



UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI

EXTENSION-EL CARMEN

TECNOLOGIA DE LA INFORMACION



NOMBRES DEL ESTUDIANTE:

RICHARD EDUARDO ZAMBRANO CEDEÑO

NOMBRES DEL DOCENTE:

CÉSAR AUGUSTO SINCHIGUANO CHIRIBOGA

ASIGNATURA:

SISTEMA DISTRIBUIDO

NIVEL:

8 NIVEL DE TI

AÑO LECTIVO:

2024-1



¿Cuáles son los protocolos de la capa física?

Se encarga de la transmisión física de datos a través de un medio de comunicación.

- Ethernet
- Wi-Fi (IEEE 802.11)
- Bluetooth
- RS-232
- USB (Universal Serial Bus)

• HDMI

Medios físicos de comunicación.

Son los canales físicos a través de los cuales se transmiten datos entre dispositivos.

- Cable de cobre
- Fibra óptica
- Medios inalámbricos
- Cables submarinos de fibra óptica
- Satélites de comunicación
- Líneas eléctricas

Principal desventajas de una topología en anillo.

- Fallo de un nodo puede afectar toda la red: si un nodo en la red falla o se desconecta, puede interrumpir la comunicación en toda la red.

Ejemplo de protocolo de TCP y IP.

Son protocolos en la pila de protocolos de internet.

- Envío de datos
- Ruteo de paquetes
- Entrega de paquetes
- Recombinado de datos
- Entrega al destino final.