

DICCIONARIO DE INFORMÁTICA E INTERNET

AI Artificial Intelligence. Inteligencia Artificial. Parte de la informática que estudia la simulación de la inteligencia.

ACK Acknowledgment. Reconocimiento. Señal de respuesta.

ADSL Asymmetric Digital Subscriber Line. Línea Digital Asimétrica de Abonado. Sistema asimétrico de transmisión de datos sobre líneas telefónicas convencionales. Existen sistemas en funcionamiento que alcanzan velocidades de 1,5 y 6 Megabits por segundo en un sentido y entre 16 y 576 Kilobits en el otro.

ANSI American National Standard Institute. Instituto Nacional Americano de Estandar.

API Application Program Interface. Interface de Aplicación del Programa. Es el conjunto de rutinas del sistema que se pueden usar en un programa para la gestión de entrada/salida, gestión de ficheros etc.

APPLET Aplicación escrita en [*JAVA*](#) y compilada.

ARPANET Advanced Research Projects Agency Network. Red de la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada. Red militar Norteamericana a través de líneas telefónicas de la que posteriormente derivó Internet.

ASAP As Soon As Possible. Tan Pronto Como Sea Posible. Mandato u opción en una red o programa que determina la prioridad de una tarea.

ASCII American Standard Code for Information Interchange. Estandar Americano para Intercambio de Información. La tabla básica de caracteres ASCII está compuesta por 128 caracteres incluyendo símbolos y caracteres de control. Existe una versión extendida de 256

ASN Autonomus System Number. Número de sistema autónomo. Grupo de [*Routers*](#) y redes controlados por una única autoridad administrativa.

ATM Asynchronous Transmission Mode. Modo de Transmisión Asíncrona. Sistema de transmisión de datos usado en banda ancha para aprovechar al máximo la capacidad de una línea. Se trata de un sistema de conmutación de paquetes que soporta velocidades de hasta 1,2 Gbps.

AUI Asociación de usuarios de Internet.

Avatar Identidad representada gráficamente que adopta un usuario que se conecta a un *CHAT* con capacidades gráficas.

BBS Bulletin Board System. Tablero de Anuncios Electrónico. Servidor de comunicaciones que proporciona a los usuarios servicios variados como e-mail o transferencia de ficheros. Originalmente funcionaban a través de líneas telefónicas normales, en la actualidad se pueden encontrar también en Internet.

Bandwith Ancho de Banda. Capacidad de un medio de transmisión.

BIOS Basic Input Output System. Sistema Básico de Entrada/Salida. Programa residente normalmente en Eprom que controla las interacciones básicas entre el hardware y el Software.

BIT Binary Digit. Dígito Binario. Unidad mínima de información, puede tener dos estados "0" o "1".

BOOTP Bootstrap Protocol. Protocolo de Arranque-Asignación. Proporciona a una máquina una dirección IP, Gateway y Netmask. Usado en comunicaciones a través de línea telefónica.

BOT Automático, programa o script que realiza funciones que de otra manera habría que hacer de forma manual.

Backbone Estructura de transmisión de datos de una red o conjunto de ellas en Internet. Literalmente: "esqueleto"

Ban Prohibir. Usado normalmente en [IRC](#). Acto de prohibir la entrada de un usuario "[NICK](#)" a un canal.

Baudio Unidad de medida. Número de cambios de estado de una señal por segundo.

Bounce Rebote. Devolución de un mensaje de correo electrónico debido a problemas para entregarlo a su destinatario.

Browser Término aplicado normalmente a los programas que permiten acceder al servicio WWW.

Bookmark Marca. Anotación normalmente de una dirección [WWW](#) o [URL](#) que queda archivada para su posterior uso.

CCITT International Consultative Committee on Telegraphy and Telephony. Comité Consultivo de Telegrafía y Telefonía. Organización que establece estándares internacionales sobre telecomunicaciones.

CD Compact Disc. Disco Compacto. Disco Óptico de 12 cm de diámetro para almacenamiento binario. Su capacidad "formateado" es de 660 Mb. Usado en principio para almacenar audio. Cuando se usa para almacenamiento de datos genéricos es llamado CD-ROM.

CDA Communications Decency Act. Acta de decencia en las Telecomunicaciones. Proyecto de ley americano que pretendía ejercer una especie de censura sobre Internet. Por el momento ha sido declarado anticonstitucional.

CERN Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire. Consejo Europeo para la Investigación Nuclear. Institución europea que desarrolló, para sus necesidades internas, el primer navegador y el primer servidor [WWW](#). Y por tanto el [HTTP](#). Ha contribuido decisivamente a la difusión de esta tecnología y es uno de los rectores del W3 Consortium

CERT Computer Emergency Response Team. Equipo de Respuesta a Emergencias Informáticas.

CG Computer Graphics. Gráficos de Ordenador.

CGI Common Gateway Interface. Interface de Acceso Común. Programas usados para hacer llamadas a rutinas o controlar otros programas o bases de datos desde una página Web. También pueden generar directamente [HTML](#).

CHAT Charla. Ver [IRC](#).

CIR Committed Information Rate. Es el [Caudal](#) mínimo de información que garantiza el operador telefónico al cliente (normalmente el proveedor de acceso) el resto del ancho de banda está pues sujeto al estado de la red y las necesidades del operador telefónico.

CIX Commercial Internet Exchange. Intercambio Comercial Internet.

COOKIE Pequeño trozo de datos que entrega el programa servidor de [HTTP](#) al navegador [WWW](#) para que este lo guarde. Normalmente se trata de información sobre la conexión o los datos requeridos, de esta manera puede saber que hizo el usuario en la última visita.

CSIC Centro Superior de Investigaciones Científicas. El organismo público encargado de las investigaciones científicas en España.

CSLIP Compressed Serial Line Protocol. Protocolo de Línea Serie Comprimido. Es una versión mejorada del [SLIP](#) desarrollada por Van Jacobson. Principalmente se trata de en lugar de enviar las cabeceras completas de los paquetes enviar solo las diferencias.

CSMA Carrier Sense Multiple Access. Acceso Multiple por Deteccion de Portadora. Protocolo de Red para compartir un canal. Antes de transmitir la estacion emisora comprueba si el canal esta libre.

Callback Sistema muy empleado en E.E.U.U. para llamadas internacionales consistente en (previo abono) llamar a un Tlf. indicar el número con el que queremos contactar y colgar. Posteriormente se recibe una llamada que nos comunica con el número deseado.

Carrier Operador de Telefonía que proporciona conexion a Internet a alto nivel.

Caudal Cantidad de ocupacion en un ancho de banda. Ejp. En una linea de 1Mbps. puede haber un caudal de 256Kbps. con lo que los 768Kbps. restantes de el ancho de banda permanecen desocupados.

Cracker Individuo con amplios conocimientos informaticos que desprotege/piratea programas o produce daños en sistemas o redes.

DATAGRAM Datagràma. Usualmente se refiere a la estructura interna de un paquete de datos.

DCD Data Carrier Detected. Detectada Portadora de Datos.

DDE Dynamic Data Exchange. Intercambio Dinámico de Datos. Conjunto de especificaciones de microsoft para el intercambio de datos y control de flujo entre aplicaciones.

DES Data Encryption Standard. Algoritmo de Encriptacion de Estandar. Algoritmo desarrollado por IBM, utiliza bloques de datos de 64 bits y una clave de 56 bits. Es utilizado por el gobierno americano.

DNS Domain Name System. Systema de nombres de Dominio. Base de datos distribuida que gestiona la conversión de direcciones de Internet expresadas en language natural a una dirección numérica IP. Ejemplo: 121.120.10.1

DSP Digital Signal Procesor. Procesador Digital de Señal.

DSR Data Set Ready (MODEM).

DTE Data Terminal Equipment. Equipo Terminal de Datos. Se refiere por ejemplo al ordenador conectado a un modem que recibe datos de este.

DTMF Dual Tone Multifrequency. Multifrecuencia de doble tono. Son los tonos que se utilizan en telefonía para marcar un número telefónico.

DTR Data Transfer Ready. Preparado para Transmitir Datos (MODEM).

DUPLEX Capacidad de un dispositivo para operar de dos maneras. En comunicaciones se refiere normalmente a la capacidad de un dispositivo para recibir/transmitir. Existen dos modalidades **HALF-DUPLEX**: Cuando puede recibir y transmitir alternativamente y **FULL-DUPLEX** cuando puede hacer ambas cosas simultaneamente.

DVB Digital Video Broadcast. Video Digital para Emision. Formato de video digital que cumple los requisitos para ser considerado Broadcast, es decir, con calidad para ser emitido en cualquiera de los sistemas de television existentes.

DVD Digital Video Disk. Nuevo estandar en dispositivos de almacenamiento masivo con formato de **CD** pero que llega a 14 GB de capacidad.

Dialup Marcar. Establecer una conexion de datos a traves de una linea telefonica.

Domain Dominio. Sistema de denominacion de Hosts en Internet. Los dominios van separados por un punto y jerarquicamente estan organizados de derecha a izquierda. ejp: arrakis.es

Download Literalmente “Bajar Carga”. Se refiere al acto de transferir un fichero/s desde un servidor a nuestro ordenador. En español: “ bajarse un programa “.

DownStream Flujo de datos de un ordenador remoto al nuestro.

EBCDIC Extended Bynary Coded Decimal Interchange Code. Código Extendido de Binario Codificado Decimal. Sistema mejorado de empaquetamiento de números decimales en sistema binario.

ECC Error Checking and Correction. Chequeo y Correcion de errores.

EFF Electronic Frontier Foundation. Fundacion Frontera Electronica. Organización para la defensa de los derechos en el Cyberespacio.

EDI Electronical Data Interchange. Intercambio Electrónico de Datos.

ETSI European Telecommunication Standars Intitute. Instituto Europeo de Estandares en Telecomunicaciones.

E-ZINE Electronic Magazine. Revista Electrónica. Cualquier revista producida para su difusión por medios informáticos, pricipalmente por Internet.

E-mail Electronic Mail. Correo Electrónico. Sistema de mensajería informática similar en muchos aspectos al correo ordinario pero muchísimo más rápido.

FAQ Frequent Asked Question. Preguntas Formuladas Frecuentemente. Las FAQs de un sistema son archivos con las preguntas y respuestas más habituales sobre el mismo.

FAT File Allocation Table. Tabla de Localización de Ficheros. Sistema de organización de ficheros en discos duros. Muy usado en PC.

FDDI Fiber Digital Device Interface. Dispositivo Interface de Fibra (óptica) Digital.

Finger Literalmente "dedo". Facilidad que permite averiguar información básica sobre usuarios de Internet o Unix.

FIX Federal Interagency eXchange. Interagencia Federal de Intercambio.

FTP File Transfer Protocol. Protocolo de Transferencia de Ficheros. Uno de los protocolos de transferencia de ficheros más usado en Internet.

Firewall Literalmente "Muro de Fuego". Se trata de cualquier programa que protege a una red de otra red. El firewall da acceso a una máquina en una red local a Internet pero Internet no ve más allá del firewall.

Frame Estructura. También trama de datos. En Browsers de [WWW](#) como Netscape se refiere a una estructura de sub-ventanas dentro de un documento [HTML](#).

Frame Relay Protocolo de enlace mediante circuito virtual permanente muy usado para dar conexión directa a Internet.

GIF Graphics Interchange Format. Formato Gráfico de Intercambio.

GIX Global Internet Exchange. Intercambio Global Internet.

GMT Greenwich Mean Time. Hora de Referencia de Greenwich. Equivalente a *UT*.

GSM Global System Mobile communications. Sistema Global de Comunicaciones Móviles. Sistema digital de telecomunicaciones principalmente usado para telefonía móvil. Existe compatibilidad entre redes por tanto un teléfono GSM puede funcionar teóricamente en todo el mundo. En EEUU está situado en la banda de los 1900MHz y es llamado DCS-1900.

GT Global Time. Tiempo Global. Sistema horario de referencia en Internet.

GUI Graphic User Interface. Interface Gráfico de Usuario.

Gateway Puerta de Acceso. Dispositivo que permite conectar entre sí dos redes normalmente de distinto protocolo o un Host a una red. En Español: Pasarela.

HDLC High-Level Data Link Control. Control de Enlace de Datos de Alto Nivel.

HDSL High bit rate Digital Subscriber Line. Línea Digital de Abonado de alta velocidad. Sistema de transmisión de datos de alta velocidad que utiliza dos pares trenzados. Se consiguen velocidades superiores al Megabit en ambos sentidos.

Header Cabecera. Primera parte de un paquete de datos que contiene información sobre las características de este.

Hit Literalmente “golpe”. Se usa para referirse a cada vez que un link es pulsado en una página WEB.

Homepage Página principal o inicial de un sitio WEB.

HPFS High Performance File System. Sistema de Archivos de Alto Rendimiento. Sistema que utiliza el [OS/2](#) opcionalmente para organizar el disco duro en lugar del habitual de [FAT](#).

HTML HyperText Markup Language. Lenguaje de Marcas de Hipertexto. Lenguaje para elaborar páginas Web actualmente se encuentra en su versión 3. Fue desarrollado en el [CERN](#). Gracias a él ves esta página.

HTTP HyperText Transfer Protocol. Protocolo de Transferencia de Hipertexto. Protocolo usado en *WWW*.

Hacker Experto en informática capaz de entrar en sistemas cuyo acceso es restringido. No necesariamente con malas intenciones.

Hayes Norma desarrollada por el fabricante Hayes para el control de modems mediante comandos.

Host Ordenador conectado a Internet. Ordenador en general. Literalmente anfitrión.

IANA Internet Assigned Number Authority. Autoridad de Asignación de Números en Internet. Se trata de la entidad que gestiona la asignación de direcciones [IP](#) en Internet.

ICMP Internet Control Message Protocol. Protocolo Internet de Control de Mensajes.

IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos. Asociación Norteamericana.

IETF Internet Engineering Task Force. Grupo de Tareas de Ingeniería de Internet. Asociación de técnicos que organizan las tareas de ingeniería principalmente de telecomunicaciones en Internet. Por ejemplo: mejorar protocolos o declarar obsoletos otros.

INTA Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial. Como la [NASA](#) pero Español.

INTERNIC Entidad administrativa de Internet que se encarga de gestionar los nombres de dominio en EEUU.

INTRANET Se llaman así a las redes tipo Internet pero que son de uso interno, por ejemplo, la red corporativa de una empresa que utilizara protocolo *TCP/IP* y servicios similares como *WWW*.

IP Internet Protocol. Protocolo de Internet. Bajo este se agrupan los protocolos de internet. También se refiere a las direcciones de red Internet.

IPI Intelligent Peripheral Interface. Interface Inteligente de Perifericos. En ATM: Initial Protocol Identifier. Identificador Inicial de Protocolo.

IPX Internet Packet Exchange. Intercambio de Paquetes entre Redes. Inicialmente protocolo de Novell para el intercambio de información entre aplicaciones en una red Netware.

IRC Internet Relay Chat. Canal de Chat de Internet. Sistema para transmisión de texto multiusuario a través de un servidor IRC. Usado normalmente para conversar on-line también sirve para transmitir ficheros.

ISDN Integrated Services Digital Network. Red Digital de Servicios Integrados. En español [RDSI](#).

ISO International Standard Organization. Organización Internacional de Standard.

ISP Internet Service Provider. Proveedor de Servicios Internet.

ISS Internet Security Scanner. Rastreador de Seguridad de Internet. Programa que busca puntos vulnerables de la red con relación a la seguridad.

Ibernet Red española gestionada por telefónica con protocolo [IP](#). Es la subred Internet española.

Iberpac Red de Telefonía para la transmisión de datos en forma de paquetes, (normalmente en X-25) principalmente de uso corporativo.

InterDic El diccionario de Internet en Español en la *Web*.

JAVA Lenguaje de programación orientado a objeto parecido al C++. Usado en *WWW* para la telecarga y telejecución de programas en el ordenador cliente. Desarrollado por Sun microsystems.

JAVASCRIPT Programa escrito en el lenguaje script de Java que es interpretado por la aplicación cliente, normalmente un navegador (Browser).

JPEG Join Photograph Expert Group. Union de Grupo de Expertos Fotográficos. Formato gráfico con pérdidas que consigue elevados ratios de compresión.

Kick “Patada”. Usado normalmente en [IRC](#). Acto de echar a un usuario de un canal.

Knowbot Robot de conocimiento o robot virtual. Se trata de un tipo de [PDA](#).

LAN Local Area Network. Red de Area Local. Red de ordenadores de reducidas dimensiones. Por ejemplo una red distribuida en una planta de un edificio.

LAPM Link Access Procedure for Modems. Procedimiento de Acceso a Enlace para Modems.

LCP Link Control Protocol. Protocolo de Control de Enlace.

Layer Capa. En protocolos o en OSI se refiere a los distintos niveles de estructura de paquete o de enlace respectivamente.

Link Enlace. Union. Se llama así a las partes de una página WEB que nos llevan a otra parte de la misma o nos enlaza con otro servidor.

Linux Version Shareware del conocido systema operativo [Unix](#). Es un sistema multitarea multiusuario de 32 bits para PC.

LU Logic Unit. Unidad Logica.

Lock Cerrado. Bloqueado.

MAN Metropolitan Area Network. Red de Area Metropolitana.

MBONE *Multicast Backbone*. Red virtual que utiliza los mismos dispositivos físicos que la propia Internet con objeto de transmitir datos con protocolos *Multicast*.

MIME Multipurpose Internet Mail Extensions. Extensiones Multipropósito de Correo Internet. Extensiones del protocolo de correo de internet que permiten incluir información adicional al simple texto.

MMX Multi Media eXtensions. Extensiones Multimedia. Juego de instrucciones extra que incorporan los nuevos microprocesadores Pentium orientado a conseguir una mayor velocidad de ejecución de aplicaciones que procesan o mueven grandes bloques de datos.

MNP Microcom Networking Protocol. Protocolo de Redes de Microcom. Protocolo de corrección de errores desarrollado por Microcom muy usado en comunicaciones con modem. Existen varios niveles MNP2(asíncrono), MNP3(síncrono) y MNP4(síncrono).

MODEM Modulator/Demodulator. Modulador/Demodulador. Dispositivo que adapta las señales digitales para su transmisión a través de una línea analógica. Normalmente telefónica.

MPEG Motion Pictures Expert Group. Grupo de Expertos en Imagen en Movimiento. Formato gráfico de almacenamiento de video. Utiliza como el *JPEG* compresión con pérdidas alcanzando ratios muy altos.

MROUTER Multicast Router. Router que soporta *Protocolos Multicasting*.

MRU Maximum Receive Unit. Unidad Máxima de Recepción. En algunos protocolos de Internet se refiere al máximo tamaño del paquete de datos.

MS-DOS Microsoft Disk Operating System. Sistema Operativo en Disco de Microsoft. Sistema operativo muy extendido en PC del tipo de línea de comandos.

MTU Maximum Transmission Unit. Unidad Máxima de Transmisión. Tamaño máximo de paquete en protocolos *IP* como el *SLIP*.

MUD Multi User Dimension. Dimensión Multi Usuario. Sistemas de juegos multiusuario de Internet.

MULTICASTING Técnica de transmisión de datos a través de Internet en la que se envían paquetes desde un punto a varios simultáneamente.

NACR Network Announcement Request. Petición de participación en la Red. Es la petición de alta en Internet para una subred o dominio.

NAP Network Access Point. Punto de Acceso a la Red. Normalmente se refiere a los tres puntos principales por los que se accede a la red Internet en U.S.

NC Network Computer. Ordenador de Red. Ordenador concebido para funcionar conectado a Internet. Según muchos el futuro. Se trata de equipos de hardware muy reducido (algunos no tienen ni disco duro).

NCP Network Control Protocol. Protocolo de Control de Red. Es un protocolo del Network Layer

NET Red

NETBIOS Network BIOS. Network Basic Input/Output System. Bios de una red, es decir, Sistema Básico de Entrada/Salida de red.

Netiquette Etiqueta de la RED. Formas y usos comunes para el uso de los servicios de Internet. Se podría llamar la “educación” de los usuarios de Internet.

NSA National Security Agency. Agencia Nacional de Seguridad. Organismo americano para la seguridad entre otras cosas informatica.

NSF National Science Foundation. Fundacion Nacional de Ciencia. Fundacion americana que gestiona gran parte de los recursos de Internet.

Navegador Aplicado normalmente a programas usados para conectarse al servicio WWW.

Netizen Ciudadano de la Red.

NEWS Noticias. Servicio de Internet con una estructura de “tablon de anuncios” dividido en temas y paises en los que los usuarios de determinados grupos de interes dejan o responden a mensajes relacionados con el mencionado grupo.

Nick Nombre o pseudónimo que utiliza un usuario de [*IRC*](#).

Nodo Por definicion punto donde convergen mas de dos lineas. A veces se refiere a una única máquina en Internet. Normalmente se refiere a un punto de confluencia en una red.

OEM Original Equipment Manufactured. Manufactura de Equipo Original. Empresa que compra un producto a un fabricante y lo integra en un producto propio. Todos los fabricantes por ejemplo, que incluyen un Pentium en su equipo actuan como OEM.

OS2 Operating System 2. Sistema operativo de 32 bits multitarea creado por IBM. Creado para PC con entorno gráfico de usuario. La version actual es la 4 la cual soporta ordenes habladas y dictado.

OSI Open Systems Interconnection. Interconexion de Sistemas Abiertos. Modelo de referencia de interconexion de sistemas abiertos propuesto por la ISO. Divide las tareas de la red en siete niveles.

PAN Personal Area Network. Red de Area Personal. Sistema de red conectado directamente a la piel. La transmisión de datos se realiza por contacto físico.

PAP Password Authentication Protocol. Protocolo de Autenticacion por Password. Protocolo que permite al sistema verificar la identidad del otro punto de la conexión mediante password.

PDA Personal Digital Assistan. Asistente Personal Digital. Programa que se encarga de atender a un usuario concreto en tareas como busquedas de información o selecciones atendiendo a criterios personales del mismo. Suele tener tecnologia de IA (Inteligencia Artificial).

PEER En una conexion punto a punto se refiere a cada uno de los extremos.

PEM Private Enhanced Mail. Correo Privado Mejorado. Sistema de correo con encriptacion.

PERL Lenguaje para manipular textos, ficheros y procesos. Con estructura de scrip. Desarrollado por Larry Wall, es multiplataforma ya que funciona en [Unix](#).

PGP Pretty Good Privacy. Paquete de encriptacion basado en clave publica escrito por Phil Zimmerman.

PIN Personal Identification Number. Número Personal de Identificación. Número secreto asociado a una persona o usuario de un servicio mediante el cual se accede al mismo. Se podria decir que es una "Password" numérica.

PING Packet INternet Groper. Rastreador de Paquetes Internet. Programa utilizado para comprobar si un Host esta disponible. Envia paquetes de control para comprobar si el host esta activo y los devuelve.

PNG Portable Network Graphics. Graficos Portables de Red. Formato gráfico muy completo especialmente pensado para redes.

POP Post Office Protocol. Protocolo de Oficina de Correos. Protocolo usado por ordenadores personales para manejar el correo sobre todo en recepción.

POST Power On Self Test. AutoTest de Encendido. Serie de comprobaciones que hace un ordenador de sus dispositivos al ser encendido.

POTS Plain Old Telephone Services. Servicios Telefónicos Planos Antiguos.

PPP Point to Point Protocol. Protocolo Punto a Punto. Protocolo Internet para establecer enlace entre dos puntos.

PPV Pay Per View. Pagar Para Ver. Se refiere a las televisiones llamadas "interactivas" o "television a la carta" en las que hay que pagar por cada programa que se selecciona para ver.

PROXY Servidor Cache. El Proxy es un servidor de que conectado normalmente al servidor de acceso a la WWW de un proveedor de acceso va almacenando toda la informacion que los usuarios reciben de la WEB, por tanto, si otro usuario accede a traves del proxy a un sitio previamente visitado, recibira la informacion del servidor proxy en lugar del servidor real.

PU Physical Unit. Unidad Fisica.

PUNTO NEUTRO Punto de enlace de todos los proveedores de acceso y conexion a Internet en España. Con este nuevo nodo los todas las conexiones entre hosts españoles se haran sin que los paquetes tengan que salir del territorio nacional.

PVC Permanent Virtual Circuit. Circuito Virtual Permanente. Línea punto a punto virtual establecida normalmente mediante conmutaciones de carácter permanente. Es decir a través de un circuito establecido.

Packet Driver Pequeño programa situado entre la tarjeta de red y el programa de *TCP* de manera que proporciona un interface estándar que los programas pueden usar como si de un driver se tratase.

Paquete Cantidad mínima de datos que se transmite en una red o entre dispositivos. Tiene una estructura y longitud distinta según el protocolo al que pertenezca. También llamado TRAMA.

Phracker Pirata informático que se vale de las redes telefónicas para acceder a otros sistemas o simplemente para no pagar teléfono.

Proveedor de Acceso Centro servidor que da acceso lógico a Internet, es decir sirve de pasarela (Gateway) entre el usuario final e Internet.

Proveedor de Conexión Entidad que proporciona y gestiona enlace físico a Internet. Por ejemplo Telefónica.

QAM Quadrature Amplitude Modulation. Modulación de Amplitud en Cuadratura. Sistema de modulación para transmisión de datos y telecomunicaciones.

RARP Reverse Address Resolution Protocol. Protocolo de Resolución de Dirección de Retorno. Protocolo de bajo nivel para la asignación de direcciones *IP* a máquinas simples desde un servidor en una red física.

RAS Remote Access Server. Servidor de Acceso Remoto.

RDSI Red Digital de Servicios Integrados. Red de telefónica con anchos de banda desde 64Kbps. Similar a la red telefónica de voz en cuanto a necesidades de instalación de cara al abonado, pero digital. En inglés *ISDN*.

RFC Request For Comment. Petición de comentarios. Serie de documentos iniciada en 1967 que describe el conjunto de protocolos de Internet. Los RFC son elaborados por la comunidad Internet.

RIP Routing Information Protocol. Protocolo de Información de Routing.

ROOT Raíz. En sistemas de ficheros se refiere al directorio raíz. En Unix se refiere al usuario principal.

RSA Rivest, Shamir, Adelman [public key encryption algorithm]. Algoritmo de encriptación de clave pública desarrollado por Rivest, Shamir y Adelman.

RTC Red Telefónica Conmutada. Red Telefónica para la transmisión de voz.

RTP Real Time Protocol. Protocolo de Tiempo Real. Protocolo utilizado para la transmisión de información en tiempo real como por ejemplo audio y video en una video-conferencia.

RWIN Receive Window. Ventana de recepción. Parametro de *TCP* que determina la cantidad máxima de datos que puede recibir el ordenador que actúa como receptor.

RX Abreviatura de Recepcion o Recibiendo.

Retrain Se llama así a la acción que ejecuta un modem para reestablecer el sincronismo con el otro modem después de una pérdida de comunicación.

Router Dispositivo conectado a dos o más redes que se encarga únicamente de tareas de comunicaciones.

SATAN Security Analysis Tool for Auditing Networks. Herramienta de Analisis de Seguridad para la Auditoria de Redes. Conjunto de programas escritos por Dan Farmer junto con Wietse Venema para la detección de problemas relacionados con la seguridad.

SDLC Synchronous Data Link Controller. Controlador de Enlace de Datos Síncrono. También se trata de un protocolo para enlace sincrónico a través de línea telefónica.

SDSL Symmetric Digital Subscriber Line. Línea Digital Simétrica de Abonado. Sistema de transferencia de datos de alta velocidad en líneas telefónicas normales.

SEPP Secure Electronic Payment Protocol. Protocolo de Pago Electrónico Seguro. Sistema de pago a través de Internet desarrollado por Netscape y Mastercard.

SGML Standard Generalized Markup Language. Lenguaje de Anotaciones Generales. Lenguaje del que deriva el *HTML*.

SMTP Simple Mail Transfer Protocol. Protocolo de Transferencia Simple de Correo. Es el protocolo usado para transportar el correo a través de Internet.

SMS Short Message Service. Servicio de Mensajes Cortos. Servicio de mensajería electrónica de texto entre teléfonos *GSM*. Gracias a esta capacidad se puede enviar también e-mail desde un teléfono *GSM* y recibir mensajes desde Internet, aunque esta posibilidad parece ser que aún no funciona en España.

SNA System Network Architecture. Arquitectura de Sistemas de Redes. Arquitectura de red exclusiva de IBM. Principalmente orientada a Mainframes.

SQL Structured Query Language. Lenguaje de Petición Estructurada. Lenguaje para base de datos.

SSL Secure Sockets Layer. Capa de Socket Segura. Protocolo que ofrece funciones de seguridad a nivel de la capa de transporte para *TCP*.

STT Secure Transaction Technology. Tecnologia de Transaccion Segura. Sistema desarrollado por Microsoft y Visa para el comercio electronico en Internet.

Sniffer Literalmente "Husmeador". Pequeño programa que busca una cadena numérica o de caracteres en los paquetes que atraviesan un nodo con objeto de conseguir alguna información. Normalmente su uso es ilegal.

Spam / Spammer Se llama así al "bombardeo" con correo electrónico, es decir, mandar grandes cantidades de correo o mensajes muy largos.

Spider Robot-Web. Programa que automaticamente recorre la WWW recogiendo páginas Web y visitando los Links que estas contienen.

S-HTTP Secure HTTP. HTTP seguro. Protocolo [*HTTP*](#) mejorado con funciones de seguridad con clave simetrica.

SIM Single Identification Module. Modulo Simple de Identificacion. Normalmente se refiere a una tarjeta: Tarjeta SIM. Que identifica y a traves de ella da servicio a un usuario, su uso mas comun es el los telefonos GSM.

SmartCard Tarjeta Inteligente. Tarjeta del formato estandar de crédito que incorpora un microchip (EEPROM o Microprocesador) que almacena información y/o la procesa. Por ejemplo las tarjetas telefónicas (EEPROM) o las tarjetas SIM de teléfonos móviles (Microprocesador).

TCM Trellis-Coded Modulation

TCP Transmission Control Protocol. Protocolo de control de Transmision. Uno de los protocolos mas usados en Internet. Es un protocolo del Transport Layer.

TELNET Tele Network. Tele Red. Conexion a un Host en la que el ordenador cliente emula un terminal de manera que se configura como terminal virtual del ordenador servidor.

TTD Telefonica Tranmision de Datos. Division de Telefónica para la transmisión de datos.

TTL Time To Live. Tiempo de Vida. Contador interno que incorporan los paquetes Multicast y determinan su propagacion.

TX Abreviatura de Transmisión o Transmitiendo.

Time-out Parametro que indica a un programa el tiempo máximo de espera antes de abortar una tarea o función. Tambien mensaje de error.

Tunneling Transporte de paquetes Multicast a través de dispositivos y Routers unicast. Los paquetes multicast se encuentran encapsulados como paquetes normales de esta manera pueden viajar por Internet a través de dispositivos que solo soportan protocolos unicast.

UDP User Datagram Protocol. Protocolo de Datagrama de Usuario. Protocolo abierto en el que el usuario (programador) define su propio tipo de paquete.

UNICAST Se refiere a Protocolos o Dispositivos que transmiten los paquetes de datos de una dirección IP a otra dirección IP.

URL Uniform Resource Locator. Localizador Uniforme de Recursos. Denominación que no solo representa una dirección de Internet sino que apunta a un recurso concreto dentro de esa dirección.

USB Universal Serial Bus. Bus Serie Universal.

UT Universal Time. Hora Universal. Ver *GMT*.

UUCP Unix to Unix Communication Protocol. Protocolo de Comunicaciones de Unix a Unix. Uno de los protocolos que utilizan los sistemas *Unix* para comunicarse entre sí.

UNIX Sistema operativo multitarea, multiusuario. 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 el Unix, ya que las comunicaciones son una parte fundamental en Unix.

VR Virtual Reality. Realidad Virtual.

VRML Virtual Reality Modeling Language. Lenguaje para Modelado de Realidad Virtual. Lenguaje para crear mundos virtuales en la Web.

WAN Wide Area Network. Red de Área Extensa.

WINDOWS Pseudo sistema operativo. Más bien se trata de un entorno gráfico con algunas capacidades multitarea. La versión actual WINDOWS 95 funciona parcialmente a 32 bits.

WWW, WEB o W3 World Wide Web. Telaraña mundial, para muchos la WWW es Internet, para otros es solo una parte de esta. Podríamos decir estrictamente que la WEB es la parte de Internet a la que accedemos a través del protocolo *HTTP* y en consecuencia gracias a *Browsers* normalmente gráficos como Netscape.

Wanderer. Robot-Web. Ver [Spider](#).

Warez Software pirata que ha sido desportegido.

Webcam Cámara conectada a una página WEB a través de la cual los visitantes pueden ver imágenes normalmente en directo.

X25 Protocolo de transmisión de datos muy usado en Iberpac. Establece circuitos virtuales, enlaces y canales.

ZIP Zone Information Protocol. Protocolo de Información de Zona.
