



* ADSL

Línea de Subscripción Asimétrica Digital (Asymmetric Digital Subscriber Line en inglés). Es la tecnología de compresión que permite a los hilos telefónicos de cobre convencionales transportar hasta 6 Megabits por segundo (millones de bits por segundo).

* Almacenamiento

El disco duro de tu computadora, un CDROM, incluso un disquete o una tarjeta de memoria son dispositivos de almacenamiento. En ellos se 'guardan' tus datos de manera digital, para después poder ser 'leídos' por la computadora, la cámara, la consola o cualquier otro dispositivo electrónico compatible con ese medio de almacenamiento.

* Ancho de Banda

Término que se refiere a la capacidad para transmitir datos en la Red. Básicamente el término se utiliza para saber qué tan rápido puedes transmitir información de un lugar a otro, aunque más específicamente se refiere a un rango de frecuencias disponible para que transiten las señales electrónicas, sean análogas o digitales, y al 'espacio' que éstas ocupan.

* AS2

Con este término se le conoce a una especificación en la industria para el EDI, empleado por los negocios que emplean HTTP, el protocolo de páginas de internet, y con la finalidad de integrar protocolos. Sus siglas responden a ser la segunda generación de las declaraciones de aplicabilidad o Applicability Statements.

* ASP

Proveedor de servicios de aplicaciones (Application Service Provider, en inglés). Son las compañías que ofrecen servicios tecnológicos empresariales remotos o de internet a cualquier individuo o institución que no requieran realizar ciertas tareas en sus instalaciones.

* Autenticación

El reconocimiento claro de la identidad de un usuario de internet, algo importante en el comercio electrónico y en procesos de negocios confidenciales entre empresas. En el marco de los sistemas de autenticación se pueden controlar desde claves de acceso hasta datos biométricos del usuario, como el iris.

* AVI

Es un estándar de formato de video para computadoras con el sistema operativo Windows.

* B2B

También conocido como business-to-business, se refiere al intercambio de productos, servicios o información entre negocios a través de plataformas cibernéticas.

* Backbone

Término que se refiere a la línea principal de transmisión de datos. Si comparamos cualquier red con un árbol, el backbone será el tronco principal y el resto de las conexiones, incluyendo la de tu casa, por ejemplo, serán las ramas, unas más anchas, otras más delgadas, pero ninguna más grande que el backbone.

Esta línea principal es la encargada de interconectar todas las redes de distintos tamaños con los servidores principales ya sea entre edificios, entre ciudades o bien entre países y, por ejemplo, así formar la Red de redes.



* Baja resolución

Este término se refiere a la baja calidad en las impresiones y en el monitor. El texto y las imágenes en el monitor y en las hojas impresas consisten en modelos compuestos por puntos, y mientras más puntos por pulgadas (DPI) tenga un documento, mayor resolución tendrá y más nítida será la imagen.

* Banda ancha

Este término se refiere a la técnica de transmisión de alta velocidad y alta capacidad, que permite la transferencia integrada y simultánea de diferentes tipos de señales, como voz, datos e imágenes.

* Beta

Versión a prueba de algún programa que aún no se encuentra listo para su consumo público, por lo general distribuido gratuitamente.

* BI

Business Intelligence es el anglicismo con el cual se conoce a una amplia categoría de aplicaciones y tecnologías para reunir, analizar, almacenar y proveer acceso a datos que permitan a las empresas mejorar la toma de decisiones en cuanto a negocios. Entre las aplicaciones que incluye están los sistemas de soporte para decisiones, reportes, procesamiento analítico en línea, análisis estadístico y pronósticos.

* BinHex

Término común entre los usuarios de Macintosh que se refiere a un método para convertir archivos binarios en texto para que puedan ser transmitidos a través de correo electrónico.

* BIOS

Sin el BIOS no puede funcionar tu computadora, ya que este sistema básico de entradas y salidas (Basic Input Output System) se refiere al programa que es el primero en ser activado cada vez que prendes tu equipo y es el responsable de controlar el flujo de información entre el procesador, el sistema operativo y el resto de los componentes, tanto de entrada como de salida, como pueden ser el disco duro, monitor, teclado, ratón e impresora, entre otros.

* Bit

Un bit es la unidad de datos más pequeña que maneja una computadora el cual sólo puede tener valor de cero (0) o uno (1), y es a partir de las combinaciones de bits (ceros y unos) que se generan las instrucciones o que se almacenan datos.

Al bit también se le conoce como dígito binario y se representa por una 'b' minúscula, que se emplea para señalar velocidad de transferencia de datos por ejemplo en kbps (kilo bits por segundo) que es la cantidad de unos y ceros que se transmiten en un segundo.

* Bitmap

Elmapa de bits es un archivo que asigna colores a cada pixel en relación con un plano bidimensional que los agrupa y ordena.

* Blog

Abreviatura de Web Log, que son las bitácoras o diarios en internet creadas por usuarios, en donde sus creadores escriben día con día -incluso hora con hora- y que publican de forma instantánea gracias a programas especiales.



* Bluetooth

Es una especificación empleada en la industria de las telecomunicaciones que se refiere a la interconexión inalámbrica de corto alcance que pueden realizar entre sí computadoras, teléfonos celulares y asistentes digitales personales (PDAs) con el empleo de comunicación por radiofrecuencia.

* Blu-Ray

* Uno de los posibles sucesores del DVD de hoy en día con un volumen de almacenamiento de hasta 50 gigabytes. Compite con el estándar HD-DVD, que también utiliza un láser azul en lugar de uno rojo.

* Bookmarks

Este término en inglés se refiere a las anotaciones que de manera automática puedes realizar para dejar una lista de direcciones de internet dentro de una carpeta, que en Netscape se llama 'bookmarks' y que en Explorer se conoce como 'favoritos' (favorites). Así, sin necesidad de transcribir, simplemente en el menú de tu navegador puedes guardar o tener acceso directo a tus sitios favoritos o bookmarks, carpeta que además puedes grabar en un disquete o enviar por internet para siempre tener tus sitios predilectos a la mano.

* BSA

La Business Software Alliance, o Alianza de Negocios de Software es una organización dedicada al combate y la vigilancia en contra de la piratería de programas y aplicaciones, así como a la promoción del comercio electrónico y a la educación sobre estos temas.

Entre sus miembros se encuentran compañías como Microsoft, Apple, Adobe, Symantec, Compaq, Dell, IBM e Intel, entre otros.

* Búfer

Es una memoria 'intermedia' en la que se almacenan datos temporalmente para compensar las diferencias en la velocidad de flujo de información existentes entre un dispositivo y otro, es decir, entre lo que un equipo 'pide' y lo que el otro puede 'dar' al hablar de transferencia de datos.

Por ejemplo, al quemar un disco el procesador envía la información al búfer y éste a su vez la va alimentando al quemador. Así, si el procesador en determinado momento tiene un vacío, el búfer se encarga de seguir enviando la información que ya tenía almacenada para lograr que el quemador nunca se quede sin datos.

* Bug

Término que proviene de los años 40 cuando las computadoras usaban bulbos y no circuitos integrados. El término 'bug' se refiere a los problemas en programas que causan que la computadora o el mismo programa se comporte erróneamente o que el sistema 'se caiga'.

* Byte

Un byte es la unidad de datos que se compone de una combinación de ocho bits, es decir una combinación de ocho dígitos entre unos (1) y ceros (0), tal como podría ser 10101001, por ejemplo.

Generalmente un byte representa un carácter (una letra, un número o un signo de puntuación), además de poder integrarse en cadenas para representar datos más complejos como imágenes o instrucciones.

Un byte se abrevia con la letra 'B' mayúscula (para distinguirse del bit) y generalmente se le asocia a las medidas de capacidad de almacenamiento de datos en una computadora, por ejemplo tener 32 MB (megabytes) significa que el dispositivo puede almacenar cerca de 32 millones de bytes lo que significaría más de 32 millones de caracteres.

* Caballo de Troya

Programa que, al ser ejecutado, se graba en tu PC y puede ser activado remotamente, a través de internet, por la persona que lo envió.

Por lo general le permite tomar control total de tu PC.



* Caché

Una memoria de pequeño tamaño y muy rápida que sirve para almacenar los datos utilizados más frecuentemente. El CPU cuenta con un caché para incrementar su velocidad.

* CAD

Diseño Asistido por Computadora (Computer-Aided Design, por sus siglas en inglés). Método para bosquejar productos industriales, desde partes de una máquina, hasta casas, utilizado en las áreas de arquitectura y diseño de interiores, e ingeniería civil, electrónica y mecánica.

Las aplicaciones de CAD permiten utilizar gráficas y cálculos, y requieren de microprocesadores rápidos y accesorios de video de alta resolución, permitiendo trabajar con escalas muy precisas en dos y tres dimensiones con un alto grado de detalle.

* Call Center

Lugar real o virtual para establecer contacto interactivo remoto con clientes, prospectos o usuarios. Ahora evolucionan para convertirse en centros de contacto utilizando la convergencia de las tecnologías de internet para atender al cliente a través de diversos medios.

* CCD

Siglas en inglés de Charge-Coupled Device. Es un chip sensible a la luz que convierte las fotos en código binario para guardarlos en bytes en un medio de almacenamiento.

* CD-R y CD-RW

Ambos son los nombres con los cuales se identifican a los discos compactos, o CDs grabables, pero con la diferencia de que el CD-R se puede 'quemar' o grabar una sola vez y el CD-RW lo permite aproximadamente mil veces. Por ello sus siglas son R, para 'recordable' o grabable y RW para 're-writable' o re-escribible. Sin embargo, el CD-RW necesita por lo general un quemador de CDs compatible para este formato, y del mismo modo, sólo puede leerse en sistemas que también así lo permitan.

* CEO

Siglas de Chief Executive Officer. Se traduce como director general ejecutivo, y generalmente es la cabeza principal de una compañía.

* CERT

Es el grupo oficial de personas dedicadas a responder ante emergencias en el sistema de internet, de ahí que se llame 'Computer Emergency Response Team' o equipo de respuesta ante emergencias computacionales.

Este grupo fue formado por la Agencia de Proyectos Avanzados de Defensa (Defense Advanced Research Projects Agency, DARPA) en 1988 tras la invasión de un virus al sistema de la Red, y atiende la seguridad y prevención ante problemas similares.

* Cluster

Es un grupo de servidores y consolas de almacenamiento que trabajan como un solo sistema.

* CNI

La Coalición para la Información a través de Redes (CNI, por sus siglas en inglés), es un consorcio creado por American Research Libraries, CAUSE y EDUCOM para promover la creación de, y el acceso a, recursos de información contenidos en redes con el fin de enriquecer la vida docente y mejorar la productividad intelectual.



* Código abierto

Es una filosofía de desarrollo de software en la que el programador se compromete a no solamente distribuir el programa ejecutable, sino el código fuente, con la finalidad que el usuario tenga la posibilidad de modificarlo del modo que desee y comprender su funcionamiento.

* CompactFlash

Es una tarjeta de almacenamiento que permite almacenar hasta un gigabyte de información.

* Cómputo Autónomo

Concepto que se refiere a los sistemas con capacidad de gestionarse y protegerse por sí mismos, de manera automática.

* COO

Siglas de Chief Operative Officer, o director de operaciones. Es el brazo derecho del CEO en una compañía.

* Cookie

Pequeño archivo de datos que manda un servidor de Internet al navegador para que este lo guarde. Normalmente se trata de información sobre la conexión o los datos requeridos, de esta manera se puede saber que hizo el usuario en la última visita y almacenar sus preferencias.

* CPU

Es la unidad central de procesamiento (de ahí las siglas en inglés de 'Central Processing Unit') de toda computadora. Es el término original con el que se habla de los procesadores y se refiere a la parte que contiene los circuitos que ejecutan toda actividad de la computadora.

Al CPU también se le identifica con la torreta o caja de las computadoras personales.

* Cracker

Aunque éste era el término originalmente propuesto para los hackers 'de sombrero negro', nunca funcionó. Actualmente la palabra se usa para referirse a quienes toman programas comerciales y remueven la protección anticopia, con el fin de facilitar el realizar copias ilegales. También distribuyen números de serie para facilitar la activación.

* CRM

Siglas de Customer Relationship Management, o Administración de Relaciones con Clientes. Se trata de software que ayuda a mantener accesible el historial de cada cliente para darle un trato personalizado.

* CTO

Siglas de Chief Technology Officer, o director de tecnología. Es el creador de ideas de la empresa.

* DAS

Direct Attached Storage. Se refiere al almacenamiento a través de dispositivos externos.

* Data Warehouse

Se traduce literalmente como 'bodega de datos'. Es un depósito central de datos en las empresas, en donde se resguardan en un servidor destinado y en el que la información de diversas transacciones se organizan para ser empleadas en aplicaciones analíticas.



* Densidad

Se refiere a la cantidad de datos que se pueden almacenar por pulgada cuadrada en un disco. Se utiliza para diferenciar distintos tipos de diskettes: SD para una densidad, DD para baja o doble densidad y HD para alta densidad, siendo esta última densidad la que permite mayor capacidad de almacenamiento.

* Dirección IP

Número compuesto por 32 dígitos binarios que identifica a todo emisor o receptor de información en internet. Se representa mediante cuatro números de hasta tres dígitos cada uno, separados por puntos.

La dirección IP identifica a una computadora con el proveedor de acceso a internet (ISP).

* DNS

Siglas en inglés de Domain Name Server, o nombre del servidor. Las direcciones de internet están formadas por simples series numéricas, como por ejemplo 192.12.13.25. Para poderse leer fácilmente son sustituidas por nombres, que son traducidos por el sistema automáticamente.

* Dolby 5.1

Se refiere a los sistemas de teatro en casa (HTS) compuestos de 5 canales para bocinas más subwoofer (el .1).

* Dolby Digital

Una de las primeras versiones para el sonido 5.1. La variante EX le agregó un canal para bocina trasera en 1999, estrenado con el Episodio I de Star Wars.

* Dolby ProLogic

Es la segunda generación de Dolby con el empleo de un canal central activo utilizado para diálogos en las películas

* Dolby Stereo y Surround

Dolby Stereo es la primera versión para cines de la empresa Dolby para sonido circundante a partir de 4 canales: 2 bocinas laterales, una central y una bocinasurround), mientras que Surround es su versión para casa.

* DOS

Sistema Operativo de Disco (Disk Operative System); sirve para manejar la computadora mediante comandos.

Generalmente se utiliza para referirse al DOS de Microsoft (MS-DOS), el sistema operativo estándar para las computadoras personales compatibles con IBM.

* Download

Literalmente significa 'bajar y cargar'. Se refiere al acto de transferir archivos desde un servidor de internet o LAN a nuestra PC.

* DPI

Los puntos por pulgada o DPIs son la cantidad de puntos pequeños que pueden imprimirse en un espacio de una pulgada cuadrada. Entre más DPI imprima un equipo, significa que mayor resolución y nitidez tendrán las imágenes y documentos.



* Drives lógicos

Es una división del disco duro diseñada para separar un disco duro grande en unidades más pequeñas y manejables.

Por ejemplo, puedes tener en tu computadora 210 MB de espacio divididos en tres drives lógicos: C, D y E. Las letras que representan cada drive se refieren al mismo disco físico, aunque la computadora los maneje de una manera independiente.

* DRM

Siglas en inglés de Digital Rights Management. Son tecnologías para la protección de derechos de autor de documentos digitales como música, software o libros. Con técnicas DRM se trata de vigilar que los documentos sólo sean utilizados si han sido adquiridos legalmente. Algunos procedimientos DRM pueden contabilizar incluso por ejemplo cuantas veces han sido reproducidos archivos digitales de música en computadoras concretas.

* DTS

Digital Theater Systems, es la empresa creadora de la marca de audio, empleada por primera vez para salas de cine bajo un sistema de pista sonora con 5.1

* DTV

Siglas en inglés de televisión digital, este tipo de señal es totalmente en datos y no en ondas como la TV tradicional, con lo cual se obtiene mayor resolución en la imagen y el audio, menor ancho de banda, compatibilidad con computadoras, interactividad y capacidad demulticastingo transmisión de varias señales.

* DV

Del inglés Digital Video, son las siglas con las que se identifican las cámaras de video digital. Con sus orígenes en lo que se conoció como DVC (Digital Video Cassette), este término se utiliza para distinguir la tecnología digital en equipos para el hogar.

* DVB

Siglas de Digital Video Broadcasting. Transmisión digital de la señal de televisión, con una calidad mejor a la televisión analógica convencional. Puede ser recibida de manera terrestre (DVB-T), por satélite (DVB-S) o cable (DVB-C).

* DVD

En un principio estas siglas servían para distinguir a los discos de video digital (Digital Video Disc); sin embargo esta tecnología no sirve solamente para guardar video, por lo que el término correcto es ahora el de Disco Versátil Digital (Digital Versatile Disk) donde puedes guardar audio, juegos, multimedia, textos, gráficas y toda la información digital que se te ocurra.

Aunque es del mismo tamaño que un disco compacto (CD) se distingue por su tecnología que permite elevar la densidad de información en el manejo de capas que lee el láser, aprovechando mejor el espacio para lograr guardar desde 4.7 Gigabytes hasta 17 GB, es decir hasta 26 veces lo que puedes tener en un compacto normal.

* E-book

El libro electrónico es una publicación electrónica en formato PDF, optimizado para su transferencia electrónica a través de la Red. Tiene protocolos de programación y de encriptación que permiten descargarlo en cualquier aditamento electrónico, desde una PC hasta los dispositivos móviles.

* EDI

Electronic Data Interchange, es un formato para intercambio de datos en negocios electrónicos, empleado principalmente para representar información como números de productos, modelos, etcétera.



* Edición no lineal

Trabajo por computadora que permite editar los segmentos de video en una sola pantalla donde se pueden mezclar con efectos, filtros, transiciones, títulos y gráficos, con la gran ventaja de que, a diferencia de la edición tradicional, se pueden quitar y poner elementos (imágenes y sonidos), así como modificar el orden de las imágenes sin mayor problema, con sólo hacer uso del ratón para arrastrar y pegar.

* E-learning

Es el servicio de capacitación y distribución de conocimiento a distancia, realizado por medio de internet.

* E-procurement

Con este término se identifica a la compra y venta de productos y servicios de B2B a través del internet, por lo general mediante procesos automatizados.

* Ergonómico

Estás cómodo al usar tu computadora o te duelen las manos o la espalda? La diferencia entre un equipo ergonómico y uno que no lo es, está en la comodidad que te da al usarlo y el diseño especialmente pensado en cuidar la postura de tu cuerpo para evitar cansancio y lesiones.

Una silla o un teclado ergonómico es mucho más que un producto con diseño caprichoso ya que su forma responde al cuidado de tu salud.

* ERP

Sistema de planeación de recursos empresariales (de las siglas en inglés de Enterprise Resource Planning). Es un conjunto de aplicaciones que colaboran en la administración de una empresa y que pueden incluir cuestiones de planeación, inventarios y contabilidad, interacción con proveedores y clientes, reporte y detección de fallas, así como control y seguimiento de acciones.

* Escáner

Dispositivo que sirve para digitalizar imágenes, funcionando de manera semejante a las fotocopadoras, con la diferencia de que en vez de sacar una impresión en papel transforma la imagen en datos digitales para poder ser almacenados, modificados y manejados por una computadora.

Los precios varían de acuerdo a su capacidad para obtener imágenes más nítidas, con mayor resolución y número de colores, así como el tamaño de las hojas e imágenes que puede capturar.

* Ethernet

Es el protocolo por el cual se comunican las computadoras en un entorno local de red. Puede transmitir datos a 10 Mbps utilizando cables UTP o coaxial. Los datos se transmiten en la red a todos los equipos, y el protocolo de acceso regula el tráfico de la red, permitiendo la transmisión sólo cuando la red esté despejada y no haya otro equipo transmitiendo.///Existen variantes más recientes, como Fast Ethernet que alcanza velocidades de hasta 100 Mbps, y la Gigabit Ethernet, con velocidades hasta de 1000 Mbps.

* Exabyte

Exabyte equivale a un millón de Terabytes

* Extranet

Red entre empresas de un sector, por ejemplo entre fabricantes y distribuidores de alimentos. El Extranet trabaja técnicamente de manera similar a internet. Una red para dentro de una empresa con dicha tecnología se llama intranet.

* Filtro

Es un programa de utilidad que funciona automáticamente para revisar información. En el correo electrónico se puede usar un filtro para borrar la información que ya no se desea guardar.



* Firewall

Sistema de filtrado, que permite bloquear el acceso a intrusos cibernéticos a sitios de internet, intranets y extranets. También hay versiones para usuarios caseros.

* Firmware

Son pequeños programas, usualmente de sólo lectura, que están incluidos en un chip dentro de equipos de electrónica, y que básicamente no pueden cambiarse (sí es posible, pero conlleva un ligero riesgo de dañar el equipo).

* Flop

Los flops son operaciones de punto flotante por segundo (Floating Operations Per Second). El punto flotante es un método para codificar números dentro de una computadora y que es de utilidad para manejar cifras, cantidades y numerales de gran extensión.

* Freeware

Cuando escuchas de programas o aplicaciones que puedes bajar gratuitamente de internet para usar en tu computadora o en tu PDA estamos hablando de Freeware (software libre, sin costo), donde tú como usuario puedes bajarlo y usarlo como quieras, cuando quieras y sin ningún compromiso de pago para los autores.

Dentro del freeware hay de todo tipo de programas desde juegos muy sencillos hasta partes de códigos fuente o aplicaciones especializadas, creadas por desarrolladores que apuestan por la libre transferencia de aplicaciones en la Red.

* FTP

Protocolo de transferencia de archivos, o 'File Transfer Protocol'. Similar al HTTP, el FTP transfiere páginas y archivos a través de internet, pero en interfaces más simples y bajo el registro del usuario o 'login'.

Su uso común es para bajar archivos, así como servir de plataforma para que el creador de éstos los pueda 'subir' a la internet.

* Gigabyte

Es el término que se utiliza para representar mil millones de bytes y se identifica por las siglas GB.

Un gigabyte viene a ser el equivalente a algo más de mil megabytes (1GB = 1024 MB) y actualmente se utiliza como medida de los discos duros de las computadoras portátiles y de escritorio que presentan discos desde 4 GB hasta 40 o más GB de capacidad de almacenamiento de datos.

* Gigaflop

Es una medida de velocidad en computadoras industriales o empresariales de gran potencia, y equivale a mil millones de flops u operaciones flotantes por segundo.

* Glossy

Término para definir al papel especial para imprimir fotografías, que les da más brillo a las imágenes y mejor fijación de color. Sin embargo, el papel fotográfico también le da una buena calidad y su precio es un poco más bajo.

* Gopher

Es un sistema de entrega de información distribuido. Utilizando Gopher se puede acceder a información local o servidores de información Gopher de todo el mundo.



* GPL

General Public License, o Licencia Pública General. Es una licencia usada por el movimiento de código abierto; al liberar sus programas bajo esta licencia, los desarrolladores permiten que sus programas sean distribuidos libremente y de manera gratuita, con la única condición de que si alguien los modifica y los distribuye, debe hacerlo bajo la misma licencia.

* GPRS

Siglas de 'General Packet Radio Services', que significa 'paquete general de servicios de radio'. Es la tecnología más avanzada en telefonía celular, porque cumple con las funciones del GSM y además tiene la posibilidad de establecer videoconferencias, interacción multimedia y aplicaciones similares.

Se le conoce como la tercera generación (3G) en telefonía celular.

* Grid

Una red de computadoras. Para el procesamiento de datos que requieren intensos cálculos, por ejemplo en la investigación sobre el clima, se unen varias computadoras en un grid.

* GSM

Siglas de 'Global System for Mobile Communication', sistema global para comunicación móvil. Es el sistema de telefonía celular digital que permite, entre otras cosas, el envío y recepción de imágenes fijas, consultar internet y correo electrónico, y emplear un chip SIM removible como soporte para la información del usuario.

Se le conoce también como generación 2.5 de telefonía celular, al 'hibridar' tecnología de la segunda y tercera generación.

* Gusano

Conocido también como worm informático, este tipo de virus computacional usa la agenda de direcciones del correo electrónico del usuario infectado para reenviarse a los cuatro vientos bajo la forma de archivo adjunto.

* H4xor

Otra manera de escribir hacker utilizada por quienes usan la escritura éliteol 337, en la que se usan algunos números y signos en vez de letras, en un intento de ser más llamativo o cool . También se utiliza de manera derogatoria.

* Hacker

Una persona que goza alcanzando un conocimiento profundo sobre el funcionamiento interno de un sistema, de una computadora o de una red de computadoras. Este término se suele utilizar indebidamente como peyorativo para referirse a intrusos, cuando en este último sentido sería más correcto utilizar el término 'cracker'.

* Hardware

Se le conoce a todo lo que represente lo físico de un sistema computacional (la computadora, la impresora, el escáner, el ratón, entre otros).

* HD-DVD

El posible sucesor del DVD favorecido actualmente por los estudios de Hollywood, con una capacidad de almacenamiento de datos de entre 15 y 30 gigabytes, en lugar de los 8.5 gigabytes de la actualidad.



* HDTV

Aunque a veces se le confunde con DTV (televisión digital), el High Definition Televisiono televisión de alta definición es un formato mediante el cual la señal, que no necesariamente es digital, adquiere mayor calidad de audio y video al incorporar el tamaño 16:9 de cuadro y el sonido calidad Dolby 5.1.

* Hertz (Hz)

Es la unidad de frecuencia empleada para medir los cambios o alternancias de ondas. Se emplea en cuestiones de electricidad, acústica o cualquier tipo de energía o datos que se transmitan en forma de ondas. Estos ciclos se miden por segundo, de ahí que un hertz responde a un cps o ciclo por segundo.

La transmisión de señales eléctricas y digitales (como las señales de radio, video, TV o la información que viaja a través de la computadora o de internet) utilizan esta escala de medición pero a niveles muy altos: kilohertz (mil Hz), megahertz (un millón de hertz) e incluso gigahertz (mil millones de hertz). Esto nos dice a nivel general que a mayor número de hertz, mayor agilidad en la transmisión de las ondas o datos.

* Hoax

Mensajes engañosos que circulan por la Red y que contienen leyendas o peticiones falsas, con la solicitud de que el recipiente las reenvíe a todos sus conocidos.

* Host

Se refiere al hospedaje de páginas donde un equipo funciona como 'anfitrión' (host) y consiste en un servidor de internet especialmente configurado que además de funcionar de nodo en la Red, está posibilitado para guardar la 'dirección oficial' de distintas páginas y sitios de internet, tanto de empresas como de usuarios.

Así, el host es donde se guarda toda la información que compone las distintas páginas y sitios que tiene (que 'hospeda') en su interior, donde el dueño del equipo no necesariamente es el propietario de los sitios, y donde los propietarios de los sitios disponen o 'rentan' un espacio en el servidor.

* Hot Spot

Término que se aplica a lugares públicos como cafeterías, restaurantes, aeropuertos, que cuentan con una antena de comunicación inalámbrica vía Wi-Fi conectada a internet y con la que es posible que se comuniquen computadoras localizadas a una distancia de alrededor de 30 metros y que cuenten con una tarjeta apropiada para ello.

* Hot-swapping

Es una característica con la que es posible reemplazar una parte del equipo sin que se detenga su funcionalidad.

* HTML

El mundo de internet no sería el mismo sin el lenguaje de hipertextos (Hypertext Markup Language), ya que este nos permite escribir documentos para servidores Web, es decir, es el lenguaje con el que se escriben las páginas Web y con el que se asigna la manera en que se van a desplegar tanto los textos como las imágenes y los elementos de enlace.

* HTTP

Las siglas significan 'Hyper Text Transfer Protocol', que se traduce como protocolo de transferencia de hipertexto. Consiste en un grupo de 'reglas' que permiten el tráfico de archivos en internet. Todo buscador de internet es 'cliente' del HTTP, pues hace solicitudes bajo este formato para pedir descargas de información desde otras computadoras y, tras el procesamiento, se envía la página solicitada.

* Hub

Es un artefacto que funciona comocerebrocentral al cual se conectan distintos cables.



* IDE

Si no es 'SCSI' ('escosi') entonces es 'IDE', ya que el Integrated Drive Electronics es el estándar que compete directamente con el SCSI para la conexión de componentes en tu computadora sobretodo entre la tarjeta madre y el disco duro.

El desarrollo de esta tecnología está basada en la plataforma de IBM para computadoras personales (PC) y también se refiere a un bus de 16 bits que al igual que su competencia en las Mac, ha evolucionado con nuevos términos como el EIDE o Enhanced Integrated Drive Electronics. Por eso, antes de comprar un equipo, sobre todo un disco duro, debes checar el tipo de conexión, distinguir si es SCSI o IDE, para así evitarte problemas.

* IEEE

Siglas de Institute of Electric and Electronics Engineers, el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos. Es una de las organizaciones mundiales más influyentes en su materia, e incluso desarrollan muchos de los estándares mundiales.

Dentro de esta organización se encuentra un apartado para tecnología en computación, la IEEE Computer Society.

* Internet Phone

Programa que permite conversar con otros usuarios de la Red apoyados con dispositivos secundarios, como micrófonos y bocinas.

* Intranet

Redes internas que están accesibles a los usuarios de una empresa. Son similares a las páginas de internet excepto en que no están disponibles públicamente.

* IP

Internet Protocol o protocolo de internet. Es el conjunto de reglas que regulan la transmisión de paquetes de datos a través de internet. La versión actual es IPv4.

* iPod

Es el reproductor de música digital del fabricante de computadoras Apple. Puede reproducir los formatos de audio MP3, WAV, AAC/M4A, AIFF y Apple Lossless. Cuenta con un disco duro de diferentes capacidades, y actualmente existen diferentes versiones del equipo, como el iPod mini, el iPod Photo y el iPod Shuffle.

* ISDN

Son las iniciales en inglés de la Red Integral de Servicios Digitales; actualmente es la conexión más rápida por medio de líneas telefónicas.

* ISP

Son las iniciales en inglés de Internet Service Provider, el proveedor del servicio de conexión a internet.

* Java

Lenguaje de programación computacional creado por Sun Microsystems, que ofrece ser simple, abierto, orientado a objetos, robusto y neutral respecto a la arquitectura computacional donde se utilice, portátil y de alto rendimiento.

* Kernel

Es el software que constituye el núcleo de un sistema operativo, dónde se realizan las operaciones básicas como la gestión de procesos, la gestión de memoria y los procesos de entrada y salida.



* LAN

Red de Área Local (Local Area Network, por sus siglas en inglés), que da servicio a un área geográfica máxima de unos pocos kilómetros cuadrados, por lo cual pueden mejorar los protocolos de señal de la red para llegar a velocidades de transmisión de hasta 100 Megabits (100 millones de bits por segundo).

* LCD

Son las siglas que identifican a la tecnología de pantallas de cristal líquido (Liquid Crystal Display), las cuales son ampliamente utilizadas en computadoras portátiles y dispositivos de cómputo móvil gracias a que, a diferencia de los monitores de escritorio, son sumamente delgadas, además de que esta tecnología consume menos energía que otras ya que funciona bajo el principio de bloquear la luz en vez de emitir luz.

* LFE

Siglas de Low Frequency Effects o efectos de baja frecuencia; son aquellos sonidos graves y potentes que se transmiten a través del canal del subwoofer en los sistemas 5.1.

* Licencia de software

Todo programa o aplicación legal cuenta con una licencia para poder ser instalado y empleado, ya que protege los derechos de autor y de ventas.

La licencia es un certificado que garantiza que el software fue comprado apropiadamente y se puede utilizar (no vender ni lucrar), por lo cual los programas piratas no cuentan con esta licencia, sino con una copia de la clave que acompaña a la misma y que sirve para acceder a las aplicaciones copiadas.

* Linux

Este sistema operativo fue diseñado para proveer una plataforma a un menor costo que Unix. El kernel de Linux, o el corazón de este sistema operativo, fue desarrollado por Linus Torvalds y se completa constantemente a partir de los componentes desarrollados por la Fundación de Software Libre. A diferencia de plataformas de propietario como Windows, Linux es un sistema abierto al público a partir del estándar portátil para sistema operativo.

* Liteware

En algunas ocasiones en vez de una fecha de expiración el shareware tiene como 'limitación' el que funciona solamente como una demo, es decir con algunas funciones y ejemplos pero sin toda la capacidad del programa, como puede ser sin poder grabar o imprimir o pasar a más mundos en un juego, y en estos casos se le conoce también con el término de Liteware o versión 'ligera' (incompleta) del programa.

* Low-End

Es el término en inglés para el mercado de consumo que se distingue por usuarios no profesionales ni corporativos, donde el factor de bajo precio es importante para la adquisición de productos.

* Megabyte

Es el término que se utiliza para representar un millón de bytes y se identifica por las siglas MB (ambas en mayúsculas).

* Megapixel

Unidad derivada del pixel empleada principalmente en video y fotografía digital y equivale a un millón de píxeles.

La capacidad de los discos duros en equipos de hace 5 años todavía se medía con MB, medida que ahora se utiliza para dispositivos de almacenamiento portátil como discos Zip o discos compactos grabables.



* Mickey

Unidad que expresa la distancia que recorre el puntero del mouse en el monitor de la computadora, y que es relativa a la distancia que recorre el mouse en su movimiento y a su velocidad de desplazamiento.

Es la unidad de movimiento del mouse (equivale a aproximadamente 1/200 de pulgada)

* Microprocesador

Es un microchip que encierra una especie de 'motor' que, al momento de prender la computadora, 'arranca' para procesar la información lógica.

Intel ha logrado popularizar sus microprocesadores Pentium ya que trabajan cada vez con mayor rapidez (a mayor número de Pentium, mayor velocidad para la computadora) y con una memoria temporal o caché.

Celeron es una de las generaciones de estos microprocesadores, comparable al Pentium II, pero sin memoria caché.

* MIDI

Se refiere a la interfase para instrumentos musicales digitales (Musical Instrument Digital Interface) de la cual depende que puedas conectar instrumentos digitales como sintetizadores y teclados para intercambiar información así como guardar, crear, modificar o reproducir tus creaciones musicales, controlando todo desde la computadora.

* Mirror site

Término que se refiere a una página que duplica toda la información contenida en otra con el propósito de evitar congestionamiento y hasta pérdida de información, en algunos casos.

* MMS

Multimedia Messaging Service por sus siglas en inglés. Sistema de envío de mensajes multimedia para teléfonos móviles. Con MMS pueden enviarse imágenes, videoclips, música y texto a través de sistemas WAP y GPRS.

* Módem

Es el dispositivo que permite conectar tu computadora a una línea telefónica y sirve para poder convertir los datos digitales en una señal que se pueda transmitir por el cable del teléfono, así como también poder recibir señales de otras computadoras y hacer de vuelta la conversión a datos digitales.

La mayoría de estos equipos no los puedes ver a menos que desarmes tu computadora, pero están presentes a través del lugar donde conectas el cable del teléfono a tu PC.

* MP3

Es un formato estándar para archivos sonoros o musicales en calidad digital.

Su mayor virtud radica en que comprime a menos de un doceavo el tamaño original del archivo. Esto le otorga la cualidad de ser muy pequeño, y de ahí su fácil circulación por internet y la posibilidad de poder guardar mucho más archivos de este tipo que los de ondas tradicionales en cualquier soporte (como la computadora o un CD).

* MPEG

Generalmente se utilizan estas siglas para referirse a formatos estándar para archivos de video.

El nombre proviene de una asociación internacional denominada Motion Pictures Expert Group (Grupo de Expertos en Películas).

Los formatos estándar en la actualidad son MPEG2 y MPEG3.



* NAS

Network Attached Storage, o almacenamiento conectado en sistemas de redes. Es un sistema de almacenamiento compartido en el que los datos son transferidos a los clientes a través de protocolos de red o de compartición estándares.

* NIC

Es una tarjeta instalada en la computadora para proveer comunicación a través de una red.

* Nodo

Es el punto de conexión o de redistribución principal, ya sea al inicio o al extremo de una red de transmisión de datos.

* NTSC

Protocolo para la señal televisiva creado en 1953 por la National Television Standards Commision, de la cual obtiene las siglas. Este sistema es empleado en el continente americano principalmente y se compone de 525 líneas horizontales para la creación de la imagen en pantalla.

* Offline

Significa que puedes realizar tareas en tu computadora, pero que éstas se realizan en la memoria del equipo y no directamente en la Red.

Esto sirve si no puedes estar conectado todo el tiempo, pero necesitas adelantar tu trabajo o ver páginas que bajaste previamente con calma sin gastar tiempo de conexión.

* Online

Significa que estás conectado y que todo lo que hagas tiene efecto inmediato en la Red, por ejemplo, si escribes una carta inmediatamente la puedes enviar.

* Open Source

Ver *Código abierto*.

* Outsourcing

La traducción textual del inglés significa 'utilizar fuentes externas' y es precisamente a lo que se refiere.

Esto es un servicio que cualquier empresa contrata de otra externa (llamados también servicios a terceros) y que en el caso de tecnologías se aplica comúnmente para servicios administrativos, instalación y operación supervisada de equipo, servicios de redes (incluyendo internet) y estaciones externas de servicio.

* PAL

Phase Alternation Line, o línea de alternación de fases, es el protocolo de señal televisiva empleado en Japón y Europa primordialmente, con una imagen compuesta por 625 líneas de resolución.

* Password

En español significa 'contraseña', y se refiere a la serie de dígitos (números o letras) que componen una clave secreta para acceder a servicios que requieren seguridad en la computadora, como puede ser abrir carpetas con documentos confidenciales o entrar a una cuenta de correo electrónico.

El password acompaña generalmente a un 'username' o nombre de usuario, con lo cual se identifica la persona autorizada a entrar.



* PDA

Del inglés Personal Digital Assistant, o asistente personal digital, se refiere a las también llamadas computadoras de bolsillo o agendas electrónicas de alta capacidad.

Entre ellas están los modelos fabricados por Palm, Handspring y Sony.

* PDF

Siglas de Portable Document Format; es un formato desarrollado por Adobe en el que todos los elementos gráficos y descriptivos están dentro de un solo archivo, como tamaño de hoja, fuentes tipográficas y tablas. Es un formato transferible y editable, pero también ofrece todas las características de seguridad de protección del documento y en firmas electrónicas.

* Petabyte

Un petabyte es una medida de capacidad de memoria o almacenamiento de datos y equivale a mil terabytes.

Es tal cantidad de información que esta unidad se emplea sólo en gigantescas bases de datos de organizaciones gubernamentales o transnacionales. Para tener una idea de lo que representa un petabyte, se puede considerar que un byte equivale a un carácter; un millón de millones de bytes hacen un gigabyte (las computadoras personales actuales tienen un promedio de 20 gigabytes), y a su vez un terabyte son mil gigabytes.

* Phishing

Significa pescar claves de acceso. Se da cuando, por ejemplo, clientes de un banco reciben un mail que da la impresión de provenir de la entidad. En él se pide a los clientes que presionen un link que los lleva a una página similar a la del banco y en la que le piden datos como la cuenta bancaria o la clave de acceso. Con los datos pescados, los piratas informáticos tratan de vaciar las cuentas de sus víctimas.

* Pixel

Unidad mínima de una imagen. Serían como los puntos de una foto.

* Plug-in

Es un pequeño programa que se 'anexa' al navegador para permitirle correr ciertas aplicaciones. Por ejemplo, un juego escrito en lenguaje Java no puede ser desplegado por un navegador hasta que éste cuente con el plug-in de Java.

En general, los juegos y animaciones requieren el de Java o el de Shockwave.

* Pop-ups

Término aplicado generalmente a las 'fastidiosas' ventanas que algunos sitios web despliegan en la pantalla, generalmente para mostrar anuncios, sin el consentimiento del usuario.

* Postcardware

Junto a este término de freeware también está el de Postcardware (programas de tarjeta postal) que es aquel donde no hay ningún costo pero que por cortesía o para hacer más humano el intercambio de aplicaciones, a cambio de bajar tu programa envías una postal electrónica de agradecimiento a los autores.

* Punto-com

La terminación 'punto-com' en las direcciones de internet es el dominio más empleado. Un dominio indica un protocolo de acuerdo mundial bajo el cual se rige el servicio de las páginas en internet. En este caso, significa que el giro de la página es comercial. Otros dominios comunes son '.gob' o '.gov' (para instituciones gubernamentales), '.org' (para organizaciones sociales) o las terminaciones geográficas ('.mx' en el caso mexicano, por ejemplo).

Toda página de internet debe contar con un dominio.



* Render

Proceso en el que una computadora realiza el manejo de un archivo de video para crear el producto final. Puede tardar varias horas, e incluso días en el caso de animaciones complejas.

* Resolución

Al hablar de imágenes digitales, monitores y de impresoras este término se refiere a la nitidez y definición de las formas y colores que componen la imagen, y está determinada por el número de píxeles (o puntos individuales de color) donde a menor tamaño de pixel y mayor número de estos se tiene mayor resolución.

* Respaldo

También conocido por su término en inglés 'back-up', el respaldo es una copia de seguridad de un archivo o archivos en caso de que se dañe, altere o pierda.

Algunos programas tienen la capacidad de guardar respaldos automáticamente (usualmente como archivos temporales con extensión .tmp), aunque lo más recomendable es que el usuario almacene directamente copia de sus archivos en mínimo un soporte distinto al original, como pueden ser la computadora, un diskette o un CD-R, por citar ejemplos.

* RFID

Siglas en inglés de Radio Frequency Identification. Sistema que prevé sustituir a los códigos de barras en los productos. En un chip en miniatura se almacenan informaciones que pueden ser leídas desde corta distancia por sensores. Así, por ejemplo, sólo habrá que acercar el carro de la compra a la caja para conocer rápidamente la cantidad a pagar. Su alto precio impide por el momento su aplicación.

* Ruteador

Dispositivo que redirige paquetes de datos a través de varias redes. El router sirve como computadora de unión por ejemplo entre dos redes locales.

* SAN

Storage Area Networks, o sistemas de redes de área de almacenamiento, es una red de sistemas de almacenamiento compartido y multiplataforma. Integra servidores como usuarios de los servicios de almacenamiento con los dispositivos de almacenamiento primario (arrays de discos) con almacenamiento secundario (librerías de backup).

* SCM

Siglas de Supply Chain Management (Administración de la Cadena de Abastecimiento), y se refiere a los procesos para coordinar material, información y recursos financieros durante el proceso que va desde el proveedor hasta el cliente final. Las aplicaciones SCM pueden ser para planeación o ejecución; y también incluyen servicios de almacenamiento de datos o soluciones basadas en internet.

* SCSI

Tal vez estas siglas, que significan Small Computer System Interface, no te son muy familiares, pero ¿qué tal te suena el término 'escosi'? Aunque no lo creas este término ha sido uno de los más utilizados en el mundo de la computación y se refiere a un tipo de conexión que encuentras sobre todo en los discos duros de los distintos modelos de computadoras Apple.

Los famosos 'escosis' se refieren a los cables y puertos para conectar tanto discos duros como periféricos, tales como impresoras o escáneres, con una tecnología que supera a los cables paralelos y a los discos IDE que utilizan generalmente las PCs, al ser más rápidos y eficientes en la transmisión de información y datos.

Su evolución los ha llevado a generar nuevos términos como los Ultra SCSI (se lee 'ultra escosi') que pueden transferir hasta 80 Megabytes por segundo o en su versión Ultra3 hasta 160 MBps.



* SECAM

Sequential Couleur Avec Memoire ocolor secuencial a través de la memoria . Es el sistema de televisión creado en Francia y divulgado principalmente en los países de la ex-Unión Soviética con 625 líneas de resolución, al igual que PAL.

* Shareware

Los programas de uso compartido (shareware) forman el punto intermedio entre lo gratuito y los programas con costo, ya que consisten en aplicaciones que puedes bajar sin mayor problema y gratis de la Red pero donde los autores esperan una cooperación monetaria a cambio del beneficio que te da el utilizar su programa.

Este software también se distingue por el hecho de que tiene un tiempo de prueba, pasado el cual necesitas de la licencia para seguir utilizando y la única forma de obtenerla es pasando tu 'cooperación' a los autores, lo cual es mucho más barato que el costo de un programa comercial.

* Sistema Operativo

El sistema operativo, también llamado OS por las siglas de Operating System en inglés, es el programa matriz de toda computadora.

Este programa funciona como un administrador de los recursos de la computadora, de las aplicaciones y programas.

Entre los sistemas operativos de mayor uso y difusión están MS-DOS, Windows, Mac OS, Unix y Linux.

* Site

Abreviatura de Website. Es la referencia en inglés a un conjunto de páginas web que dependen del mismo dominio. Una página es cada una de las pantallas que se ven en el navegador.

* SOAP

No se trata de la traducción de jabón, sino de las siglas para el protocolo de acceso a objetos simples (Simple Object Access Protocol) y que permite que dos sistemas operativos, iguales entre sí o incluso diferentes, como pueden ser Windows y Linux, se comuniquen funcionando como un estándar de interfaz propuesta por empresas como Microsoft, DevelopMentor y Userland Software.

* Software

Se le conoce a todo lo que represente lo lógico de un sistema computacional (programas para procesamiento de textos, manejo de presentaciones, control de chequeras, juego, acceso a internet, entre otros).

* Spam

Conocido también como correo 'basura'. Se trata de mensajes enviados a miles de personas con ofertas, en donde a menudo se trata de posibles fraudes, pero aunque no lo sean se vuelven molestos simplemente por el volumen.

* Spammer

Persona o empresa dedicada al envío de Spam.

* Spyware

Programas espías que se instalan en la PC y monitorean la actividad del usuario, como el tiempo que pasan en internet y las páginas que visitan, para reportarlos a firmas de mercadotecnia. Suelen venir junto con algunos programas Shareware.



* Streaming

Tecnología de flujo continuo que a través de un algoritmo permite enviar información audiovisual por medio de paquetes, sin tener que descargar todo el archivo para poder verlo.

Con esta tecnología se puede ver un video o escuchar una canción desde internet de manera casi instantánea, sin tener que bajar la información al disco duro, sino consultándola directamente del servidor del sitio que lo ofrece.

* Terabyte

Un terabyte es un billón de bytes, es decir un millón de millones de bytes lo que equivale a decir un millón de megabytes (1,000,000 MB) o bien mil gigabytes (1,000 GB).

* THX

Es un sistema de control de calidad para audio de nitidez y precisión y que certifica a aparatos y a producciones filmicas.

* Trojan Horse

Ver *Caballo de Troya*.

* Unix

Sistema operativo multitarea y multiusuario empleado mayoritariamente en estaciones de trabajo. Gran parte de las características de otros sistemas más conocidos, como MS-DOS, están basadas en este sistema muy extendido para grandes servidores.

Internet no se puede comprender en su totalidad sin conocer Unix, ya que las comunicaciones son una parte fundamental en este sistema.

* Upgrade

Usualmente se refiere a una nueva version de software o hardware creado para reemplazar a la versión anterior.

* Upload

Significasubiro dar de alta. Se utiliza al cargar un archivo o documento en algún servidor para que esté disponible en la Red.

* URL

Su nombre viene de las siglas de 'Uniform Resource Locator', que en español significa 'localizador de fuente uniforme'. Al URL también se le conoce como la dirección en internet, y es la que permite el acceso a un archivo en internet a través de la identificación de la computadora en la cual se encuentra ese archivo.

* VCD

El Video CD o disco compacto de video es un sistema con mucho menor resolución que un DVD, con calidad de imagen similar a un VHS. El V-CD puede almacenar hasta 74 minutos de video.

* Virus

Pequeño programa o código de programa que sin el conocimiento del usuario se introduce en una computadora y actúa sobre ella en contra de su voluntad. La mayoría de virus son transmitidos a través de internet o correo electrónico y utilizan las agendas de direcciones de los usuarios para difundirse de manera masiva.



* VOIP

Siglas en inglés de Voice Over Internet Protocol, que significa 'envío de voz utilizando el protocolo de internet'. Es el término con el cual se identifica al uso de internet como si fuera un teléfono con el envío y recepción de voz en tiempo real.

* VPN

Red Privada Virtual (Virtual Private Network en inglés). Es una red de datos que funciona sobre infraestructura pública, es decir en vez de que cada empresa tenga que instalar su propio cableado entre cada sucursal, por medio de esquemas de seguridad utiliza una red compartida pero de manera que nadie del exterior puede entrar a 'su' red.

* WAP

El protocolo de aplicaciones inalámbricas (WAP por sus siglas en inglés) es un estándar global y abierto basado en la tecnología de internet con el que es posible que distintos dispositivos inalámbricos, como los celulares, puedan acceder la Red.

* Weblog

Sitio web que contiene un diario personal con reflexiones, comentarios, así como otros hipervínculos provistos por su creador.

* Wi-Fi

Es la abreviación para la frase en inglés 'wireless fidelity', que es un término que define que los productos de hardware con esta característica pueden interoperar entre sí aunque sean fabricados por diferentes empresas.

También se le conoce como 802.11.

* WWW

El World Wide Web es el servicio más popular de internet y es utilizado a veces como sinónimo del término internet. Es la superficie gráfica de internet y ofrece la posibilidad de visionar textos, gráficas o vídeos en direcciones con el formato www.direccion.com.

* XML

Siglas de Extensible Markup Language, y es un estándar para la comunicación entre sistemas y aplicaciones sin importar cuándo y cómo se desarrollaron. Se le considera la evolución del HTML o Hypertext Markup Language.

* Zoom

Función de las cámaras fotográficas y de video digital que permite hacer acercamientos o alejamientos al objetivo.

Link en PDF :

<http://gutiulua.com/tecnoglosario/>

Fuente Tecno-glosario:

<http://gruporeforma.elnorte.com/suplementos/interfase/>