Logotipo

Descripción generada automáticamente con confianza bajaLogotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamenteINSTITUTO 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.

A globe surrounded by arrows

Description automatically generated

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.