*Tipos de Servidores*

Servidores Web

Los servidores Web, también conocidos como servidores HTTP. Éstos proporcionan las herramientas necesarias para almacenar toda la información contenida en una página de internet, y de igual modo enviar la información al cliente que la solicite, es decir, hacen posible lo que se conoce como hosting.

Un servidor Web tiene la capacidad de atender simultáneamente las solicitudes de varios ordenadores; sin embargo, la eficiencia de éste puede depender de factores como la velocidad de procesamiento, el hardware, el número de solicitudes, y los contenidos web dinámicos, ya que estos últimos requieren una mayor cantidad de recursos que los contenidos estáticos.

Dentro de las opciones de servidores web que se pueden encontrar, los más comunes son los servidores compartidos, los dedicados, y los servidores virtuales. Los servidores compartidos ofrecen un espacio para que se pueda alojar información, y debe compartir recursos como el mismo CPU, la memoria RAM, el sistema operativo, la dirección IP, e incluso la misma conexión a internet.

Un servidor dedicado es aquel que contrata un solo cliente, el cual no debe compartir recursos con nadie más, y la capacidad de almacenamiento que te ofrece es superior a cualquier otro tipo de alojamiento web. Finalmente, el servidor virtual es el que combina características de los dos anteriores; el servidor físico realiza particiones virtuales que trabajan de forma independiente, y lo único que se comparte es el costo.

### Servidores FTP

Un servidor de Protocolo para Transferencia de Archivos, o File Transfer Protocol por sus siglas en inglés, es un programa que se ejecuta cuando se está conectado a Internet o a algún otro tipo de red (LAN, MAN, etc.), el cual permite el desplazamiento o transferencia de datos entre otros servidores u ordenadores.

Este tipo de servidores se crearon tomando como base una arquitectura tipo cliente-servidor, es decir, la computadora del cliente debe conectarse primero con el servidor para poder descargar o almacenar archivos.

A pesar de que es uno de los protocolos más antiguos, ya que su creación data de 1971, sigue siendo uno de los más utilizados debido a que ha ido evolucionando con el paso del tiempo y es considerado rápido, confiable y seguro.

Los Servidores FTP son usados principalmente para el respaldo de datos y archivos, es decir, como un servidor de backup, sin embargo cuenta con otros usos.

### Servidores de Correo

Los servidores de Correo son aplicaciones informáticas que permiten el intercambio de mensajes a través de sistemas de comunicación electrónicos. Para que se pueda llevar a cabo el correcto funcionamiento de estos servicios es necesario hacer uso de diferentes tipos de protocolos de red, que son básicamente las normativas o reglas que permiten que circule información en una red informática. Los más comunes son los protocolos HTTP, SMTP, POP, POP3, e IMAP.

### Servidore VPN

Una Virtual Private Network (VPN) es una tecnología utilizada para realizar conexiones seguras a una red privada de una o varias computadoras sin que se encuentren físicamente en el mismo lugar. Ésta ayuda a proteger nuestra información, ya que al conectarnos a una VPN se genera un tipo de “túnel virtual” por el que pasa toda nuestra información, y los datos enviados o solicitados se encuentran cifrados hasta que salen de la VPN.

Hacer uso de esta tecnología tiene ciertas ventajas. La primera y más importante de todas es, como ya se había mencionado anteriormente, la protección de tus datos. Sin embargo, otro de los grandes beneficios es el acceso a cualquier lugar de la red sin restricciones geográficas.