

Gráficos de tiempo promedio por proceso:

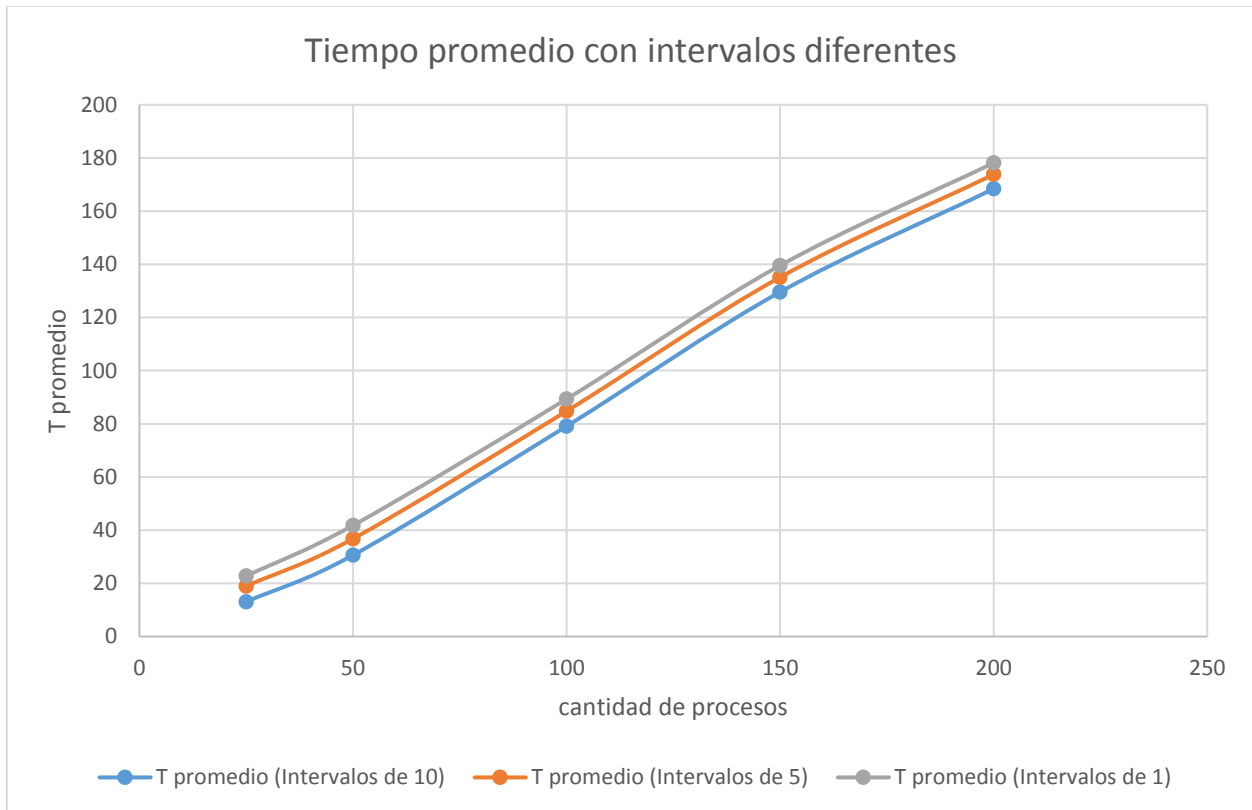


Figura 1. Tiempo promedio de procesos con 10 instrucciones e intervalos de 10, 5 y 1

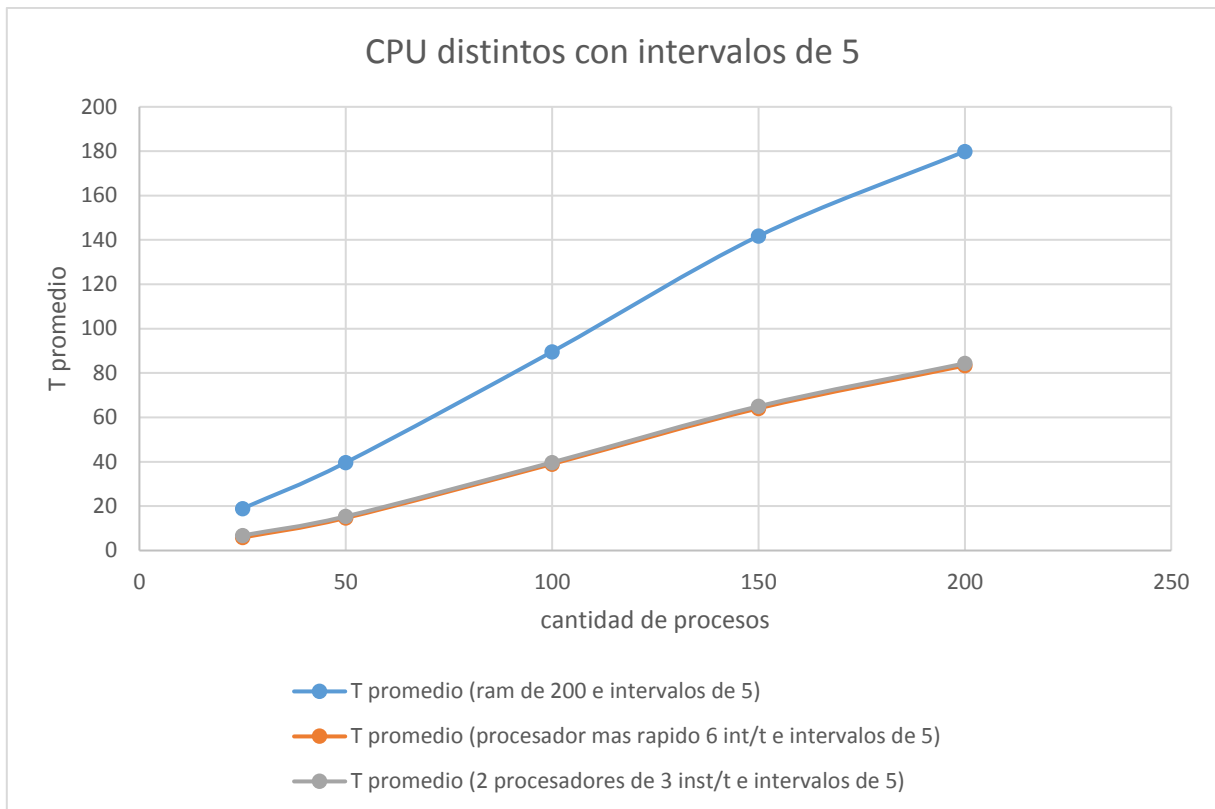


Figura 2. Tiempo promedio de procesos con distintos procesadores y RAM, con intervalos de 5

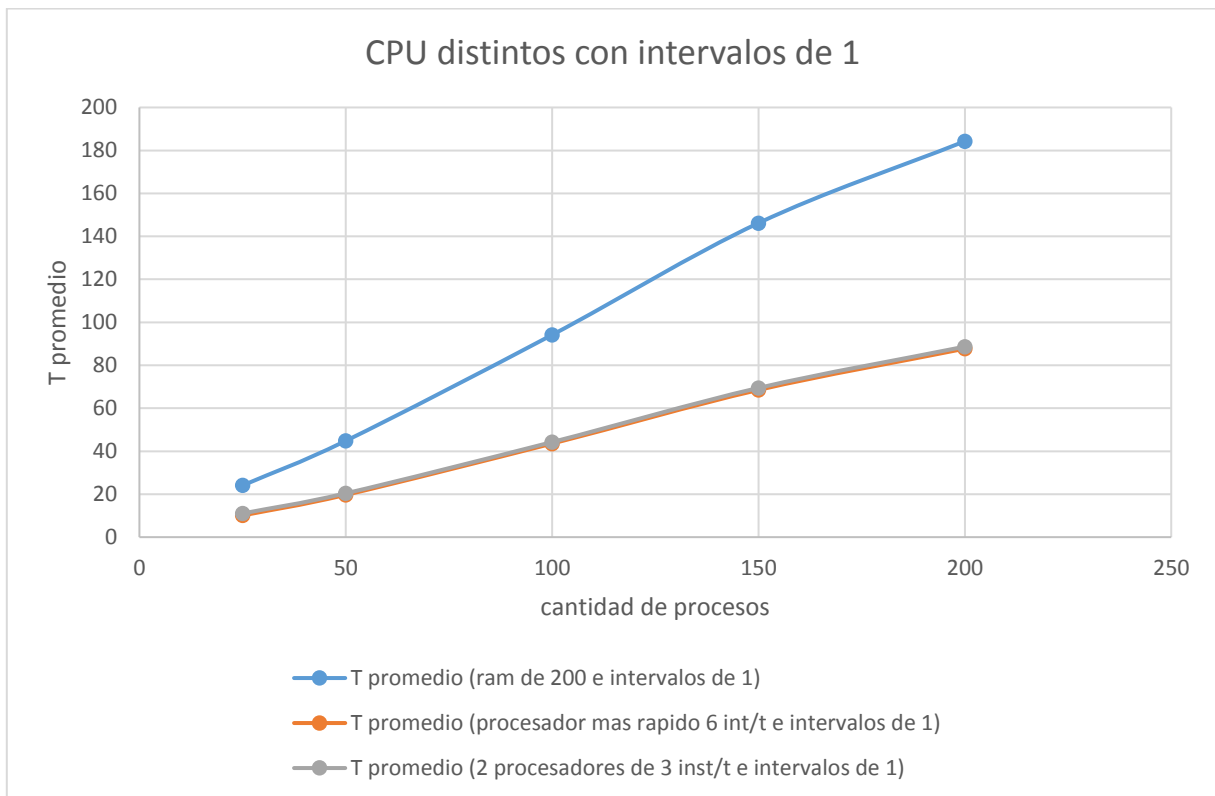


Figura 3. Tiempo promedio de procesos con distintos procesadores y RAM, con intervalos de 1

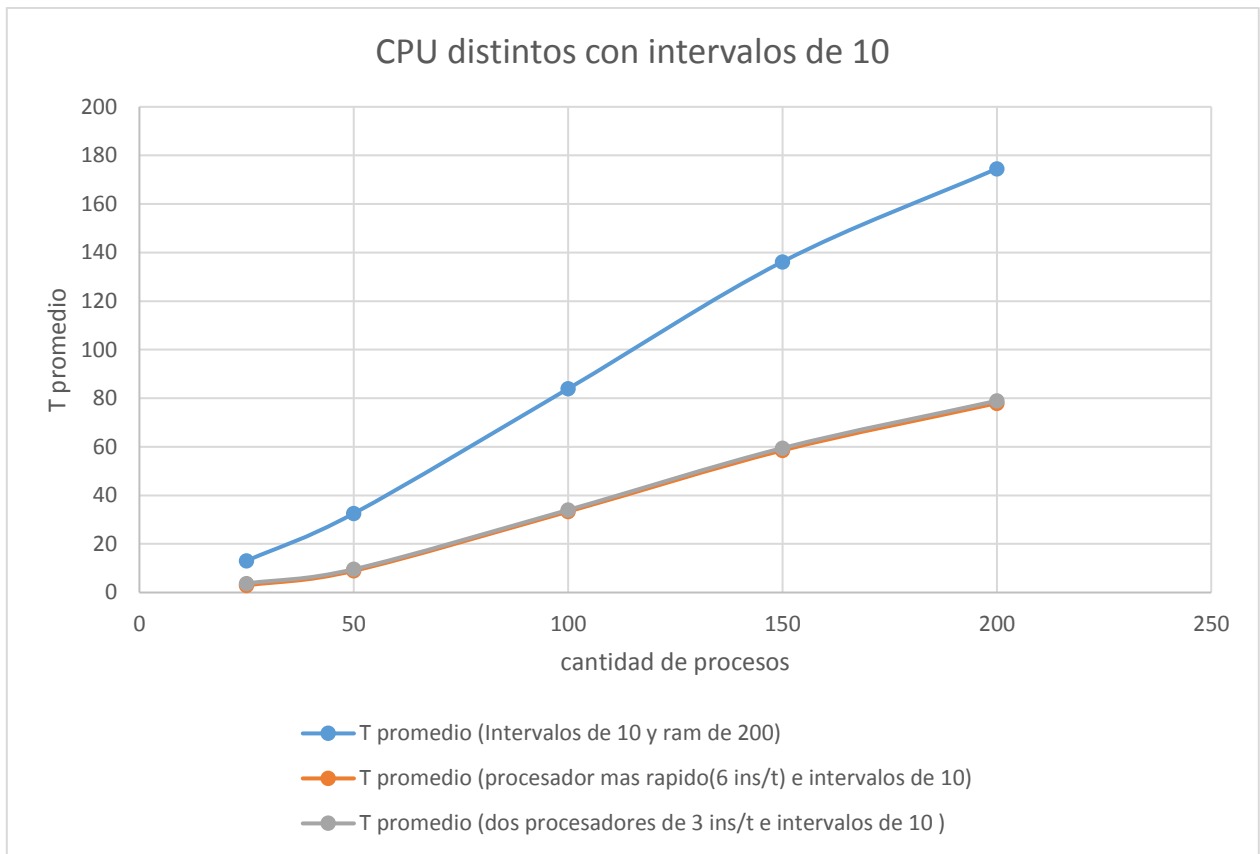


Figura 4. Tiempo promedio de procesos con distintos procesadores y RAM, con intervalos de 10

Justificación en base a las graficas

Al observar las gráficas, se identifica que los mejores resultados se obtuvieron utilizando intervalos de 10, RAM de 100 y un procesador capaz de ejecutar 6 instrucciones por unidad de tiempo. Por lo tanto, la mejor estrategia para la reducción de los tiempos promedio por proceso es la siguiente:

- ✓ Aumentar la cantidad de intervalos.
- ✓ Mayor cantidad de RAM.
- ✓ Un procesador de alta velocidad.

Además, se comprobó realizando una simulación extra, que el tiempo se reduce notablemente si se tienen varios procesadores en paralelo de alta velocidad, e intervalos de tiempo de mayor cantidad.