**SERVIDORES WEB**

Dentro de este apartado encontraremos lo que son los servidores web, los diferentes servidores web que ofrecen hosting gratuito, asimismo indicaremos cual es el mejor para nosotros y con el dominio que tenemos.

¿Qué son los servidores web?

Es un programa informático que procesa una aplicaciones del lado del servidor, realizando conexiones bidireccionales (la información fluye en una sola dirección) o unidireccionales (se ajusta a las condiciones del receptor) y síncronas o asíncronas con el cliente, generando una respuesta en cualquier lenguaje.

El código recibido por el cliente suele ser compilado y ejecutado por el navegador web. Por lo general se usa el protocolo HTTP (Permite las transferencias de información en la world wie web) para estas comunicaciones, pertenecientes a la capa de aplicaciones del modelo OSI, también se empela el termino para referirse al ordenador que ejecuta el programa.

**ALGUNOS SERVIDORES WEB**

**Hostinger**

Fundado en Chipre en el año 2004 Hostinger es un proveedor popular de servicios de hosting con presencia en España desde el 2012. En su página web no aparece mucha información sobre la empresa pero mencionan que son un grupo global con presencia en varios países y cuentan con 60.000 clientes en España.

En Hostinger afirman que les encanta la idea de que Internet sea de acceso libre y por eso ofrecen planes de hosting gratuitos. El servicio de hosting también tiene una cuenta gratis en la que podrás alojar tu página web, eso sí con algunas limitaciones.

**000webhost**

Link: <https://www.000webhost.com/>

Es una empresa líder en la prestación de servicios de primera clase en alojamiento web gratuito. No hay coste culto, no cuenta con anuncios y no términos restrictivos. Velocidad rápida y máxima fiabilidad y apoyo a los usuarios son algunas de las características de los que recibirá con el servicios

**Zymic**

Link: <http://www.zymic.com/>

Zymic es una empresa consolidada dentro del sector del hosting gratis, ya que ofrece su servicio desde hace 7 años, además de ofrecer alojamiento web gratuito también ofrece una variedad de plantillas (themes o templates) para poder crear tu web más fácilmente sin tener que diseñarla desde cero. También dispone de una sección de tutoriales enfocados al diseño y programación web, CSS y HTML y Adobe Photoshop para la parte del diseño, así como PHP y MySQL en la parte de programación web.



**Byethost**

Link: <https://byet.host/>

Desde sus inicios han implementado una serie de redes de servidores de alojamiento gratuito avanzados para proporcionar la mejor relación costo conveniente, clave de soluciones de alojamiento y mucho más. Ha sido incesante búsqueda del éxito que ha sido capaces de desarrollar, toda una extensa lista de las infraestructuras de red de alojamiento únicas y soluciones que brinda la plataforma de servicios.

La red basada en clúster cuenta con cientos de nodos de servidores utilizando el software adecuado para el trabajo correcto, impulsado por los sistemas operativos Linux y Unix. El hardware en toda la red se compone principalmente de Quad CPU procesadores Intel Xeon, que se mantienen firmes ante las peticiones más exigentes de la red, tales como procesamiento de peticiones del usuario final

**Podserver**

Link: <http://www.podserver.info/>

A diferencia de otros planes de alojamiento gratuito, este incluye acceso completo a FTP, PHP, MySQL, Apache y el panel de control (panel de Vista). También tendrá la posibilidad de ampliar su sitio mediante la adición de subdominios adicionales y sí, incluso apoyar la adición de su propio nombre de dominio de nivel superior.

**Tabla Comparativa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Servidores Web | *Límite de espacio* | *Ancho de banda* | *Publicidad* | *Soporte FTP* | *Restricciones de subida de archivos* | *Copia de seguridad* | *Panel de Control* |
| 000webhost | 1500 MB | 100 GB | No | Si | 5 MB | Si | Personalizado |
| Hostinger | 2000 MB | 100 GB | No | Si | 8 MB | Si | Personalizado |
| Podserver | 300 MB | 10 GB | Si | Si | 5 MB | Si | Personalizado |
| Zymic | 2000 MB | 50 GB | No | Si | 15 MB | Si | Personalizado |
| Byethost | 5000 MB | 200 GB | No | Si | 4 MB | Si | Personalizado |

**ELECCIÓN DEL SERVIDOR WEB**

El servidor web por el que optamos al principio fue 000webhots, pero tuvimos algunos inconvenientes con la base de datos, así que decidimos utilizar Hostinger, ya que nos brinda 2 GB en el disco, igualmente nos ofrece un espacio de datos en el disco duro del servidor de 100 GB al mes, así mismo contamos con dominios ilimitados.

Otra parte que nos pareció perfecto es que no cuenta con publicidad por parte de Hostinger, a menos de que dejemos de utilizar el servicio por un largo tiempo, además nos permite rentabilizar nuestro sitio con anuncios propios. Cuenta con copia de seguridad y protocolo FTP el cual nos brida tranquilidad al momento de usar sus servicios.

Algo que también nos llamó la atención y queremos destacar, es que cuentan con atención al cliente, el cual brinda soporte al usuario proporcionando una respuesta que va de 1 a 4 días en español, lo cual es una ventaja extra ya que muchos de los servidores no cuentan con este servicio.

Este servidor web es relativamente nuevo para los integrantes del equipo, a comparación de 000webhost el cual facilitaría mayor control y manejo del servicio, por otra parte el registro de Hostinger es bueno, el cual brinda al instante nuestro sitio. Del mismo modo la respuesta al servidor es buena a comparación de otros servidores web que ofrecen el mismo servicio.

A demás basándonos en experiencias de otros usuarios que utilizaron Hostinger mencionan que corre bien en páginas HTML y se puede usar en proyectos personales pequeños sin necesidad de comprar el hosting.

Es por estos puntos por el cual elegimos este servidor web llamado Hostinger y nuestro dominio <http://refaccionarianvw.esy/index.php.Frontend>