

**Gráficas Hoja de Trabajo 5. Repositorio:** <https://github.com/mol13480/Hoja-de-Trabajo-5>

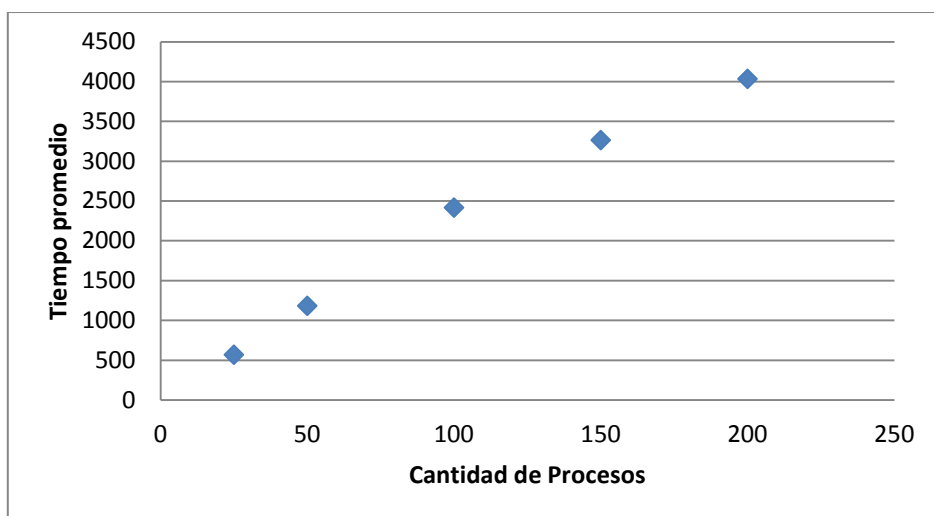
Irene Molina 13480

Jorge Garcia 13175

Moises Urias 13015

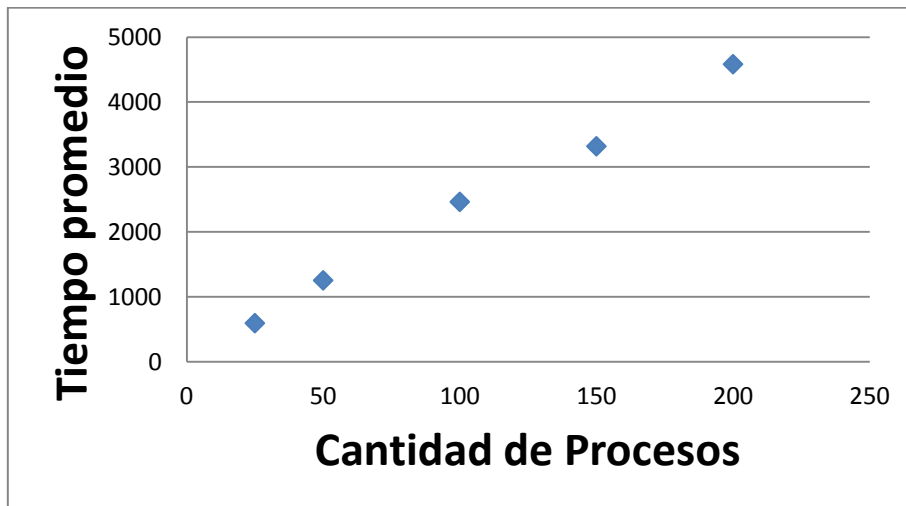
1.

Velocidad (instrucciones por unidad de tiempo)	1
Intervalo	10
Cantidad de procesadores	1
Memoria RAM	100



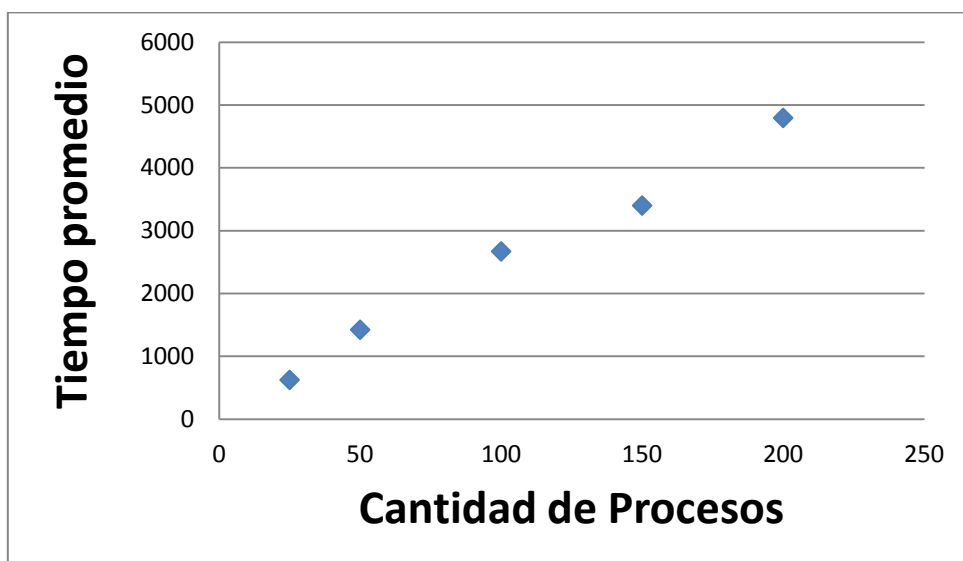
2.

Velocidad (instrucciones por unidad de tiempo)	1
Intervalo	5
Cantidad de procesadores	1
Memoria RAM	100



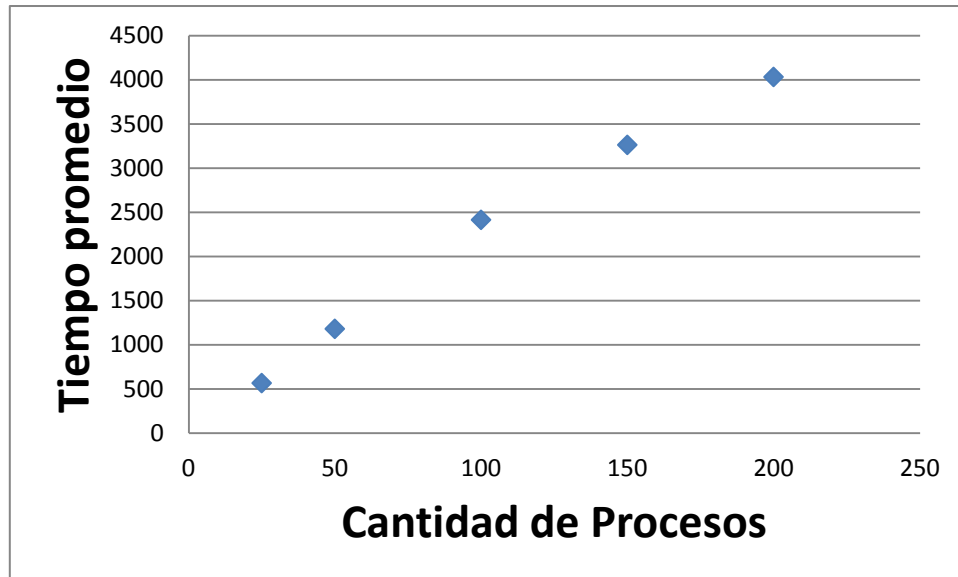
3.

Velocidad (instrucciones por unidad de tiempo)	1
Intervalo	1
Cantidad de procesadores	1
Memoria RAM	100



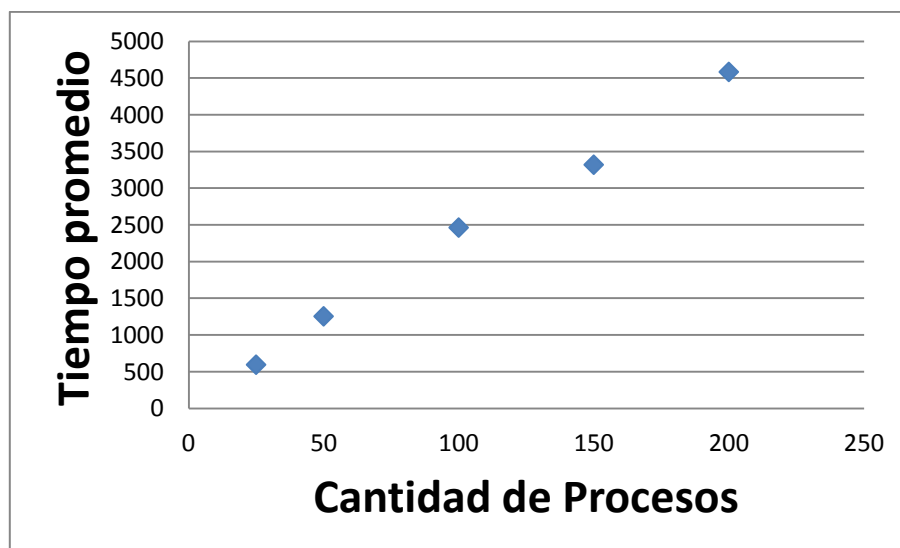
4.

Velocidad (instrucciones por unidad de tiempo)	1
Intervalo	10
Cantidad de procesadores	1
Memoria RAM	200



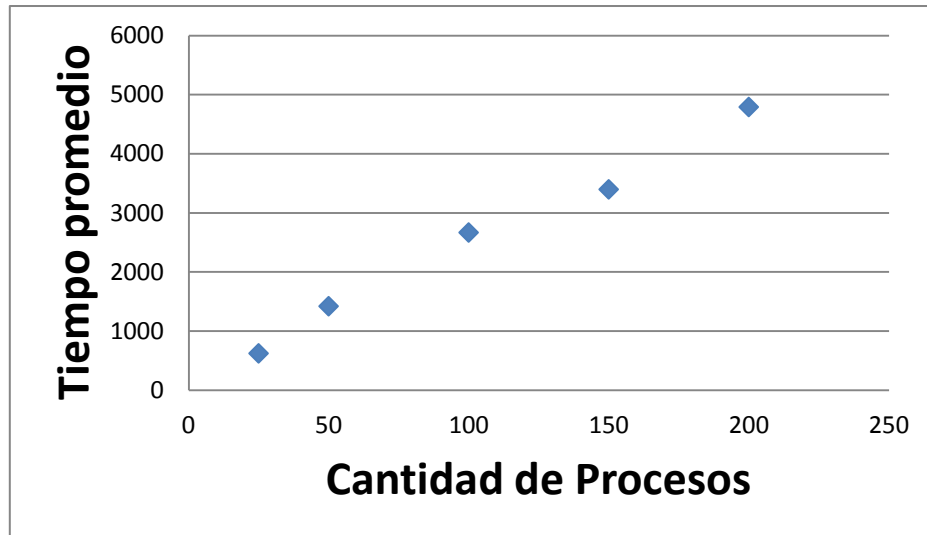
5.

Velocidad (instrucciones por unidad de tiempo)	1
Intervalo	5
Cantidad de procesadores	1
Memoria RAM	200



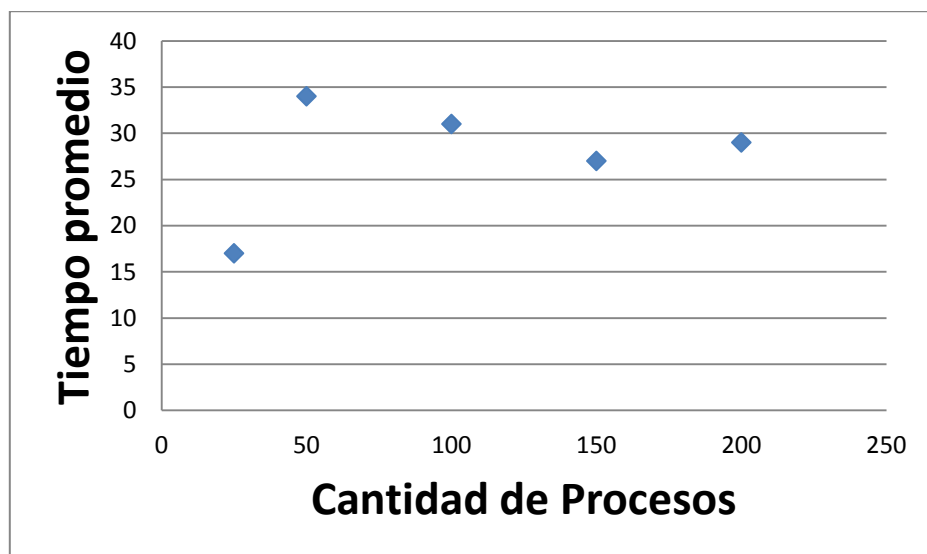
6.

Velocidad (instrucciones por unidad de tiempo)	1
Intervalo	1
Cantidad de procesadores	1
Memoria RAM	200



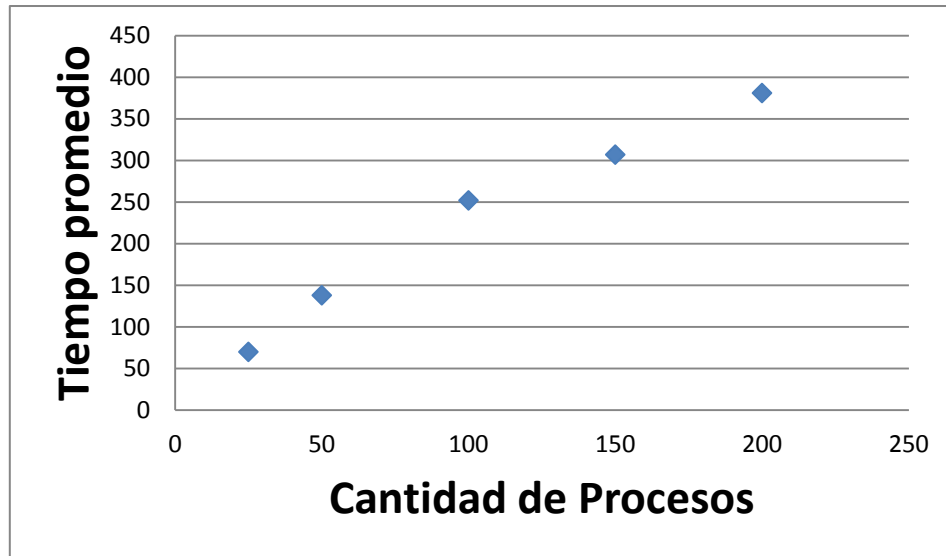
7.

Velocidad (instrucciones por unidad de tiempo)	6
Intervalo	10
Cantidad de procesadores	1
Memoria RAM	100



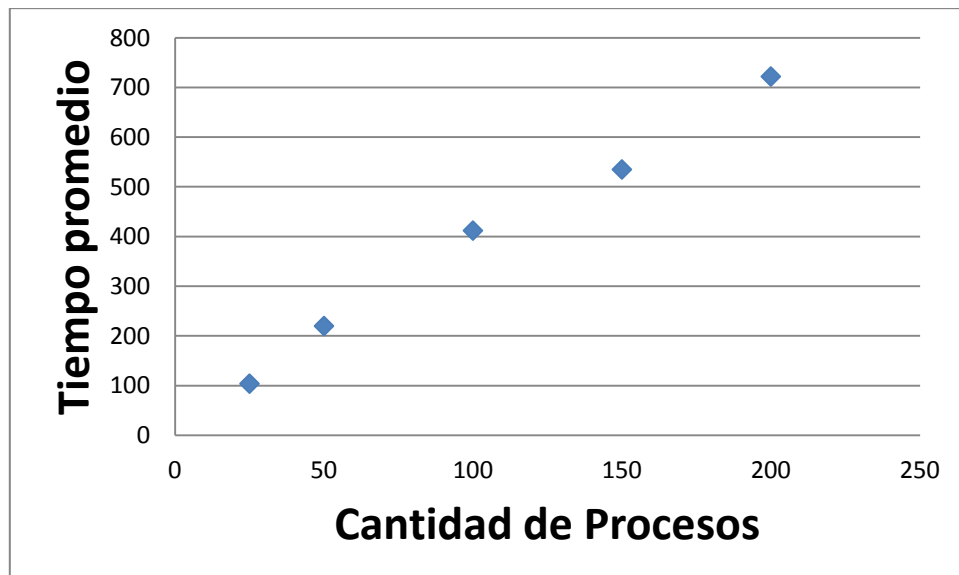
8.

Velocidad (instrucciones por unidad de tiempo)	6
Intervalo	5
Cantidad de procesadores	1
Memoria RAM	100



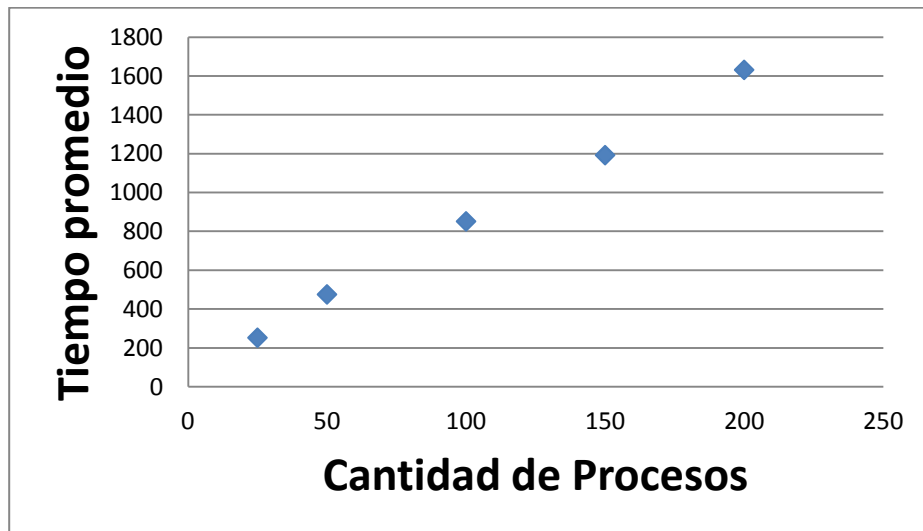
9.

Velocidad (instrucciones por unidad de tiempo)	6
Intervalo	1
Cantidad de procesadores	1
Memoria RAM	100



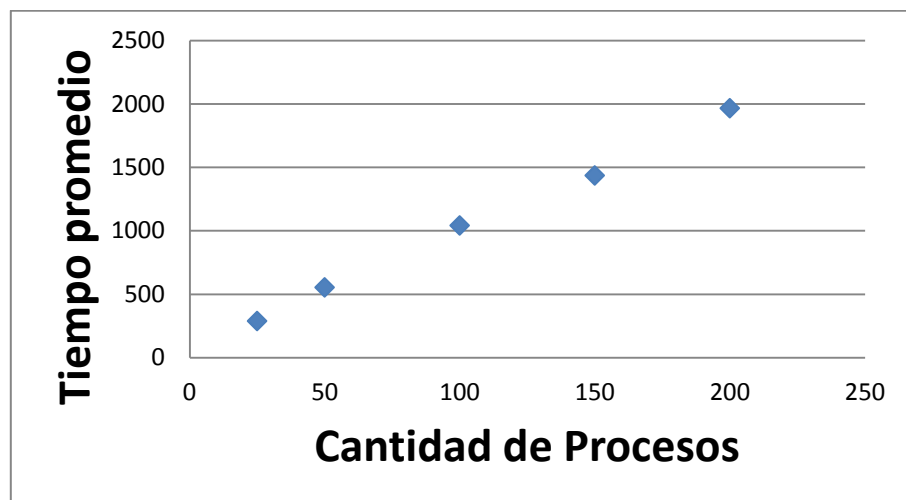
10.

Velocidad (instrucciones por unidad de tiempo)	1
Intervalo	10
Cantidad de procesadores	2
Memoria RAM	100



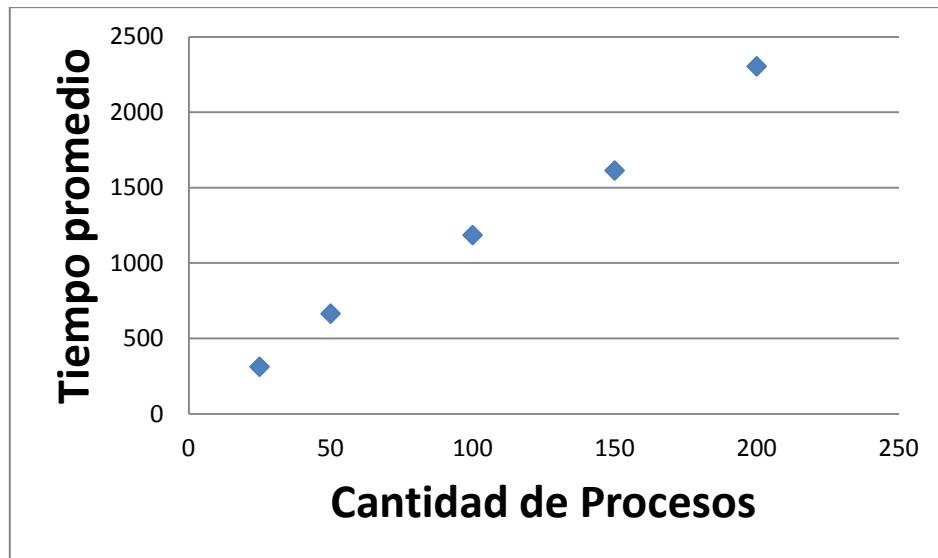
11.

Velocidad (instrucciones por unidad de tiempo)	1
Intervalo	5
Cantidad de procesadores	2
Memoria RAM	100



12.

Velocidad (instrucciones por unidad de tiempo)	1
Intervalo	1
Cantidad de procesadores	2
Memoria RAM	100



En base a las gráficas y los datos obtenidos anteriormente, la mejor estrategia para reducir el tiempo de ejecución de los procesos es aumentar las instrucciones por unidad de tiempo y aumentar el intervalo de creación de procesos. Esto puede observarse en la gráfica 7, ya que al tener un mayor intervalo de creación de procesos, se le da una menor carga de trabajo al procesador y realiza más instrucciones cada unidad de tiempo. En las demás gráficas se puede observar que la relación entre las dos variables (cantidad de procesos y promedio de tiempo) es lineal, mientras que en la gráfica 7, no parece haber una relación lineal entre ellas; esto significa que la cantidad de procesos no afecta al tiempo promedio que el proceso está en la computadora.