

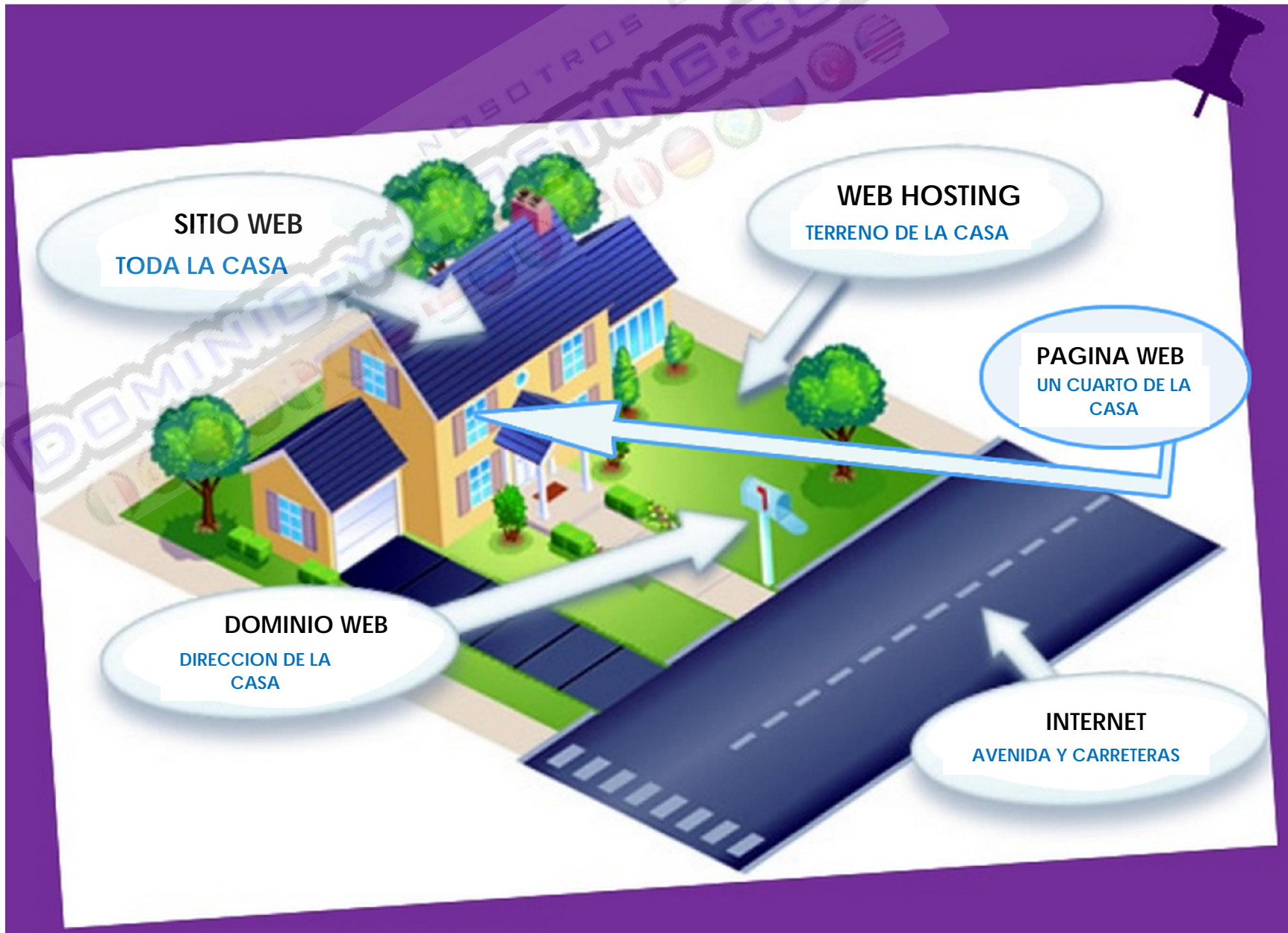
Dominio y Hosting



Indice

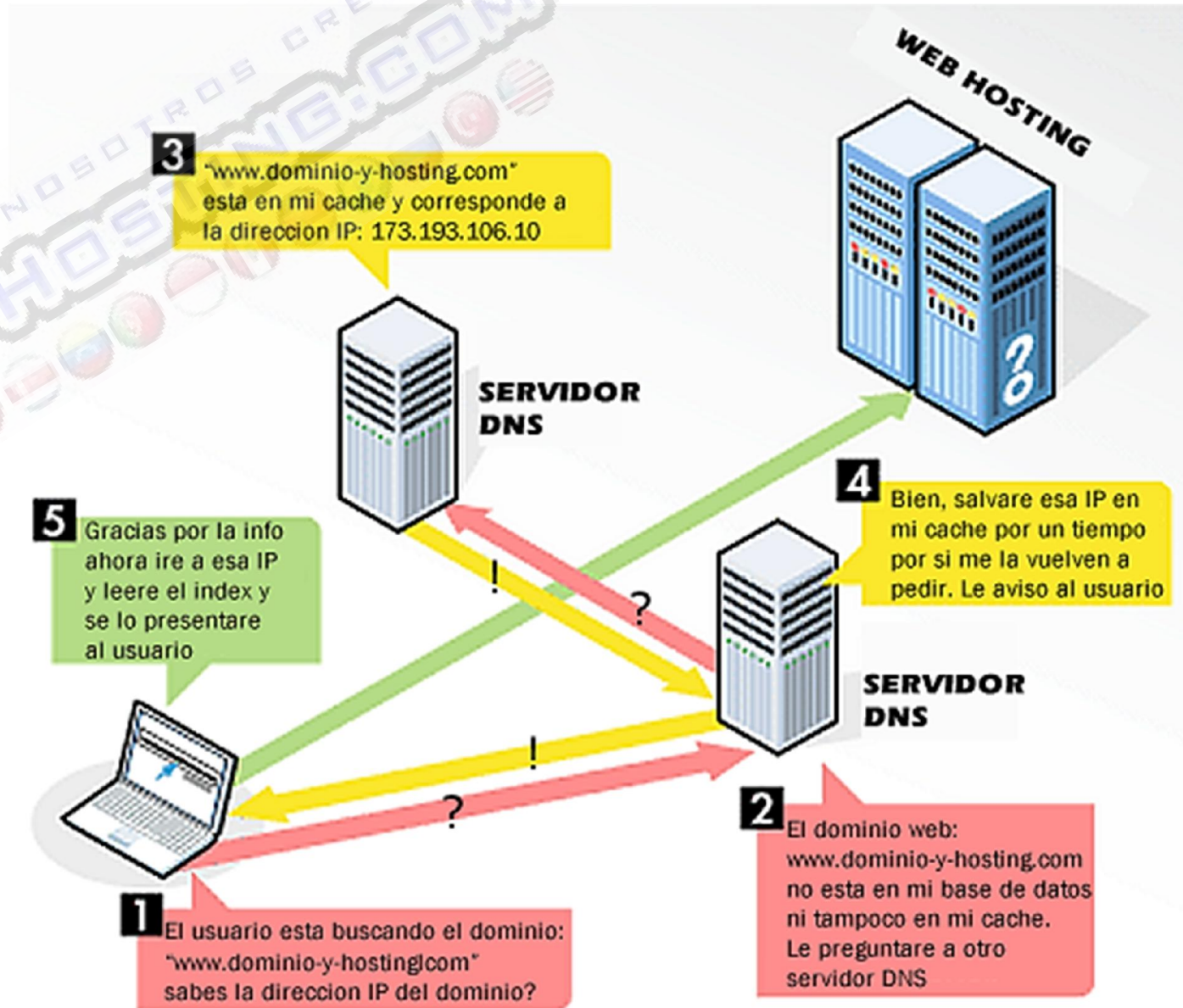
Dominio y Hosting	1
Dominio y Hosting fácil de entender con una imagen	3
¿Cómo funciona el dominio y hosting?.....	4
Términos más usados en el internet	5
• http: hyper text transport protocol (protocolo de transporte de hipertexto),	5
• www: world wide web (red de amplitud mundial),	5
• url: uniform resource locator (localizador unificado de recursos),	5
• html: (Hyper Text Markup Language),	5
• Servidor Web: (web server),	5
• Navegador Web: (web browser)	5
• Proveedor de Servicios de Internet: (ISP – Internet Service Provider),	5
• Registrador de Dominios: (Domain Registrar),	5
• Registro de Dominios: (Domain Registry),	5
• PHP: php hypertext preprocessor (procesador de hipertexto php),	6
• CSS: cascading styles sheets (hojas de estilo en cascada),	6
• Direccion IP: (IP address),	6
• Nombre de dominio: (domain name),	6
• Servidor DNS: (servidor con sistema para nombres de dominios),	6
• Web Hosting: (alojamiento web),	6
• Sistema de administración de contenidos: (CMS, content management system),	6

Dominio y Hosting fácil de entender con una imagen



¿Cómo funciona el dominio y hosting?

1. **Lineas rosadas:** cuando tu escribes el nombre de una pagina web (dominio web) en la barra de direcciones (no es google.com) de tu navegador (internet explorer, firefox, chrome, etc.), tu navegador buscara mediante el internet en varios servidores de nombre (servidores DNS) por la direccion IP que corresponde al dominio de la pagina web que buscas.
2. **Lineas amarillas:** los servidores DNS se comunican entre ellos hasta encontrar la direccion IP que corresponde al dominio web que buscas. Y luego le informan a tu navegador.
3. **Linea verde:** tu navegador se dirige a la direccion IP de la pagina web que buscas y lee el archivo index en el web hosting correspondiente a la direccion IP que le informaron los servidores DNS.
4. Despues de leer el archivo index de la pagina web, tu navegador interpreta el codigo y formato de ese archivo index y te lo muestra en tu pantalla de pc.



Términos más usados en el internet

- **http: hyper text transport protocol (protocolo de transporte de hipertexto)**, este es un lenguaje que utilizan las pc que hacen de servidores y las pc que hacen de clientes, para intercambiar información de los sitios web.
- **www: world wide web (red de amplitud mundial)**, es el conjunto de recursos de internet (tales como ftp, telnet, usenet), texto hiperconectado (enlaces), audio, fotos, videos, sitios web remotos, a los que se puede acceder y buscar mediante navegadores basados en estándares como el http y el tcp/ip.
- **url: uniform resource locator (localizador unificado de recursos)**, es un texto formateado usado por los navegadores web, clientes de email y otros softwares para identificar algún recurso web que se encuentra en el internet. Que es un recurso web? Son archivos que pueden ser páginas web, archivos de texto, gráficos o programas.
- **html: (Hyper Text Markup Language)**, es una serie de elementos (tags) que se escriben entre comillas angulares (por ejemplo:
). Los navegadores web interpretan y muestran estos elementos al usuario final.
- **Servidor Web: (web server)**, un servidor web es un programa que, usando un modelo

cliente/servidor y el http (manera de comunicación), envía archivos que forman los sitios web a los usuarios web que tienen navegadores que usan el http para buscar y pedir archivos.

- **Navegador Web: (web browser)**, es un programa que se usa para acceder y ver páginas web. Los navegadores web más conocidos son: Chrome, Firefox, Internet Explorer y Safari. La función principal de un navegador web es la de procesar el código html que recibe de los servidores web y mostrarlos al usuario final.
- **Proveedor de Servicios de Internet: (ISP – Internet Service Provider)**, es una empresa u organización que te brinda servicios para que tu computadora participe en el internet. Normalmente se paga mensualmente.
- **Registrador de Dominios: (Domain Registrar)**, es una organización que administra los nombres de dominio. Cualquier persona o empresa que quiere tener una presencia en el internet, necesita registrar un nombre único con alguno de los más de miles registradores de dominios.
- **Registro de Dominios: (Domain Registry)**, es una base de datos con los nombres de todos los dominios con sus respectivos datos de registro.

- **PHP: php hypertext preprocessor (procesador de hipertexto php)**, originalmente significaba **Personal Home Page**, pero ahora significa procesador de hipertexto y estos son códigos que se pueden mezclar con html siguiendo algunas reglas.
- **CSS: cascading styles sheets (hojas de estilo en cascada)**, estos son códigos que dan formato a la apariencia de los datos de una página web. Pueden usarse para formatear texto, tablas, imágenes, enlaces, etc. El CSS le permite a los desarrolladores web hacer páginas web que mantengan una misma apariencia a través de diferentes navegadores web.
- **Dirección IP: (IP address)**, es una cadena de números separados por puntos que identifica cada computadora que está usando un protocolo para comunicarse a través de la red.
- **Nombre de dominio: (domain name)**, es un nombre único que identifica a una o más direcciones ip. Por ejemplo, el nombre de dominio Microsoft.com representa como una docena de direcciones ip. Los nombres de dominio son usados en las url para identificar sitios web. Por ejemplo en el url <http://www.microsoft.com/index.html> el dominio es microsoft.com. Todos los dominios tienen un sufijo que indica el dominio de primer nivel (top level domain) que puede ser: .com, .org, .net, .info, etc.
- **Servidor DNS: (servidor con sistema para nombres de dominios)**, lo que

pasa es que el internet está organizado con direcciones IP, pero las direcciones IP son números de este tipo: 200.48.125.130 y es muy difícil recordar números y saber a primera vista que representa cada número. Es por eso que el servidor DNS se encarga de registrar un nombre a cada dirección IP. Y cuando tú pones un dominio en tu navegador, este es traducido a una dirección IP (numero) por el servidor dns para encontrarlo dentro del web hosting y viceversa.

- **Web Hosting: (alojamiento web)**, es el servicio que dan empresas que tienen computadora llamadas servidores. Estas empresas venden el espacio en estos servidores, para que las personas suban sus páginas web. Una vez que la página web está en el servidor entonces puede ser vista por cualquier persona en el mundo que la pida a través de su dirección url.
- **Sistema de administración de contenidos: (CMS, content management system)**, es un sistema usado para administrar el contenido de un sitio web. Está compuesto por dos elementos: la aplicación para administración de contenidos y la aplicación para entrega de contenido. La aplicación para la administración del contenido permite que los usuarios modifiquen, ordenen o administren el contenido de un sitio web sin saber html.