



Período Académico: 2021 A

Asignatura: Aplicaciones Web

Profesor: Ing. Eguez Vicente

Fecha De Entrega: 19/08/2021

Integrante: Joselyn Taco

Tipos de almacenamiento en la web

Antes de comenzar con el tema primero se debe tener en cuenta algunos conceptos básicos, como ¿Qué es almacenamiento? El almacenamiento es básicamente el espacio que usted necesitará para su página web y sus correos corporativos. La capacidad de almacenamiento que se indica en las características de nuestros planes de hosting es para el almacenamiento tanto para su página web y la información que contenga, así como para sus correos corporativos.

Para comprender mejor se debe pensar en la forma en la que se almacenan los archivos en un disco duro dentro de las computadoras. En esencia un sitio web también es un conjunto de ficheros en formato HTML, el cual también es un archivo que necesita almacenarse. Pero a diferencia de un archivo común, estos deben alojarse en un equipo mucho más potente que un equipo con características normales.

Es así como nace el concepto de hosting o almacenamiento web, el cual es un servicio que consiste en el alquiler de un servidor web para alojar blogs o sitios web, para que permanezca activo y disponible en Internet. Un servidor es como una gran computadora que tiene una gran cantidad de discos duros y memoria potente, son máquinas de gran tamaño. El uso más común de los servicios de hosting web es el de alojar blogs y sitios web, pero también puede emplearse para funcionar como:

Servidor de archivos: para descargar archivos en todo formato.

Servidor de streaming: para transmitir películas, series, música o videojuegos vía streaming directamente desde los servidores.

Discos o unidades virtuales: para almacenar contenido estático o archivos de gran tamaño que no son sitios web.

Una vez claros los conceptos básicos de que es el almacenamiento y que es un servidor, vamos a seguir con los tipos de alojamiento web. El cual se debe seleccionar dependiendo del tipo de alojamiento web que se necesita, esta relacionado con el sitio web: por ejemplo, si se desarrolla un blog personal es recomendable utilizar un plan de hosting básico y gratuito, en cambio si se necesita para una página web de una tienda online es necesario contratar un servicio de hosting más caro y profesional.

Hosting compartido: Este plan de alojamiento web proporciona espacio en un servidor donde se encuentran varios usuarios. Cada uno mantiene un espacio exclusivo y privado, pero debido a que comparten recursos del mismo servidor, la carga de los sitios web pueden afectar otras páginas alojadas en el servidor. Esta opción es recomendable para blogs personales o pequeños negocios debido a su bajo precio.



Servidor virtual VPS (Servidor Virtual Privado): Se trata de un servidor físico dividido en múltiples máquinas virtuales independientes. De esta forma se ofrece alojamiento web en un servidor privado virtual. El precio de este servicio es considerablemente más bajo que los servidores físicos. Este tipo de hosting ofrece flexibilidad y controlar los recursos de acuerdo con cada necesidad.

Hosting de WordPress: Es un servidor especializado garantiza el perfecto funcionamiento y seguridad del CMS (Sistema de Gestión de Contenido, por sus siglas en español) más utilizado en el mundo: WordPress. Este tipo de alojamiento web permite olvidarte de problemas técnicos del hosting para centrarte en la creación del contenido de tu página.

Servidor dedicado: Se puede definir como un servidor con uso exclusivo para un solo cliente. Este tiene la autonomía absoluta sobre los recursos del servidor, desde el ancho de banda hasta el espacio en el disco duro. Este tipo de alojamiento web es crucial para sitios con un elevado número de tráfico mensual.

