



Nombre del alumno: Yahir Aguilar Sicalhua.

Nombre del tema: Actividad I. Introducción a las Redes.

Parcial: I.

Nombre de la materia: Redes de Computadoras I.

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre de la licenciatura: Ingeniería en Sistemas Computacionales

Cuatrimestre: 5

# Unidad I. Introducción a las Redes.

## 1.8. Topologías de Redes.

Topología Física Consiste en la configuración o disposición del cableado y equipos de comunicación. Entre ellas están: bus, anillo, estrella, estrella extendida.

Topologías Lógicas Ethernet: Cada host envía sus datos a todos los otros host conectados al medio físico en la red.

## 1.9. Dispositivos.

Un dispositivo de interconexión de redes, es un término ampliamente utilizado para cualquier Hardware que conecte diferentes recursos de red. Los dispositivos claves que comprenden una red son conmutadores, enrutadores, rigde (puentes), repetidores y puertas de enlace.

## 1.10. Intermedios.

Los equipos intermedios son nodos de conexión que se colocan entre los equipos finales o terminales y tienen como función repetir la señal, enrutar paquete de información entre las distintas redes y hacer de concentración entre dispositivos de la red.

## 1.11. Medios de Comunicación.

Dentro de los medios de transmisión guiados, los más utilizados en el campo de las telecomunicaciones y la inter conexión de computadoras son tres: cable de par trenzado, cable coaxial y fibra óptica.

## 1.12. Protocolos de comunicación.

Conjunto de reglas, además son los estándares y políticas formales, conformados por restricciones, procedimientos y formatos que definen el intercambio de paquetes de información para lograr la comunicación entre dos servidores o más dispositivos a través de una red.