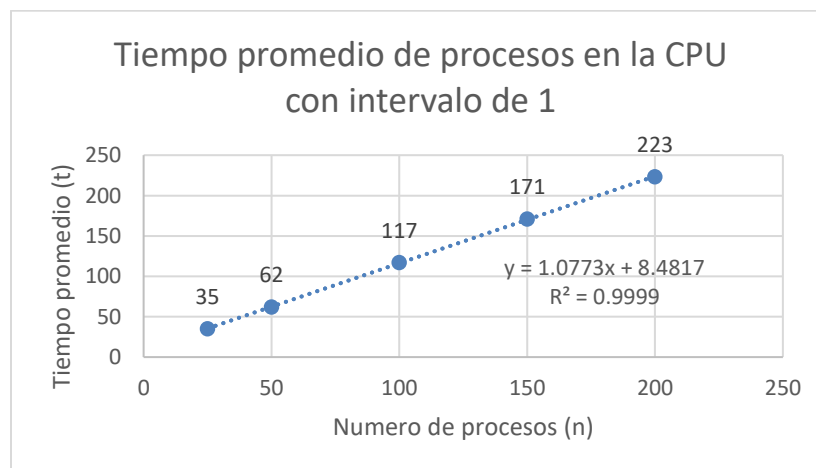
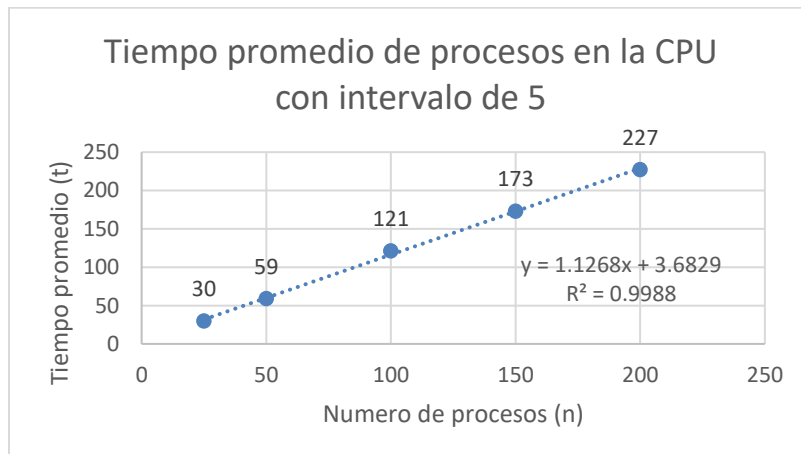
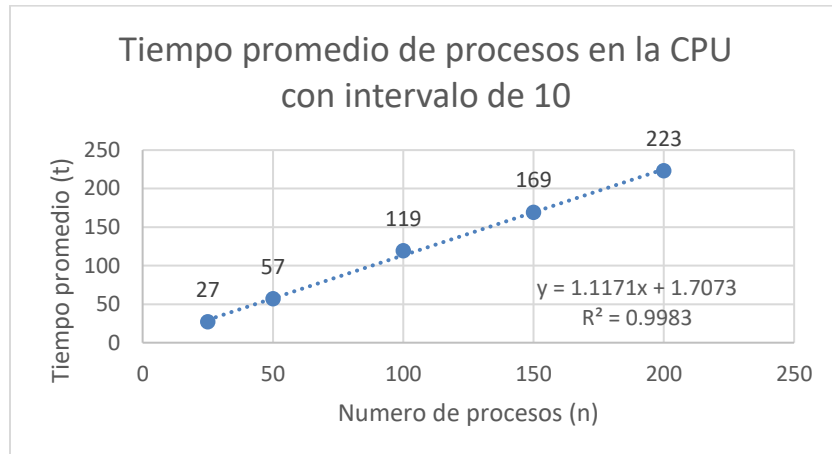
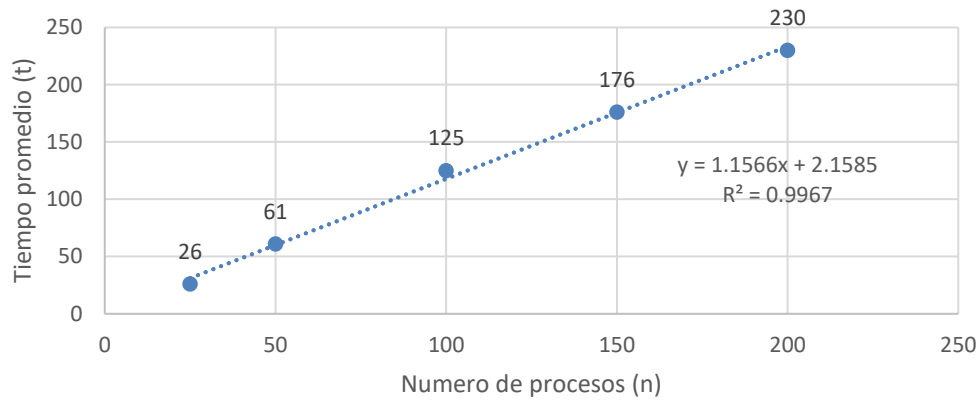


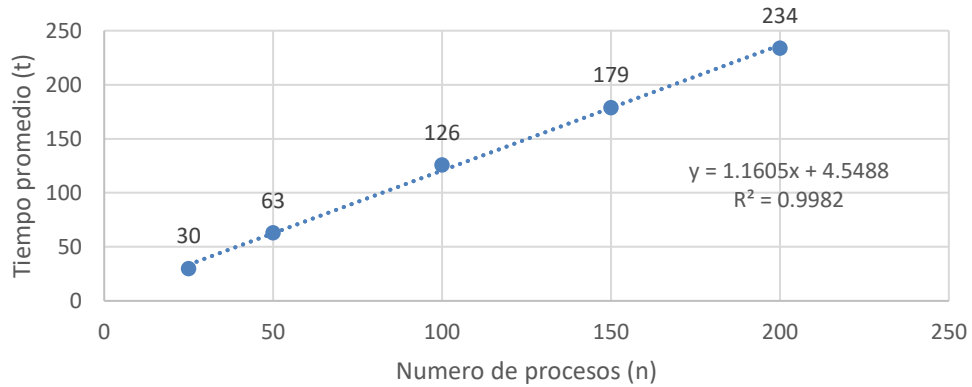
### Hoja de Trabajo No. 5: Colas y procesos (Simpy)



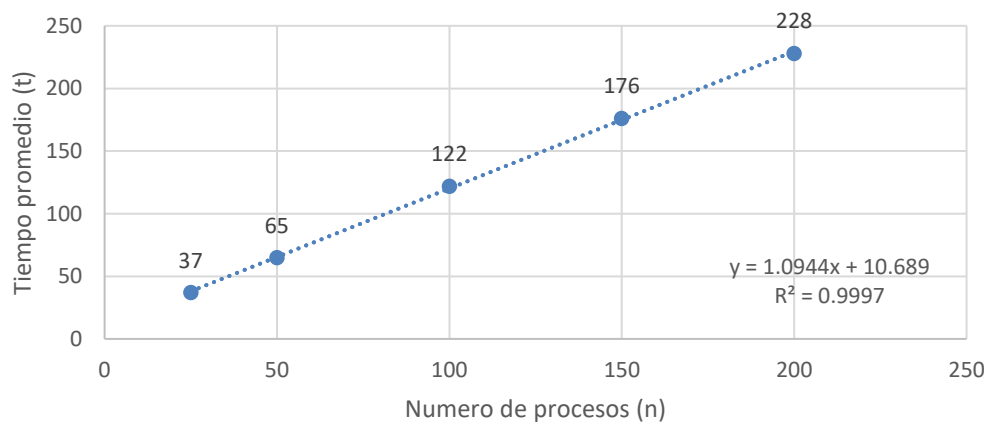
Tiempo promedio de procesos en la CPU con 200 unidades de memoria con intervalo de 10



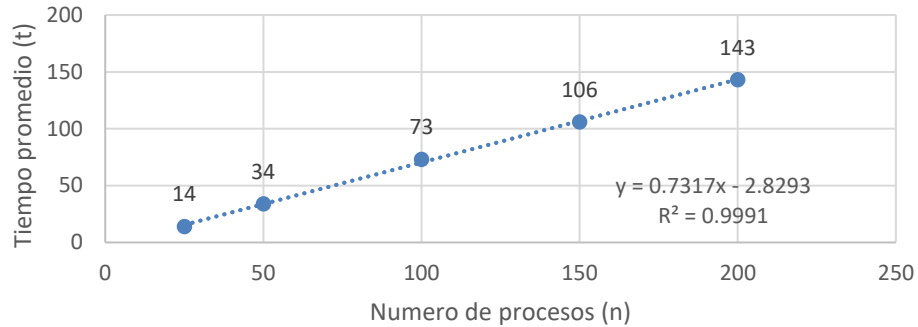
Tiempo promedio de procesos en la CPU con 200 unidades de memoria con intervalo de 5



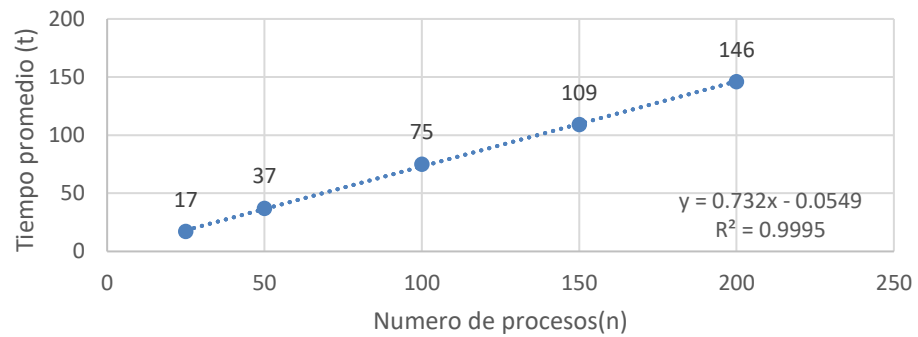
Tiempo promedio de procesos en la CPU con 200 unidades de memoria con intervalo de 5



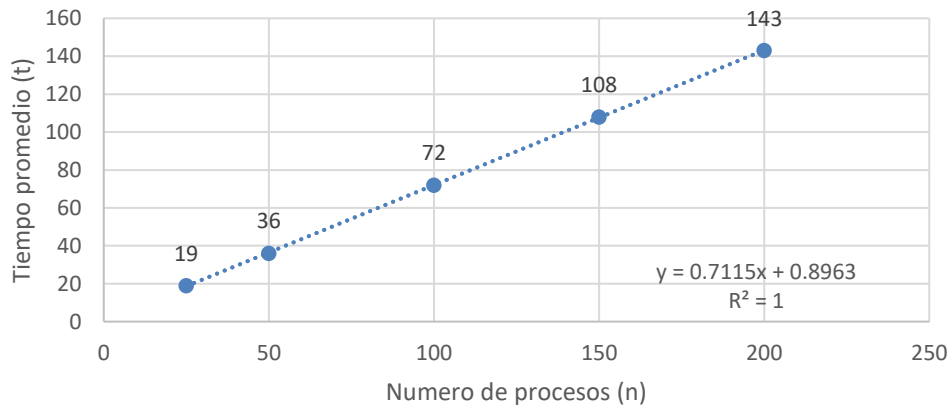
Tiempo promedio de procesos en la CPU con 6 instrucciones por unidad de tiempo e intervalo de 10



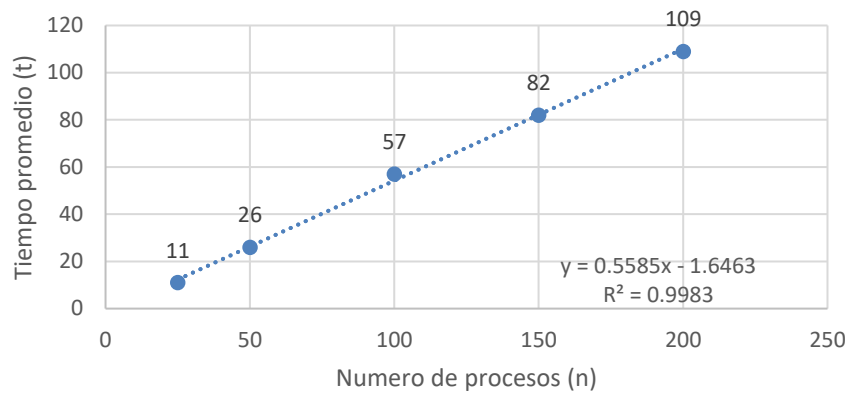
Tiempo promedio de procesos en la CPU con 6 instrucciones por unidad de tiempo e intervalo de 5



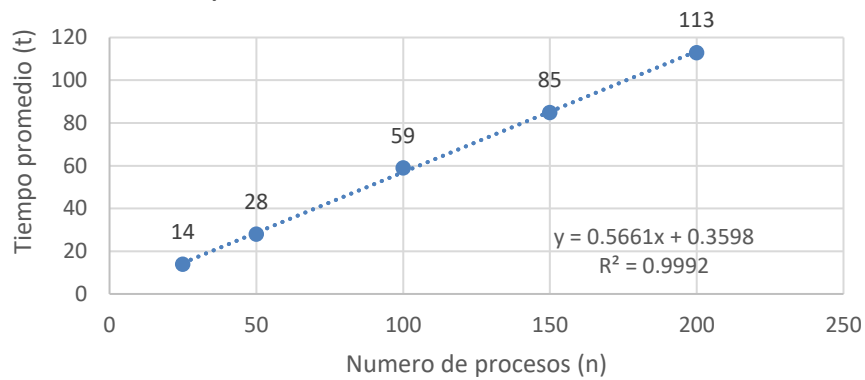
Tiempo promedio de procesos en la CPU con 6 instrucciones por unidad de tiempo e intervalo de 1



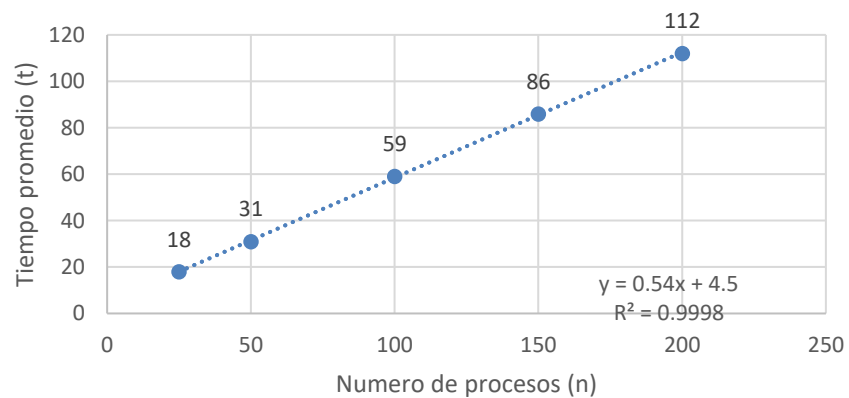
Tiempo promedio de procesos en la CPU 2  
procesadores e intervalo de 10



Tiempo promedio de procesos en la CPU 2  
procesadores e intervalo de 5



Tiempo promedio de procesos en la CPU 2  
procesadores e intervalo de 1



### Estrategia para reducir el tiempo promedio de ejecución en los procesos:

Debido a los resultados obtenidos y presentados por medio de graficas con antelación, se concluye que el método que mayor beneficio para reducir los tiempos promedios de ejecución es el duplicar el numero de procesadores. Esta conclusión se basa en los resultados que se muestran en las gráficas.

También ya que en las computadoras de hoy en día se busca que el procesador tenga la mayor cantidad de núcleos para que pueda realizar mas tareas en un menor periodo de tiempo y no se fijen en la cantidad de procesos que entraran y en que intervalos de tiempo.

Como consecuencia de lo expuesto, el tiempo se ve influenciado por diversas características tanto del proceso como la CPU y la memoria RAM, llegando a tener una mejor respuesta un sistema que se encuentra bien resuelto de manera lógica y equilibrada a que uno que se basa en la descompensación de las características de los distintos componentes.