

→ Dispositivos de conexión.

→ Tipos de cables.

EXPOSICIONES...

→ Presentación (Material).

→ Dominio de tema.

→ Fluidez.

→ Manejo de grupo.

→ Quiz (5 Preguntas)

09 / 08 / 2021

TALLER:

¿Qué es una red de computadoras?

Conjunto de equipos conectados por medio de cables señales ondas o cualquier otro método de transporte de datos que comparten información (archivos) recursos (CD-ROM, impresoras, etc.)

¿Para qué se usan las redes de computadoras?

El objetivo básico de una red de computadoras es entazar dos o más dispositivos para que exista comunicación entre ellas 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 la localización del sistema y del usuario.

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

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

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

El área geográfica cubierta por LAN es pequeña, mientras que MAN cubre un área relativamente grande y la WAN cubre la mayor de todas ellas.

LAN se limita a escuelas, hospitales o edificios, mientras que MAN conecta pequeños pueblos o ciudades, y por otra parte la WAN cubre un país o un grupo de países.

¿Cuáles son los elementos que componen un red?

- Tarjetas de conexión a la Red.
- Estaciones de red.

- Servidores
- Repetidores
- Bridges (puentes de conexión)
- Routers
- Concentradores

¿Describe los elementos que componen la red:

→ **SERVIDOR**: Es la máquina encargada de ejecutar el OS de red que utilizan las estaciones de trabajo restantes.

→ **SISTEMA DE CABALGADO**: 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**:

Parte esencial de una conexión, es el esquema de red, que puede ser Archnet, 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 varias LAN y repetidores. También se incluye las impresoras, discos ópticos, HDD, trazadores y otro hardware.

→ **CLIENTES O ESTACIONES DE TRABAJO**: Es así como se denominan aquellos ordenadores que no son servidores, sino que simplemente son parte

de la red y utilizan los recursos que administra el servidor.

→ **MEDIOS DE TRANSMISIÓN**: Para que se pueda transmitir la información se requieren medios de transmisión, es decir, cableados o ondas electromagnéticas según si el sistema es diámblico o inalámbrico.