

Sistemas Distribuidos.

Realizar 5 preguntas de las Exposición en clases.

1) Menciona tres ventajas y tres desventajas de los sistemas distribuidos con respecto a los centralizados.

ventajas.

- 1- tendrá una gran velocidad de uso cuando esta se utilice no se demorara en las consultas que pidas.
- 2- Al ser una aplicación con una meta de ampliación no tendrá complicaciones a la hora de que se pueda meter más datos nuevos ya que se aumentará exponencialmente.
- 3- no importa si uno de sus ordenadores comience a fallar ya que al ser más grande y amplio tendrá más ordenadores, con lo cual uno de estos va a realizar el trabajo del que fallo.

Desventajas.

- 1- Son demasiados complicados a la hora de realizar una aplicación que quieras hacer.
- 2- Tendras que buscar empleados muy capacitados para que puedan hacer los proyectos que necesites.
- 3- El riesgo en el uso de la red que estes utilizando ya que es más complejo el mantenimiento y la seguridad serán más difícil.

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

Transparencia es una de las características de los sistemas distribuidos para ocultar al usuario la manera el la que el sistema funciona, de tal forma que el usuario tenga la sensación de que todo el sistema esta trabajando en una sola maquina local.

3) Indica cual es la diferencia entre sistemas fuertemente acoplados y sistemas debilmente acoplados.

- El software debilmente acoplado permite que las maquinas y los usuarios de un sistema distribuido sean independientes entre si en lo fundamental pero que actuen en cierto grado cuando sea necesario.

- En el software fuertemente acoplado el programa de procesadores no comparte ni memoria ni reloj. Cada uno cuenta con recursos localmente.

4) Que significa "Imagen Única" Sistema en los sistemas distribuidos.

Significa que el conjunto de sistemas se ve como uno solo, y que los procesos de usuario pueden ejecutar en distintas maquinas las sincronizaciones

5) Cuando se dice que un sistema distribuido es escalable.

Se dice que un sistema distribuido es escalable cuando conserva su efectividad al ocurrir un incremento considerable en el número de recursos y el número de usuarios.