

Actividad

1. ¿Qué es una red? de computadoras

Solución

Es la interconexión de distintos números de sistemas informáticos a través de una serie de dispositivos de telecomunicaciones y un medio físico (alámbrico y inalámbrico) su función es compartir información en paquetes de datos. Los mismos se transmiten mediante impulsos eléctricos, ondas electromagnéticas u otros medios empleando una codificación especial. Para ello el sistema traduce a un mismo idioma, los procesos de los distintos computadores a través de una serie de estándares de comunicación.

2. Para que se usen las redes de computadoras?

Solución

El objetivo básico de una red de computadoras es enlazar 2 o más dispositivos para que exista comunicación entre ellos o para compartir información, es decir, hacer que todos los programas, datos y equipos estén disponibles para cualquiera de la red que lo solicite, sin importar a la localización del sistema y del usuario.

3. ¿Cuáles elementos se usan en las redes de computadoras?

Solución

- Hardware
 - Software
- Servidor
 - Clientes o estaciones de trabajo
- Medios de transmisión

4. ¿Qué diferencia hay entre los tipos de redes y las clases de redes?

Solución

Un objeto puede tener muchos tipos, y objetos de diferentes clases, tienen el mismo tipo. El tipo contiene la descripción de los datos (es decir propiedades, operaciones etc.). La clase es un tipo específico es una plantilla para crear instancias de objetos.

5. ¿Cuáles son los elementos que componen una red?

Solución

Una red de computadoras consta tanto de hardware como de software en el hardware se incluyen: estaciones de trabajo, servidores, tarjetas de interfaz de red, cableado y equipo de conectividad. En el software se encuentra el sistema operativo de red (Network operating system: NOS).

6. Describe los elementos que componen la red?

Solución

Estaciones de trabajo: Es un computador de altas prestaciones destinado para trabajo técnico o científico. En una red de computadoras es una computadora que facilita a los usuarios el acceso a los servidores y periféricos de la red.

Servidor: Es un ordenador o equipo informático que ofrece acceso a recursos y servicios compartidos a otros equipos conectados en red denominados clientes. Es decir desde un punto de vista técnico cualquier equipo informático puede configurarse como servidor.

Tarjetas de interfaz: Es un componente de hardware que conecta una computadora a una red informática y que posibilita de compartir recursos como archivos, discos duros enteros, impresoras e internet.