

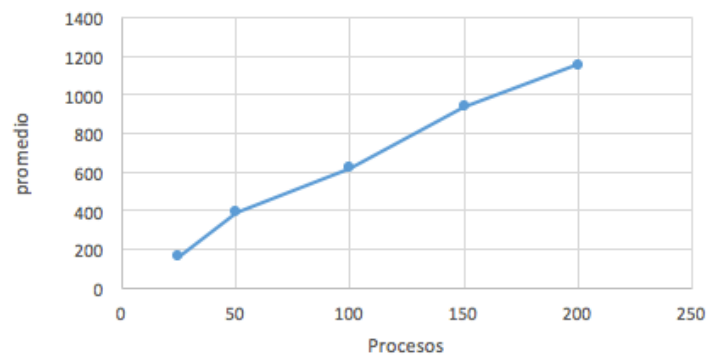
Davis Alvarez – 15842
Marlon Fuentes – 15240

GIT: <https://github.com/davisalvarez/HT5-Simulacion.git>

Datos:

procesos	PROMEDIO	desviacion estandar
25	161,39	78,42
50	390,814	177,06
100	622,47	342,69
150	937,4	537,73
200	1157,47	706,03

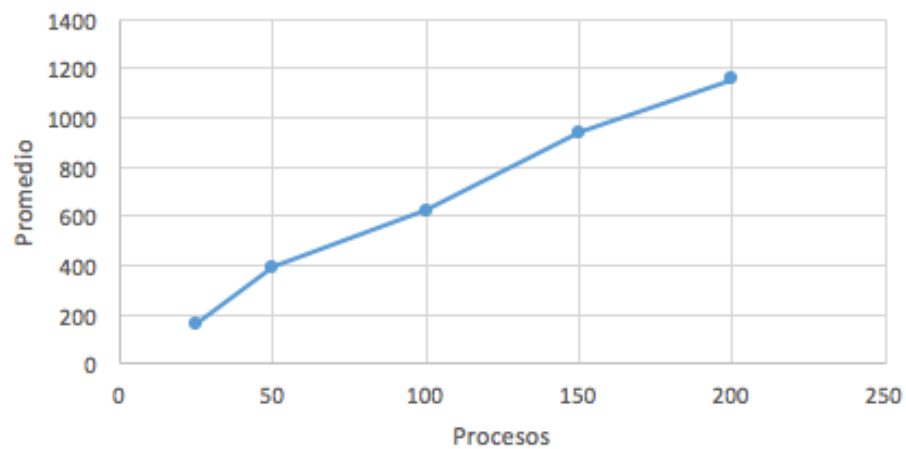
Grafica No. 1: Procesos contra promedio de utilizando un intervalo de 10 unidades.



Datos:

procesos	PROMEDIO	DESVIACION
25	199,78	88,7
50	371,17	169,866
100	633,54	326,64
150	944,78	519,86
200	1200,122	693,71

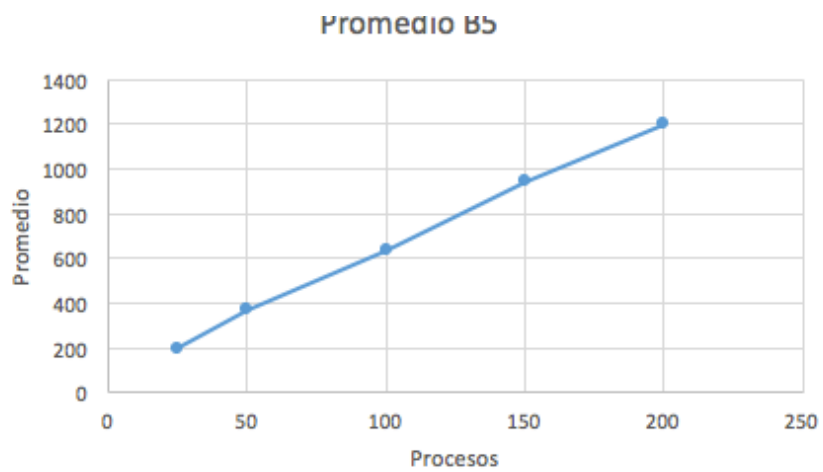
Grafica No. 2: Procesos contra promedio de utilizando un intervalo de 1 unidad.



Datos:

Procesos	Promedio
161,39	78,42
390,81	177,06
622,48	342,69
937,4	537,73
1157,47	706,03

Grafica No. 3: Procesos contra promedio de utilizando un intervalo de 5 unidades.

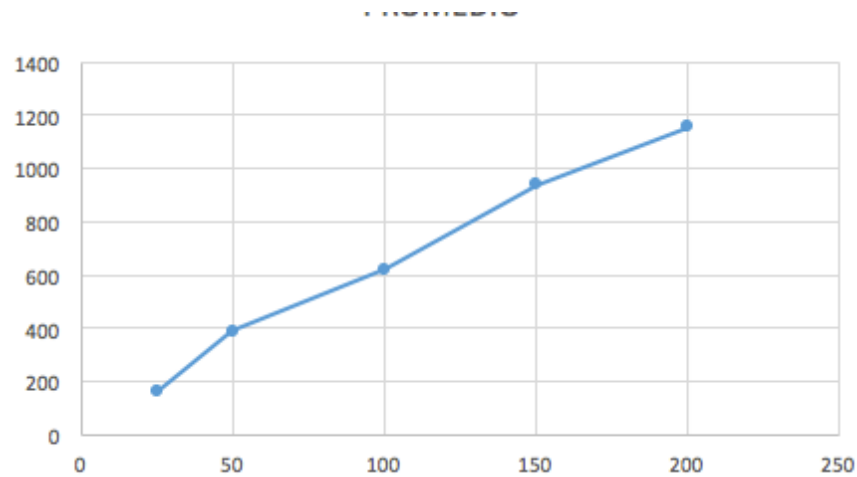


Datos:

procesos	PROMEDIO	DESVIACION
25	161,39	78,42
50	390,81	177,03
100	622,48	342,69

150	937,4	537,73
200	1157,47	706,03

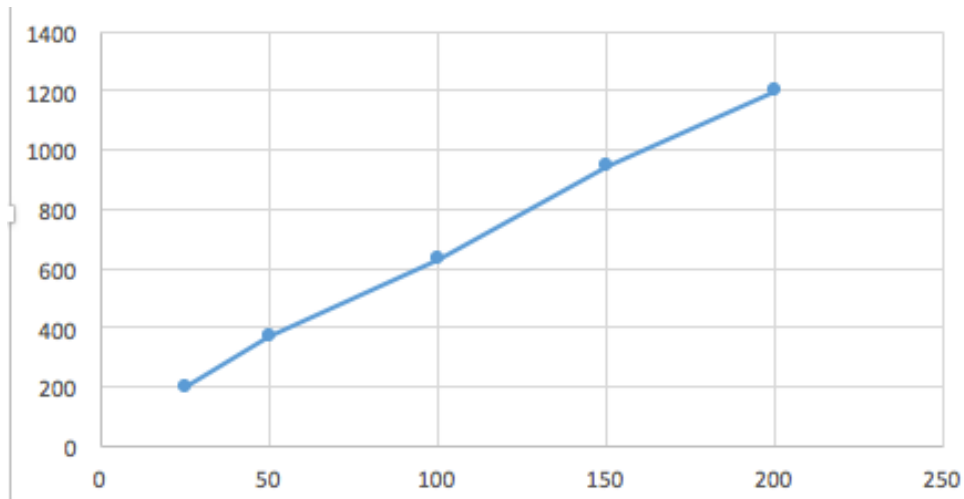
Grafica No. 4: Procesos contra promedio de utilizando una memoria Ram con 200 unidades y un intervalo de 1 unidad.



Datos:

procesos	PROMEDIO	DESVIACION
25	199,78	88,7
50	371,17	169,866
100	633,54	326,64
150	944,78	519,86
200	1200,122	693,71

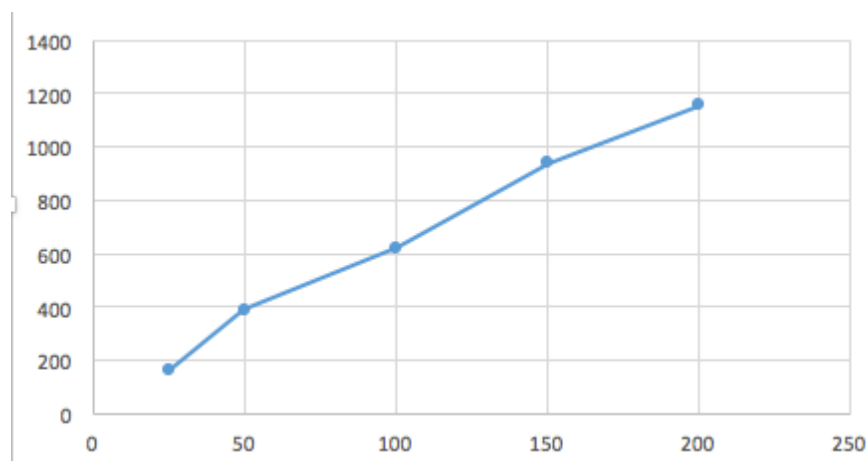
Grafica No. 5: Procesos contra promedio de utilizando una memoria Ram con 200 unidades y un intervalo de 5 unidad.



Datos:

procesos	PROMEDIO	DESVIACION
25	198,94	77,56
50	331,58	154,23
100	557,04	275,51
150	819,61	445,67
200	1113,21	646,18

Grafica No. 6: Procesos contra promedio de utilizando una memoria Ram con 200 unidades y un intervalo de 10 unidades.



El rendimiento del programa va variando con los diferentes cambios que se le hicieron al entorno de ejecución y a los recursos de los cuales se disponía en las diferentes simulaciones. En los que se vio una mejora significativa fue al aumentar la cantidad de

RAM al doble, ya que se disponía de una mayor cantidad de este recurso para cargar procesos que necesitaran mayor cantidad de esta. Aunque el uso de un procesador procesador adicional, también mostro una mejora significativa en el desarrollo de la simulación. Y sin duda esta sería una buena opción para optimizar o mejorar el funcionamiento de la misma.