



HOSTING Y DOMINIOS

Publicar nuestra Web

ÍNDICE DE CONTENIDOS

- Introducción.
- Hosting, Hospedaje o Alojamiento Web.
 - ¿Qué nos puede ofrecer?.
 - Tipos de Alojamiento.
 - Gratuitos.
 - De Pago.
- Dominios.
 - Gratuitos.
 - De Pago.
- FTP.



INTRODUCCIÓN

○ Servidor de Hosting:

- Lugar físico donde alojar la página web para hacerla accesible.
- Existen gratuitos y de pago.

○ Dominio:

- Dirección que escriben los usuarios en su navegador para acceder a nuestra web.
- Dominios de pago (www.mipagina.es) o subdominios gratuitos (mipagina.iespana.es o www.iespana.es/mipagina)



HOSTING, HOSPEDAJE O ALOJAMIENTO WEB

- Se lleva a cabo en servidores (potentes ordenadores) conectados a Internet:
 - Con un gran ancho de banda.
 - Con seguridad ante ataques y desastres.
 - Aseguran accesibilidad cercana al 100%.
 - Por todo lo anterior, no es recomendable intentar alojar nuestra web en un servidor casero en nuestro PC.

<http://www.viddler.com/explore/rsodhi/videos/3/113.251/>




HOSTING – ¿QUÉ NOS PUEDE OFRECER?

○ Espacio Web

- Cantidad de espacio de disco duro disponible para almacenar todos los archivos de la página web (.html, .jpeg, .mpeg, .mp3, etc.)
- Para páginas de descargas (películas, imágenes de alta resolución, ect.) o similares es necesario contratar hosting con mucho espacio.
- Para el resto de páginas es suficiente con 100 o 200 Mb.

○ Bases de datos

- Muy frecuentes en servicios de pago. Menos en gratuitos.
 - Utilizadas para servicios de registro de usuarios, foros, tiendas, etc.
 - Su uso requiere conocimientos avanzados. La más fácil y extendida es MySql.
- 

HOSTING – ¿QUÉ NOS PUEDE OFRECER? (II)

○ Tasa de Transferencia Mensual

- Cada usuario que visita nuestra web descarga del servidor de hosting cada página que visita. Todo lo que se transfiere desde el servidor hasta cada usuario se acumula.

Ej: mi sitio web tiene 10 páginas. Cada página de 0.1 Mb de media. Cada vez que algún usuario me visita ve de media 2 páginas. Si tengo 1000 visitas al mes, mi Tasa de Transferencia Mensual será de $0.1\text{Mb/pag} \times 2 \text{ pag/visita} \times 1000 \text{ visitas} = 200\text{Mb}$.

- El servicio que se contrata tiene una tasa de transferencia mensual máxima. Una vez superada:
 - La web deja de ser accesible, o bien
 - Se nos cobra por cada mega de más transferido.
- Hay que tener especial cuidado con colgar ficheros grandes.



HOSTING – ¿QUÉ NOS PUEDE OFRECER? (III)

○ Cuentas FTP

- Permite, a través de un programa, subir y bajar archivos desde el ordenador hacia tu espacio web en tu hosting:
 - Subir nuevos ficheros.
 - Actualizar ficheros existentes.
- Es suficiente con disponer de una cuenta.

○ Cuentas de Correo

- Se suelen ofrecer varias, pero con una es suficiente.
- Algunos servicios gratuitos no ofrecen ninguna.
- Sirven para que nuestros visitantes nos puedan escribir a una cuenta del tipo: `minombre@mipagina.com`



HOSTING – ¿QUÉ NOS PUEDE OFRECER? (IV)

○ Soporte PHP

- Permite colgar páginas con funcionalidades añadidas basadas en el lenguaje de programación PHP.
 - Es un lenguaje avanzado.
 - Utilizado para crear páginas dinámicas para con las que el usuario interactúa.
 - También necesario para albergar foros phpBB.

○ Estadísticas

- No habitual en los servidores gratuitos.
- Siempre existente en los servidores de pago.
- Nos permite comprobar las visitas recibidas, la tasa de transferencia mensual consumida, el origen de nuestras visitas, etc.
- Aunque nuestro servidor no nos lo ofrezca, podemos incluir estadísticas en nuestra web o blog mediante Google Analytics.



HOSTING – TIPOS DE ALOJAMIENTO

○ Compartido

- Un servidor contiene en su disco duro varias webs de varios clientes. Comparten la RAM de la máquina => puede dar problemas de rendimiento.

○ En Servidores Virtuales (VPS)

- Varias webs en un mismo servidor pero con espacio en disco y RAM independiente para cada web.

○ Servidores Dedicados

- Un servidor completo para nuestra web. Caro e implica que lo configuremos nosotros mismos => complicado.

○ Housing o Colocación

- Compras un servidor y lo colocas físicamente en alguna compañía con seguridad, refrigeración, ancho de banda, etc. => raro.

○ Planes Reseller

- Adquieres un espacio compartido o dedicado y lo revendes a varias webs. Tú tienes que dar el soporte a dichas webs. => avanzado.



HOSTING – GRATUITOS

○ Ventajas

- Son gratuitos!!! 😊
- Buscando se pueden encontrar con:
 - Espacio suficiente para nuestra web.
 - Tasa de transferencia moderada.
 - Con php y MySql.

○ Inconvenientes

- Banner de publicidad en la web.
- Siempre existente en los servidores de pago.
- Nos permite comprobar las visitas recibidas, la tasa de transferencia mensual consumida, el origen de nuestras visitas, etc.
- Aunque nuestro servidor no nos lo ofrezca, podemos incluir estadísticas en nuestra web o blog mediante Google Analytics.



HOSTING – GRATUITOS (II)

- Algunos servidores gratuitos:



- 800 Mega Bytes de espacio en Disco
- 20 Giga Bytes de Transferencia Mensual
- Instalador de scripts Automatico con 29
- 10 Extra sub-dominios
- 10 Dominios Adicionales
- Administrador de Archivos via Web
- 1 Cuenta FTP
- 6 Bases de Datos MySQL
- VistaPanel

<http://xidohost.com/>



FREE Hosting Plan

- 150 MB Disk Space
- 4 GB Data Transfer
- 1 Domain Hosting
- MySQL(v.4/5)
- PHP4/5, Perl, CGI, FrontPage

add to cart

Order now

\$0.00
monthly

<http://razyhosting.com/>



iWEB



■ Un espacio de hospedaje de 100 MB para crear tu sitio Internet con una conexión FTP segura.



■ Lenguaje dinámico PHP que te permite establecer aplicaciones complejas.



■ Base de datos MySQL 5.0.



■ La indexación en el directorio iESPANA aumenta considerablemente tu número de visitantes.

<http://web.iespana.es/servicios/hebergement/?menu=servicios>



HOSTING – DE PAGO

○ Ventajas

- Precios asequibles para servicios normales.
- Atención al cliente.
- Sin publicidad.
- Estadísticas, php, bases de datos, ftp, mail, etc.

○ Inconvenientes

- Hay que soltar unos cuantos euros al año.



HOSTING – DE PAGO(II)

- Algunos servidores de pago:



Planes Hosting

Desde **\$ 24⁷⁰** p/año

- > 1.5 GB transfer
- > 150 MB espacio
- > 15 CUENTAS email

Planes Reseller

Desde **\$ 12⁹⁵** p/mes

- > 40 GB transfer
- > 4 GB espacio
- > CPANEL español

Planes VPS

Desde **\$ 64⁹⁵** p/mes

- > 400 GB transfer
- > 20 GB espacio
- > Fully Managed!

<http://allinhosting.com/>



Web Hosting	Entry	Smart	Professional	Advanced
Espacio	200 MB	500 MB	1 GB	2 GB
Transferencia	4 GB	10 GB	20 GB	40 GB
Cuentas correo	10	50	100	200
Precio/mes	1,95 €	3,95 €	7,95€ 3,97€	15,95€ 7,97€

<http://www.piensasolutions.com/>

Y muchos más...
(Google los conoce todos)



DOMINIOS

- Un dominio es un conjunto de caracteres que identifican un sitio de internet accesible.
- Terminaciones de los dominios según semántica:
 - .com => para empresas.
 - .edu => webs de educación.
 - .org => organizaciones sin ánimo de lucro.
 - .net => webs relacionadas con la red.
- Terminaciones de los dominios según país:
 - .es => España.
 - .us => Estados Unidos de América.
 - .uk => Reino Unido.
 - .fr => Francia.



DOMINIOS - GRATUITOS

- Son sub-dominios que cuelgan del dominio principal que es el del servidor gratuito:

mipagina.iespana.es o www.iespana.es/mipagina

- Ventajas:

- ... mmm, es gratis!

- Inconvenientes:

- No son serias.
- Son demasiado largas para recordar.



DOMINIOS – GRATUITOS (II)

- Para obtener uno de estos sub-dominios gratuitos:
 - Nos lo dan automáticamente al obtener un servicio de hosting gratuito.

- Existen otro tipo de subdominios :

www.miweb.bo.kz

- Fáciles de encontrar en Google poniendo “dominios gratuitos”.
- Evitan los nombres largos pero tienen dos terminaciones y muy raras.
- Funcionan redirigiendo al sub-dominio que nos ha dado nuestro servidor de hosting gratuito.
- Normalmente añaden un popup antes de redirigir a nuestra web.

DOMINIOS – DE PAGO

- Son dominios reales que tenemos que registrar y pagar:

www.mipagina.es

- Ventajas:

- Fácil de recordar.
- Serio a los ojos de nuestros visitantes o clientes.
- Mejor posicionamiento en buscadores como Google.

- Inconvenientes:

- No siempre está disponible el que queremos.
- Hay que pagarlos anualmente.



DOMINIOS – DE PAGO (II)

- Para comprobar si está libre el dominio que queremos:
 - Entrar en la página de cualquier compañía registradora de dominios e introducir el dominio que queremos como si fuéramos a registrarlo.

<http://www.piensasolutions.com/>

- Para averiguar información acerca de cualquier dominio:
 - Entrar en la siguiente URL e introducir el nombre de dominio.

<http://whois.domaintools.com/>



DOMINIOS – DE PAGO (III)

- Se pueden contratar en multitud de páginas.
 - Buscar “dominios” en Google.
- Los precios varían entre diferentes compañías y según la terminación (habitualmente el .es es más barato que .com).
- Las páginas que ofrecen hosting de pago también ofrecen registro de dominios. Es más cómodo tener los dos servicios con el mismo proveedor.



DOMINIOS – DE PAGO (IV)

- Algunos ejemplos de dominios de pago:



Dominio	Precio	Estado
cursowebetsam.com	7 €	Libre
cursowebetsam.es	4,95 €	Libre
cursowebetsam.info	7 €	Libre
cursowebetsam.net	7 €	Libre
cursowebetsam.org	7 €	Libre
cursowebetsam.biz	7 €	Libre
cursowebetsam.eu	4,95 €	Libre

Compara precios

NOMINALIA	34,00 €
ACENS	26,95 €
ARSYS	25,00 €
PIENSA SOLUTIONS	4,95 €



cursowebetsam.COM	34,00 €	✖
cursowebetsam.ES	34,00 €	✖



Dominio: .com

Duración del registro

Número de años: *



cursowebetsam.es	¡ 6,95€ / año
cursowebetsam.com.es	¡ 2,95€ / año
cursowebetsam.org.es	¡ 2,95€ / año
cursowebetsam.nom.es	¡ 2,95€ / año
cursowebetsam.com	¡ 7,95€ / año



FTP – FILE TRANSFER PROTOCOL

- Protocolo de red para la transferencia de archivos.
- Nos servirá para subir nuestros archivos a nuestro servidor de hosting:
 - Para colgar nuestra web por primera vez.
 - Para actualizar su contenido.
- CLIENTE FTP: programa instalado en nuestro ordenador que utiliza FTP para el envío de ficheros al servidor de hosting:
 - FileZilla Client => gratuito, en castellano, potente y sencillo.

<http://filezilla.softonic.com/>

