

**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

**PERÍODO ACADÉMICO:** 2021\_A

**ASIGNATURA:** APLICACIONES WEB – CP **GRUPO:** GR1COM

**TIPO DE INSTRUMENTO:** REPORTE DE TRABAJO

**INSTRUMENTO N°**: 1

**TÍTULO:** Ensayo de los tipos de almacenamiento web

**FECHA DE ENTREGA**: 20/08/2021

**ESTUDIANTE:** Canencia Estefany

**TIPOS DE ALMACENAMIENTO WEB**

El almacenamiento es el espacio en que necesita la página web, la capacidad de almacenamiento que indica el plan que adquirimos de hosting es el almacenamiento para luna página web, un tema importante es el tipo de hosting o almacenamiento web que elegimos o el tipo de almacenamiento que nos conviene. A continuación, voy a detallar el tipo de almacenamiento que podríamos elegir al crear nuestra página web.

El hosting o almacenamiento en la web es un servicio en el cual se requiere el alquiler de un servidor web para alojar paginas web o blog, esto es con el fin de que el sitio web permanezca activo y también disponible en Internet.

El uso más común de los servicios de un hosting web como vimos es el alojar sitios web o blog, pero también puede tener otras funciones que son:

* 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.

La elección sobre qué tipo de alojamiento le conviene depende del tipo de sitio web que está desarrollando, por ejemplo, si desea desarrollar un sitio web o blog personal tendría la opción de elegir un hosting que tenga un plan básico y gratuito.

A continuación, vamos a enumerar los tipos de alojamiento web que podemos elegir:

**Hosting compartido**

El plan de alojamiento de hosting compartido tiene o nos brinda espacio en un servidor web donde se encuentran varios usuarios, en este plan cada usuario mantiene un espacio privar y además exclusivo, pero los usuarios comparten los recursos del mismo servidor y debido a esto la carga de los sitios web pueden afectar a otras páginas alojadas en el servidor.

Esta opción es recomendad cuando se realizan paginas o sitios web personales como blogs personales o pequeños negocios ya que su precio es bajo.

**Servidor virtual VPS (Servidor Virtual Privado)**

Este tipo se trata de un servidor física que es dividido en múltiples máquinas virtuales independientes, gracias a esto se ofrece alojamiento web en un servidor que es privado y virtual. Respecto a precio de este servicio es considerablemente más bajo que los servidores físicos, además este tipo de hosting ofrece flexibilidad y controlar los recursos de acuerdo con cada necesidad.

**Hosting de WordPress**

Este tipo de hosting se refiere a un servidor que es especializado, este garantiza el perfecto funcionamiento y la seguridad del CMS que es el sistema de gestión de contenido, el cual es el mas utilizado en el mundo como WordPress. Este tipo de alojamiento web permite que nos olvidemos de los problemas técnicos del hosting y así podemos centrarnos en la creación del contenido de la página.

**Servidor dedicado**

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

Finalmente es necesario conocer lo tipos de alojamiento web para poder escoger de forma correcta el q vamos a utilizar el crear nuestra pagina o sitio web, para esto debemos tomar en cuenta el concepto de almacenamiento web y como funciona cada tipo de alojamiento.