

CUESTIONARIO MODELO CLIENTE - SERVIDOR

1. ¿Qué es la arquitectura Cliente - Servidor?

Es un modelo de procesamiento cooperativo en el que uno de los componentes (cliente) solicita servicios a otro (servidor), permitiendo el intercambio de información entre dos o más computadoras conectadas a una red.

2. ¿Cuál es la función principal del cliente en este modelo?

El cliente formula los requerimientos, interactúa con el usuario, procesa la lógica de las aplicaciones en el front-end, genera peticiones hacia el servidor y formatea los resultados recibidos.

3. ¿Qué funciones desempeña el servidor?

El servidor atiende múltiples clientes, acepta y procesa requerimientos (especialmente de bases de datos), gestiona recursos, procesa la lógica de aplicaciones y devuelve los resultados solicitados.

4. Menciona dos ventajas del modelo Cliente - Servidor.

- Facilita la integración entre diferentes sistemas.
- Permite el uso de interfaces gráficas interactivas y un rápido mantenimiento de aplicaciones.

5. Menciona dos desventajas del modelo Cliente - Servidor.

- Dificultad para diagnosticar fallas en el sistema.
- Congestión de redes y problemas en el tráfico de datos.