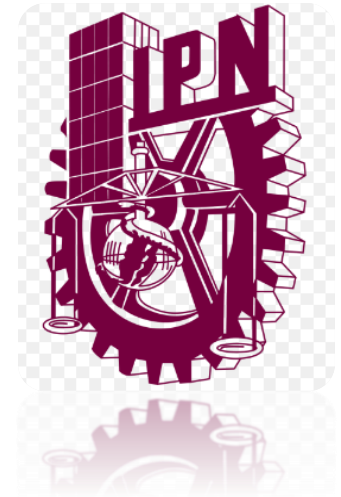




INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. "UPIICSA"

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"

4.3.1 Tipos de Servidores.

Existen diversos tipos de servidores, cada uno diseñado para cumplir con funciones específicas en una red. Aquí se mencionan algunos de los tipos de servidores más comunes:



1. Servidor Web:
 - Almacena y entrega páginas web a través de Internet.
2. Servidor de Correo Electrónico (Mail Server):
 - Gestionan el envío, recepción y almacenamiento de correos electrónicos.
3. Servidor de Archivos (File Server):
 - Almacenan y gestionan archivos para su acceso y compartición en una red.
4. Servidor de Base de Datos (Database Server):
 - Manejan bases de datos y proporcionan acceso a datos para aplicaciones y usuarios autorizados.
5. Servidor de Aplicaciones (Application Server):
 - Ejecutan y gestionan aplicaciones de software, proporcionando servicios a clientes y otros servidores.
6. Servidor DNS (Domain Name System):
 - Resuelven nombres de dominio a direcciones IP para facilitar la navegación en Internet.
7. Servidor Proxy:
 - Actúan como intermediarios entre los clientes y otros servidores, mejorando el rendimiento y la seguridad.
8. Servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol):
 - Asignan direcciones IP de manera dinámica a dispositivos en una red.
9. Servidor VPN (Virtual Private Network):

- Facilitan conexiones seguras y privadas a través de Internet, especialmente para acceso remoto.

10. Servidor de Impresión (Print Server):

- Gestionan las impresoras y facilitan la impresión en red.

Los servidores son equipos dedicados a proveer servicios a dispositivos o usuarios conectados a una red. Estos pueden ser clasificados en diversos tipos según la función que desempeñan y las características técnicas relevantes. En este ensayo se abordarán los tipos más comunes de servidores y sus aplicaciones en ambientes empresariales y de red.

Estos son solo algunos ejemplos, y la elección de un tipo de servidor depende de los requisitos específicos de la red y las aplicaciones que se ejecuten en ella. En entornos más complejos, es común que un servidor desempeñe múltiples funciones.

