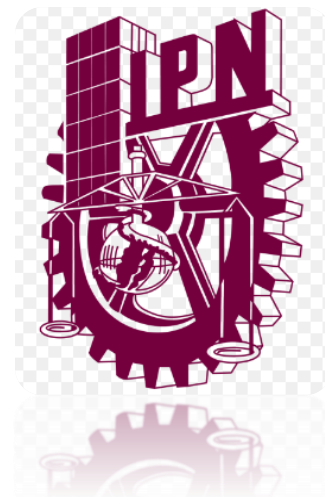




INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.
"UPIICSA"

Nombre del Alumno:

- Izquierdo Espinoza Angélica Lizbeth
 - Maldonado Velázquez César Irvin.
 - Salinas López Rosa Abigail
- Sosa Hernández César Manuel
 - García Rivera Juan Pablo
- González Carranza Jhonatan
 - Hernández Cecilio Martha



Nombre del Profesor:

GUTIERREZ GONZALEZ DR.. ANGEL.

Unidad de aprendizaje:

"TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN"

Temario:

Unidad temática 4.

Secuencia:

"3AM35"

4.1.1 Tipos de Redes.

Existen diversos tipos de redes, y la elección de un tipo particular depende de los requisitos específicos de comunicación, la escala y el propósito de la red. Aquí te presento algunos de los tipos de redes más comunes:

1. Redes de Área Local (LAN):

- Definición: Son redes que abarcan un área geográfica pequeña, como una casa, una oficina o un campus.
- Características: Alta velocidad de transferencia, bajo costo de implementación y administración.

2. Redes de Área Extensa (WAN):

- Definición: Cubren áreas geográficas extensas, como ciudades, países o incluso continentes.
- Características: Utilizan tecnologías como Internet, fibra óptica y satélites para conectar redes más pequeñas entre sí.

3. Redes de Área Metropolitana (MAN):

- Definición: Se encuentran entre las LAN y las WAN, cubriendo áreas geográficas más grandes que una ciudad pero más pequeñas que un país.
- Ejemplo: Redes que conectan varias sucursales de una empresa en una ciudad.

4. Redes Inalámbricas (WLAN):

- Definición: Utilizan tecnologías inalámbricas para la comunicación, como Wi-Fi.
- Características: Ofrecen movilidad y flexibilidad en comparación con las redes cableadas.

5. Redes Cliente-Servidor:

- Definición: Se basan en la idea de clientes que solicitan servicios y servidores que proporcionan esos servicios.
- Ejemplo: Arquitectura cliente-servidor en aplicaciones web.

6. Redes Punto a Punto (P2P):

- Definición: Cada nodo tiene una relación directa con otros nodos, sin necesidad de un servidor central.
- Ejemplo: Redes de intercambio de archivos peer-to-peer.

7. Redes Privadas Virtuales (VPN):

- Definición: Utilizan la infraestructura pública, como Internet, para crear conexiones seguras entre ubicaciones remotas.
- Características: Proporcionan seguridad y acceso remoto.

Estos son solo algunos ejemplos, y en muchos casos, las redes pueden clasificarse en múltiples categorías según sus características y funciones específicas. La elección del tipo de red dependerá de los requisitos particulares del entorno y los objetivos de comunicación.

