

¿QUÉ ES UN SERVIDOR?

Un servidor es un ordenador (con sus programas) que está al servicio de otros ordenadores, dispositivos electrónicos (impresoras, móviles, etc.) y personas a los que suministra información.

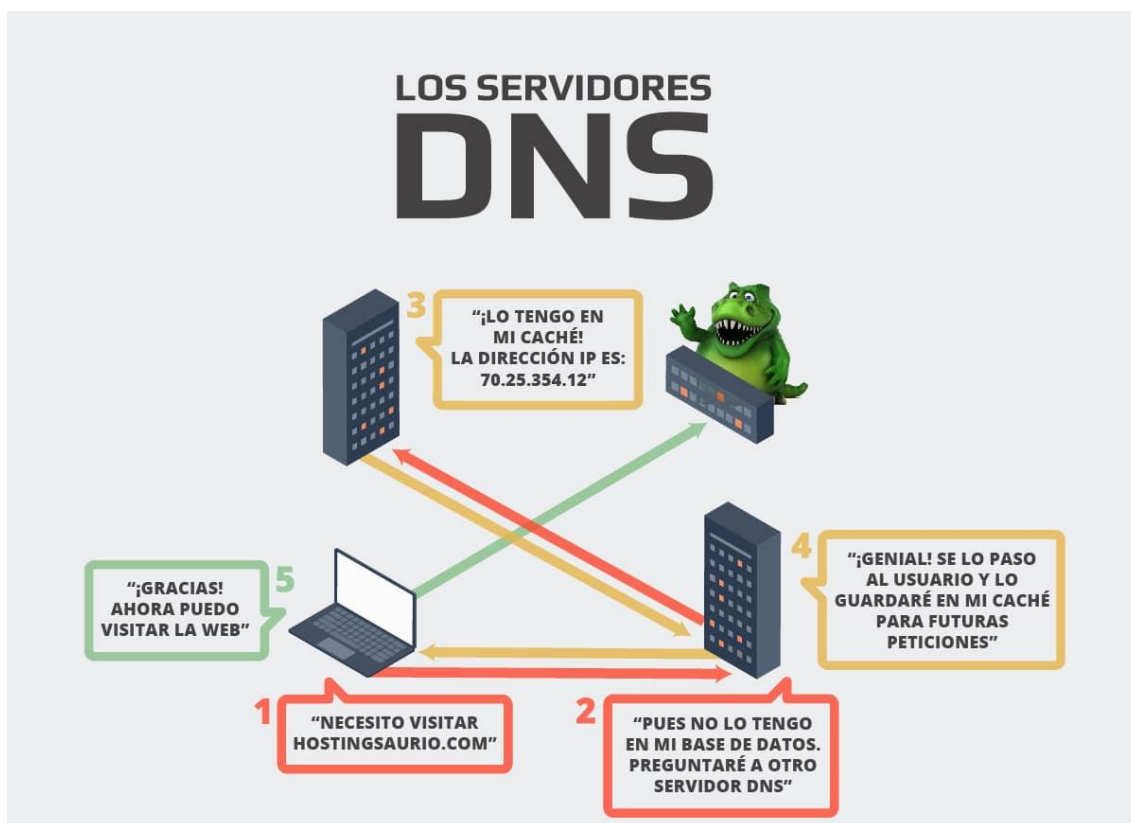


¿Qué es un servidor DNS?

DNS es el acrónimo de Domain Name System o Sistema de Nombres de Dominio, que es el método utilizado por Internet para traducir de forma fácil de recordar los nombres de dominio como wpseguro.com en lugar de su IP 178.33.117.45 de manera que sean entendibles por las personas y más fácil que si se trata de recordar secuencias numéricas, como es el caso de las IPs.

Todo equipo o dispositivo conectado a Internet necesita de una dirección IP y que esta sea única de forma que pueda ser accesible desde cualquier punto de la red.

Recordar números de IPs para acceder a sitios web es una tarea compleja que nos limitaría bastante la cantidad que podríamos memorizar, por este motivo los DNS nos ayudan a convertir estas secuencias numéricas en nombres entendibles, y en la mayoría de casos asociados a la marca, entidad, persona o servicio al que sirven.



Como veis existen varios servidores DNS

Qué es un servidor web (http)

Es un servidor que almacena los documentos que componen una página web (HTML, CSS, PHP...) y se la proporciona al usuario para que la visualice completa en su navegador de Internet.

Tipos de servidores web

Existen muchos tipos de servidores web, así que solo vamos a ver los principales: Apache, Ngnix, IIS, Sun Java System y W3C Jigsaw.

Servidor HTTP Apache

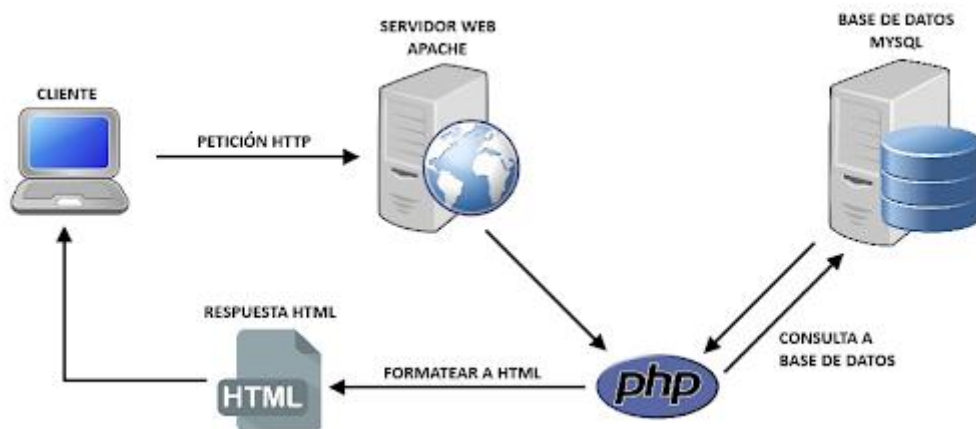
Es el servidor web más popular y uno de los más utilizados. Es un software de código abierto que se puede instalar en casi todos los sistemas operativos, Linux, Windows e iOS entre ellos.

Servidor Ngnix

Es un servidor web muy ligero que utiliza el proxy inverso, es decir, que protege la identidad de los servidores, lo que mejora la seguridad de toda la información albergada en ellos.

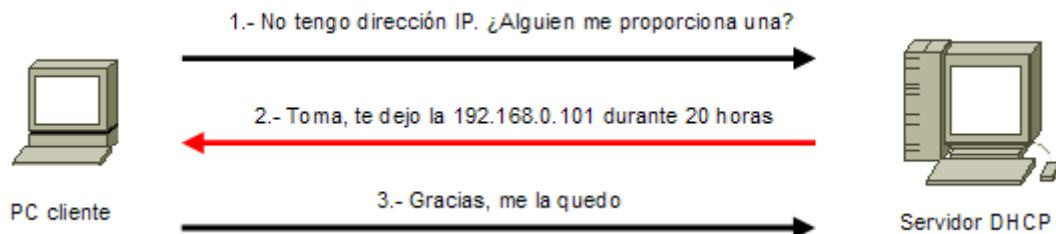
Servidor Microsoft IIS

Es un servidor web desarrollado por Microsoft que ejecuta Windows a través de la tecnología IIS (Internet Information Services). Su gran ventaja es que es compatible con todas las tecnologías de la compañía.



Qué es un servidor DHCP

El Servidor DHCP, de sus siglas en ingles Dynamic Host configuration Protocol, es un servidor de Red el cual permite una asignación automática de direcciones IP, gateways predeterminadas, así como otros parámetros de red que necesitan los clientes.



Qué es un servidor FTP

¿Qué significa FTP?

En inglés, las siglas **FTP** significan “File Transfer Protocol”, que se traduciría como “Protocolo de Transferencia de Archivos”. El servicio FTP es un servicio utilizado para el envío y obtención de archivos entre dos equipos remotos. Los casos más usuales son transferencias entre el equipo local de un cliente y el servidor del proveedor, aunque también se pueden establecer conexiones FTP entre dos servidores.

Los puertos típicos utilizados para conectarse al FTP son el 20 y el 21 para la gran mayoría de los casos, aunque en algunos proveedores esto puede variar. Por lo general se usan dos tipos de transferencia: una es la ASCII y la otra es la de tipo Binario. La primera de estas solamente transfiere texto plano del tipo ASCII, como serían por ejemplo páginas HTML sin imágenes, mientras que la segunda clase se usa para transferir archivos como imágenes, audios, videos, etc.

