

Trabajo de afianzamiento de conceptos sobre calendarización de procesos

Tomando en cuenta el power point de calendarización responda el siguiente cuestionario:

1. De 2 ejemplos de recursos expropiativos y no expropiativos.

- **Expropiativo**

- Procesador
- Ancho de banda

- **No Expropiativo**

- Bios (proceso donde se revisa el hardware)
- Periférico de E/S como la impresora

2. ¿Cuáles son las metas de los algoritmos de calendarización?

- Equidad: todos los procesos deben recibir un servicio comparable
- Mantener ocupadas todas las partes del sistema si es posible.
- Cumplir políticas establecidas.

3. ¿Qué es importante en el algoritmo de calendarización de sistemas interactivos?

En los sistemas interactivos es importante una respuesta rápida por parte del sistema, ya que el usuario está esperando su respuesta lo más rápido posible. (Es decir, es expropiativo)

4. ¿Qué es importante que cumpla un algoritmo de calendarización en sistemas por lotes?

Es importante que la cpu siempre esté en uso y además reducir el tiempo el inicio y fin de un proceso.

5. ¿Para qué sirven los algoritmos de calendarización? Un sistema operativo puede carecer de ellos?. Argumente su respuesta

Los algoritmos de calendarización sirven para determinar el orden que se ejecutarán los procesos, teniendo en cuenta su prioridad y tiempo (Quantum). Un sistema operativo no puede carecer de un sistema así ya que si no lo tendría sería un caos en cuestión de rendimiento. Por ejemplo si ocurre un error fatal es importante resolver el error lo más rápido posible.