

- Cuáles son las normas de la capa física

La capa física de OSI proporciona los medios de transporte de los bits que conforman una trama de enlace de datos a través de los medios de red. Esta capa acepta una trama completa de la capa de enlace de datos y la codifica como una serie de señales que se transmiten a los medios locales. Un dispositivo final o un dispositivo intermediario recibe los bits codificados que componen una trama.

El proceso por el que pasan los datos desde un nodo de origen hasta un nodo de destino es el siguiente:

Ethernet

Wifi

Bluetooth

fibra óptica

RS-232

USB

**Medios físicos de información**

Cable de par trenzado

Cable coaxial

fibra óptica

Cable de red de fibra óptica

Cable de red de par trenzado apantallado

Cable de red de par no trenzado apantallado

Cable de red de par trenzado categoría 5

Cable de red par trenzado categoría 6

**Cuál es la principal desventaja de la topología anillo**

la principal desventaja es la vulnerabilidad ante una falla en cualquier punto de anillo esto significa que si un dispositivo falla en cualquier lugar del anillo puede interrumpir toda la comunicación en la red

**Aplicaciones 3 protocolos TCP/UDP**

Transferencia de Archivo (ftp)

correo electrónico

Navegación web (HTTP)

Streaming de Medios

Videojuegos en línea

DNS (Domain Name System)

TCP

UDP