

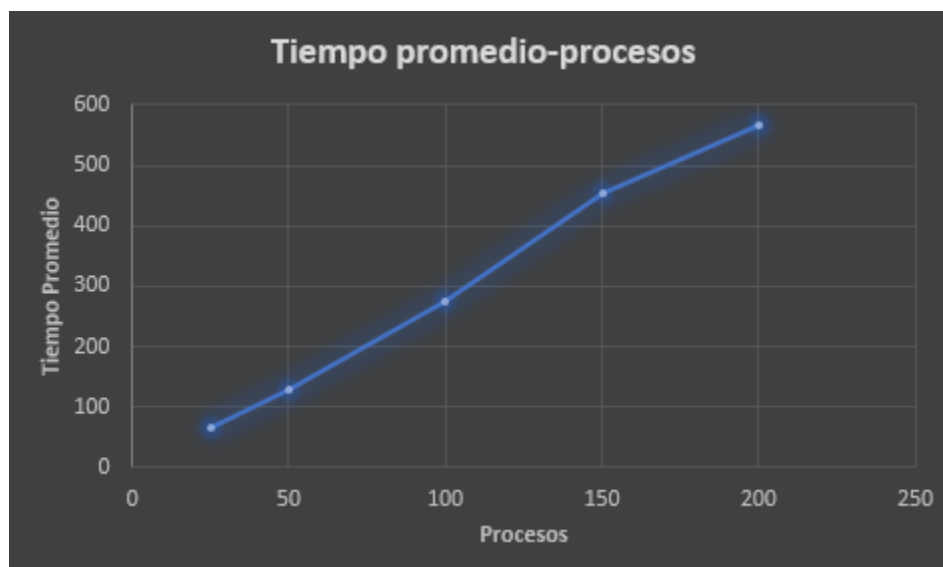
Hoja de trabajo 5

Abner Iván García Alegria-21285

Inciso a

Procesos	
Procesos	Tiempo promedio
25	65.94
50	129.7
100	273.32
150	454.02
200	566.09

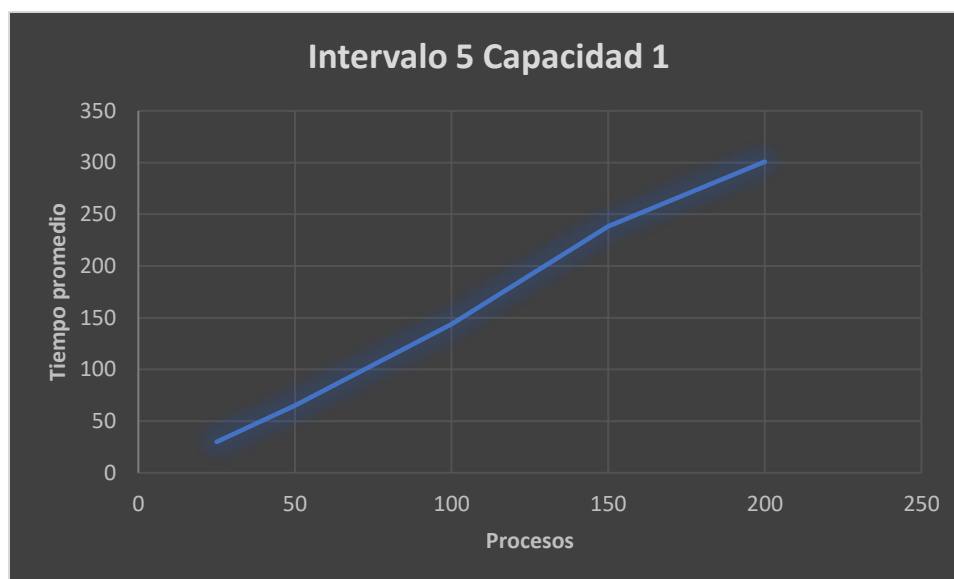
Desviación estandar
211.5420475



Inciso B

Intervalo 5 capacidad 1	
Procesos	Tiempo promedio
25	29.91
50	65.18
100	143.59
150	238.41
200	300.85

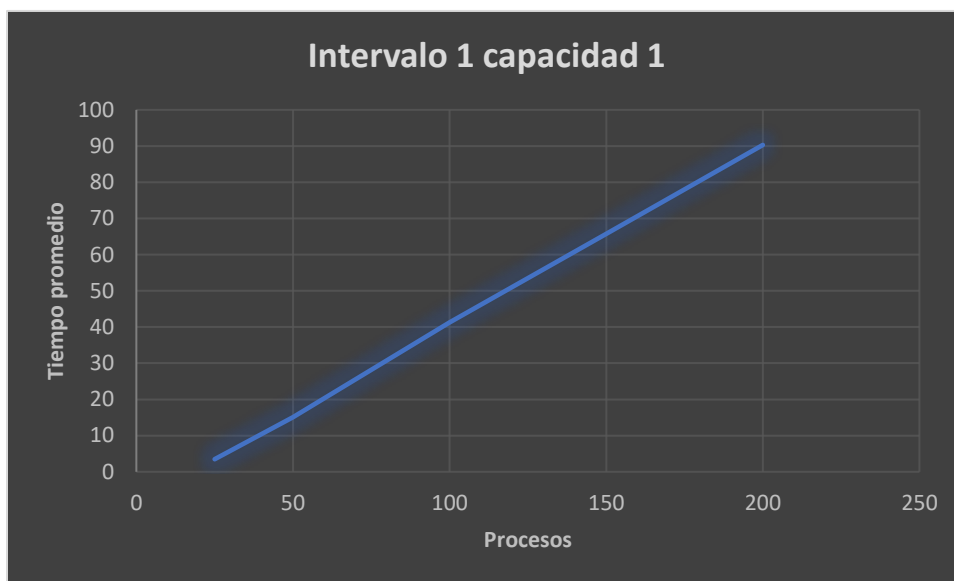
Desviación estándar
114.0976013



Intervalo 1 capacidad 1	
Procesos	Tiempo promedio
25	3.48
50	15.08
100	41.26
150	65.72
200	90.3

Desviación estándar

35.69920055

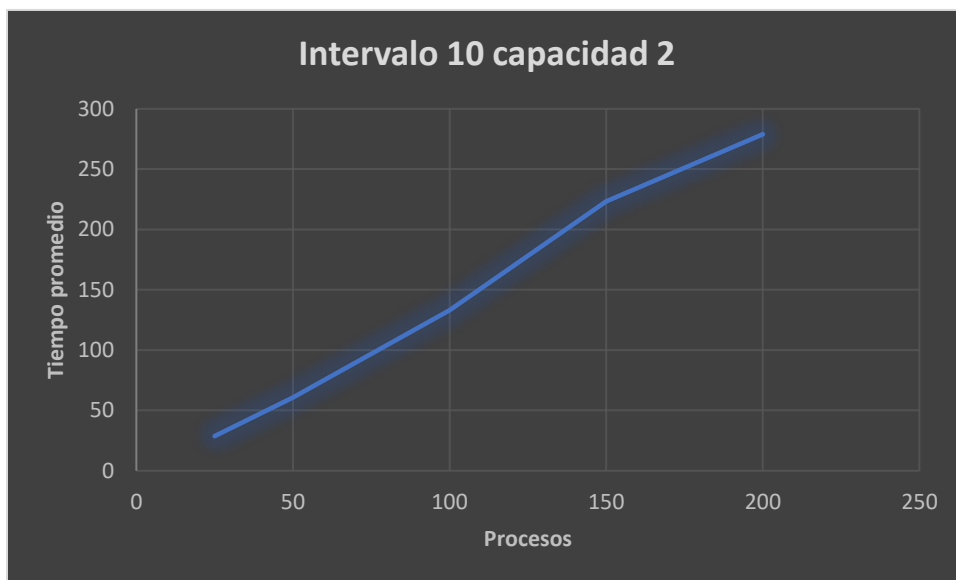


Inciso C

Intervalo 10 capacidad 2	
Procesos	Tiempo promedio
25	28.74
50	60.82
100	133.11
150	223.28
200	278.93

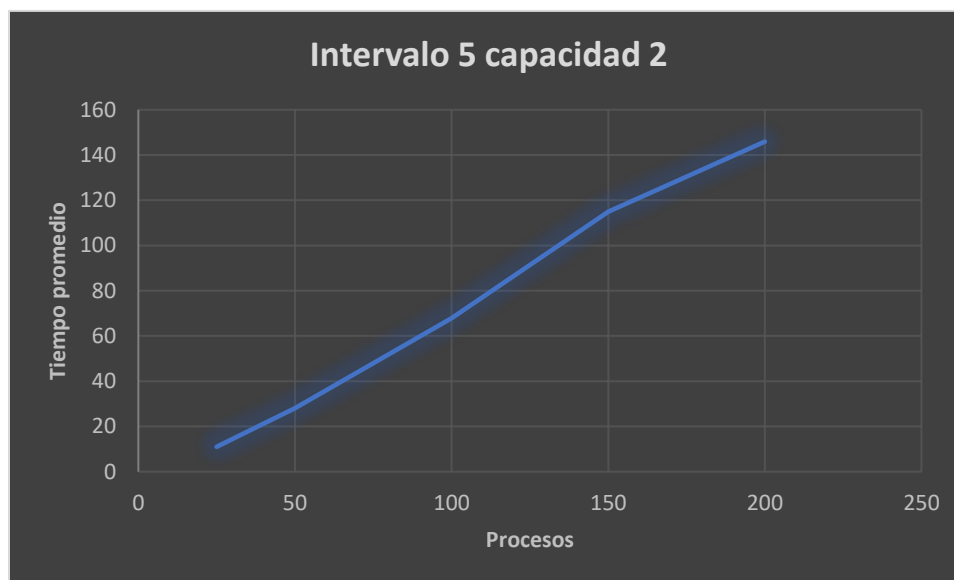
Desviación estándar

105.8407206



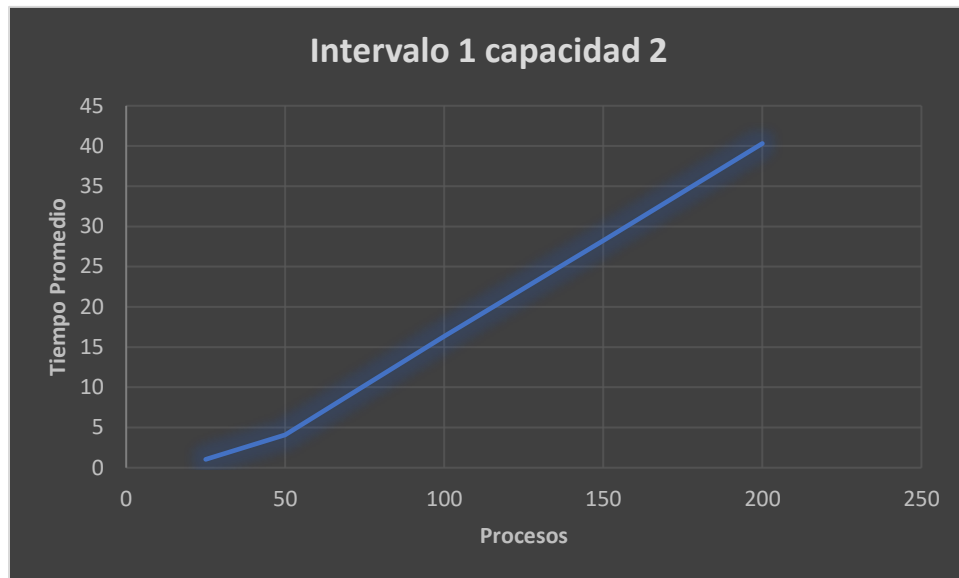
Intervalo 5 capacidad 2	
Procesos	Tiempo promedio
25	11.03
50	28.12
100	67.78
150	114.96
200	145.92

Desviación estándar
56.91689661



Intervalo 1 capacidad 2	
Procesos	Tiempo promedio
25	1.04
50	4.08
100	16.34
150	28.22
200	40.31

Desviación estándar
16.47989745



Estrategia

Como se pueden apreciar las desviaciones estándar, al iniciar la simulación con capacidad 1 se aprecia que los resultados son mayores a las de la capacidad 2, por lo cual, es recomendable para tener un menor tiempo promedio para los programas en ejecución del CPU es aumentar la capacidad, el cual mientras mas se aumenta más rápido es el tiempo de ejecución, aparte mientras menos sean los procesos y los intervalos, mucho menor será el tiempo necesario para el promedio del programa.

Enlace de GitHub

https://github.com/GarciaAlegria/Hojadetrabajo_5.