

REPASO TEMA 1

¿Qué es una red?

Interconexión de equipos de manera que puedan comunicarse.

(Mecanismo que permite la comunicación entre dispositivos)

(Todo se podría simplificar como ENVÍO y RECEPCIÓN de información)

Equipos y elementos:

- Equipos finales
- Equipos de red
- Enlaces
- Protocolos/Estándares

Protocolos: Conjunto de reglas que permiten la comunicación entre dispositivos.

Protocolo / Estándar	Organismo Regulador
Modelo TCP/IP	IETF
LAN	IEEE
ADSL	ADSL Forum
Seguridad de la información	ISO
ATM	ATM Forum

Líneas de comunicaciones:

→ Vía por la que circulan los datos

Red de comunicaciones

→ Equipos finales + Líneas de comunicación

TOPOLOGÍA

- Punto a punto
- Multipunto o bus
- Estrella
- Árbol
- ...

PROPIETARIO

- Líneas privadas
- Líneas públicas
- Líneas dedicadas

NATURALEZA

- Simplex
- Semidúplex / Half Duplex → Algoritmo CSMA / CD
- Full Dúplex

DISTANCIA

- PAN
- LAN
- CAN

REPASO TEMA 1

- MAN
- WAN

Velocidad transferencia datos = Ancho de banda = Tasa de transferencia

bits por segundo -> bit/s Kbps Mbps (bits/s Kbits/s Mbit/s)

byte por segundo -> Bps KBps MBps GBps

bps != Bps