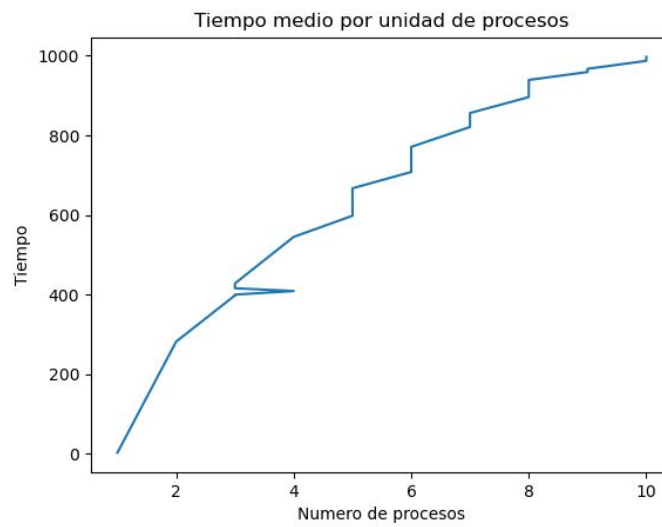
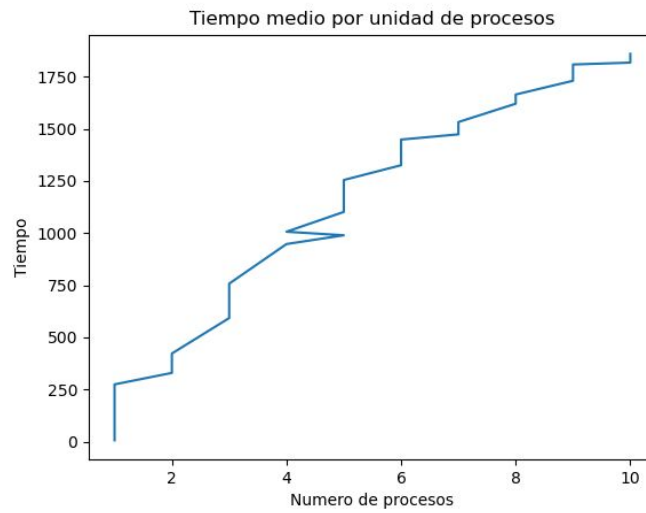


**Ram: 100 (características defecto):**

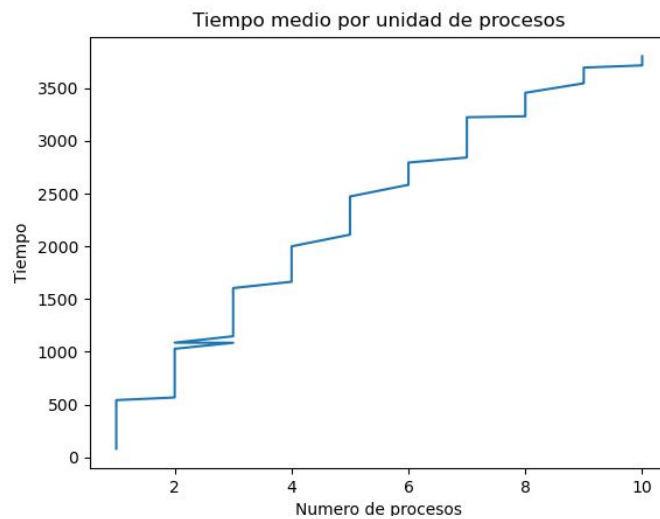
25 procesos



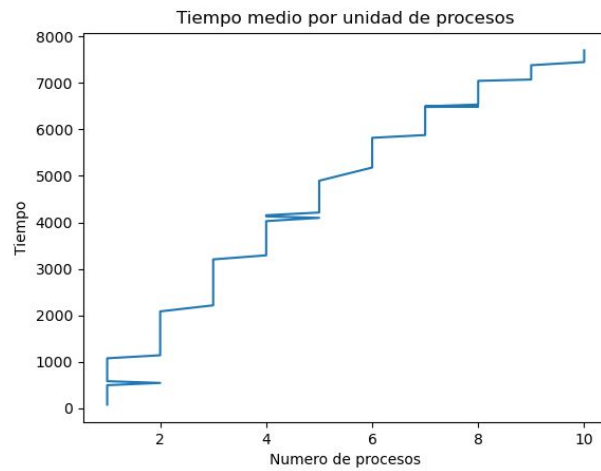
50 procesos



100 procesos

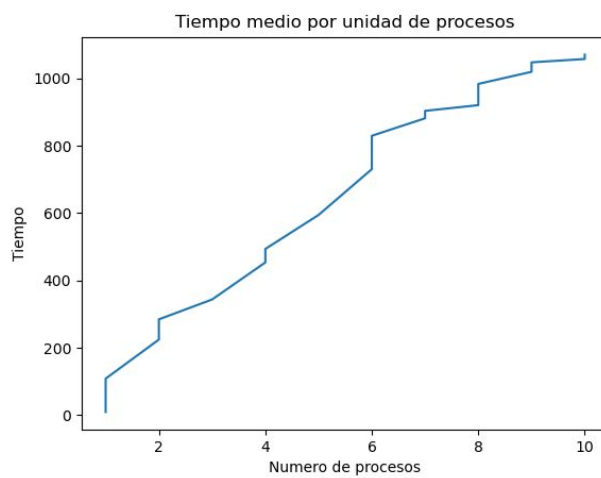


200 procesos

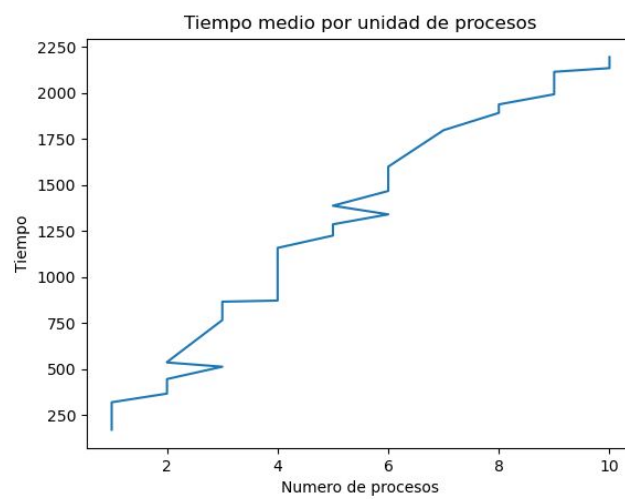


Ram 100 - 5 intervalos

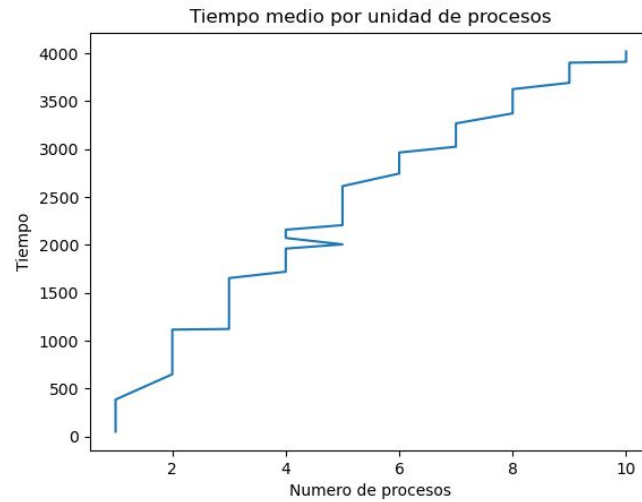
25 procesos



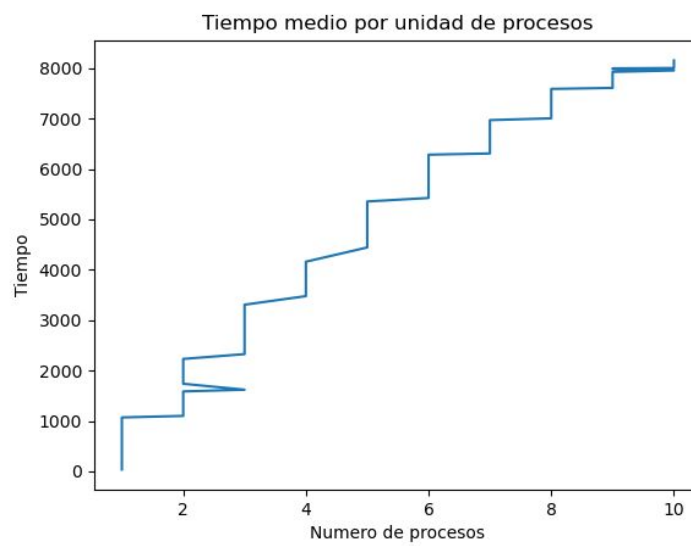
50 procesos



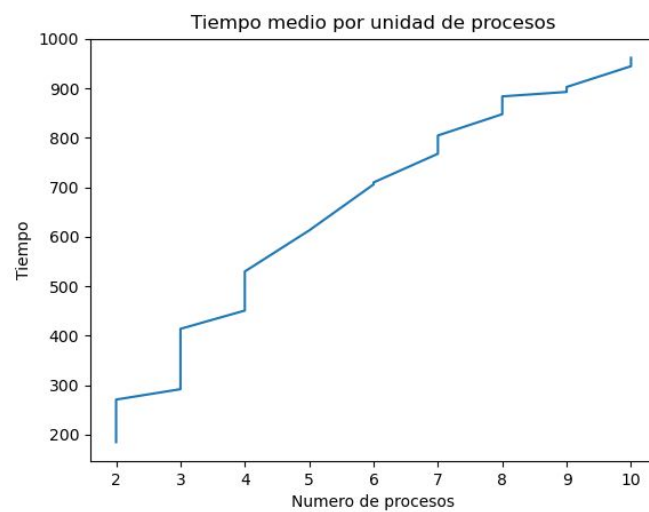
100 procesos



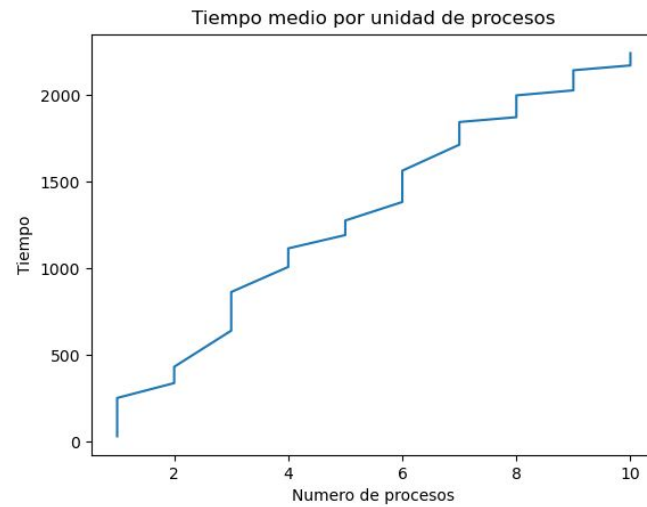
200 procesos



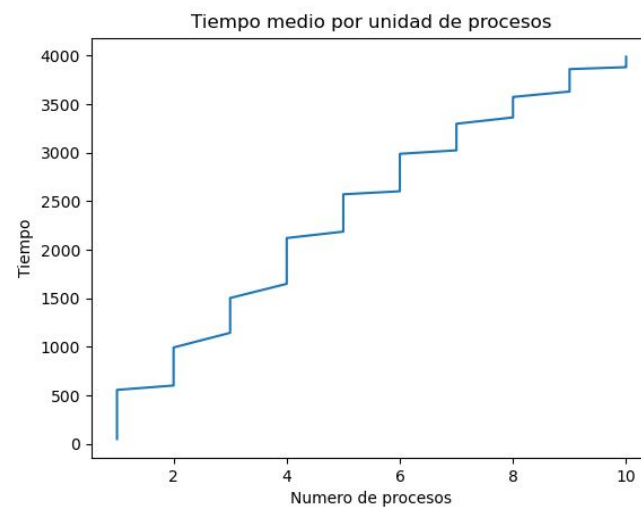
**Ram 200**  
25 procesos



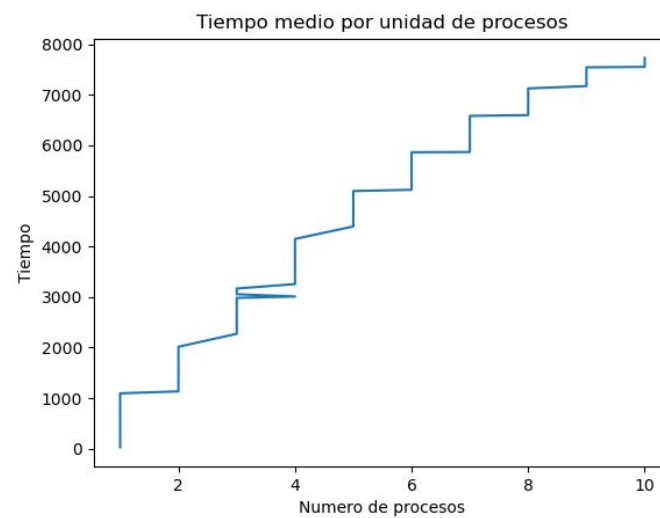
50 procesos



100 procesos



200 procesos



## ESTRATEGIAS

Con los datos anteriores se puede inferir que: la RAM de 100 puede manejar bien la cantidad máxima de procesos testados (200) por lo que en esta situación no es necesario incrementar el número de RAM a menos que se desee incrementar en número de procesos severamente.

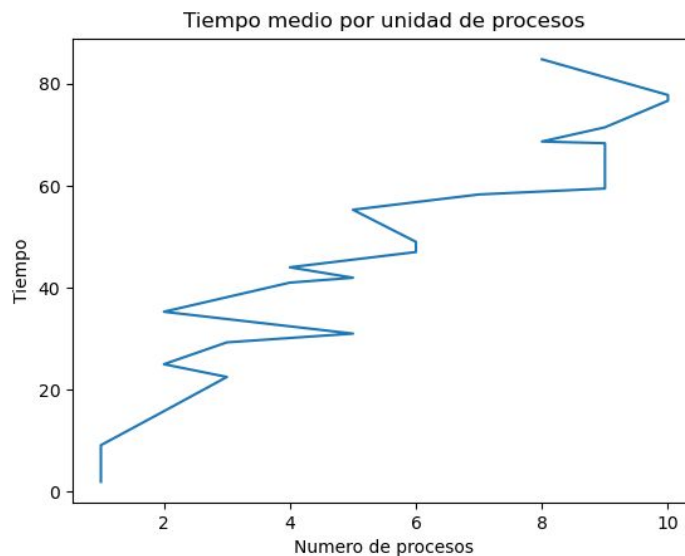
Un mayor intervalo de datos no siempre es la solución, pues según se nota en las gráficas, en aquellas donde se aumentó el intervalo, los datos se volvían más inconsistentes. Se puede atribuir este fenómeno a que el procesador se sobrecarga más, teniendo que realizar más tareas en simultáneo. Sin embargo, si se nota una reducción del tiempo en aproximadamente un 10%.

Los factores que sí reducen directamente el tiempo de ejecución es el número de procesadores y la velocidad del procesador, de manera directamente proporcional.

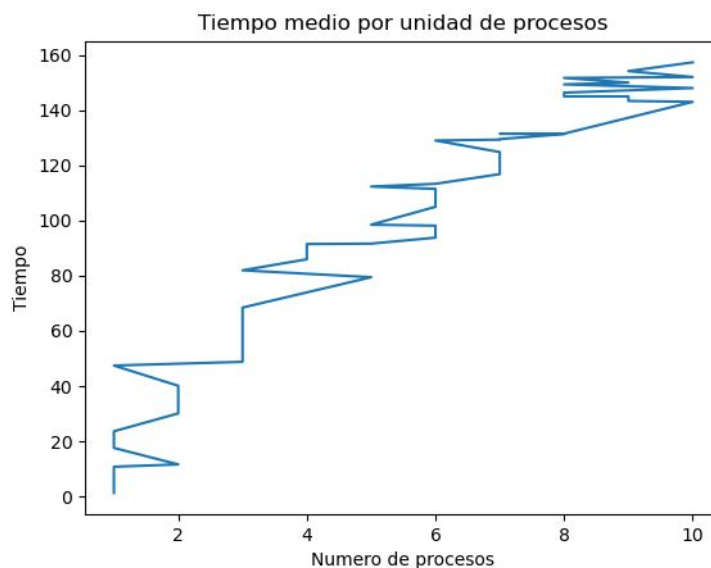
Por lo tanto, en base al análisis y resultados presentados, se estima que las siguientes características son las ideales para optimizar el rendimiento del CPU:

**RAM: 200 - Procesadores: 2 - Intervalos: 5 - Velocidad: 6**

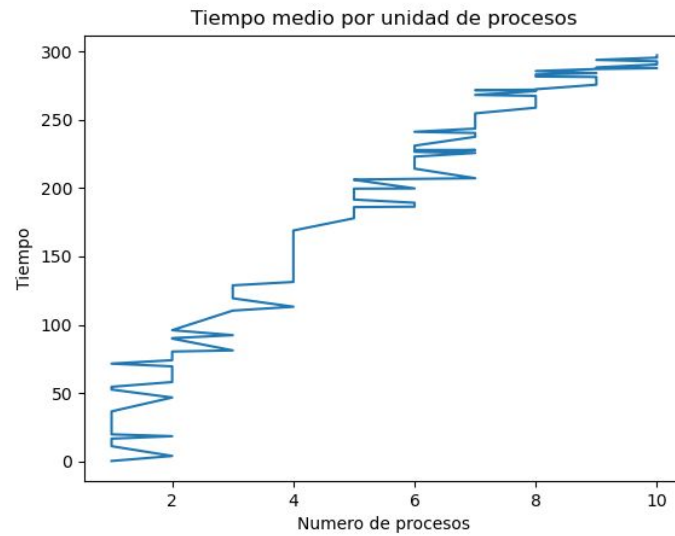
25 procesos



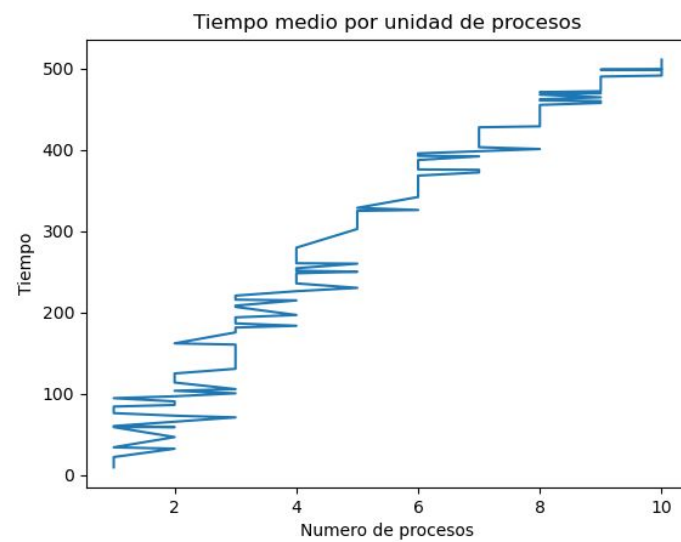
50 procesos



100 procesos



150 procesos



200 procesos

