

## ACTIVIDAD.

1. ¿Que es una red? De computadores

Respuesta:

Es la interconexión de distintos núcleos de sistemas informáticos a través de una serie de dispositivos de telecomunicaciones y un medio físico (cableado o 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 usan las redes de computadores?

Respuestas:

El objetivo básico de una red de computadores 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 el lugar del usuario.

3. Cuales elementos se usan en las redes de computadores?

Respuesta:

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



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

Respuesta:

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

5 Cuales son los elementos que componen una red?

Respuesta:

Una red de computadores consta tanto de hardware como 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 Describa los elementos que componen la red?

Respuesta:

**Estaciones de trabajo** Es un computador de altas prestaciones destinado para trabajo técnico o científico. En una red de computadores, es una computadora que facilita a las personas 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.

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