

Universidad del Valle de Guatemala

Curso: Algoritmos y Estructuras de Datos

Nombre: Fernando José Garavito Ovando Carné: 18071

Nombre: Jose Gabriel Block Staackmann Carné: 18935

Hoja de Trabajo No. 5

Hoja de Trabajo No. 5

1. Estrategia recomendada para reducir el tiempo promedio de los procesos

Al momento de ejecutar varios programas a la vez debemos tener muy en cuenta lo que es la "Memoria Ram y el CPU". Por supuesto muchas computadoras de hoy en día pueden ir desde una cantidad muy baja hasta muy altas e incluso mejorarlas para tener un mejor rendimiento en el equipo. Pensamos que lo mejor para mejorar el rendimiento de un equipo a pesar de que esto es solo una simulación es que tenemos que controlar muy bien el tiempo dependiendo la cantidad de tareas que hagamos. Tratar de asimilar estos y ver cual es el promedio y la desviación estándar para comprender que tanto se aleja el valor de la media. Por ultimo nos damos cuenta que cuando se tiene 2 CPU el tiempo promedio va bajando cada vez que se tiene una cantidad alta de procesos al igual que su desviación estándar.