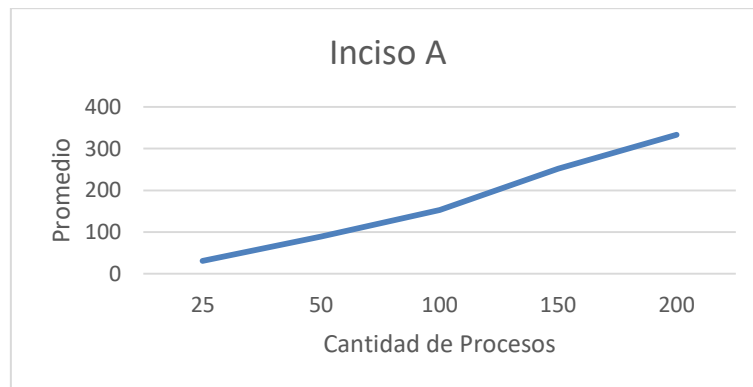


Hoja de trabajo No. 5

1. Gráficas

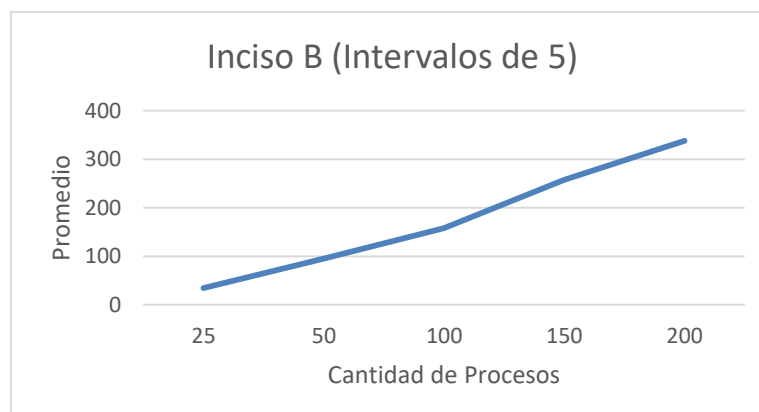
a.

Inciso A	
Procesos	Promedio
25	30,7937458
50	89,1988191
100	152,615797
150	252,210557
200	333,070797

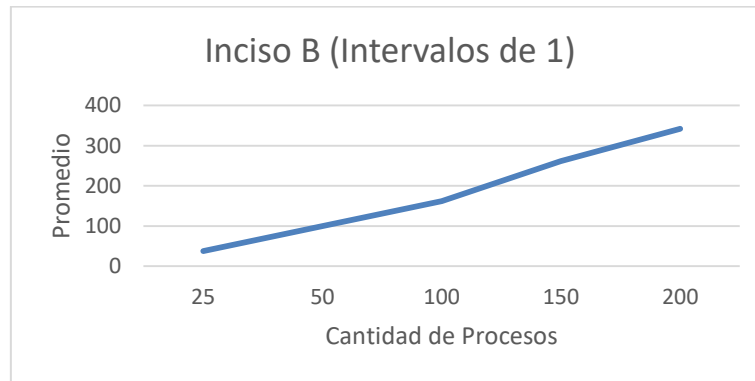


b.

Inciso B (Intervalos de 5)	
Procesos	Promedio
25	34,5768729
50	95,0444096
100	157,837899
150	257,430278
200	337,827898

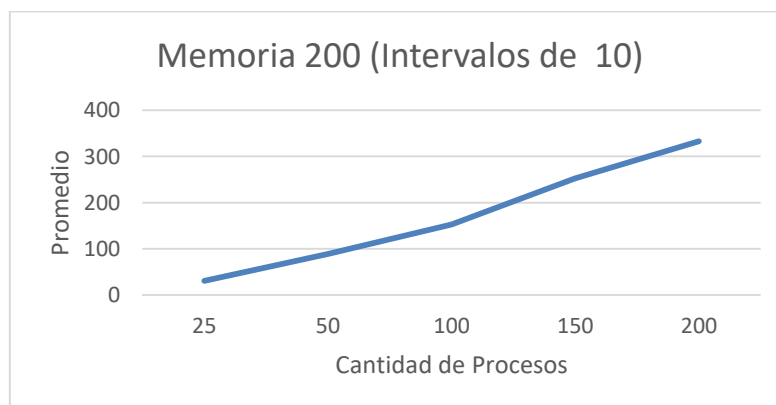


Inciso B (Intervalos de 1)	
Procesos	Promedio
25	37,6033746
50	99,7208819
100	162,01558
150	261,606056
200	341,63358

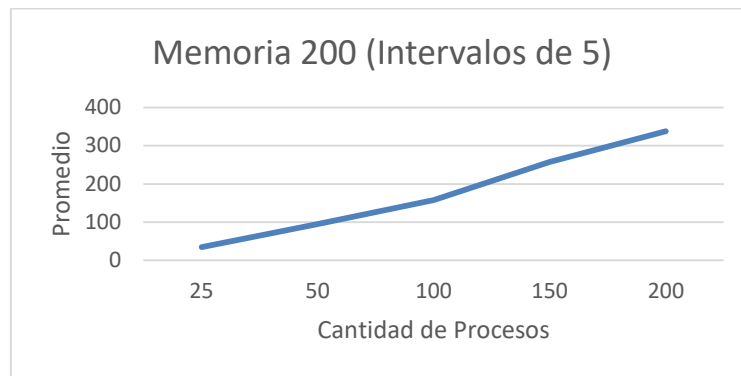


c. I.

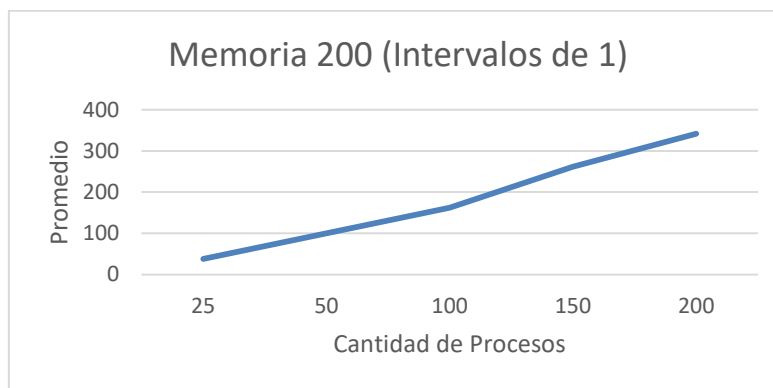
Memoria 200 (Intervalos de 10)	
Procesos	Promedio
25	30,7937458
50	89,19881911
100	152,6157973
150	252,2105568
200	333,0707968



Memoria 200 (Intervalos de 5)	
Procesos	Promedio
25	34,5768729
50	95,04440956
100	157,8378987
150	257,4302784
200	337,8278984

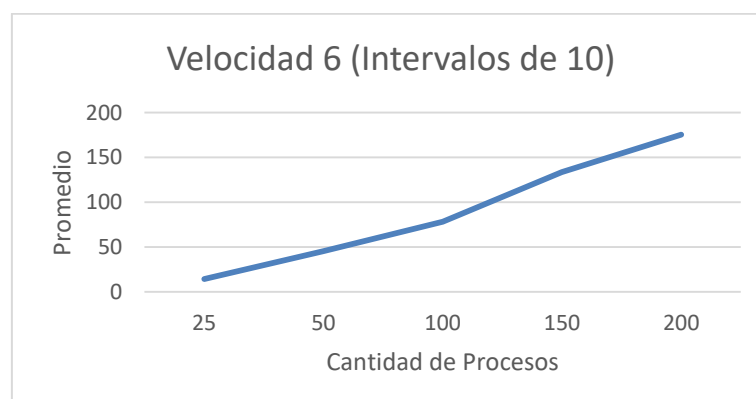


Memoria 200 (Intervalos de 1)	
Procesos	Promedio
25	37,60337458
50	99,72088191
100	162,0155797
150	261,6060557
200	341,6335797

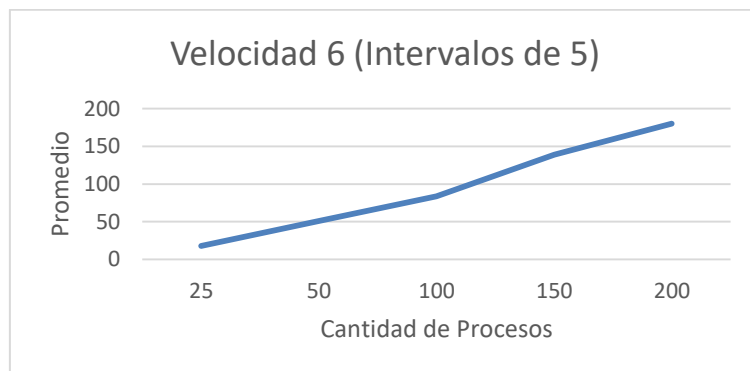


c. II.

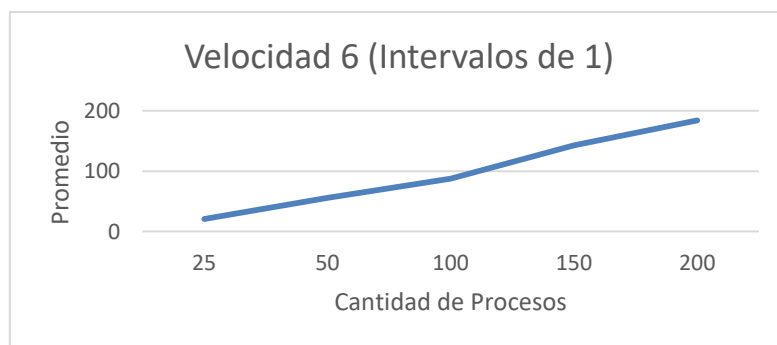
Velocidad 6 (Intervalos de 10)	
Procesos	Promedio
25	14,1137458
50	45,27881911
100	78,24579732
150	133,4638901
200	175,3157968



Velocidad 6 (Intervalos de 5)	
Procesos	Promedio
25	17,8968729
50	51,12440956
100	83,46789866
150	138,6836117
200	180,0728984



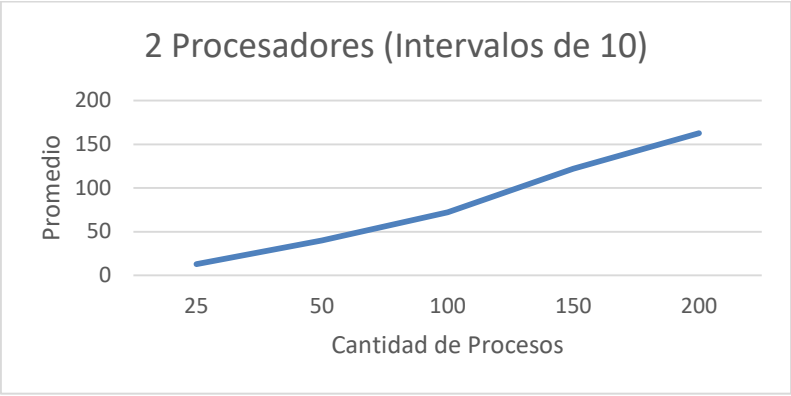
Velocidad 6 (Intervalos de 1)	
Procesos	Promedio
25	20,92337458
50	55,80088191
100	87,64557973
150	142,859389
200	183,8785797



c. III.

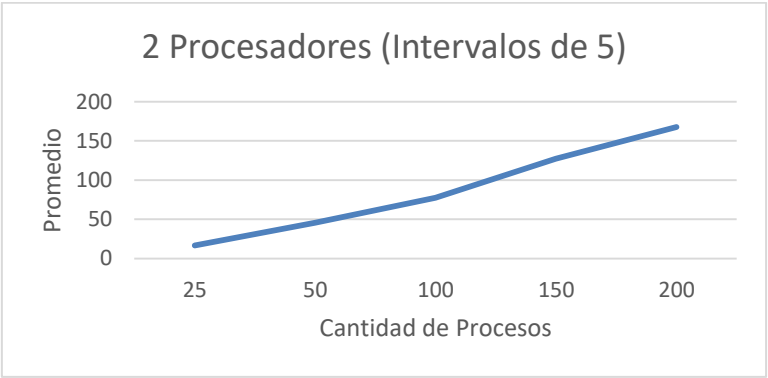
2 Procesadores (Intervalos de 10)

Procesos	Promedio
25	12,97006209
50	39,83211295
100	72,21726326
150	121,9864484
200	162,8332334



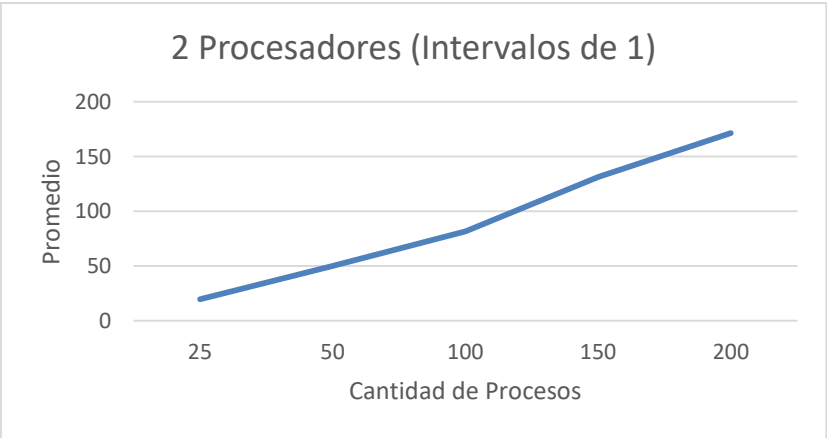
2 Procesadores (Intervalos de 5)

Procesos	Promedio
25	16,73303105
50	45,57851238
100	77,41813163
150	127,2018909
200	167,5813667



2 Procesadores (Intervalos de 1)

Procesos	Promedio
25	19,74340621
50	50,21411719
100	81,57882633
150	131,3742448
200	171,3798733



2. Estrategia recomendada para reducir el tiempo promedio de los procesos.

Aumentar la cantidad de procesadores para que trabajen con mejor eficiencia. Por ejemplo, si se observa la gráfica de 2 procesadores en intervalos de 10; tiene un promedio menor a los demás, dos trabajan mejor que uno, así que sería la mejor opción en vez de aumentar la memoria y la velocidad.