## ¿Qué es un hosting web exactamente y qué no es?

Un hosting web es un servicio donde un proveedor te **alquila un servidor conectado a Internet** y en el que puedes alojar todo tipo de ficheros que para que se pueda acceder a ellos vía Internet.



Una sala de servidores típica con cientos de máquinas.

Esto sería similar a copiar estos ficheros en una carpeta local de tu ordenador, pero con la diferencia de que en este caso esa carpeta se encuentra en el servidor del proveedor y su contenido es, por tanto, visible en Internet (siempre y cuando permitas que sea visible).

El **uso más típico** de un hosting es crear un sitio web (que, en realidad, no es más que un conjunto de ficheros en formato [HTML](http://www.ciudadano2cero.com/tutorial-html-basico-blog/) que son las páginas web), pero también puedes usar tu hosting simplemente para permitir la descarga de cualquier otra cosa (documentos PDF, ficheros MP3 de audio, vídeo, etc.)

Aparte de los servicios básicos de alojamiento de fichero, un servicio de hosting incluye otros **servicios** de mucho valor añadido.

Entre ellos, los más importantes son los siguientes:

* Un **servidor de correo electrónico**que permite que tengas **cuentas de correo con tu propio nombre de dominio**.
* Alojamiento de **aplicaciones web** pasadas en **[PHP](http://es.wikipedia.org/wiki/PHP%22%20%5Co%20%22PHP%22%20%5Ct%20%22_blank)** y **bases de datos** para crear webs generalistas, [blogs](http://www.ciudadano2cero.com/que-es-un-blog/), tiendas online o foros de discusión, por citar algunas de las aplicaciones más importantes.
* **Acceso vía FTP** para almacenar y descargar ficheros.
* **Crear discos virtuale**s, es decir, crear almacenamiento en la nube con tu propio servicio de hosting al que accedes como si lo tuvieras en tu ordenador.

Tres cosas básicas que tienes que saber antes de contratar tu hosting

Cuando contratas un servicio de hosting hay una serie de cuestiones que tienes que tener especialmente claras puesto que están entre las principales **fuentes de problemas** con las que se encuentra la gente en su hosting.

1. El dominio puede formar parte o no del servicio de hosting

Para contratar el dominio para tu servidor de hosting tienes dos opciones:

* **Contratarlo como parte del paquete de hosting**, lo que tiene la ventaja de la simplicidad porque está todo en el mismo sitio.
* **Con otro proveedor** diferente, normalmente proveedores especializados en dominios como **[NameCheap](http://www.ciudadano2cero.com/go/namecheap%22%20%5Co%20%22NameCheap%22%20%5Ct%20%22_blank)** o **[GoDaddy](http://www.ciudadano2cero.com/go/godaddy%22%20%5Co%20%22GoDaddy%22%20%5Ct%20%22_blank)**. Tiene la ventajas de que puede salir algo más económico y de que generalmente ofrecen un poco más de posibilidades e interfaces de usuario más fáciles de utilizar.

En el caso de tener el domino y el hosting en proveedores diferentes, a través de una configuración relativamente sencilla, **el dominio se “apunta” desde tu proveedor de dominios a tu servidor de hosting** (se configura para que use los servidores DNS de tu hosting).

Hechas estas gestiones, tendrás un servidor web tuyo visible en Internet bajo tu propio nombre de dominio.

En el siguiente vídeo puedes ver cómo se configuraría **Namecheap** (proveedor de dominios) para apuntar a un servidor en **[Hostgator](http://www.ciudadano2cero.com/go/hostgator%22%20%5Co%20%22Enlace%20afiliado%20Hostgator%22%20%5Ct%20%22_blank)**:

2. Diferentes aplicaciones, diferentes necesidades

Una de las **principales razones**de elegir mal el servicio de alojamiento web es el hecho de ignorar la **diferencia** entre una web “estática”, compuesta por una colección de páginas HTML muy simples con un contenido fijo (simples ficheros con extensión .htm o html, apenas cambia su contenido en el tiempo) y una web “dinámica” creada con un lenguaje de programación (típicamente PHP) cuyo contenido cambia continuamente, y **lo que ello implica** para la correcta elección del hosting.

Ejemplos típicos de aplicaciones dinámicas son los **foros de discusión**, las **wikis** como la Wikipedia o un **blog [WordPress](http://www.ciudadano2cero.com/wordpress-blogger-hosting-propio/%22%20%5Co%20%22WordPress%22%20%5Ct%20%22_blank)** o una[**tienda online**](http://www.marketingguerrilla.es/10-consejos-si-eres-emprendedor-y-quieres-crear-tu-primera-tienda-online/)creada con herramientas como**[Prestashop](http://www.prestashop.com/es/%22%20%5Co%20%22Prestashop%22%20%5Ct%20%22_blank)** o **[Magento](http://es.wikipedia.org/wiki/Magento%22%20%5Co%20%22Magento%22%20%5Ct%20%22_blank).**

Todas estas herramientas están hechas en PHP y presentan el mismo problema de cara al hosting: suelen usar base de datos para almacenar la información dinámica y esto, junto con la ejecución de PHP las hace **mucho más exigentes para el servidor**.

Para tu **hosting** te recomendamos **[Hostgator](http://www.ciudadano2cero.com/go/hostgator-banner%22%20%5Ct%20%22_blank)** o **[Webempresa](http://www.ciudadano2cero.com/go/webempresa-banner%22%20%5Ct%20%22_blank)**.

**Cupones de descuento** (hasta **-30%**), una comparativa y nuestra experiencia como clientes **[aquí](http://www.ciudadano2cero.com/go/hosting%22%20%5Ct%20%22_blank)**.

En una simple web estática, cuando los usuarios navegan por ella, cada vez que entran en una página simplemente se están bajando el correspondiente fichero HTML, un proceso relativamente “ligero” para el servidor. En cambio, en una web dinámica, basada en PHP, como un blog WordPress, cada vez que entran en una página tiene lugar un proceso que genera esa página “sobre la marcha”.

Por tanto, [como se explica en detalle en este post](http://www.ciudadano2cero.com/contratar-hosting-web-bueno-blog-wordpress/), un servidor que puede atender a muchos usuarios con una web estática **se puede venir rápidamente abajo** si lo que se aloja es una aplicación web como WordPress. Éste es uno de los [errores más típicos que cometen los usuarios al contratar un proveedor de hosting](http://www.ciudadano2cero.com/contratar-hosting-web-bueno-blog-wordpress/): contratar un **servicio muy barato, completamente infradimensionado** para sus necesidades.

Esta problemática se explica también más a fondo en este vídeo:

3. Según la aplicación, hay escoger el sistema operativo adecuado para tu servidor

En este punto muchos proveedores te permiten elegir entre **Linux** y **Windows.**

Para la mayoría de los usuarios, Linux va a ser la mejor opción. Se considera como el mejor sistema operativo para servidores web y está muy probado. Para que te hagas una idea, la Wikipedia, por ejemplo, está montada sobre un sistema de este tipo.

Si tienes intención de instalar aplicaciones web que usan PHP, Perl, Python, de utilizar bases de datos [MySQL](http://es.wikipedia.org/wiki/Mysql%22%20%5Co%20%22MySQL%22%20%5Ct%20%22_blank) como WordPress o [Joomla](http://es.wikipedia.org/wiki/Joomla%21%22%20%5Co%20%22Joomla%22%20%5Ct%20%22_blank), Linux es la opción natural.

La razón de elegir Windows será que quieras instalar aplicaciones basadas en tecnología Microsoft como ASP.NET y bases de datos SQL Server. En este caso, en un servidor Linux simplemente no se podrían ejecutar.

Los principales tipos de alojamiento web y sus diferencias

Existe una gama bastante extensa de tipos de alojamiento como puedes comprobar fácilmente en webs de comparativas como, por ejemplo, [Hosting Mundo](http://www.hostingmundo.com/%22%20%5Ct%20%22_blank).

Las **principales opciones** para la enorme mayoría de los usuarios, serán las de la lista siguiente.

1. Hosting gratuito

Los hosting web gratuitos, aparte del alojamiento de ficheros, suelen incluir las prestaciones más importantes: acceso vía **FTP**, **correo electrónico** y soporte para**aplicaciones PHP**. Para que el dominio sea también gratis, suelen ofrecer además gratis un subdominio del proveedor.

Es decir, por ejemplo, el proveedor de hosting gratuito **[x10hosting.com](http://x10hosting.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)** asigna subdominios de “x10.mx”, de modo que para un usuario “pepito”, el dominio del servidor del usuario sería “pepito.x10.mx”.

Ventajas:

* Interesante para probar y aprender.
* Permite mantener un entorno de desarrollo para un entorno real a coste cero.

Desventajas:

* Las opciones gratuitas suelen tener **capacidad de proceso muy pequeña**, **poca memoria**, severas **limitaciones de** **los** **recursos** como espacio en disco o la**transferencia mensual**
* **Nivel de servicio de muy baja calidad** (muchas caídas y paradas de mantenimiento). Y es normal, no pretenden ser opciones para webs reales, sino alojamientos web compartidos (la modalidad que se explica a continuación) muy “capados” como **reclamos** para contratar un hosting de pago con el proveedor en cuestión.
* Por las razones anteriores, no son una opción válida para un proyecto real.

En definitiva, te recomiendo que **no uses el hosting gratuito para un proyecto serio**, aunque puede servir para crear webs de desarrolla en las que solamente quieras probar cosas. Más sobre este tema en este post: