

2-7-2023

Hostinger

Desarrollo para Dispositivos Inteligentes



NUTRIMADS

Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez

Integrantes:

- Arely Aguilar Farias
- Sandra Aguilar Santos
- Daniel Arroyo Méndez
- Mauricio Ramírez López

9A IDGS

Hosting:

Con la expansión de las tecnologías en esta era, es vital para cualquier persona tener presencia en la red; por este motivo, existen millones de sitios web en internet y cada día se crean muchos más.

Todos los archivos que tenemos en nuestra computadora y a los cuales accedemos constantemente están almacenados en algún lugar del equipo; este podría ser el disco duro, una memoria externa o incluso un pendrive. Si eliminamos los archivos de esos lugares, estos simplemente desaparecerían.

Si llevamos esta idea al tema del internet, veremos que un Hosting es donde se almacena el contenido y la información de las diferentes páginas web.

Es como alquilar un pedacito de espacio en internet para alojar tu página y permitir que se mantenga siempre disponible en la red.

Ahora bien, si imaginamos que el hosting es como un cuarto de hotel donde se aloja nuestra página, el dominio sería la llave de dicha habitación; es decir, lo que nos permite entrar o acceder a ella.

Algunos piensan que hosting y dominio son lo mismo, pero en realidad ambos difieren bastante.

El dominio sería el nombre o la dirección web que permitirá a un usuario acceder a nuestra página desde su navegador. Ese dominio es único en internet y nos mostrará el contenido que se aloja en nuestro hosting contratado.

Así que, a pesar de que hosting y dominio no son lo mismo, ambos van de la mano para que nuestro sitio web aparezca en internet.

¿Qué es un hosting web y cómo funciona?

Como ya mencionamos, un hosting web o simplemente hosting es un servicio que nos permite alojar nuestra página web en internet. Ahora bien, la información de nuestro sitio se guarda a su vez en un servidor web o en un conjunto de servidores web.

Un servidor web es un equipo de alto rendimiento que está conectado a internet las 24 horas del día y que almacena los datos de muchas páginas web; de esta forma se asegura que siempre estén disponibles para todo el que quiera acceder a ellas.

Cuando contratamos un plan de hosting, estamos alquilando un espacio de dicho servidor para colocar allí nuestra web; siguiendo con el ejemplo anterior, ese espacio sería la habitación rentada, y el servidor sería el hotel que incluye esa habitación y muchas otras.

Ahora que ya sabes lo que es un hosting web, debes conocer los diferentes tipos de hosting que existen.

Web Hosting compartido

Es el tipo más común y utilizado de hosting. Este servicio se basa en un único servidor que aloja las diferentes páginas webs de los usuarios; y cada una de esas páginas hace uso compartido de los recursos del servidor, es decir, la CPU, la RAM, el ancho de banda, etc.

Este tipo de hosting es fácil de manejar y además suele ser la opción más económica que vas a encontrar para alojar tu sitio web.

Si hablamos de desventajas del hosting compartido, debemos mencionar que los recursos de cada servidor son limitados; y como todas las páginas usan dichos recursos, eso puede afectar el rendimiento de nuestra web.

Virtual Private Server

El servidor virtual privado o VPS se caracteriza por ofrecer a cada página web alojada su propio sistema operativo y cantidad de recursos para trabajar; de esta forma no se afecta su rendimiento al no tener que compartir recursos con las demás páginas web almacenadas en ese mismo servidor.

Su ventaja principal radica en un reparto más equitativo de los recursos; sin embargo, estos siguen siendo solo una parte de los recursos del servidor en cuestión. Este tipo de alojamiento web es barato y potente, aunque requiere mayores conocimientos de tu parte.

Servidor dedicado

Como su nombre lo indica, este tipo de hosting se caracteriza por darle al cliente un servidor completo que se usará para alojar tu sitio web.

De esta forma, todos los recursos de ese servidor, así como sus beneficios, son exclusivos de quien lo usa.

Pero los recursos, aunque suficientes, siguen estando limitados a la capacidad del servidor, pero obviamente más potente que el hosting compartido.

Entre sus ventajas encontramos un mejor rendimiento para la web alojada, mayor flexibilidad y velocidad de acceso, así como más seguridad para la misma. La desventaja es que su precio es mucho más alto y requiere mayor mantenimiento.

Web Hosting en la nube

Este servicio permite alojar el contenido de una página web en distintos servidores conectados a la misma red y que trabajan de forma conjunta. Esto permite a sus clientes no depender de un único servidor ni de sus recursos, potenciando así la seguridad y fiabilidad del hosting.

Una de las mayores ventajas es que si un servidor falla, los otros compensan la pérdida de recursos y no se ve afectado el rendimiento. Por lo tanto, este tipo de hosting tiene una gran capacidad de adaptación y resulta más eficiente que un servidor dedicado.

Su desventaja es que también es una opción costosa de implementar y difícil de mantener, por lo que se requiere experiencia, no es tan fácil como el hosting compartido. Además, como los recursos a los que se puede acceder varían según la necesidad de la web, también lo hacen los costos.

Como puedes ver hasta este punto, existen muchas alternativas de hospedaje web para tu sitio en internet.

Es importante que, si estás pensando en crear tu página, repases los beneficios de cada opción según tu presupuesto para determinar si satisface tus necesidades, recuerda que si estás comenzando te recomendamos el hosting compartido.

Ahora que ya sabes qué es un hosting web y cómo funciona, tienes una base para comenzar a crecer en internet a través de tu sitio web.

Buscando alternativas para hostear nuestro proyecto encontramos “Hostinger” que es el mejor proveedor de hosting de 2023.

Es ultrarrápido, fiable, económico e incluye, gratuitamente, todo lo que necesitamos: dominio, certificado SSL, copias de seguridad y un muy generoso almacenamiento en SSD. Además, cuenta con centros de datos por todo el mundo, incluyendo Norteamérica, Sudamérica, Europa y Asia. Ello nos permite alojar nuestro sitio web en una ubicación cercana a la de nuestras visitas y mejorar la velocidad de carga.

A continuación, se describe mas sobre Hostinger:

Hostinger inició su andadura en Kaunas, en Lituania, y ha crecido hasta convertirse en uno de los mayores y mejores servicios de alojamiento web del planeta. En la actualidad, presta servicios a más de veintinueve millones de usuarios en ciento setenta y cuatro países, con quince mil nuevos usuarios al día. Es decir, un usuario cada cinco segundos.

Velocidad de carga

La velocidad de carga es uno de los factores más importantes a la hora de elegir un proveedor de hosting. A nadie le gusta esperar, y nuestros usuarios apreciarán un sitio por el que moverse con agilidad. Se ha comprobado una y otra vez cómo un sitio web convierte un número mayor de visitantes en un número mayor de clientes.

Además, y lo que es igualmente importante, la velocidad de carga forma parte del algoritmo clasificatorio de Google. Ello significa que los sitios web aparecen más arriba en los resultados de búsqueda. Y todos sabemos que los sitios que aparecen entre los primeros obtienen más visitas.

Hostinger estuvo a la altura de las expectativas. De hecho, fue el proveedor de hosting más rápido en nuestras pruebas, junto con SiteGround. En la lista de abajo, podemos ver los tiempos de carga comparados con los de otros proveedores sometidos a prueba.

	EE.UU.	RU	HK
Hostinger	1.0	1.1	2.1
SiteGround	1.0	1.3	2.0
DreamHost	1.2	1.4	2.4
HostPapa	1.2	1.6	2.5
HostGator	1.4	1.7	2.5
GoDaddy	1.5	2.0	2.6
Bluehost	1.8	2.8	2.8

Ilustración 1. Tabla comparativa entre servidores de alojamiento web en velocidades de carga.

Disponibilidad:

Extraordinariamente fiable: disponibilidad del 99.98%

Hostinger nos garantiza una disponibilidad del 99,9 %. En nuestra prueba, que emplea UptimeRobot, medimos una disponibilidad media del 99,98 %.

Funciones:

En nuestras pruebas, adquirimos planes de hosting compartido por hasta un máximo de cinco dólares el mes para cada proveedor. Por ese precio, hay varias cosas que esperamos encontrar: un dominio gratis, un certificado SSL, una copia de seguridad diaria, ancho de banda ilimitado, transferencia gratuita de nuestro sitio web, facilidad de uso, cincuenta gigas de almacenamiento en SSD y la capacidad para alojar, al menos, diez sitios web en el servidor. La sabemos, somos un poco exigentes.

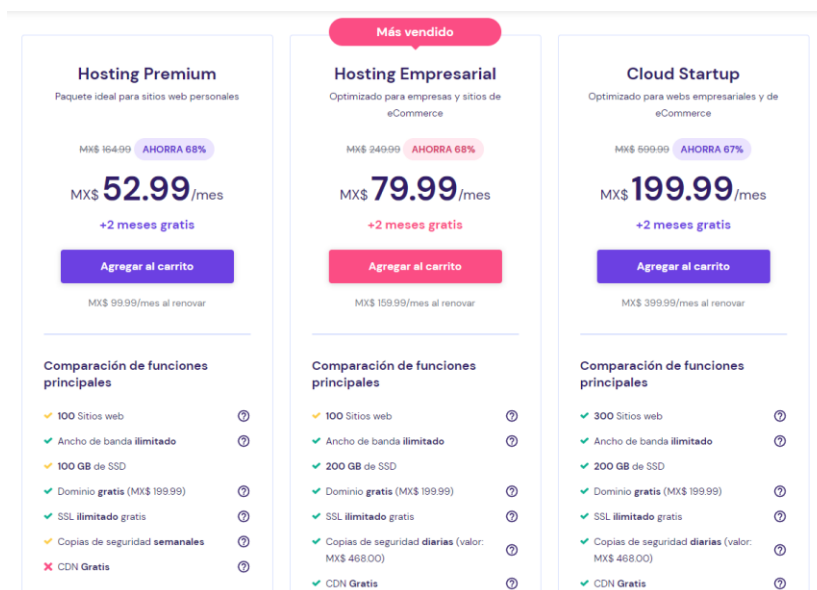
Hostinger da la talla en todos los apartados. Por hasta cinco dólares al mes, nos hacemos con el mejor plan, que incluye todo lo que podríamos necesitar e incluso, más.

Más abajo podemos ver lo que nos ofrece Hostinger y a qué precio. Hemos de ser conscientes de que los precios varían de país a país, debido a las monedas locales. Así, haremos bien en visitar Hostinger y comprobar lo que cuesta en nuestro rincón del mundo.

Centros de datos:

Si alojamos nuestro sitio web en un servidor cercano a nuestros usuarios, se cargará más rápido. Tiene toda la lógica del mundo. Cargar un sitio web en Alemania desde un servidor en Japón lleva su tiempo. Cargarlo desde RU es mucho más rápido. Por fortuna, Hostinger cuenta con servidores en América del Norte y del Sur (EE. UU. y Brasil), Europa (RU, Países Bajos y Lituania) y Asia (Singapur, Indonesia).

Precios:



Plan	Descripción	Precio Original	Precio Actual	Ahorro
Hosting Premium	Paquete ideal para sitios web personales	MX\$ 164.99	MX\$ 52.99/mes	AHORRA 68%
Hosting Empresarial	Optimizado para empresas y sitios de eCommerce	MX\$ 249.99	MX\$ 79.99/mes	AHORRA 68%
Cloud Startup	Optimizado para webs empresariales y de eCommerce	MX\$ 599.99	MX\$ 199.99/mes	AHORRA 67%

Los precios mostrados incluyen +2 meses gratis. Los precios de renovación son: MX\$ 99.99/mes al renovar, MX\$ 159.99/mes al renovar, y MX\$ 399.99/mes al renovar.

Ilustración 2. Actualmente cuenta con estos precios, a la fecha de salida de este documento.

Si deseas consultar mas detalles ve a su sitio oficial: https://www.hostinger.mx/hosting-web?utm_medium=affiliate&utm_source=aff53255&utm_campaign=6&session=102155c89c831267c3d1b8deade2d0

Por último, ¿cómo o cuáles son los pasos primordiales para implementar Hostinger en el proyecto?

Para implementar Hostinger en tu proyecto, sigue estos pasos generales:

1. **Registro de cuenta:** Primero, debes crear una cuenta en Hostinger. Visita el sitio web de Hostinger y sigue los pasos para registrarte. Proporciona la información requerida y elige el plan de alojamiento adecuado para tu proyecto.
2. **Registro de dominio:** Si aún no tienes un nombre de dominio, puedes registrarlo a través de Hostinger. Sigue las instrucciones para buscar un nombre de dominio disponible y registrarlo en tu cuenta.
3. **Configuración del alojamiento:** Una vez que hayas registrado una cuenta y un dominio, deberás configurar el alojamiento para tu proyecto. Esto implica asociar tu dominio con tu cuenta de alojamiento en Hostinger. Para ello, deberás ingresar a tu cuenta y seguir los pasos proporcionados para configurar el dominio.
4. **Transferencia de archivos:** Si tu proyecto ya tiene archivos existentes, deberás transferirlos al servidor de Hostinger. Puedes hacerlo utilizando un cliente FTP (Protocolo de Transferencia de Archivos) como FileZilla. Obtén los detalles de inicio de sesión de FTP de Hostinger desde tu cuenta y úsalos para conectarte al servidor y transferir tus archivos.
5. **Configuración del sitio web:** Una vez que tus archivos estén en el servidor de Hostinger, deberás configurar tu sitio web. Esto puede incluir la instalación de un CMS (sistema de gestión de contenidos) como WordPress o Joomla, o la construcción de tu sitio web desde cero utilizando herramientas proporcionadas por Hostinger, como su constructor de sitios web.
6. **Configuración de bases de datos y correos electrónicos:** Si tu proyecto requiere una base de datos o correos electrónicos, deberás configurarlos en tu cuenta de Hostinger. Puedes crear bases de datos utilizando el panel de control y configurar cuentas de correo electrónico personalizadas asociadas a tu dominio.
7. **Configuración de DNS:** Si tu dominio está registrado con otro proveedor, es posible que debas configurar los registros DNS para apuntar tu dominio a los servidores de Hostinger. Esto se hace a través del panel de control de tu registrador de dominios.
8. **Pruebas y lanzamiento:** Antes de lanzar oficialmente tu proyecto, asegúrate de realizar pruebas exhaustivas para asegurarte de que todo funcione correctamente. Verifica la navegación del sitio, el funcionamiento de las bases de datos y los correos electrónicos, y cualquier otra funcionalidad específica de tu proyecto.