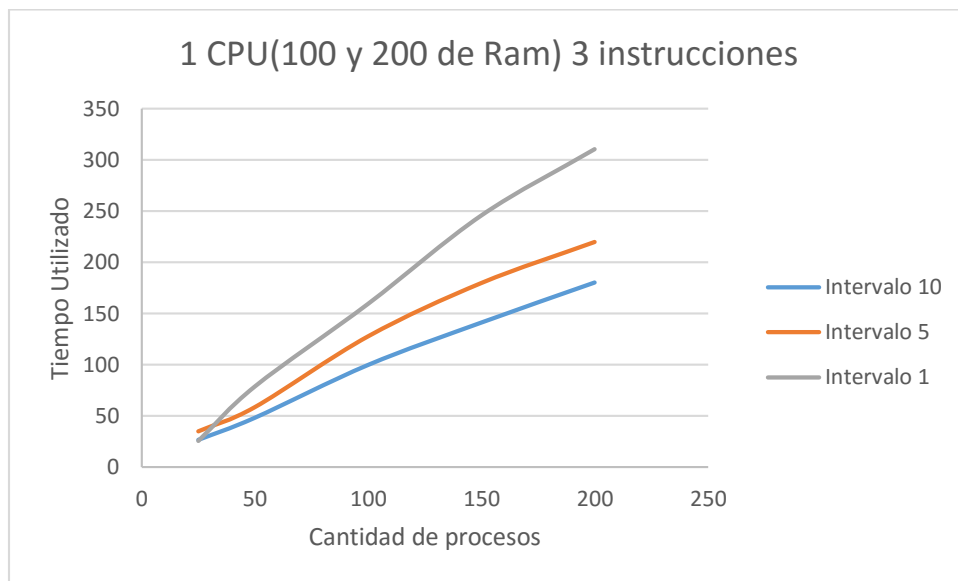
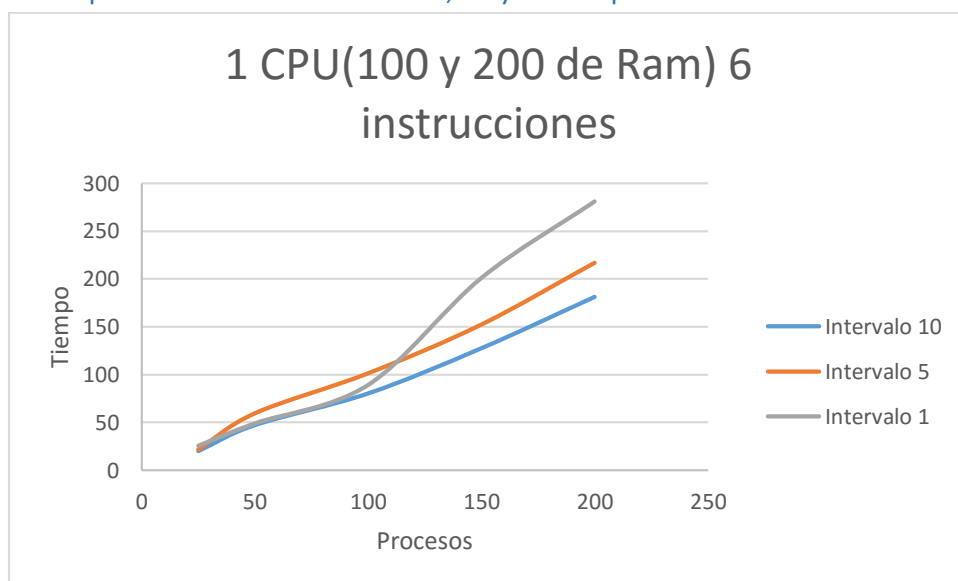


Gráficas obtenidas

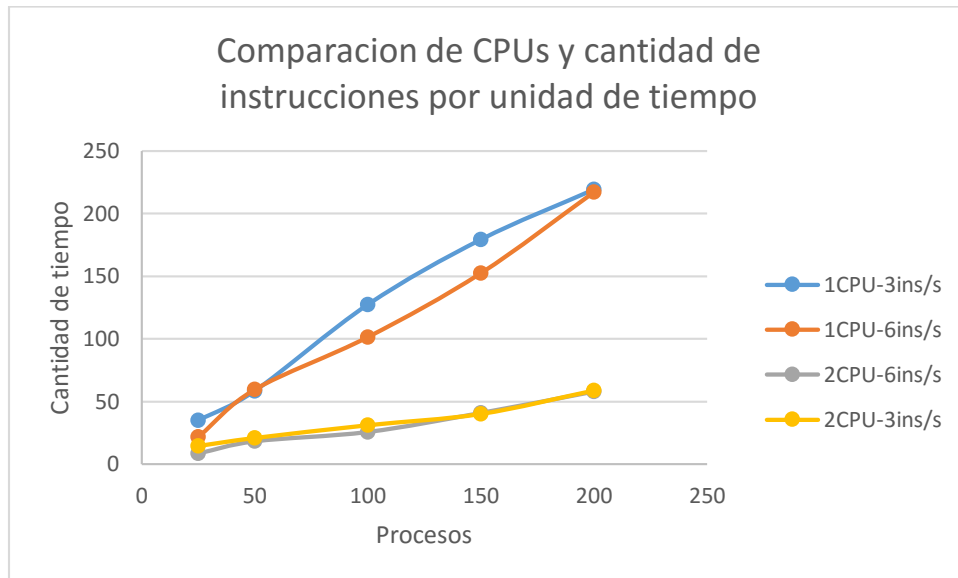
1 CPU, Ram capacidad de 100 y 200, 3 instrucciones por unidad de tiempo e intervalos de 10, 5 y 1 respectivamente.



1 CPU, Ram capacidad de 100 y 200, 6 instrucciones por unidad de tiempo e intervalos de 10, 5 y 1 respectivamente.



Comparacion para 2CPU a 3 instrucciones, 2CPU a 6 instrucciones, 1 CPU a 3 instrucciones y 1CPU a 6 instrucciones de 100 de Ram e intervalo de 5



Conclusiones:

Según los resultados observados por medio de las gráficas obtenidas y datos, la mejor manera para reducir el tiempo de uso y mejorar la velocidad de un proceso es aumentar la cantidad de instrucciones. Aumentar las instrucciones aumenta el rendimiento, pero el resultado no es drástico, en cambio, al aumentar la capacidad de CPU disponible, se puede observar un gran cambio en el tiempo. Por último, el aumento de memoria no vio que afectara al rendimiento de la ejecución de los procesos.

Tablas Utilizadas

Para 1 CPU a 3 instrucciones por unidad de tiempo

100 de ram										
Intervalo	Tiempo	Procesos		Intervalo	Tiempo	Procesos		Intervalo	Tiempo	Procesos
10	25	26.54		5	25	34.78		1	25	25.79
	50	48.16			50	58.43			50	78.92
	100	99.79			100	127.47			100	159.47
	150	141.16			150	179.44			150	245.59
	200	180.28			200	219.45			200	310.16
200 de ram										
Intervalo	Tiempo	Procesos		Intervalo	Tiempo	Procesos		Intervalo	Tiempo	Procesos
10	26.54	25		5	34.78	25		1	25.79	25
	48.16	50			58.43	50			78.92	50
	99.79	100			127.47	100			159.47	100
	141.16	150			179.44	150			245.59	150
	180.28	200			219.45	200			310.16	200

Para 1 CPU a 6 instrucciones por unidad de tiempo

100 de ram										
Intervalo	Tiempo	Procesos		Intervalo	Tiempo	Procesos		Intervalo	Tiempo	Procesos
10	20.1	25		5	21.72	25		1	25.74	25
	47.29	50			59.61	50			49.14	50
	80.34	100			101.45	100			89.33	100
	127.55	150			152.49	150			201.14	150
	181.22	200			217.15	200			281.18	200
200 de ram										
Intervalo	Tiempo	Procesos		Intervalo	Tiempo	Procesos		Intervalo	Tiempo	Procesos
10	20.1	25		5	21.72	25		1	25.74	25
	47.29	50			59.61	50			49.14	50
	80.34	100			101.45	100			89.33	100
	127.55	150			152.49	150			201.14	150
	181.22	200			217.15	200			281.18	200

Para comparar varios métodos de mejora

2CPU, 3 inst			2CPU, 3 inst			1CPU, 3 inst			1CPU, 6 inst		
Tiempo	Procesos		Tiempo	Procesos		Tiempo	Procesos		Tiempo	Procesos	
14.75	25		8.66	25		34.78	25		21.72	25	
21.08	50		18.35	50		58.43	50		59.61	50	
31.18	100		25.82	100		127.47	100		101.45	100	
40.14	150		41.02	150		179.44	150		152.5	150	
58.68	200		58.04	200		219.45	200		217.15	200	

