

## Taller red de Computadoras

¿Qué es una red de computadoras?

Es un conjunto de equipos nodes y software conectados entre sí por medio de dispositivos físicos o inalámbricos que envían y reciben impulsos eléctricos

¿Para que se usan las redes de computadoras?

Se usan para compartir información, recursos y ofrecer servicios

¿Cuáles son los elementos usados en las redes de computadoras?

- Hardware
- Software
- Servidor
- Estaciones de trabajo
- Medios de transmisión

clases de redes

Tipos:

PAN (red de area personal)

LAN (red local)

WAN (red de area amplia)

SAN (red de area de almacenamiento)

VPN (red virtual privada)

CLAN (red de area local limitada)

¿Cuáles son los elementos que componen una red?

- Servidor
- Sistema de cableado
- Tarjetas de interfaz de red
- Dispositivos periféricos y compartibles

6. Describe los elementos que componen una red

**Servidor** Es la máquina encargada de gestionar el host de red que utilizan las estaciones de trabajo restantes

**Sistema de cableado** Se refiere al cable coaxial o de fibra óptica que tiene la función de establecer los enlaces de datos entre las máquinas

**Tarjetas de interfaz de red** Es el esquema de red, que puede ser Arpanet, Ethernet o Token ring. El cable va conectado a la tarjeta para interpretar los paquetes de datos

**Dispositivos periféricos y compartidos**

Aquí encontramos equipos como routers para distribuir la señal, bridges para conectar varios LAN y repetidores