

Julio Roberto Herrera Sabán 19402

Link: <https://github.com/jurhs2000/HT5>

Estrategia:

Analizando las gráficas se concluye que la mejor estrategia para mejorar los tiempos promedio y, por ende, de cada proceso, es aumentar la cantidad de instrucciones que el procesador realiza por ciclo, ya que se obtuvieron los menores tiempos de entre todas las estrategias. A continuación, una comparación de los tiempos utilizando 6 procesos contra las demás estrategias con 3 procesos por ciclo

6 procesos por ciclo

Procesos	Promedio	Desviación estándar
25	0.92	0.81
50	1.12	0.96
100	0.99	0.9
150	1.08	0.92
200	1.08	0.88

3 procesos por ciclo

Procesos	Promedio	Desviación estándar
25	2.92	2.53
50	2.82	2.3
100	2.55	2.31
150	2.61	2.24
200	2.59	2.22

Procesos	Promedio	Desviación estándar
25	2.28	1.95
50	2.14	1.98
100	2.11	1.95
150	2.08	2
200	2.08	1.99

Procesos	Promedio	Desviación estándar
25	1.64	1.58
50	1.58	1.6
100	1.58	1.58
150	1.58	1.55

200	1.55	1.47
-----	------	------

Procesos	Promedio	Desviación estándar
25	1.64	1.58
50	1.58	1.6
100	1.58	1.58
150	1.58	1.55
200	1.55	1.47

Procesos	Promedio	Desviación estándar
25	2.2	2.06
50	2.08	1.92
100	1.94	1.87
150	2.02	1.86
200	2.06	1.89