Universidad del Valle de Guatemala 12 de marzo de 2022

Facultad de Ingeniería Catedrático: Moisés Alonso

Sección: 20 Algoritmos y Estructuras de Datos

21440, Fabián Estuardo Juárez Tello

**Hoja de Trabajo No. 5: Colas y procesos (Simpy)**

Estrategia para reducir el tiempo promedio de ejecución en los procesos:

Debido a los resultados obtenidos y presentados por medio de graficas con antelación, se concluye que el método que mayor beneficio para reducir los tiempos promedios de ejecución es el duplicar el numero de procesadores. Esta conclusión se basa en los resultados que se muestran en las gráficas.

También ya que en las computadoras de hoy en día se busca que el procesador tenga la mayor cantidad de núcleos para que pueda realizar mas tareas en un menor periodo de tiempo y no se fijan en la cantidad de procesos que entraran y en que intervalos de tiempo.

Como consecuencia de lo expuesto, el tiempo se ve influenciado por diversas características tanto del proceso como la CPU y la memoria RAM, llegando a tener una mejor respuesta un sistema que se encuentra bien resuelto de manera lógica y equilibrada a que uno que se basa en la descompensación de las características de los distintos componentes.