

Nombre: José Chávez

Fecha: 27/04/2024

Preguntas

1) Menciona tres ventajas y tres desventajas de los sistemas distribuidos con respecto a los centralizados.
Ventajas: Mayor rendimiento, Mayor confiabilidad, Mejor costo-efectividad.

Desventaja: Mayor complejidad, Riesgos de seguridad, Desafíos de comunicación.

2) Indica la importancia de la transparencia en los sistemas distribuidos.

La transparencia en los sistemas distribuidos es crucial porque permite a los usuarios y aplicaciones interactuar con el sistema como si fuera una entidad única, independientemente de su complejidad.

3) Explica en qué consiste la transparencia de red en los sistemas distribuidos.

La transparencia de red en un sistema distribuido consiste en ocultar la complejidad de la red, permitiendo a los usuarios y aplicaciones interactuar con los recursos.

4) Indica cuál es la diferencia entre sistemas fuertemente acoplados y sistemas débilmente acoplados.

La diferencia principal entre sistemas fuertemente acoplados y sistemas débiles es en su grado de interdependencia.

5) Indica la diferencia entre un sistema operativo de red y un sistema operativo distribuido.
Un sistema operativo de red se centra en la gestión de recursos compartidos y comunicación en una red local, mientras que un sistema operativo distribuido extiende esta funcionalidad para abarcar múltiples nodos transparentes.

6) Indica la diferencia entre una pila de procesadores y un sistema distribuido.

Una pila de procesadores se refiere a múltiples procesadores trabajando en paralelo en una sola máquina, mientras que un sistema distribuido implica múltiples computadores interconectados que colaboran para realizar tareas de manera coordinada.

7) Que significa "Imagen única" sistema en los distribuidos.
Es un sistema distribuido se refiere a proporcionar una visión coherente y uniforme de los recursos y sistema distribuido a pesar de la complejidad.

8) Indica cinco tipos de recursos en Hat.

1) Recursos de almacenamiento 4) Recursos de software

2) Recursos de red

5) Recursos de seguridad

3) Recursos de procesamiento

9) Por. que es importante el balanceo de carga en los sistemas distribuidos

El balanceo de carga es importante en sistemas distribuidos para optimizar el rendimiento y la utilización de recursos al distribuir equitativamente las cargas de trabajos

10) Cuando se dice que un sistema distribuido es escalable

un sistema distribuido se considera escalable cuando puede manejar un aumento en la carga de trabajo o el número de usuarios al agregar recursos adicionales de manera eficiente