

CURSO DE FUNDAMENTOS DE REDES INFORMÁTICAS

Objetivo: Comprender los fundamentos teóricos y operativos de las redes de computadoras, diferenciando los tipos de protocolos, arquitecturas, topologías y uso de redes de Computadoras.

CONTENIDO

1. Conceptos básicos de redes
 - 1.1 Definición y sus componentes
 - 1.2 Tipos redes (LAN, MAN, WAN)
 - 1.3 Topologías lógicas
2. Modelo OSI y arquitectura TCP/IP
 - 2.1 Modelo OSI
 - 2.2 Arquitectura TCP/IP
3. Direccionamiento IP
 - 3.1 IPv4 y IPv6
 - 3.2 Clases y CIDR
 - 3.3 Subnetting
4. Protocolo de Red
 - 4.1 TCP y UDP
 - 4.2 HTTP, FTP, DNS, DHCP
 - 4.3 ICMP
5. Dispositivos de red
 - 5.1 Hub, Switch, Router
 - 5.2 Firewall

Requisitos: Ninguno