

Mini Glosario Internet

Ancho de banda (Bandwidth)

Es la capacidad de un sistema para transferir datos a través de una conexión de red, medida en valores de bits por segundo (kilobits, megabits, etc.); mientras mayor es el número, mejor y más rápida es la conexión.

Applet

Pequeñas aplicaciones escritas en Java que se incluye página Web (HTML) y que se puede ejecutar en cualquier navegador que disponga de un intérprete Java, sin que para su uso necesite intercambiar información con el servidor ya que siempre se ejecuta en el “cliente”.

Arquitectura de Información

La Arquitectura de Información es una disciplina que organiza conjuntos de información, permitiendo que cualquier persona los entienda y los integre a su propio conocimiento, de manera simple.

Ahora, si miramos la disciplina desde el punto de vista de quienes la utilizan para la construcción de sitios web, podremos agregar que la Arquitectura de Información es el conjunto de prácticas que entendiendo el objetivo de un sitio web, organiza el contenido en subconjuntos de nombres comprensibles para el usuario final, facilitando las operaciones de búsqueda y uso de la información que contienen.

Bit

Es la unidad mínima de información digital; puede tener valor 1 (encendido) o cero (apagado).

Byte

Es una unidad de medida de almacenamiento de información, consistente en ocho bits. Dependiendo de la cantidad de bytes, se determinan sus prefijos:

1000 ¹	k	kilo- bytes
1000 ²	M	mega- bytes
1000 ³	G	giga- bytes
1000 ⁴	T	tera- bytes
1000 ⁵	P	peta- bytes
1000 ⁶	E	exa- bytes
1000 ⁷	Z	zetta- bytes
1000 ⁸	Y	yotta- bytes

Breadcrumbs

Literalmente, miguitas de pan. Se refiere a un listado de enlaces que permite indicar el camino seguido por un usuario desde la Portada de un sitio hasta la página que se esté revisando. Gracias a ello se le ofrece una ubicación espacial que le apoye en su navegación.

Browser

Navegador. Término aplicado a los programas que permiten acceder al servicio WWW. Los navegadores gráficos pueden mostrar imágenes y texto y permiten desplazarse de una página a otra utilizando el ratón. El primero de tipo gráfico fue Mosaic, desarrollado por el Centro Nacional para Aplicaciones de Supercomputación (NCSA) en Estados Unidos. Éste fue el primer responsable de la expansión de la WWW y algunos de sus principales programadores son también los responsables de los navegadores de Netscape. La clave de los navegadores gráficos es que trabajan con el lenguaje de hipertexto (HTML), código generalmente utilizado para la creación de páginas web, de modo que todas las páginas se ven de la misma forma con independencia del navegador utilizado para verlas.

Check box

Marcador en una página web para indicar que un elemento de un formulario ha sido seleccionado; éste permite hacer selecciones múltiples, a diferencia del Radio Button que sólo permite selecciones únicas.

CSS

Cascading Style Sheet u Hoja de Estilos en Cascada. Son las definiciones de los estilos de formato del contenido de una página web, los cuales pueden ir en cada una o bien, en un archivo de texto independiente. Se utiliza en las últimas versiones de los browsers de Netscape y Microsoft.

Diseño líquido

Capacidad del contenido de un sitio web de adaptarse al tamaño del programa visualizador que se esté utilizando. Para conseguirlo, todas las unidades de medidas de los elementos de presentación deben construirse basados en porcentajes.

DNS

Sigla que significa Domain Name System. Es comparable a una guía de teléfonos de Internet ya que relaciona los nombres de los servidores con su número IP, gracias a lo cual se puede acceder a la información que almacena.

Downstream / Upstream

Es la denominación que recibe la velocidad a la cual los datos se obtienen desde un servidor por parte de un cliente, al realizar la descarga (download) de archivos. Por el contrario, al enviar información desde el cliente hacia el servidor se denomina *upstream*.

Dominio

Es un nombre base que agrupa a un conjunto de equipos o dispositivos y que permite proporcionar nombres de equipo más fácilmente recordables en lugar de

una dirección IP numérica. Los dominios de mayor jerarquía son conocidos como Top Level Domain y corresponden a los de países (por ejemplo .cl para Chile).

E-Mail

Aplicación que permite el envío de correos electrónicos. Para su uso se requiere que tanto emisor como destinatario tengan una casilla del tipo usuario@dominio.cl.

Error 404

Error de operación entregado por el servidor web de acuerdo al protocolo HTTP. Existen varios y entre los más conocidos se cuentan:

- 401 Unauthorized - Cliente no tiene permiso para ver contenido
- 403 Forbidden - Servidor no tiene permiso para mostrar contenido
- 404 Not Found - Contenido solicitado no existe
- 405 Method Not Allowed - No es posible mostrar contenido como fue solicitado
- 500 Internal Server Error - Falla de servidor

Más en <http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616-sec10.html>

Frame

Marcos. Posibilidad que ofrece el lenguaje HTML de incluir en una sola página web, varias páginas en forma simultánea. Cada una de estas secciones independientes o frames puede tener un contenido distinto a las demás.

FTP

Sigla de File Transfer Protocol, una aplicación utilizada a través de Internet para la transferencia de archivos en forma independiente al sistema de archivos que tengan los computadores conectados.

HTML

Sigla de HyperText Markup Language. Lenguaje en que se escriben las páginas web a que se accede a través de los navegadores web. Fue desarrollado en el CERN por Tim Berners-Lee.

HTTP

HyperText Transfer Protocol. Protocolo de comunicación usado en World Wide Web entre clientes y servidores, para la transferencia de documentos.

Indexar

Acción de agregar un sitio a un listado de un buscador para que pueda ser encontrado por otros usuarios.

IP

Protocolo de Internet, la forma estándar de identificar un equipo que está conectado a Internet, de forma similar a como un número de teléfono identifica un aparato de teléfono en una red telefónica. La dirección IP consta de cuatro números separados por puntos, en que cada número es menor de 256; por ejemplo 64.58.76.178. Dicho Número IP es asignado de manera permanente o temporal a cada equipo conectado a la red.

ISP

Sigla de Internet Service Provider, Proveedor de Servicio Internet. Es la empresa que ofrece conectividad a usuarios a la red Internet, entregando el servicio por un valor mensual que habitualmente está relacionado con el ancho de banda disponible.

Logs

Registro de eventos en un servidor de Internet. Pueden registrar las transacciones que se realicen a través de la red, el día y hora en que accede un documento, etc.

Meta Tags

Es una etiqueta de HTML que describe los contenidos y características páginas web. La información proporcionada a través de estas etiquetas, que se instalan en su parte inicial, es usada por los sistemas de búsqueda para ingresar la información y luego ofrecerla a usuarios que buscan información relacionada.

Módem

Aparato que se usa para convertir la información digital del computador en señales análogas que pueden ser transmitidas por una línea telefónica.

Nodo

Cualquiera de los elementos que están conectados a una red.

Número IP o Dirección IP

Es la forma de indicar la dirección que tiene un nodo en una red IP con el objetivo de enviar y recibir paquetes de datos. En la versión 4, el número es de 32 bits (del tipo 192.168.100.1) mientras que en la versión 6 es de 128 bits (por ejemplo 2001:db8:0:1234:0:567:1:1).

P2P

Es la sigla para abreviar peer to peer, que es un sistema de comunicaciones que permite conectar a todos los participantes en una red, independiente del tipo de conectividad que tengan, facilitando el intercambio de información entre todos ellos. Este tipo de red es usado habitualmente para el intercambio de música o video.

Paquete de Datos

Archivo de datos que contiene información suficiente para ser enviado a través de una red y avanzar entre nodos de la red. Un protocolo como TCP/IP utiliza este tipo de elementos. Normalmente un paquete de datos tiene un encabezado (donde va la

dirección del nodo al que se dirige, entre otros elementos) y una zona de datos, donde se encuentra la información que se transmite.

Pixel

Picture Element. Unidad de medida que expresa la capacidad de la pantalla de un monitor para mostrar información gráfica. El tamaño de un píxel depende de la pantalla; es decir, las dimensiones de los elementos de la pantalla varían con la pantalla y la resolución.

Plug - ins

Accesorio de software que se conecta al browser con el fin de visualizar o ejecutar aplicaciones adicionales de video, audio, 3D, comunicaciones telefónicas o multimedia por lo general de carácter gratuito y de acceso libre en la red.

Pop up/under Window:

También llamada ventana flotante. Ventana que emerge con carácter informativo o publicitario, gracias a la ejecución de una línea de códigos de una página sin que medie solicitud o voluntad del usuario. Puede aparecer sobre la página actual (pop-up) o bajo ésta (pop-under).

Portal:

Sitio web que ofrece múltiples prestaciones y servicios con diferentes canales temáticos y secciones de noticias, enlaces de interés, foros, etc. Su objetivo es convertirse en la página referencia del mayor número de navegantes posible para captar un gran tráfico. Algunos de ellos son Yahoo, Terra, etc. También se les denomina portales “horizontales” (en contraposición a portal vertical) por ofrecer contenidos de varias áreas.

Radio button

Marcador en una página web para indicar que un elemento de un formulario ha sido seleccionado; éste permite hacer selecciones únicas, a diferencia del Check Box que permite selecciones múltiples.

Redirect

Capacidad de una página web de abrir una segunda URL sin necesidad de que el usuario la escriba.

Servidor

Cualquier computador que está disponible para ser conectado a la red Internet y desde allí ofrecer contenidos o servicios a clientes que se conecten.

Script

Lenguaje de comandos multiplataforma que es interpretado por la aplicación cliente, normalmente un navegador (Browser). Ejemplo: Javascript, que fue desarrollado por Netscape, el código de JavaScript se inserta directamente en una página HTML.

Sitio Web

Conjunto de páginas web a través de las cuales una organización o persona entrega información y servicios a los usuarios que se conecten a través de la red Internet.

Spider

Programa que recorre la red indexando los contenidos de páginas webs, para ampliar las bases de datos de los buscadores.

Stop words

Son aquellas palabras que por ser comunes, los buscadores ignoran para asegurar la calidad de los resultados de lo que se busca. Normalmente entran en esta categoría las proposiciones y conjunciones.

Tags

Significa “etiqueta” y se refiere a cada uno de los elementos usado por el lenguaje HTML para incorporar elementos de contenido dentro de una página web.

TCP/IP

Es un protocolo de comunicación para la transmisión de contenidos sobre la red Internet. La sigla significa Transfer Control Protocol / Internet Protocol y permite el uso de todas las aplicaciones que se pueden emplear vía dicha red.

URL

Uniform Resource Locator. Localizador Uniforme de Recursos. Sistema unificado de identificación y localización de recursos de cualquier tipo en Internet, que permite acceder en forma sencilla y homogénea a los documentos que contiene. Esta denominación representa una dirección de Internet y un recurso concreto dentro de esa dirección.

Usabilidad

De acuerdo a Jakob Nielsen, autoridad mundial en la materia, la usabilidad se define como un atributo de calidad de una página o sitio web, que determina la facilidad de la interfaz para ser utilizada. La palabra también se refiere a los métodos para mejorar la facilidad de uso durante el proceso de diseño

Web

Es la abreviatura de World Wide Web, un sistema de documentos relacionado entre ellos mediante hipertexto y conectados a través de la red Internet, que fue desarrollado en 1989 por el físico inglés Tim Berners-Lee mientras trabajaba en el European Organization for Nuclear Research (CERN) en Ginebra, Suiza.

XML

Extensible Markup Language. Lenguaje de etiquetas que permite crear formatos de datos y compartirlos a través de la red. El código de documento XML describe en primer lugar la estructura de los datos y posteriormente cómo deben presentarse. Su ventaja es que un contenido descrito de esta manera, separa el contenido de la forma en que se exhibe y por ello, un mismo texto puede ser mostrado en diferentes plataformas, sin necesidad de hacerle cambios.