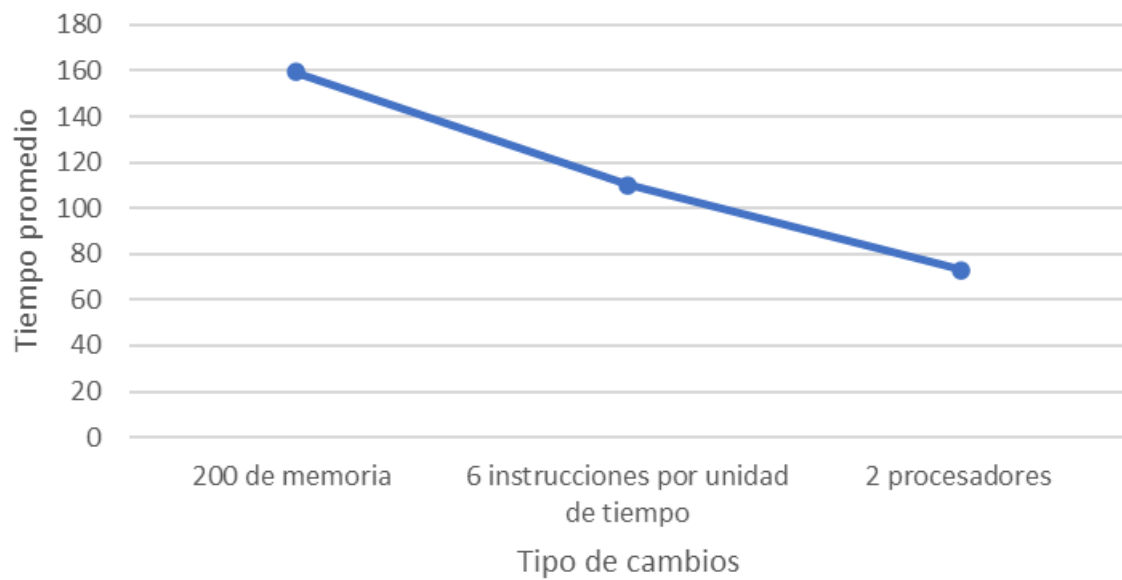
200 procesos en intervalos de 10

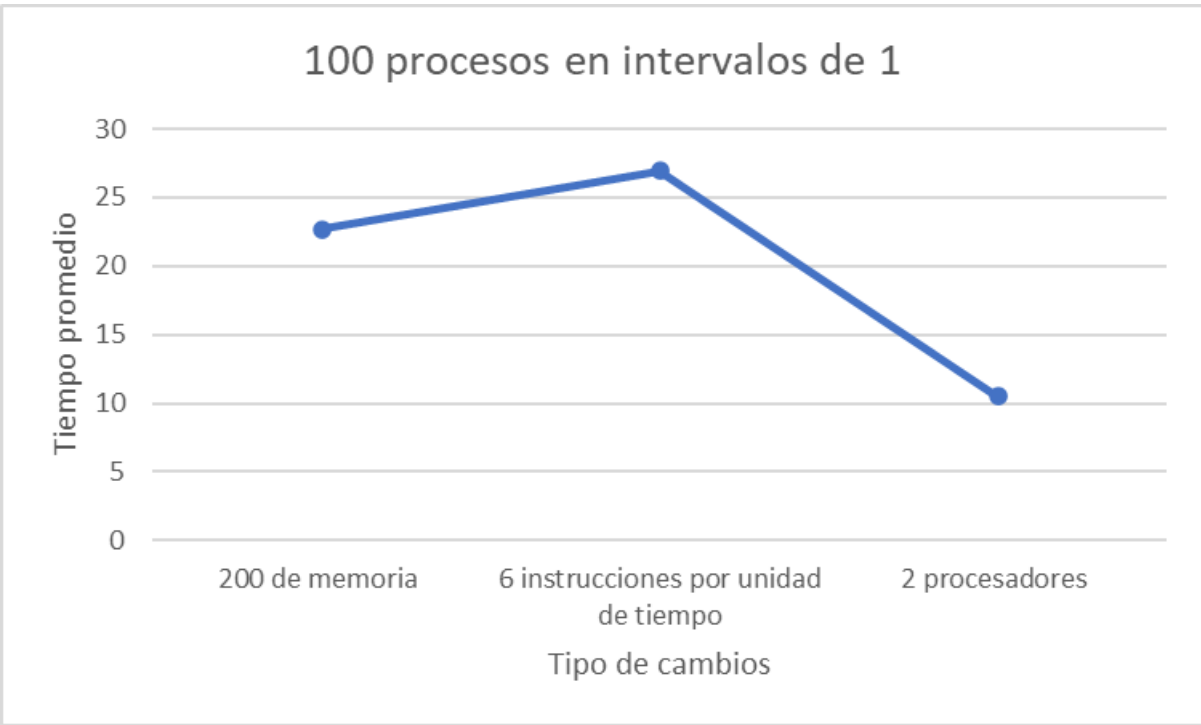
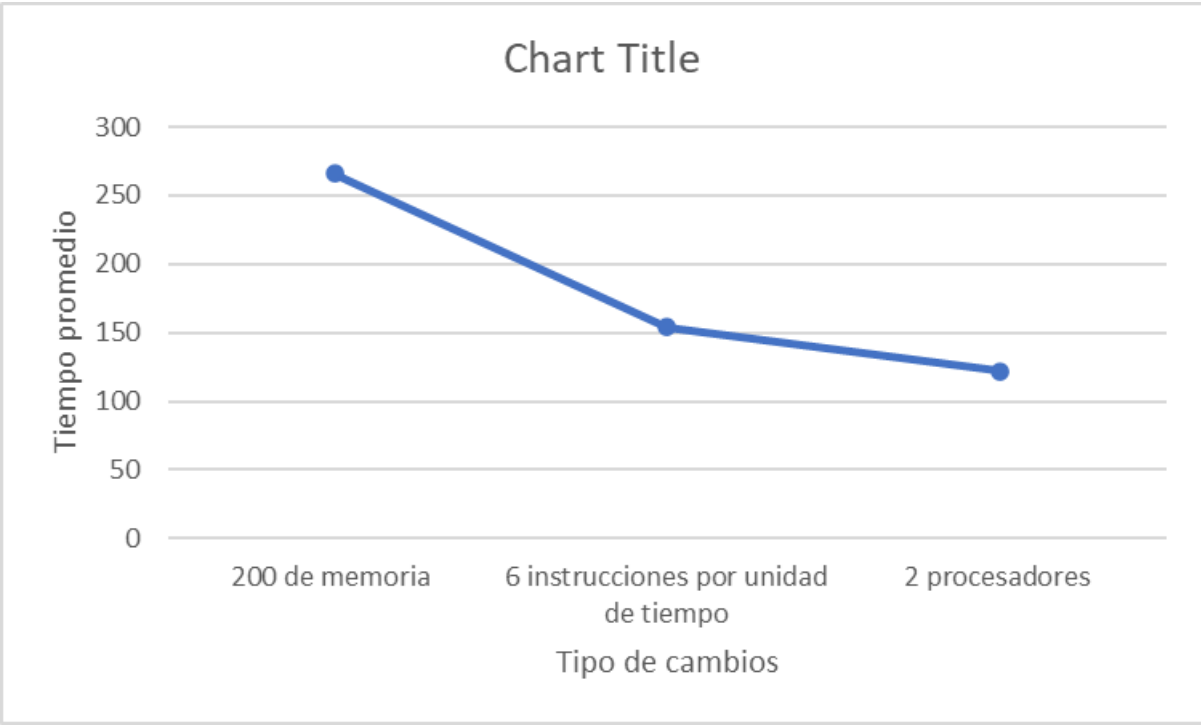


150 procesos en intervalos de 1

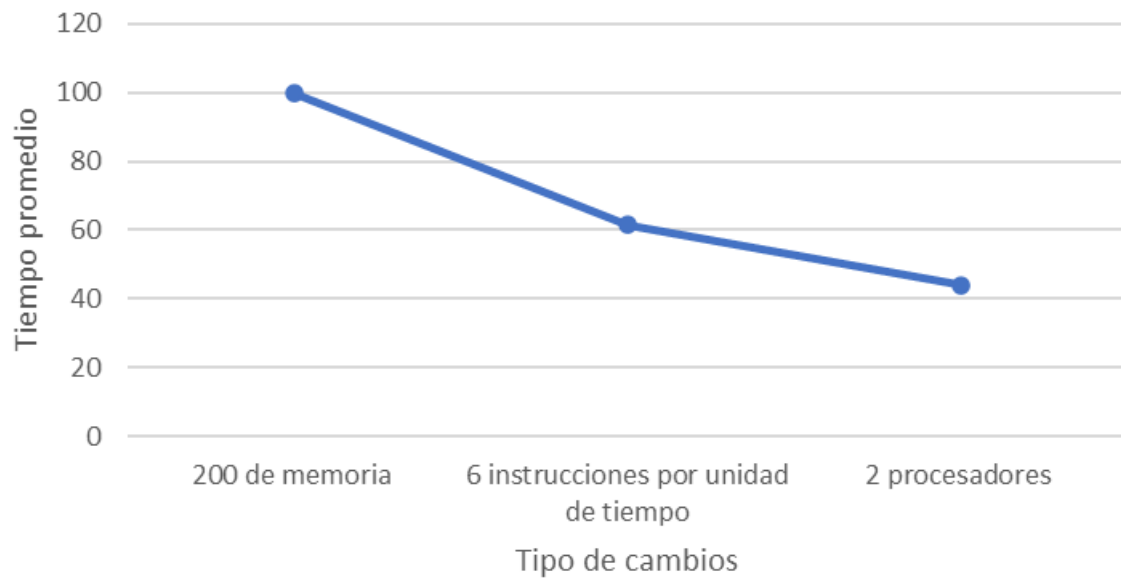


150 procesos en intervalos de 5

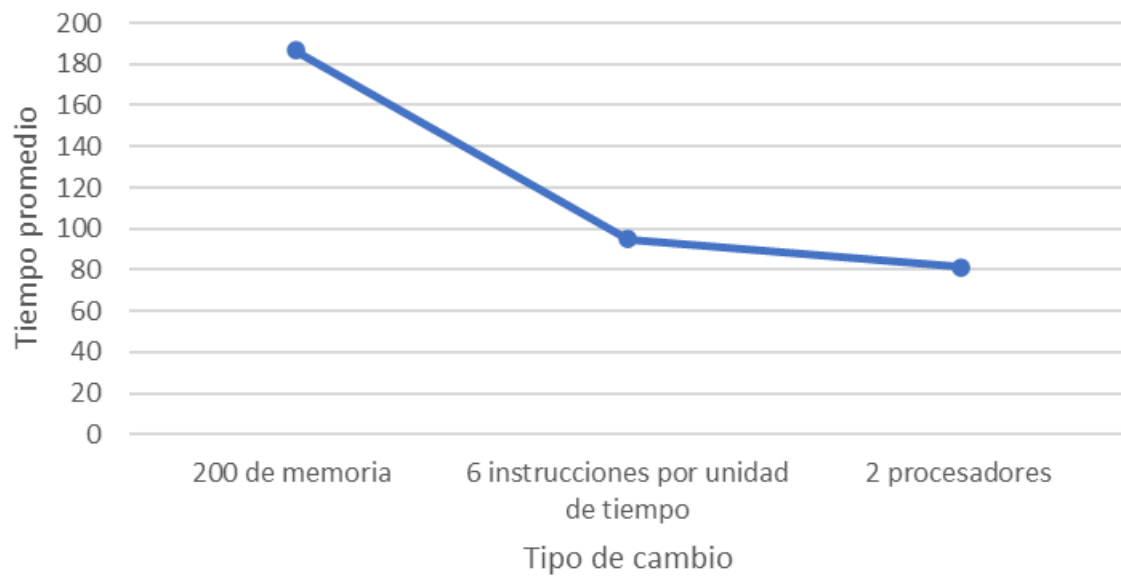


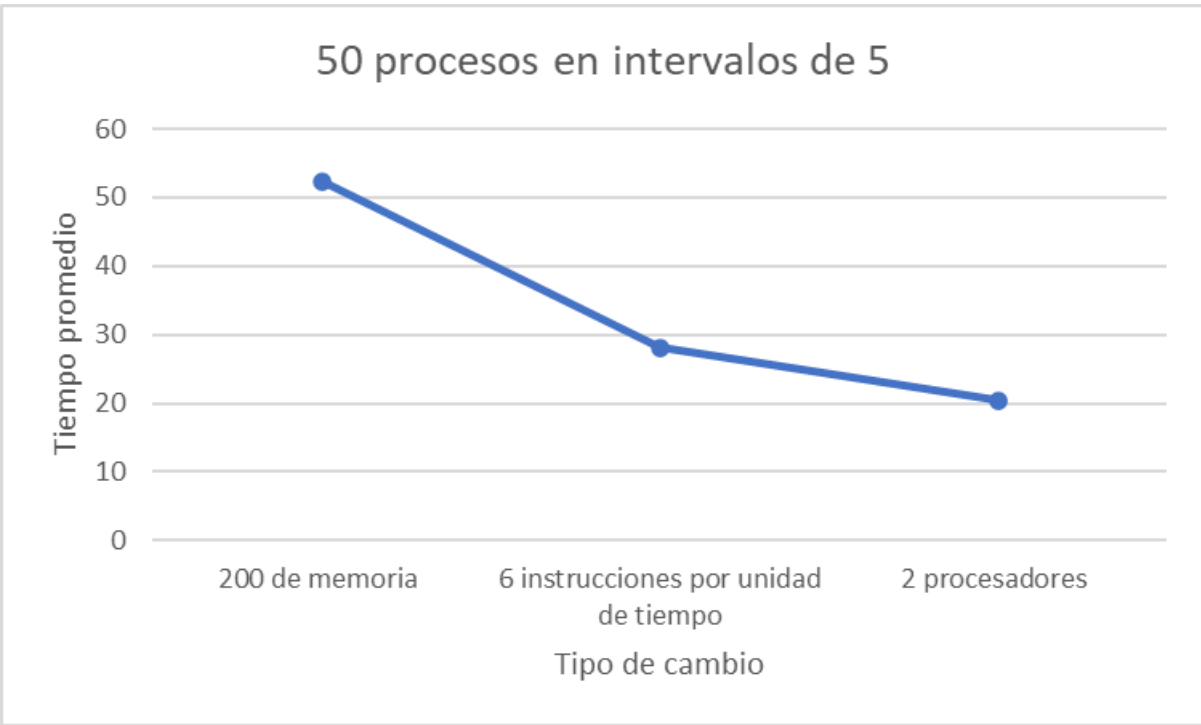
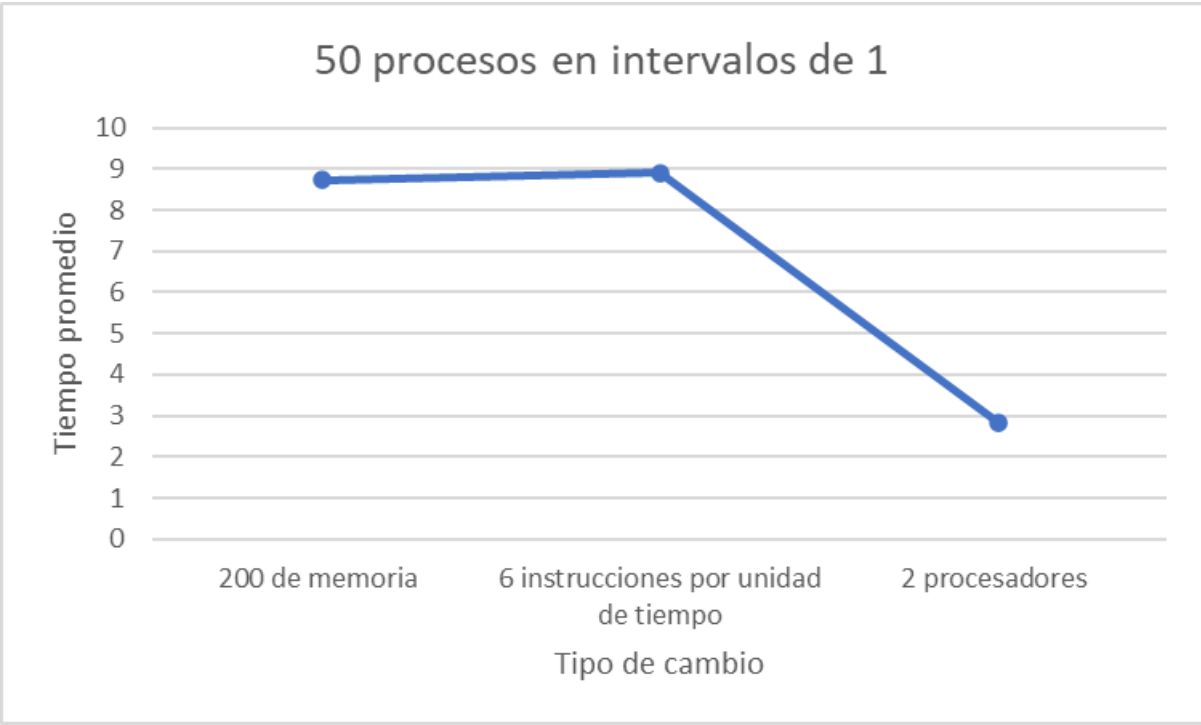


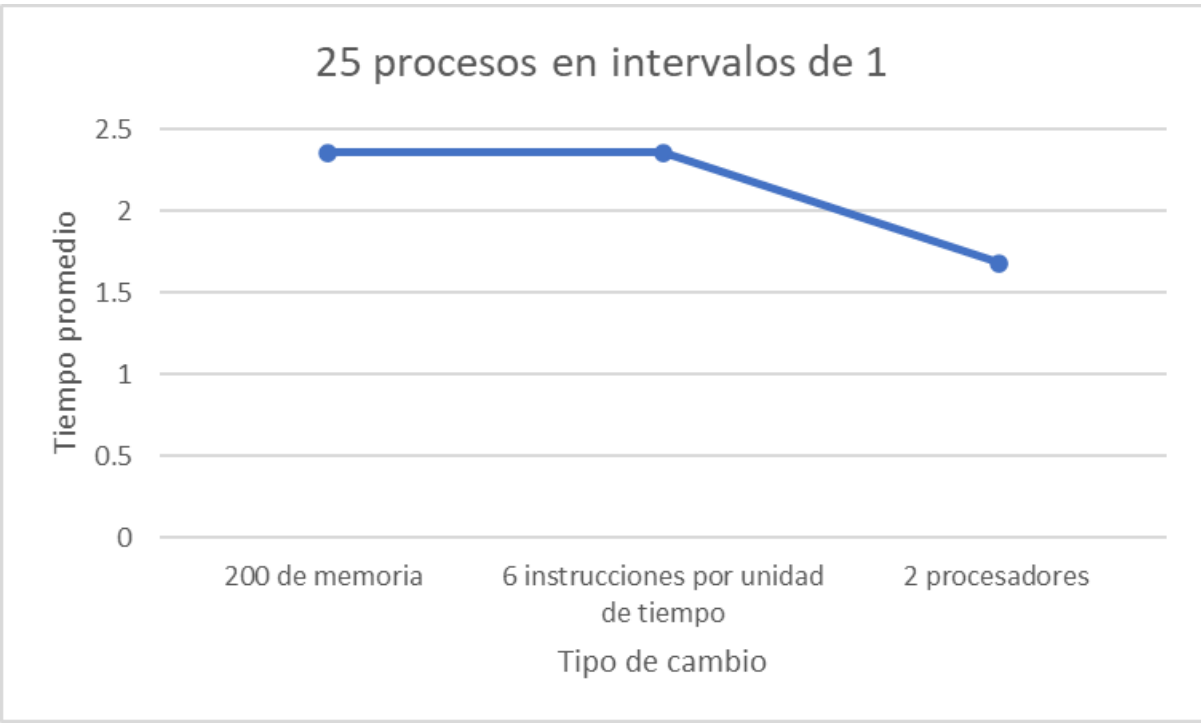
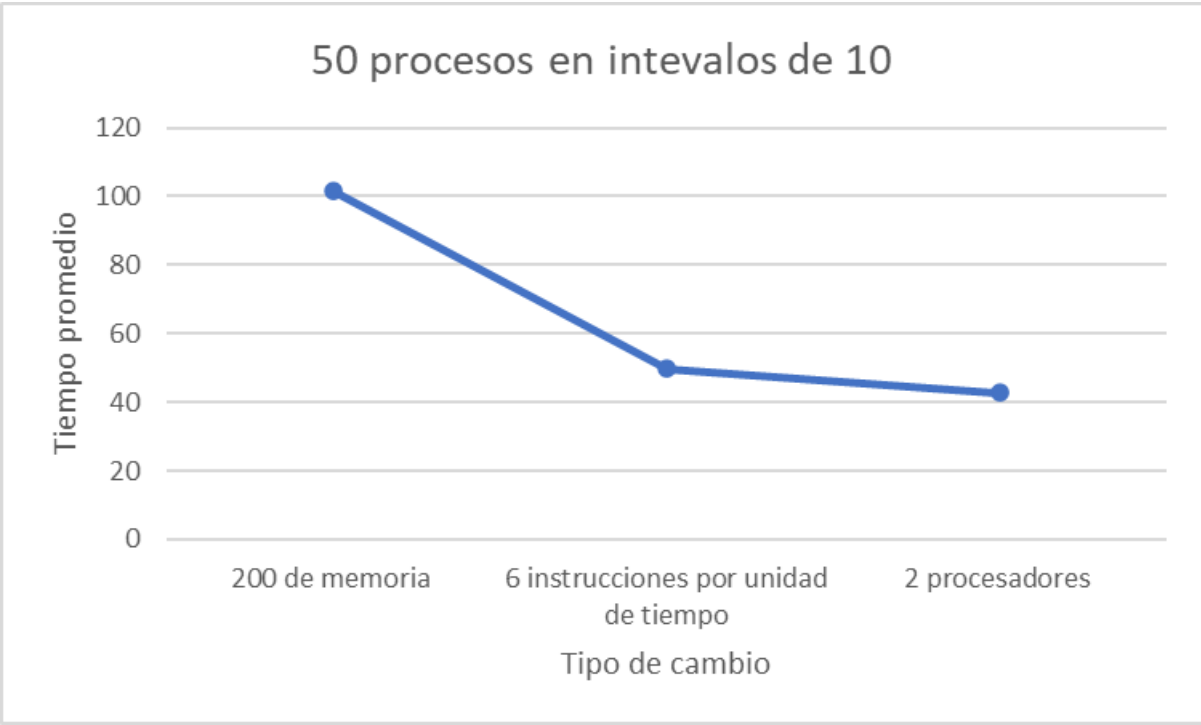
100 procesos en intervalos de 5

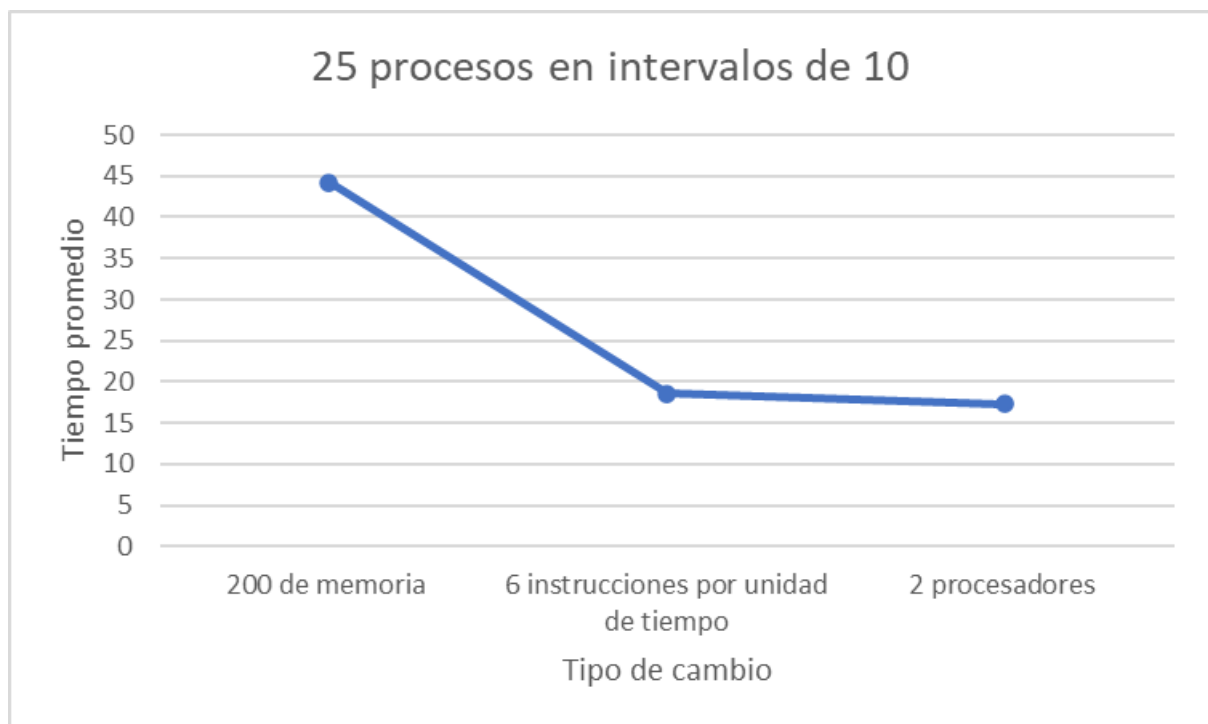
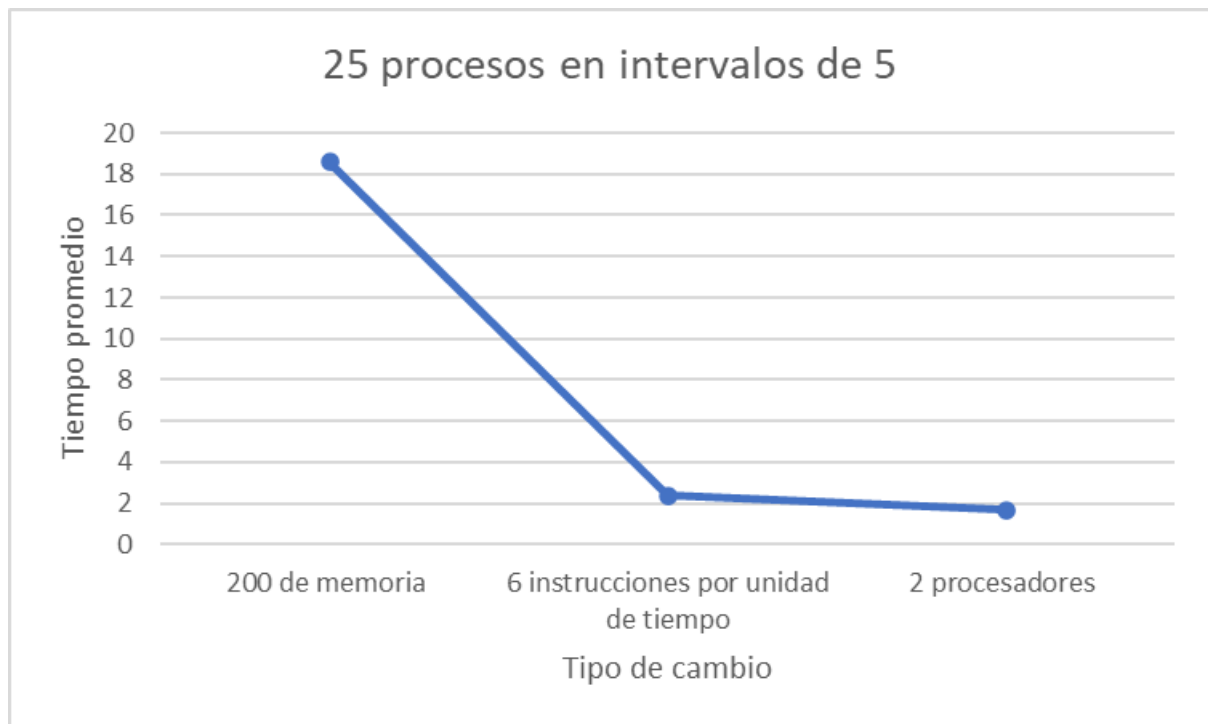


100 procesos en intervalos de 10









Discusión

En la práctica de esta hoja de trabajo tenemos observaciones entre ellas las cuales que intervalos de 1 nos dieron menos tiempos, estos los cuales generan más carga de trabajo, también tenemos que entre más RAM estas instrucciones se ejecutarán más rápido .

Como grupo y respaldados de los datos de las gráficas llegamos a la conclusión que la mejor estrategia para reducir el tiempo de corrida de los procesos es el tener más procesadores en

este caso dos y tiene sentido ya que pueden realizar dos ciclos a la vez lo cual hace que el tráfico de los procesos se ejecuten de manera más rápida.

Link del repositorio

<https://github.com/DanielRasho/HT5-Simpy>