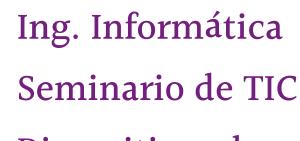
Instituto Tecnológico Superior de la región Sierra



Dispositivos de medios de transmisión

Manyari Roblero Gil

Jhonatan Iván Gómez García

M.I.A. Alejandra Gpe Vázquez Matínez Mayo del 2020





TIPOS DE SEÑALES

SEÑAL ANALÓGICA

Forma de onda continua

- Pasa a través de medios de comunicación
- Es usada para las comunicaciones de voz

SEÑAL DIGITAL

- Forma de onda discret
- Transmite datos
 codificados en dos
 Transmite datos
 codificados en dos
 estados discretos como
 son los bits 0 y estados
 discretos como son los
 bits 0 y los bits 1 los bits
 1
- Usados para las comunicaciones de Usados para las comunicaciones de datos

MODEM

 Traduce las señales digitales de Traduce las señales digitales de ordenador en analógicas y viceversa

CANALES DE COMUNICACIONES

CABLE DE PAR TRENZADO	CABLE COAXIAL	FIBRA ÓPTICA
• Sistemas telefónicos	• Cable de televisión	 Miltiplexación por división en longitud de onda de alta densidad

Procesadores de Comunicaciones y Software

PROCESADOR FRONT-END

Gestiona las
comunicaciones
en el ordenador
host.

CONCENTRADOR

Recolecta y

almacena

temporalmente

mensajes

CONTROLADOR

Supervisa el trafico de la comunicación

MULTIPLEXER

Permite que un solo canal de comunicación transmita múltiples transmisiones de datos

TOPOLOGÍAS DE REDES

ESTRELLA	BUS	ANILLO
 Todos los ordenadores y Todos los dispositivos están conectados a un host central central 	• Enlaza un número de ordenadores por un único circuito	Todos los ordenadores son enlazados por un bucle cerrado