

Aplicacion
Transporte
Red
Enlace Datos
Fisica

CAPA FISICA: Cableado estructurado, cobre, fibra óptica y coaxial.

Topología: es la forma en como los dispositivos están interconectados entre si con el objetivo principal de intercambiar recursos e información.

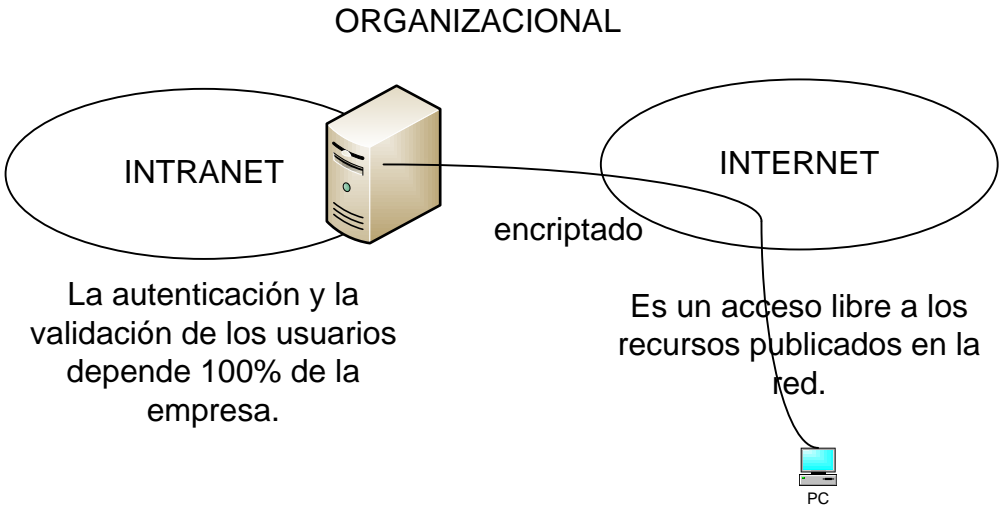
	LAN: Red Area Local	MAN: Red de Area Metropolitana	WAN: Red Area Amplia
Cobertura en metros.	Cientos de Metros. Ej: Campus o Centro Datos.	Varios km. Metropolis o ciudades.	Varios cientos km. Interconecta Metropolis o ciudades.
Tipo de Medio	Cobre Coaxil Fibra Optica Inalambrico	Fibra Optica Inalambrico	Fibra Optica Inalambrico
Capacidad y distancia	Cobre (hasta 100 m y hasta 1 Gbps). Coaxil (hasta 1 km y hasta 300 Mbps) Fibra Optica (hasta 500 m con tasas de 10 Gbps). Inalámbrico. (hasta 50 m con tasas de 300 mbps)		Fibra Optica (hasta 100 Km con tasas de 10 Gbps). Inalámbrico. (hasta 50 m con tasas de 300 mbps)
Tipos Topologias	Estrella Arbol Mesh Anillo	Anillo	BUS Anillo



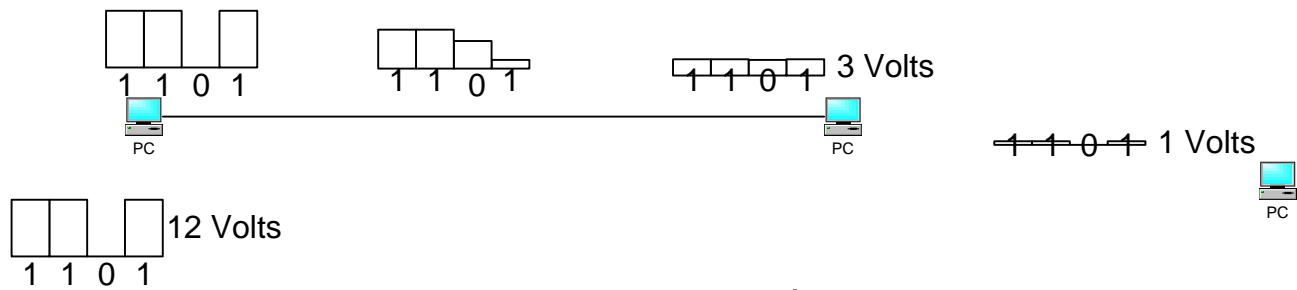
Distancia de Origen a Destino



Aplicacion
Transporte
Red
Enlace Datos
Fisica



Interferencias



Atenuación: pérdida de amplitud de la señal a lo largo del cable.

1. Acometida de entrada al edificio

