

GIUA DEL EXAMEN DE SISTEMAS OPERATIVOS 1

¿Cómo podemos definir un sistema operativo?

Un sistema operativo es una forma de resolver un problema de creación de un sistema informático utilizable para las computadoras se ejecutar programas de usuario con este objetivo se construye el hardware de la computadora.

¿Qué es un diagrama de tiempo de interrupción para un proceso de salida?

Las interrupciones son parte importante de la computadora, cada diseño de computadora tiene su propio mecanismo de interrupciones se llama de interrupción de forma directa a través de una tabla de punteros generalmente.

¿Qué programas en la computadora de memoria son importantes?

Memoria RAM, random-access memory, memoria de acceso aleatorio esto para ser ejecutados.

¿Qué son los discos magnéticos?

Son los que proporcionan un sistema de almacenamiento tanto para los programas de datos la mayoría de los programas son (exploradores web, compiladores, procesadores de texto, hojas de cálculo que se almacenan en el disco que se cargan en la memoria.

¿Cuáles son las ventajas de los multiprocesadores?

- Mayor rendimiento
- Economía de escala
- Mayor fiabilidad

¿Qué es un multiprocesador asimétrico?

Procesador que asigna alguna tarea, procesador maestro controla el sistema y el resto de procesadores esperando al maestro que defina alguna tarea predefinida.

¿Qué es un servidor blade?

Son lo que colocan múltiples procesadores, tarjetas de E/S y tarjetas de red de mismo la diferencia de los sistemas y sistemas multiprocesador es que cada tarjeta madre del procesador blade arranca independientemente y se ejecuta en su propio sistema operativo.

¿Cuáles actividades en lo que se refiere a la gestión de proceso en un sistema operativo responsable?

- Crea y borra los procesos del usuario del sistema
- Suspende y reanuda los procesos
- Proporcionar mecanismos para la sincronización de procesos
- Proporcionar mecanismos para la comunicación entre procesos
- Proporcionar mecanismos para el tratamiento de los interbloques

¿Qué función realiza un temporizador?

Debe asegurar el sistema operativo mantenga el control sobre la CPU, para impedir que un programa de usuario entre un bucle infinito para esto podemos utilizar un temporizador.

¿Cuáles son actividades de gestión de disco en el sistema operativo?

- Gestión de espacio libre
- Asignación del espacio de almacenamiento
- Planificación del disco