

Taller

1. ¿Qué es una red de computadores?
2. ¿Para qué se usan las redes de computadores?
3. ¿Cuáles son los elementos en las redes de computadores?
4. ¿Qué diferencia hay entre los tipos de redes y las clases de redes?
5. ¿Cuáles son los elementos que componen una red?
6. Describe los elementos que componen la red

Solución

1. Son un conjunto de equipos computadores o dispositivos conectados por medio de señales, ondas que comparten información.
2. Se usan para enlazar 2 o más dispositivos para que se comuniquen y compartan información.
3. * Clientes o estaciones de trabajo
* Elementos de software y hardware
* Medios de transmisión
* Servidores

④ Tipos de redes

- * PAN
- * LAN
- * WLAN
- * CAN
- * MAN

Clases de redes

- * MAN
- * WAN
- * GAN

⑤ * Servidores

- * Sistema de cableado
- * Tarjetas de interfaz de red
- * Dispositivos periféricos

⑥

Servidor: es la máquina encargada de ejecutar el OS de red que utilizan estaciones de trabajo restantes.

Sistema de cableado: se refiere al cable de fibra óptica que tiene la función de establecer los enlaces.

Tarjetas de interfaz de red:

Interpreta el Arch^o + Ethernet o token ring. El cable va conectado a la tarjeta para interpretar los paquetes de datos.

Dispositivos periféricos: equipos como routers para distribuir la señal, bridges para conectar varias LAN y repetidores.