

# Sistemas Distribuidos

Nombre: Alejandra Cristina Muñoz Zamborano.  
Fecha: 16-03-2024.

## 1º Protocolos de la capa física?

- Ethernet: Se utiliza para redes cableadas de corto alcance.
- Wi-Fi: Se utiliza para redes inalámbricas de corto alcance.
- Bluetooth: Se utiliza para redes inalámbricas de corto alcance.
- RS-232: Se utiliza para comunicaciones serie.
- T1/E1: Se utiliza para comunicaciones de voz y datos de alta velocidad.

## 2º Medios físicos de comunicación

- ▶ Cables de cobre: Utilizados en redes locales y de área extensa, como Ethernet y ADSL, para transportar señales eléctricas.
- ▶ Fibra óptica: Hilos de vidrio o plástico que transmiten información en forma de pulsos de luz.
- ▶ Ondas electromagnéticas: Para conexiones inalámbricas, como las redes Wi-Fi.
- ▶ Medios impresos: Formatos físicos con información escrita.

## 3º Principales desventajas de la topología en anillos.

- Dependencia del anillo
- Dificultad en la edición o eliminación de dispositivos.
- Tiempo de respuesta
- Rendimiento más lento
- Costo.

## 4º Aplicaciones del protocolo TCP y UDP.

### TCP

- Correo electrónico
- Conexiones seguras
- Navegación web.

### UDP

- Juegos en línea
- Conexiones VPN
- Streaming de video y audio.