

## TEMARIO

---

### CURSO REDES INICIAL (2da parte)

#### MÓDULO 6: DIRECCIONAMIENTO DE LA RED IPV4

- Direcciones IPv4
- Direcciones para diferentes propósitos
- Asignación de direcciones
- ¿Está en mi red?
- Cálculo de direcciones
- Prueba de la capa de Red

#### MÓDULO 7: CAPA DE ENLACE DE DATOS

- Capa de enlace de datos: acceso al medio
- Técnicas de control de acceso al medio
- Direccionamiento del control de acceso al medio y tramado de datos
- Integración

#### MÓDULO 8: CAPA FÍSICA DEL MODELO OSI

- La capa física: Señales de comunicación
- Señalización y codificación física: Representación de bits
- Medios físicos: Conexión de la comunicación

#### MÓDULO 9: ETHERNET

- Descripción general de Ethernet
- Ethernet: Comunicación a través de LAN
- La trama de Ethernet
- Control de acceso al medio de Ethernet
- Hubs y switches
- Address Resolution Protocol (ARP)