

1. ¿Qué es un sistema operativo?

R= El sistema operativo controla y coordina el uso del hardware entre los diversos programas de aplicación por parte de los distintos usuarios

2. ¿Qué es SCSI?

R= Small computer-system interface, interfaz para sistemas informáticos de pequeño tamaño

3. ¿Qué es un sistema multiprocesador?

R= estos sistemas disponen de dos o más procesadores que se comunican entre sí, compartiendo el bus de computadora y, en ocasiones, el reloj, la memoria y dispositivos periféricos.

4. ¿Cuál de estas son características de un sistema multiprocesador?

a) Mayor rendimiento b) Economía a escala c) Mayor fiabilidad D) Todas las anteriores

5. ¿Como se estructura el sistema clúster?

R= El sistema clúster se puede estructurar de forma simétrica o asimétrica.

6. Defina con un ejemplo el modo asimétrico y sus ventajas

R= dos o mas host ejecutan aplicaciones y se monitorizan entre si, el método es mas eficiente ya que usa todo el hardware disponible.

7. ¿Cuáles son los tipos de gestión de archivos?

Creación y borrado de archivos.

Creación y borrado de directorios para borrar los archivos

Soporte de primitivas para manipular archivos y directorios

Asignación de archivos a los dispositivos de almacenamiento secundario.

8. ¿Cuáles son las actividades en la gestión del almacenamiento masivo?

Gestión de espacio libre

Asignación del espacio del almacenamiento

Planificación del disco

9. ¿Qué es un sistema distribuido?

R= Es una colección de computadoras físicamente separadas y posiblemente heterogéneas que están conectadas en red para proporcionar a los usuarios acceso a los diversos recursos que el sistema mantiene.

10. ¿Cuáles son los sistemas de propósito general?

Sistemas embebidos en tiempo real
Sistemas multimedia
Sistemas de mano