

# **Glosario de Internet**

**(Bandwith) Ancho de banda.**

Se refiere a la cantidad de información que se puede enviar a través de una conexión, y se mide en bits por segundo. Un modem rápido puede movilizar aproximadamente 15,000 bits en un segundo. Por ejemplo una página de texto típica puede contener aproximadamente 16,000 bits, mientras que un video requiere de 10,000,000 por segundo dependiendo del grado de compresión.

**Applet**

Es un programa pequeño de Java que puede estar inmerso en una página "html". Difiere de las aplicaciones completamente desarrolladas de Java en el sentido de que no permiten el acceso a ciertos de computadoras locales, tales como archivos y dispositivos seriales como módems, impresora, etc. y tampoco les está permitido el acceso a la comunicación con otras computadoras dentro de una red..

**Archie**

Una herramienta (programa) para hallar archivos almacenados en sitios de FTP anónimo, que requiere de conocer el nombre exacto del archivo.

**ARPANet**

(Advanced Research Projects Agency Network).

Fue el precursor de Internet. Se desarrolló hacia finales de 1960 e inicios de 1970 por Departamento de Defensa de los EE.UU. como un experimento sobre redes de computadoras extensas que sobrevivirán una guerra nuclear.

**ASCII** (American Standard Code for Information Interchange) (Estándar de código americano para intercambio de información).

Este es el estándar mundial para los números clave utilizados por las computadoras para representar las letras mayúsculas y minúsculas latinas, números, puntuación, etc. Hay 128 códigos ASCII estándar, cada uno de los cuales puede ser representado por un número binario de 7 dígitos, desde el 0000000 hasta el 1111111.

**Baudio**

En el uso común la proporción de baudios de un modem, es cuantos bits puede enviar o recibir por segundo. Técnicamente baudio es el número de veces por segundo que la

señal transportadora vara su valor. Por ejemplo un modem de 1200 bits por segundo realmente funciona a 300 baudios, pero mueve 4 bits por baudio ( $4 \times 300 = 1200$  bits por segundo).

## **BBS**

(Bulletin Board System), (Sistema de boletín en pizarrón electrónico).

Es una reunión computarizada y un sistema de anuncios que le permite a la gente realizar discusiones, recuperar o depositar archivos y hacer anuncios sin que la gente se encuentre trabajando en la computadora al mismo tiempo.

Existen varios miles o quizá millones de BBS alrededor del mundo, algunos de ellos muy pequeños y trabajando con computadoras personales. Otros son muy grandes.

## **Bit**

(Binary DigIT)

Es un número de un solo dígito en base 2, en otras palabras, puede ser un **1** o un **0**

## **BITNET**

(Because It's Time NETwork or Because It's There NETwork)

Es una red de sitios educativos separada de Internet, aunque el correo electrónico se distribuye libremente entre las dos redes. *Listservs*®, es la forma más común de discusión por correo electrónico originada en BITNET.

## **Bps**

(Bits-Per-Second) -- Es una medida de la velocidad con la que se mueven los datos de un lugar a otro.

## **Browser**

Es un programa *Cliente* utilizado para explorar varios tipos de recursos de Internet.

## **Byte**

Es una disposición de Bits que representa un carácter único. Usualmente existen 8 Bits en un Byte, a veces más, dependiendo de como se realice la medida.

## **CDROM**

(Compact Disc Read Only Memory)

Es un disco compacto que almacena grandes cantidades de datos que pueden ser recuperadas en una computadora. Solo puede ser leído y no se le puede añadir o modificar la información. Muchas bases de datos como Medline, DARE y otras se publican en este medio.

Actualmente el nombre se utiliza también para designar los discos compactos en los que el usuario puede escribir información gracias a escritores de CDROM accesibles al usuario común.

## **CGI**

(Common Gateway Interface) ( Interfaz de acceso común)

Está constituido por una disposición de reglas que describen como un *Servidor Web* se comunica con otro fragmento de programa en la misma computadora, y como la otra pieza del programa ( el "programa CGI) se comunica con el *Servidor Web*.

Usualmente un programa CGI toma datos de un *Servidor Web* y hace algo con ellos, como poner el contenido de una forma en un mensaje de correo electrónico, o transformando los datos en una pregunta a una base de datos.

Algunas veces se puede ver que se está utilizando un programa CGI si se encuentra anotado "cgi-bin" en una URL, pero no siempre.

Su uso es frecuente en evaluaciones de conocimientos médicos en las que se le pide al usuario llenar el formato correspondiente y enviarlo al sitio para recibir luego una calificación.

## **Ciberespacio**

Término originado por William Gibson en su novela *neuromance*. La palabra se utiliza para describir el rango total de las fuentes de información que se encuentran accesibles en las redes de computadoras.

## **Cliente**

Es un programa utilizado para contactar y obtener datos de un programa *Servidor* que se encuentra en otra computadora, frecuentemente alejada. Cada programa *Cliente* está diseñado para trabajar con uno o más programas específicos del *Servidor*. Y cada *Servidor* requiere de una clase específica de *Cliente*. Un navegador de Internet es una clase específica de *Cliente*.

## **Digerati**

Es la versión digital de *letrado*, y es una referencia a la población de sujetos que tienen conocimientos sobre la revolución digital.

**E-mail** (Electronic Mail), (Correo electrónico).

Es una modalidad de comunicación de la WWW para enviar mensajes de una computadora a otra.

Los mensajes se pueden enviar simultáneamente a varias personas cuando se utilizan *listas de correo*.

**FAQ** (Frequently Asked Questions)(Preguntas que se hacen frecuentemente).

Son documentos que enlistan y responden a las preguntas más frecuentes sobre un tópico en particular. Generalmente son elaboradas por empresas o personas que deben responder la misma pregunta muchas veces.

**Finger**

Es una herramienta de Internet para localizar personas en otros sitios de la Red. Se utiliza también para proporcionar acceso a información no personal, aunque su uso más común es para ver si una persona tiene cuenta en un sitio particular en Internet. Muchos sitios no permiten solicitudes de Finger a su sistema aunque otros si lo hacen.

**FTP**

(File Transfer Protocol).

Es un método muy común de mover archivos entre dos sitios de Internet. FTP es una forma especial de conectarse a otro sitio de Internet con la finalidad de recuperar o enviar archivos.

**GIF**

(Graphic Interchange Format).

Es un formato común para los archivos de imagen, especialmente apropiado para imágenes que contienen grandes áreas del mismo color. Los archivos con formato GIF son frecuentemente más pequeñas que el mismo archivo almacenado en formato JPEG, pero el formato GIF no almacena imágenes fotográficas tan bien como lo hace el JPEG.

**Gigabyte**

1000 or 1024 *Megabytes*, dependiendo de quien haga la medición.

## **Gopher**

Un método muy útil para hacer menús de material accesible en Internet. Gopher es un programa tipo *Cliente* y *Servidor*, que requiere que el usuario tenga un programa *Cliente* Gopher. Sin embargo aunque esta herramienta se extendió mucho en la Red, ha sido sustituido en gran medida por el Hipertexto. Aún existen miles de Servidores Gopher en Internet.

## **Home Page (or Homepage)**

Tiene varios significados. Originalmente se utilizó para designar la página *web* con la que el navegador inicia una sesión de Internet. El significado más común se refiere a la página principal de una empresa, institución o persona, o sea la página principal de una serie de hojas.

## **Host**

Cualquier computadora en una red que sirve de almacén de servicios para otras computadoras.

## **HTML**

(HyperText Markup Language).

Es un lenguaje utilizado para crear documentos de Hipertexto, tanto para uso local como remoto.

## **HTTP**

(HyperText Transport Protocol).

Es un protocolo para mover archivos de hipertexto a través de Internet. Es el protocolo más importante utilizado en la *World Wide Web* (WWW).

## **Hypertext**

Generalmente cualquier texto que contenga enlaces a otros documentos.

## **Internet** (Con I mayúscula).

Esta constituida por una enorme cantidad de computadoras interconectadas. Todas utilizan los protocolos TCP/IP que provienen de la red que se utilizó en los años 60's y parte de los 70's.

(World Wide Web)Este término se utiliza frecuentemente para referirse a Internet. Tiene dos significados: se utiliza en forma laxa para designar el total de los recursos que pueden ser accedidos utilizando *FTP, HTTP, telnet, USENET, WAIS* y otras herramientas. La segunda acepción se refiere al universo de servidores de hipertexto (*servidores http que permiten el intercambio de información o la mezcla de los diferentes formatos como texto, gráficos, sonido, etc.*)

## **internet** (con i minúscula).

Se crea cuando se conectan dos o mas redes se tiene una internet.

## **Intranet**

Es una red privada dentro de una compañía u organización que utiliza la misma clase de software(programas) que se encuentra al acceso público en Internet y que se destina para uso interno.

Conforme Internet se ha hecho más popular, muchas de las herramientas utilizadas en ella se aplican en redes privadas, por ejemplo muchas universidades tienen servidores web que son accesibles sólo a profesores y estudiantes de la misma.

## **IP Number**

(Internet Protocol Number) ( Número de protocolo de Internet).

Un número único que consiste en cuatro partes separadas por puntos. P.e. 148.213.20.89.

Cada computadora que se encuentra en Internet tiene un número IP; si una máquina no lo tiene no se encuentra en ella.

Every machine that is on the Internet has a unique IP number - if a machine does not have an IP number, it is not really on the Internet.

## **IRC**

(Internet Relay Chat).

Es un sistema enorme multiusuario para conversación. Existe un gran número de servidores que proporcionan este servicio en el mundo y que están conectados unos con otros. Cualquier usuario puede crear un canal de comunicación y cualquier cosa que se escriba en el mismo puede ser visto con los que están conectados a él. Pueden ser creados canales privados en los que se sostenga una comunicación entre personas seleccionadas.

## **ISP**

(Internet Service Provider) (Proveedor de servicio de Internet).

Los proveedores son empresas o instituciones que proporcionan el acceso a Internet generalmente mediante pago.

## **Java**

Java es un lenguaje de programación orientado a redes creado por Sun Microsystems y que está específicamente diseñado para escribir programas que pueden ser recuperados en forma segura a una computadora desde Internet y “corridos” inmediatamente sin temor de que contengan virus dañinos para la computadora o para los archivos. Con el uso de pequeños programas de Java denominados Applets, las páginas Web pueden incluir animaciones, calculadoras y otras funciones.

## **JPEG**

(Joint Photographic Experts Group) (Grupo unido de expertos en fotografía).

JPEG se conoce como un formato para archivos de imagen. Es preferido sobre el formato GIF para imágenes fotográficas pero no para diseños lineales o logos.

## **Kilobyte**

Mil bytes. (en forma exacta 1024)

## **LAN**

(Local Area Network)(Red de área local)

Una red de computadoras limitadas a una área pequeña, generalmente en un mismo edificio.

## **Listserv®**

Es el tipo más común para lista de correos. Es una marca registrada de L-Soft international, Inc. Originada en *BITNET* pero actualmente común en Internet.

## **Login**

Se usa como nombre o como verbo. En el primer caso es el nombre de la cuenta no confidencial para tener acceso a un sistema de computadoras. Es diferente al *Password* o contraseña.

Como verbo se utiliza para la acción de entrar en un sistema computarizado.

## **Maillist**

Lista de correos generalmente automatizada que le permite a la gente enviar correo a una dirección desde donde se copia y se envía a todos los que estén suscritos a esa misma lista, se utiliza con el fin de participar en discusiones de grupo.

## **Megabyte**

Un millón de bytes. ( en forma técnica, 1024 *kilobytes*).

## **MIME**

(Multipurpose Internet Mail Extensions).

Este es el estándar para enviar archivos no textuales por correo electrónico. Estos incluyen gráficas, hojas de cálculo, documentos formateados de procesador de palabras, archivos de sonido, etc.

Se dice que un programa de correo electrónico si cumple con el criterio de MIME si puede enviar y recibir archivos utilizando dicho estándar.

El MIME es una forma de especificar tanto el tipo de archivo que se envía como el método que debe ser utilizado para devolverlo a su formato original p.e. un video).

### **Mirror**

El "mirror" es el sitio que mantiene una copia exacta de algo. La forma más común de usar el término en Internet es para designar sitios web o ftp que mantienen copias exactas de material originado en otro sitio, generalmente diseñados para lograr una mayor distribución del recurso.

Otra acepción del término se refiere a una disposición en donde la información se escribe a más de un disco duro simultáneamente, de tal manera que si un disco falla, la computadora continúa trabajando sin perder información.

### **Modem**

(MODulator, DEModulator)( MODulador-DEModulador).

Es un dispositivo que se conecta a la computadora y a una línea telefónica, y que permite que las computadoras se comuniquen entre sí.

### **MUD (Multi-User Dungeon or Dimension)**

Es un entorno simulado multiusuario basado en texto. Algunos son solamente para diversión, otros para desarrollo de programas o propósitos educativos. Lo que un usuario crea en ese medio permanece ahí aunque la persona se retire, de tal forma que cualquier tipo de información puede ser utilizada por otros en su ausencia. Así pueden crearse cosas en forma colectiva.

### **Netscape**

Es un visualizador para la *WWW* y también es el nombre de la empresa que lo diseñó. Contiene un gran número de funciones.

### **Network (Red).**

Es la conexión de 2 o más computadoras de tal manera que pueden compartir recursos. De hecho esta unión constituye una internet (Inter.red)

### **Newsgroup**

Es el nombre que se le da a los grupos de discusión en el ambiente de *USENET*.

**Node**

Es cualquier computadora que se encuentra conectada a una red.

**Domain** (Nombre de dominio)

Es un nombre particular que identifica un sitio de Internet. Siempre tienen dos o más partes separadas por puntos. La de la izquierda es la más específica, y la del lado derecho la más general. Una computadora dada puede tener más de un nombre de dominio, pero un nombre de dominio solo le corresponde a una máquina. Usualmente todas las máquinas de una red tendrán la misma parte derecha de su nombre de dominio

**Password** (Contraseña)

Es un código de acceso a un sistema cerrado. Los password (contraseñas) pueden contener letras y números.

**Plug-in**

Es un programa (generalmente pequeño), que agrega funcionalidad a un programa más grande. Ejemplo de esto son los plug-ins para los visualizadores como Netscape.

**Port** (Puerto)

La acepción más común es la de un lugar a donde entra o sale información de la computadora. Por ejemplo en donde se instala un micrófono, escáner, o una impresora.

**Router** (Ruteador)

Es una computadora o programa con propósito específico y que maneja la conexión entre dos o más redes. Su función principal es ver las direcciones de destino de la información que pasa a través de ellos y decidir que ruta deben seguir.

**Server**

(Servidor)

Es una computadora o un paquete de software que proporciona un tipo específico de servicio al software (programa) cliente que corre en otra computadora.

El término se refiere tanto a un fragmento de software como el de servidores Web, como a las máquinas en donde corren los programas. De esta manera pueden afectarse

sólo algunas partes del software como es el correo electrónico.

### **Spam (or Spamming)**

(Basura).

Es el uso inapropiado del correo electrónico para enviar mensajes basura a otros. A través de una lista de correos se puede enviar un mismo mensaje a un gran número de personas que no lo han solicitado.

### **SQL**

(Structured Query Language) (Lenguaje estructurado de búsqueda).

Es un lenguaje de programación especializado para enviar solicitudes de consulta a bases de datos. Cada sitio tiene su propia versión del SQL aunque algunos componentes del mismo pueden ser comunes a otros sistemas.

### **TCP/IP**

(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) (Protocolo de control de transmisión de Internet).

Conjunto de protocolos que definen *Internet*. Originalmente diseñado para el sistema operativo *UNIX* el programa TCP/IP es ahora accesible para los principales sistemas operativos de computadoras. Para entrar a *Internet*, la computadora debe tener ese programa.

### **Telnet**

Es el comando y el programa utilizado para el *login* de un sitio a otro de *Internet*.

### **Terabyte**

1000 *gigabytes*.

### **URL**

(Uniform Resource Locator) Es la forma estandarizada para dar la dirección de cualquier recurso en Internet, que es parte de la World Wide Web (WWW). Un URL se

ve como sigue: <http://www.medscape.com>. La manera más común de utilizar el URL es entrar a un navegador de WWW como Netscape..

## **Netscape**

Es un navegador y al mismo tiempo el nombre de la Compañía. Originalmente se basó en el programa *Mosaic* desarrollado en el National Center for Supercomputing Applications (NCSA).

## **Nodo**

Cualquier computadora conectada a una red.

## **Password o palabra(s) clave**

Es un código utilizado para tener acceso a un sistema cerrado. Puede contener letras y números. Algunos de los sitios médicos como Medscape solicitan una suscripción en la cual se proporciona una clave para que el usuario pueda entrar a su base de datos.

## **Plug-in**

Se refiere generalmente a un fragmento pequeño de programa que añade nuevas características o posibilidades a un programa más grande que lo carga en la memoria de la computadora. Entre los programas que los utilizan están el navegador Netscape.

## **Port (Puerto)**

Se le pueden considerar tres significados, el primero y más generalizado es el lugar a donde entra y sale información de una computadora o ambos. Por ejemplo un puerto serial de una computadora personal es el sitio en donde se puede conectar un *modem*.

En *Internet* puerto se refiere a un número que es parte de un URL apareciendo después de dos puntos (:) a la derecha del *nombre del dominio*. Los servidores de la WWW generalmente tienen un estándar que es el puerto 80, mientras que los gophers tienen puertos no estándar P.e. el 70 , como es el caso siguiente:  
gopher://peg.cwis.uci.edu:7000/

Puerto también se refiere también al proceso de traducción de un fragmento de programa de un tipo de computadora a otra, P.e. traducir un programa de Windows para que corra en Macintosh.

## **Red**

La conexión entre dos o más computadoras de tal manera que puedan compartir recursos.

## **Servidor**

Se refiere a una computadora o a un paquete de programas, que proporciona un servicio específico a un programa cliente que está corriendo en otras computadoras. El término se puede referir a un fragmento particular de programa, tal como el servidor de WWW, o a la máquina en la cual está corriendo. Una sola máquina puede tener varios paquetes de programas corriendo en ella, proporcionando muchos diferentes servidores a *clientes* en la *red*.

## **Spam (or Spamming)**

Es el uso inapropiado de una lista de correos, del *USENET* u otra facilidad de comunicaciones como medio para enviar el mismo mensaje a un gran número de personas que no lo solicitan

## **USENET**

Un sistema mundial de grupos de discusión. No todas las computadoras de USENET se encuentran en *Internet*, (quizá el 50%). USENET se encuentra completamente descentralizado con cerca de 10,000 áreas de discusión llamadas *newsgroups*.

## **Veronica**

(Very Easy Rodent Oriented Net-wide Index to Computerized Archives).

Desarrollado por la Universidad de Nevada, Veronica es una base de datos que se actualizada en forma constante con respecto a los nombres de casi cada elemento de menú de miles de servidores *gopher*. La base de datos Veronica puede ser consultada desde los menús principales de los *gopher*.

## **WAIS**

(Wide Area Information Servers).

Es un programa comercial que permite el indexado de cantidades enormes de

información, permitiendo la búsqueda de información en dicho indexado en redes como Internet. Un aspecto importante es que los resultados de la búsqueda son clasificados (por puntaje) de acuerdo a que relevantes fueron los sitios, y que las búsquedas subsecuentes puedan encontrar más información como la recuperada y así refinar el proceso de búsqueda.