



Como funciona Internet

WWW.FIXINGENIERIA.COM



Debido a la complejidad técnica del tema y para ayudar en la lectura del boletín a muchos de nuestros lectores que no están familiarizados del todo en estas áreas algunos datos técnicos los pasaremos por alto o trataremos de explicarlo de una manera sencilla. Internet es un conjunto descentralizado de redes de comunicación; para nuestro caso diremos que es un conjunto de computadoras, todas ellas conectadas entre sí y que se comunican siguiendo ciertas reglas (como los protocolos TCP/IP que son los más comunes).

En general a cada una de las computadoras conectadas a internet se le denomina servidor, que es básicamente una computadora que tiene información valiosa para compartir. Así es como a través de internet un servidor en México siguiendo ciertas reglas (Protocolo) puede conectarse a un servidor en Francia, Argentina, España, Japón, Egipto o Australia y revisar la información disponible en esos servidores. Actualmente una de las formas más comunes del uso de internet es la búsqueda de información a través del World Wide Web (www) o llamado simplemente WEB.

La WEB es un sistema de documentos, que están guardados en diferentes servidores y que podemos revisar utilizando un navegador como Internet Explorer, Mozilla FireFox o Safari entre otros.

EJEMPLO.

Imaginemos un edificio de 10 pisos en el que cada piso contiene un archivero con carpetas que contienen información de diferentes tipos. Para que una persona que se encuentra en el primer piso pueda obtener la información que está en el decimo piso necesita caminar y llegar hasta el decimo piso (PROTOCOLO), tener la llave de acceso al archivero (NAVEGADOR) y buscar dentro del archivero (BUSCADOR) la información que necesita. Todo esto puede parecer sencillo, pero se complica cuando alguien localizado en el cuarto piso tomo dicha información previamente y por error la guardo de regreso en el archivero del sexto piso.

Tomando el ejemplo anterior lo que sucede con Internet y la WEB es que la información disponible en cada servidor está protegida para que no se pueda mover y siempre esté disponible para todo el que quiera revisarla. Es por eso que existen los dominios (www.dominio.com) que permiten que una vez creados solo el dueño del dominio o su administrador pueden manipularlos.

Cuando una persona o compañía genera una página o un sitio web no está haciendo otra cosa más que poner una carpeta en un archivero de un servidor y está dando la llave a cualquier persona en el mundo para que pueda revisar su información. Esto por sencillo que parezca genera infinidad de posibilidades para muchas personas. Como este artículo... fue generado el 21 de Julio del 2009 a las 10:21 hrs en una oficina localizada en San Diego, CA y tu lo estás leyendo ahorita desde tu computadora. ¿Es práctico y útil verdad? La forma, el estilo, los colores... en si la presentación que le das a tu documento depende de cada persona y como muchos sabemos el gusto se rompe en géneros. Una de las posibles preguntas que surgen mientras estas leyendo este artículo es ¿que se necesita para publicar un sitio WEB?

-
- a) Definir cuál es la información, producto o servicio que queremos ofrecer prácticamente a todo el mundo.
 - b) Escribir y diseñar la forma en la que presentaremos nuestra página a todo el mundo.
 - c) Contratar un servicio de hospedaje. Que es básicamente pagar al dueño de un servidor para que nos rente un espacio donde podamos colocar nuestro sitio o página.
 - d) Colocar responsablemente en nuestro sitio información que puede ser valiosa para otras personas.
 - e) Actualizar periódicamente la información que proporcionamos para hacer más atractivo nuestro sitio.

Si no estás familiarizado con la programación o diseño de sitios y si no sabes cuales son las ventajas de uno u otro servidor para contratar el servicio de hospedaje toma en cuenta que hay empresas que hacen el trabajo por ti.

Si optas por contratar a alguien que te ayude a realizar tu proyecto toma en cuenta que debes cuidar el costo-beneficio ya que desafortunadamente muchos diseñadores o programadores de sitios han tomado ventaja de la falta de información que se tiene al respecto y han encarecido de sobremanera esta valiosa opción haciendo desertar a muchas personas de ofrecer al mundo sus servicios y conocimientos.

Recordemos que la información que se presenta en la WEB es generada por personas de diferentes países, razas, idiomas, religiones, etc. y una de las “desventajas” de tener cualquier tipo de información a la mano es que siempre existen diferentes niveles de madurez, visión, prudencia, objetividad y profesionalismo con la que esta se obtiene o se proporciona. Nuestra recomendación es analizar cuidadosamente cada opción.

Por una WEB responsable
