

Instituto Tecnológico Superior de la región Sierra

Ing. Informática

Seminario de TIC

Seguridad en Red de
Telecomunicación

Manyari Roblero Gil

Jhonatan Iván Gómez García

M.I.A. Alejandra Gpe
Vázquez Martínez



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
DE LA REGIÓN SIERRA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

MAYO DEL 2020

Modelo OSI

- Aplicación
- Presentación
- Sesión
- Transporte
- Red
- Enlace de datos
- Física

- Medios guiado
- Medios no guiados

Tecnología de
conectividad en
redes de voz y
datos

Equipos activos en red

- NIC
- Switch
- Repetidor
- Transceiver
- Hub
- Bridged
- Router

- Ethernet
- Fast ethernet
- Gigabit ethernet
- FDDI
- DSL
-

Estandares LAN/WAN

Protocolo TCP/IP

- RFC's
- ARP
- ICMP
- IP
- Componentes
- TCP
- UDP

- Problemas
- Amenazas
- Ataques
- DoS
- DDos
- VPN
- Firewalls

Seguridad de redes

**Sistema de
telecomunicaciones**