









Tecnológico De Estudios Superiores De Jocotitlan

Ing. Sistemas Computacionales

Taller De Sistemas Operativos

Segunda Oportunidad

Programa 1 Competencia 1

Alumno:

José Eduardo Hernández Tomas

Fecha

30-Junio-2021

Docente:

Fernando Mercado Salinas

Ic-601











¿Qué es un Scheduler?

El Scheduler es el programa dentro del sistema operativo que administra de manera eficiente el procesador, es parte del núcleo del sistema operativo.

Funciones principales:

- a) Dar de alta el PCB
- b) Hacer actualizaciones al PCB
- c) Dar de baja el PCB
- d) Asigna tiempos de ejecución a cada proceso
- e) Organiza la fila de listos y bloqueados

PCB: Bloque de control del proceso

El Planificador de trabajos o Scheduler se encarga de elegir la tarea siguiente que hay que admitir en el sistema y el proceso siguiente que hay que ejecutar.

Su finalidad es asignar procesos para que sean ejecutados por el procesador o procesadores con el fin de obtener mejores tiempos de respuesta, mayor productividad o rendimiento y eficiencia del procesador.

Diseño:

- Numero de procesos
- Posición
- Tiempo de ejecución de un proceso
- Prioridad de tiempo
- Tiempo de espera
- Tiempo de llegada













Programa resuelto:





































