

ACTIVIDAD

SOLUCIÓN

1. Es la interconexión de distintos equipos 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. 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.

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

4. Un objeto puede tener muchos tipos y objeto de diferentes clases puede tener 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 objeto.

• Una red de computadoras consta tanto de hardware como software. En el hardware se incluyen estaciones de trabajo, servidores, tarjeta de interfaz de red, cables y equipo de conectividad. En el software se encuentra el sistema operativo de red (Network Operating System, NOS).

• 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 las personas el acceso a los servidores y periféricos de la red.

• SERVIDOR: Es un ordenador o 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 (posiblemente) posibilita compartir recursos como archivos, discos duros, impresoras e internet.