Data Communications

DICCIONARIO DE TÉRMINOS Y ACRÓNIMOS DE COMUNICACIONES

Diccionario de Términos y Acrónimos de Comunicaciones de Datos

Sus comentarios y sugerencias para mejorar futuras ediciones, puede enviarlos a:

info@LMdata.es

Toda la información actualizada sobre nuestros cursos y publicaciones en:

www.LMdata.es

Si quiere estar al día, visite en nuestro Web la

Enciclopedia Virtual de las Comunicaciones:

Tecnologías, Productos, Servicios, Historia, Noticias, Organismos, Empresas, etc.

Dicionario de Términos y Acrónimos de Comunicaciones de Datos

José Morales Barroso – Juan Luis Lázaro García

L&M Data Communications v.2003

Diccionario Enciclopédico de Términos y Acrónimos de Comunicaciones de Datos

Edición 06 de noviembre de 2003
© L&M Data Communications S. A.
ISBN: 84-89416-24-9
Depósito Legal: M-13.544

Printed in Spain

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida por ningún medio electrónico o mecánico, grabación o cualquier otro método de almacenamiento y recuperación, sin permiso por escrito de L&M (Ley Orgánica 6/ 1987 de 11 Noviembre)

TABLA DE CONTENIDOS

Símbolos y Números ____ ***9***
A ____ ***11***
B ____ ***20***
C ____ ***26***
D ____ ***40***
E ____ ***50***
F ____ ***56***
G ____ ***61***
H ____ ***64***
I ____ ***67***
J ____ ***76***
K ____ ***77***
L ____ ***77***
M ____ ***83***
N ____ ***91***
O ____ ***98***
P ____ ***102***
Q ____ ***110***
R ____ ***111***
S ____ ***118***
T ____ ***130***
U ____ ***138***
V ____ ***141***
W ____ ***146***
X ____ ***148***
Y ____ ***149***
Z ____ ***149***
Definiciones IEEE 802.3 / Ethernet *(Del documento original en inglés)* ____ ***150***
EMOTICONES ____ ***151***
ACRÓNIMOS ____ ***152***

QUIENES SOMOS

En sus más de 15 años de actividad, la empresa L&M Data Communications ha ido creciendo a la par que el mercado de las Comunicaciones de Datos, gracias a su labor de investigación y asimilación de la cambiante tecnología. Hasta el presente ha impartido con gran éxito, **1.150 cursos** a **17.500 profesionales**, colaborando así de manera decisiva, al alto nivel alcanzado por las comunicaciones de datos en nuestro país.

La experiencia, calidad, plena dedicación, y la independencia son los rasgos propios de la empresa y el liderazgo indiscutible que ostenta en el sector de la formación en las tecnologías de Comunicaciones de Datos, es el resultado del intenso y continuado esfuerzo de sus profesionales, en el conocimiento de estas complejas tecnologías y de su capacidad didáctica, fruto de largos años de experiencia, todo esto nos posiciona como la oferta más seria y completa del mercado.

- ## EXPERIENCIA

  Su acreditada labor formativa es avalada por 15 años de **experiencia** al servicio de las mayores empresas españolas. Todos los ponentes son profesionales de reconocido prestigio en el sector de las Comunicaciones de Datos, con gran capacidad pedagógica y experiencia profesional de entre 10 y 25 años, que **imparten los cursos de los que son autores**.

  La formación se imparte íntegramente en español y se acompaña de una valiosa y completa documentación cuidadosamente revisada y actualizada, aportando a los asistentes los conocimientos necesarios para resolver los problemas reales que se presentan en este tipo de instalaciones.

- ## CALIDAD

  La calidad es uno de los aspectos más importantes de la formación, el control exhaustivo y constante de todos los cursos, la **preparación de los ponentes** y la adaptación de los temarios a la realidad tecnológica, son **objetivos prioritarios** para L&M Data Communications. La opinión de los asistentes, recogida a lo largo de todos los años en que viene desarrollando su actividad, indica el alto nivel de calidad que ofrece su formación.

  ALGUNOS DATOS (Resultados últimas 2.500 encuestas):

  - **Ponentes**: 8,64, **Casos prácticos**: 8,72 (Valoración sobre 10)
  - **Fidelidad** (% empresas que repiten cursos con nosotros): 86,2%
  - **Recomendación** (% alumnos que recomiendan nuestros cursos): 99,4%

- ## PLENA DEDICACIÓN

  L&M Data Communications es la **única** empresa en nuestro país que se dedica **exclusivamente** a la formación en las tecnologías de Comunicaciones de Datos, con el objetivo de que los profesionales consigan implantarlas y mantenerlas con calidad y eficiencia.

  Actualmente la empresa dispone de la oferta de cursos más amplia en el mercado mundial de la formación en estas tecnologías, tanto por la extensión de los contenidos, como por la profundidad y el enfoque práctico con que son tratados.

- ## INDEPENDENCIA

  El objeto de la empresa es exclusivamente la formación de alto nivel y no comercializa hardware ni software de ningún tipo, por ello está **desligada de intereses comerciales de productos o servicios**.

  La formación impartida sigue criterios puramente técnicos y de mercado, como únicos condicionantes los derivados de la práctica y la experiencia profesional. Con ello se está garantizando a los asistentes un conocimiento veraz y realista de estas técnicas, sin interferencias ni posicionamientos partidistas.

Ofrecemos una formación **completa, estructurada, coherente e independiente**, integrada por una amplia serie de cursos e informes complementarios, que constituyen en su conjunto la oferta más completa de formación en Comunicaciones y resuelven singularmente las más diversas necesidades de aquellos que necesitan conocer estas tecnologías para el desempeño de sus tareas profesionales. Cada año, desarrollamos nuevos cursos para cubrir los requerimientos de formación, tanto en técnicas emergentes, como en la aplicación más efectiva de las ya existentes.

PRESENTACIÓN DE LA OBRA

Esta edición de nuestro diccionario de términos y acrónimos de comunicaciones recoge el fruto del trabajo realizado por ambos autores desde 1992, cuando decidimos emprender el proyecto de recopilar las cada vez más numerosas “palabras” de la enrevesada jerga que utilizamos en el área de las comunicaciones de datos. Todo ello dentro de nuestra labor principal de desarrollo e impartición de cursos de formación en comunicaciones, y en parte empujados por los asistentes a nuestros cursos que demandaban este servicio.

En 1994 lanzamos la primera versión, de 39 páginas, que contaba con unos 1.500 términos, los más comúnmente utilizados.

En 1997 editamos la segunda versión, corregida y aumentada, constaba de unos 3.200 términos y 64 páginas.

Ahora aparece esta edición, con un crecimiento espectacular en contenido y detalle: más de 6.500 términos y 150 páginas. Hemos intentado ampliar la descripción de muchos acrónimos, así como incorporar las últimas “palabras” aparecidas en el área de las comunicaciones.

Esperamos que el esfuerzo adicional que hemos realizado a lo largo de todos estos años, sirva para entender mejor todas las “antiguas” y “nuevas” tecnologías de comunicaciones, de las que tanto nuestra empresa L&M Data Communications como nosotros formamos parte y tanto queremos.

Por último agradecer a todas las personas que nos han ayudado facilitándonos información, sugerencias y detectando errores de las anteriores ediciones, así como a todo el personal de nuestra empresa que ha participado activamente en este proyecto, verificando y contrastando cada termino, en una tarea ardua, a veces pesada y siempre fatigosa. También queremos pedir comprensión por los errores que puedan aparecer aquí, pero el constante hacer y rehacer de este diccionario - no hay día que no lo modifiquemos - hace imposible detectar todos los fallos cometidos. Esperamos que futuras ediciones, sean aún mas completas y efectivas.

Los Autores.

Madrid, noviembre de 2003

Símbolos y Números

@: A de arroba. Símbolo empleado para separación de ciertos campos en identificadores de red. Por ejemplo en las direcciones de e-mail en Internet.

1Base5: StarLAN. Red local de AT&T operando en modo CSMA/CD a 1 Mbps sobre pares trenzados. Obsoleta, fue sustituida por 10Base-T.

10Base2: Denominación de la norma IEEE 802.3 para redes locales a 10 Mbps tipo CSMA/CD sobre coaxial fino (negro o gris) de 50 Ohms con longitud máxima de segmento de 185 m. También llamada "Ethernet fino", "Cheapernet" o “Thinnet.”.

10Base5: Denominación de la norma IEEE 802.3 para redes locales a 10 Mbps tipo CSMA/CD sobre coaxial grueso (amarillo o naranja) de 50 Ohms con longitud máxima de segmento de 500 m. También llamada "Ethernet grueso".

10Base-F: Especificación de Ethernet a 10 Mbps que se refiere a los estándares 10BaseFB, 10BaseFL, y 10BaseFP para cableado sobre fibra óptica.

10Base-FB: Especificación para Ethernet sobre cableado de fibra óptica que forma parte del estándar 802.3 del IEEE. No es una interfaz para conexión de estaciones, sino que ofrece un mecanismo de señalización síncrona que permite la conexión de segmentos y repetidores a la red troncal, que puede tener una longitud máxima de 2.000 metros.

10Base-FL: Especificación de Ethernet a 10 Mbps empleando cableado de fibra óptica que forma parte del estándar 802.3 del IEEE. Su objeto es reemplazar a las especificaciones del FOIRL. Los segmentos de este tipo pueden tener una longitud máxima de 1.00 metros cuando se utilizan en combinación con FOIRL y hasta 2.000 metros cuando se emplean de forma exclusiva.

10BaseFP: Especificación de Ethernet para cableado de fibra óptica pasiva, que forma parte del estándar 802.3 del IEEE. La conexión de las estaciones se realiza con topología en estrella y no se emplean para ello repetidores, a diferencia de los sistemas de fibra activos. Los segmentos pueden tener una longitud máxima de 500 metros.

10Base-T: Denominación de la norma IEEE 802.3 para redes locales a 10 Mbps CSMA/CD sobre cable UTP de 100 Ohms con una distancia máxima de 100 metros hasta el MPR.

10Broad36: Denominación de la norma IEEE 802.3 para redes locales a 10 Mbps en banda ancha sobre CATV y longitud máxima de segmento 3’6 km.

100Base-FX: Especificación para Fast Ethernet sobre dos fibras multimodo.

100Base-T: Denominación de la norma IEEE 802.3u para redes locales a 100 Mbps tipo CSMA/CD. Existen las versiones TX para cableado UTP-5, F4 para cableado UTP-3 y FX para fibras ópticas multimodo. Recibe genéricamente el nombre de Fast Ethernet.

100Base-T4: Especificación para Fast Ethernet sobre cuatro pares del tipo UTP Categoría 3.

100Base-TX: Especificación para Fast Ethernet sobre dos pares del tipo UTP Categoría 5 o STP Tipo 1.

10GE: 10 Gigabit Ethernet. Norma IEEE 802.3ae

100VG-AnyLAN: Estándar del IEEE 802.12 que corresponde a un sistema de red local operando a 100 Mbps y que utiliza como método de acceso un mecanismo del tipo "round robin" denominado de prioridad de demanda.

1000Base-T: Denominación genérica de la norma IEEE 802.3z para redes locales a 1 Gbps tipo CSMA/CD. También recibe el nombre de Gigabit Ethernet.

16CIF: Ver CIF.

2701/2702/2703: Adaptadores de comunicaciones para ordenadores IBM con arquitectura 360. Datan de 1964 y realizaban exclusivamente funciones de multiplexado al no disponer de capacidad de proceso propia, por lo que dependían del host para el control de las comunicaciones.

2780: Terminal RJE de IBM con protocolo BSC. Por extensión se denomina así al protocolo que emplea el terminal o los terminales que lo emulan.

2B+D: Estructura de canales del acceso básico ISDN.

2B/1Q: 2 Binary/1 Quaternary. Técnica de codificación para ISDN, en la que cada dos señales binarias se convierten en una cuaternaria para ser transmitida a través del enlace.

3172: Controlador de interconexión de IBM aparecido en 1991. Ofrece servicios de GW, conexión remota de HOST canal a canal y acceso TCP/IP a MVS y VM.

3174: Unidad de control de terminales 3270 de IBM, evolución de la 3274 y que incorpora múltiples funcionalidades de comunicaciones locales y remotas además de las propias de conexión de terminales.

3270: Terminal de pantalla de IBM aparecido en 1970, que ha dado su nombre a la presentación más empleada por este fabricante. La conexión a la unidad de control se realizaba en las primeras versiones mediante cableado coaxial.

3274: Unidad de control de terminales 3270 de IBM. Solo soportaba conexión a canal y SDLC. Fue sustituida por la 3174.

3704/3705: Controladores de comunicaciones de IBM con capacidad de proceso, aparecidos en 1969.

3708: "Network Conversión Unit" de IBM, aparecida en 1985, que soportaba hasta 10 puertas asíncronas para conversión de protocolos

3710: "Network Controller" de IBM, aparecido en 1974, que concentraba conexiones SDLC, BSC y asíncronas sobre enlaces físicos SNA/SDLC o, posteriormente, virtuales X.25.

3720: Controlador de comunicaciones de IBM aparecido en 1986. En él se carga el NCP. Orientado a redes pequeñas o como concentrador remoto.

3725: Controlador de comunicaciones de IBM aparecido en 1983. En él se carga el NCP. Puede operar como front end conectado a canal de HOST o como concentrador remoto conectado a líneas de comunicaciones.

3745: Controlador de comunicaciones de IBM aparecido en 1988. En él se carga el NCP. Puede operar como front end conectado a canal de HOST o como concentrador remoto conectado a líneas de comunicaciones.

3770: Terminal RJE de IBM con protocolo SDLC.

3780: Terminal RJE de IBM con protocolo BSC que añade compresión a las funcionalidades del 2780.

3Com: Fabricante de hardware de comunicaciones con sede en Estados Unidos. Empresa fundada por R. Metcalfe, inventor de la red Ethernet.

3D: En Tres Dimensiones (tridimensional).

3-GH: Third Generation Hub (3Com).

3GPP Third Generation Partnership Project

3gpp: Proyecto conjunto para la 3ª Generación de móviles. Grupo internacional con participación global para la fase 1 del sistema UMTS.

3-PMM: 3 Phase modulation modified.

3PTY: Three Party Service.

4B3T: 4 Binario 3 Ternario. Codificación empleada en ISDN, cada cuarteto de bits están representados por uno de los tres niveles de tensión.

4B/5B: 4 Binario/5 Binario. Codificación empleada en FDDI, ATM y 100Base-T para transmitir a 100 Mbps, en la que cada 4 bits de datos se convierten en 5 símbolos binarios para transmitir a la línea.

4CIF. Ver CIF.

4-GL: Fourth Generation Language.

5250: Terminal para los miniordenadores de IBM, inicialmente para los S/36 y S/38 y posteriormente para el AS/400 que se conecta mediante cable twinaxial.

5B/6B: 5 Binario/6 Binario. Codificación empleada en 100VG-AnyLAN, en la que cada quinteto de datos se transmite como un conjunto de 6 bits a la línea.

5ESS: Sistema electrónico de conmutación de LUCENT.

68000/680X0: Familia de microprocesadores de Motorola.

800: Servicio internacional de cobro revertido automático (SICRA).

8086/8088/80286/80386/80486: Familia de microprocesadores de Intel, empleada en los PCs de IBM y compatibles.

8B/6T: 8 Binario/6 Ternario. Codificación empleada en 100Base-T en la que cada 8 bits de datos se convierten en 6 símbolos ternarios para transmitir a la línea.

8B/10B: 8 Binario/10 Binario. Codificación propietaria de IBM para ESCON, que también se emplea en Fibre Channel y ATM, en la que cada 8 bits de datos se convierten en 10 símbolos binarios para transmitir a la línea. Tiene la ventaja sobre 4B/5B de que los símbolos que se envían por la línea son equilibrados.

A

A: Abonado llamante.

A: Número del abonado llamante (NA).

A: Amperio. Unidad de medida de corriente eléctrica que corresponde a la que circula por una resistencia de 1 ohmio cuando se le aplica una diferencia de potencial de 1 voltio.

A: Tipo de registro que maneja direcciones IPv4 en el DNS.

A, bit: Address recognized bit. Se encuentra en el delimitador de final de trama en el formato de TRN. Se activa por la estación que reconoce su dirección en el campo de dirección de destino de la trama. Sirve para que la estación transmisora compruebe la existencia de la estación destino y para el mecanismo de reconocimiento de direcciones duplicadas en el anillo.

A, ley: Estándar de ITU-T empleado para la conversión de señales analógicas en digitales en los sistemas PCM. Utilizada fundamentalmente en las redes europeas, es similar a la ley “mu” empleada en Estados Unidos.

AA: Administrative Authority.

AA: Application Association.

AAA: Authentication, Authorization and Accounting.

Autenticación, autorización y registro.

AAAA: Tipo de registro que maneja direcciones IPv6 en el DNS.

AAC: Acquisition Attempt Counter.

AAL: ATM Adaptation Layer. Niveles de adaptación utilizados en ATM que permiten transportar tráficos clásicos (voz, vídeo, datos,...) sobre redes ATM. Están definidos diferentes niveles, el AAL 1 para emulación de circuitos y voz, el AAL 2 para voz, el AAL 3/4 para datos (no se utiliza) y el AAL 5 también para datos.

AAL-IDU: AAL Interface Data Unit.

AAL-PCI: AAL Protocol Control Information.

AAL-SDU: AAL Service Data Unit.

AAL1: Adaptation Layer type-1. Nivel de adaptación de ATM de tipo-1ATM.

AAL2: Adaptation Layer type-2. Nivel de adaptación de ATM de tipo-2ATM.

AAL¾: Adaptation Layer type-¾Nivel de adaptación de ATM de tipo-¾ATM.

AAL5: Adaptation Layer type-5.Nivel de adaptación de ATM de tipo-5ATM.

AAR: Automatic Alternate Routing.

AARP: AppleTalk Address Resolution Protocol. Mecanismo equivalente al ARP de IP empleado por Apple para asociar direcciones MAC de enlace y red.

AARTS: Automatic Audio Remote Test Set.

AAT: Arbitrated Access Timer.

AAV: Alternate Access Vendors.

a/b: Hilos a y b de la interfaz de línea analógica (RTC).

ABG Access Border Gate

ABM: Asynchronous Balanced Mode. Modo asíncrono balanceado o equilibrado. Operación del protocolo HDLC en que las estaciones son combinadas, por lo que realizan funciones de primaria y secundaria simultáneamente.

ABR: Available Bit Rate. Servicio definido en ATM, en el que se aprovecha todo el ancho de banda que queda disponible, del mismo modo que en UBR, pero en este caso, la red se encarga de evitar pérdidas de datos mediante mecanismos de control cuando se producen situaciones de congestión. En este servicio se garantiza un mínimo de ancho de banda que garantice la operatividad de las aplicaciones que se comunican. Ver CBR y UBR.

ABS: Alternate Billing Service.

ABS: Average Busy Stream.

ABSBH: Average Busy Season Busy Hour (telefonía).

ac: Alternating current. Corriente alterna. La suministrada por la red eléctrica de potencia en Europa a 50 Hz y en América a 60 Hz.

AC: Access Control (Token Ring, FDDI).

ACA: Automatic Circuit Assurance.

ACAP: Application Configuration Access Protocol. Protocolo desarrollado para completar las funcionalidades del IMAP.

ACB: Access Barred Signal (SS7 de ITU-T).

ACC: ACCumulator. Acumulador. Registro en el que se almacena el resultado de las operaciones aritméticas o lógicas de un procesador.

ACC: Automatic Callback Calling.

ACC: Automatic Congestion Control Information Message (SS7 de ITU-T).

access code:Código de acceso.

access list: Lista de acceso. Sistema empleado por los routers de **cisco** para controlar el acceso desde o hacia ellos para un cierto número de servicios como por ejemplo, restringir los paquetes con una cierta dirección IP para pasar por un cierto interface del router.

access network: Ver red de acceso.

access nodes: Ver nodos de acceso.

accesibilidad: Medida de la capacidad de comunicación del usuario con un sistema.

ACD: Automatic Call Distributor. Dispositivo que encamina las llamadas a la posición de atención telefónica libre en ese momento.

ACDI: Asynchronous Communications Device Interface (IBM).

ACE: Access Connection Element.

ACELP: Algebraic Code-Excited Linear Prediction (Frame Relay Forum).

ACF: Access Control Field (DQDB).

ACF: Advanced Communications Function. Término empleado por IBM a partir de 1976 para los productos SNA que proporcionan proceso distribuido y compartición de recursos de red.

ACF/NCP: Advanced Communications Function/Network Control Program. Programa de control primario de SNA, que reside en los controladores de comunicaciones y realiza las funciones de interface con el método de acceso en el host para controlar las comunicaciones (IBM).

ACF/TAP: Advanced Communications Function/Trace Analysis Program (IBM).

ACF/VTAM: Advanced Communications Function/Virtual Telecommunications Access Method. Método de acceso de los sistemas IBM (IBM).

ACID: Atomicity, Consistency, Isolation and Durability.

ACF: Advanced Communication Function.

ACK: ACKnowledgement. Mensaje de aceptación o acuse de recibo en protocolos de comunicaciones.

ACL: Access Control List. (ver access list)

ACM: Address Complete Message (SS7).

ACM: Association for Computing Machinery.

ACMS: Application Control & Management System.

acotación: En un sistema, definición de los límites que pueden darse en los casos extremos de operación.

ACPM: Association Control Protocol Machine.

ACR: Allowed Cell Rate. Parámetro de gestión de tráfico definido por el ATM Forum que ajusta la tasa de transmisión de células de una determinada conexión en función de las condiciones de tráfico. Su valor se encuentra entre el MCR y el PCR.

ACR: Attenuation to Crosstalk Ratio. Indicación de la relación entre la señal recibida y el ruido (NEXT) en un cable de pares.

ACS: Advanced Communication Service.

ACS: ATM Circuit Steering. Circuito de control ATM. Permite direccionar tráfico ATM hacia equipos de monitorización integrados en el propio sistema ATM.

ACSE: Association Control Service Element. Elemento definido en la arquitectura OSI para el establecimiento, mantenimiento y finalización de conexiones entre procesos de aplicación.

ACT: Activate.

ACTA: America's Carriers Telecommunication Association**.**

Active-X: Programas que permiten mostrar páginas web dinámicas en las estaciones de trabajo remotas, se cargan en el disco duro del cliente. (Microsoft)

actividades: Acciones realizadas en el tiempo y con una determinada duración en las que se modifica el estado del sistema al modificarse los atributos de las entidades que lo constituyen.

ACTLU: Activate Logical Unit (SNA). Mensaje SNA para activar la LU.

ACTPU: Activate Physical Unit (SNA). Mensaje SNA para activar la PU.

ACTS: Advanced Communications Technology Satellite.

ACTS: Advanced Communications Technology Studies in Europe. Proyecto de la Unión Europea para promocionar las tecnologías de comunicaciones en Europa con vigencia desde el mes de septiembre de 1995, fecha en la que sustituyó al anterior RACE, hasta 1998, con un presupuesto de 670 millones de euros. Este nuevo proyecto se orienta hacia el estudio de las redes avanzadas de telecomunicaciones, desde el transporte de bits de información hasta aplicaciones genéricas y aspectos de gestión. Las ópticas, conmutación fotónica y realización de pruebas de campo.

ACU: Automatic Calling Unit. Unidad de llamada automática en módems. Puede corresponder a los estándares V.25 bis del CCITT o a los comandos HAYES

A/D: Analógico/Digital. Conversor de señales de analógicas en digitales.

AD: Acquisition Disconnect.

AD: Activation/Desactivation. Activación/Desactivación.

AD: Administrative Domain.

ADA: Lenguaje de programación de alto nivel.

adaptador de red: Placa o tarjeta que se instala dentro de un ordenador, proporcionando a éste las capacidades de acceso a la red de comunicaciones. También suele denominarse NIC en redes de área local.

adaptive routing: Encaminamiento adaptativo.

ADC: Analog to Digital Converter. Conversor de señales analógicas en digitales.

ADCCP: Advanced Data Communication Control Procedures. Procedimientos de N2 orientados al bit desarrollados por ANSI. Posteriormente sirvió de base para el HDLC.

address: Dirección. Estructura de datos empleada para identificar una entidad única dentro de una red, que puede ser un dispositivo o un proceso.

address mask: Máscara de dirección. Conjunto de bits empleados para definir las partes de la dirección que se refieren a la subred y a la estación o host.

address resolution: Resolución de direcciones. Método empleado para resolver diferencias entre esquemas de direccionamiento de sistemas informáticos, generalmente especifica un método para asociar direcciones de red y enlace. (Ver ARP).

ADF: Application Development Facility (IBM).

ADH: Automatic Data Handling.

ADI: Address Incomplete Signal (SS7 de ITU-T).

ADI: Application Data Interchange.

ADLC: Asynchronous Data Line Card. Placa de comunicaciones con soporte asincrono para conectar este tipo de dispositivos a PABX.

ADM: Adaptive Delta Modulation.

ADM: Add/Drop Multiplexing. Técnica empleada en sistemas ópticos de transmisión, en la que es posible añadir o extraer directamente los canales de comunicaciones.

ADMD: Administration Management Domain.

ADN: Advanced Digital Network.

ADP: Automatic Data Processing.

ADPCM: Adaptive Differential Pulse Code Modulation. Proceso en el que se aprovecha la correlación estadística entre muestras consecutivas de voz digitalizada para crear una escala variable de cuantificación, permitiendo una codificación de alta calidad de las señales analógicas de voz.

ADPSSO: Automatic Data Processing System Security Officer.

ADRS: A Departamental Reporting System (IBM).

ADS: Audio Distribution System (IBM).

ADSI: Analogue Display Services Interface. Interfaz analógica para servicios por pantalla.

ADSL: Asymmetric Digital Subscriber Loop. Bucle digital asimético de usuario. Sistema que permite mezclar datos, voz e imagen sobre pares de cobre entre la central y el usuario telefónico. El termino asimétrico se refiere a que existe mayor ancho de banda entre la central y el usuario que en el sentido contrario. Consiste en una línea con módems que operan sobre los pares trenzados de cobre utilizados en la red de acceso de telefonía de voz y que transmiten entre 1'5 Mbps y 9 Mbps "downstream" (hacia la red) y entre 16 kbps y 800 kbps "upstream" (hacia el usuario), dependiendo de la longitud de la línea.

adsl-lite:Línea ADSL ligera.

ADSP: AppleTalk Data Stream.

ADSU: ATM Data Service Unit. Dispositivo empleado para acceder a la red ATM a través de un interface serie de alta velocidad.

ADT: Application Development Tools.

ADU: Automatic Dialling Unit.

AdvancedNet: Advanced Network architecture.

advertising: Anuncio. Método por el que los routers intercambian periódicamente tablas de encaminamiento.

ADX: Automatic Data eXchange.

AE: Application Entity.

AEE: Asociación Electrotécnica y Electrónica Española.

AEI: Application Entity Invocation.

AEMF: ATM Equipment Management Function. Función de gestión de equipo ATM.

AENOR: Asociación Española de Normalización y certificación. Organismo español que forma parte de ISO y CEN/CENELEC, que publica las normas españolas UNE.

AEP: AppleTalk Echo Protocol. Permite a un nodo enviar un paquete a otro nodo en una red AppleTalk y recibir un eco del mismo.

AERM: Alignment Error Rate Monitor (SS7 de ITU-T).

AESF: ATM Equipment Signalling Function. Función de señalización de equipo ATM.

AF: Advanced Function (IBM).

AF: Audio Frequency.

AFC: Audio Frequency Control.

AFD: Access for DOS (UB Networks).

AFI: Authority and Format Identifier. Especifica el formato del identificador inicial de dominio (IDI) en el campo de parte inicial de dominio (IDP) en las direcciones de red OSI.

AFNOR: Asociación Francesa de Normalización.

AFP: AppleTalk Filing Protocol.

AFR: Absolute Frequency Reference .Referencia absoluta de frecuencia.

AFRP: ARCnet Fragmentation Protocol. Procedimiento empleado por el sistema operativo NetWare de Novell que adapta estas placas - que tienen máximo de 508 octetos de datos por trama - fragmentando los paquetes IPX con el límite indicado antes de su transmisión y reensamblándolos de nuevo antes de entregarlos al módulo IPX del destino.

AFS: Andrew File System.

AFT: Advanced Fault Tolerant (NetWorth).

AFTP: APPC FTP. Tipo de servicio en el que el protocolo FTP utiliza como transporte el protocolo APPC en lugar del TCP/IP. Se emplea para transferencia de ficheros entre mainframes SNA, AS/400, y equipos con SNA Server de Microsoft que corren el servicio AFTP.

AFW: Access for Windows (UB Networks).

AGC: Automatic Gain Control

AGE: Aerospace Ground Equipment.

agent:agente.

agente: Módulo, generalmente software, para la gestión de red que interacciona con el gestor. Residen en los dispositivos gestionados e informan de los valores de un conjunto determinado de variables. Pueden estar implementados en una placa específica cuando el elemento a gestionar es sofisticado.

AH: Authentication Header. Cabecera entre el IP y el TCP/UDP que se utiliza como elemento de seguridad en redes TCP/IP.

AHHC: APPN Host-to-Host Channel. Conexiones a canal del Host APPN, utilizan protocolos MPC para proporcionar conectividad directa canal-a-canal entre parejas de hosts VTAM. (IBM)

AHFG: ATM attached Host Functional Group. Grupo de funciones realizadas por una estación que soporta las especificaciones MPOA.

AI: Access Interface.

AI: Artificial Intelligence.

AIA: Application Integration Architecture.

AIG: Address Indicator Group.

AIM: Adaptative Internetwork Management (UB Networks).

AIN: Advanced Intelligent Network.

AINI: Interfaz ATM entre redes.

AIOD: Automatic Identified Outward Dialling.

AIP: ATM Interface Processor.

AIR: Agencia de Inteligencia de Red (RI) (IR).

AIRS: Alarm Identification Reporting System (Harris Corp.).

AIS: Alarm Indication Signal. Señal que reemplaza el tráfico normal, enviada en el sentido opuesto al flujo de datos que se quiere controlar, para preservar la continuidad de la transmisión hasta que sea posible notificar al resto de la red ATM de la existencia de una situación de alarma prioritaria.

AITS: Acknowledged Information Transfer Service (ITU-T).

AIW: APPN Implementors Workshop.

AIX: Advanced Interactive Executive. Denominación de IBM para su versión del sistema operativo Unix.

AIW: APPN Implementors Workshop. Consorcio de fabricantes para el desarrollo del APPN.

AJ: Anti Jamming.

AL: Access Link.

alarma: Mensaje que notifica un problema al gestor de la red. (trap)

ALC: Automatic Load Control.

ALCATEL®: Suministrador de Telefónica.

ALEC: Alternate Local Exchange Carrier.

ALG: Application Layer Gateway. Incorpora las capacidades de un NAT, cambiando ademas la dirección en el mensaje a nivel aplicación.

ALGOL: Lenguaje de programación algorítmico especial para formulación matemática.

alerta: Información que se envía al operador en NetView para notificar un problema.

alfanumérico: Alfabeto que contiene los caracteres del alfabeto y las cifras decimales.

algoritmo: Reglas y procedimientos definidos para describir asociaciones lógicas que permiten la solución de un problema.

algoritmo de Dijkstra: Algoritmo de encaminamiento utilizado frecuentemente, del tipo "shortest path" que realiza una iteración en la longitud del camino para determinar el óptimo en conexiones del tipo "spanning tree".

alias: Nombre alternativo, corto y fácil de recordar, para identificar una entidad de red.

allocation: asignación.

ALOHA: Una de las primeras redes de ordenadores, que conectaba vía radio las islas Hawai para servicios de su Universidad. En ella se empleaba una técnica de control de acceso para múltiples estaciones, que pueden enviar siempre que tengan datos para transmitir y retransmiten en caso de no recibir la aceptación al vencimiento de un temporizador.

ALS: Application Layer Structure.

ALU: Arithmetic Logic Unit. Unidad aritmética y lógica. Porción de la CPU que ejecuta las operaciones aritméticas y lógicas.

AM: Access Module (Digital Equipment).

AM: Active Monitor. Monitor Activo.En redes locales tipo TRN/802.5, estación que genera el testigo y el sincronismo del anillo. El monitor activo corresponde a la estación del

anillo que tiene un valor más alto en su dirección MAC, teniendo todos los adaptadores TRN esta capacidad.

AM: Administrative Module (AT&T 5ESS).

AM: Amplitude Modulation. Sistema de modulación en el que la amplitud de la señal portadora es función de la señal digital a transmitir. Este es empleado en modems en combinación con otros tipos de modulación básica.

AM/PM/VSB: Amplitude Modulation/ Phase Modulation/ Vestigial Sideband.

AMA: Automatic Message Accounting.

AMD: Advanced Micro Devices, Inc. Fabricante estadounidense de circuitos integrados.

AME: Amplitude Modulation Equivalent.

AMI: Alternate Mark Inversion (Técnica de codificación para ISDN).

AMMI: Adaptador MultiMedia Interactivo (DESCOD, DESCODificador) (TVD). STB, Set-Top Box (DTV).

AMP: Active Monitor Present. Trama MAC de TRN transmitida por el Monitor Activo, típicamente cada 7 segundos. Esta trama inicia el "Ring Poll", mecanismo para identificación y prueba de cada estación en la secuencia física del anillo. Está relacionado con el proceso SMP.

AMP: Administrative Module Processor.

AMPS: Advanced Mobile Phone System.

AMPS: American Mobile Phone System.

AMPS: Automatic Message Processing System.

AMPSSO: Automated Message Processing System Security Officer.

AMSC: American Mobile Satellite Corporation.

ANA: Article Number Association.

analizador de protocolos: Dispositivo que recoge información de enlaces de comunicaciones y realiza su descodificación. Utilizado normalmente para analizar problemas de comunicaciones.

analógico: Modo de operación en que los valores relevantes varían de forma continua. En este modo de transmisión, la información se envía mediante alguna combinación de amplitud, frecuencia o fase de señal.

ANC: Answer Signal, Charge (SS7 de ITU-T).

ancho de banda (bandwith):. En sistemas analógicos se refiere al margen entre las frecuencias inferiores y superiores que pasan por un dispositivo, un circuito o un sistema con una atenuación aceptable, típicamente de 3 dB, diponible para la trasnmisión de señales. En sistemas digitales indica la capacidad de caudal de tráfico en bits por segundo ofrecido por un medio o canal físico o por un protocolo de comunicaciones.

ANG: Advanced Networking Group.

ANI: Automatic Number Identification(ISDN). Permite entre otras funciones encaminar la llamada a la extensión apropiada en función del numero llamante.

ANIEL: Asociación Nacional de Industrias Electrónicas. Órgano consultivo que propone de normas y directrices para su aprobación por la administración española. Asociada a AENOR.

anillo: Topología empleada en redes locales en la que cada estación se une con la siguiente formando un camino cerrado.

anisócrona: Señal digital en la que sus instantes significativos no son equidistantes. Un canal de comunicaciones que utilice esta técnica es capaz de transmitir señales de datos, pero no se sincronización.

ANL: Automatic Noise Limiter.

ANMP: Account Network Management Program (IBM).

ANN: Answer Signal, No Charge (SS7 de ITU-T).

anonymous FTP: FTP anónimo. Posibilidad de acceso remoto a servidores FTP en Internet sin que el usuario necesite suministrar su nombre de usuario o password. Normalmente solo es posible acceder de este modo a una parte de la información del servidor.

ANR: Automatic Network Routing. Protocolo de N2 en modo sin conexión, utilizado por IBM en APPN con HPR. Utiliza el campo RIF, similar al SRB, que indica el camino a seguir salto a salto. (IBM)

ANS: Acuerdo de Nivel de Servicio. SLA. Service Level Agreement.

ANS: Advanced Network and Services, Inc.

ANS: American National Standard.

ANSI: American National Standards Institute. Organización de normalización estadounidense, miembro de ISO, con sede en Nueva York.

ANTIOPE: l'Acquisition Numérique et Télévisualisation d'Images Organisée en Pages d'Ecriture.

ANU: Answer Signal, Unqualified (SS7 de ITU-T).

anycast: Tipo de direccionamiento parecido al multicast, pero en el que solo se envia al equipo más cercano del grupo.

AOC-D: Advice Of Charge During the call (ISDN).Notificación importe comunicación durante la llamada (RDSI).

AOC-E: Advice Of Charge at the End of the call (ISDN). Notificación importe comunicación al final de la llamada (RDSI).

AOCE: Apple Open Collaborative Environment.

AOC-S: Advice Of Charge at call Set-up time (ISDN).

AOL: Amplificador Óptico de Línea.

AOL America Online

AOPS: Automated Office Protocol Standard.

AOR: Atlantic Ocean Region.

AP: Access Point.

AP: Anomalous Propagation.

AP: Application Program.

AP: Attached Processor (IBM).

APA: All Point Addressable.

APC: Adaptative Predictive Coding.

APC: Angled Physical Contact (Fibras ópticas).

APC: Automatic Phase Control.

APCM: Adaptive PCM.

APD: Avalanche PhotoDiode.

APDU: Application Protocol Data Unit.

apertura numérica: En fibras ópticas es el seno del máximo ángulo de incidencia (ángulo de aceptación) que permite la propagación de la luz.

APF: Advanced Printer Function Utility.

API: Application Program Interface. Especificación para convención de llamadas a funciones desde un programa que define el interface de un servicio. Acrónimo creado por IBM y empleado posteriormente de forma general.

APIA X.400: API Asociación para X.400.

APK: Amplitude Phase Shift Keying.

APL: Analog Private Line.

APL: A Programming Language (IBM). Lenguaje simbólico de programación de alto nivel en modo conversacional.

aplicación: Programa de ordenador que ofrece servicios al usuario.

aplicación distribuida: Aplicación en cuya ejecución intervienen varios nodos de una red.

APM: Additional Packet Mode bearer service.

APM: Application transPort Mechanism. Mecanismo de transporte de aplicación.

APON: ATM Passive Optical Network. Red óptica pasiva que opera con ATM.

APP: Applications Portability Profile.

APPC: Advanced Program to Program Communications. Protocolo de IBM que permite la comunicación entre programas para aplicaciones distribuidas a través de la red de comunicaciones.

APPC/PC: Producto de IBM que implementa APPC sobre ordenadores personales.

APPC PI: Advanced Program to Program Communications Programming Interface (IBM).

append: añadir.

applet: Pequeño programa Java que puede ser embebido en una página HTML. Se diferencian de las aplicaciones Java completas en que los applets no tienen autorizado el acceso a ciertos recursos del ordenador local, como los ficheros o las conexiones a módem o impresoras, ni la comunicación con otros ordenadores a través de una red. Por ello solo pueden establecer una conexión a través de Internet con el host desde el que se ha recibido el applet.

AppleTalk: Protocolo de red local empleado por los equipos Apple.

application: aplicación, programa de ordenador.

application server: Servidor de aplicaciones.

APPLID: Application Program Identification (IBM).

APPN: Advanced Peer to Peer Networking. Aplicación funcional que permite el encaminamiento y manejo de multienlace en LEN (IBM).

APPN+: Nueva versión de APPN que emplea HPR.

APR: Automatic Position Reporting.

APS: Automatic Protection Switching (SONET). Mecanismo de conmutación que permite encaminar el tráfico desde líneas donde se produzca un fallo a otras.

APT: Telephony Applications System.

APZ: Telephony Control System.

AQL: Average Queue Length.

AR: Access Rate. Tasa de acceso a la red.

AR: Acquisition Request.

ARAP: AppleTalk Remote Access Protocol. Desarrollado por Apple en 1991, proporciona un sistema de encapsulado para la transmisión de paqeutes AppleTalk sobre líneas serie.

ARB: Adaptative Rate Based. Control de congestión del RTB para cada conexión. Utiliza un mecanismo de tasa de bits por unidad de tiempo (IBM, HPR).

Archie: Herramienta consistente en una base de datos que permite localizar ficheros almacenados en FTPs anónimos en la red Internet. Para ello es necesario conocer el nombre exacto del fichero o una parte de él.

archive: archivo.

ARCNet: Attached Resource Computer Network. Red de área local con topología en bus/árbol sobre HUBs activos y pasivos, método de acceso por paso de testigo y modo de transmisión asíncrono, desarrollada por Datapoint a finales de los años 70. Actualmente es una solución obsoleta.

ARDIS: Advanced National Radio Data Service.

ARE: All Routes Explorer (Source Route Bridging).

ARIB: Association of Radio Industries and Business.

ARI/FCI: Address Recognized Indicator/Frame Copied Indicator.

ARIS: Aggregate Route-based IP Switching. Propuesta borrador en Internet para utilizar un sistema de conmutación de alta velocidad basada en etiquetas. (ver Tag Switching, IFMP, CSR)

ARM: Asynchronous Response Mode. Modo asíncrono de respuesta (HDLC). Solo se ha definido su utilización práctica para la primera versión del protocolo de enlace X.25, denominado LAP, que fue posteriormente sustituido por el LAPB en modo ABM.

ARP: Address Resolution Protocol (IETF). Protocolo TCP/IP para asociar direcciones IP a direcciones MAC. La trama ARP se envía en modo "broadcast" en el enlace local, no pasando a través de los routers. Este acrónimo se utiliza también para cualquier otro entorno donde se realicen las mismas funciones de resolución de direcciones.

ARPA: Advanced Research Projects Agency. Organismo gubernamental de Estados Unidos que ha cambiado su denominación por DARPA.

ARPANET: Advanced Research Projects Agency NETwork. Red de comunicaciones de ARPA desarrollada a finales de los años 60 por la empresa BBN. La evolución de esta red es Internet, y la denominación ARPANET fue retirada oficialmente.

ARPOSE: Specification de l'ARchitecture et des Protocoles OSI. Ofrecen servicios de sesión a las aplicaciones OSI. Equivale al GOSIP para Francia.

ARQ: Automatic Repeat on reQuest. Sistema para recuperación de errores por retransmisión de la información al detectarlos el receptor.

ARS: Action Request System.

ARS: Address Resolution Server. Servidor de resolución de direcciones.

ARS: Automatic Route Selection.

ARPU Average Revenue Per User

ARTEMIS: Advanced Research and TEchnology MISsion.

ARU: Audio Response Unit.

AS: Acquisition Response.

AS: Application System (SNA, APPN).

AS: Autonomous System. Conjunto de redes con una administración común que comparten una estrategia de routing común.

AS/400: Gama de miniordenadores de IBM.

ASAM Advanced Services Access Multiplexer

ASAP: As Soon As Possible. Lo más pronto posible.

ASC: Accredited Standard Commitee.

ASCE: Association Service Control Element.

ASCII: American Standard Code for Information Interchange. Código de 7 bits más paridad de ANSI. Equivale al Código Internacional Nº 5 del CCITT, y a las normas ISO 8859-1 (Latin-1), ANSI X3.4-1968, y ANSI X3.110-1983.

ASDS: ACCUNET Spectrum of Digital Services (AT&T).

ASE: Application Service Element (OSI/nivel de aplicación).

ASE: Amplified Spontaneous Emission.

ASI: Adapter Support Interface. Driver especificado por IBM para su TRN.

ASI: Alternate Space Inversion.

ASIC: Application Specific Integrated Circuit.

asíncrona: Transmisión en la que cada carácter de información se sincroniza individualmente, normalmente mediante el uso de elementos de arranque y parada.

ASINEL: Asociación de Investigación Industrial Eléctrica. Sociedad de Investigación promovida por las empresas eléctricas y fabricantes de material eléctrico. Asociado a AENOR y laboratorios reconocidos por CENELEC.

ASK: Amplitude Shift Keying. Sistema de modulación.

ASM: Auxiliary Storage Manager (IBM).

ASMP: Asymmetric MultiProcessing. Ver multiproceso.

ASN: Abstract Syntax Notation (ISO/OSI).

ASN.1: Abstract Syntax Notation One. Lenguaje OSI para la descripción de tipos de datos independientemente de las estructuras de información de los ordenadores y de los sistemas de representación de datos. La codificación se realiza mediante las BER. Normalizado en IS 8824.

Asociación (N): Relación cooperativa entre invocaciones de entidad (N). Definición OSI/X.200.

ASP: Abstract Service Primitive.

ASP Application Service Provider

ASP: Advanced Speech Processor.

ASP: Agregated Switch Procurement.

ASP: AppleTalk Session Protocol.

ASP: Attached Support Processor (IBM).

ASPs: Application Service Providers. Entidades que proporcionan acceso a aplicaciones software y servicios asociados a traves de una red (Internet) mediante el pago de un alquiler.

ASR: Automatic Send/Receive. Emisor-receptor automático. Denominación que se emplea a veces para los teletipos y algunos terminales de datos.

assembler: ensamblador.

ASSM Application Specific Server Module

ASTRAL: Alliance for Startegic Token Ring Advancement and Leadership. Consorcio formado en noviembre de 1994 por más de 15 fabricantes para promocionar el conocimiento y utilización de la tecnología 802.5 / Token Ring.

AsyBEUI: Asynchronous NetBEUI. Protocolo propietario desarrollado por Microsoft y empleado para la conexión remota de servidores LAN Manager.

async: Asynchronous. Comunicación asíncrona.

asynchronous time-division multiplexing: Multiplexación asíncrona por división en el tiempo. Ver ATDM.

asynchronous transfer mode: Modo de transferencia asíncrono. Ver ATM.

AT: Adaptador de Terminal. Adaptador de interface para conexiones de equipos del tipo TE2. Incluye las funciones de transmisión y adaptación de protocolos para permitir al terminal no ISDN conectarse al interface usuario/red de ISDN.

AT (bus): Advanced Technology. Bus paralelo de 16 bits empleado originariamente por el ordenador personal tipo AT de IBM y posteriormente por los clónicos de diferentes fabricantes. Posteriormente denominado ISA.

AT: AppleTalk.

AT&T: American Telephone & Telegraph.

attach: adjuntar.

ATB: All Trunks Busy.

ATD: Asynchronous Time Division.

ATDM: Asynchronous Time Division Multiplexing. Método de multiplexado en el que se asignan las ranuras de tiempo dinámicamente en lugar de la asignación fija de TDM.

ATDMA: Advanced TDMA Mobile Access.

ATE: Automatic Test Equipment.

atenuación: Diferencia entre las potencias transmitida y recibida que se debe a pérdidas en el medio. Por encima de un cierto valor de atenuación no es posible la transmisión de información de modo fiable. Se expresa en decibelios (dB) como el logaritmo del cociente de potencias multiplicado por diez.

ATG: Address Translation Gateway. Función software de cisco para encaminamiento de tráfico DECnet.

ATIM: Announcement Traffic Indication Message

ATLAS: Sistema de provisión de circuitos.

ATM: Asynchronous Transfer Mode. Modo asíncrono de transferencia. Estándar ITU-T para la transmisión por conmutación de células en sistemas avanzados de comunicaciones de banda ancha (BISDN). Las unidades de protocolo llamadas células (cells) tiene un tamaño fijo de 53 octetos, compuestos por cinco de cabecera y los cuarenta y ocho restantes de carga neta. En este tipo de redes no se realiza comprobación de la integridad de los datos, que será llevada a cabo, en caso de considerarse necesario, por los sistemas conectados a la red con un procedimiento extremo a extremo.

ATM: Automatic Teller Machine. Modo en que se denomina en Estados Unidos a los cajeros automáticaos.

ATM25: Definición del ATM Forum para un interface de usuario a 25.6 Mbps. Propuesto inicialmente por IBM para poder sustituir directamente las placas de red Token Ring por interfaces ATM sin tener que cambiar más que la electrónica.

ATMARP: ATM Address Resolution Protocol. Las direcciones IP se asocian con las direcciones hardware de ATM de acuerdo con las especificaciones de la RFC 1577 utilizando ATMARP, proceso que funciona de manera muy similar al ARP clásico, que asocia direcciones IP con direcciones MAC.

ATMF: Ver ATM Forum.

ATM Forum: Asociación de fabricantes de sistemas de comunicaciones de datos cuyo objetivo es fomentar la utilización de la tecnología ATM. Genera documentos de especificaciones relacionadas con la interoperabilidad que no están contempladas en los estándares oficiales. Se puede obtener información adicional en www.atmforum.com.

ATMOS: ATM Optical Switching. Proyecto europeo enmarcado en el RACE para aplicar las tecnologías de conmutación fotónica en sistemas ATM, con objeto de alcanzar altas velocidades de operación en este tipo de redes.

ATMP: Ascend Tunnel Management Protocol. Protocolo de “tunneling” desarrollado por Ascend Communications. Permite encapsular IP para su transmisión segura sobre Internet.

ATMS: Avanced Text Management System (IBM).

ATM-SDU: ATM Service Data Unit.

ATM TC: ATM Transmission Convergence.

ATP: AppleTalk Protocol. Protocolo de Apple, utilizado para proporcionar acceso entre servidores de ficheros y clientes en una red AppleShare.

ATP: Application Transaction Program (IBM).

ATT-C: AT&T Communications.

ATT-IS: AT&T Information Systems.

ATT-T: AT&T Technologies.

ATU: ADSL Transmission Unit. Dispositivo de terminación de una línea ADSL.

ATU-C: ADSL Transmission Unit - Central office. Terminal ADSL próximo a la red.

ATU-R: ADSL Transmission Unit - Remote. Terminal ADSL próximo al usuario.

AUFS: Apple UNIX File Services (Apple Computer).

AU: Access Unit. Dispositivo definido en IEEE 802.9 para acceso integrado LAN/ISDN.

AU: Administrative Unit.

Audioconferencia: Teleconferencia en la cual los participantes están conectados por circuitos telefónicos; puede ser posible la transmisión de otras señales tales como señales de facsímil o telescritura, además de las señales vocales.

AUI: Attachment Unit Interface. Estándar para la conexión y señalización entre controladores y transceptores ETH. También se denomina AUI al conector DB-15 de las placas de red tipo Ethernet/802.3 (boca AUI).

AUP: Acceptable Use Policy. Política aceptable de utilización.

AURP: AppleTalk Update-based Routing Protocol.

autenticación: Proceso empleado para determinar si un usuario, persona o proceso, tiene permiso para acceder a un recurso o realizar una operación.

authentication: Autenticación, autentificación.

AUTODIN: AUTOmatic DIgital Network.

Autoridad de Certificación: La encargada de entregar los certificados de seguridad en conexiones SSL.

AUTOSEVOCOM: Automatic Secure Voice Communications Network.

auto topology: Capacidad de un sistema de gestión de red que permite la creación automática de un mapa gráfico de la red.

AUTOVON: Automatic Secure Voice Network.

AUU: ATM User to User.

AUX: Apple UNIX.

AUX: Auxiliary.

AV: Analog Video.

AVA: Attribute Value Assertion (OSI/servicios de directorio).

AVD: Alternate Voice/Data.

AVMMS: Audiovisual Multimedia Services.

AWG: American Wire Gauge. Sistema empleado en Estados Unidos para calibración de los hilos conductores en cables. Su calibre se expresa de modo inversamente proporcional a su sección, por lo que los cables más gruesos (industriales) tienen asignados los valores 0 a 2, el cableado doméstico de electricidad el 12 y los pares telefónicos del 22 al 26.

AWG: Arrayed Waveguide Grating.

AWGN: Additive White Gaussian Noise.

AXE: Sistema electrónico de conmutación de ERICSSON.

B

B: Abonado llamado.

B: Bridge.

B: Imágenes interpoladas (MPEG).

B (canal): Bearer. Canal de ISDN que opera en modo circuito en FDX a 64 kbps.

B2B: Bussines to Bussines

B8ZS: Binary 8 Zero Substitution.

BA: Balanced Asynchronous (HDLC).

BA: Banda Ancha.

BA: Booster Amplifier (Fibras ópticas).

babbling node: Cuando un equipo transmitepaquetes sin sentido y de forma aleatoria a la red, suele estar causado por un fallo en la placa de red.

BAC: Balanced Asynchronous Class (ADCCP).

backbone: Red troncal en la que se agregan diferentes flujos de tráfico e incluso distintos protocolos. Nivel superior en una red jerárquica.

backbone colapsado: Técnica por la cual se conectan varias redes de área local a un equipo de comunicaciones multiprotocolo que incorpore las funciones de un router.

backbone multiprotocolo: Backbone por el que circula más de un protocolo de red.

background: En sistemas corresponde a una aplicación que se esta ejecutando “detras” sin que el usuario lo perciba. En Internet es como se conoce el fondo de una página web.

backhaul: Protocolo de comunicación entre GW y GK (IP).

backplane: Es el componente que conecta entre sí a los diferentes módulos de I/F de que disponen los HUBs. Existen diferentes maneras de implementar un backplane: A) Bus o buses de la misma o diferente tecnología (tipo ETH, TRN, FDDI). B) Bus paralelo de alta velocidad, que utiliza técnicas de multiplexado que dividen el bus en múltiples canales para la interconexión de los módulos. C) Conmutación ATM, en donde la conexión se realiza mediante circuitos virtuales ATM con mecanismos de conmutación propietarios o estándar.

back end: Nodo o software que proporciona servicios a un front end.

backoff: Retardo de retransmisión, normalmente de valor aleatorio, empleado por el protocolo CSMA/CD para la retransmisión despues de la detección de portadora al intentar transmitir.

back pressure: Mecanismo que propaga la información de congestión hacia la fuente de datos que la provoca. Prohibe la transmisión de elementos de información (tramas, celulas) desde el buffer de entrada al correspondiente buffer de salida. Se utiliza en conmutadores de LAN (tramas y ATM).

backspace: Retroceso.

badge: Credencial.

BAF: Broadband Access Facilities.

balun: BALanced/UNbalanced. Conversor de señal eléctrica de modo equilibrado a no equilibrado o viceversa, que incorpora normalmente el adaptador de impedancias y de conector para el uso de tipos de cableado diferentes al existente en los equipos.

BAN: Boundary Access Node. Conectividad directa al NCP sobre Frame Relay (IBM).

BANCS: Bell Administrative Network Communications System.

banda ancha: En comunicaciones analógicas, técnica en la que se envían por un solo canal múltiples señales simultáneas. En comunicaciones digitales, se define así el servicio o sistema que requiere canales de transmisión capaces de soportar velocidades en el rango de los cientos de megabits o los gigabits por segundo.

banda base: Técnica de comunicaciones en la que las señales digitales codificadas se transmiten en su forma original, es decir, sin modulación.

banda portadora: Técnica de comunicaciones en la que se transmite una sola señal digital modulada.

bandwitdh: Ancho de banda.

banner: Anuncio que se inserta en las páginas web.

Banyan Systems: Fabricante de Estados Unidos de un antiguo sistema operativo de red local (VINES). Hoy en día ha quedado totalmente obsoleto.

BAP: Bandwidth Allocation Protocol.

BAR: Bucle de Abonado RadioeléctricoWLL. Wireless Local Loop.

BAS: Basic Activity Subset.

BAS Broadband Access Server

baseband: Banda base. Técnica que aplica directamente la señal digital, o una simple transformación de ésta, al canal de transmisión.

BASIC: Lenguaje de programación.

BAsize: Buffer Allocation Size (DQDB, SMDS).

batch: Lote.

batch job: Trabajo por lotes. Técnica de ejecución de programas de ordenador "por lotes", de modo que es necesario que haya terminado uno para que comience el siguiente. También denominado DIFERIDO

BATS: Basic Additional Teleprocesing Support.

baud: Baudio.

baudio: Unidad de velocidad de transmisión igual al número de elementos de señal que se transmiten por segundo. Indica el número de estados distintos que puede adoptar una línea en cada segundo y solo coincide con los bits por segundo cuando se emplean sistemas de modulación o codificación elementales, lo que suele ser poco frecuente.

baud rate: Velocidad con que se transmiten las unidades elementales de señalización a través de los canales de comunicaciones, normalmente expresada en baudios. Puede ser inferior o superior a los bps dependiendo del sistema de modulación y/o codificación empleado.

Bay Networks: Empresa Americana fruto de la fusión de Welfleet y Synoptics en 1994. Se dedica a la fabricación de equipos de internetworking como hubs, routers, etc. Fue adquirida en 1998 por Nortel.

bb: Bandwidth Broker. Agente para (el control d-) el ancho de banda.

BB: Broadband.

BBE BroadBand Entertainment

BBI: Begin Bracket Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

BBN: Bolt, Beranek y Newmann Inc. Empresa de Massachusetts responsable del desarrollo y mantenimiento de los gateways o nodos de red de ARPANET.

BBN: Broadcast Banyan Network.

BBNS: Broadband Network Service (IBM).

BBP: Binary Backoff Procedure.

BBP BroadBand Provider

BBS: Bulletin Board System. Sistema electrónico que permite foros de discusión sobre una red, cargar y descargar ficheros, y realizar anuncios sin necesidad de que los usuarios se encuentren continuamente conectados.

BC: Bearer Capability (ITU-T).

Bc: Committed Burst (Frame Relay Forum).

BCA: Bearer Control Agent.

BCAP: Bandwidth Allocation Control Protocol.

Bc: Burst Committed. Máxima cantidad de datos durante el periodo de medida que la red garantiza su envío durante condiciones normales (Frame Relay).

bcc: Bearer Channel Connection. Conexión de canales portadores.

BCC: Block Calls Cleared (Telefonía).

BCC: Block Check Code (ver CRC).

BCC: Bus Control Card.

BCD: Binary Coded Decimal. Decimal codificado en binario. Esquema de codificación que utiliza un código de 4 bits en el que solo se emplean las combinaciones decimales que representan de 0 a 9.

BCD: Blocked Calls Delayed (Telefonía).

BCDIC: Binary Coded Decimal Interchange Code.

B-CDMA: Broadband Code Division Multiple Access.

BCI: Begin Chain Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

BCI: Bit Count Integrity.

BCLB: Broadband Connectionless Bearer Service (ATM).

BCNU: Be Seein' You.

BCOB: Broadband Connection Oriented Bearer. Servicio ATM.

BCOB-A: Broadband Connection Oriented Bearer class A.

BCOB-X: Broasband Connection Oriented Bearer class X.

BCS: Basic Combined Subset.

BCSU: Broadband Circuit Switching Unit.

BCVT: Basic Class Virtual Terminal.

Bd: Ver baudio.

BDAM: Basic Direct Access Method (IBM).

BDC: Backup Domain Controler. Servidor de backup de la estructura de dominios de NT (versión 4 e inferiores) (Microsoft)

BDI: Backward Defect Indication.

BDLA: Bidirectional Line Amplifier (Fibras ópticas).

BDLC: Burroughs Data Link Control Protocol.

BDR: Bandwith on Demand Routing.

BDS: Begin Data Set (IBM).

BDSL: Lo mismo que VDSL.

BDT: Telecommunications Development Bureau.

BE: Banda Estrecha.

Be: Burst Excess. Exceso de datos durante el periodo de medida (Frame Relay)

beacon: Trama TRN que envía un dispositivo de la red para indicar un interrupción en la señalización que recibe de la estación anterior. Esta condición puede estar causada por fallos en la estación anterior o por defectos en el cable que las une.

bearer: Portador. Referido a los servicios de las redes de telecomunicaciones.

beatdown: Condición que ocurre en un switch cuando se congestiona y pierde células de manera que un sistema VLAN se inestabiliza.

BEB: Binary Exponential Backoff.

BECN: Backward Explicit Congestion Notification. Bit incluido en la cabecera de Frame Relay que tienen como misión el control de flujo. Indica que deben iniciarse procedimientos de control de flujo en sentido contrario al de la trama recibida.

BEGP: Border Exterior Gateway Protocol. Protocolo de encaminamiento exterior TCP/IP que se utiliza para interconectar sistemas autónomos.

Bellcore: Bell Communications Research. Organismo de investigación de las RBOCs.

BER: Basic Enconding Rules. Reglas para la codificación de unidades de datos descritos de acuerdo con ASN.1.

BER: Bit Error Rate. Medida de errores en una comunicación.

Berners-Lee, Tim: Principal arquitecto del World Wide Web (WWW), que desarrolló cuando trabajaba en el laboratorio del CERN en Ginebra.

BERT: Bit Error Rate Test. Pruebas en la que se que realizan medidas de tasa de errores de bit en canales de comunicaciones.

best effort: Clase de servicio en la que no se especifican parámetros de tráfico y no se garantiza la entrega de los datos al destino. Ejemplos de este tipo de operación son las redes IP e IPX y los tipos de servicio ABR y UBR de ATM.

BETA: Business Equipment Trade Association.

BEtag: Beginning-End Tag (DQDB, SMDS).

BEX: Broadband EXchange.

BF: Boundary Function (IBM).

BFCB: Bidirectional Fiber Coax Bus.

BFE: Blacker Front End.

BGMP: Border Gateway Multicast Protocol. (IETF). Protocolo multicast que permite mantener un dominio como la raiz global en lugar de un solo router, de esta forma cada dominio puede utilizar cualquier protocolo multicast interior.

BGP: Border Gateway Protocol (IETF). Protocolo exterior de encaminamiento en TCP/IP (RFC 1105), que es una evolución del EGP propuesta por cisco e IBM.

bgp-4: Border Gateway Protocol, version 4 (IP). Protocolo de pasarela frontera, versión 4 (IP).

BGT: Broadcast and Group Translator.

BGU: Business Graphics Utility.

BHCA: Busy Hour Call Attempts.

BHCC: Busy Hour Call Completions.

B/I: Batch Interactive (IBM).

BIB: Backward Indicator Bit (SS7).

BICARSA: Billing, Inventory Control, Accounts Receivable, and Sales Analysis (IBM).

B-ICI: Broadband InterCarrier interface. Interface de banda ancha entre operadoras de telecomunicaciones (ATM).

BiCMOS: Bipolar Complementary Metal Oxide Silicon.

bifase (codificación): Código pipolar diseñado originariamente para ETH, en el que la información de sincronismo está embebida en el flujo de datos, por lo que no se necesitan circuitos independientes de reloj. Como característica deseable, no tiene componente de c.c.

big endian: Convención para el almacenamiento o transmisión de datos en la que los bits o los octetos más significativos son presentados en primer lugar.

binario: Sistema de representación digital de información en el que se definen solamente dos condiciones, que pueden estar representadas de diferentes maneras.

BIND: Berkeley Internet Name Domain. Denominación que se aplica al DNS

BINDERY: Base de datos de la información sobre usuarios, servidores y demás servicios de la red que controla el sistema operativo Netware de Novell, previo a la utilización del NDS.

BINHEX: BINary HEXadecimal. Método para convertir ficheros de cualquier tipo a código ASCII y reconvertirlos después en el receptor. Esto es necesario especialmente para transferencia a través de sistemas clásicos de e-mail en Internet, en los que solo es posible utilizar el código ASCII en su versión norteamericana, lo que impide enviar ficheros con acentos o caracteres particulares de los diferentes idiomas, o ficheros ejecutables o con formato.

BIOS: Basic Input/Output System. Sistema de entrada/salida que consiste en un conjunto de rutinas en ROM que permiten la transferencia de información entre los diferentes elementos que forman el ordenador (memoria, teclado, monitor, disco, impresora, puertas serie y paralelo, etc..).

BIP: Bit Interleaved Parity (SONET, SDH).

B-ISDN: Broadband Integrated Services Digital Network. Conjunto de recomendaciones del CCITT para servicios de banda ancha, en el rango de los cientos de Mbps o de los Gbps.

B-ISDN PRM: Broadband ISDN Protocol Reference Model (ITU).

B-ISPBX: Private Branch Exchange B-ISDN.

B-ISUP: BISDN User Part.

BISYNC: Binary SYNchronous Communications Protocol). Denominación de los protocolos orientados al caracter,

como el BSC, de IBM en el que la sincronización se realiza como mínimo con dos caracters de sincronismo.

bit: Contracción de Binary digIT: dígito en un sistema de numeración binario. Es la mínima unidad de información, representada por una alternativa entre unos valores de señal a los que se hace corresponder el "uno" o el "cero". También se denominaban a estos valores "marca" o "espacio" por analogía con la perforacion o falta de ella en las cintas de papel empleadas en los antiguos sistemas de comunicaciones con teletipos.

bit de arranque (START): Es el primer bit o elemento en la transmisión asíncrona de un carácter para sincronizar el receptor.

bit de parada (STOP): Es el último bit o elemento en la transmisión asíncrona de un carácter para devolver el circuito a su estado de reposo.

bits por segundo (bps): Se refiere al numero de unidades elementales de información (bits) que pueden transmitirse en la unidad de tiempo (un segundo). Su valor solamente coincidirá con los baudios cuando cada estado del canal de transmisión esté representado por un bit.

BITNET: Because It's Time NETwork (Because It's There NETwork). Red académica de EE.UU. compuesta por varios Host de IBM interconectados inicialmente con líneas de 9.600 bps, sobre la que se realizaban normalmente procesos diferidos empleando el protocolo BSC. Se integró posteriormente con CSNET para formar la red CREN. En ella se originaron los “listservs”, que después se convirtieron en la forma más popular de grupos de discusión en Internet.

bit rate: Velocidad con que se transmiten los bits o unidades elementales de información a través de los canales de comunicaciones, normalmente expresada en bits por segundo.

BIU: Basic InformationUnit. Unidad de intercambio de información formada por la RU más el FMH y el RH (IBM).

BLA: Blocking—Acknowledgement Signal (SS7 de ITU-T).

blade: Módulo de gran densidad que contiene almacenamiento y/o recursos de redes diseñados para ser enchufados en un *blackplane* dentro de un chasis que proporciona potencia y refrigeración.

blade system: Placa de circuito impreso única, que contiene la memoria, procesadores e interfaces de red necesarios para un servidor, quedando los discos de almacenamiento masivo accesibles a través del interface de red. Esta configuración permite disponer múltiples procesadores en un bastidor, lo que facilita la escalabilidad del sistema total.

B-LE: Broadband Local Exchange (BISDN).

BLER: Block Error Rate. Medida de errores en una comunicación.

BLERT: Block Error Rate Test.

BLLI: Broadband Low Layer Information. Elemento de información que proporciona un significado el cual debería ser usado para contrastarlo con la dirección ATM de una entidad.

BLO: Blocking Signal (SS7 de ITU-T).

block: Bloque.

block multiplexer channel: Canal del tipo FIPS-60, normalizado en Estados Unidos, que emplea IBM en sus mainframes y al cual denomina OEMI, 370 block multiplexer o block mux.

bloque: Secuencia de caracteres o bytes de datos contiguos que se transmiten como una unidad de información, que suele consistir en una cabecera y un campo de información, a la que suele aplicarse un procedimiento de codificación con el fin de sincronizar y de controlar el flujo y los errores.

bloque autodelimitado: Aquel que tiene la propiedad de que sus límites pueden ser identificados examinando el mismo bloque.

bloqueo: Situación en la que un proceso no puede continuar, en una comunicación porque no existen recursos en la red o en una actividad porque no puede seguir hasta que se haya completado otra. En sistemas de conmutación se denomina así a la condición en la que no se encuentran rutas disponibles para estabecer un circuito.

bloqueo: Agrupación de elementos de información en una unidad mayor, lo contrario de la segmentación.

BLSR: Bidirectional Line Switched Ring.

BLU: Basic Link Unit. Acrónimo IBM que describe la trama de nivel 2 formada en SNA.

Bluetooth: Interface universal para conectividad sin hilos entre diferentes tipos de dispositivos, tanto informáticos como domóticos. Define también un protocolo para intercambio de datos dentro de un radio de 10 metros.

BMFB: Baseband Modulated Fiber Bus.

BMFS: Baseband Modulated Fiber Star.

BMP: Batch Message Processing (IBM).

BMR: Bust Mode Receiver.

BMX: Bus Matrix Switch.

BN: Bridge Number.

BNA: Backbone Network Architecture (opuesto a CNA).

BNC: Baby N Connector. Conector para cables coaxiales finos, utilizado, entre otros, en Arcnet, Cheapernet/10Base2 y en las pantallas 3270 de IBM.

BNEXT: Incorporada en 1992 en el propio shell de NetWare, se anuncia como la solución para el problema de la ineficiencia del modo clásico de operación. Este sistema permite que servidores y clientes puedan leer y escribir ficheros en remoto empleando un mecanismo de ventana que opera en el denominado "modo ráfaga", siendo el valor de la ventana el número de octetos máximo que se pueden enviar sin recibir la aceptación del remoto, en cierta manera análogo al mecanismo de control de flujo del TCP (Novell).

BNN: Boundary Network Node (IBM). Tipo de nodo APPN para interconectar dos o más redes APPN.

BNS: Basic Networks Services (UB Networks).

B-NT: Network Termination for B-ISDN.

B-NT1: Network Termination 1 for B-ISDN.

B-NT2: Network Termination 2 for B-ISDN.

BOB: Breakout Box.

BOC: Bell Operating Company. Propiedad de AT&T (Bell System) hasta la desregularización de 1984, en que pasaron a formar un holding de 7 compañías regionales (RBOC) que dan servicios telefónicos urbanos.

BoD: Bandwith on Demand.

BOF: Birds Of a Feather.

BOLD: Bit Oriented Line Discipline.

BOM: Beginning Of Message.

BONAPARTE: Broadband Optical Network using ATM PON Access facilities in Realistic Telecommunications Environments.

BONDING: Bandwidth on Demand Interoperability Working Group.

bookmark: Marcador de las direcciones de páginas web que se guardan en el navegador.

boot: Arrancar, autoarrancar.

BootP: Bootstrap Protocol. Lo utilizan los nodos de red para determinar la dirección IP de su interface ETH para poder realizar la carga inicial desde un servidor de la red local.

Bootparam: Protocolo desarrollado por Sun para el arranque de estaciones sin disco, utiliza el RARP y el tftp.

Boot PROM: Memoria de solo lectura que contiene las intrucciones para inicio de carga del sistema operativo de un ordenador.

BOP: Bit Oriented Protocol.

border gateway: Router que interconecta sistemas autónomos. Término Internet.

BORSCHT: Palabra rusa que se refiere a un tipo de sopa, y que en los Bell Labs se empleaba para definir la línea telefónica:

- **B**attery
- **O**vervoltage Protection
- **R**inging
- **S**ignalling
- **C**oding
- **H**ybrid
- **T**esting

BOSS: Billing and Order Support System.

boundary function: Capacidad de los nodos subarea SNA para el soporte de protocolos de los nodos periféricos. Término IBM.

boundary routing: Metodología y algoritmos de software desarrollados por 3Com que permiten a un router en el nodo central de una red la gestión de tablas de encaminamiento para routing y bridging basada en la información recibida de los routers periféricos.

BPAD: BISYNC Packet Assembler/Disassembler. PAD para el protocolo BSC.

BPAM: Basic Partitioned Access Method.

BPDU: Bridge Protocol Data Unit. Paquete de saludo (hello) utilizado en el protocolo spanning tree.

BPE: Basic Programming Extensions (IBM).

BPF: Berkeley Packet Filter.

BPFG: Burst Processor and Frame Generator.

BPI: Baseware Programming Interface. Interfaz de programación de Baseware.

BPI: Bits per inch. Bits por pulgada. Unidad empleada para determinar la capacidad de almacenamiento de cintas de ordenador.

BPP: Bridge Port Pair (Source Routing Description).

BPRZ: Bipolar Return to Zero.

bps: bits por segundo. Medida de la velocidad de un canal de comunicaciones en unidades de información por segundo. Deben distinguirse de los Baudios, que corresponden realmente a la velocidad de señalización, aunque ambos conceptos se confunden con demasiada frecuencia..

BPSK: BiPhase Shift Keyed. Método de modulación de fase.

BPT: BISYNC Pass Through (IBM).

BPX: Broadband Packet Exchange (StrataCom).

BR: Bidirectional Ring (Fibras ópticas).

BR: Bit Rate. Velocidad de un canal de comunicaciones expresada en bits por segundo.

B/R: Bridge/Router.

BRADS: Business Report Application Development System (IBM).

BRAN: Broadband Radio Access Network. Red de acceso radio de banda ancha.

BRAS Broadband Remote Access Server

BRCS: Business and Residence Centrex Services.

BRE: Bridge Relay Element.

breakout box: Dispositivo de monitorización de interfaces, permite modificar, cambiar, cruzar, etc. señales físicas en un cable.

BRI: Basic Rate Interface. Acceso básico ISDN. Interface a la red ISDN compuesto de dos canales B modo circuito a 64 kbps y uno D a 16 kbps, este último controlado por el protocolo LAPD.

bridge: Puente. Dispositivo de internetworking que progresa tramas entre segmentos de una red local en función de su dirección MAC. Los segmentos pueden encontrase físicamente juntos o ser remotos, siendo en el último caso necesario que los puentes se encuentren interconectados mediante un enlace de red extensa con su correspondiente protocolo.

bridge group: Subcomando de bridging que asigna interfaces de red a grupos particulares de spanning tree, que pueden ser del tipo 802.1 o DEC.

bridge number: Número que identifica a cada puente en un entorno SRB 802.5. Los puentes que conecten en paralelo los mismos segmentos tienen que tener distinto número.

bridging: Proceso de intercambio de información, normalmente en entorno de red local, en el que se emplean mecanismos que encaminan la información en el nivel de enlace.

BRITE: Basic Rate Interface Transmission Equipment.

BRLU: Broadband Remote Line Unit.

BRM: Basic Reference Model.

broadband: Banda ancha.

broadcast: Difusión. Valor del atributo de servicio de configuración de las comunicaciones que denota distribución unidireccional a todos los usuarios de una red

broadcast address: Dirección reservada para realizar envios broadcast.

broadcast storm: Fenómeno que suele producirse en redes tipo ETH al realizar broadcast simultáneamente múltiples estaciones, que lleva a situaciones de extrema congestión. Suelen producirse debido a fallos software.

brouter: Bridge/router. Equipo que funciona como puente o router en función del protocolo.

browse: Hojear. Suele denominarse así al hecho de moverse por las páginas de uno o varios Webs.

browser: Navegador. Software correspondiente a un programa cliente que permite visualizar páginas Web y otros recursos de Internet.

BRS: Business Recovery Service.

BS: Backspace.

BS: Base Station.

BSA: Basic Service Arrangement.

BSBH: Busy Season Busy Hour (Telefonía).

BSC: Base Station Controller (Wireless/GSM).

BSC: Binary Synchronous Communications. Protocolo de comunicaciones orientado al carácter propietario de IBM.

BSD: Berkeley Software Distribution.

BSE: Basic Service Element.

BSI: British Standard Institute.

BSM: Backend Switch Module.

BSM: Backward Set—Up Message (SS7 de ITU-T).

BSN: Backward Sequence Number (SS7).

BSNR: Backward Sequence Number Received (SS7 de ITU-T).

BSNT: Backward Sequence Number Of Next SU To Be Transmitted (SS7 de ITU-T).

BSP: Byte Stream Protocol.

BSRF: Basic System Reference Frequency.

BSS: Basic Service Set (IEEE 802.11).

BSS: Basic Synchronized Subset (OSI/nivel de sesión).

BSS: Base Station System.

BSS: Bit and Slot Synchronizer.

BSS: Broadband Switching System.

BSS Business Support System

BSSID: Basic Service Set Identification (IEEE 802.11).

BT: Antes British Telecom. Suministrador de servicios de telecomunicaciones, originariamente sólo en Gran Bretaña y que después ha ampliado su negocio a nivel internacional.

BT: Burst Tolerance (ATM).

B-TA: B-ISDN Terminal Adapter (ITU).

B-TE: B-ISDN Terminal Equipment (ITU).

BTAM: Basic Telecommunications Access Method. Sistema de comunicaciones IBM residente en el host.

BTAM-ES: BTAM Extended Support (IBM).

B-TE: Broadband Terminal Equipment (BISDN).

BTN: Billing Telephone Number.

BTS: Base Transceiver Station (Wireless/GSM).

BTS: Batch Terminal Simulator (IMS) (IBM).

BTU: Basic Transmission Unit . Unidad de transmisión básica, sinonimo de BLU (IBM).

BTV Broadcast TV

BTW: By The Way. Forma reducida que se utiliza en conversaciones “on line” con terminales conectados a una red.

bucle de corriente: Interface eléctrico sensible a cambios de corriente en lugar de tensión.

bucle local: En telefonía se denomina así al par de hilos que une el terminal de usuario y la central telefónica a la que está conectado.

bucle telefónico: La palabra "bucle" define en la telefonía clásica el par de hilos de cobre, alimentados por correinte continua, que unen la central telefónica con el equipo de "abonado". El origen de este término proviene de que la corriente eléctrica llega desde la central por uno de los hilos y retorna por el otro, formando así un camnio cerrado de ida y vuelta: el bucle.

buffer: Area de memoria de almacenamiento para manejar datos temporales. En sistemas de comunicaciones se utilizan para compensar diferencias de velocidad de proceso en los dispositivos de red, por ejemplo, las ráfagas de datos se almacenan en buffers hasta que puedan ser tratados por el procesador correspondiente.

Bull: Fabricante de ordenadores europeo.

BURST: Ráfaga de tráfico.

BUS: Broadcast Unknown Server. Uno de los tipos de servidores definidos en el LAN Emulation de ATM.

bus: Vía común de comunicaciones que comparten varios elementos que se comunican entre sí. Puede trabajar en paralelo o en serie.

bus and tag channel: Primer canal de alta velocidad desarrollado por IBM a primeros de los 60 utilizando tecnología de multipares de cobre. Opera a 4.5 Mbps con una distancia de 125 metros.

buzón: Servidor de redes de mensajería electrónica en el que diversos usuarios pueden depositar mensajes para otros o recoger los destinados a ellos.

BW: Bandwidth. Ver ancho de banda.

bypass mode: Modo de operación de redes TRN y FDDI cuando un determinado interface se sale del anillo.

byte: Conjunto de elementos binarios que se maneja como una unidad, normalmente de menor longitud que la de una palabra de ordenador. Los más comunes son los de ocho bits u octetos. En comunicaciones de datos y sistemas de almacenamiento masivo, el byte siempre corresponde a un octeto.

byte reversal: Proceso de almacenamiento numérico de datos, el octeto de menor peso se almacena primero.

C

C2: Etiqueta de señal (SDH).

C (bit): Copy bit. Indicador en el final de la trama TRN que es activado por la estación destinataria para indicar que ha copiado su contenido, con lo que la estación emisora conocerá que la trama ha sido recibida correctamente.

C (canal): Especificación 802.9 para canales modo circuito a velocidades múltiplo de 64 Kbps, indicado mediante un subíndice: C_m.

C: Lenguaje de programación.

C2: Estandar de seguridad de los EE.UU.

CA: Channel Adapter.

CA: Certification Authority.

ca: Corriente alterna. La suministrada por la red eléctrica de potencia, en Europa a 50 Hz y en América a 60 Hz.

cabecera: Parte inicial de las unidades de protocolo, que precede al campo de datos.

cabinet: Equipo telefónico en el que se conecta a los abonados con la central sobre pares trenzados de cobre.

cable: Medio de transmisión, puede estar formado por hilos conductores o fibras ópticas envueltas mediante una cubierta protectora.

CABS: Carrier Access Billing System.

caché: Memoria que complementa a otra más lenta, en la que se almacena información de manera que cuando se accede a ella el tiempo de respuesta es mucho menor. Existen diferentes tipos de caché: de memoria principal dinámica, en la que la de caché es estática, de disco, en que el caché es una memoria de semiconductores, etc..

cac: Centro de Atención al Cliente.

CAC: Connection Admission Control.

CACM: Communications on Association for Computing Machinery.

CACS: Centralized Alarm and Control System.

CAD: Computer Aided Design. Diseño asistido por ordenador.

CAD/CAM: Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing.

CADDIA: Cooperation in Automation of Data and Documentation for Imports/export of Agricultural markets.

Cadena de conexión: Asociación temporal de canales de transmisión o de circuitos de telecomunicación, de órganos de conmutación y de otros equipos, que permite la transferencia de información entre dos o más puntos en una red de telecomunicación.

CA Conditional Access

Cadena de conexión completa: Una cadena de conexión entre terminales de usuario.

CAE: Common Application Environment.

CAE: Computer Aided Engineering. Ingeniería asistida por ordenador.

CAGR: Compound Annual Growth Rate.

call: Llamada.

call priority: Prioridad asignada a cada puerta en sistemas de conmutación de circuitos.

call setup time: El tiempo que tardan en establecer una llamada dos DTEs en un sistema de conmutación de circuitos.

CALS: Computer aided Acquisition, Logistics and Support.

CAM: Computer Aided Manufacturing.

CAM: Content-Addressable Memory.

CAMA: Centralized Automatic Message Accounting.

CAMC: Customer Access Maintenance Centre.

CAMEL: Call Management Language.

CAMEL: Customized Application for Mobile Enhanced Logic. Lógica mejorada móvil personalizada.

CAN: Cancel.

CAN: Controller Area Network

CAN: Complete Area Network. Denominación particular de Siemens para las redes GAN.

canal: Término genérico para una vía de transmisión serie.

canal B: Canal portador que transporta voz y datos en modo digital a 64 kbps en ISDN.

canal D: Canal de datos de un interface ISDN utilizado para transmitir señales de control y datos a 16 ó 64 kbps.

canal de banda vocal: Canal analógico cuyo margen de frecuencias va de 300 a 3400 Hz, empleado en sistemas de telefonía clásica.

canal de ordenador: Cuando nos referimos a un ordenador es el medio físico y lógico por el que se comunica con los periféricos. A diferencia de los canales de comunicaciones, que trabajan en serie, opera en paralelo.

canal de supervisión óptico (OSC, *optical supervisory channel*): Un canal al que se accede en cada amplificador óptico de la línea que se utiliza con fines de mantenimiento incluida (pero no limitado a) la información de alarmas en ubicaciones distantes, las comunicaciones necesarias para la localización de fallos y el canal de órdenes. El canal de supervisión óptico no se utiliza para transportar tráfico real. (ITU)

canal físico de señalización: Canal dedicado en el enlace físico que se emplea para transportar información de señalización, auqnue también pueda ser empleado para llevar otros tipos de información (ITU). De este tipo es el canal D en ISDN.

canal H: Agrupación de canales ISDN tipo B de forma estructurada. H0 384Kbps, H12 2Mbps, H4 135 Mbps.

canal lógico de señalización: Aquel que transporta información de señalización y está contenido dentro de un canal de información o un canal físico de señalización (ITU).

canal ubicado: Canal identificado por su posición. Aquel que ocupa unas posiciones determinadas en una tama que se repite de forma periódica (ITU). De este tipo son los canales B, D y H en ISDN.

canal virtual: Concepto que describe el transporte de unidades de datos asociadas por un identificador común y único en el interface. Puede ser el canal lógico en X.25, el DLCI en Frame Relay o el VCI en ATM.

canal virtual ATM: Enlace establecido extremo a extremo en una red ATM y que se identifica por el campo VCI de la cabecera de las células. Los canales virtuales ATM pueden estar agrupados en rutas virtuales (VP).Es un término conceptual empleado para describir el transporte unidireccional de las células ATM asociadas por un identificador común denominado VCI. El enlace de canal virtual se refiere al transporte unidireccional de células entre los puntos donde son asignados los valores de VCI y donde son traducidos o extraidos. Ver ruta virtual.

CAP: Cable Access Point.

cap: CAMEL Application Part (GSM). Parte de aplicación CAMEL (GSM).

cap: Capítulo.

CAP: Carrierless Amplitude and Phase modulation. Modulación de fase y amplitud sin portadora.

CAP: Competitive Access Provider.

CAP: Customer Administration Panel.

capacidad: Flujo máximo de datos a través de un canal sin errores de transmisión.

capacidad de un canal: Es la velocidad máxima a la que se puede llegar en la transmisión a través de una línea determinada. Depende de tres parámetros básicos: Calidad de la línea, Nivel de ruido (N), Ancho de banda (W).

capacitancia: Cantidad de energía eléctrica que se almacena entre dos conductores a un valor de tensión determinado. En los cables de pares se mide entre conductores de un mismo par, y en cable coaxial entre el conductor y la pantalla.

capas: Ver Niveles.

CAPG: Control of Application Process Group.

CAPP: Computer Aided Product Planing.

caps: Capitales. Letras mayúsculas.

CAR: Commited Access Rate. Capacidad del software de cisco IOS que permite clasificar el tráfico en un determinado interface, en caso de congestión descarta datos de baja prioridad. (Cisco)

CAR: Contestador Automático en Red.

carácter: Letras, figuras, números, signos de puntuación o cualquier otro símbolo que forme parte de un mensaje o que se utilice en una función de control.

carácter de control: Carácter utilizado como señalización a nivel protocolo.

carácter de sincronización: Carácter enviado desde una estación transmisora para la sincronización con la receptora. Si se emplea un solo caracter se denomina operación monosíncrona y si se envían dos o más bisíncrona.

carga: Se define como el porcentaje de la capacidad de un canal utilizado para transmitir datos y sobrecarga de protocolos. Su medida debe realizarse a lo largo de un periodo de tiempo determinado. Si es corto obtendremos la carga máxima o de pico y si es largo la carga media. En procesadores de comunicaciones corresponde al porcentaje de ciclos de CPU utilizados en procesos respecto al máximo nominal.

carga útil de información: Diferencia entre el flujo en el interface y la tasa de sobrecarga correspondiente a los protocolos de los diferentes niveles de la arquitectura empleada.

carga útil de el interface: Parte del flujo de bits de nivel físico que puede ser empleado para servicios de comunicaciones.

carriage return: Retorno de carro.

carrier: Portadora. Oscilación u onda, usualmente periódica, alguna de cuyas características es obligada por modulación a seguir las variaciones de una señal o de otra oscilación.

carrierband: Banda portadora.

CAS: Centralized Attendant Services.

CAS: Channel Associated Signaling. Sistema de señalización utilizado por las PABX.

CAS: Communications Application Specification. Es el equivalente a Netbios o LAN Manager para DCA/INTEL.

CAS Conditional Access System

CASE: Common Application Service Element (OSI).

CASE: Computer-Aided Software Engineering.

catenet: Una red en la cual los host se conectan a diferentes redes, las cuales a su vez están interconectadas mediante routers, como por ejemplo Internet.

CATV: Community Access Television. Cable de distribución de señales de televisión. Antes denominado Community Antenna Television, se refiere a un sistema de comunicaciones donde diferentes canales de TV son transmitidos a edificios, comunidades, etc., utilizando cable coaxial.

CAU: Controlled Access Unit. Centro de cableado activo en redes locales Token Ring (IBM).

caudal de tráfico: Número de bits contenidos en un bloque, que ha sido transferido satisfactoriamente en una dirección por unidad de tiempo (ITU).

CB: Carrier Band. Banda portadora. Técnica de modulación analógica en la que se envía solamente una señal digital en cada sentido de transmisión.

CB: Channel Bank.

CBA: Changeback Acknowledgement Signal (SS7 de ITU-T).

CBAC: Control Based Access Control. Aplicación que permite un mecanismo de control para tráfico IP, incluyendo aplicaciones TCP, UDP.

CBC: Cipher Block Chaining.

CBD: Changeback Declaration Signal (SS7 de ITU-T).

CBDS: Connectionless Broadband Data Services (ETSI). Servicios avanzados de alta velocidad que suministran algunas compañías de telecomunicaciones Europeas. En América el equivalente se denomina SMDS.

CBEMA: Computer and Business Equipment Manufacturer Association.

CBK: Clear—Back Signal (SS7 de ITU-T).

CBO: Continuous Bit Stream Operation.

CBR: Constant Bit Rate. Servicio de ATM en el que se proporciona un circuito virtual con ancho de banda fijo. Adecuado para aplicaciones que necesitan un caudal de tráfico constante, como por ejemplo vídeo en tiempo real. Ver ABR y UBR.

CBT: Computer-Based Training.

CBX: Computerized Branch eXchange.

CC: Call Control.

CC: Communication Controller ó Cluster Controller (IBM).

CC: Connect Confirmation.

CC: Continuity Check. Comprobación de continuidad.

cc: Corriente continua.

CC: Country Code (ITU-T). Código de país. Una de las partes del identificativo de terminales en diferentes sistemas de direccionamiento.

CCA: Call Control Agent.

CCA: Clear Channel Assessment (IEEE 802.11).

CCA: Communication Controller Adapter (IBM).

CCAF: Call Control Agent Function (CTM). Función de agente de control de llamadas (CTM).

CCBS: Call Completion over Busy Subscriber (ISDN). Llamada completada sobre abonado ocupado (RDSI).

CCBS Customer Care and Billing System

CCC: Clear Channel Capability. Opción que permite utilizar todo el ancho de banda de las lineas T1 con el código B8ZS.

CCD: Charge Coupled Device.

CCF: Call Control Function (IN). Función de control de llamadas (RI) (IR).

CCF: Continuity—Failure Signal (SS7 de ITU-T).

CCG: Central Clock Generator.

CCH: Connections per Circuit Hour.

CCI: Continuity Check Incoming (SS7 de ITU-T).

CCIA: Computer and Communication Industries Association.

CCIR: Comité Consultivo Internacional de Radiocomunicaciones. Antiguo organismo de la UIT que realizaba funciones equivalentes al CCITT en el campo de las radiocomunicaciones.

CCIRN: Coordinating Committee for Intercontinental Research Networks.

CCIS: Common Channel Interoffice Signalling.

CCITT: Comité Consultivo Internacional de Teléfonos y Telégrafos. Antiguo organismo de la UIT que a partir de 1992 pasó al sector de telecomunicaciones o ITU-T.

CCL: Calling Party Clear Signal (SS7 de ITU-T).

CCM: Central de Conmutación de Móviles (GSM).

CCM: Circuit Supervision Message (SS7 de ITU-T).

CCNC: Common Channel Signaling Network Control.

CCNR: Call Completion on No Reply subscriber (ISDN).Llamada completada sobre abonado no contesta (RDSI).

CCO: Continuity—Check Outgoing (SS7 de ITU-T).

CCP: Connection Control Processor.

CCR: Commitment Concurrency & Recovery. Protocolo OSI utilizado para procesos transaccionales y otras aplicaciones.

CCR: Continuity—Check—Request Signal (SS7 de ITU-T).

CCR: Current Cell Rate. Mecanismo de gestión de recursos incluido en ATM que indica la velocidad a la que se están enviando células en ese momento.

CCS: Common Channel Signalling. Señalización por canal común. Todos los circuitos telefónicos necesitan un sistema de señalización para gestionar las conexiones, pudiendo ésta ser en banda o fuera de banda, realizándose en éste último caso todas las comunicaciones de señalización en un canal separado, lo que tiene bastantes ventajas. En el caso de ISDN, es el canal D.

CCS: Common Communications Support (SAA) (IBM).

CCSS: Common Channel Signalling System (#7).

CCSS#7: Common Channel Signalling System #7.

CCTA: Central Computer and Telecommunications Agency.

CCTV: Closed Circuit Television.

CCU: Communication Control Unit (IBM).

CCW: Channel Command Words (IBM).

CD: Reenvío de llamadas (RDSI).

CD: Call Disconnect (SS7).

CD: Chromatic Dispersion (Fibras ópticas).

CD: Collision Detection. Señal de detección de colisiones en sistemas ethernet.

CD: Compact Disc.

CD: Cross Domain. Change Direction. Acrónimos IBM.

CDA: Compound Document Architecture.

CDC: Control Data Corporation.

CDD: Centro de Distribución Digital (TVD).

CDDI: Copper Distributed Data Interface. Interface que ofrece 100 Mbps sobre cable de cobre de distintos tipos. Ver FDDI.

CDF: Channel Definition Format. Formato que describe el contenido de un Web.

CDF: Combined Distribution Frame.

CDI: Change Direction Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

CDINIT: Cross Domain Initiate (IBM).

CDDI: Copper Distributed Data Interface. Alternativa de FDDI sobre cables de cobre en lugar de fibras ópticas.

CDM: Code Divison Multiplexing.

CDMA: Code Division Multiple Access.

CDN Content Distribution/Delivery Network(ing)

CDP: Cisco Discovery Protocol.

CDPD: Cellular Digital Packet Data (U.S.A.).

CDR: Call Data Record. Registro de datos (detallados) de llamada.

CD-ROM: Compact Disc-Read Only Memory.

CDRM: Cross Domain Resource Manager (IBM).

CDT: Connectionless Data Transmission.

CDT: Credit allocation.

CDU: Central Display Unit.

CDV: Cell Delay Variation. Variación entre el valor del retardo y el CTD.

CDVT: Cell Delay Variation Tolerance (ATM).

CE: Comisión de Estudio (UIT).

CE Circuit Emulation

CE: Connection Element.

CEB: Conditional End Bracket (IBM).

CEB: Controlador de Estación Base.

CEBI: Conditional End Bracket Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

CEC: Commission of the European Communities.

CECUA: Confederation of European Computer User Associations.

CEI: Acrónimo en español y francés del Comité Electrotécnico Internacional o IEC.

CEI: Comparably Efficient Interconnection.

CEI: Connection Endpoint Identifier (LAPD).

cell: Célula. Bloque de información de longitud fija, que contiene información para su conmutación. La traducción de esta palabra por celda es erronea, en ITU todos los documentos en español se refieren a célula no a celda.

cell delineation: Delimitación de la célula.

cell relay: Técnica de conmutación que utiliza paquetes (células) de longitud fija.

CELP: Code Excited Linear Prediction. Algoritmo utilizado para la codificación de voz en líneas de baja velocidad en las recomendaciones ITU-T G.728, G.729 y G.723.1.

célula no válida: Aquella en cuya cabecera han sido detectados errores por el proceso correspondiente al HEC.

célula válida: Aquella en la que el proceso de control de error no indica errores en el cabecero.

CEN: Comité Europeo de Normalización. Organismo equivalente a ISO a nivel Europeo.

CENCER: Comité Europeo de Normalizacion y Certificación.

CENELEC: Comité Europeo de Normalización Electrotécnica.

Censorship: Censura. Sistema de control de la libre expresión de los ciudadanos utilizado tanto por Administraciones Publicas como por empresas privadas.

central: Elemento de conmutación que permite a los usuarios establecer comunicaciones entre sí.

centrex: Servicio proporcionado por las centrales telefónicas, consistente en que sus abonados disponen de ciertas facilidades, como si la central estuviera en su domicilio.

Centronics: Interface para impresoras paralelo, desarrollado de la marca del mismo nombre, muy utilizado en el mundo de los ordenadores personales.

centros de cableado: Interconectan los diferentes elementos de cableado de una red local sobre uno o varios equipos HW, existiendo dos tipo: activos y pasivos. Su evolución son los HUBs.

CEO: Chief Executive Officer.

CEP: Connection End Point.

CEPT: Conferencia Europea de Administraciones Postales y de Telecomunicaciones.

CEQ: Customer Equipment.

CER: Cell Error Rate. Proporción entre células erróneas y el total de las transmitidas (ATM).

CER: Character Error Rate. Medida de errores en una comunicación.

Cerf, Vinton (Vin): Reconocido como uno de los padres, junto con Bob Kahn) de Internet y creador de los protocolos TCP/IP. Fundador de la Internet Society (ISOC).

CERFnet: California Education and Research Federation Network.

CERN: Conseil Europeén pour la Recherche Nucléaire. Centro Europeo de Investigación Nuclear, dedicado al estudio de la física de partículas, en el que se desarrolló el World Wide Web.

CERT: Computer Emergency Response Team.

CES: Circuit Emulation Service. Especificación del ATM Forum para emulación de circuitos TDM sobre ATM. Permite multiplexar o concentran varios circuitos para voz, video y datos en un solo enlace ATM sin necesidad de un multiplexor de acceso a parte ATM.

CES: Connection Endpoint Suffix.

CESG: Communication and Electronic Security Group.

CEV: Controlled Environmental Vault.

CF: Contention Free (IEEE 802.11).

CF: Call Forwarding.

CFB: Call Forwarding when Busy (ISDN). Desvío de llamadas si ocupado (RDSI).

CFE: Contractor Furnished Equipment.

CFL: Call—Failure Signal (SS7 de ITU-T).

CFNR: Call Forwarding when No Reply (ISDN). Desvío de llamadas si ausente (RDSI).

CFO: Chief Financial Officer.

CFP: Contention-Free Period (IEEE 802.11).

CFRAD: Cisco Frame Relay Access Device.

CFS: Common Functional Specification.

CFU: Call forwarding Unconditional (ISDN). Desvío de llamadas incondicional (RDSI).

CGC: Circuit—Group—Congestion (SS7 de ITU-T).

CGI: Computer Graphics Interface.

CGI: Common Gateway Interface. Interface utilizado por aplicaciones que corren en servidores Web cuando un cliente lo solicita (Internet).

CID: Connection Identifier (IEEE 802.11).

CGM: Computer Graphics Metafile.

CGMAP: CGM Application Profile.

CGMGDD: CGM Generator Device Driver.

CGMIDD: CGM Interpreter Device Driver.

CGMIF: CGM Interchange Format.

CGMP: Cisco Group Management Protocol. Protocolo de cisco diseñado para interoperar con el IGMP en entornos multicast.

CHAP: Challenge Handshake Authentication Protocol. Protocolo perteneciente al PPP, utilizado para la negociación del sistema de autentificación cifrada a emplear por el cliente y el servidor en el proceso de acceso remoto.

character: Carácter.

chat: Tertulia, charla que se mantiene a traves del teclado por Internet.

Cheapernet: Denominación que se da a la alternativa ETH tipo 10Base2 de cable coaxial fino, debido a que es una solución más económica que la 10Base5 de coaxial grueso.

checksum: Suma de comprobación. Mecanismo de detección de error empleado en protocolos de comunicaciones. Su fiabilidad no es alta, pero a cambio es sencillo de implantar.

CHG: Charging Message (SS7 de ITU-T).

chip: Chip. Circuito integrado sobre una oblea de silicio, encapsulado en plástico o cerámica.

CHKPT: Checkpoint.

CHM: Changeover And Changeback Messages (SS7 de ITU-T).

CHO: Choke Packet.

C/I: Channel to Interface ratio.

CI: Computer Interconnect.

CI: Congestion Indication (Frame Relay Forum).

CIAC: Centro Internacional de Atención al Cliente.

CIAS: Circiuit Inventory and Analysis System.

CIB: CRC32 Indication Bit (DQDB, SMDS).

ciberespacio: Espacio imaginario al otro lado de la pantalla por el que se puede caminar, cambiar cosas de sitio o interactuar con la "realidad".

CIC: Circuit Identification Code (SS7 de ITU-T).

CIC: Committee on Institutional Cooperation.

CIC: Content Indicator Code.

CIC: Country Indicator Code.

CICS: Customer Information Control System. Software de IBM que proporciona acceso a los ficheros del host a programas transaccionales (IBM).

CICS/ISC: CICS/Inter System Communications (IBM).

CICS/VS: Customer Information Control System/Virtual Storage.

CID: Cluster Indentifier.

CIDR: Classless InterDomain Routing. Mecanismo jerárquico utilizado en Internet para contener el crecimiento de intercambio de información de encaminamiento. Permite agrupar información de direcciones, en lugar de hacer propagaciones una a una (IETF).

CIDX: Chemical Industry Data Exchange.

CIF: Cell In Frames. Especificaciones para utilizar protocolos ATM simultáneamente con los de red local tipo trama (ETH, TRN), aunque el dispositivo no se encuentre conectado directamente a una red ATM (ATM Forum).

CIF-AD: Cell In Frames Attachment Device. Placa de red que soporta las especificaciones CIF.

CIF-ES: Cell In Frames End Station. Estación de trabajo que soporta las especificaciones CIF.

CIF: Common Intermediate Format. Formato empleado en sistemas de videoconferencia, en el que se utilizan 352 pixels en horizontal y 288 en vertical. Emplea como

estándar la recomendación H.261 de ITU-T. Para aplicaciones con menor ancho de banda se pueden utilizar los formatos QCIF (Quarter CIF) de 176 por 144 pixels o el SQCIF (Sub Quarter CIF) de 128 por 96. Para mayor ancho de banda existen el 4CIF con 704 por 576, o el 16CIF de 1.408 por 1.152.

cifrado: Procedimiento por el cual la información original se transforma en otra, siguiendo determinados algoritmos de conversión, de forma que resulte ininteligible para quien no conozca la clave de descifrado.

CII: Code for Information Interchange.

CIIII: Computer Inquiry III (DOJ).

CIM: Computer Integrated Manufacturing (MAP y otros).

CIM: Common Information Model. Estandar definido por el DMTF que describe la gestión de datos donde la fuente puede ser CMIP, DMI o SNMP.

CIME: Customer Installation Manintenance Entities.

CINIT: Control Initiate (IBM).

CIO: Chief Information Officer.

CIP: Channel Interface Processor. Dispositivo de cisco que permite la conexión de sus routers a través de canal con los sistemas IBM (Cisco).

CIR: Calling—Line—Identity—Request Signal (SS7 de ITU-T).

CIR: Centro de Inteligencia de Red (RI) (IR).

CIR: Committed Information Rate. Parámetro de servicio utilizado en Frame Relay que indica el numero de bits por sg. que un determinado suministrador bajo condiciones normales garantiza por circuito virtual.

CIRC: Cross Interleaved Reed-Solomon Code.

circuit: Circuito.

circuit swiching: Comuntación de circuitos.

circuit transfer mode: Modo de transferencia por circuito.

circuito: Canal que se establece entre terminales de datos para la transferencia de información. Puede ser **físico**, que corresponde a las redes de conmutación de circuitos, o **virtual**, correspondiente a las redes que operan en el modo de conmutación de paquetes.

circuito de señalización: Circuito de comunicaciones establecido al marcar un destino en un sistema telefónico comercial.

circuito virtual: Conexión temporal establecida entre dos puntos en las redes de conmutación de paquetes que operan en modo conectado.

CISC: Complex Instruction Set Computing.

cisco: Fabricante de routers con sede en San Francisco, de donde proviene su nombre.

CIT: Computer Integrated Telephony.

CIV: Conversation Interface Verb.

CIX: Commercial Internet Exchange. Puntos de interconexión entre provedores de servicio Intenet

CK: Check Bits (SS7 de ITU-T).

C/kT: Carrier to Receiver Noise Desity.

CL: Central Local.

CL: ConnectionLess. Modo sin conexión. Modo de operación en que la transferencia de unidades de información no requiere el establecimiento previo de una conexión.

CLAN: Cableless LAN. Sistema LAN que utiliza medios físicos inalambricos.

CLASS: Custom Local Area Signaling Services (Bellcore).

CLAW: Common Link Access to Workstation. Elemento de enlace de los sistemas de IBM con redes TCP/IP.

CLDC: Competitive Long Distance Coalition.

clear: Liberar una llamada previamente establecida.

CLEC: Competitive Local Exchange Carrier.

CLF: Clear—Forward Signal (SS7 de ITU-T).

CLI Calling Line Identification

CLI: Comisión de Libertades e Informática. Entidad no gubernamental creada en España en 1991 para promover la defensa de las libertades y derechos individuales y colectivos frente al mal uso de la informática y las telecomunicaciones.

click: Acción de posicionar el cursor controlado por el ratón en una posición determinada y pulsar el correpondiente botón de control una vez. En otros casos el control se realiza pulsando dos veces seguidas, lo que se denomina “doble click”.

CLID: Calling Line Identification (ISDN, CLASS).

client: Cliente.

cliente: Software empleado para establecer conexiones con objeto de intercambiar información con otro programa servidor, con el que está específicamente diseñado para poder trabajar.

Client-server: cliente-servidor. Referencia en general a interacciones de peticiones/respuestas entre distintos procesos. Compara la comunicación de interproceso*. (inter-process communication)*

client-server model: Modelo cliente-servidor. Forma común de describir el paradigma de muchos protocolos de red.

client network: Red de clientes. Redes TCP/IP usadas para conectar clientes al centro de datos (*datacenter)*

Clip: CLassical IP (protocols). Protocolos IP clásicos.

CLIP: Calling Line Identification Presentation. Presentación identidad línea llamante.

Clipper Chip: Sistema de cifrado que el Gobierno de los EE.UU. intento hacer obligatorio mediante ley en 1995 para poder controlar el flujo de transmisiones criptografiadas a través de redes digitales de telecomunicación.

CLIR: Calling Line Identification Restriction. Restricción identidad línea llamante.

CLIST: Command List (IBM).

CLLM: Consolidated Link Layer Management. Normativa ANSI que incluye un mecanismo para señalizar los estados de congestión a los sistemas finales en FRL (Frame Relay).

CLNP: Connectionless Network Protocol. Protocolo OSI que define el formato de paquetes (ISO 8473) para redes que operan en modo sin conexión (ISO, ITU-T).

CLNS: ConnectionLess mode Network Service. Término OSI para describir los servicios para el modo datagrama de nivel de red (ISO, ITU-T).

clock: Reloj. Denominación empleada para cualquiera de las fuentes de señales de sincronización empleadas en los canales de datos.

closing: Terminación (de una conexión).

CLP: Cell Loss Priority. Forma parte de la cabecera de las células ATM.

CLR: Cell Loss Rate. Relación entre células perdidas y el total de las transmitidas durante un cierto intervalo de tiempo. Este es uno de los parámetros de calidad de servicio que una red ofrece para una determinada conexión.

CLSF: Connectionless Service Function.

CTL3: Cut-Through Layer 3. Proceso de conmutación de paquetes a nivel switching, en este caso se conmuta solo el primer paquete a nivel 3, el resto son conmutados a nivel 2. (ver PPL3).

CLTS: ConnectionLess-mode Transport Service.

cluster: Establecimiento de dos servidores asociados cooperativos que se comunican a través de un interproceso de comunicación para presentar un único sistema de imagen.

cluster controller: Dispositivo inteligente que ofrece conexiones a un grupo de terminales.

cm: Centimeter (s).

CM: Common Mode. Modo común.

CM: Communications Manager. Gestor de comunicacioens.

CM: Communications Module (AT&T 5ESS).

CM/2: Communications Manager/2. Parte del sistema operativo OS/2 de IBM dedicado a tareas de comunicacionesy que integra todos los elementos de conectividad necesarios para la integrarse con los sistemas IBM.

CmBus: Cisco Management Bus.

CMDR: Command Reject.

CMI: Coded Mark Inversion. Técnica de codificación ITV-T.

CMIP: Common Management Information Protocol. Estructura basada en OSI para el formato de mensajes y la transmisión de información de gestión (IBM). (ISO, ITU-T).

CMIS: Common Management Information Services (ISO) (IBM).

CMISE: Common Management Information Service Element (ISO, ITU-T).

CMIT: Common Management Information Transmission.

CMNS: Connection Mode Network Service. Amplia la conmutación X.25 local a medios físicos de LANs (ETH, TRN, FDDI).

CMOL: CMIP Over Logical Link Control.

CMOS: Complementary Metal Oxide Semiconductor. Tecnología de fabricación de circuitos integrados caracterizada por su bajo consumo.

CMOT: CMIP sobre TCP/IP. Estándar Internet que define el uso de CMIP para la gestión redes TCP/IP.

CMP: Communications Module Processor.

CMP: Cooperative Management Protocol. Protocolo X/Open que permite el intercambio de información de gestión entre diferentes plataformas de gestión.

CMR: Cell Misinsertation Rate. Proporción entre las células insertadas erróneamente en una conexión y el número total de células transmitidas.

CMRR: Common Mode Rejection Radio.

CMS: Cable Management System (Microtest).

CMS: Conversational Monitor System.

CMSO: Centro Multiprovincial de Supervisión y Operación (España).

CMT: Connection Management. Proceso realizado en FDDI para controlar las transaciones en el anillo, definido por las especificaciones X3T9.5.

CMTS: Connection Mode transport Service.

CMU: Carnegie Mellon University.

C-n: Container-n.

C/N: Carrier to Noise ratio.

CN: Common Name.

CN: Customer Network.

CNA: Cascaded Network Architecture (opuesto a BNA).

CNA: Correction Note Application (AXE).Nota de corrección de aplicación (AXE).

CNC: Computerized Numerical Control (MAP y otros).

CNE: Certified NetWare Engineer.

CNI: Coalition for Networked Information.

CNM: Circuit Network Management Message Group (SS7 de ITU-T).

CNM: Communication Network Management (IBM).

CNM: Customer Network Management.

CNMA: Communication Network for Management Applications (IBM).

CNMA: Customer Network Management Agent.

CNMS: Customer Network Management Services.

CNN: Composite Network Node. Nodo compuesto formado por un host y un front-end para “simular” las funcionalidades de un nodo de red NN. (IBM)

CNOS: Change Number os Sessions (IBM).

CNP: Connection—Not—Possible Signal (SS7 de ITU-T).

CNR: Carrier to Noise Ratio.

CNR: Common Network Representation.

CNRI: Corporation for National Research Initiatives.

CNS: Channel Network Services.

CNS: Complementary Network Service.

CNS: Connection—Not—Successful Signal (SS7 de ITU-T).

CNSO: Centro Nacional de Supervisión y Operación (España).

CNSS: Core Nodal Switching Subsystems.

CO: Central Office. Denominación que se emplea en Estados Unidos para la oficina de la compañia telefónica a la que se conectan todos los bucles locales de usuarios en un área determinada, y en la que se realiza la conmutación.

CO: Connection Oriented. Modo conectado. Modo de operación en que la tansferencia de unidades de información requiere el establecimiento previo de una conexión física o virtual. En este modo operan las redes de conmutación de circuitos y las de conmutación de paquetes X.25, FRL y ATM.

COA: Changeover Acknowledgement Signal (SS7 de ITU-T).

COAM: Costomer Owned and Maintained Equipment.

coaxial: Cable formado por un conductor central axial rodeado de un conductor cilíndrico que hace de pantalla, estando separados ambos por un aislante.

COBOL: Lenguaje de programación orientado a aplicaciones de gestión.

CoCOM: Coordinating Committee on Export Controls.

CODEC: CODer/DECoder. Dispositivo que convierte las señales analógicas de voz e imagen en digitales y viceversa. Utilizado generalmente para referirse a los códigos del habla, donde la voz se digitaliza y codifica. Dispositivo que emplea típicamente modulación de impulsos codificados (PCM) para convertir las señales analógicas de voz en un flujo de bits y viceversa.

codificación diferencial: Técnica de codificación digital en la que los valores binarios se representan por cambios en el estado de la señal en el lugar de un nivel determinado.

codificación Manchester: Sistema de codificación en el que se emplea una transición a medio bit para sincronización, y en la que el valor uno se representa por un nivel alto de señal durante la primera mitad del tiempo de bit. Se emplea en ETH y 802.3.

codificación Manchester duferencial: Sistema de codificación en el que se emplea una transición a medio bit para sincronización, y en el que el cero se representa por una transición a principio de bit. Se emplea en 802.5/TRN.

código: Conjunto de reglas carentes de ambigüedad que especifican el modo en que se deben representar los caracteres.

código bifase: Sistema de codificación desarrollado inicialmente para su utilización en Ethernet, en el que la señal de reloj se puede recuperar del flujo de datos síncrono sin necesidad de circuitos adicionales y que tiene la propiedad de que no tiene componente de c.c.

coding: codificación. Técnica empleada para la transmisión de señales binarias a través de los medios físicos.

CODIT: UMTS Code Division Testbed.

CoF: Coordination Function. Función de coordinación.

COG: Centralized Ordering Group.

COH: Connection Overhead.

cohesión: Indica, en una red de ordenadores, el número de líneas que deben encontrarse fuera de servicio para dejar una parte de la red aislada.

COI: Connection Oriented Interconnection.

COINS: Corporate Information Network System.

CO-LAN: Central Office-based LAN.

colisión: En el método de acceso CSMA/CD, la colisión ocurre cuando dos dispositivos intentan transmitir simultáneamente, debiendo proceder a una retransmisión posterior en diferentes instantes de tiempo.

COLP: Connected Line Identification Presentation (ISDN). Presentación identidad línea conectada (RDSI).

COLR: Connected Line Identification Restriction (ISDN).

Restricción identidad línea conectada (RDSI).

com: Comercial. Extensión que corresponde a un nombre de dominio de alto nivel en Internet, empleado por empresas o personas que operan a través de un ISP. Normalmente se refiere a empresas multinacionales, pues las nacionales usan la extensión correspondiente a su país, aunque esta regla no es general.

COM: Common Object Model.

COM: Continuation of Message (DQDB, SMDS).

COMC: Communications Controller Node (SNA).

common carrier: Compañia privada que, mediante la correspondiente licencia suministra servicios públicos de comunicaciones.

communication controller: controlador de comunicaciones.

community: Grupo lógico de dispositivos gestionados en SNMP dentro del mismo dominio de administración.

companding: compressing/expanding. Contracción de “compresion y expansión”. Parte del proceso PCM en el que los valores de las muestras de las señales analógicas se redondean a valores discretos correspondientes a una escala no lineal. El receptor realiza el proceso inverso empleando la misma escala.

compresión: Técnica que permite reducir el volumen de información de un mensaje sin afectar al contenido del mismo.

computer: Ordenador.

COMSAT: Communications Satellite Corporation.

COMSEC: Communications Security.

comunicación: transmisión de información.

comunicación bidireccional alternada (N): Comunicación de datos (N) en ambos sentidos, en un sentido cada vez. Definición OSI/X.200.

comunicación bidireccional simultánea (N): Comunicación de datos (N) en ambos sentidos al mismo tiempo. Definición OSI/X.200.

comunicación de datos (N): Función (N) que transfiere unidades de datos de protocolo (N) de acuerdo con un protocolo (N) por una o varias conexiones (N–1). Definición OSI/X.200.

comunicación entre procesos: Forma de intercambio de información entre dos procesos que cooperan y que están normalmente en un estado sensible a la latencia. La mayoría de los mensajes son de reducido tamaño.

comunicación punto a punto: Comunicación proporcionada por un enlace entre dos puntos fijos especificados.

comunicación punto a multipunto: Comunicación proporcionada por enlaces entre un punto fijo especificado y varios puntos fijos especificados.

comunicación punto a zona: Comunicación proporcionada por enlaces entre un punto fijo especificado y cualquier número de puntos no especificados situados dentro de una zona determinada.

comunicación unidireccional (N):Comunicación de datos (N) en un sentido previamente asignado. Definición OSI/X.200.

CON: Concentrator.

concentración: Asociación de varias comunicaciones o elementos en uno solo, de tal forma que se consiga un ahorro en los medios de transmisión.

concentrador: Ordenador dedicado a tareas de comunicaciones que realiza, entre otras funciones, el control de protocolos de terminales y su conversión, descargando de esta tarea a los ordenadores centrales (HOSTs). Dispositivo que sirve como centro de una red con topología de estrella, y que transmite el tráfico de los canales de acceso a través del canal compuesto.

conductor: material que es capaz de transportar la corriente eléctrica.

conectividad: Indica, en una red de ordenadores, el número de nodos que deben encontrarse fuera de servicio para dejar una parte de la red aislada.

conector BNC: Pequeño conector metálico para cable coaxial con un capuchón de cierre de medio giro.

conector en T: Conector coaxial, en forma de T, que conecta dos cables Ethernet finos a la vez que proporciona un conector adicional para la tarjeta de interface de red.

conexión (N): Asociación solicitada por una entidad (N+1) para la transferencia de datos entre dos o más entidades (N+1). La asociación se establece por el nivel (N) y proporciona la identificación explícita de un conjunto de transmisiones de datos (N) y el acuerdo referente a los servicios de transmisión de datos (N) que se proporcionarán al conjunto. Definición OSI/X.200.

conexión de canal virtual: Concatenación de enlaces de canal virtual que se extiende entre dos puntos en los que se accede al nivel de adaptación (ATM-ITU)**.**

conexión de enlace virtual: Conexión entre dos dispositivos ATM, que permite la transmisión de células entre ellos.

conexión de puntos extremos múltiples: Conexión con más de dos puntos extremos de conexión. Definición OSI/X.200.

conexión de ruta virtual: Concatenación de enlaces de ruta virtual que se extiende entre los puntos donde son asignados los valores de identificador de canal virtual y el punto donde esos valores son traducidos o eliminados.

CONF: Conference (ISDN).Multiconferencia no concertada (RDSI).

Confertech®: Plataforma para el servicio de multiconferencia.

configuración de red: Topología y organización de la red.

congestion: Congestión.

congestión: Situación en la que se produce un exceso de tráfico en una red, que suele provocar la pérdida de conexiones de usuarios o un aumento excesivo del tiempo de respuesta.

conmutación de circuitos: Técnica que establece un circuito, con la capacidad requerida, durante el tiempo de vida de la llamada, sin almacenamiento intermedio.

conmutación de mensajes: Técnica que permite la transferencia de mensajes entre dos usuarios, encargándose la red de su almacenamiento intermedio y posterior reenvío.

conmutación de paquetes: Técnica de envío de información en paquetes de datos, encargándose la red de su encaminamiento hasta el punto de destino. Puede operar en modo conectado (circuito virtual) o no conectado (datagrama).

conmutación digital: Es el proceso de establecer y mantener una comunicación, en la cual la información viaja en forma digital.

conmutador: Ordenador dedicado a tareas de comunicaciones, cuya misión es el encaminamiento de los paquetes de datos en modo conectado.

connection admission control: Control de admisión de una conexión.

connectionless service: Servicio sin conexión.

connector: Conector. Conectador.

CONP: Connection Oriented Network Protocol. Protocolos de red en modo conectado, que ofrecen circuitos virtuales al nivel de transporte (ISO).

CONS: Connection Oriented Network Service. Servicios de red orientados a la conexión. Se refiere a las redes que operan sobre circuitos virtuales, como X.25, Frame Relay o ATM (ISO, ITU-T).

consola: Terminal conectado directamente a un host, que permite introducir comandos.

constant bit rate service: Servicio de velocidad binaria constante.

contención: Método de acceso empleado en redes de área local en el que los dispositivos que forman la red compiten por el acceso al medio físico de transmisión.

continuidad: Camino eléctrico continuo a lo largo de un conductor.

control de admisión de una conexión: Procedimiento del módulo de control de los nodos de red que decide si una petición de conexión puede ser aceptada, en función de los parámetros solicitados y las conexiones previamente establecidas (ITU).

control de flujo: Control que se ejerce sobre el flujo de datos, para evitar que sature los medios de transmisión.

control panel: Panel de control.

control por programa almacenado: El control de los nodos, típicamente centrales telefónicas, por medio de un programa contenido en los mismos.

controlador: Se denomina controlador de red a un dispositivo especializado que implementa un protocolo específico de red. En redes locales, este se encuentra físicamente en la tarjeta de interface de red ó NIC.

controlador de comunicaciones: Dispositivo que actúa como interface entre un ordenador y la red o entre ésta y un grupo de terminales. Término empleado por IBM para definir los nodos subárea que incorporan un NCP. Pueden realizar funciones de Front End cuando están conectados a canal o de controlador cuando se conectan a travñes de líneas de comunicaciones.

controlador de dispositivo: Programa qe permite al ordenador comunicarse con los periféricos.

controlador de red: Nodo que asume en todo o en parte las funciones de gestión de recursos de una red.

convergencia: Capacidad de un grupo de dispositivos de internetworking en ponerse de acuerdo entre sí después de cualquier cambio ocurrido en la red.

conversación: En SNA se define así a una sesión LU6.2 entre dos programas transaccionales.

conversacional: También denominado INTERACTIVO. Es un modo de trabajo en el que se mantiene un diálogo entre el terminal de usuario y el ordenador.

conversational service: Servicio conversacional.

COO: Changeover Order Signal (SS7 de ITU-T).

cookie: En Internet**,** pieza de información enviada por el servidor al cliente Web y que recoge el servidor Web en posrteriores conexiones del mismo cliente, lo que permite al servidor personalizar las respuestas y obtener información relacionada con los accesos de cada usuario particular.

COPI: Control de Obras, Programación e Inversiones.

COPS: Common Open Policy Service. Politica de QoS propuesta como estandard IETF.

COPT: Connection Oriented Transport Protocol.

CORBA: Common Object Request Broker Architecture. Introducida inicialmente por el OMG en 1991, CORBA permite comunicarse entre sí a las aplicaciones, independientemente de su localización o de quien las haya desarrollado, estando orientado a la estandarización para interoperabilidad de los sistemas orientados a objetos. Define los APIs (Application Programming Interfaces) e IDLs (Interface Definition Languages) que permite la interoperabilidad de objetos, en el modo cliente/servidor y en implementaciones específicas del ORB de diferentes fabricantes.

core gateway: Denominación que se daba a los routers primarios en Internet.

correo electrónico: Envío de mensajes o ficheros entre ciertos usuarios de la red, conforme a ciertas normas, siendo la más conocida la X.400 del CCITT.

cortafuegos: También “firewall”. Sistema de seguridad basado en hardware (típicamente un router) y software que impide la entrada de equipos no autorizados en un sistema de comunicaciones.

COS: Class Of Service (SNA/APPN).

CoS: Clases de Servicio. Subconjunto del QoS, es más fácil de implementar y mantener que el QoS, se basa en técnicas de priorización y clasificación de tráficos.

COS: Corporation for Open Systems. Grupo OSI estadounidense. Organización formada por fabricantes y usuarios de equipos informáticos con el objetivo de ayudar a la implantación de OSI.

COSE: Common Open Software Environment.

COSINE: Corporation for Open Systems Interconnection Networking in Europe. Proyecto financiado por la Unión Europea para instalar una red de comunicaciones entre centros científicos e industriales.

COST: Cooperation Européene Scientifique et Technique.

COT: Central Office Terminal.

COT: Continuity Signal (SS7 de ITU-T).

COTS: Connection Oriented Transport Service.

count to infinity: Problema que aparece en algoritmos de encaminamiento que tienen una convergencia lenta, en el cual los routers incrementan el contador de saltos a una red determinada hasta alcanzar el límite máximo.

Courier: Courier.

CP: Call Processing.

CP: Contention Period (IEEE 802.11).

CP: Connection Point (Recomendación ITU-T G.805).

CP: Connection Processor.

CP Content Provider

CP: Control Point (IBM). Elemento de un dispositivo SNA que gestiona los recursos del mismo. Puede a su vez proporcionar servicios a otros dispositivos.

CP: Control Program.

CP: Coordination Processor.

CPA: Centralita Privada Automática.

CPA: Centralita Privada de AbonadoPBX. Private Branch eXchange.

CpBus: Cisco Processor Bus.

CPC: Call Processing Control (SS7 de ITU-T).

CPCS: Common Part Convergence Sublayer (ATM).

CPE: Conversion Protocol Entity.

CPE: Customer Premises Equipment. Equipo de terminación suministrado por la compañia que ofrece los servicios de comunicaciones, instalado en los locales del usuario y que le permite el acceso a la red.

CPH: Call Party Handling. Gestión de las partes de la llamada.

CPI: Centro Proveedor de Información.

CPI: Characters per inch.

CPI: Common Programming Interface (SAA/IBM).

CPI: Computer to PBX Interface. Gateway que ofrece 24 o 32 canales PCM sobre una linea T1 o E1.

CPI-C: Common Programming Interface for Communications. Superset de verbos de comunicaciones IBM que constituye un interface de alto nivel del APPC.

CPI-RR: Common Programming Interface for Resource Recovery (IBM).

CPL: Call Processing Language. Lenguaje de programación desarrollado por el IETF, basado en el XML. SU objetivo es facilitar el desarrollo de sistemas automatizados de gestión de llamadas para aplicaciones de voz sobre IP.

CP/M: Sistema operativo para ordenadores personales muy extendido a finales de los años 70 y principios de los 80.

CPN: Customer Premises Network.

CPODA: Contention Priority Oriented Demand Assignment.

CPS: Centro Proveedor de Servicios.

CPS: Characters Per Second. Caracteres por segundo. Medida de velocidad empleada para terminales de datos.

cps: Ciclos por segundo. Se corresponde con los Hz.

CPSA: Centro Proveedor de Servicios Avanzados.

CPSR: Computer Professionals for Social Responsability. Organización creada en 1981 por un grupo de científicos norteamericanos del arrea informática ocupados por el uso de los ordenadores los sistemas de armas nucleares.

CPST: Control Point Spanning Tree (NBBS).

CPTWG Content Protection Technology Working Group

CPU: Central Processing Unit. Parte de un ordenador que ejecuta las instrucciones de los programas residentes en la memoria.

C/R: Command/Response, bit que aparece en el campo de control del protocolo HDLC y que indica si corresponde a un comando de la estación primaria o una respuesta de la secundaria.

CR: Carriage Return.

CR Cell Relay

CR: Channel Reliability. Circuit Reliability.

CR: Connect Request (SS7).

CR: Controlador de Recursos.

cracker: Persona que accede a sistemas informaticos para sabotearlos.

crash: Fallo o caída del sistema.

CRAT: Centro de Recepción de Alarmas y Teleservicios.

CRC: Cyclic Redundancy Check. Codigo Redundante Cíclico. Mecanismo de detección de error empleado en protocolos de comunicaciones, que se basa en enviar el resto de la división de la información original por un polinomio generador (IBM).

CREN: Corporation for Research and Educational Networking. Resultado de la fusión de BITNET y CSNET.

CRF: Connection Related Function.

CRF(VC): Virtual Channel Connection Related Function.

CRF(VP): Virtual Path Connection Related Function.

CRI: Collision Resolution Interface.

CRI: Continuity Recheck Incoming (SS7 de ITU-T).

CRJE: Conversational Remote Job Entry.

CRM: Customer Relationship Management

CRO: Continuity—Recheck Outgoing (SS7 de ITU-T).

crosstalk: Diafonía.

CRS: Configuration Report Server.

CRT: Cathode Ray Tube. Tubo de rayos catódicos o TRC.

CRV: Call Reference Value (Q.931).

cryptography: Ver cifrado.

CS: Circuit Switching.

CS: Convergence Sublayer (ATM).

CS: Capability Set.

CS1: Capability Set 1.

CS2: Capability Set 2.

CS2.1: Capability Set 2, step 1.

CS2.2: Capability Set 2.2.

CS3: Capability Set 3.

CS3.1: Capability Set 3.1.

CS4: Capability Set 4.

CSA: Carrier Serving Area.

CSA: Client Service Agent. Directorio de servicios MAP.

CSAA: California State Automobile Association.

CS-ACELP: Conjugate Structure Algebraic Code-Excited Linear Prediction. Algoritmo CELP de compresión de voz que permite transmitir voz por líneas de 8 kbps.

CSC: Common Signalling Channel.

CSC: Computer Sciences Corporation. Compañía Americana con sede en El Segundo, California, creadora de la red Infonet.

CSDN: Circuit Switched Data Network.

CSFI: Communication Subsystem For Interconnection (IBM).

CSI: Code Selection Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

CSIV: Centro de Servicios InfoVía.

CSLIP: Compressed Serial Line Protocol. Protocolo SLIP con compresión.

C&SM: Communications and System Management (IBM).

CSM: Call Supervision Message (SS7 de ITU-T).

CSMA: Carrier Sense Multiple Access (LAN).

CSMA/CA: Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance (LAN).

CSMA/CD: Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection. Protocolo que utilizan los dispositivos ETH para acceder al medio físico. Es un sistema diseñado para las redes locales con topología en bus, en el que los dispositivos "escuchan" antes de transmitir (Carrier Sense) para determinar si el canal está libre y vuelven a "escuchar" mientras transmiten (Collision Detection) para determinar si ocurren colisiones (LAN).

CSMA/CO: Carrier Sense Multiples Access with Collision Detection.

CSMA-CP: Carrier Sense Multiple Access with Collision Prevention.

CSN: Common Subnet Node.

CSNET: Computer Science NETwork. Red patrocinada por la NSF de Estados Unidos para conectar centros de investigación de universidades, organismos públicos y entidades comerciales. Se integró posteriormente con BITNET para formar la red CREN.

CSNP: Communication Subnet Processors.

CSNP: Complete Sequence Number Packet. Tipo de paquete utilizado por protocolos de encaminamiento link state. Se indican todos los LSPs dentro de un rango especificado. Se utiliza en redes de área local, no se validan a no ser de que

existan discrepancias, en este caso se solicita la información perdida (NetWare).

CSNP: Complete Sequence Number PDU. Unidades de información enviadas por los routers designados en una red OSPF para mantener sincronizada la base de datos.

CSNW: Client Service for NetWare (Microsoft). Módulo de Windows NT Workstation para acceso a servidores de Novell. Implementación del redirector de NetWare en Windows NT. Incluído con Windows NT Workstation, permite a las estaciones de trabajo realizar conexiones directas a recursos de archivos e impresoras sobre servidores NetWare ejecutando NetWare 2.x o superior. El servicio de cliente para NetWare soporta servidores NetWare 4.x ejecutando tanto Novell Directory Services (NDS) como emulación en modo bindery.

CSPDN: Circuit Switched Public Data Network (ITU-T).

CS-PDU: Convergence Sublayer Protocol Data Unit.

CSR: Cell Switch Router. Permite la interconexión de “nubes” ATM, es muy similar al IFMP de Ipsilon.

CSS: Connection—Successful Signal (SS7 de ITU-T).

CSU: Channel Service Unit. Equipo que conecta un enlace digital externo a uno interno del usuario, terminando la línea y adecuando las señales. Se utiliza en los test remotos de la central.

CSU/DSU: Channel Service Unit/Data Service Unit.

CSV: Circuit Switched Voice.

CSV: Comma Separated Value. Formato empleado en bases de datos, consistente en que los campos de información se separan por comas.

CT: Capacidades de Transacción.

CT: Central de Tránsito.

CT: Computerized Tomography.

CT: Concentrador de Tramas.

CT: Conformance Testing. Pruebas para la certificación de implementaciones de protocolos de acuerdo con los estándares de OSI.

CT: Cordless Telecommunications.

CT: Cordless Telephone.

CT: Correlation Tag. Rótulo de correlación.

CT2: Cordless Telecommunications 2 (CTM).Telecomunicaciones inalámbricas 2 (CTM).

CTC: Channel to Channel (IBM).

CTCP: Communication and Transmission Control Program.

CTD: Cell Transfer Delay. Retardo máximo que puede sufrir una célula desde que se envía hasta que se recibe en el destino.

CTERM: Network Command Terminal.

CTI: Computer Telephony Integration. Integración de aplicaciones informáticas con servicios de comunicaciones de voz con acceso a la red telefónica convencional, a ISDN, redes locales de tramas como ETH, Frame Relay o ATM.

CTIA: Cellular Telecommunications Industry Association.

CTM: Cordless Terminal Mobility. Movilidad de terminal inalámbrico.

CTNE: Compañía Telefónica Nacional de España. Denominación antigua de la actual Telefónica.

CTP: Configuration Testing Protocol (Ethernet/loopback testing).

CTS: Clear To Send. Listo para emitir. Señal de I/F que indica al DTE que puede transmitir, como contestación a la petición de emisión.

CTS: Common Transport Semantics. Transporte común IBM utilizado en su arquitectura nueva SNA. Las funciones las realiza el MPTN (IBM).

CTS: Cordless Telephone System. Sistema telefónico inalámbrico.

CTS1: CTS phase 1. Cubre OSI y telecomunicaciones, FORTRAN, COBOL, Pascal, GKS, Software Quality Assurance.

CTS2: CTS phase 2; cubre buses, conexión a redes públicas, FAX Grupo 3, "Triple X", ODA, CIM, CGI y CAD/CAM.

CTX: Centrex.

CU: Control Unit. Unidad de control. Dispositivo que permite la conexión de multiples terminales de pantalla e impresoras a un ordenador mediante una sola conexión física, siendo controlado el acceso mediante un protocolo con polling.

CU: CobreCopper.Símbolo del / Par de.

CUA: Common User Access (IBM).

cuello de botella: Servidor que tiende a saturarse cuando la población tiende a infinito.

CUG: Closed User Group.

CU-SeeMee: Teveo-meves. Permite a cualquiera que tenga dispositivos de audio y vídeo -y una conexión a Internet de un cierto ancho de banda-realizar una videoconferencia con alguien que tenga esos mismos dispositivos. Permite también la multivideoconferencia.

CUSF: Call Unrelated Service Function (IN). Función de servicio no relacionado con las llamadas (RI) (IR).

CUT: Control Unit Terminal. Terminal que necesita de la unidad de control para su conexión al ordenador central.

cut through: Técnica de conmutación utilizada en los switches LAN donde se reenvia la trama una vez analizado el campo destino del cabecero de nivel 2.

CV: Contenedor Virtual (SDH).

CV-12: Contenedor Virtual de orden 12 (2 Mbit/s) (SDH).

CV-3: Contenedor Virtual de orden 3 (34 ó 45 Mbit/s) (SDH).

CV-4: Contenedor Virtual de orden 4 (140 Mbit/s) (SDH).

CV-N: Contenedor Virtual de orden N (12 2 Mbit/s, 3 34 ó 45 Mbit/s, 4 140 Mbit/s) (SDH).

CVSD: Continuously Variable Slope Delta modulation.

CW: Call Waiting.

CP: Contention Period (IEEE 802.11).

CW: Control Word (DTV). Palabra de control (TVD).

CWI: Change Window Indicator (SNA).

CWIS: Campus Wide Information System.

CX: Composite Signalling.

CxBus: Cisco Switch Bus.

cxr: Carrier. Portadora.

Cyberespacio: Término empleado por primera vez por el autor William Gibson en su novela “Neuromancer” y que se emplea frecuentemente para describir los recursos accesibles a través de las redes de ordenadores.

D

D: Canal D del acceso básico ISDN.

D (canal): Canal de control ISDN, que emplea el protocolo LAPD, y opera a 16 kbps (I/F básico) ó 64 kbps (I/F primario)

D/A: Digital/Analógico. Conversión de una señal digital en analógica.

D-AMPS: Digital AMPS.

DA: Destination Address (LAN).

DA: Destination Address (IEEE 802.11).

DA: Device Address (SNA).

DAA: Data Access Arrangement (Bell System).

DAB: Digital Audio Broadcasting.

DAC: Data Access Card.

DAC: Data Authentication Code.

DAC: Dual Attachment Concentrator (FDDI).

DACS: Digital Access and Cross Connect System. Interfaces internos que actúan como punto central para patching, cross conect y pruebas de señales digitales.

dacs-v: Distribuidor multiplexor -DEMUX- de LUCENT.

DAD: Draft Addendum (ISO).

DAE: Dummy Address Encoder.

DAEDR: Delimitation, Alignment, Error Detection, Reception(SS7 de ITU-T).

daemon: Demonio. Originariamente ,proceso UNIX, equivalente al NLM en Novell o TRS en DOS, utilizado para desribir un programa que se carga en memoria y espera continuamente, en segundo plano, a recibir peticiones para su ejecución. Cuando recibe una de éstas, el programa se ejecuta en primer plano y una vez finalizada la ejecución, vuelve al segundoplano para esperar posteriores solicitudes.

DAEDT: Delimitation, Alignment, Error Detection, Transmitting (SS7 de ITU-T).

DAF: Destination Address Field. En los campos de dirección origen/destino de SNA se utiliza la asignación de 16 bits (subárea/elemento) (IBM).

DAFO: Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades (método de análisis).

DAFS: Direct Access File System.

DAL: Direct Access Line.

DAMA: Demand Assignment Multiple Access.

DAP: Data Access Protocol (DEC's DNA - Application Layer).

DAP: Directory Access Protocol (Apple Talk, X.500).

dark fiber: Fibra oscura.

DARPA: Department of Defense Advanced Research Projects Agency. Agencia gubernamental de Estados Unidos que financió la investigación y desarrollo de Internet.

DAS: Dual Attachment Station. Dispositivo FDDI, que se conecta al doble anillo, permitiendo operar por el anillo secundario en caso de que se produzcan fallos en el primario. Se denomina también estaciones de Clase A.

DAS: Direct Attached Storage. Almacenamiento dedicado a un servidor particular, normalmente localizado dentro o cerca del servidor adjunto.

DASD: Direct Access Storage Device.

DASS: Digital Access Signalling System.

data: Datos. Representación de la información en forma idónea para su tratamiento automático.

database: Base de datos.

datacenter: Centro de datos.

datacenter: Colección de recursos de *hardware* y *software (* ej.: servidores, almacenamiento, redes, gestión, middle ware y aplicaciones) utilizadas para ejecutar transacciones de negocio.

datacenter network: Red de centro de datos.

datacenter network: Infraestructura de comunicaciones utilizada para interconectar recursos dentro de un centro de datos.

data channel: Denominación que emplea IBM para el dispositivo que conecta la CPU y la memoria principal con los periféricos.

dataglove: Guante electrónico que permite accionar en tiempo real las imágenes simuladas en el monitor. Mediante bolsas de aire toma la forma del objeto que toque.

datagram: Datagrama.

datagrama: Paquete de datos que circula en una red en modo sin conexión. Unidad de información de nivel de red que se transmite a través de los medios de comunicaciones sin el establecimiento previo de un circuito.

Data Highway: Infopista,, autopista de información, autopista de datos. Una infopista es una malla continua de redes de comunicaciones, bases de datos y productos de electrónica de consumo capaz de poner ingentes cantidades de información al alcance de los usuarios.

datamining: (mineria de datos).Tecnología de búsqueda de datos mediante algoritmos estadísticos que permiten correlar información, utiliza redes neuronales, arboles de decisión etc..

DATANET 1: Red holandesa de conmutación de paquetes.

DATAPAC: Red canadiense de conmutación de paquetes.

DATAPAK: Red pública de conmutación de paquetes de los paises nórdicos.

datasuit: Traje que recoge movimientos y sensaciones del cuerpo.

data warehouse: Base de datos diseñada para la toma de decisiones en una organización. Permite la consulta de datos rápida y generar información de dirección.

DATE: Dedicated Access to X.25 Transport Etension.

DATEX-I: Red pública alemana de conmutación de circuitos.

DATEX-P: Red X.25 pública alemana de conmutación de paquetes.

DAU: Data Adapter Unit.

DAVIC: Digital Audio VIsual Council.

dB: Ver decibelio.

DB: Database.

DB2: Database 2 (IBM).

dBa: Medida ponderada en dB de la potencia de ruido referida a 85 dBm.

dBa0: Potencia de ruido medida en el punto de nivel cero de transmisión.

DBm: Decibelios referidos a un miliwatio. Se utiliza en circuitos de comunicaciones para medir la potencia de una señal. Cero DBM corresponde a un miliwatio con una impedancia especificada, a menudo de 600 ohmios, la normal en una línea de transmisión sin cargar.

DBMS: Data Base Management System.

dBmV: Medida en dB referida a 1 milivoltio sobre 75 Ohm.

DBPSK: Differential Binary Phase Shift Keying (IEEE 802.11).

DBR: Distributed Bragg Reflector.

DBS: Direct Broadcast Satellite.

dBW: Medida en dB referida a 1 watio.

DBX: Digital Branch exchange.

D/C: DLCI/Control (LAPF).

dc: Direct current. Corriente continua.

DC: Data Communications.

DC: Device Control.

DCA: Defense Communications Agency. Asociación gubernamental de Estados Unidos responsable de las redes DDN.

DCA: Digital Communications Associated. Empresa fabricante de productos de comunicaciones con sede en EE.UU. El más conocido son las tarjetas IRMA para ordenadores personales.

DCA: Distributed Communications Architecture.

DCA: Document Content Architecture. Define el contenido de los documentos en la arquitectura DIA de IBM.

DCA: Dynamic Channel Allocation.

DCAF: Distributed Console Access Facility. Permite que un equipo con OS/2 controle el teclado de otro PC, visualizando en su pantalla el resultado. (IBM)

DCC: Data Communications Channel (SONET).

DCC: Data Country Code. Código de datos de país. Identifica la ubicación de los diferentes dispositivos en función de este código ISO de 2 bytes. Forma parte de formato NSAP de OSI.

DCD: Data Carrier Detect. Señal de modem que indica que está recibiendo la portadora del modem remoto.

DCE: Data Circuit Terminating Equipment. Data Communications Equipment. Equipo que sirve para el acceso de terminales (DTE) a una red de telecomunicaciones.

DCE: Distributed Computing Environment. Conjunto de servicios e interfaces desarrollados por la OSF, que definen la tecnología de base para que los fabricantes soporten la interoperabilidad de aplicaciones en entornos heterogéneos.

DCER: Data Circuit-terminating Equipment Ready.

DCF: Data Communication Function.

DCF: Data Control Field. Indica el número de octetos de la BIU o la porción segmentada de la misma. No se incluye la longitud del cableado de nivel 3 (IBM).

DCF: Denominación de Bull para DCE dentro de su arquitectura DCM.

DCF: Dispersion Compensating Fibre (Fibras ópticas).

DCF: Distributed Coordination Function (IEEE 802.11).

DCG: Dispersion Compensating Grating (Fibras ópticas).

DCLA: Direct Current Level Adjustment (IEEE 802.11).

DCM: Digital Circuit Multiplication (same as DSI).

DCM: Distributed Computing Model. Solución de Bull para informática distribuida.

DCME: Digital Circuit Multiplication Equipment.

DCN: Data Communication Network.

DCO: Digitally Controlled Oscillator. Oscilador de control digital.

DCOM: Distributed Component Object Model. Arquitectura definida por Microsoft para la utilización distribuida de objetos a nivel corporativo.

DCP: Digital Communications Protocol.

DCPSK: Differentially Coherent Phase Shift Keying. Método de modulación.

DCS: Defense Communications System.

DCS: Digital Cellular System. Sistema celular digital.

DCS: Digital Communications System.

DCS: Digital Cross Connect System.

DCST: Dispositivo de Control Sectorial de Transmisión (SOC).

DCS1800: Digital Cellular System 1800 (Europa).

DCT: Discrete Cosine Transform. Algoritmo de compresión del CCITT.

DCTN: Defense Commercial Telecommunications Network.

DD: Database Description.

DD: Domain Directory.

DD: Draft for Development (BSI).

DDBMS: Distributed Database Management System.

DDCMP: Digital Data Communication Message Protocol. Protocolo tipo carácter utilizado en la arquitectura de red de Digital (DNA).

DDD: Direct Distance Dialling.

DDE: Dynamic Data Exchange.

DDF: Digital Distribution Frame (Telstra SDH).

DDGL: Device Dependent Graphic Layer.

DDI: Direct Dialling In (ITU-T).

DDLCN: Distributed Double Looped Computer Network.

DDM: Distributed Data Management. Protocolo de IBM para acceso y distribución de ficheros.

DDM: Digital Data Multiplexer.

DDN: Defense Data Network. Evolucion de ARPANET para la red del DoD.

DDNS: Dynamic DNS. DNS dinamico, permite la actualización de los nombres/direcciones IP vía DHCP.

DDN NIC: Defense Data Network Network Information Center.

DDOV: Digital DOV.

DDP: Datagram Delivery Protocol. Nivel de red de la red Apple Talk, responsable del manejo de datagramas.

DDR: Dial on Demand Routing. Técnica por la que un router puede iniciar y finalizar automáticamente conexiones a través de una red de conmutación de circuitos como RTC ó ISDN.

DDS: Data Description Specifications.

DDS: DATAPHONE Digital Service (AT&T specific).

DDS: Digital Data Service. Servicio digital en Estados Unidos, que opera entre 2.400 bps y 56 kbps en conexiones punto a punto.

DE: Discard Eligibility. Bit incluido en la cabecera de FRL. Es utilizado por los Tes para señalar el tipo de trama que puede descartarse en casos de congestión (LAPF)

DEA: Data Encryption Algorithm.

deadlock: Situación de contención por el uso de un recurso que no tiene solución.

debug: Depurar.

DEC: Digital Equipment Corporation. Fabricante de ordenadores con sede en Estados Unidos. Es propietario de la arquitectura de red DNA.

DECdns: DEC distributed name service.

decibelio: Medida logarítmica de la relación entre dos potencias P1 y P2. Su expresión es: dB = 10 log10 P1/P2.

decipher: Descifrar.

DECmcc: DEC management control center.

DECnet: Familia de productos de DEC que cubre los aspectos de software y hardware de su red de comunicaciones DNA.

decode: Decodificar.

decrypt: Descifrar.

DECT: Digital Enhanced (antes European) Cordless Telecommunications. Estandar de comunicaciones inalambricas desarrollado en Europa para los aparatos telefónicos digitales inalambricos.

dedicated line: Línea dedicada.

DEE: Data Encryption Equipment.

Deering, Stephen E.: Principal diseñador del protocolo Ipv6, inventor del multicasting IP y cofundador del MBone.

DEF: Destination Element Address Field (IBM).

default: Por defecto.

DEK: Data Encryption Key.

DEL: Delete.

delay: retardo.

delayed ACKs: Nombre que se da al procedimiento en TCP/IP por el cual el nivel TCP solamente acepta cada enésimo segmento de un grupo de éstos que llega en un corto perido de tiempo

delete: Suprimir.

DELNI: Dec Ethernet Local Network Interconnect. (Digital)

demodulación: Proceso de recuperación de los datos a partir de una señal portadora modulada. Es el proceso inverso a una modulación.

DEMPR: Dec Ethernte Multi-Port Repeater. Concentraddor de DEC de cables coaxiales finos. (Digital)

demultiplexado: Separación del tráfico que se recibe por el canal compuesto para entregar a los canales de acceso en un multiplexor.

DEMUX: DEMUltipleXer. Distribuidor/multiplexor.

DEN: Distribution User Element Name (SNADS) (IBM).

Deriva de frecuencias: Variación no deseada, lenta y progresiva, de una frecuencia en el tiempo.

DES: Data Encryption Standard. Algoritmo normalizado, utilizado para el cifrado/descifrado de información, desarrollado en Estados Unidos por el NBS (NIST).

Desajuste de frecuencia: Diferencia no intencional entre una frecuencia y el valor que se desea para dicha frecuencia.

Descend: Vía o canal DESCENDente (desde la red hacia la terminación de red).

DESCOD: DESCODificador (TVD) (AMMI, Adaptador MultiMedia Interactivo). STB, Set-Top Box (DTV).

Desplazamiento de frecuencia: Cambio o variación intencional de una frecuencia producido por una modulación o cambio no intencional debido a un fenómeno natural.

DESTA: Dec Ethernet Station Adapter. Dispositivo para conectar una estación a un sistema ethernet con cables finos. (Digital)

deterministic: Determinístico.

determinístico: Modo en el que la capacidad de transferencia de información es constante y puede ser expresada en términos de un valor límite predeterminado, función de los parámetros de la red.

DEUNA: Digital Ethernet to Unibus Network Adaptor.

device: Dispositivo.

DF: Don't Fragment flag. Indicador en el cablecero IP. Si va a uno, impide la fragmentación del datagrama en los routers.

DFB: Distributed Feedback.

DFB-OA: DFB Optical Amplifier.

DFC: Data Flow Control (IBM). Nivel 5 de la arquitectura de comunicaciones IBM, permite el intercambio de información y sincronización en las sesiones SNA, utliza el encadenamiento y brackets.

DFDSS: Data Facility Data Set Services.

DFHSM: Data Facility Hierarchical Storage Manager.

DFI: Domain Specific Part Format Identifier (ATM, ISO).

DFP: Data Facility Product. Distributed Functional Plane.

DFR: Document Filing and Retrieval (OSI/nivel de aplicación).

DFS: Distributed File network Service.

DFS: Distributed File System.

DFSK: Double Frequency Shift Keying.

DFSMS: Data Facility Sorage Management Subsystem.

DFT: Distributed Functional Terminal (SNA).

DGN: Distribution User Group Name (SNADS) (IBM).

DH: Domain Hello.

DHCF: Distributed Host Command Facility. Rutinas IBM para el acceso de terminales 3270 a sistemas VAX/VMS de Digital.

DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol. Protocolo que permite obtener direcciones IP de un Host (TCP/IP).

DIA: Defense Intelligence Agency.

DIA: Document Interchange Architecture (IBM). Arquitecura que permite el intercambio de documentos entre sistemas que utilicen I/F de usuario finales iguales o distintos.

DIA: Document Interface Architecture.

diafonía: Interferencia electromagnética entre canales adyacentes. El término empleado en inglés es “crosstalk”.

DIAG: Diagnostic.

dial backup: Capacidad de los routers y otros equipos de comunicaciones, que les permite establecer automáticamente una conexión sobre un circuito conmutado cuando se producen caídas en la conexión dedicada.

dial on demand routing: Capacidad de los routers para establecer conexiones conmutadas sobre RTC ó ISDN cuando la aplicación así lo requiere (CISCO).

dial up: Conexión mediante llamada con marcador. Típica de la Red Telefónica Conmutada e ISDN.

diameter: RADIUS *follow-on.* Protocolo genérico para las funcionalidades AAA, continuación de RADIUS.

DIB: Directory Information Base.

dibit: Grupo de dos bits. En una modulación con cuatro puntos en la constelación de puntos que representa la condición de cada impulso que se transmite, como puede ser la PSK (Phase Shift Keying, cada dibit se codifica como uno de los cuatro cambios de fase de la portadora que se puede producir al pasar en el siguiente impulso transmitido a uno de los cuatro puntos de la constelación. Sus cuatro estados posibles son 00, 01, 10 y 11.

DID: Direct Inward Dial. Permite a un usuario llamar directamente a una extensión, en lugar de pasar por la centralita.

DIE/DICE: Nombre que recibe el circuito integrado antes de su montaje en la cápsula.

DIF: Document Interchange Format.

diferido: Modo de trabajo de los terminales BATCH ó RJE.

diff-serv: Differentiated Services Framework. Método de "etiquetar" datagramas IP. consistente en la reutilización del campo TOS del IP. Permite agregar tráfico de las mismas características CoS.

DIFS: Distributed (Coordination Function) Interframe Space (IEEE 802.11).

difusión: Transmisión simultánea de información desde una única fuente hacia múltiples destinatarios.

digital: Modo de operación en que los valores relevantes varían de forma discreta.

DIGL: Device Independent Graphics Layer.

DIGS: Device Independent Graphics Service.

DILIC: Dual Inline Integrated Circuit.

DIN: Deutsches Institut fur Normung.

DINCO: Diseño de INgeniería de Conmutación.

diode: Diodo.

diodo: Dispositivo electrónicoque permite el paso de la corriente en un solo sentido.

DIP: Dual In-line Package. Encapsulado estándar para circuitos integrados.

dirección: Conjunto de números que identifican de forma única un dispositivo de red. Cuando nos referimos a la memoria del ordenador es la identificación de una posición de memoria.

direct acces: Acceso directo.

direct acces: Procesos permitidos para utilizar recursos hardware sin intervención del S.O. Ver también *user-level access.*

directory: Directorio.

DIS: Draft International Standard (estándares propuestos por ISO).

DISA: Defense Information Systems Agency.

disable: Deshabilitar.

DISC: Trama de declaración de modo HDLC (comando). Disconnect.

discard: Descartar, eliminar.

disco espejo: Técnica de tolerancia de errores que escribe simultáneamente en dos discos duros utilizando el mismo controlador.

disk: Disco.

disk drive: Unidad de disco.

diskette: Disquete.

display: Visualizar, pantalla.

DISOSS: Distributed Office Support System. Paquete integrado de correo electrónico y programas de preparación de documentos de IBM.

disponibilidad: Parámetro dimensional que indica la posibilidad de acceder a un servicio.

distorsión: Deformación de una señal, que origina una diferencia entre la señal transmitida y la recibida.

distorsión de amplitud: Cambio no deseado de la amplitud de la señal de forma que la envolvente de la señal de salida no es proporcional a la envolvente de la señal de entrada, pero sin que se produzca distorsión de la frecuencia.

distorsión de armónicos: Como resultado de las no linealidades del canal de comunicaciones aparecen a la salida armónicos de las frecuencias de entrada.

distorsión de retardo: Es la distorsión debida a que las diversas componentes de frecuencia de una señal presentan velocidades de transmisión no uniformes al atravesar un medio de transmisión. También se denomina retardo de grupo.

DITRA: Diseño de Ingeniería de TRAnsmisión (JDP y SDH).

Distribución por cable: Forma de telecomunicación para la distribución de programas de televisión o radiofónicos a ciertos usuarios utilizando redes de cables.

distributed database: Base de datos distribuida. Conjunto de depósitos de datos que ante el usuario aparece como una base de datos única.

distribution service: Servicio de distribución.

DIT: Directory Information Tree.

DIU: Document Interchange Unit (Arquitectura DIA, IBM).

división: Cuando el tráfico de una conexión se transmite por varias conexiones de nivel inferior.

División en el tiempo: Técnica por la cual se emplean distintos intervalos de tiempo recurrentes para constituir canales de transmisión separados.

División en frecuencia: Técnica por la cual se emplean bandas de frecuencia distintas para constituir canales de transmisión separados.

División por código: Técnica por la cual se utilizan señales con codificación ortogonal para constituir canales de transmisión separados.

División por espacio: Técnica por la cual se utilizan distintos trayectos de transmisión para constituir canales de transmisión separados.

DIX: Digital Intel Xerox. Versión de Ethernet comercial.

DK: Data Acknowledgement.

DL: Data Link.

DLC: Data Link Control (IBM, ANR).

DLC: Digital Loop Carrier.

DLC: Signalling—Data—Link—Connection—Order Signal (SS7 de ITU-T).

DLCI: Data Link Connection Identifier. Identificador del canal lógico en Frame Relay e ISDN (LAPD, LAPF).

DLCN: Distributed Loop Computer Network.

DLE: Data Link Escape. Carácter que indica en BSC modo transparente que el siguiente octeto es de control.

DLF: Document Library Facility (IBM).

DLH: Data Link Header.

DL/I: Data Language One (IBM).

DLL: Data Link Layer. Nivel de enlace de datos, el segundo en la arquitectura OSI.

DLL: Dinamic Link Library.

DLM: Distributed Lock Manager.

DLM: Signalling—Data—Link—Connection—Order Message (SS7 de ITU-T).

DLPI: Data Link Provider Interface.

DLS: Mejora de VITALINK en el algoritmo STA que permite tráfico por líneas bloqueadas.

DLSw: Data Link Switching. Protocolo propuesto por IBM para el envio de tráfico SNA sobre redes locales.

DLSw +: Data Link Switching Plus. Implementación de **cisco** del DSLw, que incorpora extensiones de la correspondiente RFC.

DLT: Data Link Trailer (IBM).

DLU: Destination Logical Unit ("dependent LU" is not abbreviated) (IBM).

DLU: Digital Line Unit.

DLUR: Dependent Logical Unit Requester (IBM).

DLUS: Dependent Logical Unit Server (IBM).

DM: Trama de declaración de modo HDLC (respuesta). Disconnected Mode (IBM).

DM: Delta Modulation.

DM: Derived Media (header).

DMA: Direct Memory Access. Acceso directo a memoria. Mecanismo de operación para el control de acceso a memoria sin necesidad del procesador principal.

DMA: Distributed Management Architecture (3COM).

DMAC: Direct Memory Access Controller.

DMAS: Distributed Management Accounting System (IBM).

DMB: Dynamic Multipoint Bridging.

DME: Distributed Management Environment. Conjunto de servicios e interfaces definidos por OSF para gestión de redes heterogéneas con aplicaciones distribuidas.

DMI: Definition of Management Information.

DMI: Desktop Management Interface. Interface local diseñado por el DMTF para obtener información del S.O de una estación de trabajo, aplicaciones, tarjetas y otros dispositivos perifericos conectados a la estación de trabajo.

DMIS: Dimensional Measuring Interface Specification V.2 (lenguaje para coordinar medidas, utilizado en MMS).

DMOD: DeMODulador. Telefónica.

DMS: Development Management System (IBM).

DMS: Digital Multiplex Switch.

DMS: Distribution Management System (IBM).

DMT: Discrete MultiTone.

DMTF: Desktop Management Task Force. Comité formado por un grupo de empresas dedicado a la normalización de la gestión de estaciones de trabajo. La información de gestión se almacena en los MIFs. Web: www.dmtf.org

Demultiplexación: Proceso aplicado a una señal compuesta formada por multiplexación para recuperar las señales independientes originales o grupos de esas señales.

dmux-o: Distribuidor/MUltipleXor Óptico.

DMUX 4/1: Distribuidor/MUltipleXor a nivel de CV-12, CV-3 y CV-4.

DMUX 4/4: Distribuidor/MUltipleXor a nivel de CV-4.

DMZ: Demilitarized Zone (Internet Security).

DN: Directory Number (SS7).

DN: Distinguished Name (único paquete para DIT hecho para RDNs/DS/OSI).

DNA: Defense Nuclear Agency.

DNA: Digital Network Architecture. Arquitectura de la red de comunicaciones de DEC.

DNET: Destination Network Entity Title (OSI).

DNHR: Dynamic Non Hierarchial Routing.

DNIC: Data Network Identification Code (X.121).

DNIC: Destination Network Identification Code.

DNIS: Dialed Number Identification Service.

DNS: Domain Name Server

DNS: Domain Name System. Sistema de directorios utilizado en Internet, a partir de un nombre se encuentra su dirección IP (IETF).

DNU: Digital Networking Unit.

DO: Design Objective.

DoC: Departament of Commerce.

documento mixto: Aquel que puede contener datos, texto, gráficos e imagen en movimiento.

DoD: Department of Defense. Organización gubernamental de Estados Unidos, que ha financiado el desarrollo de protocolos de comunicaciones como por ejemplo TCP/IP.

DOD: Direct Outward Dialling.

DOE: Distributed Objects Everywhere.

DOE: Department of Energy.

DOJ: Department of Justice.

domain: Dominio.

DOMF: Distributed Object Management Facility.

dominio (SNA): Definido por un SSCP y todas las PUs, LUs, enlaces y direcciones definidas, activadas y desactivadas por el SSCP (IBM).

dominio de gestión: Conjunto de dispositivos que controla y gestiona una aplicación de gestión de red.

doped fiber: Fibra dopada.

dorada: Versión de sistema de gestión de subred SDH de LUCENT.

DOS: Disk Operating System. Abreviatura de sistema operativo que integra funciones de control de los discos.

DoS: Denegación de Servicio. Ataques que pretenden saturar sistemas o redes de comunicaciones con bombardeos

masivos de datos con el objeto de “tirar” el sistema o red, o en su caso degradar el tiempo de respuesta.

DOSF: Distributed Office Support Facility (IBM).

DOS/VS: DOS/Virtual Storage.

DOS/VSE: DOS/Virtual Storage Extended (IBM).

dot: Distributed Object Technology.Tecnología orientada a objetos distribuida.

dot address: Notación decimal de puntos. Es el sistema de notación empleado normalmente para las direcciones en Internet, en el que cada octeto de la dirección IP se representa por su valor decimal, separándose éstos mediante un punto.

DOV: Data Over Voice.

download: Descargar archivos de un sistema informático al disco duro de otro.

DP: Data Processing.

DP: Desensitization (IEEE 802.11).

DP: Draft Proposal.

DPA: DoD Protocol Architecture.

DPC: Destination Point Code (SS7).

DPC: Distributed Prioritized Concentrator.

DPCM: Differential PCM.

DPCX: Distributed Processing Control Executive (IBM).

DPE: Distributed Process Environment. Entorno de procesos distribuidos.

DPL: Primary Link For Distribution Services.

DPN: Digital Path Not Provided Signal (SS7 de ITU-T).

DPNSS: Digital Private Network Signalling System.

DPPX: Distributed Processing Program Executive (IBM).

DPSK: Differencial Phase Shift Keying.

DQDB: Distributed Queued Dual Bus. Mecanismo de control de acceso al medio empleado por las redes metropolitanas normalizadas IEEE 802.6. Funciona manejando una cola en cada estación que determina cuando puede acceder a un bus dual.

DQPSK: Differencial Quadrature Phase Shift Keying. (IEEE 802.11).

DR: Datagram Router.

DR1I: Definitive Response 1 Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

DR2I: Definitive Response 2 Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

DRAD: Digital Remote Antenna Driver.

DRAM: Dynamic Random Access Memory. Memoria de semiconductores en la que es necesario reescribir ("refrescar") la información continuamente. Aunque es más lenta que la memoria estática SRAM, se usa con mucha más frecuencia que ésta debido a que es capaz de almacenar más información en el mismo espacio, disipa menos calor y es más económica (RAM).

DRCS: Dynamically Redefinable Character Set.

DRDA: Distributed Relational Database Architecture (IBM).

DRI: Definite Response Indicator (IBM).

drive: Unidad.

driver: Controlador.

DRM: Digital Rights Management

drop: Rama.

DRP: DECnet Routing.

DRP: Distribution and Replication Protocol. Protocolo que permite la distribución y replicación de software.

DRS: Distributed Resource System.

DRSI: Destination Station Routing Indicator.

DS: Data System.

DS: Digital Section.

DS: Digital Signal.

DS: Directory Services.

DS: Distribution Services (SNA).

DS: Distribution System (IEEE 802.11).

DS: DownStream

DS0: Digital Signal Level 0: 64 kbps. Representación digital de la voz estándar. Término empleado en EE.UU. para los canales de 64 kbps, base de su jerarquía plesiócrona.

DS1: Digital Signal Level 1: 1.544 kbps. Veinticuatro canales de voz empaquetados en una trama de 193 bit y transmitidos a 1.544 kbps. Término empleado en EE.UU. para los canales primarios de su jerarquía plesiócrona, capaces de transportar veinticuatro canales de voz DS0.

DS1C: Digital Signal Level 1C: 3.152 kbps. Término empleado en EE.UU. para los canales capaces de transportar dos DS1 mediante un mecanismo de "bit stuffing".

DS2: Digital Signal Level 2: 6.312 kbps. Cuatro tramas T1 empaquetadas en una trama de nivel superior y transmitidas a 6.312 kbps. Término empleado en EE.UU.

para los canales de su jerarquía plesiócrona, capaces de transportar cuatro primarios DS1.

DS3: Digital Signal Level 3: 45 Mbps. Término empleado en EE.UU. para los canales de su jerarquía plesiócrona, capaces de transportar veintiocho primarios DS1.

DSA: Destination Subarea Agent (MHS).

DSA: Digital Signature Algorithm (NIST).

DSA: Directory Service Agent.

DSA: Directory System Agent (X.500).

DSA: Distributed Systems Architecture. Arquitectura de Bull que se ajusta al modelo de interconexión de sistemas abiertos propuesto por ISO.

DSAE: DSA Entity.

DSAF: Destination Subarea Address Field (IBM).

DSAP: Destination Service Access Point (LLC).

DSAP: Destination Service Access Point (IEEE 802.11).

DSB: Double Sideband.

DSB-SC: Double Sideband, Suppressed Carrier.

DSC: Data Stream Compatibility (IBM).

DSCP: Differentiated Services Code Point

DSCS: Defense Satellite Communications System.

DSD: Data Structure Definition.

DSDC: Direct Services Dialling Capability.

DSE: Data Switching Equipment. Central de conmutación de datos. Se denominan así los nodos de conmutación X.25 (IBM).

DSF: Dispersion Shifted Fibre (Fibras ópticas).

DSG: Data Systems Group.

DSI: Digital Speech Interpolation.

DSIA: Digital Systems Interconnect Architecture.

DSL: Digital Subscriber Line. Acrónimo que tiene su origen en la forma en que Bellcore denominaba las líneas con sus modems incluidos, aunque existiendo la confusión de que al denominarse de esta forma, el acceso la línea real necesita realmente dos DSLs, uno en cada extremo. De forma genérica, bajo la denominación “xDSL” se agrupan las diferentes soluciones que permiten establecer enlaces digitales de media/alta velocidad sobre los pares de cobre instalados para el acceso de usuarios de servicios telefónicos.

DSLAM: Digital Subscriber Line Access Multiplexer. Dispositivo que transporta un cierto número de líneas ADSL concentrandolas en una sola línea ATM

DSLO: Distributed System Licence Option (IBM).

DSM: Demand Side Management.

DSM: Direct Sequence Modulation.

DSM: Distribution System Medium (IEEE 802.11).

DSMA: Digital Sense Multiple Access.

DSMA: Distributed Scheduling Multiple Access.

DSM-CC: Digital Storage Media Command and Control Extension

DSN: Distributed System Network (Arquitectura propietaria de Hewlett Packard).

D-SNG: Digital Satellite News Gathering.

DSOM: Distributed System Object Model.

DSP: Digital Signal Processing.

DSP: Directory System Protocol (Protocolo entre DSAs/DS/OSI) (X.500).

DSP: Display System Protocol (packet switching).

DSP: Domain Specific Part (OSI/nivel network). Parte de la dirección especificada por OSI, en la que se incluye el identificador de área, el de estación y un octeto selector.

DSPU: Downstream Physical Unit.

DSR: Data Set Ready. Circuito del interface RS-232 que se activa cuando el modem (DCE) se encuentra conectado a la línea y dispuesto a operar.

DSR: Data Signalling Rate.

DSS: Digital Satellite System.

DSS: Digital Signature Standard (NIST).

DSS: Digital Subscriber Signaling System (ISDN, B-ISDN).

DSS: Digital Switched Services.

DSS: Direct Station Selection.

DSS: Directory and Security Services (IBM).

DSS: Distribution System Service (IEEE 802.11).

DSS1: Digital Subscriber Signaling System Nº 1. Telefónica.

DSS2: Digital Signalling Subscriber System Nº 2. Telefónica.

DSSCS: Defense Special Service Communications System.

DSSS: Direct Sequence Spread Spectrum (IEEE 802.11).

DSTE: Data Subcriber Terminal Equipment.

DSU: Data Service Unit. Dispositivo empleado en redes digitales de transmisión para conectar el DTE al circuito o servicio de transmisión.

DSU: Data Signal Unit. Punto de acceso a la red ATM.

DSU: Digital Service Unit. Equipo que conecta un enlace digital externo a uno interno del usuario, convirtiendo los datos al formato adecuado.

DSU/CSU: Data Service Unit/Channel Service Unit.

DSVD: Digital Simultaneous Voice and Data. Tecnología que permite la transmisión simultánea de voz (8 kbps) y datos (33'6 kbps) mediante modems de banda vocal. Se aplica en la recomendación V.70 de la ITU.

DSX: Digital Systems Cross Connect.

DSX: Distributed System Executive (IBM).

dt®: Deutsche Telekom. Operador alemán. Telefónica.

DT: Digital Termination.

DTAM: Document Transfer and Manipulation (CCITT T.431/433).

DTC: Digital Transmission Circuit. Circuito digital de transmisión, equivalente a las líneas analógicas en la red telefónica clásica. En este caso en lugar del DCE, la conexión se realiza mediante el DSU.

DTD: Document Type Definition. Declaración de la estructura de datos de un documento en formato XML.

DTDM: Dynamic Time Division Multiplexing.

DTE: Data Terminal Equipment. Equipo terminal de datos que accede a una red de comunicaciones por medio de un DCE (IBM).

DTE: Data Transmission Equipment.

DTF: Data Transfer Facility (DEC archivo transferido entre DECnet y SNA).

DTH: Direct To Home. Telefónica.

DTI: Departament of Trade and Industry, responsable de las telecomunicaciones en el Reino Unido.

DTIM: Delivery Traffic Indication Message (IEEE 802.11).

DTL: Diode Transistor Logic. Lógica de diodo-transistor, en la que el diodo es el elemento lógico y el transistor un amplificador inversor.

DTLU: Digital Terminal Line Unit.

DTM: Dynamic synchronous Transfer Mode. Especificación del ETSI de una nueva tecnologia que combina el ATM y STM para la conmutación y transmisión de datos. Telefónica.

DTMF: Dual Tone Multifrequency (signalling). Marcación en la que se emplean dos tonos de la banda de voz. Telefónica.

DTN: Data Transmission Network.

DTP: Data Transfer Part of X.25 Packet Layer Procedures.

DTR: Data Terminal Ready. Señal de I/F a modem que indica que el DTE se encuentra en disposición de operar (EIA-232).

DTR: Draft Technical Report (ISO).

DTR: DTE Ready (RS-232-C).

DTS: Digital Transmission Systems.

DTS: Distributed Time Service.

DTT: Digital Terrestrial Television. Televisión digital terrenal. Telefónica.

DTU: Data Transfer Unit.

DTU: Digital Tape Unit.

DTU: Digital Transmission Unit.

DTU: Direct To User.

DTV: Digital TeleVision. TVD, TeleVisión Digital. Telefónica.

DTWX: Dial TeletypeWriter exchange.

DU: Data Update.

DUA: Directory User Agent (DSA/X.500).

DUAE: DUA Entity (DUA).

DUAL: Distributed Update Algorithm. Algoritmo de **cisco** para el protocolo IGRP que permite el reencaminamiento en caso de fallos. Elimina bucles temporales gracias a la sincronización entre los routers.

dual homed station: Dispositivo conectado al doble anillo FDDI, que dispone de funciones de redundancia.

DUBU: Dial Up Back Up. Dispositivo que permite establecer un enlace de reserva sobre RTC cuando se produce un fallo en la línea dedicada.

DUC: Data Update Counter.

dummy: Ficticio.

dump: Volcado de datos desde la memoria principal a un periferico

DUP: Data User Parts (ISDN).

DUP: Dedicated User Port (Frame Relay).

dúplex: Hace referencia a un sistema o equipo de comunicaciones capaz de soportar tráfico en los dos sentidos simultáneamente.

DUT: Data Update Timer.

DUT: Device Under Test. Dispositivo en pruebas. Término empleado en las RFCs referentes a metodología de "benchmarking".

DV: Digital Video.

DVA: Distance Vector Algorithm. Algoritmo de routing que utiliza una única métrica basada generalmente en el número de saltos.

DVB: Digital Video Broadcasting. Telefónica.

DVB-C: Radiodifusión de vídeo digital, cable. Digital Video Broadcasting, Cable. Telefónica.

DVB-S: Digital Video Broadcasting, Satellite. Radiodifusión de vídeo digital, satélite.

DVB-SMATV:DVB para instalaciones comunitarias de satélite (SMATV).

DVB-T: Digital Video Broadcasting, Terrestrial. Radiodifusión de vídeo digital, terrenal.

DVC: Digital Video Compression.

DVD: Digitall video disk, digitall versatile disk. Disco vídeo digital, disco versátil digital.

DVHT: Digital Video Home Terminal.

DVM: Data over Voice Multiplexer.

DVMRP: Distance Vector Multicast Routing Protocol. Protocolo tipo vector de distancia con características de soporte multicast, utiliza la técnica denominada "Reverse Path Forwarding", que consiste en que el router que recibe un datagrama multicast lo reenvía por todas sus bocas, excepto por donde lo recibió. Extensión del protocolo RIP para funciones multicast (Ver RIP de TCP/IP).

DVOD: Digital Video On Demand.

DVT: Digital Video Terminal.

DWDM: Dense Wavelenght Division Multiplexing (Fibras ópticas).

DX: Direct Current Signalling.

DX: Duplex Signalling.

DXC: Digital Cross Connect (Fibras ópticas).

DXE: Data Exchange Equipment.

DXI: Data Exchange Interface. Especificación desarrollada por SIG que define las interacciones entre dispositivos de internetworking y CSUs/DSUs (ATM, SMDS).

DXT: Data Extract (IBM).

E

e: Estímulo (RDSI), modo.

E: Exa. Factor multiplicativo que puede referirse, dependiendo de los casos, a 10^{18}, a 2^{60} o a una combinación de ambos.

E/0: Eléctrico/Óptico. Electrical/Optical.Convertidor.

E1: European Transmission Service Level 1: 2.048 kbps. Velocidad básica de multiplexado en Europa, equivalente al DS1 en EE.UU., que transmite 30 canales de voz en una trama de 256 bits a 2.048 kbps y emplea un canal de de 64 kbps para la señalización de usuario, lo que supone una capacidad de carga neta de 1.984 kbps.

E3: European Transmission Service Level 3: Línea de transmisión digital a 34 Mbps que se emplea en la jerarquía digital plesiócrona europea.

E&M: Ear & Mouth . Oreja - boca. Tipo de señalización de voz que utiliza diferentes caminos para la señalización y la voz

EA: Address Field Extension (HDLC).

EA: Extended Address. Permite, en HDLC, indicar cuando acaba el campo de dirección.

EAN: European Article Number.

EARN: European Academic Research Network. Red de comunicaciones europea que conecta universidades e institutos de investigación.

EAS: Extended Area Service.

EASE: Embedded Advanced Sampling Environment (Hewlett Packard).

EB: Estación Base.

EBCDIC: Extended Binary Coded Decimal Interchange Code. Código de ocho bits empleado por los equipos de IBM para la representación de caracteres alfabéticos, números, símbolos y señales de control.

EBI: End Bracket Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 de SNA (IBM).

EBO: Embedded Base Organization.

EBONE: European IP Backbone.

EBX: Electronic Branch Exchange.

EC: Earth Coverage.

EC: Earth Curvature.

EC: End of Chain (SNA).

EC: Estructura de Circuitos.

EC: European Community.

EC: Extended Control (IBM).

EC: Echo Cancelling. Circuiteria especial utilizada para suprimir el eco.

ECA: Emergency Changeover Acknowledgement Signal (SS7 de ITU-T).

ECA: Escon Channel Attachement.

ECF: Extended Connectivity Facility. Término genérico empleado por IBM para sus productos SNA a partir de 1976.

ECHO: Ver eco.

eci®: Fabricante de equipos.

ECI: End Chain Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

ECITC: European Committee for Information Technology Certification.

ECL: Emitter Coupled Logic. Lógica electrónica de transistores de unión en la que el acoplamiento se realza por el emisor, lo que permite conseguir velocidades más altas que con otras tecnologías.

ECM: Electronic Countermeasures.

ECM: Emergency Changeover Message (SS7 de ITU-T).

ECM: Enabling Control Message (DTV). Mensaje de control de autorización (TVD).

ECMA: European Computer Manufacturers Association. Coordina a los fabricantes en las organizaciones internacionales de normalización.

ECN: Explicit Congestion Notification (Frame Relay).

ECO: Emergency Changeover Order Signal (SS7 de ITU-T).

eco: Mecanismo elemental de control de error en terminales que operan en modo teletipo. En éste el ordenador devuelve al terminal cada carácter recibido como mecanismo de comprobación.

eco, supresor de: Dispositivo que permite transmitir tan sólo en una dirección en un momento dado. Se insertan en circuitos telefónicos para atenuar los ecos de circuitos de larga distancia.

ECPS: Extended Control Program Support (IBM).

ECS: Entorno de Creación de Servicios (RI) (IR).

ECSA: Exchange Carrier Standards Association (USA, similar a NET).

ECT: Explicit Call Transfer (ISDN). Transferencia explícita de llamadas (RDSI).

ECTEL: European Conference of telecommunications and professional electronic industries (EEC).

ecualización: Proceso de reducir los efectos de la distorsión de amplitud, frecuencia y/o fase de un circuito mediante la inserción de redes para compensar las diferencias de atenuación y/o retardo en diversas frecuencias de la banda de transmisión.

ecualizador: Red correctora que se diseña para hacer que el retardo de fase o retardo de envolvente de un circuito o sistema sea esencialmente constante sobre un margen de frecuencias dado.

ED: Ending Delimiter. Delimitador de final de trama en el formato empleado en TRN/802.5 y FDDI (LAN).

ED: Energy Detection (IEEE 802.11).

EDC: Error Detection and Correction.

EDD: Electronic Document Distribution (DISOSS, IBM).

EDFA: Erbiun Doped Fiber Amplifier. Amplificadores de fibra dopados con Erbio, que tienen la propiedad de permitir la amplificación directa de las señales ópticas.

EDFG: Edge Device Functional Group. Acronimo que se refiere a un cliente MPOA con todo el correspondiente software cargado.

EDGE: Enhanced Data rates for GSM Evolution. Velocidades de Datos mejoradas para la evoluciónel GSM.

EDI: Electronic Data Interchange. Comunicación entre ordenadores definida en X.400 (ANSI). Permite el intercambio electrónico de datos entre aplicaciones mecanizadas para evitar el uso del papel.

EDI: Enciphered Data Indicator. Campo de la cabecera de nivel 4 en SNA (IBM).

EDI: End System Identifier (ATM, ISO).

EDIBANX: EDI Bank Alliance Network Exchange.

EDIF: Electronic Design Interchange Format.

EDIFACT: EDI For Administration, Commerce and Transport (ANSI).

EDP: Electronic Data Processing. Proceso electrónico de datos.

EDS: End Data Set (IBM).

EDSX: Electronic Digital System Cross-connect.

EDTV: Enhanced Definition TeleVision. Televisión de definición mejorada.

edu: Educación. Extensión que corresponde a un nombre de dominio de alto nivel en Internet, utilizado por escuelas y universidades.

EDX: Event Driven Executive (IBM).

EEC: European Economic Community.

EEHLLAPI: Entry Emulator HLLAPI.

EEMA: European Electronic Fund Transfer.

EEO: Extremely Elliptical Orbit.

EEROM: Electronically Erasable Read Only Memory.

EFCI: Explicit Forward Congestion Indicator (ATM).

EFF: Electronic Frontier Foundation.

EFI: Expedited Flow Indicator. Indicador de Prioridad SNA. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

EFLA: Extended Four Letter Acronym.

EFM: Ethernet in the First Mile. Normativa del IEEE para la conexión de usuarios a redes de telecomunicaciones mediante Ethernet.

EFR: Enhanced Full Rate (*codec*). Codificador mejorado de velocidad completa.

EFS: End of Frame Sequence (LAN).

EFT: Electronic Fund Transfer.

EFTA: European Free Trade Association.

EFTPOS: EFT at Point of Sale.

EFTS: Electronic Funds Transfer Service.

EG: Especificación General.

EGP: Exterior Gateway Protocol. Protocolo de encaminamiento para el intercambio de información entre sistemas autónomos (RFC 904) (IETF).

EHF: Extremely High Frequency.

EHLLAPI: Emulator High Level Language Program Interface (IBM).

EHP: Electron-Hole Pairs.

EI: Expansion Interface.

EIA: Electronic Industries Association. Grupo de normalización sobre aspectos eléctricos de la transmisión de datos.

EIES: Electronic Information Exchange System.

EIFS: Extended Interframe Space (IEEE 802.11).

EIGRP: Enhanced Interior Gateway Routing Protocol. Protocolo de encaminamiento propietario de **cisco**. Utiliza la técnica vector de distancia, mejora al IGRP en cuanto a la detección de bucles mediante el algoritmo DUAL, permite métricas más complejas que el número de saltos.

EII: European Information Infraestructure.

EIN: European Informatics Network.

EIR: Equipment Identity Register (Wireless/GSM).

EIR: Excess Information Rate. Ver SIR. (Frame Relay).

EIRP: Equivalent Isotropically Radiated Power. Unidad de medida empleada para la salida de potencia en antena en sistemas inalámbricos.

EISA: Extended Industry Standard Architecture. Bus normalizado por un grupo de fabricantes, compatible con el bus AT y que amplía su capacidad a 32 bits.

EIUF: European ISDN User Forum.

ELAN: Emulated Local Area Network (ATM). División lógica que se realiza en redes ATM con Lan Emulation. Estan formadas por un grupo de clientes LECs y su correspondiente LES.

ELAP: EtherTalk Link Access Procedure (AppleTalk).

ELF: Extremely Low Frequency.

ELFEXT: Equal Level Far End Crosstalk. Relación entre FEXT y la señal atenuada que llega al extremo distante.

ELIAS: Entry Level Interactive Application System (IBM).

eliminador de modem: Dispositivo de cableado diseñado para reemplazar dos modems cuando la conexión es local. Puede ser pasivo para el modo asíncrono y debe ser activo para el síncrono.

ELINT: Electromagnetic Intelligence.

ELINT: Electronics Intelligence.

ELLC: Enhanced Logical Link Control.

ELS: Ethernet Line Service

ELSEC: Electrnics Security.

EM: End of Medium.

EMA: Electronic Messaging Association.

EMA: Enterprise Management Architecture. Arquitectura de gestión de Digital Equipment Corp., de acuerdo con CMIP de ISO.

e-mail: Electronic Mail. Correo electrónico.

email address: Dirección de correo electrónico. Dirección, tipo dominio o tipo UUCP, utilizada para enviar correo electrónico a un destino especifico.

EMAN: Ethernet metropolitan Area Network

EMBARC: Electronic Mail Broadcast to a Roaming Computer.

embedded: Embebido.

EMC: Electromagnetic Compatibility.

EM/CMF: Versiones de sistemas provisionales de gestión de subred SDH de ALCATEL.

EMCON: Emission Control.

EME: Electromagnetic Environments.

EME: Ethernet Management Engine (Networth).

emf: Electromotive force.

EMG: Extension Module Group.

EMI: Electromagnetic Interference. Interferencias causadas por campos electromagnéticos que pueden incrementar la tasa de errores en los medios de tranmisión.

EMIF: ESCON multi Image Facility.

emisión: Producción de una señal en una puerta de entrada de una línea de transmisión o en un punto de un medio de transmisión.

EMM: Mensaje de gestión de autorización (TVD). Enabling Management Message (DTV).

EMM: Expanded Memory Manager. Gestor de memoria expandida. Controlador de dispositivo que implementa EMS.

Emoticon: Símbolo gráfico, que normalmente representa un rostro humano en sus diversas expresiones, mediante el cual una persona puede mostrar su estado de animo en un medio "frío" como es el ordenador.

EMP: Electromagnetic Pulse.

EMR: Electromagnetic Radiation.

EMS: Electronic Messaging Service (genérico para e-mail).

EMS: Element Management System (Network Mgmt.).

EMS: Expanded Memory Specification. Especificación de memoria expandida. Tecnica empleada para aumentar por encima de los 640 k la memoria de los ordenadores compatibles con el IBM PC. También se conoce como LIM.

EMU: ElectroMagnetic Unit.

EMUG: European MAP user group.

emulación: Simulación de un sistema, función o programa. Característica que permite a un dispositivo funcionar como si fuera otro distinto, interoperando con otro ordenador.

emulator: Emulador.

EMV: Electromagnetic Vulnerability.

EMW: Electromagnetic Wartare.

EN: End Node (APPN, IBM). Tipo de nodo utilizado en la arquitectura APPN de IBM. Se caracteriza por no soportar encaminamiento, debe conectarse a un nodo tipo NN.

EN: Egress Node.

EN: Européene Norme (European Standard).

ENA: Extended Network Addressing (SNA/IBM).

enable: Habilitar.

encaminamiento: Determinación de la ruta a tomar en una red para una comunicación (redes en modo circuito o redes de paquetes en modo conectado) o un paquete de datos (redes de datagramas).

encaminamiento adaptativo: Método de encaminamiento consistente en modificar el camino en función del estado de la red.

encaminamiento alternativo: Elección de un segundo camino cuando el principal no está disponible.

encaminamiento dinámico: Aquél que se ajusta de modo anatómico a los cambios en la topología o caudal de tráfico de la red.

encapsulado: Método por el cual se añade una cabecera a las unidades de datos de protocolo.

encode: Codificar.

encrypt: Cifrar.

encryption: Cifrado.

ENE: Enterprise Network Event.

ENIAC: Electronic Numerical Integrator and Calculator.

enlace: Conexión que se establece a través de las líneas físicas de comunicaciones mediante los protocolos adecuados. Dentro de la arquitectura OSI es el segundo nivel.

enlace conmutado: Enlace establecido, bajo petición, entre usuarios que les permite su uso exclusivo hasta que se libera el mismo.

enlace de canal virtual: Se refiere al transporte unidireccional de células ATM entre un punto en el que se asigna el valor del identificador de canal virtual y el punto en el que ese valor es traducido o eliminado (ATM-ITU).

Enlace de distribución: Enlace para la transmisión de programas de radiodifusión sonora o televisión hacia los usuarios, generalmente procedentes de un centro de producción de programas, cuando no se prevé ningún tratamiento ulterior para elaborar el programa definitivo.

Enlace de distribución primaria: Parte de un enlace de distribución desde un centro de producción de programas hacia un centro emisor de radiodifusión o una cabecera de red de distribución por cable.

Enlace de distribución secundaria: Parte de un enlace de distribución desde una cabecera de red de distribución por cable hacia los usuarios.

Enlace de contribución: Enlace para transmitir señales de radiodifusión sonora o televisión hacia un centro de producción de programas.

enlace de ruta virtual: Grupo de enlaces de canal virtual, identificados por un valor común de identificador de ruta virtual, entre el punto donde se asigna el valor de VPI y el punto donde este valor es traducido o eliminado.

enlace punto a punto: Línea de enlace directo y fijo entre dos terminales de la red.

ENQ: Carácter de Enquiry.

ENS: Enterprise Network Services.

ensamblado de paquetes: Servicio ofrecido por la red de datos que permite a los terminales que no trabajan en modo paquete conectarse a una red de este tipo.

ENSS: Exterior Nodal Switching Subsystem.

entidades: Son los elementos de un sistema caracterizados por unos atributos susceptibles de ser alterados por unas leyes o dinámica en unas actividades, y que realizan una función determinada. Partes elementales que forman los subsistemas OSI.

entidades (N) correspondientes: Entidades (N) con una conexión (N–1) entre ellas. Definición OSI/X.200.

entity: Entidad.

E/O: Electrical-to-Optical.

EO: End Office.

EOA: End Of Address.

EOB: Carácter de End Of Block.

EOB: End of Bus (DQDB).

EOC: Embedded Operations Channel (SONET).

EOC: Estructura de Operación y Conservación.

EOD: End Of Data.

EOD: End of Dialing.

EOF: End Of File.

EOJ: End Of Job.

EOL: End of Option List.

EOM: End Of Message (DQDB, SMDS).

EOP: End Of Program.

EOP: End OutPut.

EOR: Carácter de End Of Record.

EOS: End Of Selection.

EOT: End Of Tape. Marcador de final de cinta.

EOT: End Of Transmission. Carácter de control que indica el final de transmisión de datos en protocolos orientados al carácter como el BSC.

EOTP: Ethernet Over Twisted Pair (UB Networks).

EOV: End Of Volumen.

EOW: Engineering Orderwire.

EP: Emulation Program (IBM).

EPA: Enhanced Performance Architecture (MAP/mini MAP).

EPAD: Error Protecting Packet Assambler/Disassambler.

EPG: Electronic Program Guide

EPIC: Electronic Privacy Information Center. Centro de Información sobre la Intimidad Electrónica.

EPON: Ethernet Passive Optical Network. Sistema de distribución de datos sobre red óptica pasiva con interfaces de usuario basados en Ethernet.

EPOS: Electronic Point of Sale.

EPROM: Erasable Programmable Read Only Memory. Memoria electrónica de sólo lectura programable y borrable.

EPSCS: Enhanced Private Switched Communications System.

epumts: Proyecto del ETSI para el UMTS**.** ETSI Project on UMTS.

EQ: Equal to.

EQTV: Extended Quality Television.

ER: Egress Router.

ER: Elemento de Red.

ER: Explicit Route (IBM).

ERCO: Entry Rules Control Object.

EREP: Error Recovery Executive Program (IBM).

ERI: Exception Response Indicator. En conjunto con DR1I y DR2I indica la forma de respuesta solicitada. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

ERICSSON™: Suministrador de Telefónica.

ERL: Echo Return Loss.

erlang: Unidad de intensidad de tráfico.

ERMES: Sistema mejorado de radiomensajería. Enhanced Radio MEssaging System.

ERN: Explicit Route Number. (SNA)

ERO: Elemento de Red Óptica.

EROS: Emitter Receiver for Optical Systems.

ERP: Effective Radiated Power.

ERP: Error Recovery Procedure (IBM).

ER PDU: Error Report PDU (OSI protocolo de transporte).

ERS: Extended Rate Set (IEEE 802.11).

ES: Echo Suppressor.

ES: End System. Sistema final (ISO). Los sistemas conectados a una red en los que corren las aplicaciones.

ES: Enterprise System (IBM).

es-201: Sistema para servicios de operadora en la red ESPATEL**.**

E/S: Entrada/Salida.

E/S^3: Engineering/Scientific Support System (IBM).

ESA: Elemento de Servicio de Aplicación.

ESA: European Space Agency.

ESA: Extended Service Area (IEEE 802.11).

ESA: Extended System Architecture (IBM).

ESC: ESCape. Abreviatura de una tecla especial del teclado llamada ESCAPE, que implica el envío del correspondiente carácter de control a la línea y que sirve para interrumpir el proceso en curso o cambiar de modo de operación.

ESCD: ESCON Director.

ESCON: Enterprise System Connection. Canal de alta velocidad, basado en fibras ópticas, de IBM que permite conectar distintos dispositivos periféricos a los mainframes.

ESD: Electronic Software Distribution.

ESDI: Enhanced Small Device Interface.

ESF: Extended Superframe Format (T-1).

ESIG: European SMDS Interest Group.

ES-IS: End System to Intermediate System. Protocolo de encaminamiento OSI de nivel de red.

ESM: Electronic Warfare Support Measures.

ESMR: Enhanced Specialized Mobile Radio.

ESN: Equipment Serial Number.

ESP: Encapsulating Security Payload. Cabecera entre el IP y el TCP/UDP que se utiliza para ofrecer servicios de cifrado en redes TCP/IP.

ESP: Enhanced Service Provider.

ESP: European School Project.

espacio: Uno de los dos estados posibles de un elemento de información binaria. Corresponde a un circuito abierto y en la cinta de papel de los teletipos se representaba como un espacio sinperforar. Ver marca.

Espatel: -Red/- Plataforma de servicios de operadora.

ESPRIT: European Strategic Programme for Research and Development in Information Technology.

ESS: Electronic Switching System.

ESS: Extended Service Set (IEEE 802.11).

estadístico: Modo en el que la capacidad de transferencia de información se expresa en términos de valores medios, de pico o desviación estadística.

estado de espera: Pausa en el procesador de un ordenador que tiene como objeto adaptarse a la velocidad de la memoria cuando ésta es más lenta que la CPU.

estado del sistema: Viene dado por los recursos utilizados por cada tarea que corre en el sistema a cada paso de la ejecución.

estados de red: Definen la situación en que se encuentra una red de comunicaciones. Los fundamentales son tráfico o congestión.

ET: Equipo Terminal.

ET: Exchange Termination. Equipo de conmutación de la central local ISDN. Se traduce por TC (Terminación de Central).

ET1: Equipo Terminal tipo 1. Equipo terminal que dispone de interface físico ISDN normalizado.

ET2: Equipo Terminal tipo 2. Equipo terminal que dispone de interface pre ISDN, como puede ser un teléfono analógico o un terminal de datos con V.24/V.28, X.21 bis o V.35 (ISDN).

ETACS: Extended Total Access Communications System. Sistema analógico de comunicaciones móviles en banda extendida.

ETB: End of Text Block (BSC).

ETB: End of Transmission Block.

ETC: Exchange Terminal Circuit.

ETC: Exempt Telecommunications Company.

ETCD: Equipo Terminal del Circuito de Datos. Ver DCE.

ETD: Equipo Terminal de Datos. Ver DTE.

E-TDMA: Extended Time Division Multiple Access.

ETH: Ethernet. Conjunto de especificaciones que definen el funcionamiento de redes locales CSMA/CD. Desarrollado por XEROX a partir de una tesis doctoral de R. Metcalfe y D. Boggs en 1973 y normalizado por el IEEE (802.3) e ISO (8802-3) en 1980.

EtherTalk: Conjunto de protocolos AppleTalk sobre Ethernet.

ETL: European Testing Laboratory.

ETN: Electronic Tandem Network.

ETNO: European Public Telecommunications Network Operators' Association.

ETR: Early Token Release. Protocolo de control en redes TRN, en el que se libera el testigo inmediatamente después de transmitir la trama, a diferencia del protocolo básico en el que el testigo es liberado después de que la trama haya recorrido todo el anillo (Token Ring, FDDI).

ETS: Electronic Tandem Switching.

ETS: End Termination System. Conjunto de equipos de usuario.

ETS: European Telecommunication Standard.

ETSI: European Telecommunications Standards Institute. Organismo europeo de normalización, equivalente al americano ANSI ATIS (antes ECSA). Web: www.etsi.fr.

ETSS: Entry Time Sharing System (IBM).

ETX: End of Text. Carácter de control que indica el final de un bloque de texto en protocolos orientados al carácter del tipo BSC.

EU: End User (IBM).

EUCOM: European Command.

EUI: End User Interface (IBM)

EUM: Extended—Unsuccessful—Backward Set—Up Information Message Indication (SS7 de ITU-T).

EUnet: European Unix network.

EURESCOM: EUropean institute for REsearch and strategic Studies in teleCOMmunications.

EUTELSAT: EUropean TELecommunications SATellite organization.

EVRI: ER y VR Support Indicator. Soporte de rutas virtuales y explícitas. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

EW: Electronic Warfare.

EWOS: European Workshop on Open Systems.

exa: Factor multiplicativo que puede referirse, dependiendo de los casos, a 10^{18}, a 2^{60} o a una combinación de ambos.

extranet: Red privada basada en la tecnología, protocolos y aplicaciones Internet-TCP/IP conectada a Internet, para el acceso universal a la información corporativa. Es necesario emplear mecanismos de seguridad, normalmente basados en firewalls.

eyephone: Casco para la inmersión en los ambientes virtuales.

F

F: Filtro.

F: Flag. Indicador de principio y fin de tramas en HDLC.

F: Frequency.

F: Funcional (RDSI).

FA: Fiber Adapter.

FA: Foreign Agent (IP). Agente externo (IP).

FACCH: Fast Associated Control CHannel

FACTR: Fujitsu Access and Transport System (Fujitsu).

FADU: File Access Data Unit (FTAM protocolo de aplicación).

FAM: Forward—Address Message (SS7 de ITU-T).

FAP: File Access Protocol.

FAQ: Frequently Asked Question. Documentos que relacionan las preguntas y respuestas de las cuestiones más comunes de un tema particular.

FAS: Frame Alignment Sequence (T-1).

Fast: Framed ATM overSonet/SDH Transport. Protocolo del ATM forum que mejora el transporte de IP sobre ATM gracias a la posibilidada de enviar hasta 64 kbytes de datos con solo un cabecero ATM de 4 bytes.

Fast Ethernet: Denominación genérica para los productos que operan en modo CSMA/CD a 100 Mbps, incluidos en las diferentes alternativas de 100Base-T. Normalizado por el IEEE 802.3u.

FAT: File Address Table. Sistema de manejo de ficheros en disco del sistema operativo MS DOS.

FAT: File Allocation Table (Operating Systems).

FAX: Facsímil. Forma de telecomunicación destinada a la reproducción a distancia de un documento gráfico en forma de otro documento gráfico geométricamente similar al original.

FB: Framing Bit.

FC: Fibre Channel. Sistema de conmutación de altas prestaciones, con velocidades de acceso en el rango de los Gbps y capacidad agregada de Tbps.

FC: Frame Control. Campo de control de las tramas, normalmente en protocolos del tipo HDLC.

FC: Funciones de Control.

FCA: Fixed Channel Allocation.

FCAPS: Acrónimo que se refiere a las cinco actividades de gestión en el modelo OSI (Fault, Configuration, Accounting, Performance & Security management).

FCB: Fiber Coax Bus.

FCC: Federal Communication Commission (U.S.A.).

FCC: Forward Control Channel.

FCIF: Full Common Intermediate Format.

FCM: Signalling Traffic Flow Control Messages (SS7 de ITU-T).

FCS: Frame Check Sequence. Secuencia de verificación de trama. Campo empleado en protocolos de comunicaciones para incluir el mecanismo para detección de error, generalmente del tipo CRC.

FCCSET: Federal Coordinating Council for Science, Engineering and Technology.

FC-1: Protocolo de transmisión del Fibre Channel.

FC-2: Protocolo de señalización del Fibre Channel.

FC-3: Servicios comunes del Fibre Channel.

FC-4: Asociación de protocolos de nivel superior del Fibre Channel.

FD: Filtro Distribuido.

FD(X): Full Duplex.

FDA: Food and Drug Administration.

FDCMIM: FDDI Concentrator Media Interface Module (Cabletron Systems).

FDD: Frequency Division Duplex.

FDDI: Fiber Distributed Data Interface. Estándar ANSI que especifica una red de paso de testigo en anillo operando a 100 Mbps con arquitectura dual en anillo y cableado en fibra óptica.

FDDI/DX: FDDI Dual attach (FDDI).

FDDI II: Propuesta ANSI para mejorar el FDDI.

FDER: Field data Entry Rules (CCA/VTS).

FDI: Feeder Distribution Interface

FDI: Forward Defect Indication.

FDIMMIM: FDDI Management Media Interface Module (Cabletron Systems).

FDM: Frequency Division Multiplexing. Multiplexado por división de frecuencia. Sistema en el que se divide el margen de frecuencias de transmisión disponible en bandas, utilizándose cada una de ellas para canales diferentes.

FDMA: Frequency Division Multiple Access.

FDSE: Full Duplex Switched Ethernet (Cabletron Systems).

FDP: Field Developed Program (IBM).

FDT: Formal Description Technique.

FDX: Full Dúplex ó Dúplex. Modo de operación de un canal de comunicaciones en el que se transmite simultáneamente en los dos sentidos.

features: Capacidades.

FEBE: Far End Block Error (SONET).

FEC: Forward Error Correction. Técnica de corrección de errores en la que los propios mensajes enviados llevan la suficiente redundancia como para poder recuperar un cierto porcentaje de los errores producidos en la transmisión.

FECC: Federal Emergency Communications Coordinators.

FECN: Forward Explicit Congestion Notification, bit incluido en la cabecera de FRL. Indica que deben iniciarse procedimientos de control de flujo en el sentido de la trama recibida (LAPF).

feedback: Realimentación.

feeder: Alimentador.

FEMA: Federal Emergency Management Agency.

FEP: Front End Processor. Controlador de comunicaciones conectado al HOST mediante canal (IBM).

FEP STD: Federal governement Standard (USA).

FER: Frame Error Ratio (IEEE 802.11).

FERF: Far End Remote Failure. Alama empleada en redes ATM que indica un fallo o defecto en el extremo remoto de la conexión de red, indicando el circuito en el que ha ocurrido el problema. Ver también RDI.

ferrule: Caperuza. Manguito.

FES: Fixed Earth Station.

FET: Field Effect Transistor. Transistor de efecto de campo.

FEXT: Far End Crosstalk. Telediafonía. Interferencia cruzada que se produce cuando los circuitos que se interfieren transmiten en el mismo sentido y dentro del mismo espectro de frecuencias. El receptor de la señal distorsionada se encuentra en el extremo distante del transmisor que produce la distorsión.

FF: Flipflop. Biestable. Circuito electrónico que tiene dos condiciones estables.

FF: Flip Flop Direction Control (IBM).

FF: Form Feed. Secuencia de control de avance de página.

FFOL: FDDI Follow On LAN.

FFR: Field Formatted Record (IBM).

FFS: For Further Study.

FFTDCA: Final Form Text Document Content Architecture (DIA/SNADS) (IBM).

FG: Frame Ground.

FGD: Feature Group D.

FH: Frame Handler.

FH: Frequency Hopping (IEEE 802.11).

FHSS: Frequency Hopping Spread Spectrum (wireless).

FI: Frecuencia intermedia.

FI: Format Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

FIB: Forward Indicator Bit (SS7).

FIB: Forwarding Information Base.

fiber optic: Fibra óptica.

fibra dopada: Cable de fibra óptica tratado con Erbio, que es capaz de transmitir las señales luminosas tres veces más rápido que sin el mismo tratamiento.

fibra óptica: Tipo de cable de vidrio o plástico que permite la transmisión de señales luminosas.

fibra oscura: Se denomina así a una instalación de fibra óptica que no incorpora electrónica, es decir, que en ella no se transmite ninguna señal luminosa. Distingue los servicios en los que es posible que los usuarios alquilen exclusivamente la fibra al suministrador de servicios, pudiendo así poner el equipo de transmisión que más les convenga.

Fibre Channel: Protocolo de conmutación normalizado capaz de ofrecer un ancho de banda agregado en el rango del terabit por segundo, es capaz de operar sobre conexiones físicas de cobre o fibra.

FIC: First In Chain (IBM).

FID: Format Identification. Identificador de formato. Cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

FIFO: First In First Out. Mecanismo en el que el primer elemento que llega es el primero que sale o el primero en ser atendido.

FIHM: Funciones de IHM.

file: Fichero.

file transfer: Transferencia de ficheros.

filtro: Red (circuito eléctrico) diseñada para transmitir señales eléctricas con frecuencias comprendidas en una o más bandas de frecuencia y atenuar señales de otras frecuencias.

FIN: Finish Flag, TCP header.

Finger: Software empleado en Internet para la localización de personas o lugares de la red. Su empleo más frecuente es para comprobar si una persona tiene una cuenta en un determinado lugar de Internet.

FIPS: Federal Information Processing Standards (mandated for RFPs effective 8/15/90, USA).

FIR: Finite Impulse Response.

FIRP: Federal Internetworking Requirements Panel.

firewall: Ver cortafuegos.

FIRMR: Federal Information Resources Management Regulations.

firmware: Conjunto de instrucciones soft que residen permanentemente en una ROM.

FISINT: Foreing Instrumentation Signal Intelligence.

FISU: Fill—In Signal Unit (SS7 de ITU-T).

FITL: Fiber In The Loop. Se refiere a un sistema en el que el bucle del usuario de una red de telecomunicaciones utiliza como medio físico las fibras ópticas.

FIX: Federal Information Exchange.

flag: Indicador. Sirve para la delimitación de tramas en HDLC. Su codificación en hexadecimal es “7/E” y en binario “01111110”.

flapping: Problema que se produce en una red, cuando la ruta entre dos nodos cambia constantemente debido a fallos intermitentes en la misma.

flash memory. Memoria RAM no volátil que no requiere alimentación para mantener su contenido, pudiendo ser además reprogramada sobre el sistema en el que se encuentra instalada.

Flat Name espace: Consiste en que cada sistema DNS mantenga una tabla completa de nombres y direcciones IP para toda la red (solo es preciso una entrada para el resto de los DNS de la red). Esta alternativa solo es viable para redes pequeñas.

flooding: Inundación. Técnica de encaminamiento en la cual la información de routing recibida por un router se reenvía a través de todas sus interfaces. En sistemas de cableado se refiere a instalar terminaciones de conexión muy juntos, cubriendo toda la superficie en la que pueden existir terminales.

floppy disk: Disquete, disco flexible.

flowchart: Flujograma.

FLP: Fast Link Pulses. Serie de 17 a 33 secuencias de 16 bits denominadas LCW que emplea el mecanismo básico de auto-negociación en redes de área local.

FLTSATCOM: Fleet Satellite Communications.

flujo máximo: Cantidad máxima de información que puede ser transferida por unidad de tiempo en un sistema de tratamiento de datos. Se denomina también "caudal".

FM: Fault Management. Gestión de averías.

FM: Frequency Modulation. Frecuencia modulada o modulación de frecuencia.

FM: Function Management (SNA, IBM).

FMBS: Frame Mode Bearer Service (Frame Relay Forum).

FMD: Function Management Data (IBM).

FMDS: Function Management Data Services (IBM).

FMH: Function Management Header. Cabecera de Nivel 6 de SNA que se inserta en función del tipo de datos dicho nivel (IBM).

FMS: Flexible, Multimedia, Stackable (3COM).

FN: Fiber Node.

FNC: Federal Networking Council.

FNNI: Frame based Network Node Interface (ATM). Interfaz entre nodos de red basada en tramas (ATM).

FO: Fiber Optic. Fibra óptica.

FOC: Fiber Optic Cable.

FOIRL: Fiber Optic Inter Repeater Link. Señalización sobre fibra óptica basada en especificaciones de la 802.3.

FOL: Fiber Optic Link.

folder: Carpeta.

foo: Palabra carente de significado que se utiliza para representar un elemento sin nombre.

Fore®: Fabricante de equipos.

FORTRAN: Lenguaje de programación.

forwarding: Proceso por el cual un dispositivo de internetworking envía una trama o paquete de información a su último destino.

FOT: Fiber Optic Terminal.

FOT: Frequency of Optimum Operation.

FOT: Forward—Transfer Signal (SS7 de ITU-T).

FOT: Optimum Traffic Frequency.

FOTS: Fiber Optic Transmission System.

FOUND: Foundation Services.

FOV: Field Of View.

FP: Fast Path Feature of IMS/VS (IBM).

FPA: Funciones de Proceso y Almacenamiento.

FPBG: Frame Processor and Burst Generator.

FPDU: FTAM Protocol Data Unit.

FPIS: Forward Propagation Ionospheric Scatter.

FPLMTS: Future Public Land Mobile Telecommunication Systems.

FPNW: File and Print Services for NetWare. Permite a un ordenador ejecutando Windows NT Server proporcionar servicios de archivos e impresión directamente a clientes NetWare y clientes compatibles. El servidor aparece a los clientes NetWare como si fuera cualquier otro servidor NetWare, y los clientes pueden acceder a volúmenes, archivos, e impresoras en el servidor. No hace falta efectuar ningún cambio al software de cliente NetWare.

FPODA: Fixed Priority Oriented Demand Assignment.

FPS: Fast Packet Switching.

FPS: Financial Planning System (IBM).

FPS: First Person Shooter

FPS: Frames Per Second.

FPU: Frame Processing Unit.

FQDN: Fully Qualified Domain Name.

FQPCID: Fully Qualified Procedure Correlation Identifier (APPN).

FR: Frame Relay.

FR: Full Rate (*codec*). Codificador de velocidad completa.

FRAD: Frame Relay Access Device. Dispositivo equivalente al PAD de X.25 en las redes Frame Relay. Permite encapsular diferentes tipos de tráfico en tramas Frame Relay.

fragmento: Trozo de información que se parte en unidades más pequeñas.

frame: Trama.

framed interface: Interface entramado.

framework: Estructura.

Frame Relay: Tecnología del tipo "fast packet" orientada especialmente a la interconexión de redes de área local. Define el interface entre el equipo de usuario (DTE) y la red, y utiliza formatos de trama basados en el HDLC con el protocolo LAPF, evolución del LPD de ISDN.

framing: Entramado. Delimitación de las tramas en un enlace de comunicaciones.

France Telecom: Suministrador de servicios de Telecomunicaciones francés.

FRBS: Frame Relay Bearer Service.

Freenet: Red libre. Sistema comunitario de con correo electrónico, servicios de información, comunicaciones interactivas y conferencias. Las "redes libres" son financiadas y gestionadas por personas y voluntarios. En Estados Unidos forman parte de la NPTN (National Public Telecomputing).

freeware: Programas de libre distribución.

FRF: Frame Relay Forum.

FRI: Frame Relay Interface.

FRICC: Federal Research Internet Coordinating Committee. Grupo informal que tenía como objetivo coordinar el soporte del gobierno americano para el desarrollo y la utilización de Internet.

friendly name: Ver nombre familiar.

FRL: Frame Relay.

FRLS: FRL Switching.

FRMR: Frame Reject. Invalid Frame Received. (Campo de informática). Trama de recuperación no numerada HDLC (respuesta).

front-end: Servidor conectado a la red de clientes que proporcionan presentación de servicios, normalmente a través de Protocolo HTTP

frouter: FRAD y Router. Permite simultaneamente el acceso de dispositivos no FRL a este tipo de servicios y funciona como un router para las LANs a las que da servicio.

FRP: Fragmentation Protocol (VINES).

FRR: Frame Retransmission Rate. Valor empleado para evaluación de prestaciones de red.

FRS: Frame Relay Switch.

FRS: Frame Relay Service.

FR-SSCS: Frame Relaying - Service Specific Convergence Sub-layer (Frame Relay Forum).

FS: File Separator.

FS: File Services (SNA).

FS: Frame Status.

Fs: Signal Framing Bits (T-1).

FSA: Fixed Slot Acknowledgement.

FSAN: Full Service Acces Network. Servicios de acceso de usuarios a redes de telecomunicaciones. Basado en una iniciativa internacional de los operadores y de los fabricantes de telecomunicaciones para definir los sistemas requeridos en la red de acceso local para entregar un conjunto completo de servicios de telecomunicaciones, de banda estrecha y banda ancha.

FSBS : Frame Switching Bearer Service (Frame Relay Forum).

FSCS: Functional Standard Conformance Statement.

FSD: Fixed Shroud Duplex. Conector diseñado para FDDI, que permite la conexión simultánea de dos fibras ópticas.

FSK: Frecuency Shift Keying. Modulación por desplazamiento de frecuencia. Tipo de modulación de frecuencia común en modems de baja velocidad en la que los dos estados de la señal binaria se transmiten como dos frecuencias distintas.

FSLC: Fiber Subscriber Line Circuit.

FSM: Forward Set—Up Message (SS7 de ITU-T).

FSM: Front end Switch Module.

FSN: Forward Sequence Number (SS7).

FSP: File Service Packets. Paquetes que son procesados en un servidor local. Término Novell.

FSS: Fixed Satellite Service.

FSS: Fully Separate Subsidiary.

FST: Fast Sequence Transport.

FSTS: Federal Secure Telephone Service.

Ft: Terminal Framing Bits (T-1).

FT: Fiber Optic T Carrier.

FT: Funciones de Transporte.

FT-1: Fractional T1.

FT-3: Fractional T3.

FTAM: File Transfer and Access Management. Norma que regula la gestión de ficheros en las redes OSI.

FTF: File Transfer Facility.

FTP: File Transfer Protocol. Aplicación TCP/IP para la transferencia de ficheros entre hosts (IETF).

FTP: Foiled Twisted Pair. Pares trenzados que van recubiertos de una cinta metálica para apantallamiento. Su funcionalidad es equivalente a la de los UTP.

FTS: Federal Telecommunications System.

FTSC: Federal Telecom Standard Committee (NCS).

FTTB: Fiber To The Building.

FTTC: Fiber To The Curb.

FTTB: Fiber To The Business. Red en la que existe una fibra óptica que conecta la central de telecomunicaciones con la instalación de las empresas usuarias del servicio.

FTTC: Fiber To The Cabinet. Red en la que existe una fibra óptica que conecta la central de telecomunicaciones con la instalación del nodo de distribución de calle.

FTTCab: Fibre To The Cabinet. Ver FTTC.

FTTH: Fiber To The Home. Fibra a las viviendas. Red en la que existe una fibra óptica que conecta la central de telecomunicaciones con la instalación de abonado en su vivienda.

FTTP: Fiber to the Pedestal.

FTTX: Fibre To The ... (*-near the customer-*). Fibra hasta (la manzana / el portal / el cliente).

fuente de datos (N): Entidad (N) que envía unidades de datos del servicio (N–1) (véase 5.6.1.7) por una conexión (N–1). Definición OSI/X.200.

full dúplex: Capacidad para que las comunicaciones vayan en ambas direcciones al mismo tiempo en un enlace de comunicaciones.

funciones: Actividades que realizan las entidades (OSI).

FUNI: Frame User to Network Interface. Interface definido por el ATM Forum y Frame Relay Forum para conectar routers a redes ATM. Soporta la señalización ATM y CVC, no es directamente compatible con FRL.

FW: FirmWare.

FWM: Four-Wave Mixing. Mezcla de cuatro ondas.

FX: Foreing Exchange Service.

FYDP: Five Year Defense Plan.

FYI: For Your Information. Para su información. Abreviatura usada en mensajes de correo electrónico. Son también una subserie de RFCs que no son estándares técnicos ni descripciones ni protocolos; contienen información general acerca de temas relacionados con TCP/IP o Internet.

G

g5ess: Gestor de elemento de red 5ESS.

G: Giga. Mil millones.

GA: Gestor de Actuaciones.

GAN: Global Area Network. Red de área global, en la que los enlaces remotos tienen prestaciones equivalentes a los de red local, permitiendo la integración de tráfico de múltiples tipos (voz datos, imagen y multimedia) sobre una infraestructura única.

gate: Puerta.

GATE: Gateway Access to X.25 Transport Extension (IBM).

gatekeeper: Uno de los componentes de la arquitectura H.323. Es el responsable de la autoprización de llamadas, resolución de direcciones, gestión del ancho de banda, etc..

gateway: Denominación inicial de los routers en Internet.

gateway: Gateway. Denominación normalizada de los dispositivos que permiten la interconexión de dos redes con arquitecturas distintas. Realiza la conversión de protocolos necesaria en los niveles superiores.

GATT: General Agreement on Tariffs and Trade.

gaxe: Gestor de elemento de red AXE.

GB: Gigabytes. Corresponde a 1024 Mbytes o lo que es lo mismo a 2^{30} Bytes.

GBH: Group Busy Hour.

Gbps: Gigabits por segundo. Corresponde a 1.000 Mbps o a 10^9 bps.

GBSVC: General Broadcast Signaling Virtual Channel (B-ISDN).

GCRA: Generic Cell Rate Algoritm.

GCT: Greenwich Civil Time.

gdc®: Fabricante de equipos.

GDDM: Graphical Data Display Manager (IBM).

GDF: Group Distribution Frame.

GDMO: Guidelines for the Definition of Managed Objects.

GDMT: Protocolo de línea para la ADSL.

GDN: Government Data Network.

GDP: Gateway Discovery Protocol. Protocolo de **cisco** que permite que un router reciba información de routers de otras redes.

GDS: General Data Stream. Formato de tráfico soportado en redes SNA sin sobrecarga de presentación, se utiliza en comunicaciones tipo APPC. (IBM).

GE: General Electric.

GE: Greater than or equal to.

GEA: Gigabit Ethernet Alliance Web: www.gigabit-ethernet.org

GECOS: General Electric Comprehensive Operating System.

GEO: Geostationary Earth Orbit. Órbita en la que los satélites giran siempre sobre la misma vertical de la Tierra. Se encuentra a una altura cercana a los 40.000 kilómetros.

GEOS: Geosynchronous Earth Orbit Satellites.

GER: Gestor de Elemento de Red.

GERO: Gestión de Elemento de Red Óptica.

GFC: Generic Flow Control. Campo de 4 bits de la cabecera ATM.

GFE: Government Furnished Equipment.

GFI: General Format Identifier (X.25).

GFLOPS: One Billion Floating Point Operations per Second.

GFP: General Framing Procedure. Estándar de ANSI e ITU. Protocolo genérico de adaptation para aplicaciones multi-servicio de Banda Ancha, específico para operación en modo paquete (Frame- Mapped GFP), particularmente en aplicaciones Ethernet. Tiene un nivel de sobrecarga fijo de 6 octetos por trama, lo que lo hace muy eficiente.

GFSK: Gaussian Frequency Shift Keying.

GFT: Generic Functional Transport.

GFP: Protocolo funcional genérico. Generic Functional Protocol.

GFR: Guaranteed Frame Rate. Propuesta del ATM Forum, también denominada UBR+, que permite a los usuarios especificar, para cada conexión, una tasa mínima de envío de células para cada transmisión.

GGP: Gateway to Gateway Protocol. Protocolo utilizado en la red MILNET.

GHS: HandShaking sequence (ADSL) (ADSL-Lite). Secuencia de entrada normalizada para la ADSL y la ADSL-Lite.

GHz: GigaHercios. Mil millones de hercios o ciclos por segundo.

GIF: Formato para guardar imágenes digitalizadas utilizado frecuentemente en Internet.

giga: Mil millones. Factor multiplicativo que puede referirse, dependiendo de los casos, a 10^9, a 2^{30} o a una combinación de ambos.

Gigabit Ethernet: Denominación genérica para los productos que operan en modo CSMA/CD a 1 Gbps, incluidos en las diferentes alternativas de 1000Base-T. Normalizado por el IEEE 802.3z.

Gigacom: Servicio de alta velocidadde Telefonica con tecnología ATM. Los servicios se anunciaron por primera vez en 1997.

Gigapop: PoP de gran tamaño.

GigaRouter: Router de altas prestaciones que incorpora la conmutación de datagramas IP en hardware, esto permite velocidades en el rago de los Gbps.

GigE: Gigabit Ethernet

GII: Global Information Infrastructure.

GIO: Generic Interface for Operations (SMDS).

GIS/VS: Generalized Information System/Virtual Storage (IBM).

Gk: GateKeeper (IP)."Guardián" de seguridad (IP).

GKS: Graphical Kernel System (estándar ISO).

GLAPPR: General Ledger, Accounts Payable, and Payroll (IBM).

Glite: Protocolo de línea para la ADSL-Lite.

Globalstar: Sistema de satélites.

GLOTOS: Graphical (representation of) Language for Temporal Ordering Specification.

GMF: Graphics Monitor Facility (IBM).

GML: Generalized Trace Facility Performance Analysis Reporting System (IBM).

GMII: Giga Medium Independent Interface. Interface independiente del medio para redes GigaEthernet, clausula 22 de la norma 802.3 aplicada a GigaEthernet.

GMSK: Gaussian Minimum Shift Keying.

GMT: Greenwich Mean Time.

GN: Group Number.

GND: Ground. Masa de un circuito electrónico.

GNMP: Government Network Management Profile.

Gopher: Sistema de navegación por menús a traves de diversas máquinas que permite unir diversos servicios de Internet, independientemente de sus localizaciones físicas.

GOS: Grade Of Service.

GOSIP: Government OSI Profile. Perfil para OSI del gobierno de Estados Unidos.

Goya: El más antiguo de los proveedores comerciales españoles de Internet. La empresa fue creada en 1994 partiendo de los recursos humanos y de la experiencia del servidor Internet existente con anterioridad en la Escuela

Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid.

GPAR: Generalized Performance Analysis Reporting (IBM).

GPRS: General Packet Radio Service. Tecnología de transmisión para telefonia movil que entre otras cosa mejora la limitación del ancho de banda para datos que imponia el GSM (9,6 kbps).

GPS: Generic Presentation Service (OSI nivel 6).

GPS: Global Positioning System.

GR: GigaRouter. Router de altas prestaciones que incorpora la conmutación de datagramas IP en hardware, esto permite velocidades en el rago de los Gbps.

GRA: Circuit Group Reset—Acknowledgement Message (SS7 de ITU-T).

grado de servicio: En telefonía es la probabilidad de no poder establecer una llamada, debido a que los órganos necesarios para ello se encuentran ocupados.

GRE: Generic Routing Encapsulation. Protocolo de tunneling desarrollado por Cisco que puede encapsular una amplia variedad de tipos de paquete de protocolos en túneles IP, creando de este modo un enlace virtual punto a punto con routers Cisco, en puntos remotos, por una RED IP

GRI: Gestor de Reclamaciones e Incidencias.

GRIN: Graded-Index Fiber.

GRM: Circuit Group Supervision Message (SS7 de ITU-T).

groupware: Software para trabajo en grupo, típicamente para acceso a documentos o bases de datos.

grouter: Gateway router. Equipo que incorpora las funciones de un router en el mismo dispositivo.

GRQ: General Request Message (SS7 de ITU-T).

GRS: Circuit Group Reset Message (SS7 de ITU-T).

grupo cerrado de usuarios: Facilidad por la que ciertos usuarios solamente se pueden comunicar entre ellos.

gs12: Gestor de elemento de red S12.

GS: Group Separator.

GSA: General Services Administration.

GSM: General Forward Setup Information Message (SS7 de ITU-T).

GSM: Global Special for Mobile communications. Especificaciones europeas (ETSI) para la transmisión digital de telefonía móvil celular.

GSM CN: Red de transporte GSM. GSM Core Network.

GSM1800: Global System for Mobile ommunications over 1800 MHz band. Sistema global de telecomunicaciones móviles en banda de 1800 MHz.

GSM900:Sistema global de telecomunicaciones móviles en banda de 900 MHz. Global System for Mobile communications over 900 MHz band.

gsmip: Acceso radio GSM sobre redes IP.

GSNW: Gateway Services for NetWare. Producto de Microsoft para acceso a servidores NetWare que se carga sobre Windows NT. Incluido con Windows NT Server, permite a un ordenador ejecutando Windows NT Server conectarse a servidores NetWare, del mismo modo que el Servicio de Cliente para NetWare permite a las estaciones de trabajo conectarse a servidores NetWare. Además, podemos utilizar el Servicio de Gateway para NetWare para crear gateways a recursos NetWare.

GSR: Gigabit Switch Router. Encaminador/conmutador a velocidad de Gigabits.

GSRO: Gestión de SubRed Óptica.

GSRs: Giga Switch Routers.

GSS: Group Switching Subsystem.

GSTN: General Switched Telephone Network.

GTDI: Guidelines for Trade Data Interchange (EDI/UK).

GTFPARS: Generalized Trace Facility Performance Analysis Reporting System (IBM).

GTMOSI: General Teleprocessing Monitor for OSI. Unión entre OSI y SNA (IBM).

GTP: Government Telecommunications Program.

GTS: Government Telecommunications System.

GTS: Generic Traffic Shaping. Tecnología basada en RSVP que sirve de filtro en los host impidiendo que estos saturen la red.

GTT: Group Translation Table.

GTTH: Gigabit To The Home. Interface basado en Gigabit Ethernet para el acceso de usuarios finales a redes de telecomunicaciones.

GTW: Gateway. Denominación normalizada de los dispositivos que permiten la interconexión de dos redes con arquitecturas distintas. Realiza la conversión de protocolos necesaria en los niveles superiores.

GUI: Graphical User Interface. Interface gráfico de usuario, empleado como modo de presentación que incluye normalmente iconos y ventanas y que se maneja mediante ratón o dispositivos equivalentes.

GUS: Guide to the Use of Standards.

gusano internet: En noviembre de 1.988 el estudiante Robert T. Morris soltó el Internet Worn. El Worm era un soft cambiante construido de forma que aprovechaba los host confiados, passwords y huecos de seguridad de dos utilidades Unix: el daemon sendmail y el fingerd. Una vez que se establecía en una nueva máquina, copiaba todo lo que necesitaba y empezaba de nuevo. En pocas horas, el Worm bloqueó parte de iInternet.

H

h: Hecto. Cien.

H1: Heading Code (SS7 de ITU-T).

H.225: Protocolo IP para control de comunicaciones multimedia basadas en paquetes (UIT-T).

H.245: Protocolo para comunicaciones multimedia (UIT-T).

H.261: Codificador de vídeo para Nx64 kbit/s (UIT-T).

H.263: Codificador de vídeo para baja velocidad binaria (UIT-T).

H.320: Sistema videotelefónico para banda estrecha) (UIT-T).

H.323: Arquitectura de ITU que permite la integración de voz en redes IP.

H.324: Protocolo para comunicaciones multimedia con baja velocidad binaria (UIT-T).

H.248: Arquitectura de ITU que describe el protocolo de control de gateways conversores de media en entornos de voz sobre IP.

ha: Home Agent (IP).Agente interno (IP).

han: Home Access Network. Red de acceso al hogar.

han-tr: Terminación de Red de la HAN.

hack: Piratear, sabotear.

hacker: Pirata informático. Persona que se dedica a entrar en sistemas violando la seguridad de los mismos. A diferencia de cracker su objetivo es “entrar” en el sistema más que dañarlo.

half duplex: Transmisión en un solo sentido en cada momento.

hamming: Codigos de Hamming. Permiten la corrección de errores de manera automática en transmisión de datos.

handshaking: Intercambio de códigos y señales previamente determinados entre dos terminales de datos para establecer y mantener una conexión.

hardware: Hardware. Soporte o equipo físico.

HASP: Houston Automatic Spooling Program (IBM).

Hayes AT: Lenguaje de mandatos de control de módems. Entre sus muchos mandatos se hallan los que sirven para inicializarlos, para ordenarles que marquen un numero o que cuelguen.

HBA: Hardware Failure Oriented Group Blocking—Acknowledgement Message (SS7 de ITU-T).

HBS: Home Base Station (GSM).Estación doméstica de base (GSM).

HC: Horizontal Cross-Connect (DEC).

HCF: Host Command Facility (IBM).

HCL: High Capacity Link

HCM: High Capacity Multiplexing.

HCS: Header Check Sequence.

HCSPR: Hundred Call Seconds Per Hour.

HCSS: High Capacity Storage System.

HCV: High Capacity Voice.

HD: Harmonization Document (EN).

hd: High Definition. Alta definición.

HDAM: Hierarchical Direct Access Method (IBM).

hdb: Home Data Base (DECT). Registro de localización base en redes inalámbricas privadas (DECT).

HDB3: High Density Bipolar with maximum of three zeros (ISDN).

HDLC: High Level Data Link Control. Protocolo de comunicaciones orientado al bit, normalizado por ISO.

HDLC-IR: High Level Data Link Control Idle Removal.

HDR: Header.

HDSL: High data rate Digital Subscriber Line. Línea de abonado digital de alta velocidad. Es una de las diferentes alternativas que se agrupan en la denominación “xDSL”. Se refiere a la transmisión de datos a velocidades E1 (2.048 kbps) o T1 (1.544 kbps) sobre pares telefónicos de cobre.

HDT: Host Digital Terminal.

HDTM: Half-Duplex Transmission Module (X.25).

HDTV: High Definition Television.

HDWDMA: High Density Wavelength Division Multiple Access.

HDX: Half dúplex. Modo de operación de un canal de comunicaciones en el que solo se puede transmitir en un sentido en cada momento.

HE: HeadEnd.

HE: Header Extension (DQDB, SMDS).

header: Cabecera. Parte inicial de un paquete que precede a los datos propiamente dichos y que contiene las direcciones del remitente y del destinatario, control de errores y otros campos.

heartbeat: Señal enviada por un transceptor en 802.3 para comprobar el funcionamiento de la circuiteria de colisión.

HEC: Header Error Control. Control de errores en las cabeceras ATM.

HEL: Header Extension Length (DQDB, SMDS).

HELLO: Tipo de paquete utilizado por protocolos de encaminamiento link state. Permite la coordinación entre los equipos adyacentes. El primer paquete que se envía identifica al transmisor y sus capacidades. Si un router no recibe tres paquetes de Hello consecutivos o en x segundos considera que su vecino está caído. Mensaje de control entre routers adyacentes en OSPF.

HEMP: High Altitude Electromagnetic Pulse.

HEMS: High Entity Management Systems. Antiguo protocolo de gestión precesor del SNMP.

HEMT: High Electron Mobility Transistor. Tipo de transistor empleado en sistemas de comunicaciones ópticas de alta velocidad, en el rango de los 10 a los 40 Gbps.

HeNe: Helium-Neon.

HEO: Highly Elliptic Orbit.

HEP: Heterogeneous Element Processor.

HERF: Hazards of Electromagnetic Radiation of Fuel.

HERO: Hazards of Electromagnetic Radiation to Ordenance.

heurístico: Arte de inventar. Método empleado en diseño de redes que se basa en el conocimiento práctico del diseñador.

Hex: Hexadecimal. Representación en base 16 de números binarios.

HF: High Frequency. Alta frecuencia.

HFC: Hybrid Fiber Coax. Híbrido de fibra y coaxial. Sistema (usualmente CATV) en el que la fibra se lleva a un punto de distribución cercano a las instalaciones de los usuarios, en el que la señal es convertida para llegar a éstas sobre cable coaxial.

HFDF: High Frequency Distribution Frame.

HFP: Host to front end protocol.

HFPT: Hybrid Fibre Pair Termination. HFTP, Híbrido de Fibra con Terminación de cable de Pares.

HFS: Hierarchical File Storage.

HFTP: Hybrid Fibre Pair Termination.Híbrido de Fibra con Terminación de cable de ParesHFPT.

HGB: Hardware Failure Oriented Group Blocking Message (SS7 de ITU-T).

HGU: Hardware Failure Oriented Group Unblocking Message (SS7 de ITU-T).

HIBCC: Health Industry Business Communications Council.

HIDAM: Hierarchical Indexed Direct Access Method (IBM).

HILI: Higher Layer Interface (IEEE 802.1).

HILI: Higher Layers and Internetworking (IEEE 802).

HIO: Highly Inclined Orbit.

HIPERLAN: High Performance Radio Local Area Network (ETSI, Europa).

hipertexto: Documentos que incorporan enlaces a otros documentos, en los que es posible moverse simplemente apuntando con el ratón.

HIPPI: High Performance Parallel Interface. Estándar ANSI X3T9.3/88-023.

HIPO: Hierarchy plus Input, Process and Output (IBM).

HIS: Home Internet Solution. Solución para Internet doméstica.

HISAM: Hierarchical Indexed Sequential Access Method (IBM).

HISSI: High Speed Serial Interface.

hit-rate: Medida normalizada del número de accesos a un servidor Web, que indica el porcentaje de las solicitudes del cliente que han sido encontradas en los datos guardados previamente en el caché en comparación con todas las peticiones del cliente que han sido procesadas por el servicio de caché.

HL: Hello.

HL: Hot Line (ISDN). Línea directa sin marcación (RDSI).

HLF: Higher Layer Function.

HLL: High Level Language.

HLLAPI: High Level Language Application Program Interface (IBM).

HLM: Heterogeneous LAN Management (IBM).

HLN: Home Local area Network. Red de área local del hogar.

HLPI: Higher Layer Protocol Identifier (DQDB, SMDS).

HLR: Home Location Register.

HLT: Hello Timer.

HMA: High Memory Area.

HMDC: Message Discrimination (SS7 de ITU-T).

HMDT: Message Distribution (SS7 de ITU-T).

HMI: Hub Management Interface. Término Novell.

HMMO: HyperMedia Managed Object. Entidad gestionada que tiene información que puede ser interrogada o gestionada por un browser, directamente o a través de un esquema de gestión. Cada objeto de la estructura debe tener al menos un URL.

HMMP: HyperMedia Management Protocol. Protocolo de gestión orientado a objetos del tipo WBEM, implementado sobre HTTP.

HMMS: Modelo de datos extensible orientado a objetos que se emplea en el entorno de gestión WBEM.

HMOM: Hypermedia Object Manager. Diseño basado en WBEM para la gestión. Aplicación que proporciona puntos de control jerárquico para acceder y gestionar HMMOs en una red, servicios para controlar gran número de objetos gestionados y agentes para asociar las peticiones HTTP a los protocolos nativos de las entidades SMNP o DMI.

HMOS: High density MOS. MOS de alta densidad.

HMRT: Message Routing (SS7 de ITU-T).

HMW: High Molecular Weight.

HNPA: Home Numbering Plan Area.

HO: Heading Code (SS7 de ITU-T).

HOB: Head of Bus (DQDB).

HOL: Head Of Line.

HOLD: call HOLD.

holding: Reteniendo.

home page: Página inicial, que es raíz del resto de páginas de una sede Web.

hop: Salto. Término utilizado para denominar cada uno de los pasos que es preciso dar para llegar de un punto de origen a otro de destino a lo largo de una red a través de direccionadores.

hop count: Métrica utilizada en protocolos de encaminamiento tipo vector de distancia, mide el número máximo de saltos que puede dar un datagrama.

host: Host. Ordenador conectado a una red de comunicaciones de datos y que da servicio a un grupo de terminales o sistemas.

Hostname: Nombre de sistema central. Nombre dado a una máquina.

host number: Número de sistema central.

HOSTID: Host Identifier.

hot link: Enlace de conexión directa entre páginas Web.

HP: Hewlett Packard.

HPAD: Host Packet Assembler/Disassembler (PSPDN).

HPC: High Performance Computing.

HPCC: High Performance Computing and Communications.

HPFS: High Performance File System.

HPO: High Performance Option (IBM).

HPPI: High Performance Parallel Interface (ANSI).

HPR: High Performance Routing. Protocolo de encaminamiento en redes IBM/APPN.

HP/UX: HP's Version of UNIX Operating System.

HQ: Headquarters.

HQ: High Quality.

HRC: Hybrid Ring Control.

HSAM: Hierarchical Sequential Access Method (IBM).

HSC: Hierarchical Storage Controller.

HSCA: High Speed Communications Adapter. Conexión de alta velocidad

HSCI: High Speed Communications Interface. Interface de comunicaciones síncronas que soporta hasta 52 Mbps. Definido por **cisco**.

HSCSD: High Speed Circuit Switching Data. Datos a alta velocidad por circuitos conmutados.

HSI: High Speed Internet

HSL: High Speed LAN. Redes locales de alta velocidad.

HSL: Hub Support Layer (NetWorth).

HSLAN: High Speed LAN.

HSLN: High Speed Local Network (20 Mbit LAN).

HSM: Hierarchical Storage Management.

HSM: Hub Services Manager (Novell).

HSN: High Speed Network.

HSPSD: High-Speed Packet Switched Data.

HSRP: Host Standby Router Protocol. Protocolo de **cisco** que ofrece a equipos IP sin IRDP la posibilidad de comunicarse con otro router en caso de fallo del que estaba encaminando sus datagramas.

HSS: Host Support Services (IBM).

HSSI: High Speed Serial Interface. Interface de alta velocidad, hasta 52 Mbps, sobre cables de cobre para comunicaciones a través de enlaces WAN (ANSI).

HST: High Speed Trunk.

HT: Holding Timer.

HT: Horizontal Tabulation.

HTML: HyperText Markup Language. Lenguaje para formatear documentos en hipertexto en WWW. Identifica elementos

del documento y define enlaces a otros documentos dentro del mismo Web o en otros Web interconectados a través de Internet o de una intranet.

HTTP: HyperText Transport Protocol. Protocolo de comunicación entre clientes y servidores Web (IETF).

HTTPS: Secure HyperText Transfer Protocol

HTU: HDSL Transmission Unit.

HUA: Hardware Failure Oriented Group Unblocking Acknowledgement Message (SS7 de ITU-T).

hub: Dispositivo que sirve de centro de cableado en una red local, y al que se conectan las estaciones. En lugar de extender todo el cable por todas partes, se colapsa la topología de la red local en el HUB, conectando los equipos de red por medio de cables separados, con ello se minimizan los problemas en caso de fallo a una sola estación, no a todo el segmento de la red.

hub inteligente: Es un HUB con conexiones ETH, TRN, FDDI, funciones de puente o router, software de gestión, estadísticas, etc.

hit: Impacto. Término que designa cada una de las ocasiones en que un usuario que entra en un servidor Internet encuentra algún elemento hipertextual existente en dicho servidor.

HV: High Voltage.

HW: Hardware.

hyperlink: Hiperenlace. Puntero existente en un documento hipertexto que apunta (enlaza) a otro documento que puede ser o no otro documento hipertexto.

Hypermedia: Documento que integra información en distintos tipos de formato: texto, gráficos, sonidos y vídeo, principalmente. Es una combinación de hipertexto y multimedia.

hypertext: Hipertexto. Documento escrito en HTML que contiene enlaces a otros documentos que pueden ser a su vez documentos hipertexto. Los documentos hipertexto son accedidos normalmente a través de navegadores WWW.

Hz: Hertz. Hercio. Equivale a un ciclo por segundo.

I

I: Intrapictures (MPEG).

I (trama): Trama de información en el protocolo HDLC.

IA: Informe de Análisis.

IA: Interfaz de Agregado.

IA: Integrated Attachment or Integrated Adapter (IBM).

IA: International Alphabet (ITU-T).

IA5: International Alphabet Number 5 (V.3/ITU-T).

IAB: Internet Activities Board. Responsable de documentos, estándares (RFCs) y administración de recursos en Internet. Su foco de interés se centra en el conjunto de protocolos TCP/IP y sus extensiones, y para ello dispone de dos entidades subsidiarias: IETF e IRTF.

IABA: Interfaz de Agregado de Banda Ancha.

IABE: Interfaz de Agregado de Banda Estrecha.

IAC: Initial Alignment Control (SS7 de ITU-T).

IACS: Integrated Access and Crossconnect System.

IAD: Integrated Access Device. Dispositivo que permite agregara múltiples flujos de tráfico sobre una sola línea de acceso. En general se encuentra en las instalaciones de los usuarios, pero también puede residir en las centrales de los proveedores de servicios de Telecomunicaciones.

IaDI: Intra-Domain Interface.

IADM: Inverse Augmented Data Manipulator.

IADs: Dispositivo de Acceso Integrado. Integrated Access Device.

IAF: Intelligent Access Function (IN). Función de acceso a la Inteligencia en la Red (RI) (IR).

IAFIS: Integrated Automated Fingerprint Identification System.

IAI: Initial Address Message With Additional Information (SS7 de ITU-T).

IAM: Initial Address Message (SS7).

IAn: International Alphabet n.

IANA: Internet Assigned Number Authority. Responsable de la asignación de valores de atributos en Internet. Actualmente a pasado a denominarse ICANN.

IAOG: International ADMD Operators Group (X.400 ADMD). Asociación Internacional para operadores de mensajería electrónica.

IAP: Internet Access Provider.

IAR: Instruction Address Register.

IAS: Information Access Service.

IBC: Integrated Broadband Communications.

IBCN: Integrated Broadband Communications Network.

IBERCOM: Servicio Ibérico de Comunicación (64 Kbaud Voz/servicio de datos).

IBERMIC: Servicio Ibérico de Modulación por Impulsos Codificados.

IBERPAC: Red española de conmutación de paquetes. Inicialmente con protocolos RSAN y posteriormente X.25.

IBERTEX: Servicio Ibérico de Videotex.

IBM: International Business Machine. Fabricante de ordenadores con sede en Estados Unidos. Es propietario de la arquitectura de red SNA.

IBSS: Independent Basic Service Set (IEEE 802.11).

IBT: Intenet Based Training.

IBTN: Integrated Broadband telecom Network.

I&C: Installation and Checkout.

IC: Input Controller.

IC: Integrated Circuit.

IC: Intermediate Cross-Connect (DEC).

ICA: Integrated Communications Adapter. Concentrador integrado en los mainframes pequeños de IBM.

ICA: International Communications Association.

ICAAN: Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ver IANA)

ICB: Individual Case Basis.

ICC: Interstate Commerce Commission.

ICCB: Internet Control and Configuration Board.

ICCF: Interactive Computing Control Facility (IBM).

ICCLB: Mensaje con la dirección traducida de la situación actual del número portado.

ICD: International Code Designator (OSI/nivel de red). Designador de código internacional. Este campo de 2 bytes pertenece al formato NSAP de OSI.

ICE: Information, Communication and Entertainment

ICF: Interactive Communications Feature (IBM).

ICG: Inter sector Coordination Group.

ICI: Incoming Call Identification.

ICI: Intercarrier Interface (SMDS).

ICI: Interexchange Carrier Interface. Interface entre operadoras de banda ancha (ATM, SMDS).

ICI: Interface Control Information (OSI).

ICMP: Internet Control Message Protocol. Proceso del entorno TCP/IP, que proporciona un conjunto de funciones utilizadas para el control y gestión del nivel de red IP (IETF).

ICO: Intermediate Circular Orbit.

ICO: Sistema de satélites.

Icon: Icono. Símbolo gráfico que aparece en la pantalla de un ordenador para representar determinada acción a realizar por el usuario, ejecutar un programa, leer una información, imprimir un texto, etc.

ICP: Initial Connection Protocol.

ICP: Internet Control Protocol.

ICST: Institute for Computer Science and Technology

ICU: Interactive Chart Utility (IBM).

ICV: Integrity Check Value (IEEE 802.11).

ICW: Interrupted Countinuous Wave.

ID: Internet Draft.

ID: Identifier.

IDA: Integrated Digital Access (ISDN servicio para BT).

IDAM: Indexed Direct Access Method (IBM).

IDAPI: Integrated Database API.

IDCT: Inverse Discrete Cosine Transform (DCT).

IDDD: International Direct Distance Dialing.

IDDU: Interactive Data Definition Facility.

IDE: Intelligent Drive Electronics.

IDEA: International Data Encryption Algorithm.

identificador de usuario: Código asignado a los usuarios de una red para permitirles, si están autorizados, el acceso a los servicios soportados por la misma.

IDF: Intermediate Distribution Frame.

IDI: Initial Domain Identifier (OSI/nivel de red). Especifica la autoridad de gestión responsable de originar los valores de la parte específica de dominio (DSP) para las direcciones de los puntos de acceso en servicio de la red.

IDL: Interface Description Language. Lenguaje para la descripción de interfaces.

IDLC: Integrated Digital Loop Carrier (Telephony).

IDLC: ISDN Data Link Control. Implementación IBM de la especificación Q.922.

IDN: Integrated Digital Network. Red formada por enlaces digitales y equipos de conmutación, que ofrecen conectividad digital extremo a extremo.

IDNX: Integrated Digital Network Exchange. Gestor de ancho de banda para la integración de voz, datos e imagen. (IBM)

IDP: Initial Domain Part (OSI/nivel de red). Parte de la dirreción de red OSI que contiene los identificadores de autoridad, formato y dominio.

IDP: Integrated Data Processing.

IDP: Internetwork Datagram Protocol (nivel 3/XNS).

IDPC: IP Device Control.

IDPR: InterDomain Policy Routing. Protocolo de encaminamiento que intercambia dinámicamente información entre sistemas autónomos. Para ello encapsula el tráfico entre los sistemas autónomos y lo encamina de acuerdo con los procedimientos de cada uno de los que forman la rute (IETF).

IDR: Inter Domain Routing.

IDRP: Interdomain Routing Protocol. Protocolo OSI entre sistemas intermedios(IS) que especifica cómo los routers se comunican con otros que se encuentran en diferente dominio.

IDS: Information Display System.

IDSL: ISDN-like DSL. Una de las alternativas propuestas para la tecnología denominada genéricamente “xDSL”. Ver DSL.

IDTF: Interactive Display Text Facility (IBM).

IDU: Integrated Data Base Utilities (IBM).

IDU: Interface Data Unit (IEEE 802.11).

IE: Information Element. Elemento de información en los mensajes de los protocolos de control y gestión (LMI de FRL, señalización, etc..). Se compone de uno o varios octetos de identificación, un campo de longitud y uno o varios octetos con la información correspondiente (ISDN/B-ISDN DSS).

IEC: International Electrotechnical Commission.

IEC: Interexchange Carrier.

IEE: Institution of Electrical Engineers.

IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Organización profesional en la que se incluyen ingenieros y científicos en el área de la electrónica y que desarrolla, entre otras, la serie de normas 802.X para redes de área local. Web: www.ieee.org.

IEN: Internet Experiment Notes.

IESG: Internet Engineering Steering Group. Coordinación y supervisión del trabajo del IETF.

IETF: Internet Engineering Task Force. Grupos de trabajo, dependientes del IAB, que se dedican al estudio de aspectos técnicos de Internet y que ratifican los estándares publicados como RFCs. Web: www.ietf.org.

I/F: Interface.

IF: Intermediate Frequency.

IFA: Integrated File Adapter (IBM).

IFBF: Interface Function to the BAF-LT.

IFC: Installed First Cost.

IFF: Identification, Friend or Foe.

IFIP: International Federation of Information Processing. Organización dedicada a la investigación que realiza tareas previas a la normalización en OSI.

IFMP: Ipsilon Flow Management Protocol. Protocolo utilizado por Ipsilon para conmutar paquetes IP a muy alta velocidad.

IFRB: International Frequency Registration Board.

IFS: Installable File System (Windows 95).

IFS: Interframe Space (IEEE 802.11).

IFS: Ionospheric Forward Scatter.

IFU: Interface FUnction.

I/G: Individual/Group (MAC).

IGES: Initial Graphics Exchange Specification (estándar NIST).

IGMP: Internet Group Management Protocol. Protocolo utilizado por equipos IP que envian su grupo multicast al router adyacente. Telefónica.

IGMP: Internet Group Multicast Protocol

IGOSS: Industry/Government Open Systems Specification.

IGP: Interior Gateway Protocol. Protocolo de Internet utilizado para el intercambio de información de encaminamiento entre sistemas autónomos. Pertenecen a este tipo IGRP, OSPF y RIP (IETF).

IGRP: Interior Gateway Routing Protocol. Protocolo de encaminamiento desarrollado por CISCO. Utiliza la técnica vector de distancia con mejoras frente al RIP.

IHDN: Integrated Home Digital Network.Red digital integrada del hogar.

IHL: Internet Header Length (IP).

IHM: Interfaz Hombre-Máquina.

IHV: Independent Hardware Vendor.

II: Information Indicator (CLASS).

II: Information Infrastructure.

IIA: Information Interchange Architecture.

IIAS: Interactive Instructional Authoring System (IBM).

IIH: IS-IS Hello. Mensaje enviado por todos los sitemas intermedios de una red OSI para mantenimiento de la información de adyacentes.

IINREN: Interagency Interim National Research and Education Network.

IIPS: Interactive Instructional Presentation System (IBM).

IIR: Infinite Impulse Response.

IISP: Information Infrastructure Standars Panel.

IISP: Interim Interswitch Signaling Protocol (ATM Forum).

IIT: Integrated Information Transport.

IITG: Information Infrastructure Task Group.

ILAN: Industrial LAN.

ILD: Injection Laser Diode.

ILEC: Incumbent Local ExchangeCarrier.

ILMI: Integrated Local Management Interface. Especificación del Forum ATM para incorporar capacidades de gestión de red en el interface de usuario (UNI).

ILU: Initiating Logical Unit (IBM).

I/M: Information Management (IBM).

I&M: Installation and Maintenance.

IM: Instant Messaging

IM: Interface Module.

IM: Intermodulation.

IMA: Inverse Multiplexing over ATM. Especificaciones del ATM Forum que describen como agregar varios enlaces en paralelo, de manera que en destino se produzca un reensamblado de las células ATM, constituyendo el equivalente a un multienlace de X.25.

IMAP: Internet Message Access Protocol. Protocolo de acceso a e-mail, que permite una gestión tanto on-line como off-line de los mensages de correo. Mejora las capacidades del POP-3, fundamentalmente por su incorporación de volcado selectivo, jerarquias y sincronización de los buzones.

IMD: Interactive Map Definition (DPPX/SP) (IBM).

IMD: Intermodulation Distortion.

IME: Integrated Management Equipment

IMHO: In My Humble Opinion. En mi humilde opinión.

IML: Initial Machine Load (SNA).

IML: Initial Microcode Load.

IML: Initial Microprogram Load (IBM).

IMP: Interface Message Processor. Nombre que se daba a los conmutadores de paquetes en Internet (ARPANET).

IMP: Intermodulation Protection (IEEE 802.11).

impedancia: Oposición al flujo de corriente en un circuito.

IMR: Internet Monthly Report.

IMS: Information Management System (IBM).

IMSS: Inter MAN Switching System Interface.

IMT: Inductive Modeling Technology (Cabletron Systems).

IMT: International Mobile Telecommunications. Telecomunicaciones móviles internacionales.

IMT-2000: International Mobile Telecommunications by the year 2000. Telecomunicaciones móviles internacionales para el año 2000.

MS/VS: Information Management System/Virtual Storage (IBM).

IMTS: Improved Mobile Telephone Service.

IMUX: Intelligent Multiplexer.

IN: Ingress Node.

IN: Intelligent Network.

IN: Interconnection Network (AIN).

IN$FILE: Utilidad de edición en grandes ordenadores, empleada frecuentemente para hacer transferencia de ficheros de PC a mainframe.

INA: Integrated Network Architecture (Cabletron Systems).

INA: Interactive Network Adapter. Adaptador de red interactivo.

INAP: Intelligent Network Application Part.

InARP: Inverse Address Resolution Protocol (IETF).

InATMARP: Inverse ATMARP.

inband signaling: Ver Señalización en banda.

IN CS 1: Intelligent Network Capability Set 1.

Infoaddict: Infoadicto. Dícese de quien necesita desesperadamente navegar de forma compulsiva por Internet para saciar su creciente sed de información.

INFOCABLE: Servicio de acceso a INFOrmación a través de CATV.

Infoedi: Servicio para intercambio electrónico de datos por la Red-IP de.

Infohost:Servicio soporte de contenidos en la Red-IP de

InfoMAIL: Servicio de mensajería multimedia de la Red-IP de

Información: Inteligencia o conocimiento capaz de ser representado en formas adecuadas para comunicación, almacenamiento o procesamiento.

Informática: Contracción de las palabras “información” y “automática”. Tiene como significado el "proceso automático de la información".

information payload: Carga útil de información.

INFOSAT: Servicio de acceso a INFOrmación a través de SATélite.

Infovía: Servicio creado y promovido por Telefónica para universalizar el acceso de los ciudadanos a las llamadas Autopistas de la Información. Aunque utiliza la tecnología Internet (protocolos, WWW, ..) Infovía no es Internet, si bien los usuarios de Infovía pueden conectarse a dicha red a través de proveedores Internet conectados a su vez Infovía.

infovía plus®: Nuevo servicio de acceso a

INFOrmación a través de RTC/RDSI, Telefónica (INFOVÍA+).

Infrarrojo: Señales electromagnéticas cuyo rango de frecuencia se encuentra entre las microondas y el espectro visible. Utilizado para sistemas de red local inalámbrica.

INL: Internodal Link.

INLP: Inactive Network Layer Protocol (OSI/nivel de red).

INM: Integrated Network Management.

INMARSAT: INternational MARitime telecommunication SATellite organization.

INMS: Integrated Network Management System.

INN: Intermediate Network Node (IBM).

INOC: Internet Network Operations Center. Grupo dentro de BBN que, en los inicios de Internet, realizaba el control de los gateways que formaban la red troncal.

INP: Internet Nodal Processor.

input: Entrada.

INS: Information Network System. Red japonesa digital sobre fibra óptica, que supone un paso inicial hacia ISDN.

INT: INTerrupt. Interrupción o señal que da lugar a una pausa.

INTAP: Interoperability Technology Association for Information Processing. Organización formada en Japón para desarrollo de OSI.

INTEGRA: INTEgrador de la Gestión de la Red de trAnsmisión.

intel®: Fabricante de microprocesadores.

INTELSAT: INternational TELecommunications SATellite organization.

interactive service: Servicio interactivo.

interactivo: Se denominan así los terminales que acceden a un ordenador y permiten al usuario operar en modo diálogo. También reciben la denominación de conversacionales.

interface: Punto de demarcación o frontera en el que se definen las características y procedimientos físicos y lógicos para el intercambio de información.

interface bit rate: Velocidad binaria del interface.

interface overhead: Tara o sobrecarga en el interface.

interface payload: Carga útil en el interface.

interface de nodo de red: El perteneciente a un nodo de red que se emplea para la interconexión con otro nodo de red.

interface entramado: Aquel en el que el flujo de bits está segmentado en tramas periódicas de nivel físico. Cada trama se divide, por una partición fija, en una parte de *cabecera* (overhead) y otra de *carga útil* (payload).

interferencia electromagnética: Señal no deseada que aparece en las líneas de transmisión a partir de fuentes de ruido normalmente inductivas, como motores, reactancias, etc..

internaut: Internauta. Dícese de quien navega por la red Internet.

Internet: Conjunto de usuarios, aplicaciones y ordenadores unidos a nivel mundial a través de redes TCP/IP.

internet address: Dirección internet. Dirección IP que identifica de forma inequívoca un nodo en una red internet. Una dirección Internet identifica de forma inequívoca un nodo en Internet.

internet number: Número internet.

Internet phone: Teléfono por Internet. Conjunto de aplicaciones que permiten la transmisión de voz en vivo a través de la red Internet utilizando los protocolos TCP/IP. Este tipo de aplicaciones, todavía en una primera etapa de explotación comercial, supondrán un enorme ahorro para los usuarios en llamadas de larga distancia ... y un potencial problema para las operadores de telefonía de voz.

Internet Protocol: Protocolo Internet. Protocolo Internet para conmutación de paquetes.

Internet 2: Nueva INTERNET mejorada (EEUU). Telefónica.

internetwork: Conjunto de redes interconectadas mediante routers que se comportan para los usuarios como una sola red.

internetworking: Conexión de múltiples redes de área local mediante bridges, routers o dispositivos equivalentes con conexiones WAN.

InterNIC: Internet Network Information Center. Agencia central para la coordinación de asignación y registro de direcciones Ip y nombres DNS en Internet.

interoperabilidad: Capacidad de los sitemas informáticos para comunicarse entre sí a través de redes de datos.

InterNIC: Internet Network Information Center. Autoridad que asigna direcciones en Internet.

interrupción: Mecanismo que rompe un proceso secuencial, permitiendo pasar temporalmente a otro proceso para volver después al anterior.

intranet: Sistema de distribución de información corporativa que combina los sistemas clásicos de bases de datos de gestión (MIS) con las herramientas basadas en Web (navegadores y applets Java). Las intranets pueden conectarse a Internet, constituyendo así las denominadas "extranets", para lo cual se emplean mecanismos de seguridad, normalmente basados en firewalls.

Intranet: Red propia de una organización, diseñada y desarrollada siguiendo los protocolos propios de Internet, en particular el protocolo TCP/IP. Puede tratarse de una red aislada, es decir no conectada a Internet.

intranetworking: Conexión de redes de área local mediante dispositivos de switching (tipo switching HUBs, etc...) o a tráves de routers colapsados.

Intserv: Integrated Service Model. Modelo propuesto en redes IP para conseguir QoS mediante la reserva de recursos en la red IP. Ejemplo de protocolo Intserv es el RSVP. (ver QoS, RSVP, Cos y Diffserv)

invalid cell: Célula no válida.

INW: Internetworking

INWATS: Inward Wide Area Telephone Service.

I/O: Input/Output. Entrada/Salida.

IOC: Input Output Controller. Controlador de entrada y salida.

IOC: Integrated Optical Circuit.

IONL: Internal Organization of Network Layer (OSI/nivel de red).

IOP: Input/Output Processor.

IOS: Cisco Internetwork Operating System. Familia de software que corre en todos los productos **cisco**, integrando los diferentes servicios desde el punto de vista del usuario y administrador de red

IP: Informe Propuesta.

IP: Intelligent Peripheral (AIN).

IP: Internet Protocol. Protocolo modo datagrama que tuvo su origen en la red ARPANET y ofrece el servicio de red en modo datagrama (IETF).

IPA: Information Processing Architecture.

IPA: Integrated Printer Attachment (IBM).

IPA: Intermediate Power Amplifier.

IPAD: Integrated PAD (IBM).

IPC: Information Processing Center (IBM).

IPC: InterProcess Communication.

IPCS: Interactive Problem Control System (IBM).

IPCP: Internet Protocol Control Protocol. Descrito en la RFC 1332, sirve para configuración dinámica de clientes en conjunto con el DHCP.

IP address: Dirección IP. Dirección de 32 bits definida por el Protocolo Internet en STD 5, RFC 791. Se representa usualmente mediante notación decimal separada por puntos.

IPDC: IP Device Control (protocol family).Control de dispositivo IP (familia de protocolos).

IPDS: Intelligent Printer Data Stream.

IPF: Interactive Productivity Option (IBM).

IPG: Inter Packet Gap. Tiempo entre paquetes transmitidos a la red, valor que emplea el sistema operativo NetWare para el ajuste de transmisión en el PBurst (Novell)

IPL: Initial Program Load (IBM). Carga del programa de arranque.

IPL: Primary Link For Interactive Services.

IPM: InterPersonal Messaging.

IPM: Interrupciones Por Minuto.

IPM UA: InterPersonal Messaging User Agent (X.400 MHS).

IPMS: InterPersonal Messaging System (X.400 MHS).

IPNG: IP Next Generation (protocol). Siguiente generación (del protocolo) IP.

IPO: Installation Productivity Option (IBM).

IPOA: IP sobre ATMIP Over ATM.

IPP: Internet Printing Protocol. Protocolo Internet que permite la interoperabilidad a nivel de impresión entre hosts. Incluye la monitorización remota de trabajos de impresión. Utiliza el HTTP.

IPPV: Instantaneous Pay Per View. Pago por visión instantáneo.

IPS: Instructions per Second.

IPSEC: Protocolo para la seguridad en Internet (IP). IP Security (protocol).

Ipsilon®: Fabricante de equipos.

Ipsofacto: Conmutación IP sobre transporte de células ATM rápido. IP Switching Over Fast ATM Cell TranspOrt.

IPSO: IP Security Option. Parte del protocolo IP que define los niveles de seguridad en base a las interfaces.

IPSS: International PSS.

Iptel: IP TELephony (group) (IETF). Grupo de Telefonía IP (IETF).

IPv4: Internet Protocol(s) version 4.

IPv6: Internet Protocol(s) version 6.

IPX: Internet Packet Exchange (Novell). Protocolo empleado por el sistema operativo de red local NetWare de Novell para el direccionamiento, encaminamiento y conmutación de paquetes (NetWare).

I-PPU: Input Packet Processing Unit.

IQ: Interconnect with Quality of service

IR: Indicador de Red (de señalización).

IR: Infrared.

IR: Infra Rojo.

IR: Ingress Router.

IR: Instruction Register.

IR: Inteligencia en la Red (RI).

IR: Internet Registry.

IRA: Individual Retirement Account.

IRAC: Interdepartment Radio Advisory Committee.

IRAS: Internet Routing and Access Service.

IRC: International Record Carrier.

IRC: Internet Relay Chat. Comunicación interactiva basada en texto, entre usuarios conectados al mismo servidor o “chat room” de Internet.

IrDI: Inter-Domain Interface.

IRDP: IP Router Discovery Protocol. Protocolo relacionado al IP en nodos finales (no routers) que permite detectar y compensar fallos del router que está encaminando sus datagramas.

IRDP: ICMP Router Discovery Protocol. Permite a los Host determinar la dirección de los routers que van a utilizar po defecto.

IRDS: Information Resource Dictionary System. Propuesta de ISO para un lenguaje estándar de bases de datos.

Iridium: Sistema de satélites.

IRM: Inherited Rights Mask.

IrmaLAN: red local propietaria de la empresa DCA (Digital Communication Associates).

IRN: Intermediate Routing Node. Nodo subárea en SNA con capacidad de encaminamiento (IBM).

IRP: Independent Routing Processor.

IRP: Internal Reference Point.

IRQ: Interrupt Request.

IRR: Internal Rate of Return

IRS: Internetwork Routing Service.

IRSG: Internet Research Steering Group. Controla los trabajos del IRTF.

IRTF: Internet Research Task Force. Organismo de la IAB que constituye una comunidad de investigadores en redes de comunicaciones, establecido con objeto de promover la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías. Está organizado en grupos de investigación (RGs), formados normalmente por un número entre 10 y 20 miembros, que cubren un amplio campo de investigación sobre temas específicos determinados por directrices de la IAB y por el propio criterio de los componentes de los grupos. Sus trabajos están más orientados a los aspectos relativos al conocimiento que a los propios productos o estándares de protocolos

IRV: International Reference Version.

IS: Information System.

IS: Interim Standard (ISO).

IS: Intermediate System. Sistema intermedio. Modo en que OSI define los nodos capaces de realizar funciones de encaminamiento en el nivel de red.

IS: International Standard.

ISA: Industry Standard Architecture. Normalización del bus AT de IBM por un grupo de fabricantes de PCs compatibles.

ISAM: Indexed Sequential Access Method (IBM).

ISB: Independent Sideband (transmission).

ISC: Integrated Storage Control or Intersystem Communications (IBM).

ISCP: ISDN Signalling Control Part.

ISD: International Subscriber Dialling.

ISDN: Integrated Services Digital Network. Red de comunicaciones normalizada por las recomendaciones de la

serie I de ITU-T (antes CCITT), que tiene como objetivo la comunicación de voz, datos e imágenes a través de una sola conexión física.

ISDN—UP: ISDN User Part (ISUP) (SS7 de ITU-T).

IS-IS: Intermediate System to Intermediate System. Protocolo OSi de encaminamiento jerárquico del tipo "link state" basado en los desarrollados par DECNet Fase V.

ISH: Intermediate System Hello.

ISI: USC Information Sciences Institute.

ISL: Inter-Switch Link. Protocolo propietario de Cisco para el marcado de tramas en VLANs entre switches.

ISLAN: Integrated Services LAN (IEEE 802.9).

ISLN: Integrated Services Local Network. Estándar 802.9 del IEEE que define el interface entre equipos ISDN, denominados ISTE y la red troncal, que soporta también tráfico de red local IEEE 802.X. Proporciona un interface de alta velocidad a las estaciones para que puedan intercambiar tráfico de datos en modo paquete así como tráfico isócrono, que opera sobre cables UTP.

ISLU: ISDN Line Unit (AT&T 5ESS).

ISM: Industrial, Scientific and Medical. Banda de frecuencias empleada en Norteamérica para las comunicaciones inalámbricas.

ISMF: Interactive Storage Management Facility.

ISN: Information System Network (AT&T sistema de red).

ISN: Initial Sequence Number.

ISO: International Standards Organization. Organización Internacional de Normalización. Dedicada a tareas de normalización en múltiples áreas, en las que se incluyen aspectos importantes de las redes de comunicaciones. Este organismo definió el modelo de referencia OSI. Web: www.iso.ch.

iso-Ethernet: Red de área local basada en Ethernet a 16 Mbps que ofrece un canal CSMA/CD a 10 Mbps y 96 del tipo ISDN a 64 Kbps.

ISOC: Internet Society.

ISOC-CAT: Capitulo Catalán de la Internet Society. El primero de los Capítulos de la Internet Society constituido oficialmente en España, en 1995.

isochronous: Isócrono.

isócrono: Se aplica al método de transmisión digital en todos los componentes de la red se adaptan a una señal de reloj común, por lo que su sincronización es uniforme. Ver plesiócrono.

ISODE: ISO Development Environment. Implementación de los niveles superiores OSI sobre protocolos de red TCP/IP.

ISP: International Signalling Point (SS7 de ITU-T).

ISP: Internet Service Provider. Los grandes troncales de Internet están soportados por los grandes suministradores de servicios de telecomunicaciones, que a su vez proporcionan el acceso a través de empresas más pequeñas, los ISPs, que ofrecen a los usuarios finales servicios públicos de acceso remoto a Internet, normalmente a través de Red Telefónica Conmutada o ISDN, para nevegar con el Web, descargar ficheros o enviar y recibir e-mail.

ISPBX: Integrated Services Private Branch Exchange.

ISPF: Interactive System Productivity Facility (IBM).

ISPF/PDF: ISPF/Program Development Facility (IBM).

ISR: Intermediate Source Routing.

ISR: Integrated Switch Router. Conmutador ATM que incorpora un router IP. Posibilita el envio de tráfico IP sobre redes ATM

ISSI: Inter Switching System Interface. Interface normalizado entre conmutadores SMDS.

ISSIP: Interswitching System Interface Protocol.

ISTE: Integrated Services Terminal Equipment. Terminales definidos en la norma IEEE 802.9 que soportan a través de un único interface, denominado ISLAN, tráfico modo paquetes de red local junto con servicios isócronos para acceso a ISDN.

ISUP: ISDN User Part (SS7).

ISV: Independent Software Vendor.

IT: Information Technology.

IT: Information Type.

IT: Informe Tecnológico.

IT: Interfaz de Tributario.

ITA: International Telegraph Alphabet.

ITAC-T: International Telecommunications Advisory Committee-Telecommunications.

ITAEGC: Information Tehnology Adhoc expert group on Certification.

ITAEGM: Information Tehnology Adhoc expert group on Manufacturing automation.

ITAEGS: Information Tehnology Adhoc expert group on Standards.

ITB: Intermediate Text Block (BSC).

ITBA: Interfaz de Tributario de Banda Ancha.

ITBE: Interfaz de Tributario de Banda Estrecha.

ITC: International Teletraffic Congress.

ITC: Interoperability Test Center.

ITE: International Transmission Exchanges.

ITFS: Instructional Television Fixed Service.

ITI: Industrial Technology Institute.

ITIMS: In Service Transmission Impairment Measuring Set (Hewlett Packard).

ITM-NM: Sistema de gestión de subred SDH de LUCENT.

ITM-SC: Sistema de gestión de elementos de red SDH de LUCENT.

ITN: Independent Telecommunication Network.

ITS: Institute for Telecommunication Sciences.

ITSP: Internet Telephony Service Provider.Proveedor de servicios de telefonia sobre IP (VoIP), se incluyen los servicios de llamadas desde PC a telefonos, llamadas desde telefono a telefono, mensajeria unificada y call centers.

ITSO: International Telecommunications Satellite Organization.

ITSTC: Information Technology Steering Committee (coordina los trabajos de CEN/CENELEC y CEPT).

ITT: International Telephone and Telegraphs.

ITU: International Telecommunicactions Union. Denominación inglesa de la UIT. Web: www.itu.int.

ITU-D: International Telecommunication Union-Telecommunication Development Sector (antes BDT).

ITU-R: International Telecommunication Union Radio Communication Sector. Radiocommunication Sector of ITU (antiguamente CCIR e IFRB).

ITU-T: ITU Telecommunications Standardization Section. Denominación actual del antiguo CCITT.

ITU_TSS: International Telecommunications Union-Telecommunications Standards Sector . Unión Internacional de Telecomunicaciones- Sector de Estándares de Telecomunicaciones. Nuevo nombre del CCIT tras la reorganización de la ITU. Su función es la misma, habiendo cambiado solo el nombre.

IU: Interchange Unit (SNADS/IBM).

IU: Punto de referencia entre la red de acceso y la troncal (UMTS).

IUP: Installed User Program (IBM).

IUT: Implementation Under Test.

IV: Initialization Vector (IEEE 802.11).

IVD: Internal Vapor Deposition.

IVDLAN: Integrated Voice Data LAN. Denominación inicial del estándar 802.9 para integración de ISDN con redes de área local, normalizada por el IEEE, que fue posteriormente sustituida por "ISLAN", que corresponde a la norma aprobada en 1993.

IVDM: Integrated Voice Data Multiplexer.

IVDT: Integrated Voice Data Terminal.

IVR: Interactive Voice Response.

IVS: Interactive Video Service.

IWF: Interworking Function.

IWS: Intelligent Workstation.

IWU: Interworking Unit. Dispositivos tales como bridges, routers y gateways que facilitan la interconexión de redes (B-ISDN).

IXC: IntereXchange Carrier.

IXI: International X.25 Interconnect (Red de investigación europea X.25 de 64 Kbit).

J

J1: Identificador de trayecto (SDH).

J2EE: Java 2 Enterprise Edition

jabbers: Paquetes de tamaño superior al permitido por el protocolo de red (por ejemplo 1518 bytes en ETH)

jamming: Secuencia de bits que se envía en Ethernet cuando una estación detecta la colisión para forzar su detección por el resto de estaciones del segmento.

JANET: Joint Academic Network.

Java: Lenguaje de programación desarrollado por Sun Microsystems para escribir aplicaciones en Internet. Utilizando pequeños programas Java, que se denominan "applets", las páginas Web pueden incorporar funciones relativamente sofisticadas, como animaciones, que les dan mayor riqueza de contenido. Ver "applet".

JavaScript: Lenguaje para interactuar con los servidores de Internet (SW de NETSCAPE).

JCG: Joint Coordination Group.

JCL: Job Control Language (IBM).

JCS: Joint Chiefs of Staff.

JCS1: Joint Chiefs of Staff Publication Nº 1.

JDP: Jerarquía Digital Plesiócrona.

JDS: Jerarquía Digital Síncrona.

JDS: Job Development System (IMS) (IBM).

JEP: Job Entry Program (IBM).

JEPI: Joint Electronic Paynets Initiative (CommerceNet/W3C).

JES: Job Entry Subsystem. Subsistema de aplicaciones, residente en los grandes sistemas de IBM, que soporta el modo de trabajo diferido.

JIDM: Joint Inter-Domain Management

JIT: Just in Time.

jitter: Tendencia a perder la sincronización a causa de cambios mecánicos o eléctricos. En las señales de datos es la desviación que se produce respecto a la señal original de sincronización en las transiciones correspondientes al sincronismo de los datos. Está provocado por la distorsión o defectos producidos en las señales de datos por el propio proceso de transmisión sobre los medios físicos.

JINI: Java Advance Inteligent Network.

JK: Secuencia de dos símbolos empleada en los delimitadores de nivel físico en redes de área local (TRN,FDDI).

JMAPI: Java Management API. Propuesta en 1997 por Sun que extiende las clases de Java para la gestión de recursos de red. Utiliza la estructura convencional, a la que añade un interface de aplicación que convierte la peticiones del navegador en un formato que los elementos gestionados puedan entender. Los datos de gestión son tratados por applets Java cargados en el cliente. Esta solución permite gestionar cualquier tipo de dispositivo existente sin modificarlos.

JMPS: Japenese Mobile Phone System.

JNF: Job Networking Facility (IBM).

JNT: Joint Network Team (Comité Británico para Computer Board).

JPEG: Joint Photographic Experts Group. Formato para guardar imágenes estáticas comprimidas. Se utiliza frecuentemente en Internet (ISO).

JSM: Job Service Model.

JSP: Job Service Provider.

JSU: Job Service User.

JTAM: Job Transfer and manipulation.

JTC1: Joint Technical Committee 1.

JTC3A: Joint Tactical Command, Control and Communications Agency.

JTIDS: Joint Tactical Information Distribution System.

JTM: Job Transfer and Manipulation (OSI/Nivel de Aplicación).

JTRB: Joint Telecommunications Resources Board.

Jumbogramas: Paquetes IP de más de 64 k. Aplicable en IPv6 con la opción correspondiente. Sirven para el transporte de tráfico multimedia.

JUNET: Japanese University Network.

JVM: Java Virtual Machine.

JvNC: John von Neumann National Supercomputer Center.

JvNCnet: John von Neumann Computer Center Network.

K

k: kilo.

KAT: Keep Alive Time.

kB: kiloByte. Unidad de almacenamiento que equivale a 1.024 Bytes u octetos de datos.

kbps: kilobits por segundo. Miles de bits por segundo.

K/D: Keyboard/Display.

KDC: Key Distribution Center.

KDR: Keyboard Data Recorder.

KDT: Keyboard Display Terminal.

keyboard: Teclado.

kHz: Miles de Hz.

kilo: Factor multiplicativo, que sueler ser por 1.000 (10^3) en el caso de Sistemas de Comunicaciones (64 kbps = 64.000 bps), o de 1.024 (2^{10}) en Sistemas de Información (1 kByte = 1.024 Bytes).

km: kilómetros.

KSDS: Key Sequenced Data Set (VSAM/IBM).

KSR: Keyboard Send Receive. Teleimpresora sin unidad de cinta.

KTN: Kernel Transport Network. Red troncal de transporte (de señalización).

KTS: Key Telephone System.

L

L&M Data Communications: Empresa española líder en Formación de Alto Nivel en Sistemas de Información y Comunicaciones. Pionera en España y única que se dedica exclusivamente a esta tarea. Gestiona el Centro Superior de Formación en Comunicaciones español.

L1: Level 1 (SS7 de ITU-T).

L2: Layer 2 (link layer) (OSI). Nivel 2 de enlace (ISA).

L2F: Layer 2 Forwarding. Protocolo desarrollado por Cisco que encapsula una trama PPP en un datagrama IP.

L2TP: Layer 2 Tunneling Protocol. Protocolo normalizado por el IETF que realiza un encapsulamiento extremoa extremo entre un cliente y un servidor (sustituye al PPTP y L2F). Tiene como objetivo la creación de redes privadas virtuales sobre internets IP.

L2: Level 2 (SS7 de ITU-T).

L3: Level 3 (SS7 de ITU-T).

L4: Level 4 (SS7 de ITU-T).

labelled channel: Canal etiquetado.

labelled interface structure: Estructura de interface etiquetado.

labelled multiplexing: Multiplexación por etiquetado.

labelled statistical channel: Canal etiquetado estadístico.

LACK: Local Acknowledgement.

LADS: Local Area Data Service.

LADT: Local Area Data Transport.

LAM: Lobe Access Module (IBM).

LAM: Lobe Attachment Unit (Token Ring).

LAN: Local Area Network. Red de área local. Se refiere a redes en las que el entorno geográfico suele limitarse a un edificio o complejo industrial. Su velocidad típica es superior a 10 Mbps.

LANCE: Local Area Network Controller for Ethernet.

LANE: LAN Emulation. Conjunto de procedimientos para emular una red local ETH o TRN en una red ATM, de manera que sea posible la interoperabilidad entre equipos conectados en estas redes clásicas con otros conectados en ATM, o entre si a traves de un transporte sobre ATM.

LANTCOM: Atlantic Command.

LANTFLT: Atlantic Fleet.

LAP: Link Access Protocol.

LAP: Link Access Procedure (X.25). Protocolo de control de enlace desarrollado en la primera recomendación del CCITT, fue sustituido por el LAP-B.

LAPB: Link Access Protocol Balanced. Protocolo de control de enlace para la X.25. Esta basado en el HDLC, utiliza los procedimientos equilibrados HDLC, sustituyo al LAP.

LAPD: Link Access Protocol D channel. Protocolo de control de enlace para ISDN. Esta basado en el HDLC, utiliza los procedimientos equilibrados HDLC, permite la multiplexación a este nivel.

LAPD-M: Link Access Procedure D channel (Modified).

LAPF: Link Access Procedure Frame Relay. Protocolo de control de enlace para redes Frame Relay. Esta basado en el HDLC, utiliza los procedimientos equilibrados HDLC.

LAPF-Core: Core Aspects of the Link Access Procedure to Frame Mode Bearer Services (FR, ISDN). Corresponde al subnivel inferior del LAPF (sin campo de control).

LAPM: Link Access Procedure for Modems (V.42). Normaliza la técnica de compresión de datos para modems inicialmente en modo asíncrono, habiendo sido ampliado posteriormente al modo síncrono. Requiere la utilización del protocolo V.42 para corrección de errores, alcanzando un factor máximo de compresión de 4 a 1. Por ejemplo, con texto ASCII, el factor típico de compresión es de 2 a 1.

LAPS: Link Access Procedure – SDH. Procedimiento de acceso al enlace – Jerarquía digital síncrona.

LAPX: Link Access Procedure half-duplex (X.32).

láser: Light amplification by simulated emission of radiation. Emisor de luz muy empleado en sistemas de comunicaciones ópticas.

LASINT: Laser Intelligence.

LASS: Local Area Signaling Services.

LAT: Local Area Transport. Protocolo de terminales en red local de Digital (DEC).

LATA: Local Access and Transport Area.

latencia: Retardo unidireccional. Tiempo que transcurre desde que el mensaje sale del transmisor hasta que llega al receptor en el nivel en estudio.

LAVC: Local Area VAX Cluster (DEC).

LAYER: Capa, Nivel, Estrato.

LB: Loopback. Bucle.

LBO: Line Bulidout.

LBT: Listen Before Talk.

LBX: Low Bandwidth X.

LC: Logical Channel.

LCC: Local Calls Cleared.

LCD: Liquid Crystal Display. Pantalla de cristal líquido.

LCD: Loss of Cell Delineation. Pérdida de delimitación (o delinación) de la célula.

LCGN: Logical Channel Group Number. Identificador logico del grupo de canal (X.25).

LCM: Line Concentrator Module.

LCN: Local Communications Network (SONET).

LCN: Local Computer Network.

LCN: Logical Channel Number. Número de canal lógico. Campo de 12 bits del protocolo de nivel 3 en X.25 que identifica el canal lógico al que corresponde el paquete.

LCN: Loosely Coupled Network.

LCP: Link Control Protocol. Subnivel del protocolo PPP. Permite establecer los controles necesarios en el nivel de enlace.

LCSMA-CD: Local CSMA-CD.

LCXT: Logical Channel Translator Table.

LCW: Link Code Word. Secuencia de 16 bits que se emplea en las redes locales IEEE 802 para 10Base-T y la auto-negociación.

LD: LAN Destination. Dirección MAC destino.

LD: Laser Diode.

LD: Local Directory.

LD: Long Distance.

LD: Line Driver. Permite la transmisión digital en distancias cortas (0-10 km.)

LDAP: Lightweight Directory Access Protocol. Estandar IETF basado en la X.500, permite a un usuario acceder a un directorio de red desde un Pc o un navegador tipo Web. Es una versión simplificada de la X.500 Directory Access Protocol, creada originalmente para entornos UNIX.

LDDI: Local Distributed Data Interface. Estándar propuesto para 50 Mbps sobre coaxial con máximo de 32 nodos y que sirvió de base para el desarrollo de FDDI (ANSI).

LDM: Limited Distance Modem. Modem para accesos en distancias cortas (0-50 km.)

LDN: Local Distribution Network.

LDP. Label Distribution Protocol. En una red MPLS el LDP permite la distribución de las etiquetas de conmutación que se utilizan en MPLS, opera en conjunción con los protocolos de routing BGP y OSPF.

LDTV: Low Definition TeleVision. Televisión de definición reducida.

LE: LAN Emulation (ATM).

LE: Local Exchange (ISDN).

leased line: Línea alquilada.

LEC: LAN Emulation Client (ATM). Pieza soft cargada en la parte cliente que interacciona con el LES, suele estar integrada en el dispositivo de interconexión (puente, router) que conecta la LAN con la red ATM.

LEC: Local Exchange Carrier. En Estados Unidos se denominan así a los proveedores de servicio telefónico nacidos a partir de la desregulación de las telecomunicaciones.

LECID: LE Client Identifier. Identificador único de un LECID.

LECS: LAN Emulation Configuration Server.

LED: Light Emitting Diode. Diodo emisor de luz o diodo luminiscente.

LEM: Link Error Monitor.

LEN: Length.

LEN: Low Entry Network (APPN). Acrónimo IBM que describe una filosofía de red para dar facilidades de conexión a minis y PCs.

LENN: LEN Node (APPN) (IBM).

LEO: Low Earth Orbit.

LEOS: Low Earth Orbit Satellite.

LE/PH: Local Exchange/Packet Handler (ISDN).

LER: Label Edge Router. Router que incorpora las funciones de etiquetado para MPLS.

LES: LAN Emulation Server (ATM). Servidor que permite entre otras cosas la resolución de direcciones ATM-MAC, forma parte del Lan Emulation en entorno ATM.

LET: Line Equipment Terminal. Equipo terminal de línea.

LEX: Local EXchange.

ley-µ: Método de conversión de señales analógicas en digitales empleado en los sistemas PCM en Norteamérica.

ley- A: Método de conversión de señales analógicas en digitales empleado en los PCM europeos.

LF: Largest Frame.

LF: Line feed. Avance de línea; caracter de control que indica el avance de una sola línea en una impresora o en una pantalla.

LF: Low Frequency.

LFA: Loss Of Frame Alignment. Pérdida de alineación de trama.

LFC: Local Function Capabilities.

LFN: Long Fat Network.

LFN: Acrónimo empleado en Internet que significa "long fat network" y se refiere a los canales de comunicaciones con un elevado valor del producto del retardo por el ancho de banda. En la RFC donde se define, indica que se debe pronunciar "elephan(t)".

LFSID: Local Form Session Identifier (IBM).

LGC: Line Group Controller.

LH: Link Header. Cabecero de nivel 2

LI: Length Indicator. Indicador de longitud

LIC: Last In Chain.

LIC: Line Interface Coupler.

LIDB: Line Information Database (ISDN).

LIFO: Last In, First Out.

LIM: Especificación de la memoria expandida o EMS, para ordendores compatibles con el IBM PC, definida por Lotus, Intel y Microsoft.

LIN: LAN in ID.

línea: Parte de un sistema de transmisión, en la que se incluyen los medios de transmisión y los repetidores asociados, entre dos terminales.

Línea de abonado, bucle de abonado: Enlace entre el equipo situado en los locales de un abonado y el centro de telecomunicación que proporciona los servicios requeridos.

línea de comunicaciones: Enlace físico que permite conectar dispositivos entre sí.

línea dedicada: Línea de comunicaciones establecida permanentemente, es decir las 24 horas del día y 7 días a la semana. Cuando no es propiedad del usuario se suele denominar también línea alquilada.

línea punto a punto: Línea que enlaza dos puntos de forma permanente.

link: Enlace, enlazar.

LIP: Large Internet Packet. Protocolo de Novell que permite el envio de paquetes IPX con tamaños superiores a los 576 octetos empleados inicialmente por el sistema operativo NetWare. El máximo tamaño con este procedimiento es de 4.202 octetos.

LIPX: Large Internetwork Packet Exchange (Novell, NetWare).

LIS: Logical IP Subnet. Corresponde a una única subred IP funcionando con conexiones ATM en la alternativa de IP sobre ATM (IETF).

list server: Servidor de listas. Sistema automatizado de listas de distribución mediante correo electrónico. Los programas de gestión de estos servidores resuelven las tareas administrativas de mantenimiento de una lista de distribución tales como dar de alta o de baja a un suscriptor de la misma.

LL: Leased Line.

LL: Logical Record Length (prefix) (IBM).

llamada: Proceso consistente en emitir las señales de dirección y control necesarias para poder establecer una conexión entre terminales.

LLAP: LocalTalk Link Access Protocol (Apple).

LLAR: Local Loop Access Ring (SONET).

LLC: Logical Link Control. Subnivel superior del nivel de enlace en el modelo IEEE/ISO 802.2 de redes de área local.

LLC: Lower Layer Compatibility (ISDN). Logical Link Control (LAN) (Frame Relay Forum).

LLC1: LLC Tipo 1 (servicio en modo sin conexión).

LLC2: LLC Tipo 2 (servicio en modo conectado con validación).

LLC3: LLC Tipo 3 (servicio en modo sin conexión con validación).

LLI: Logical Link Identifier (ITU-T)

LLM: L band Land Mobile.

LLSC: Link Set Control (SS7 de ITU-T).

LM: Layer Management. Gestión de capa.

LmAN: Limited Area Network. En los primeros tiempos de las redes locales, se denominaba de este modo a soluciones de conexión basadas en el interface RS-232 que soportaban una extensión máxima de red inferior a los 100 metros con velocidades en el rango de los 20 kbps.

LMDS: Sistema local de distribución por microondas. Local Microwave Distribution System.

LMDS: Local Multipoint Distribution System. Se utiliza para el acceso de banda ancha mediante técnicas de transmisión inalambricas. Permite hasta 45 Mbps en downstream y 10 Mbps upstream, operando a frecuencias en el rango de los 28 GHz. Las especificaciones difieren, como casi siempre, de EEUU a Europa.

LME: Layer Management Entity.

LMF: Language Media Format.

LMI: Layer Management Interface. Interface de gestión de FRL, proporciona información de los circuitos virtuales disponibles en el interface.

LMOS: Loop Maintenance Operations System (Mainframe Application).

LMP: LAN Management Protocol.

LMU: LAN Management Utilities. Elemento de gestión IBM que forma parte de MSM en el entorno de red local.

LMU: LAN Manager for UNIX. Es un software que permite tener una máquina UNIX como servidor de ficheros Windows NetBIOS.

LN: Link Number.

LNA: Launch Numerical Aperture.

LNM: LAN Network Manager.

LNNI: LAN emulation Network to Network Interface. Permite que una determinada implementación de LAN emulation interopere con otra.

LNP: Local Number Portability (SS7).

LNS: Servidor de red para L2TP (IP). L2TP Network Server (IP).

load: Cargar.

LOC: Loss of Continuity. Pérdida de continuidad.

local node: Nodo local.

LOF: Lowest Operating Frequency.

log: Registro, registrar.

loggin: Proceso de almacenamiento de información de los eventos en una red.

log in: Establecer una conexión.

log off: Finalizar la conexión.

log on: Iniciar una sesión con un servidor de una red.

logical signalling channel: Canal lógico de señalización.

LOH: Line Overhead (SONET).

LOM: Loss of Multiframe. Pérdida de multitrama.

loop: Bucle.

loopback: Bucle cierre de los conductores en un circuito de modo que la señal retorna a su lugar de origen.

loosely coupled: Sistemas multiprocesadores "débilmente acoplados" en los que cada uno dispone de memoria propia, y se conectan mediante líneas locales de alta velocidad tipo serie.

LOP: Line of Position.

LOP: Loss of Pointer. Pérdida de puntero.

LORAN: Long-range Radio Navigation (Wireless).

LOS: Line—Out—Of—Service Signal (SS7 de ITU-T).

LOS: Loss Of Signal. Alarma del nivel físico enviada por el extremo receptor para indica que ha dejado de recibir la señal del receptor. En redes ATM, este tipo de alarmas genera a su vez una indicación AIS.

LOTOS: Language for Temporal Ordening Specification.

LOUT: LAN out ID.

LP: Line Printer. Impresora de líneas. Se trata de una impresora capaz de imprimir una línea completa de una sola vez.

LP: Log Periodic.

LP: Loss Priority (Frame Relay Forum).

LP: Low Profile shelf

LPA: Loop-free Path-finding Algorithm. Mecanismo de encaminamiento desarrollado por J.J. Garcia-Luna-Aceves, coinventor del protocolo EIGRP de cisco. Elimina la formación de bucles temporales entre los routers sin necesidad de la sincronización internodal, como es necesaria en EIGRP (algoritmo DUAL).

LPAR: Logical Partition.

LPC: Linear Predictive Coding. Técnica de codificación y compresión de la voz, que permite transmitir ésta utilizando un ancho de banda de 2.400 bps.

LPC: Link Protocol Converter.

LPD: Low Probability of Detection.

LPDA: Link Problem Determination Aid (IBM).

LPDA2: Link Problem Determination Aid 2 (IBM).

LPDU: Logical Link Protocol Data Unit (IBM).

LPI: Lines Per Inch.

LPI: Low Probability of Interception.

lpm: Lines per minute. Velocidad de impresión. Abreviatura de la unidad (líneas por minuto) empleada para indicar la velocidad de impresión de una impresora de líneas.

LPP: Lightweight Presentation Protocol.

LPP: Link Peripheral Processor.

LPR: Line Printer Remote. Es uno de los protocolos de TCP/IP para impresión remota. Usando este protocolo, una aplicación cliente en un ordenador puede mandar un trabajo de impresión al Spooler de otro ordenador. Al cliente se le llama LPR y al servicio (DAEMON) LPD.

LPVS: Link Packetized Voice Subsystem.

LQR: Link Quality Report. Subnivel del protocolo PPP. Permite verificar los niveles de calidad del enlace en función del nivel de red utilizado.

LR: Location Register. Registro de posición.

LRC: Long Retry Count (IEEE 802.11).

LRC: Longitudinal Redundancy Check (Detección de error de algoritmos). Forma un carácter que corresponde a la paridad de los caracteres enviados. Suele ir en combinación con VRC.

LS: Link Station (IBM).

LSA: LAN Security Architecture (3COM).

LSA: Link State Advertisement. Paquetes de información de estado que se envian los routers que utilizan el protocolo de encaminamiento OSPF.

LSAC: Signalling Link Activity Control (SS7 de ITU-T).

LSAP: Link Service Access Point (ver SAP).

LS-API: Licensing Server API.

LSB: Least Significant Bit. Forma de transmitir tramas, enviando primero el bit menos significativo.

LSB: Lower Sideband.

LSC: Link State Control (SS7 de ITU-T).

LSD: Legacy System Device.

LSDA: Signalling Data Link Allocation (SS7 de ITU-T).

LSDU: Link Service Data Unit.

LSI: Large Scale Integration. Integración a gran escala.

LSI: Line Status Indication.

LSID: Local Session Identification (IBM).

LSL: Link Support Layer (NetWare). Software común que se carga para el driver ODI.

LSLA: Signalling Link Activation (SS7 de ITU-T).

LSLD: Signalling Link Deactivation (SS7 de ITU-T).

LSLR: Signalling Link Restoration (SS7 de ITU-T).

LSP: Label-Switched Paths

LSP: Link State Packet. Tipo de paquete utilizado por protocolos de encaminamiento link state. Contiene la lista de los routers adyacentes, así como las métricas de costes. Cada router envía un paquete LSP que describe el tipo de dispositivo, todas las redes a las que está conectado y los servicios que residen en él (NetWare).

LSPSD: Low-Speed Pacet Switched Data.

LSR: Label Switch Router. Router que incorpora las funciones MPLS dentro de una nube MPLS.

LSRR: Loose Source and Record Route.

LSSU: Link Status Signal Units (SS7 de ITU-T).

LSTA: Signalling Terminal Allocation (SS7 de ITU-T).

LSU: LAN Service Unit.

LT: Line Termination. Terminación del acceso básico ISDN en la central (ET).

LT: Link Trailer. Cola de las unidades de información.

LT: Loop/Link Termination. El equivalente al NT1 en la central ISDN. Se traduce por TL.

LTB: Link Test Buffer.

LTC: Line Traffic Coordinator.

LTE: Line Terminating Equipment (SONET).

LTG: Line Trunk Groups.

LTLW: Lan To Lan Wide area network program. Permite la interconexión de LANs remotas a traves de WANs utilizando el protocolo NetBios (IBM).

L-TRIB: Link Transfer Rate of Information Bits (parámetro de prestaciones en una red).

LU: Line Unit.

LU: Logical Unit. Elemento lógico a través del cual los usuarios finales acceden a la red SNA (IBM).

LU: Living Unit.

LU0: Define una sesión aplicación a aplicación (no es frecuente su uso), sin envoltura. Término IBM.

LU1: Define una sesión entre una aplicación residente en el "HOST" y un terminal RJE. Término IBM.

LU2: Define una sesión entre una aplicación residente en el "HOST" y una pantalla tipo 3270. Término IBM.

LU3: Describe una sesión entre una aplicación de un "HOST" y una impresora tipo 3270. Término IBM.

LU4: Define una sesión entre una aplicación y un dispositivo de tratamiento de textos SNA. Término IBM.

LU5: Sin definir.

LU6.0: Define una sesión entre dos aplicaciones, usualmente en el mismo ordenador (CICS a CICS). Término IBM.

LU6.1: Define una sesión entre dos aplicaciones, en el mismo o en diferente ordenador (IMS a CICS). Término IBM.

LU6.2: Describe una comunicación entre una aplicación residente en un ordenador y otra residente en un terminal inteligente. Término IBM.

LU7: Define una sesión entre una aplicación residente en un "HOST" y un terminal 5250. Término IBM.

LUCENT™: LUCENT TECHNOLOGIES. Suministrador de Telefónica.

LUF: Lowest Usable High Frequency.

L-UNI: LAN emulation User network Interface. Define como una aplicación y los protocolos clásicos de red local operan con ATM, adaptando las tramas de nivel LLC a AAL5.

Lurking: Mironeo. Falta de participación por parte de un suscriptor en una lista de distribución o en grupo de noticias, suscriptor que se limita a seguir las discusiones sin intervenir en ellas. Se aconseja sin embargo el mironeo a los principiantes que quieren conocer la historia y el ambiente antes de lanzarse a participar.

LV: Low Voltage.

LWT: Listen While Talk.

M

m: Metro. Unidad de medida de longitud.

m: Mili. Una milésima parte o 10^{-3}.

M: Mega. Un millón.

M (bit): Incluido en los paquetes de datos en X.25, indica que el siguiente paquete va en secuencia.

M2M: Manager-to-Manager.

MA: Medium Adaptor.

MA: Multiple Access. Técnica que permite que cierto número de terminales compartan la capacidad de transmisión de un enlace en una forma predeterminada o conforme a la demanda de tráfico.

MA-ASE: Multiple Association Application Service Element.

MAC: Medium Access Control. Subnivel inferior del nivel de enlace en el modelo IEEE/ISO 802 de redes de área local. Los métodos de acceso principales son el CSMA/CD de ETH y el paso de testigo de TR.

MACE: MAP Advisory Centre Europe.

MACF: Múltiple Association Controlling Function (OSI/nivel 7).

MACOM: Major Command.

MAE: Metropolitan Area Exchange. Se aplica a los nodos de la red Internet que dan servicio en una ciudad.

MAG: Metropolitan Area Gateway.

magnetic disk: Disco magnético.

mail gateway: Pasarela de correo. Máquina que conecta entre si a dos o mas sistemas de correo electrónico y transfiere mensajes entre ellos. A veces, la transformación y traducción pueden ser muy complejas.

mailing list: Lista de correo. Lista de direcciones electrónicas utilizada para distribuir mensajes a un grupo de personas.

MAN: Metropolitan Area Network. Red de área metropolitana. Se refiere a la que da servicios de alta velocidad dentro del entorno de una ciudad.

map: Asociación.

MAP: Maintenance Administration Panel.

MAP: Maintenance Administration Panel.

MAP: Management Application Protocol.

MAP: Manufacturing Automation Protocol (Protocolos OSI/LAN para procesos industriales patrocinados por General Motors y otros fabricantes).

MAPI: Messaging Application Programming Interface.

MAPICS: Manufacturing Accounting and Production Information (IBM).

mapping: Asociación, Encajar, acomodar. Relacionar mediante una tabla de traducción.

MAR: Memory Address Register.

marca: Uno de los dos estados posibles de un elemento de información binaria. Corresponde a un circuito cerrado y en los antiguos teletipos se representaba como una perforación. Ver espacio.

MARS: Multicast Address Resolution Server. Extensión del ATM ARP para el envio de tráfico multicast en redes ATM.

MAS: MAP Application Server.

máscara de subred: Parámetro de configuración del protocolo IP que permite obtener la configuración de host y red a partir de la dirección IP.

maser: Microwave amplification by the simulated emission of radiation.

MATV: Master Antena Television System.

MAU: Media Access Unit. Dispositivo de acceso al medio en redes Ethernet.

MAU: Medium Attachment Unit (Ethernet).

MAU: Multistation Access Unit. También MsAU. Centro de cableado pasivo en redes locales token ring (IBM). (Token Ring).

MB: MegaByte. En sistemas de almacenamiento corresponde a 1024 kbytes o lo que es lo mismo a 2^{20} bytes.

MB: Message Buffer.

MBA: Maintenance Oriented Group—Blocking—Acknowledgement (SS7 de ITU-T).

MBGP: Multiprotocol BGP. (IETF) Permite el envio de información multicast entre Sistemas autónomos para la creación de los arboles multicast.

MBONE: Multicast BackBONE. Red virtual existente sobre la infraestructura física de Internet para la transmisión multicast de audio y vídeo. Está compuesta por redes multicast (islas) unidas por enlaces punto a punto denominados túneles donde se encapsula el IP multicast en IP unicast.

Mbps: Megabits por segundo. Millones (10^6) de bits por segundo.

MBS: Maximun Burst Size. Parámetro de tráfico que describe el tamaño máximo que puede tener una ráfaga de células transmitidas a la máxima tasa (PCR) permitida en ATM. Es una medida imprescindible para la gestión y la planificación de redes ATM.

MC: Main Cross-Connect (DEC).

MCA: Micro Channel Adapter. Arquitectura de bus de 32 bits desarrollado por IBM, inicialmente para los PS/2 y que ha empleado después en otros equipos como los RS/6000.

MCA: Micro Channel Architecture (IBM).

MCC: Maintenance Control Circuit.

MCD: Maintenance Cell Description.

MCDV: Maximum Cell Delay Variance. Parámetro de calidad de servicio ATM, que indica la máxima distancia entre células admisible durante la transmisión.

MCEB: Military Communications Electronics Board.

MCF: Message Comunication Function. Función de comunicación de mensage.

MCLR: Maximum Cell Loss Ratio. Parámetro de calidad de servicio en ATM, que se refiere al máximo número admisible de células descartadas respecto al total de las recibidas durante una transmisión.

MCF: Meta Content Framework. Especificación introducida en 1996 por Apple Computer. Es uno de los primeros sistemas de manejo de metainformación sobre Web.

MCI: Media Control Interface.

MCI: Microwave Communications, Inc.

MCID: Malicious Call IDentification (ISDN). Identificación de llamada maliciosa (RDSI).

MCNS: Multimedia Cable Network System (USA). Sistema de redes de cable multimedia (EEUU).

MCR: Minimum Cell Rate. Especificación del ATM Forum que determina la velocidad mínima a la que pueden ser transmitidas las células en una conexión ATM con tipo de servicio ABR.

MCS: MAP Communication Server.

MCS: Multicast Server (ATM).

MCU: Multiport Control Unit.

MCVF: Multi Channel Voice Frequency.

MCW: Modulated Continuous Wave.

MD: Management Domain.

MD: Manual Descriptivo.

MD: Message Digest (MD2, MD4, MD5) (IETF).

MDB: Management Database.

MDBS: Mobile Database Station.

MDF: Main Distribution Frame.

MDF: Management-Defined Field (IEEE 802.11).

MDH: Migration Data Host. Host de Migración de Datos, funciona como un host SNA y un EN. Las aplicaciones que corren en los MDHs son accesibles tanto para los usuarios SNA, como para los usuarios APPN.

MDI: Media Dependent Interface.

MDM: Multiplexor/DeMultiplexor (EOC).

MDNS: Managed Data Network Services.

MDR: Memory Data Register.

MDS: Esquema de cifrado empleado para autentificación sobre el protocolo PPP.

MDS: Multipoint Distribution Services.

MDSL: Moderate Speed Digital Subscriber Line.

MDT: Mean Down Time.

MDU: Multiple Dwelling Units

MDX: Mux/DemuX.

ME: Multicentro Electrónico.

MED: Modem Equivalent Device.

Medea-Host: MEcanización del DEspacho de Actividades centralizado.

medio físico de transmisión: Soporte básico de la comunicación de datos, tal como conductores eléctricos, fibra óptica, microondas, etc.

MEECN: Minimum Essential Emergency Communications Network.

mega: Factor multiplicativo que puede referirse, dependiendo de los casos, a 10^6, a 2^{20} o a una combinación de ambos.

MeGaCo: Grupo de trabajo del IETF para el desarrollo del protocolo de control de gateways conversores de media en entornos de voz sobre IP. (ver MGCP y H.248)

memory: Memoria.

memoria: Circuitos semiconductores que permiten almcenar y recuperar información en un ordenador. Existen dos tipos fundamentales que son RAM y ROM.

memoria expandida: Zona de memoria que se encuentra fuera del espacio de direcciones accesibles por el microprocesador y su sistema operativo. En el caso del DOS se accede a ésta mediante un controlador EMS.

memoria expandida: Zona de memoria por encima de 1 megabyte en ordenadores basados en arquitectura de procesador 80286 de Intel, que solo puede ser accedida cuando el microprocesador se encuentra en modo protegido. Como el sistema operativo DOS se ejecuta en modo real, normalmente sus aplicaciones no tienen acceso a éste tipo de memoria.

MEMS: Micro-ElectroMechanical Systems. Espejos móviles minúsculos utilizados en los conmutadores ópticos.

mensaje: Grupo de caracteres y sus elementos binarios de control asociados, que son transmitidos como un todo desde un emisor hasta un receptor.

MEO: Medium Earth Orbit.

MEOS: Medium Earth Orbit Satellites.

Merced: Familia de procesadores de Intel de 64 bits, siguiente a la de los Pentium. Su producción se inicia en 1999.

M-ES: Mobile End System.

message: Mensaje.

message switching: Conmutación de mensajes.

messaging service: Servicio de mensajería.

meta-signalling: Metaseñalización.

metaseñalización: Procedimiento para establecer, controlar y finalizar canales virtuales de señalización (ITU).

método de acceso: Mecanismo que permite comunicarse a varios sistemas a través de un medio físico común compartiendo éste.

método de acceso: Programa residente en los sistemas IBM que controla el acceso de los dispositivos de comunicaciones y el flujo de información a través de la red.

métrica: Factor medible significativo que sirve para analizar un sistema de comunicaciones.

MEXE: Mobile station application EXecution Environment (GSM). Entorno de ejecución de aplicaciones para terminal móvil (GSM).

MF: Media Filter.

MF: Medium Frequency.

MF: Message Format.

MF: More Fragments (IP). Corresponde a un bit del cabecero IP que se utiliza en caso de fragmentación de datagramas.

MF: Multifrequency.

MFE 2:5: MultiFrecuencia Española 2 entre 5.

MFJ: Modification of Final Judgment.

MFLOPS: Millions of Floating point Operations Per Second.

MFS: Maximum Frame Size (ATM). Tamaño máximo de trama (ATM).

MFS: Metropolitan Fiber Systems.

MFSK: Multiple Frequency Shift Keying.

MFT: Multiprogramming with a Fixed Number of Tasks (IBM).

MG: Media Gateway

MGB: Maintenance Oriented Group Blocking Message (SS7 de ITU-T).

MGCP: Media Gateway Control Protocol. Protocolo de control entre gateways conversores de media en entornos de integración de voz sobre redes de datos. Esta formado por los “call agents” y los “end points”.

MGMT: Management System (SS7 de ITU-T).

MGU: Maintenance Oriented Group Unblocking Message (SS7 de ITU-T).

MHF: Medium High Frequency.

MHS: Message Handling Services (ISO). Servicio de Mensajería electrónica (X.400).

MHz: Megahercios. Millones de hercios o de ciclos por segundo.

MIB: Management Information Base. Base de datos con la información de gestión de redes que emplean el protocolo SNMP (Network Mgmt.).

MIB II: Información genérica de gestión que amplia la MIB, y que se compone de texto, volumen de tráfico, estado del dispositivo, etc.

MIC: Media Interface Connector (FDDI). Conexión física entre la fibra óptica y la estación.

MIC: Middle In Chain (IBM).

MIC: Modulación de Impulsos Codificados. Ver PCM.

MICA: Modem ISDN Channel Aggregation. Tecnología que permite el acceso simultaneo de accesos remotos a traves de modems analógicos y dispositivos ISDN.

MICR: Magnetic Ink Character Recognition (IBM).

microprocesador: Unidad central de proceso que se integra en un solo chip.

microsegundo: Millonésima parte de un segundo.

Microsoft®: Fabricante de software.

MID: Message Identifier (ATM, SMDS).

MID: Multiplexing Identifier (ATM).

MIDA: Message Interchange Distributed Application (ECMA).

middleware: Software que enlaza entre sí aplicaciones con sistemas informáticos de manera que se consigue un funcionamiento integrado del conjunto total.

MIE: Management Information Element.

MIF: Management Information File. Lugar donde se almacena la información correspondiente a la gestión de estaciones de trabajo según los estándares del DMTF.

mil: Militar. Extensión que corresponde a un nombre de dominio de alto nivel en Internet, utilizado solamente por agencias

miembros del Departamento de Defensa de Estados Unidos.

MILNET: Military Network.

MIMD: Multiple Instruction Multiple Data.

MIME: Multipurpose Internet Mail Extension. Correo electrónico multimedia Internet. Es un estándar que permite incluir fiheros que no son de texto, como gráficos, ejecutables, de proceso de textos, etc., al sistema estándar de e-mail de Internet. Para ello lo que hace es convertir todo el fichero a un formato de caracteres de texto y reconvertirlo en el receptor, por lo que es necesario que el que envía y el que recibe soporten el MIME. Además de la aplicación en el e-mail, como el MIME especifica el tipo de los ficheros y el método para convertirlos a su formato original, este sistema es el empleado por los sistmas Web para que los servidores identifiquen los tipos de documentos que envían a los clientes y que éstos reconozcan las aplicaciones que pueden manejar ese tipo de información (IETF).

MIN: Mobile ID number.

MIN: Multistage Interconnection Network.

mini MAP: Pila de protocolos MAP reducida para control de procesos en tiempo real.

MIO: Multistationary Inclined Orbits.

MIP: Management Information Protocol.

MIP: Medium Interface Point.

MIP: Mobile Internet Protocol (IP). Movilidad en el protocolo Internet (IP).

MIPS: Millones de instrucciones por segundo.

mirror: Espejo, réplica.

mirror site: En Internet se denominan así a los sevidores Web y FTP que mantienen copias exactas de la información contenida en otro servidor, con objeto de facilitar el acceso de los suaurios a los recursos.

mirroring: Sistema que se emplea en servidores de red en el que la información se escribe simultáneamente en más de un disco, con objeto de que en caso de fallo pueda seguirse operando sin interrupción.

MIS: Management Information System. Sistema de información para gestión corporativa.

MIT: Massachusettes Institute of Technology.

MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan).

mixed document: Documento mixto.

MKS: Metro kilogramo segundo. Sistema de medidas basado en esas unidades.

MLA: Multiplicador de Línea de Abonado.

MLC: Multilink Control Field (X.25).

MLCS: MegaLink Channel Service.

MLID: Multiple Link Interface Driver (NetWorth).

MLM: Multilongitudinal Mode.

MLME MAC: Sublayer Management Entity (IEEE 802.11).

MLP: MultiLink Procedure. Procedimiento multienlace ISO, empleado en el nivel de enlace X.25.

MLPP: Multi Level Precedence and Preemption.

MLPPP: Multi Link Point to Point Protocol. Versión mejorada del protocolo PPP, definida en la RFC 1717, que especifica la forma de combinar los dos canales B del interface básico ISDN obteniendo así un canal de 128 Kbps.

MLS: Modulated Light Source.

MLS: Multiple Listing Service.

MLT-3: Codificación a tres niveles o ternaria.

mm: Milímetro.

MM: MultiMedia.

MMAC: Multimedia Access Center (Cabletron Systems).

MMAS: MultiMedia Application Server

MMC: Microsoft Management Console

MMC: Meet-Me Conference (ISDN). Multiconferencia concertada (RDSI).

MMCS: MultiMedia Call Server

MMDS: Multichannel Multipoint Distribution System.

MMF: Multimode Fiber.

MMFS: Manufacturing Messaging Format Standard.

MMI: Man Machine Interface.

MMI: Medium Independent Interface. Interface independiente del medio, clausula 22 de la norma 802.3 aplicada a la arquitectura 100Base-T

MMI: Interactive multimedia services.

MMLPSC: Montly Licensed Program Support Charge (IBM).

MMOFPS: Massively Multi-player Online First Person Shooter

MMORPG: Massively Multi-player Online Role Playing Games

MMPM: Multimedia Presentation Manager.

MMPDU MAC: Management Protocol Data Unit (IEEE 802.11).

MMS: Manufacturing Messaging Service.

MMU: Memory Management Unit.

MMVC: Multipoint to Multipoint Virtual Circuit.

MMX: Acrónimo de Intel que según el propio fabricante no tiene ningún significado, aunque generalmente se hace referencai a "MultiMedia eXtensions". Se refiere a un conjunto de instrucciones implementadas en los procesadores Pentium que son utilizadas por ciertas aplicaciones del tipo CTI, juegos, multimedia o videoconferencia.

M/N/T: Main/Satellite/Tributary Network.

mnemonic: Nemónico.

MNP: Microcom Networking Protocol. Protocolos, desarrollados por MICROCOM, de compresión y corrección de errores utilizados en los modems.

MNPVC: Multinetwork PVC (FR NNI).

Mobile IP: Protocolo desarrollado por el IETF que soporta IP sobre redes mobiles, por ejemplo sistemas celulares. Se encapsula el contenido del datagrama IP en otro, terminandose la sesión PPP en el acceso remoto.

MOD: Multimedia bajo demanda. Media on Demand.

modem: Módem.

módem: MODulador/DEModulador. Dispositivo que permite comunicaciones digitales a través de medios físicos analógicos.

Moderator: Moderador. Persona, o pequeño grupo de personas, que se dedica a moderar listas de correo y grupos de noticias y son responsables de decidir que mensajes de correo electrónico pueden incorporarse a dichos grupos y listas.

modo de transferencia asíncrono: Modo de transferencia en el que la información está organizada en *células*. El término *asíncrono* significa que el flujo de células correspondientes a una determinada conexión no tiene que ser necesariamente periódica.

modo de transferencia por circuito: Modo de transferencia en el que las funciones de transmisión y conmutación se realizan por asignación permanente de los canales y el ancho de banda para cada conexión establecida (ITU).

modo de transferencia por paquetes: Modo de transferencia en el que las funciones de transmisión y conmutación se consiguen mediante técnicas de conmutación de paquetes, con lo que se comparten dinámicamente los recursos de transmisión y conmutación de la red entre múltiples conexiones simultáneas.

modo de transferencia síncrono: Aquel que ofrece periódicamente a cada conexión una palabra de longitud fija.

modo de transferencia: Aspectos relativos a la transmisión, multiplexado y conmutación de una red de telecomunicaciones (ITU).

modo protegido: Forma de operación de ciertos microprocesadores en la que se soportan espacios de direccionamiento y capacidades superiores a las del modo real. Hacen posible, por ejempo, la ejecución de varias aplicaciones independientes y simultáneas sin necesidad de control por el sistema operativo de las posibles colisiones. en su ejecución.

modo real: Forma de operación de microprocesadores en la que el acceso a la memoria es directo sin control de éste por el hardware.

modular computing: Método de combinar almacenamiento y recursos de redes discretas para crear una plataforma de servidores flexible.

modulación: Proceso de variar alguna característica de la onda portadora de acuerdo con los valores instantáneos o muestras de la información a transmitir. Las características que se varían son amplitud, frecuencia y fase.

modulación por impulsos codificados: Conocida como MIC (PCM), es una técnica para codificar y transmitir de forma digital señales analógicas, típicamente la voz.

MOF: Managed Object Format. Estructura de datos que utiliza el CIM (de gestión).

MONET: Mobile Network.

monitor: En redes de comunicaciones se refiere al dispositivo que recoge continuamente datos con objeto de realizar análisis de prestaciones o resolución de problemas.

monomodo, fibra óptica: Se denomina así a las fibras ópticas en las que el núcleo es muy fino, inferior a las 10 micras, lo que hace que se transmita solamente un portador o "modo" de la señal luminosa, reduciendo así al mínimo la dispersión luminosa y permitiendo transmitir un gran ancho de banda a grandes distancias. Ver multimodo.

MOP: Maintenance Operations Protocol.

MORE: MOdernización de Registradores. Unidad digital de control de centrales analógicas.

MOS: Mean Opinion Score. Sistema de puntuación de la calidad telefónica basado en un muestreo estadistico a personas humanas.

MOS: Metal Oxide Semiconductor. Técnica de fabricación de circuitos integrados que data de 1963.

Mosaic: El primer visualizador WWW desarrollado por el NCSA y lanzó en febrero de 1993, que fue el iniciador de la popularidad de los navegadores. A partir de él se creó el Netscape.

MOSFET: Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor. Transistor de efecto de campo fabricado con tecnología MOS.

MOSPF: Multicasting OSPF. Extensión del protocolo de encaminamiento OSPF para realizar funciones multicast, para ello incorpora información multicast en los LSAs OSPF (Ver OSPF).

MOSS: Maintenance and Operator Subsystem (IBM).

MOTI: Message Oriented Text Interchange.

MOTIS: Message Oriented Text Interchange System (MHS/ISO) (equivalente al CCITT X.400/1988).

MoU: Memorandum of Understanding (ISDN).

MOUNT: Mount.

mouse: Ratón.

Moviline®: Servicio móvil analógico de Telefónica Móviles -TM-

Movistar®: Servicio móvil digital GSM de Telefónica Móviles -TM-

MP3: MPEG Level 3

MP: Multilink PPP.

MP: MultiProcesador.

MPC: Multiprotocol Concentrator (IBM)

MPC: MultiPath Channel. Canal MultiVía IBM, utiliza múltiples subcanales unidireccionales para proporcionar conectividad host-a-host.

MPCP: Multipoint Connection Point.

MPDU MAC: Protocol Data Unit (IEEE 802.11).

MPE: Multi Point Extension.

MPEG: Moving Picture Experts Group. Grupo dentro de ISO que se dedica a la normalización de los algoritmos de compresión digital para almacenamiento y transmisión de vídeo en movimiento de alta calidad con canales asociados para audio y datos. Corresponde al estándar ISO 11172.

MPEG-TS: MPEG protocol for Transport Stream. Protocolo para flujos de transporte, definido en el grupo MPEG.

MPEG-1: Primera fase de la estandarización de códigos de compresión empleando 1'5 Mbps para calidad de vídeo VHS y canal de audio a 64, 128 o 192 kbps. Emplea un algoritmo basado en DCT.

MPEG-2: Segunda fase de la estandarización en la que se incorporan calidades "broadcast" NTSC, PAL y HDTV empleando velocidades desde 2 a 20 Mbps.

MPEG-4: Protocolo para la compresión de vídeo en tiempo real a baja velocidad, definido en el grupo MPEG.

MPDU: Message PDU (X.400).

MPF: Mapping Field. Indicador de segmentación de la BIU. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

MPI: Multiple Path Interference. Interferencia de trayectos múltiples.

MPI: Multiple Protocol Interface (NetWorth).

MPI-R: Main Path at the Receiver. Interface del trayecto principal en el receptor.

MPI-S: Main Path Interface at the Transmitter. Interface del trayecto principal en el transmisor.

MPLS: Multiprotocol Label Switching. Protocolo del IETF que describe los procedimientos normalizados de switching para el IP. Funciona bajo el concepto de conmutación de etiquetas. El MPLS combina las prestaciones de los conmutadores de nivel 2 con la escalabilidad de los routers.

MP/M: Versión multiusuario del sistema operativo CP/M que tuvo muy poco éxito debido al desarrollo de los sistemas operativos de red local a principios de los 80.

MPOA: Multiprotocol Over ATM. Esquema desarrollado por el ATM Forum para encaminar IP sobre ATM. El MPOA tiene como objetivo el definir un servidor de encaminamiento en redes ATM, que encaje directamente direcciones de N3 sobre ATM, permitiendo la conexión directa de estaciones sin el uso de un router externo.

MPOG: Multi-Player Online Games

MPP: Massive Paralell Processing (Intel).

MPR: Misdialled Trunk Prefix (SS7 de ITU-T).

MPR: Multiple Provider Router (Windows 95).

MPR: Multiport Repeater. Centro de cableado o HUB en redes locales 10Base-T.

MPR: Multiprotocol Router. Router multiprotocolo, generalmente implementación software en un servidor o estación de trabajo (NetWare).

MPS: MPoa Server. Servidor MPOA.

MPSX: Mathematical Programming System Extended (IBM).

MNPT: Ministry of Posts and Telecommunications.

MPTN: Multiprotocol Transport Networking. La arquitectura MPTN describe la estructura lógica, formatos, protocolos y principios de operación que permiten independizar las aplicaciones de los niveles de transporte de red. Acrónimo IBM de su “New SNA”.

MPX: Multiplex or multiplexer.

MPX: Multiprocessor Extension.

MQ: Medium Quality.

MQI: Message Queuing Interface (IBM).

MQW: Multiple Quantum Well.

MRI: Magnetic Resonance Imaging.

MRJE: Multileaving Remote Job Entry (IBM).

MRO: Multiregion Operation (IBM).

MRP: Materials and Resources Planning (MAP/TOP y

otros).

MRX: Message Routing eXchange (DECnet/X.400 gateway).

MS: Message Store.

ms: Mlisegundos.

MS: Mobile Station.

MSAU: Multi Station Access Unit. Denominación de las MAU de TRN.

MSB: Most Significant Bit. Forma de transmitir tramas, enviando primero el bit más significativo.

MSC: Mobile services Switching Center.

MSC: Multiple Systems Coupling (IBM).

MSC-G: Mobile Switching Center Gateway. Central móvil frontera.

MSD: Maximum Splitting Degree.

MSDP: Multicast Source Discovery Protocol. (IETF). Conecta multiples dominios PIM.

MSDSL: Multi Rate Symmetric Digital Subscriber Line. Una de las diferentes alternativas que se agrupan en la denominación genérica “xDSL”. Ver DSL.

MSDU MAC: Service Data Unit (IEEE 802.11).

MSF: Multiservice Switching Forum.

MSG: Message.

MSG: Message region (IMS) (IBM).

MSH: Multiservices Hub (3COM).

MSK: Minimum Shift Keying.

MSL: Maximum Segment Lifetime.

MSM: MultiSystem Manager. Elemento de gestión de NetView de IBM que recoge dinámicamente la topología y estado de los recursos de red, establece correlaciones físicas y lógicas entre ellos y ofrece un interface gráfica de usuario.

MSMM: Multisegment Management Module (NetWorth).

MSN: Multiple Subscriber Number.

MSNF: Multisystem Networking Facility (IBM).

MSO: Mobile Switching Office.

MSO: Multiple System Operator.

MSOH: Multiplexer Section Overhead (Fibras ópticas).

MSP: Maintenance Service Provider.

MSP: Marketing and Sales Productivity.

MSP: Multiplexer Section Protection (Fibras ópticas).

MSS: MAN Switching System.

MSS: Mass Storage System (IBM).

MSS: Maximum Segment Size. Opción para paquetes SYN del TCP en la que se indica al extremo remoto el tamaño máximo de segmentos que se van a enviar.

MSS: Mobile Satellite Services.

MSS: Multiprotocol Switched Services Server. Router multiprotocolo con las funciones de encaminamiento basadas en un servidor central y con la parte cliente en los sistemas del usuario. Utilizado en redes ATM, permiten un solo salto entre origen y destino.

MSSE: Mass Storage System Extensions (IBM).

MSSI: Mid Span Spectral Inversion. Técnica empleada para compensar el efecto de la dispersión en comunicaciones ópticas.

MS-SPRING: Multiplexer Section Shared Protection Ring (Fibras ópticas).

MSSR: Multistage Self Routing.

MST: Minimum Spanning Tree.

MST: Multislotted Token.

MSU: Message Signal Unit (SS7 de ITU-T).

MSVC: Meta-Signaling Virtual Channel.

MT: Message Transfer.

MT: Mobile Terminal.

MTA: Major Trading Area.

MTA: Message Transfer Agent. Elemento de los sistemas X.400 de mensajería electrónica que sirve de buzón para la conmutación de los mensajes.

MTA: Modo de Transferencia Asíncrono. Acrónimo en español de ATM.

MTAE: MTA Entity.

MTBF: Mean Time Between Failures. Tiempo medio entre fallos. Se utiliza como medida normalizada en el mantenimiento de equipos.

MTBM: Mean Time Between Maintenance.

MTBO: Mean Time Between Outages.

MTBPM: Mean Time Between Preventive Maintenance.

MTDM: Multirate Time Division Multiplexing.

MTF: Message Transfer Facility.

MTF: Modulation Transfer Function.

MTL: Message Transfer Layer (X.400).

MTP: Message Transfer Protocol.

MTP: Message Transfer Part (SS7).

MTR: Multiple Token Ring.

MTS: Message Transfer Service (X.400).

MTS: Modo de Transferencia Síncrono.

MTSR: Mean Time to Service Restoral.

MTTR: Mean Time to Repair. Tiempo medio de reparación. Se utiliza como medida normalizada en el mantenimiento de equipos.

MTU: Maximum Transmission Unit (TCP/IP). Tamaño máximo de paqute TCP.

MUA: Maintenance Oriented Group Unblocking-Acknowledgement Message (SS7 de ITU-T).

MUD: Multi User Dungeon.

MUF: Maximum Usable Frequency.

multicast: Proceso por el cual se envía la información a múltiples destinos a la vez. Se puede realizar tanto a nivel 2 (LANs) como a nivel 3, en este último caso se precisan de protocolos de encaminamiento que soporten esto (ver MOSPF, SPH, PIM y DVMRP). Algunos traducen este término al español por "multidistribución".

multimedia: Sistemas de información en los que se combinan datos, textos, voz, sonido, imágenes y vídeo en tiempo real.

multimedia service: Servicio multimedia.

multimodo, fibra óptica: Se denominan así las fibras ópticas en las que el diámetro del núcleo es superior a las 50 micras, que permiten múltiples caminos a la señal luminosa. Su alto valor de dispersión hace que este tipo de fibras ópticas tengan un valor relativamente reducido para el ancho de banda y la distancia de transmisión. Ver monomodo.

Multiplexación: Proceso reversible destinado a reunir señales de varias fuentes distintas dando una señal compuesta única, para la transmisión por un canal de transmisión común; este proceso equivale a dividir el canal común en distintos canales para transmitir señales independientes en el mismo sentido.

multiplexado: Unión en un canal de comunicaciones de varios independientes de modo físico (FDM ó TDM) o lógico (estadístico).

multiplexado síncrono por división en el tiempo: Técnica de multiplexado que sirve de soporte al modo síncrono de transferencia STM.

multiplexar: Transmitir simultáneamente dos o más mensajes por un único canal.

multiplexor: Dispositivo que permite la transmisión de varias señales por un mismo enlace simultáneamente, pudiendo ser temporal o de frecuencia.

multipoint: Multipunto.

multipunto: Atributo que denota que existen más de dos terminaciones de red.

multiprocessing: Multiproceso.

multiproceso: Técnica empleada en los sistemas operativos para ejecutar las tareas sobre plataformas hardware con varios procesadores. Los sistemas operativos pueden ser, en este caso, de dos tipos: asimétricos (ASMP), en los que el sistema operativo reserva una parte de los procesadores para su uso exclusivo, o simétricos (SMP) En los que cualquier procesador puede ejecutar cualquier tipo de tarea..

multiprogramación: Mecanismo controlado por el sistema operativo, que permite la ejecución de varias tareas en un procesador de forma simultánea mediante interrupciones.

multitasking: Multitarea.

multitarea: Técnica empleada en los sistemas operativos para compartir un solo procesador para ejecutar múltiples tareas en secuencia.

multiuser: Multiusuario.

MUX: Multiplexer. Multiplexor.

Muxfin: MUltipleXor/distribuidor Flexible con Interfaces Normalizadas.

MVC: Maintenance Voice Channel.

MVDS: Multipoint Video Distribution System.Sistema de distribución de vídeo multipunto.

MVS: Multiple Virtual Storage (IBM).

MVS/SP: Multiple Virtual Storage/System Product (IBM).

MVS/TSO: Multiple Virtual Storage/TSO (IBM).

MVT: Multiprogramming with a Variable Number of Tasks (IBM).

MWI: Message Waiting Indicator.

MWV: Maximum Working Voltage.

MX Record: Mail Exchange Record.

N

n: Nano. Milmillonésima.

N(R): Receive Sequence Number. Número de secuencia de recepción incluido en tramas de información y supervisión. Sirve para control de flujo y error en protocolos tipo HDLC.

N(S): Send Sequence Number. Número de secuencia de envío incluido en las tramas de información. Sirve para control de flujo y error en protocolos tipo HDLC.

N/A: Not Applicable (IEEE 802.11).

N/A: Note Avaliable.

NA: Network Address (IBM).

NA: Numerical Aperture.

NAS: Network-Attached Storage.

NABER: National Association of Business and Educational Radio.

NABTS: North American Broadcast Teletext Standard.

NAC: Null Attachment Concentrator (FDDI).

NACK: Negative Acknowledge. Respuesta enviada por un equipo receptor cuando recibe un bloque de datos erroneo. También puede enviarse en otras circunstancias especificas en función del protocolo utilizado.

NACS: Netware Asynchronous Communication Services. Software que permite el acceso a un conjunto de modems tanto a usuarios locales como remotos via comunicaciones asíncronas (NetWare).

NACSEM: National Communications Security Emanation Memorandum.

NACSIM: National Communications Security Information Memorandum.

NADF: North American Directory Forum.

NAE: NetWare Application Engine (NetWorth).

NAFS: NetWare Advanced File Services. Utilización de volúmenes lógicos de la red en lugar de físicos.

NAFTA: North America Free Trade Association.

NAK: Negative Acknowledgement. Vease NACK.

NALPS: North American Presentation Level Protocol Syntax.

NAMAS: NAtional Measurement Accreditation Service.

N-AMPS: Narrowband Advanced Mobile Phone System.

name resolution: Ver resolución de nombres.

nanosegundo: Milmillonésima parte de un segundo. suele ser la unidad de medida de la memorias de semiconductores.

NANP: North American Numbering Plan.

NAP: Network Access Point (Internet).

NAP: Network Access Provider. Denominación de los proveedores de servicios telefónicos y relacionados en Estados Unidos.

NAP-NET: Network Access Processor Network.

NARUC: National Association of Regulatory Utility Commissioners.

NAS: Network Attached Storage.

NAS: Network Application Support. Arquitectura de DEC que permite el intercambio de información entre VAX, Ultrix, DOS, OS/2 y MacOS.

NASA: National Aeronautics and Space Administration.

NASDAQ: National Association of Securities Dealers Automated Quotations.

NASMA: Network And Service Measurement Analyzer. Analizador de medidas de red y de servicio.

NAT: Network Address Translator. Dispositivo utilizado para sustituir direcciones de red, permite conectar redes donde coinciden direcciones de N3.

NATA: North American Telecommunications Association.

NATO: North Atlantic Treaty Organization.

NAU: Network Addressable Unit. Componentes lógicos de la red SNA (SSCP, PU y LU) (IBM).

NAV: Network Allocation Vector (IEEE 802.11).

navegar: Moverse entre los Webs de Internet, empleando los hiperenlaces en ellos contenidos.

NB: Narrowband.

NBBS: Network Broadband Services (IBM).

NBF: NetBEUI Frame (Microsoft).

NBFM: Narrowband Frequency Modulation.

NBH: Network Busy Hour.

NBMA: Non Broadcast MultiAccess. Modo en que el IETF denomina a las redes que no soportan el broadcasting, como en los casos de X.25 o ATM.

NBP: Name Binding Protocol (AppleTalk).

NBS: National Bureau of Standards (now NIST). Autoridad oficial de normalización en Estados Unidos.

NBSV: Narrowband Secure Voice.

NC: Network Computer. Ordenador de red.

NC: Network Control (IBM).

NC: Nodo Cabecera (SDH).

NC: Number of unallocated channels at node.

NCA: National Command Authority.

NCA: Network Computing Architecture (IBM).

NCB: Network Control Block.

NCC: National Computing Center (CTS).

NCC: Network Control Center. Centro de control de red.

NCCF: NetView Command and Control Facility (IBM).

NCCF: Network Communications Control Facility (IBM).

NCE: Network Control Engine (SynOptics Communications).

NCIA: Native Client Interface Architecture (cisco). Arquitectura de acceso a aplicaciones SNA desarrollada por cisco.

NCIM: Network Carrier Interconnect Manager (IBM).

NCMS: Network Connection Management Subprotocol (OSI).

NC/NS: Nodo Cabecera/Sumidero (DMUX 4/1 + TS E/I) (SDH).

NCP: Netware Core Protocol. Protocolo de aplicación entre servidores Novell y sus clientes. Diseñado para funcionar en entorno red local (Novell, NetWare).

NCP: Network Configuration Process (NORTEL).

NCP: Network Control Point.

NCP: Network Control Program. Software de comunicaciones que se carga en los controladores de comunicaciones de IBM. Ver ACF/NCP. (SNA, DNA).

NCP: Network Control Protocol. Denominación del primer protocolo empleado en la red ARPANET, que posteriormente evolucionó al TCP/IP (PPP).

NCS: NetWare Connection Services. Servicio de Novell para conectar redes NetWare mediante una única red a nivel mundial a través de AT&T y Unisource.

NCS: Network Control Station.

NCS: Network Computing System (Apollo).

NCS: Network Control Series (ProTools).

NCSA: National Center for Supercomputing Applications, de la Universidad de Illinois.

NCSC: National Communications Security Committee.

NCTA: National Cable Television Association.

NCTE: Network Channel Terminating Equipment.

NCU: Network Conversion Unit.

ND: Network Disk.

NDB: Network Data Base. Producto de IBM para cargar en sistemas MVS que permite el acceso a bases de datos DB2 desde redes TCP/IP.

NDC: National Destination Code.

NDCS: Network Data Control System.

NDIS: Network Driver Interface Specification. Especificaciones Microsoft y 3Com para drivers de LANs.

NDL: Network Database Language (CODASYL).

NDMS: NetWare Distributed Management Services. Estrategia de gestión de Novell que ofrece un conjunto de servicios de gestión distribuídos a lo largo de una red y que permite la gestión centralizada.

NDPS: NetWare Distributed Print Services. Tecnología Novell que permite reconocer automáticamente a un sistema operativo de red local el tipo de impresora conectada, cargando en los clientes el driver oportuno sin intervención ,del administrador del sistema.

NDS: Novell (antes NetWare) Directory Services. En NetWare 4.X, Novell sustituyó el bindery centrado en un servidor por una base de datos distribuida globalmente llamada NDS, que representa las entidades de red (servidores de ficheros o impresión, volúmenes y usuarios) en un directorio, basado en la recomendación X.500 del CCITT y organizado en modo jerárquico (país, organización, departamento, etc..). Incorpora elementos de seguridad vía RSA.

NDSF: Non-Dispersion Shifted Fibre (Fibras ópticas).

NE: Network Element.

NEA: NEtwork Architecture (Arquitectura de redes locales Siemens).

NEAB: NEA user layer protocol (NEA).

NEAN: NEA Network layer protocol (NEA).

NEARnet: New England Academic and Research Network.

NEAT: Network Expert Advisory Tool (Harris Corp.).

NEATE: NEA Transport layer protocol (NEA).

nec®: Fabricante de equipos.

NEC: National Electrical Code.

NEC: Nederlands Electrtechnisch Comite.

NED: NetView - DECnet Interface Option.

NEF: Network Element Function.

NEMA: National Electrical Manufacturers Association (contribuidor de especificación de MMS-MAP).

NEP: Noise Equivalent Power.

NES: Noise Equivalent Signal.

net: Network. Extensión que corresponde a un nombre de dominio de alto nivel en Internet, reservado para los ISPs que proporcionen acceso de alto nivel y a gran escala a los troncales de la red.

NET: Normas Europeas de Telecomunicaciones (CEPT).

NetBEUI: NetBIOS Extended User Interface. Originalmente es el modulo de soporte para la TRN de IBM (1985). Permite adaptar tráfico NetBIOS sobre LLC.

NetBIOS: Network Basic Input Output System. Nivel software originalmente desarrollado por IBM y Sytek para conectar un sistema operativo de red con el hardware específico (BIOS).

NetDDE: Network Dynamic Data Exchange.

NetFinity: Producto de IBM para gestión de redes de área local.

NETID: NETwork IDentification (SNA/IBM).

Netiquette: Etiqueta de la red. Conjunto de normas dictadas por la costumbre y la experiencia que define las reglas de urbanidad y buena conducta que deberían seguir los usuarios de Internet en sus relaciones con otros usuarios.

netizen: Juego de palabras a partir de “citizen”, que se refiere a los “ciudadanos” de Intenet, que son todos aquellos que se conectan a la red para acceder a sus recursos.

NetPARS: Network Performing Analysis Reporting System (IBM).

NetRPC: Network Remote Procedure Call (Sun).

Netscape: Navegador Web que recibe el mismo nombre que la empresa que lo desarrolló, basado originariamente en el “Mosaic” desarrollado en la NCSA. Su principal autor es Mark Andreessen, quien participó en el desarrollo del Mosaic.

net surfing: Navegación por la red. Actividad apoyada en herramientas como WAIS, archie y, sobre todo, WWW, que busca explorar Internet en busca de información novedosa o útil o, simplemente, como un entretenimiento más.

NetView: Arquitectura de control y gestión de red específica de IBM.

NetWare: Sistema operativo de red local desarrollado por Novell.

network: Red.

network node interface: Interface de nodo de red.

newbridge®: Fabricante de equipos. SIEMENS/NEWBRIDGE.

NEXT: Near End Crosstalk. Interferencia, medida en un cable de pares, en el par adyacente al que se transmite la señal, cuando la transmisión en los pares va en sentidos opuestos y existe solape en el espectro de frecuencia de ambas señales. Indica el valor de acoplamiento de señal, y cuando es suficientemente alto puede interferir con las señales recibidas del extremo distante, que han sido afectadas por la atenuación. El receptor que se ve afectado por la distorsión de señal se encuentra en el mismo extremo que el transmisor que la produce.

News: Noticias. Grupos de Noticias Forma habitual de denominar el sistema de listas de correo mantenidas por la red USENET.

Newsgroups: Foros de noticias y discusión en USENET, y por extensión en Internet.

NF: Noise Figure.

NFA: Network File Access.

NFAS: Non-Facility Associated Signaling. Facilidad de ISDN que permite compartir un único canal D de señalización para múltiples accesos primarios.

NFS: Network File System. Protocolo para compartir ficheros remotos en una red TCP/IP como si fueran locales. Desarrollado por Sun Microsystems. En un entorno Unix, permite a multiples equipos compartir ficheros.

NGN: Next Generation Network

NGS: Next Generation Switch.

NGSO: Non GeoStationary Orbit. Órbita de un satélite en la que la posición de éste no se encuentra permanentemente sobre la misma vertical respecto a la superficie terrestre. Esta categoría se divide a su vez en dos subcategorías: Big low earth orbit (LEO) y little LEO.

NHDR: Network Layer Header. Al comienzo de cada NLP esta el NHDR que contiene una lista de etiquetas ANR que se utilizan para encaminar los paquetes de un nodo a otro. (IBM)

NHU: Network Hub Unit (AT/&T).

NHRP: Next Hop Resolution Protocol. Especificaciones del IETF que indica el modo en que los routers pueden conocer las direcciones de red en aquellos casos en los que no se soporta el broadcast (redes NBMA). Emplea servidores NHS.

NHS: Next Hop Server. Servidores de NHRP que indican a los clientes cual es el siguiente salto hacia la dirección de destino.

NI: Network Interface.

NIA: Network Interface Adapter (IBM).

NIC: Network Independent Clock (ITU-T).

NIC: Network Information Center. Centros de información en INTERNET. Controlan las direcciones IP y los nombres de dominios para evitar la duplicación de nombres o direcciones en la red.

NIC: Network Interface Card. Se denomina a la placa o tarjeta que permite la conexión a los medios físicos en las redes de área local (LAN).

NICE: Network Information and Control Exchange (Digital Equipment, DECnet).

NICS: NATO Integrated Communications System.

NID: Network Interface Device.

NID: Network Inward Dialing.

NIDL: Network Interface Definition Language (RPC/NCA).

NII: National Information Infrastructure.

NIIG: National ISDN Interface Group.

NIL: Network Interface Layer.

NIME: network Information Management Entities

NIOD: Network Inward/Outward Dialing.

NIPG: National ISDN Parameter Group.

NIS: Network Information System. Servicio de nombres distribuido. Término UNIX.

NIS: Network Information Service. Desarrollado por Sun, utiliza mecanismos RFC. Permite la gestión centralizada de ficheros y bases de datos que utilizan los sistemas incluyendo listas de host, ususarios/passwords y servicios. Incluido en el NFS de Sun.

NIS+: Versión mejorada del NIS de Sun.

NIS: Network Integration Services (UB Networks).

NISDN: Narrowband ISDN.

NISL: Network Interface SubLayer (NIL).

NISO: National Information Standards Organization.

NIST: National Institute of Standards and Technology (formato NBS).

NIT: Network Interface Tap.

NIU: Network Interface Unit (T-Carrier).

NIUF: North American ISDN Users Forum.

Niveles: Técnica de estructuración que permite descomponer de forma lógica una red de sistemas abiertos en "subsistemas" más pequeños. Cada uno de los niveles añade valor a los servicios que recibe del inferior, de modo que el más alto ofrece todos los servicios que necesitan las aplicaciones distribuidas. En el modelo de Referencia OSI y en SNA se definen 7 niveles, mientras que en el modelo Internet TCP/IP sólo se definen 4.

NIVELES DE LA ARQUITECTURA INTERNET:

Nivel ULP (Internet-TCP/IP 4): Soporte de las aplicaciones.

Nivel de Transporte (Internet-TCP/IP 3): TCP (Transmission Control Protocol), que es el interface a red en modo orientado a la conexión para aplicaciones TCP/IP. UDP (User Datagram Protocol) es un API que utiliza directamente los datagramas de IP.

Nivel IP (Internet-TCP/IP 2): Interconecta sub-redes para formar la "internetwork" o Red. Forma parte de éste el ICMP (Internet Control Message Protocol), aplicación soportada por IP que controla las comunicaciones.

Nivel de Interfaces de Red (Internet-TCP/IP 1): Adaptan el nivel IP a los enlaces sobre los que trabaja la red. En la terminología actual, este nivel comprende los niveles físico y de enlace (físico o virtual).

NIVELES DE LA ARQUITECTURA OSI:

Nivel de aplicación (OSI 7): El de rango superior, proporciona un servicio que soporta los procesos de aplicación y gestiona la comunicación entre aplicaciones.

Nivel de presentación (OSI 6): Tiene como misión hacer los procesos de aplicación independientes de la forma de representación de los datos a transmitir. Define al inicio de la sesión el modo en que se va a realizar la presentación.

Nivel de sesión (OSI 5): Controla, cuando es necesario, el diálogo entre procesos de aplicación, aportando los medios para organizar y estructurar las interacciones entre ellos. Estos permiten operar en dos direcciones simultáneas o alternadas, establecer puntos de sincronización y realizar intercambios de acuerdo a una estructura definida.

Nivel de transporte (OSI 4): Hace posible la transferencia de datos de modo transparente entre los sistemas finales, descargando a los niveles superiores de las tareas relacionadas con la transmisión de datos. Aporta el nivel de calidad requerido por las aplicaciones, de forma independiente a la red de comunicaciones empleada, y sirve como nexo de unión entre los usuarios y las redes.

Nivel de red (OSI 3): Se ocupa de todo lo relacionado con la tecnología de direccionamiento, transmisión, conmutación y encaminamiento de los datos. Establece, mantiene y finaliza conexiones entre sistemas. Una base importante para los protocolos de red es el nivel 3 de la recomendación X.25.

Nivel de enlace (OSI 2): Proporciona los procedimientos y funciones para la transmisión de datos entre entidades de red, así como la detección y corrección de errores del nivel físico.

Nivel físico (OSI 1): Normaliza los medios eléctricos, mecánicos, funcionales y de procedimiento para acceder al medio físico de transmisión. Aporta los procedimientos para activación y desactivación de conexiones y conversión de los datos (bits) en señales compatibles con los medios de transmisión.

NIVELES DE LA ARQUITECTURA SNA:

Nivel 7 (Transaction Services): Interface lógico con los usuarios.

Nivel 6 (Presentation Services): Presentación de la información. Selecciona el perfil de sesión. Genera servicios de red (configuración de sesiones, mantenimiento y gestión).

Nivel 5 (Data Flow Control): Intercambio de información y sincronización en sesiones SNA. Encadenamientos y brackets. Asignación de números secuenciales a las sesiones

Nivel 4 (Transmission Control): Control del flujo de datos (sesión). Correlación de buffers en los nodos. Secuenciación de mensajes. Criptografía. Validación del tamaño de los mensajes (sesión)

Nivel 3 (Path Control): Encaminamiento. Asignación de las clases de servicios. Segmentación y bloqueo. Conversión del cabecero de nivel 4

Nivel 2 (Enlace de Datos): Inicialización. Transferencia de datos. Detección y corrección de errores. Desconexión del enlace

Nivel 1 (Físico): Conexión física eléctrica y mecánica

NJE: Network Job Entry (IBM).

NL: Network Layer.

NL: Number of unallocated channels on link.

NLDM: Network Logical Data Manager (IBM).

NLFP: Nonlinear Fabry Perot Etalon.

NLM: NetWare Loadable Modules. Aplicaciones y controladores que se ejecutan en un servidor con Novell NetWare.

NLP: Network Layer Protocol

NLP: Network Layer Packet. Corresponde al nuevo formato del HPR, que incluye los cabeceros NHDR, THDR y el FID5. (IBM)

NLP: Normal Link Pulse. Se emplean en 10Base-T para determinar si la conexión sobre un enlace es válida.

NLPE: Network Layer Protocol Entity.

NLPID: Network Layer Protocol ID. Identificador del protocolo de nivel de red. Utilizado para encapsulado multiprotocolo. Término OSI.

NLSP: Netware Link Services Protocol. Protocolo tipo Link State que remplaza al SAP y RIP de Novell.

nm: Nanómetro.

NM: Network Management.

NM: Network Module.

NMA: Network Management Architecture (IBM).

NMA: NetWare Management Agent (Novell). Módulo para la gestión y monitorización de servidores NetWare, que proporciona al gestor de red una visión detallada de sus características físicas y lógicas.

NMAP: NM Application Program.

NMC: Network Management Center.

NMCS: National Military Command System.

NMDS: Narrowband MultiDelivery System. Sistema distribuidor múltiple de banda estrecha.

NMF: Network Management Forum. Es una organización sin ánimo de lucro, financiada por sus miembros, entre los que se incluyen usuarios, fabricantes y suministradores de servicios de telecomunicaciones y equipos informáticos. Su objetivo es promover, a nivel internacional, la aceptación e implantación de un enfoque común a la gestión de redes y sistemas de telecomunicaciones. Para ello recoge las sugerencias de sus miembros con objeto de identificar los problemas más críticos existentes en la gestión de los servicios de telecomunicaciones.

NMF: Node Management Functions.

NMM: Network Management Module. Bay Networks.

NMOS: N Channel Metal Oxide Semiconductor.

NMP: Network Management Protocol. Conjunto de protocolos desarrollados por AT&T diseñados para el intercambio de información y control de los dispositivos.

NMPF: Network Management Productivity Facility (IBM).

NMS: NetWare Management System (Novell). Plataforma abierta basada en SNMP que centraliza e integra las funciones de gestión de dispositivos y servicios distribuidos a lo largo de una red multientorno/multifabricante.

NMT: Network Management Translator (USS).

NMT: Nordic Mobile Telephone.

NMT: Norwegian Mobile Telephone.

NMVT: Network Management Vector Transport (IBM).

NN: Network Node de las redes APPN (IBM).

NNC: National—Network—Congestion Signal (SS7 de ITU-T).

NNI: Network Node Interface (ATM).

NNI: Network to Network Interface. Conexión definida en ATM con un formato de célula específico (Frame Relay).

NNM: Network Node Manager (Hewlett Packard).

NNTF: Networking and Telecommunications Task Force.

NNTP: Network News Transport Protocol. Protocolo empleado para leer los mensajes depositados en los “newsgroups” de USENET en Internet.

NOAO: National Optical Astronomy Observations.

NOC: Network Operations Center.

NOCC: Network Operations Control Center.

NOD: Network Outward Dialing.

node: Nodo (de una red).

nodo: Dispositivo que está conectado a la red y tiene una dirección definida, teniendo como función principal la de conmutación, de circuitos o de mensajes.

nodo: Conjunto de una o más NAUs y los elementos del Path Control (SNA/IBM).

nodo de acceso: Punto en el límite exterior de la red de acceso que concentran líneas individuas de acceso. Los nodos de acceso pueden también realizar diferentes tipos de conversión de protocolos.

nodo de red: Ordenador que forma parte de una red y que se dedica exclusivamente a tareas relacionadas con las comunicaciones de datos y su control y gestión. Puede ser del tipo TERMINAL (solo se conectan terminales y no realiza funciones de conmutación), CONMUTADOR (se conecta únicamente con otros nodos de red, dedicándose solo a tareas de conmutación) o HIBRIDO (a él se conectan terminales y otros nodos de red).

NOF: Node Operator Facility (IBM).

NOI: Notice of Inquiry (FCC).

Nokia®: Fabricante de equipos.

nombre familiar: El empleado en redes de comunicaciones para evitar utilizar las direcciones numéricas de red. Por ejemplo en Internet www.lmdata.es en lugar de la dirección numérica del servidor en notación decimal de puntos.

NOP: No Operation.

Nortel®: Fabricante de equipos.

NOS: Network Operating System. Sistema Operativo de Red, aplicado generalmente a los empleados en el ámbito de las redes de área local.

Novacom: Servicio RDSI de Telefónica.

NOVATEL: Red de circuitos dedicados.

Novell: Empresa fabricante de software con sede en Utah, Estados Unidos, que desarrolló el sistema operativo NetWare.

Np: Neper.

NP: Network Performance.

NPA: Network Performance Analyzer (IBM).

NPA: Numbering Plan Area.

NPAI: Network Protocol Addressing Information.

NPC: Network Parameter Control (Frame Relay Forum).

NPC: Network Protocol Control (SNA).

NPDA: Network Problem Determination Application (IBM).

NPDN: Nordic Public Data Network.

NPDU: Network Protocol Data Unit (OSI/).

NPI: Numbering Plan Identification.

NPID: Network Layer Protocol Identification. Identifica el nivel tres en un encapsulado multiprotocolo.

NPM: Network Performance Monitor. Permite acumulat tiempos de transito, tiempos de respuesta, volumenes de datos y porcentajes de utilización en redes. (IBM).

NPR: Noise Power Ratio.

NPRM: Notice of Proposed Rule Making (FCC).

NPS: Network Processing System.

NPSI: NCP Packet Switching Interface. Producto IBM para acceso de SNA a redes X.25 en modo QLLC.

NPT: Non Programmable Terminal.

NPV: Net Present Value.

nPVR network Personal Video Recording

nr2a: Versión 2A del sistema de explotación de subred SDH de ALCATEL.

NRC: Non-Recurring Charges.

NREN: National Research and Education Network.

NRF: Network Routing Facility. Modulo soft que reside en el NCP y posibilita el routing sin necesidad de utilizar el VTAM del host.

NRI: Net Radio Interface.

NRM: Negotiated Rule making.

NRM: Normal Response Mode. Modo normal de respuesta del HDLC, en el que existen una estación primaria y una o varias secundarias.

NRS: Name Registration Scheme.

nRT: Non-Real Time. No en tiempo real.

nrt-VBR: non-real-time Variable Bit Rate

NRZ: NonReturn to Zero. Código de transmisión.

NRZI: NonReturn to Zero Inverted. Código de transmisión.

NRZM: Non Return to Zero Mark.

NRZ1: Non Return to Zero, Change on 1's.

NS: Network Services (IBM).

ns: Nodo de Servicio.

NS: Nodo Sumidero (SDH).

NS/NA: Nodo Sumidero/Acceso (SDH).

NSA: National Security Agency.

NSA: National Security Association.

NSAP: Network Service Access Point (OSI). Formato OSI que define una dirección de red de 20 bytes, incluye un prefijo de dirección de 13 bytes que puede servir para indicar una localización especifica (país, área, dispositivo final).

NSAPA: Network Service Access Point Address (ISO).

NSC: National Security Council.

NSC: Network Systems Corporation.

NS/DOS: Networking Services/DOS.

NSDU: Network Service Data Unit (OSI).

NSE: Network Services Engine (NetWorth).

NSEP: National Security Emergency Preparedness.

NSF: National Science Foundation.

NSF: Network Supervisory Functions.

NSFNET: National Science Foundation NETwork. Red de comunicaciones de la NSF.

NSI: NASA Science Internet.

NSI: Non-SNA Interconnect (SNA).

NSM: NetWare Services Manager (Novell).

NSP: National Signalling Point (SS7 de ITU-T).

NSP: Network Services Protocol.

NSP: Network Service Provider. Proveedor de servicios de red. Término aplicado a una organización que proporciona valor añadido en una red de telecomunicaciones.

NSR: Non Source Routed.

NSS: Nodal Switching System.

NSTAC: National Security Telecommunications Advisory Committee.

NSTL: National Software Testing Laboratory.

NT: Network Termination (ISDN).

NT: New Technology (Windows).

NT: Node Type (SNA).

NT: Nodo de Tránsito (DMUX 4/4) (SDH).

nt: Norma Técnica (Tecnología).

nt: Versión del sistema operativo WINDOWS para entornos cliente-servidor.

NT1: Network Termination of type 1. Equipo inteligente en el lado de la red ISDN, con capacidades de conversión de señales y mantenimiento del bucle de abonado. Se traduce por TR1.

NT2: Network Termination of type 2. Equipo inteligente en el lado del usuario en la red ISDN, capaz de realizar funciones como concentración o conmutación. Podría ser una red de área local o una centralita similar a las PBX. Se traduce por TR2.

NT12: Network Termination of type One/Two. Equipo único que combina las funciones de NT1 y NT2 en las redes ISDN. Se traduce por TR12.

NTAS: New Technology Advanced Server (Microsoft).

NTDS: Naval Tactical Data System.

NTE: Network Termination Equipment. Equipo en los extremos de una línea.

NTFS: New Technology File System.

NTI: Network Terminating Interface.

NTIA: National Telecommunications and Information Agency (agencia del departamento de comercio/USA).

NTM: New Transfer Mode.

NTO: Network Terminal Option (SNA).

NTP: Network Termination Point. De esta forma definen los normalizadores de la Unión Europea las conexiones físicas y sus especificaciones técnicas de acceso que forman parte de la red pública de telecomunicaciones y son necesarios para el acceso y la comunicación a través de la red.

NTP: Network Time Protocol. Permite que todos los sistemas sincronicen su hora con un sistema designado como servidor.

NT-PR: Networking Priority. Sobrepaso de la prioridad. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

NTRI: NCP Token Ring Interface.

NTSC: National Television Standards Committee.

NTT: Nippon Telephone & Telegraph. Compañía japonesa de Telecomunicaciones.

NU: Network Unit.

NUI: Network User Identification (X.25).

Numeris: Red ISDN de Francia.

NV: NetView (IBM).

NVDM: NetView Distribution Manager. Posibilita la distribución centralizada de software en una red SNA (IBM).

NVDM/2: NetView Distribution Manager for OS/2. (IBM)

NVE: Network-Visible Entities.

NVIS: Near Vertical Incident Skywave.

NVOD: Near Video on Demand.

NVP: Network Voice Protocol y PVP, Packet Video Protocol. ProtocoloS en fase experimental, son la base para videoconferencia sobre Internet.

NVRAM: Nonvolatile Random Access Memory (RAM).

NVT: Network Virtual Terminal (SNA).

NW: NetWare (Novell).

NWAdmin: NetWare Directory Services Administrator (Novell). Utilidad específica de NetWare 4 que permite la administración de los servicios de NetWare mediante un GUI. Administrador NetWare para Windows NT. Permite administrar y mantener NDS.

Nways: Término utilizado por IBM para sus productos de comunicaciones orientados al internetworking.

NWDA: National Wholesale Drug Association (pioneering EDI standards for pharmacists & suppliers).

NWLink: NetWare Link (Microsoft). Implementación de IPX/SPX en Windows NT. NWLink soporta conectividad entre ordenadores ejecutando Windows NT y ordenadores ejecutando NetWare y sistemas compatibles. NWLink puede utilizarse además como un protocolo conectando múltiples ordenadores Windows NT. NWLink se incluye tando en Windows NT Server como en Windows NT Workstation.

NWNET: NorthWestNet.

NZDSF: Non-Zero Dispersion Shifted Fibre (Fibras ópticas).

O

OA: Optical Amplifier. Amplificador óptico.

OADM: Optical Add-drop Multiplexer (Fibras ópticas).

OAF: En los campos de dirección origen/destino se utiliza la asignación de 16 bits (subárea/elemento). Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

OA&M: Operations, Administration and Management.

OAM: Operation, Administration, Maintenance. Funciones de gestión de red realizadas por determinadas células en redes ATM.

OAMC: Operation, Administration And Maintenance Centre.

OAM&P: Operation, Administration, Maintenance and Provisioning

object oriented: Orientado a objetos.

objeto gestionado: Componente de un sistema que proporciona la información necesaria para propósitos de gestión.

OC: Optical Carrier. Portadoras ópticas. Define velocidades de transmisión sobre fibra óptica (SONET).

OC-1 = 51,85 Mbps

OC-3 = 155,52 Mbps = 3 OC-1

OC-9 = 466,56 Mbps = 9 OC-1 = 3 OC-3

OC-12 = 622 Mbps

OC-48 = 2,5 Gbps

OC-192 = 10 Gbps

OC: Output Controller.

OCA: Open Communications Architecture (IBM).

OCB-F: Restricción de llamadas salientes fija (RDSI). Outgoing Call Barring, Fixed (ISDN).

OCB-UC: Restricción de llamadas salientes controlada por el usuario (RDSI). Outgoing Call Barring, User Controlled (ISDN)

OCC: Other Common Carrier.

OCCA: Open, Cooperative Computing Architecture.

OCCF: Operator Communications Control Facility (IBM).

OCD: Out of Cell Delineation. Fuera de delimitación (o de delineación de célula).

OCE: Open Collaborative Environment, Apple.

OCh: Optical Channel.

OCh/Client_A: Optical Channel/Client Adaptation

OCh_LC: Optical Channel Link Connection

OCh_NC: Optical Channel Network Connection

OCh_SN: Optical Channel Subnetwork

OCh_SNC: Optical Channel Subnetwork Connection

OCh_TT: Optical Channel Trail Termination

OCLC: Online Computer Library Catalog.

OC-n: Optical Carrier level n.

OCN: Operational Carrier Number.

OCR: Optical Character Reader.

OCR: Optical Character Recognition.

octec: Octeto.

octeto: Conjunto de ocho bits que puede tener diferentes significados. En mucos casos se confunde con los bytes, pero este último término no siempre ha sido coincidente con el octeto.

OD: Optical Demultiplexer. Demultiplexor óptico.

OD: Optical Density.

OD: Outside Diameter.

ODA: Office Document Architecture (ISO/CCITT).

ODAI: OAF/DAF Assignor Indicator (IBM).

ODBC: Open Database Connectivity.

ODI: Open Data Link Interface. Driver estándar que permite a éstos compartir una única tarjeta de red sin ningún conflicto. Especificación de Novell para LAN (Novell).

ODIF: Office Document Interchange Format (ISO/CCITT).

ODP: Open Distributed Processing (WG7/ISO) (Nuevo modelo de referencia para DP, bajo discusión).

ODRL: Open Digital Rights Language

Odyssey: Sistema de satélites.

O/E: Optical to Electrical.

OE 155: módulo ElectroOptico a 155 Mbit/s.

OEIC: Optoelectronic Integrated Circuits.

OEF: Origin Element Field (IBM).

OEM: Original Equipment Manufacturer.

OEO: Optical-Electrical-Optical Converter. Convertidor eléctrico-óptico-eléctrico.

OFDM: Orthogonal Frequency Division Multiplexing. Multiplexación ortogonal por división de frecuencia.

off line: Desconectado de una red.

offload: Hardware que proporciona servicios de red, transporte, y posibilidad de proceso de sesión separado físicamente del host dedicado a correr las aplicaciones.

OFTEL: OFfice of TELecommunications.

OIC: Only In Chain (IBM).

OID: Object Identifier.

OII: Office Information Interchange (IBM).

OLA: Optical Line Amplifier (Fibras ópticas).

OLC: Optical Loop Carrier.

OLE: Object Linking and Embedding.

OLEC: Other Local Exchange Carrier.

OLT: Optical Line Termination.

OLTD: OnLine Test/Debug (IBM).

OLTE: Optical Line Terminating Equipment (Fibras ópticas).

OLTER: OnLine Test Executive Program (IBM).

OLTP: OnLine Transaction Processing (IBM).

OLU: Originating Logical Unit (IBM).

OM: Optical Multiplexer. Multiplexor óptico.

OMA: Object Management Architecture.

OMA: Open Mobile Alliance

OMAP: Operations, Maintenance, and Administration Part (SS7).

OMB: Office of Management and Budget.

OMC: Operations and Maintenance Center.

OMG: Object Management Group. Fundado en 1989, tiene más de 700 miembros, entre los que se cuentan principalmente fabricantes y desarrolladores de software así como usuarios finales. Su objetivo principal es promover la teoría y práctica de la tecnología de objetos para el desarrollo de sistemas de proceso distribuido, proporcionando una arquitectura común para las aplicaciones orientadas a objetos, basadas en especificaciones de interface consistentes y fácilmente disponibles.

OMNIPoint: Corresponde a un conjunto organizado de estándares, especificaciones y tecnologías orientados a obtener interoperabilidad entre plataformas abiertas de gestión y hace referencia a estándares de ITU, ISO E IETF.

OMS: Optical Multiplexer Section (Fibras ópticas).

OMSn: Optical Multiplex Section Of Order N.

OMS/OCh_A: Optical Multiplex Section/Optical Channel Adaptation.

OMS_LC: Optical Multiplex Section Link Connection.

OMS_NC: Optical Multiplex Section Network Connection.

OMSP: Optical Multiplexer Shared Protection (Fibras ópticas).

OMT: Object Modeling Technology (UB Networks).

OMS_TT: Optical Multiplex Section Trail Termination.

ONA: Open Network Architecture (FCC/BOC/BT).

ONC: Open Network Computing.

ONDS: Open Network Distribution Services. Ofrece servicios de comunicaciones asincronos para los sitemas 370/390 y OS/2 de IBM.

on line: En línea.

ONMS: Open Network Management System. Arquitectura de Digital Communications Associates (DCA) para productos que cumplen CMIP de ISO.

ONP: Open Network Provision. Regulación de la Unión Europea sobre las facilidades de telecomunicaciones ofrecidas por las redes públicas de telecomunicaciones que proporcionan capacidades de transmisión entre los puntos terminales de red.

ONT: Optical Network Termination.

ONU: Optical Network Unit. Tipo de Nodo de Acceso que convierte señales ópticas transmitidas a través de una fibra en señales eléctricas que pueden ser enviadas mediante cable coaxial o pares trenzados a los usuarios individuales.

OODBMS: Object Oriented DBMS.

OOF: Out of Frame (SDH).

OOP: Object-Oriented Programming.

OOPS: Object-Oriented Programming System.

OOPS: Open Outsourcing Policy Services. Protocolo para el intercambio de información sobre “politicas” y decisiones entre routers con soporte RSVP y servidores. Estandar IETF.

OPC: Operations Planning and Control. Sistema de IBM para gestión centralizada de carga de trabajo con agentes para múltiples entornos.

OPC: Origination Point Code (SS7).

OPDU: Operation PDU.

opening: Establecimiento (de una conexión).

OpenView: Serie de aplicaciones para gestión de red de Hewlett Packard.

Open Group: Formado en febrero de 1996, consolida dos organismos dedicados a los sistemas abiertos: OSF y X/Open.

operating system: Sistema operativo.

Opex: Operating Expenditure

OPM: Operations Per Minute.

OPMODEL: Operational Model.

O-PPU: Output Packet Processing Unit.

OPS: Optical Protection Switching (Fibras ópticas).

OPSE: Operation Protocol Service Elements.

OPSEC: Operations Security.

OPSI: Open Policy Server Interface

optic fiber: Fibra óptica.

optic disk: Disco óptico.

Optis: Overlapped PAM Transmission with Interlocked Spectrum. Transmisión solapada PM/AM con espectro entrelazado.

Optivity: Familia de productos de Bay Networks para la gestión de redes.

OPX: Off Premises Extension.

ORB: Object Request Broker. Es el elemento intermedio o “middleware” que establece las relaciones cliente/servidor entre objetos. Gracias a él, el cliente puede solicitar de manera transparente un método en el servidor de objetos, que puede estar en la misma máquina o en cualquier otra de la red. De este modo, el cliente no necesita estar al tanto de la localización del objeto, su lenguaje de programación, sistema operativo o cualquier otro aspecto que no forme parte del interface del objeto. Con ello se consigue interoperabilidad entre las aplicaciones que corren en diferentes máquinas en entornos distribuidos heterogéneos y la interconexión de múltiples sistemas de objetos.

org: Organización. Extensión que corresponde a un nombre de dominio de alto nivel en Internet, solamente utilizado por organizaciones sin ánimo de lucro.

ORM: Optically Remote switching Module.

OS: Operating System. Sistema Operativo.

OS/2: Operating System/2. Sistema operativo desarrollado por IBM para el entorno Pc.

OSA: Open System Architecture.

OSAF: Origin Subarea Field. Campo de la cabecera de nivel tres de la arquitectura SNA que indica la dirección subárea origen.

OSAK: OSI Applications Kernel (DEC).

OSC: Optical Supervisory Channel (Fibras ópticas). Ver canal de supervisión óptico.

OSI/CS: OSI/Communications Subsystem.

OSD: Open Software Description. Describe los componentes y aplicaciones del software.

OSD: OSI Session Driver (OSI/GTM/IBM).

OSDE: Open Services Delivery Environment

OSF: Open Software Foundation. Consorcio internacional creado en mayo de 1988 por iniciativa de un grupo de fabricantes de ordenadores para definir estándares en el entorno UNIX.

OSF: Operations System Function.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

OSI: Open Switching Interval.

OSI: Open Systems Interconnection. Arquitectura normalizada para la comunicación definida por ISO y el CCITT.

OSI/CS: OSI/Communications Subsystem.

OSIE: OSI Environment.

OSI/FS: OSI File Services.

OSI IS-IS: Open System Interconnection Intermediate System to Intermediate System.

OSIMIS: OSI Management Information Service.

OSInet: OSI Network.

OSI/NM: OSI Network Management forum.

OSI/NMF: OSI Network Management Forum.

OSI-RM: Open System Interconnection Reference Model (ISO, ITU-T).

OSITOP: Open System Interconnect/Technical Office Protocol (EEC).

OSMAE: Open System Management Application Entity.

OSMAP: Open System Management Application Protocol.

OSN: Office System Node (DIA/SNADS) (IBM).

OSNA: Open Service Network Architecture.

OSNR: Optical Signal-to-Noise Ratio. Relación señal a ruido óptica.

OSNS: Open System Network Support (OSI/SNA).

OSO: Originating Screening Office.

OSP: Open Services Platform

OSP: OutSide Plant.

OSPF: Open Shortest Path First. Protocolo de encaminamiento interior sucesor del RIP (IETF).

OSRI: Originating Station Routing Indicator.

OSS: Operation Support Systems.

OSSN: Originating Station Serial Number.

OSTC: Open System Testing Consortium.

OSTTP: Open System Technology Transfer Program.

OS/2: Sistema Operativo de IBM para Ordenadores Personales.

OS/VS: OS/Virtual Storage (IBM).

OTC: Operating Telephone Company.

OTDM: Optical Time Division Multiplexing. Método para transportar información a través de una red en la forma de impulsos ópticos ultracortos y a muy altas velocidades, típicamente en el rango por encima de los 100 Gbps, es decir por encima de los límites de velocidad posibles con dispositivos electrónicos. El principio en el que se basa este sistema es que se entrelazan muchos canales de inferiro velocidad, cada un o de ellos transmitido en forma de impulsos ópticos extracortos para formar un flujo de datos único de muy alta velocidad.

OTDR: Optical Time Domain Reflectometry (SONET, AT&T).

OTF: Open Token Foundation (grupo industrial de arquitectura promotora token ring).

OTM: Optical Transport Module.

OTMn: Optical Transport Module Of Order N.

OTN: Optical Transport Network.

OTS: Optical Transmission Section.

OTSn: Optical Transmission Section Of Order N.

OTS/OMS_A: Optical Transmission Section/Optical Multiplex Section Adaptation.

OTS_LC: Optical Transmission Section Link Connection.

OTS_NC: Optical Transmission Section Network Connection.

OTS_SN: Optical Transmission Section Subnetwork.

OTS_SNC: Optical Transmission Section Subnetwork Connection.

OTSS: Open System Transport and Session Support (OSI/SNA).

OTS_TT: Optical Transmission Section Trail Termination.

OTU: Optical Transport Unit.

OTUGn: Optical Transport Unit Group Of Order N.

OU: Organizational Unit.

OUI: Organization User Identificator. Campo de tres octetos del SNAP que identifican a la organización (IEEE, ISO, etc..). ver SNAP y PID.

OUI: Organizationally Unique Identifier (SNAP).

output: Salida.

OV: OfficeVision.

overhead: Sobrecarga de un protocolo debido a la información propia que añade a los datos a transmitir.

ovum®: Empresa consultora.

OVW: OpenView Windows.

OW: Orderwire.

P

p: Pico. Billonésimo.

P: Peta. Factor multiplicativo que puede referirse, dependiendo de los casos, a 10^{15}, a 2^{50} o a una combinación de ambos.

P1003.2: Grupos de trabajo, PII (Protocol Independent Interface), 1994.

P(R): Receive Sequence Number of packet (PLP). Número de secuencia de recepción incluido en paquetes de datos y supervisión. Sirve para control de flujo y error en el protocolo de nivel de paquetes X.25.

P(S): Send Sequence Number of packet (PLP). Número de secuencia de envío incluido en paquetes de datos. Sirve para control de flujo y error en el protoco de nivel de paquetes X.25.

PA: Preámbulo. Secuencia inicial en un mensaje que sirve fundamentalmente para sincronización.

PABX: Private Automatic Branche eXchange.

PAC: Parte de Aplicación CAMEL.

PACE: Personal Audio Computer Editing.

pacing: Término IBM equivalente al de ventana.

packet: Paquete. Bloque de información identificado por una etiqueta de nivel de red.

packet switching: Conmutación de paquetes.

packet transfer mode: Modo de transferencia por paquetes.

PACOM: Pacific Command.

PACS: Personal Access Communications Services.

PAD: Packet Assembler/Disassembler o traductor de protocolos a X.25 o viceversa.

PAI: Protocol Addressing Information (OSI).

PAL: Phase Alternate Line (television).

PAL: Programmable Array Logic.

PAM: Parte de Aplicación Móvil.

PAM: Pulse Amplitude Modulation.

PAMA: Pulse Address Multiple Access.

PANS: Pretty Amazing New Stuff (B-ISDN).

pantalla: Envoltura metálica empleada en cables coaxiales y STP para reducir las interferencias electromagnéticas.

PAP: Password Authentication Protocol. Subnivel del protocolo PPP, utilizado para identificar y autentificar a la estación que se conecta (password y nombre de usuario)

PAP: Printer Access Protocol.

PAP: Process/Application Protocol.

paquete: Bloque de información identificado por una etiqueta de nivel de red.

P/A R: Peak to Average Ratio.

PAR: Performance Analysis and Review.

PAR: Positive Acknowledgment with Retransmission.

parallel port: Puerta paralelo.

PARAMP: Parametric Amplifier.

PARC: Palo Alto Research Center. Centro de investigación de Xerox, de reconocido prestigio. Allí se desarrollaron las bases de toda la tecnología de los sistemas de información de las redes del año 2.000: La red local Ethernet; la arquitectura de comunicaciones SPP/IPP, que sirvió como referencia al TCP/IP y a IPX de Novell; las ventanas de los sistemas Windows y Apple y las impresoras láser, entre otros.

pares trenzados: Cables de cobre en los que cada pareja de hilos va girada sobre sí misma, con diferente paso de giro para cada par, con objeto de minimizar el crosstalk entre los pares que forman el cable. Tradicionalmente empleados para telefonía, que se utilizan ampliamente en instalaciones de redes de área local.

PARI: Parte de Aplicación de la Red Inteligente (RI) (IR) INAP. Intelligent Network Application Part (IN).

paridades: Mecanismo de detección de error empleado en protocolos de comunicaciones. Su nivel de fiabilidad es bajo, pero es el más sencillo de implantar.

parlay: Nombre de interface de programa de aplicación. es una especificación diseñada para permitir a portadores y vendedores de software escribir aplicaciones para proporcionar servicios por redes inalambricas, redes IP y la RTC.

PARS: Performance Analysis and Reporting System (IBM).

PASCAL: Lenguaje de alto nivel para programación estructurada.

password: Palabra de paso. Clave de acceso empleada en las redes de ordenadores para la autentificación del usuario que accede a un equipo conectado a la red.

PATBX: Private Automatic Telegraph Branch Exchange.

patch cable: Latiguillo. Cable con conectores en sus dos extremos y que se utiliza para puentear circuitos en un panel de conexión para conectar equipos a redes locales.

patch panel: Panel de interconexión, facilitan la conexión física de equipos.

path: Ruta.

PAWS: Protection Against Wrapped Sequence Number (Internet). Mecanismo para rechazar segmentos antiguos duplicados en una conexión TCP, que pueden suponer en caso contrario corrupción de datos.

PAX: Private Automatic Exchange.

payload: Carga útil. Tara.

pay-per-view: Pago por ver. Servicio de televisión que permite al usuario ver un determinado programa emitido en formato codificado, mediante el pago de una tarifa.

PBIA: Pb Interface Adapter.

PBP: Packet Burst Protocol (NetWare). Protocolo extensión del NCP clásico de NetWare que permite enviar más de un paquete IPX sin necesidad de validación por parte del receptor.

PBX: Private Branch Exchange. Equipo de conmutación telefónica que se dedica a un cliente y se conecta a la red conmutada pública. Si está automatizado se denomina PABX.

PBurst: Protocolo de ráfagas. Empleado por el sistema operativo NetWare para aumentar el rendimiento de las comunicaciones, especialemnte sobre enlaces WAN, respecto a su modo clásico de operación en HDX o "ping pong" (Novell).

PC: Path Control. Nivel tres de la arquitectura SNA de IBM.

PC: Personal Computer. Ordenador personal.

PC: Point Coordinator (IEEE 802.11).

PC: Program Counter.

PCA: Parallel Channel Attachment.

PCB: Power Circuit Breaker.

PCB: Printed Circuit Board. Tarjeta de circuito impreso.

PCB: Process Control Block.

PCCS: Parte de Control de la Conexión de Señalización.

PCF: Point Coordination Function (IEEE 802.11).

PCI: Peripheral Component Interface.

PCI: Protocol Control Information.

PCID: Path Control Instance Identifier (IBM).

PCID: Procedure Correlation Identifier (IBM).

PCIO: Program Controlled I/O.

PCL: Product Computing Module Load (Nortel Switches).

PCM: Plug Compatible Module.

PCM: Pulse Code Modulation. Modulación de Impulsos Codificados (MIC). Técnica básica de codificación de la voz, normalizada en la Recomendación G.711 de ITU-T, que se emplea para comunicaciones de voz. Corresponde al

muestreo digital de 8 bits de la señal analógica, con una frecuencia de 8.000 muestras por segundo, lo que supone una velocidad de 64.000 bps.

PCMCIA: Personal Computer Memory Card International Association.

PCN: Personal Communication Networks (Europa).

PCNE: Protocol Converter for Non SNA Equipment (OSI/SNA) (IBM).

PCnet: Personal Computer network (IBM).

PCNP: PC Network Program (IBM/NetBIOS).

PCR: Peak Cell Rate. Definido por el ATM Forum, especifica el límite superior de velocidad a la que pueden ser transmitidas las células en una determinada conexión ATM.

PCR: Preventive Cyclic Retransmission (SS7 de ITU-T).

PCS: Personal Communication Services (U.S.A.).

PCSN: Private Circuit Switching Network.

PCSR: Parallel Channels Signaling Rate.

PCT: Private Communication Technology (Network Security).

PCTE: Portable Common Tool Environment (implementación de MAP/TOP).

PCTR: Protocol Conformance Test Report.

PCU: Premises Control Unit.

PD: Propagation Delay. Retardo de propagación de una señal.

PD: Public Domain.

PDA: Personal Digital Assistant.

PDAD: Proposed Draft Addendum (ISO).

PDC: Personal Digital Cellular (Japón).

PDC: Primary Domain Controler. Servidor NT que actua como controlador primario de un dominio NT (versión 4 e inferiores) (Microsoft).

PDES: Product Data Exchange Standard (TOP).

PDG: Packet Data Group.

PDH: Plesiochronous Digital Hierarchy. Jerarquía Digital Plesiócrona. Sistema para transportar tráfico digitalizado sobre cableado de par trenzado, ha evolucionado hacia otros estandares más sencillos y eficientes como SDH.

PDI: Padded Data Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

PDI: Punto de Interconexión (óptico).

PDIF: Product Definition Interchange Format.

PDM: Physical Medium Dependent (FDDI).

PDM: Polarisation Mode Dispersion (Fibras ópticas).

PDM: Programming Development Manager.

PDM: Pulse Delta Modulation.

PDM: Pulse Duration Modulation.

PDN: Public Data Network. Red pública de datos.

PdP: Punto de Presencia.

PDS: Packet Data Signalling. Transporte de Datos en modo paquete en la (/los mensajes de) señalización.

PDS: Premises Distribution System. Sistema de cableado estructurado desarrollado por AT&T.

PDS: Driver TCP/IP desarrollado por la empresa FTP para LAN.

PDT: Programmable Data Terminal.

PDTR: Proposed Draft Technical Report (ISO).

PDU: Protocol Data Unit. Unidad de datos del protocolo.

PE: Phase Encoded.

peer to peer: Comunicación entre dispositivos que operan sin la intervención de otro sistema de jerarquía superior (Host o servidor).

pel: Picture Element (black and white).

PEM: Privacy Enhanced Mail.

Pentium: Familia de procesadores de Intel, continuación de los 80XXX.

PEP: Partitioned Emulation Program. Control de líneas no-SNA por los controladores de comunicacioens 37XX de IBM.

PEPCI: Protocol for Exchange of Policy Information. Protocolo para el envio de información sobre “políticas” de intercambio de datos entre el servidor y sus clientes. Estandar IETF.

PERCAB: Protocolo de Encaminamiento de Rapida Convergencia y Ausente de Bucles. Protocolo de routing desarrollado por Juan Luis Lázaro (socio de L&M Data Communications) en su tesis doctoral.

periférico: Equipo con el que se comunica la CPU.

periodic frame: Trama periódica.

PERL: Lenguaje de programación muy utilizado para la elaboración de aplicaciones CGI.

PERT/CPM: Project Evaluation Review Technique/Critical Path Method (IBM).

PET: Planes de Evolución Tecnológica.

pet99: PET para el período 1999-2003.

peta: Factor multiplicativo que puede referirse, dependiendo de los casos, a 10^{15}, a 2^{50} o a una combinación de ambos.

P/F: Poll/Final. Bit correspondiente a la cabecera del protocolo HDLC.

PF: Polycenter Framework.

PF: Power Factor.

PFM: Pulse Frequency Modulation.

PGA: Pin Grid Array.

PGF: Presentation Graphics Feature (IBM).

PGP: Pretty Good Privacy. Conocido programa de libre distribución, escrito por Phil Zimermann, que impide, mediante técnicas de criptografía, que ficheros y mensajes de correo electrónico puedan ser leídos por otros. Puede también utilizarse para firmar electrónicamente un documento o un mensaje, realizando así la autentificación del autor.

PH: Packet Handler (ISDN). Manejador de paquetes.

PHIGS: Programmer's Hierarchical Interactive Graphics System.

Pho: Photonic.

PHP: Personal Handyphone.

PHS: Personal Handyphone System (Japón).

PhSAP: Physical Service Access Point.

PHU: Packet Handling Unit.

PHY: PHYsical layer protocol.

PHY-SAP: Physical Layer Service Access Point (IEEE 802.11).

physical frame: Trama física..

physical signalling channel: Canal físico de señalización.

PI: Pacing Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

PIC: Plastic Insulated Cable.

PIC: Polyolefin Insulated Cable.

PIC: Programmable Interrupt Controller.

PICS: Protocol Implementation Conformance Statement (OSI).

PID: Partition Identifier.

PID: Protocol Identificator. Campo de dos octetos del SNAP que identifica el tipo de protocolo, el valor coincide con el campo tipo de ETH. ver SNAP y OUI.

PIDX: Petroleum Industry Data Exchange.

PIFS: Point (Coordination Function) Interframe Space (IEEE 802.11).

piggybacking: Cuando un paquete de datos lleva información de validación (tipo ACK), ahorrando ancho de banda e incrementando las prestaciones de la transmisión.

PIM: Personal Information Manager

PIM: Protocol Independent Multicast. Protocolo de encaminamiento multicast independiente del tipo de protocolo de encaminamiento. Funciona con cualquier protocolo de encaminamiento unicast, a diferencia del DVMRP (RIP) y MOSPF (OSPF). Existen dos modos de operación PIM-DM (Dense Mode) y PIM-SM (Sparse Mode).

pin: Terminal de conexión eléctrica de pequeño tamaño.

PIN: Positive-Intrinsic-Negative (Fiber Optics, SONET).

PING: Packet INternet Groper. Programa de prueba asociado con TCP/IP y utilizado para probar el canal de comunicaciones entre estaciones en Internet. Para ello utiliza el protocolo ICMP.

pin out: descripción de las funciones de las señales eléctricas que se transmiten sobre cada pin de un conector.

Pint: Grupo de Interfuncionamiento entre Internet y la RTC (IETF). PSTN and Internet interNeTworking (*group*) (IETF).

PIP: Program Initialization Parameter (IBM).

PIR: Protocol Independent Routing. Protocolo de encaminamiento propietario de Crosscom, diseñado fundamentalmente para tráfico SNA.

PIU: Path Information Unit. Paquete SNA (IBM).

PIV: Peak Inverse Voltage.

pixel: Picture elemnt (gray).

PIXIT: Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PICS).

PKI: Public Key Infrastructure. Sistema que permite autentificar y validar a cada parte en una transacción a traves de Internet mediante el uso de certificados digitales..

PL: Physical Layer.

PL/1: Lenguaje de programación.

PLANET: Private Local Area Network.

platform: Plataforma.

PLC: Provisión de Líneas de Cliente.

PLCP: Physical Layer Convergence Protocol. Protocolo de nivel físico que adapta las facilidades de transmisión para manejar las funciones del DQDB.

plenum: Compartimiento o cámara en donde uno o más conductos de aire están conectados para formar el sistema de la distribución del aire.

plenum, cable de: Son los cables certificados como resistentes al fuego y que producen un mínimo de humo en caso de incendio. Recomendados para instalar en el espacio dentro del falso techo, denominado plenum.

plesiócrono: Se aplica al método de transmisión digital en los componentes de la red se adaptan a señales de reloj de múltiples fuentes, por lo que su sincronización es menos uniforme que en las redes isócronas. Ver isócrono.

PLK: Primary Link.

PLL: Phase Locked Loop. Circuito que permite sincronizar una señal con un flujo de datos recibidos, empleado en redes locales para recuperar el reloj de las estaciones.

PL/M: Programming Language for Microprocessor. Lenguaje de programación para microprocesadores, alternativo al ensamblador.

PLME: Physical Layer Management Entity (IEEE 802.11).

PLMN: Public Land Mobile Network.

PLN: Private Line Network.

PL-OAM: Physical Layer-Operation And Maintenance (cell).

PLP: Packet Level Protocol (X.25).

PLS: Physical Layer Signalling (IEEE 802).

PLS: Primary Link Station (IBM).

PLU: Primary Logical Unit (IBM).

plug-ins: Programas que añaden nuevas funciones al navegador, lo que permite ofrecer mayores posibilidades al usuario, normalmente cuando se accede a un servicio que requiera un determinado plug-in y éste no está instalado, se produce una conexión automática al web correspondiente para proceder a su descarga.

PM: Performance Management. Supervisión de la calidad de funcionamiento.

PM: Peripheral Modules.

PM: Phase Modulation.

PM: Physical Medium (sublayer).

PM: Preventive Maintenance.

PMA: Physical Medium Attachement. Interface físico entre el DTE y el medio físico de la LAN.

PMAP: Port Mapper.

PMB: Pilot Make Busy.

PMD: Physical layer Medium Dependent. En redes de área local es el subnivel inferior del medio físico, encargado de la transmisión sobre el medio de comunicaciones (FDDI).

PMD: Polarisation Mode Dispersion. Dispersión del modo de polarización.

PMD-SAP: Physical Medium Dependent Service Access Point (IEEE 802.11).

PMO: Present Mode of Operation.

PMOS: P Channel Metal Oxide Semiconductor.

PMR: Private Mobile Radio.

PMS: Project Management System (IBM).

PMTU: Path Maximum Transmission Unit. Valor igual al mínimo de los MTUs de todas las redes de una determinada ruta. Cuando un host tiene un gran volumen de información que transmitir a otro host, los datos se transmiten como una secuencia de datagramas IP. Generalmente es preferible que el tamaño de los datagramas sea el máximo que no requiera fragmentación a lo largo de toda la ruta entre los hosts. A este tamaño de datagrama se le da el nombre de PMTU.

PMVC: Point to Multipoint Virtual Circuit.

PN: Peripherical Node (IBM).

PN: Pseudo-Noise (Code Sequence) (IEEE 802.11).

PNA: Programable Network Acces for OS/2 Environments. Aplicaciones de comunicaciones OS/2 que permiten a dispositivos SNA y no-SNA conectarse a redes SNA o X.25. (IBM).

PNCP: Peripheral Node Control Point (IBM).

PNI: Packet Network Interface.

PNNI: Private Network to Network Interface. Estándar definido por el ATM Forum para la interconexión de redes privadas ATM. Permite el uso de CVC, interoperabilidad entre fabricantes y soporte de parámetros de calidad de servicio.

PNNI 1.0: Private Network Node Interface, version 1.0 (ATMF). Interfaz entre nodos de red privada, versión 1.0 (ATMF).

PNNI 2.0: Private Network Node Interface, version 2.0 (ATMF). Interfaz entre nodos de red privada, versión 2.0 (ATMF).

PNNI-M: Private Network Node Interface – Mobile. Interfaz entre nodos de red privada (más extensiones) para movilidad.

PNO: Public Network Operator.

PNP: Planes privados de numeración. Private Numbering Plan.

POC: Processor Outage Control (SS7 de ITU-T).

pocsag: Post Office Code Standard Advisory Group. Protocolo utilizado en redes de radiomensajería.

POD: Programmable Option Devices.

POF: Plastic Optic Fiber. Cables de fibras ópticas que están fabricadas con plástico en lugar de vidrio o silicio. Tienen valores de atenuación y dispersión mucho mayores, pero sus costes son inferiores.

POH: Path Overhead (SONET).

POI: Point Of Interface.

pointer: Puntero.

polinomio generador: Valor binario empleado para obtener el CRC utilizado para detección de errores de transmisión.

polling: Elección de uno entre varios terminales por un controlador para permitir la transmisión de tráfico hacia/desde todos los terminales de una línea multipunto de manera ordenada.

PON: Passive Optical Network. Acrónimo empleado para una red de transmisión sobre fibras ópticas que no emplea elementos electrónicos activos.

PoP: Point of Presence. Punto de acceso, definido por el número telefónico, que permite el acceso a Internet.

POP: Post Office Protocol (Internet). Cliente de e-mail diseñado para el acceso a servidores de correo desde equipos no conectados permanentemente a la red (accesos conmutados). Los mensajes son volcados desde el servidor al cliente para su posterior tratamiento en local.

port: Puerta. Esta acepción es la correcta que debe utilizarse en comunicaciones, la traducción puerto, es errónea en comunicaciones de datos.

portadora: Portadora. Señal que puede ser modulada por otra señal que contiene información para ser transmitida.

portal: Palabra que se aplica en Internet a las sedes web que aglutinan gran cantidad de información y ofrecen diferentes tipos de servicios (páginas amarillas, e-mail gratuito, grupos de discusión, compras, busquedas, noticias, etc..) a las personas que “pasan” por el portal, ó bien acceden a Intener a traves del mismo.

POS: Point Of Sale.

POS: Packet Over SONET / SDH. Paquetes sobre SONET / SDH.

POSI: Promotion of OSI (equivalente al COS en Japón).

POSIT: Profiles for Open Systems Interworking Technologies.

positioned channel: Canal ubicado.

POSIX: Portable Operating System Interface (UNIX). Resultado de los trabajos de X/Open que agrupa un conjunto de procedimientos, comandos y llamadas normalizadas que debe poseer un sistema operativo para garantizar la portabilidad de los programas.

POSIX.1: Interface de programación del sistema para lenguaje C, normalizado por ISO 9945-1 en 1990.

POSIX.2: Shell y utilidades. Normalizado por ISO 9945-2 en 1992.

POST: Power-On Self Test.

POTS: Plain Old Telephone Service. Se aplica al servicio clásico de telefonía analógica en el que se transmite una señal de 4 kHz sobre pares telefónicos de cobre.

POTS+: POTS más servicios ISDN.

POWER: Performance Optimization with Enhanced RISC. Arquitectura del procesador RISC IBM empleado en los RS/6000.

PP: Path Protection (Fibras ópticas).

PP: Payload Pointer.

PP: Punto a Punto. Se refiere a las comunicaciones que emplean enlaces permanentes dedicados.

PPD: Primary Packet Distributor.

PPDU: Plcp Protocol Data Unit (IEEE 802.11).

PPDU: Presentation PDU (OSI/presentación).

PPI: Program to Program Interface (IBM).

PPL3: Packet by Packet Layer 3. Proceso de conmutación de paquetes a nivel switching, en este caso cada paquete se conmuta independientemente. La diferencia entre un sistema clásico y el PPL3 es el aumento en varios ordenes de magnitud de las prestaciones en este último caso. (ver CTL3)

ppm: Pulses per Minute.

PPM: Pulse Position Modulation.

PPP: Point to Point Protocol (IETF). Protocolo del tipo HDLC, propuesto por primera vez en 1989 como una evolución del SLIP. Permite la interconexión de sistemas heterogéneos sobre circuitos síncronos y asíncronos. Sobre él es posible transmitir múltiples protocolos de red y realizar funciones de compresión y seguridad.

pps: Paquetes por segundo.

pps: pulse per second.

PPSC-IT: Public Procurement SubCommittee for Information Technology (CEC).

PPSN: Public Packet Switching Network.

PPTP: Point to Point Tunneling Protocol. Tecnología para encapsular la trama PPP en un datagrama IP. Permite el acceso de oficinas remotas a traves de Internet de forma segura. Por ejemplo, en un Host con “multihomed”, en el que un interface esté conectada a Internet y el otro a la red corporativa, sólo los datagramas con PPTP pueden acceder a la red corporativa.

PPU: Packet Processing Unit.

PPU: Primary Physical Unit (IBM).

PPV: Pay Per View. Pago por ver, se aplica en los sistemas de distribución de TV, donde es preciso abonar el importe del espectaculo que se quiera ver.

PPVC: Point to Point Virtual Circuit.

PR: Pulse Rate.

PRAC: PRimary Access (interface, PRI) (ISDN).

PRC: Primary Reference Clock.

PRF: Pulse Repetition Frequency.

PRI: Primary Rate Interface (ISDN con 30B+D en Europa y 24B+D en Estados Unidos y Japón).

PRM: Protocol Reference Model.

PRM: Pulse Rate Modulation.

PRMA: Packet Reservation Multiple Access.

PRMD: PRivate Management Domain (MHS/X.400).

PRN: Primary Resource Name (IBM).

PRNET: Packet Radio Network.

PRNG: Pseudo-Random Number Generator (IEEE 802.11).

probe: Sonda. Por ejemplo un módulo RMON.

procesador frontal: Ordenador encargado de gestionar las operaciones de entrada salida de datos entre el host y la red.

processor: Procesador.

proceso: Secuencia de sucesos ordenados en el tiempo.

PROFS: Proffesional Office System (IBM).

program: Programa.

PROM: Programmable Read Only Memory.

promiscuous mode: Forma de operar, en el cual el NIC de una red local recibe y pasa al nivel superior todos los paquetes que pasan por el cable.

prompt: Invitación.

protocol: Protocolo.

protocolo: Juego de reglas y formatos que gobiernan las comunicaciones entre entidades que ejecutan funciones a un mismo nivel en diferentes sistemas abiertos (OSI).

protocolo de comunicaciones: Conjunto de reglas para establecimiento, mantenimiento y cancelación de conexiones que permite la transferencia de datos entre dos o más dispositivos.

protocolo orientado al bit: Protocolo de comunicaciones de nivel de enlace, normalmente basado en el HDLC, en el que cada bit del campo de cabecera tiene un significado determinado.

protocolo orientado al caracter: Protocolo de comunicaciones de nivel de enlace en el que todas las funciones vienen determinadas por caracteres o conjunto de caracteres específicos. Tienen peor eficiencia que los protocolos orientados al bit.

prototype: Prototipo.

proxy: Proxy. Programa residente en un host, que conecta un usuario con un servicio remoto a través de un gateway intermedio, que ofrece el acceso a la red a los clientes, sirviendo como agente de conmutación entre clientes y servidores interceptando y controlando las comunicaciones entre ellos.

PRPQ: Programming RPQ (IBM).

PRR: Pulse Repetition Rate.

PRSIG: Pacific Rim SMDS Interest Group.

PRSL: Primary Area Switch Locator.

PR/SM: Processor Resources/System Manager.

prueba de bucle: Prueba de un enlace de comunicaciones conectando la salida del equipo en una dirección con la entrada del equipo en la otra dirección y midiendo la calidad de la señal recibida.

PS: Packet Switching. Modo de comunicaciones por conmutación de paquetes.

PS: Permanent Signal.

PS: Phone Splitter

PS: Presentation Services (IBM). Nivel 6 de la arquitectura de comunicaciones IBM. Ofrece servicios de presentación, selecciona el perfil de sesión y genera los servicios de red (configuración de sesiones, mantenimiento y gestión).

PS: Power Save (Mode) (IEEE 802.11).

PS: Punto de Señalización.

PS/2: Personal System 2. Ordenadores Personales de IBM.

PSA: Protocol-Specific Annex (Winsock 2).

PSAP: Presentation Service Access Point.

PSB: Public Service Board.

PSC: Public Service Commission.

PSCAP: Packet Services Compatibility Advisory Board.

PSD: Power Spectral Density

PSD: Provisión de Servicios de Diseño.

PSDN: Packet Switched Data Network. Red de datos que trabaja en conmutación de paquetes.

PSDS: Public Switched Digital Service. Servicio que opera en USA, ofrece circuitos digitales conmutados a 56 kbps.

PSDU: PLCP SDU (IEEE 802.11).

PSDU: Presentation SDU.

PSE: Packet Switched Exchange.

PSE: Personal Service Environment

PSH: Push Flag, cabecero TCP.

PSHC: Physical Services Header Control (IBM).

PSI: Packet Switching Interface (DNA).

psi: Pound force per square inch.

PSK: Phase Shift Keying.

PSN: Packet Switch Node.

PSN: Packet Switching Network.

PSN: Public Switched Network.

PSNP: Partial Sequence Packet (NetWare). Tipo de paquete utilizado por protocolos de encaminamiento link state. Acks de LSPs específicos. Se utiliza en enlaces punto a punto.

PSPDN: Packet Switched Public Data Network.

PSR: Previous Slot Received.

PSS: Packet Switched Service.

PSS: Packet Switched Stream.

PSTN: Public Switched Telephony Network. Red pública de telefonía básica que opera en modo de conmutación de circuitos.

PSU: Packet Switch Unit.

PSW: Program Status Word.

PT: Payload Type. Campo de 2 bits de la cabecera ATM.

PT: Protocolo de Transporte.

pt®: Portugal Telecom. Operador portugués.

PTE: Path Terminating Equipment (SONET).

PTF: Patch and Test Facility.

PTF: Program Temporary Fix (IBM).

PTI: Payload Type Identifier.

PTL: Physical Transport Layer.

PTM: Packet Transfer Mode. Adaptación a las diferentes tecnologías de transmisión. Componente del HPR (IBM).

PTM: Parte para la Transferencia de Mensajes.

PTM: Pulse Time Modulation.

ptm(a): PTM propia de Telefónica.

ptm(I): PTM acordada para la Interconexión.

PTM3-BA: Nivel 3 de la Parte para la Transferencia de Mensajes para Banda Ancha.

PTN: Public Telephone Network.

PTR: Pointer (Internet).

PTR: Punto de Terminación de Red.

PTRO: Punto de Terminación de Red Óptica.

PTS: Punto de Transferencia de Señalización.

PTSA: Punto de Transferencia de Señalización Autónomo.

PTT: Postal, Telegraph & Telephone Administration. Operadores o gestores públicos que suministran servicios de telecomunicaciones. Ampliamente extendido en Europa, debido a la existencia de los monopolios de comunicaciones, quedando obsoleto según se van liberalizando los servicios.

PTT: Push To Talk.

PTTC: Paper Tape Tranmission Code.

PTO: Public Telephone Operator. Denominación actual de las antiguas PTTs.

PU: Physical Unit. Representa un dispositivo en la red (IBM).

PU: Power Unit.

PUC: Public Utility Commission.

PUCP: Physical Unit Control Point (IBM).

puerta: Interface de un ordenador que se configura como DTE y es capaz de tener un modem conectado para comunicar con un terminal de datos remoto.

puerta: Concepto TCP que indica los puntos de acceso al servicio entre el N4 y las aplicaciones en entorno TCP/IP.

puerto: Ver puerta

punto extremo de conexión (N): Terminador en un extremo de una conexión (N) dentro de un punto de acceso al servicio (N). Definición OSI/X.200.

puntos de acceso a servicio: SAPs (Service Access Points). Representan las interfaces lógicas entre las entidades de un nivel y las del nivel superior, siendo en ellos donde se proporciona el servicio.

PUP: PARC Universal Packet.

push: Las tecnologías “push” permiten que la información llegue directamente a una estación de trabajo sin necesidad de buscarla

PUSI: Parte de Usuario de Servicios Integrados.

PUSI-BA: Parte de Usuario de Servicios Integrados para Banda Ancha B-ISUP. Broadband Integrated Services User Part.

PUSI-BE: Parte de Usuario de Servicios Integrados para Banda Estrecha.

PUSI(A): PUSI propia de Telefónica.

PUSI(I): PUSI acordada para la interconexión.

PUSI v3: PUSI Versión 3 (ETSI).

PUSI v4: PUSI Versión 4 (ETSI).

PUT: Parte de Usuario de Telefonía.

PUT: Program Update Tape (IBM).

PU2.1: PU que representa a un dispositivo inteligente (IBM).

PVC: Permanent Virtual Circuit. Circuito Virtual Permanente. Son los circuitos que se establecen por contratación para unir dos DTEs a través de las redes que operanen el modo de conmutación de paquetes, en los que no es necesario el proceso de llamada para iniciar la comunicación.

PVN: Private Virtual Network.

PVP: Permanent Virtual Paths

Pvpc: Permanent Virtual Path Connection. Conexión permanente de trayectos virtuales.

PWM: Pulse With Modulation.

PVR: Personal Video Recorder

PWS: Programmable Workstation.

PX: Private Exchange.

PX64A: Conjunto de recomendaciones ITU sobre videoconferencia (H.261).

PYMES: Pequeñas Y Medianas EmpresaS.

Q

Q3: Interfaz del sistema de gestión de red con el ER. Interfaz TMN

QA: Quality Assurance.

QAM: Quadrature Amplitude Modulation. Método de modulación que combina la amplitud y fase.

Qan: Q interface Access Network. Interfaz Q de red de acceso

QASPR: QUALCOMM Automatic Satellite Position Reporting.

Q bit: Qualifier bit. Incluido en el primer octeto de los paquetes X.25, permite distinguir paquetes de datos que llevan tráfico de usuario de los paquetes de control.

QC: Quality Control.

QCIF: Quarter CIF. Ver CIF.

QCR: Query Configuration Request.

QCS: Query Configuration Response.

QEC: Quiesce at End of Chain (IBM).

QFP: Quad Flat Pack.

QLLC: Qualified Line Link Control. Control de enlace SNA sobre conexiones X.25 (IBM).

QMF: Query Management Facility (IBM).

QMR: Qualitative Material Requirement.

Qnn: Q interface network network .Interfaz Q de nivel de red

Qnno: Q Optical interface Network Network. Interfaz óptica Q de nivel de red

QoS: Quality of Service. Una red proporciona diversos servicios, según las necesidades de comunicación, definidos mediante parámetros de calidad de servicio. Por ejemplo es posible distinguir el tráfico de voz o vídeo, que requieren retardo mínimo y constante, del de datos que soporta retardo más alto y con variaciones.

QPSK: Quaternary Phase Shift Keying (DQDB).

QPSX: Queued Packet Synchronous Exchange.

QPSX: Queued Packet and Synchronous Switch.

QRC: Quick Reaction Capability.

QRI: Queued Response Indicator. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

QSAM: Queued Sequential Access Method (IBM).

QSDP: Quadrature Signaling and Demand Priority (AT&T).

Qsn: Q interface service network. Interfaz Q de nivel de servicio

Qsno: Q Optical interface Service Network. Interfaz óptica Q de nivel de servicio

QSTAG: Quadripartite Standardization Agreemant.

QTAM: Queued Telecommunications Access Method (IBM).

queue: Cola. Conjunto de paquetes en espera de ser procesados.

quit: Salir.

QVbD: Cuasi Vídeo bajo Demanda VoD, Near Video on Demand

R

R: R reference point (ISDN).

R: Router.

RA: Routing Arbiter (Internet).

RA: Real Audio. Servicio de transmisión continua de audio en tiempo real en Internet.

RA: Receiver Address (IEEE 802.11).

RAC: Red Automática Conmutada. Ver RTC.

RACE: Research and Development in Avanced Communications Technologies in Europe. Proyecto de la Unión Europea para promocionar las tecnologías de comunicaciones en Europa con vigencia desde 1988 hasta 1995, fecha en la que cambió su denominación por ACTS. Se componía de dos fases, RACE I, con el objetivo de establecer las bases para la creación de una red europea de comunicaciones integradas en banda ancha. En el RACE II, los proyectos estaban enfocados al desarrollo de tecnologías ópticas.

RACF: Resource Access Control Facility (IBM).

rad: Radian.

radar: Radio detection and ranging.

RADC: Rome Air Development Center.

RADHAZ: Electromagnetic radiation hazard(s).

RADINT: Radar Intelligence.

radio celular: Sistema de transmisión que permite el acceso vía radio de un usuario estacionario o móvil a la central telefónica.

Radiodifusión: Radiocomunicación unilateral cuyas emisiones se destinan a ser recibidas por el público en general. Estas emisiones pueden comprender programas radiofónicos, programas de televisión u otro género de informaciones.

Radiodifusión sonora: Radiodifusión de programas únicamente radiofónicos.

Radiodifusión de televisión: Radiodifusión de programas visuales con las señales de sonido asociadas.

RADIUS: Remote Authentication Dial In User Service. Protocolo para acceso a servidores de autentificación, autorización y asignación de costes, desarrollado por Livingston Inc.

RADSL: Rate Adaptive Digital Subscriber Line. Versión del ADSL donde el módem prueba la línea al iniciarse la conexión y adapta su velocidad operanda al máximo valor posible. Ver DSL.

RAI: Remote Alarm Indication.

RAID: Redundant Arrays of Inexpresive Disk. Término que se aplica a la agrupación de múltiples unidades de disco con

un cierto nivel de redundancia, para asegurar que el conjunto puede sobrevivir, continuando su operación normal, en caso de que alguno de los elementos que lo componen sufra un fallo. Se definen varios niveles, comenzando por el 1, en función del modo en que se almacenan los datos.

RAL: Red de Area Local

RAM: Random Access Memory. Memoria de acceso aleatorio, sobre la que se puede escribir y leer. Ver también ROM.

RAM: Remote Access Multiplexer

RAN: Reanswer Signal (SS7 de ITU-T).

RAN: Running Adder Network.

RAP: Routing Analysis Port. Puerta existente en algunos conmutadores de red local para conectar analizadores de protocolo, estos últimos pueden ser sondas RMON.

RARE: Reseaux Associes pour la Récherche Européenne (UE).

RARP: Reverse Address Resolution Protocol (IETF). Protocolo que permite a una estación a partir de su dirección física obtener una lógica (IP).

RAS: Registration / Admissions / Status (channel) (IP). Canal de registro / autenticación / estado (IP) (Telefónica)

RAS: Reliability, Availability, and Serviceability (IBM).

RAS: Remote Access Services (Remote LAN). Producto para el acceso remoto de clientes, con funcionalidad de router, implementado en software.

RATT: Radio Teletypewriter System.

RBBS: Residential Broadband Service.

RBHC: Regional Bell Holding Company.

RBOC: Regional Bell Operating Company. Compañías regionales de Estados Unidos que asumieron la propiedad de la Bell en la disgregación de la AT&T.

RC: Receiver Signal Element Timing (EIA-232).

RC: Reception Control (SS7 de ITU-T).

RC: Reflection Coefficient.

RC: Routing Control.

RCC: Reverse Control Channel.

RCE: Remote Channel Extenders.

RCF: Routing Control Field.

RCP: Remote Communications Processor (IBM).

RCP: Remote Copy Program.

RCR: Research and development Center for Radio systems.

RCS: Reloadable Control Storage (IBM).

RCS: Remote Communications Support.

RCU: Remote Control Unit.

RCV: Receiver.

RCVR: Receiver Sequence Number.

R&D: Research and Development.

RD: Received Data (EIA-232).

RD: Redirect.

RD: Request Disconnect. Trama de declaración de modo HDLC (respuesta).

RD: Route Description. Dirección MAC en las redes Token Ring.

RD: Routing Domain (ATM, ISO).

RDA: Remote Database Access protocol.

RDBL: Relational Data Base Language.

RDBMS: Relational DBMS.

RDF: Resource Description Framework. Sistema de representación de metainformación para Internet, intranets y ordenadores autónomos.

RDF: Route Designator Field.

RDI: Red Digital Integrada IDN

RDI: Remote Defect Indication. Alarma empleada en redes ATM que notifica la detección de un problema en el extremo remoto de la red, pero sin especificar el circuito en el que existe el rpoblema. Ver también FERF.

RDI: Routing Domain Interconnection.

RDMA: Remote Direct Memory Access. El acceso directo a memoria remoto (RDMA) es la capacidad de un ordenador de poner directamente la información en la memoria de otro ordenador, con una demanda mínima de ancho de banda del bus de memoria y consumo indirecto de CPU, mientras que preserva la semántica de la protección de la memoria. "RDMA over TCP/IP" define los protocolos interoperables para soporte de RDMA sobre redes TCP/IP.

RDN: Relative Distinguished Name.

RDR: Redirector.

RDS: Remote Data Services (IBM).

RDS: Radio Data System. Sistema de envío de información y seguimiento automatico de emisiones de radio broadcast.

RDSI: Red Digital de Servicios Integrados. Red española basada en los estándares ISDN.

RDSI-AB: Interfaz de Acceso Básico de la RDSI

RDSI-BA: Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha. BISDN.

RDSI-BE: Red Digital de Servicios Integrado de Banda Estrecha. NISDN.

RDSI-PRI: Interfaz de Acceso PRImario de la RDSI

RDSS: Radio Determination Satellite Services.

RDT: Remote Digital Terminal. Terminal DLC localizado cerca del usuario.

RDT: Resource Definition Table (IBM).

RDTD: Restricted Differential Time Delay (ITU-T).

READSL2: Reach Extended ADSL2

RealAudio: Protocolo que permite la recepción continua de sonido sobre Internet a los clientes compatibles.

realidad virtual: Espacio tridimensional generado por ordenador que "engaña" al aparato sensorial del ser humano, de modo que crea que se encuentra en un espacio creado artificialmente.

reboot: Reiniciar.

REC: Recepción.

RECIBA: Red Experimental de Comunicaciones Integradas de Banda Ancha.

recurso: Los recursos vienen dados por las capacidades que tienen los elementos que forman un sistema de comunicaciones para la realización de sus actividades. Estos pueden ser físicos y lógicos, y los dividimos en los siguientes tipos: serie reutilizable, una sola actividad en cada momento; compartible, dos o más actividades simultáneas pueden utilizar el recurso; consumible, se termina una vez utilizado.

RED: Random Early Detection. Técnica que evita la congestión en una red durante los picos, funciona de manera que en estos casos solo se envía el tráfico de mayor prioridad. Utilizado con RSUP asegura la QoS a través de la red.

red: Conjunto de nodos interconectados por líneas de transmisión, y cuya función es la de que los elementos a ella conectados puedan establecer una comunicación.

red de acceso: Parte de la red telefónica conmutada que conecta los usuarios a los nodos de acceso. La red de acceso actual está cableada en su mayoría con pares de cobre trenzados.

red de banda ancha: Red que utiliza un gran ancho de banda para transmisión, en el rango de cientos de Mbps ó Gbps.

Red de telecomunicación: Conjunto de medios para proporcionar servicios de telecomunicación entre cierto número de ubicaciones donde el equipo proporciona acceso a esos servicios.

REDEX: RED de Explotación

RedIris: Red pública dependiente del C.S.I.C. que proporciona servicios Internet a la comunidad académica y científica española.

red jerárquica: Red en la que existe una jerarquía, de tal forma que la información fluye siguiendo un camino establecido de antemano, y sólo éste.

red paritaria: "Peer to Peer", Igual a Igual. Red en la que todos y cada uno de los nodos ejercen las mismas funciones de control de red, pudiendo enviar o recibir datos sin necesidad de confirmación.

redundancia: Parte del total de información en un mensaje que puede eliminarse sin pérdida de información esencial.

REI-L: Remote Error Indicator - Line Level (SONET).

REI-P: Remote Error Indicator - Path Level (SONET).

REJ: Reject. Mensaje en HDLC que solicita la retransmisión de una o varias tramas.

relación señal/ruido: Es la razón en un punto determinado entre la potencia de la señal y la potencia del ruido asociado.

reloj: Base de tiempo de precisión que marca los intervalos utilizados para la sincronización.

RELP: Regular-Pulse Excited LPC.

Reltec®: Fabricante de equipos (Telefónica)

REM: Ring Error Monitor.

remote login: Conexión remota. Operación realizada en un ordenador remoto a través de una red de ordenadores, como si se tratase de una conexión local.

REN: Ringer Equivalency Number.

REN: Routing Element Name (SNADS) (IBM).

REP: Repeat.

repetidor: Componente de un sistema de comunicaciones que amplifica o regenera señales para compensar las pérdidas.

Repfo: REpartidor Principal de Fibra Óptica

RER: Residual Error Rate.

RER: Reverse Explicit Route (IBM).

RES: Reloj de Elementos de red Síncronos

RES: Reserved.

RESCU: Remote Emergency Satellite Cellular Unit.

reset: Reinicio. Trama de recuperación HDLC (comando).

resilience: Resistencia, normalmente referida a fallos en la operación de un elemento o sistema de red.

resistencia (eléctrica): Propiedad de los materiales por la que se oponen al paso de la corriente eléctrica.

resolución de nombres: Mecanismo que permite la asociación de nombres familiares a direcciones IP.

RESP: Response.

respuesta de frecuencia: Cambios de atenuación con la frecuencia en relación con la atenuación a una frecuencia de referencia. También se denomina distorsión de atenuación.

restart: Rearranque.

RET: Returning.

retardo: Se puede referir al tiempo que tarda en enviarse una trama, paquete, mensaje o fichero, en realizarse un proceso o transacción o en establecerse una conexión. Los valores que interesan son el medio, el más desfavorable y las variaciones a lo largo de un proceso. Esto último es importante debido a que en redes que soporten voz/imagen las variaciones son más perjudiciales que el retardo en sí mismo.

retardo de conmutación: Tiempo que necesita un equipo de comunicaciones para el proceso de las unidades de datos que conmuta, pudiendo ser normalmente paquetes, tramas o células.

retardo de distorsión: Deformación de una señal que tiene su origen en la distribución no uniforme de las velocidades de transmisión a través del medio físico de los componentes de la señal.

retardo de propagación: Tiempo requerido para que una señal se desplace, a la velocidad de la luz por el medio, entre dos puntos de un componente, circuito o sistema.

retardo de tránsito: Diferencia de tiempo entre el instante en que el primer bit de una trama cruza un interface determinada y el instante en el que el último bit de la misma trama cruza un segundo interface previamente definida (ITU).

retransmisión (N): Función (N) por medio de la cual una entidad (N) retransmite los datos recibidos de una entidad (N) par a otra entidad (N) par. Definición OSI/X.200.

retrieval service: Servicio de consulta.

REX: Route Extension (IBM).

REXEC: Remote Execution. Comando UNIX.

REXX: Restrutured eXtended eXecutor (IBM).

RF: Radio Frequency.

RF: Range Finder.

RFCs: Request for Comments (IETF). Notas de trabajo de los grupos de I+D de la comunidad Internet (TCP/IP).

RFC 822: Formato estándar Internet para cabeceras de mensajes de correo electrónico. Los expertos hablan a menudo de "mensajes 822". El nombre viene del "RFC 822", que contiene esa especificación. El formato 822 era conocido antes como formato 733.

RFH: Remote Frame Handler (ISDN).

RFI: Radio Frequency Interference. Interferencia de radiofrecuencia. Los sistemas electrónicos se ven afectados por las radiaciones de este tipo, que provienen de fuentes externas y pueden ser a su vez origen de perturbaciones a otros equipos.

RFI: Request For Information.

RFNM: Request For Next Message.

RFP: Request for Proposal. Se denomina así al documento enviado por el cliente para solicitar ofertas a los suministradores de productos o servicios, de acuerdo con unas especificaciones bien definidas previamente.

RFQ: Request For Quotation.

RFS: Remote File Sharing.

RFT: Revisable Form Text.

RFTDCA: Revisable Form Text Document Content Architecture (DIA/SNADS) (IBM).

RG: Regenerator.

RG: Research Group.

RG: Ring Ground.

RG-58U: Cable coaxial de 50 Ohms de impedancia característica, utilizado en redes locales del tipo 10Base2.

RG-59U: Cable coaxial de 75 Ohms de impedancia característica, utilizado en redes CATV.

RG-62U: Cable coaxial de 92 Ohms de impedancia característica, utilizado en redes locales del tipo ARCNet y equipos IBM 3270.

RGN: Routing Group Name (SNADS) (IBM).

RH: Request (or Response) Header (IBM).

RHC: Regional Holding Company.

RI: Ring In (Token Ring MAU).

RI: Ring Indicator (EIA-232).

RI: Routing Information. Campo opcional de la cabecera de la trama MAC 802.5/TRN en el que se indica a los puentes, cuando se opera en modo “source routing”, qué deben hacer con la trama en cuestión.

RIA: Robotic Industry Association.

RIB: Routing Information Base.

RIE: Routing Information Exchange.

RIF: Routing Information Field (Source Route Bridging). Campo que lleva información de encaminamiento en LANs 802.5, es utilizado por los puentes.

RII: Routing Information Indicator(Source Route Bridging, TRN).

RIM: Request Initialization Mode. Trama de declaración de modo HDLC (respuesta)

RIO: Reference Information Object (CCA/VTS).

RIP: Routing Information Protocol (IETF). Protocolo interior de encaminamiento utilizado por los sistemas UNIX Berkeley y routers TCP/IP.

RIP: Término de Novell para indicar el protocolo de intercambio de información entre los routers Netware tipo vector distancia.

RIPE: Reseaux IP Europeenne.

RIPL: Remote Initial Program Load (UB Networks).

RIS: Reference Information Store.

RISC: Reduced Instruction Set Computer. Procesador que dispone de un conjunto pequeño de instrucciones para programación.

RITL: Radio In The Loop. Radio en el bucle de abonado

RJ: Registered Jack.

RJ-11: Conector de 4 ó 6 terminales normalizado para cableado UTP. Se emplea normalmente en telefonía analógica y en redes locales tipo ARCNet.

RJ-45: Conector de 8 terminales normalizado para cableado UTP. Se emplea en ISDN y sistemas de red local.

RJE: Remote Job Entry. Terminales para la entrada y salida de datos. Trabajan en modo diferido o batch (IBM).

RJEF: Remote Job Entry Function (IBM).

RL: Ring Latency. Latencia del anillo en redes TRN.

RLG: Release—Guard Signal (SS7 de ITU-T).

RLL: Radio Local Loop.

RLOGIN: Remote login. Alternativa a Telnet.

RLSD: Received Line Signal Detect (EIA-232).

RM: Resource Management. Mecanismo definido por el ATM Forum para un esquema de control de flujo explícito basado en células de control específicas.

RMAS: Retail Merchandise and Audit System (IBM).

RMDR: Remainder.

RMF: Resource Management Facility.

RMI: Remote Method Invocation

RMON: Remote network MONitoring. Sistema de gestión remota para redes que emplean el protocolo SNMP. (Monitorización remota).

RMON MIB: Remote Monitoring Management Information Base.

rms: Root mean square. Valor eficaz de una señal.

RMT: Ring Management.

RN-140: Distribuidor multiplexor -DEMUX- de ALCATEL.

RN: Routing Network.

RN: Routing Number (SS7).

RNIS: Reseau Numerique avec Integration de Services (ISDN).

RNPU: Routed Network Protocol Unit.

RNR: Receive Not Ready. Mensaje de control de flujo en protocolos HDLC.

RO: Receive Only.

RO: Ring Out (TRN).

ROC: Required Operational Capability.

ROCF: Remote Operator Console Facility.

RODM: Resource Object Data Manager (IBM).

ROI: Rate On Investment.

ROLC: Routing Over Large Clouds.

ROM: Read Only Memory. Memoria sobre la que solamente se puede leer, y cuyo contenido se graba una sola vez. Ver también RAM.

ROM: Repartidor Óptico Modular

ROMP: Remote Operations Microprocessor.

RON: Router On a NIC.

ROP: Red Óptica Pasiva PON

ROR: Rate of Return.

ROS: Remote Operation Service.

ROSE: Remote Operation Service Elements (Application Layer).

router: Dispositivo de internetworking hardware o software, que encamina datagramas (típicamente IP o IPX), basándose en la dirección de red incluida en la cabecera de éstos y en el algoritmo correspondiente al protocolo de encaminamiento que emplee.

RPA: Reverse Path Accumulation (NBBS).

RPC: Remote Procedure Call. Conjunto de herramientas software desarrolladas por un consorcio de fabricantes y

diseñadas para asistir a los diseñadores en la creación de aplicaciones distribuidas.

RPE-LPT: Residual Excited linear Predictive.Técnica de codificación y compresión de la voz empleada en la primera versión de la red europea GSM, que permite la comunicación con un ancho de banda de 13.000 bps.

RPG: Report Program Generator. Lenguaje de programación.

RPG: Role Playing Game

rpm: Revoluciones por minuto.

RPM: Rate Per Minute.

RPOA: Recognized Private Operating Agency. Término empleado por el CCITT para denominar a las entidades que suministran servicios de red en modo paquetes, y cuya identificación se emplea dentro de las facilidades X.25 para funciones de selección de encaminamiento.

RPQ: Request for Price Quotation (IBM).

RPS: Realtime Programming System (IBM).

RPS: Ring Parameter Server.

RPV: Red Privada Virtual VPN

RPV-SDH: Red Privada Virtual SDH

RQ: Repeat Request (IBM).

RR: Receive Ready. Mensaje para control de flujo, que permite validación y apertura de ventana en los protocolos HDLC.

RR: Repetition Rate.

RR: Resource Record.

RR: Resource Reservation Protocol (IPv6).

RR: Restart Request.

RRC: Restart Request Counter.

RRP: Reloj de Referencia Primaria

RRQ: Return Request.

RRT: Restart Request Timer.

RS: Regenerator Section (Recomendación ITU-T G.803).

RS: Restart Response.

RSA: Rivest, Shamir, Adleman (encryption).

RSAN: Red Secundaria de Alto Nivel. Primera implantación en España de las redes públicas de conmutación de paquetes, con protocolos orientados al carácter. Su explotación se inició en 1972, siendo la primera a nivel mundial en ofrecer este tipo de servicios.

RSC: Reseat—Circuit Signal (SS7 de ITU-T).

RSCS: Remote Spooling Communications Subsystem (IBM).

RSCV: Route Selection Control Vector (IBM).

RSGP: Reliable Signalling Gateway Protocol (IP). Protocolo seguro de pasarela de señalización (IP)

RSH: Remote Shell. Llamada a una Shell en una máquina UNIX.

RSL: Received Signal Level.

RSM: Remote Switching Module (Telefonía).

RSM: Signalling—Route—Set—Test Message (SS7 de ITU-T).

RSOH: Repeater Section Overhead (Fibras ópticas).

RSP: Response (+RSP=positive response) (IBM).

RSRB: Remote Source Rote Bribging. SRB sobre enlaces WAN.

RSRT: Signalling Route Set Test Control (SS7 de ITU-T).

RSS: Remote Switch Subsystem.

RSS: Root sum square.

RSSI: Received Signal Strength Indication (IEEE 802.11).

RST: Reset Flag, TCP header.

RST: Signalling—Route—Set—Test Signal (SS7 de ITU-T).

RSUP: Reliable Service Update Protocol. Protocolo de Novell que permite a los routers el envío de paquetes SAP sobre un transporte fiable, sin necesidad de realizar esto periódicamente si no cuando se producen cambios.

Rsvd: Reserved.

RSVP: Resource Reservation Protocol. Protocolo que permite la reserva de recursos de comunicaciones en redes IP al realizar una conexión.

RSX: Real-Time Resource Sharing Executive.

R/T: Real Time.

RT: Remote Terminal.

RT: RISC Technology.

RT: Rotation Time.

RT: Routing Type.

RTAC: Transfer Allowed Control (SS7 de ITU-T).

RTAM: Remote Teleprocessing Access (IBM).

RTB: Red Telefónica Básica. Nombre que también define la red vocal conmutada.

RTB: Retransmission Buffer (SS7 de ITU-T).

RTC: Real Time Clock. Reloj de tiempo real.

RTC: Red Telefónica Conmutada. Se refiere a las comunicaciones que emplean el teléfono, con acceso por medio de llamada, normalmente utilizadas para comunicaciones de voz. También se suelen denominar RAC.

RTCP: Real Time Transport Control Protocol. Ver RTP/IETF.

RTFE: Receiver Transmiter Front End.

RTG: Routing Table Generator (IBM).

RTGC: RadioTelefonía en Grupo Cerrado de usuarios (Telefónnica).

RTI: Response Type Indicator (+,-) (IBM).

RTL: Register Transfer Language.

RTM: Response Time Monitor. Monitor de tiempo de respuesta.

RTMP: Routing Table Maintenance Protocol. Protocolo propietario de encaminamiento tipo vector de distancia de Apple.

RTO: Retransmission Time Out.

RTP: Rapid Transport Protocol. Protocolo FDX extremo a extremo de N2 utilizado por IBM en APPN con HPR en el que se elimina el control de errores como en Frame Relay.

RTP: Real Time Transport Protocol. Normalizado por el IETF para transporte de datos en tiempo real, como voz o vídeo, sobre redes que no garantizan la calidad de servicio necesaria. Opera en conjunto con el protocolo RTCP que proporciona realimentación entre dos terminales (punto a punto) o entre un conjunto de terminales (multicast o multipunto)

RTP: Routing Update Protocol (VINES).

RTPC: Red Telefónica Pública Conmutada.

RTPC: Transfer Prohibited Control (SS7 de ITU-T).

RTR: Ready To Receive.

RTS: Reliable Transfer Service.

RTS: Request To Send. Señal V.24 (PIN 4, EIA-232).

RTSE: Remote Transfer Service Element (Application Layer).

RTSP: Real-Time Streaming Protocol (IP). Protocolo (de control) de reproducción en tiempo real (de sesiones multimedia) (IP) (Telefónnica).

RTT: Radio Teletypewriter.

RTT: Regie des Télégraphes et des Téléphones (PTT Belga).

RTT: Round Trip Time.

RTTM: Round Trip Time Measurement (Internet). Mecanismo para aumentar la fiabilidad del TCP en conexiones a muy alta velocidad (Gbps) definido en la RFC 1323.

RTTY: Radio Teletypewriter.

RTU: Remote Terminal Unit.

rt-VBR: real-time Variable Bit Rate

RU: Remote Unit.

RU: Request and Response Unit. Contiene los datos de usuario o información de control (niveles 4 a 7) en SNA (IBM).

RX: Receive or Receiver (IEEE 802.11).

ruido inducido: Se produce en general por acoplamiento inductivo y/o capacitivo con el resto de líneas de señal, conductores de potencia, etc.

ruido de intermodulación: Frecuencias espurias, que se producen al transmitir frecuencias por un circuito no lineal.

RUNCMD: Run Command.

runts: Paquetes de tamaño menor al permitido por el protocolo de red (ejemplo 64 bytes en ETH). Es el antonimo de jabbers.

ruta: Camino físico que sigue un paquete de datos para ir desde el emisor hasta el receptor, bien de forma directa o a través de nodos intermedios.

ruta de tranmisión: Subnivel físico ATM. Intercornecta los elementos de red que ensamblan y desensamblan los datos, que pueden ser información de usuario, señalización o gestión.

ruta virtual: Término ATM que se refiere al conjunto de uno o más canales virtuales asociados por un VPI común. El enlace de ruta virtual se extiende entre los puntos donde se asigna del VPI y donde se traduce o extrae. Ver canal virtual.

RVA: Reactive Volt Ampere. Energía reactiva.

RVI: Reverse Interrupt.

R/W: Read/Write. Lectura y escritura de una memoria.

RW: Receiver Window.

RWI: Radio and Wire Integration.

RX: Recepción.

RXR/2: RouterXpander/2. Software de router para OS/2 (IBM).

RZ: Return to Zero. Sistema de codificación.

S

s: Segundo.

S: Punto de Referencia ISDN.

S12: Sistema electrónico de conmutación de ALCATEL (A1000-S12).

S/S: Start/Stop. Modo de comunicación asíncrona.

SA: Servidor de Acceso (módulo para desviar el tráfico IP de la RTB)

SA: Source MAC Address.

SA: Subárea. Término IBM que describe una división de la red SNA, está comprendida por todos aquellos nodos periféricos conectados a un nodo subárea.

SAA: Sistema de Autorización de Abonados (TVD)

SAA: System Application Architecture. Arquitectura presentada en 1987, que define los sistemas abiertos en el mundo IBM.

SAAL: Signalling AAL. Servicio correspondiente al nivel superior al ATM y que garantiza que los mensajes de señalización Q.2931 llegan al extremo receptor. A su vez se compone de dos subniveles, uno en el que se realiza la segmentación y reensamblado y otro en el que se verifica el correcto envío de los mensajes.

SAC: Sistema de Acceso Condicional (TVD)

SSA: Station Select Address (BSC).

SSAP: Source Service Access Point (LLC).

SABM: Set Asynchronous Balanced Mode. Trama para la declaración del modo de operación equilibrado en protocolos HDLC con ventana módulo 8.

SABME: SABM Extended. Trama para la declaración del modo de operación equilibrado en protocolos HDLC con ventana módulo 128.

SAC: Single Attachment Concentrator (FDDI).

SACCH: Slow Associated Control CHannel.

SACF: Single Association Controlling Function.

SACK: Selective Acknowledgment.

SAD: Speech Activity Detection.

SAF: Security Authorization Facility. Elemento para administración de seguridad en el entorno IBM.

SAG: SQL Access Group.

SAGF: Sistema Automático de Gestión de Flujos

SAI: Sistema de Alimentación Ininterrumpida. Ver UPS, que corresponde a la denominación internacional.

SAM: Sequential Access Method (IBM).

SAM: Subsequent—Address Message (SS7 de ITU-T).

Sam-gred: Sistema de Apoyo Mecanizado a Gestión de RED

SAMOS: SNA Application Monitor (IBM).

sampling: Muestreo.

SAN: Storage Area Network.

SAO: Single Association Object.

SAO: Subsequent—Address Message With One Signal (SS7 de ITU-T).

SAP: Service Access Point. Representan las I/F lógicas entre las entidades de un nivel y las del nivel superior (OSI).

SAP: Services Advertising Protocol. Protocolo utilizado por los servidores Novell para indicar su disponibilidad mediante broadcast a los otros nodos (Novell).

SAP: Session Announcement Protocol

SAPI: Service Access Point Identifier. Parte del campo de dirección (DLCI) del LAPD que indica la entidad de N3 que está utilizando este protocolo (ver TEI).

SAPO: Sistema de Alimentación Polivalente

SAR: Search And Rescue.

SAR: Segmentation and Reassembly (ATM). Subnivel del nivel AAL encargado de dividir y reensamblar las tramas en celulas.

SARM: Set Asynchronous Response Mode. Trama de declaración de modo HDLC.

SARME: SARM Extended Module 128. Trama de declaración de modo HDLC.

SAR-SDU: SAR Service Data Unit.

SAS: Single Attachment Station. Interface FDDI que soporta conexiones a una única fibra óptica.

SASE: Specific Application Service Element (OSI, subset of CASE, Application Layer).

SAT: Red de acceso por SATélite

SATAN: System Administrator Tool for Analyzing Networks.

SATCOMA: Satellite Communications Agency.

SATF: Shared Access Transport Facility. Cualquier red que soporte conexiones directas entre todos los equipos conectados (LANs, X.25, FRL, etc...).

SB: Signal Battery.

SBA: Software Generated Group Blocking—Acknowledgement Message (SS7 de ITU-T).

SBC: Send Basket Controller.

SBC: SubBand Coding.

SBI: Synchronous Backplane Interface.

SBM: Subnet Bandwidth Manager. Esquema de señalización para transportar las prioridades definidas en el 802.1p entre switches de nivel 2. Estandar IETF.

SBM: Successful—Backward—Set—Up Information Message (SS7 de ITU-T).

SBS: Stimulated Brillouin Scattering (Fibras ópticas).

SBSVC: Selective Broadcast Signaling Virtual Channel (B-ISDN).

SBWP: Space Bandwidth Product.

SC: Conector para fibra óptica normalizado internacionalmente. Es del tipo push-pull y está recomendado en la norma SP-2840A. Tiene la ventaja, sobre los conectores del tipo ST, de que en un solo conector incluye las fibras de transmisión y recepción.

SC: Session Control (IBM).

SC: Sub Committee.

SC: Switched Circuit.

SCA: System Communication Architecture.

SCADA: Supervisory Control And Data Acquisition.

SCAI: Switch-to-Computer Applications Interface.

scanner: Escáner.

Scap.: Subcapítulo.

SCC: Specialized Commercial Carrier.

SCC: Standards Council of Canada.

SCCP: Signalling Connection Control Part (SS7).

SCCP: Simple Conference Control Protocol (IP). Protocolo simple para el control de conferencias (IP)

SCE: Service Creation Environment (IN). Entorno de Creación de Servicios (RI) (IR)

SCEF: Service Control Environment Function (IN) Función del entorno de control de servicios (RI) (IR).

SCF: Service Control Facility.

schedule: Control y jerarquización de las prioridades. De vital importancia, pues de él depende la capacidad de asignar recursos en función de las variaciones de la demanda con el tiempo de modo efectivo y flexible.

SCI: Sistema de Control de IBERMIC (Telefónnica).

SCMA: Sub Carrier Multiple Access.

SCN: Servicio de Comunicaciones Nacionales

SCO: Santa Cruz Operation.

SCP: Service Control Point (SS7).

SCP: Session Control Protocol.

SCP: System Control Programming (IBM).

SCPC: Single Channel Per Carrier.

SCPM: Service Control Point-mobile.Punto de control del servicio-móvil

SCPS: Synchronous Composite Packet Switching.

SCR: Signal to Crosstalk Ratio. Relación del valor de la señal al del crosstalk. Usualmente se da en términos de los valores de pico expresándose en decibelios, pudiendo especificarse también en función del ancho de banda del sistema de transmisión. Este valor es aplicable a sistemas de cableado de pares trenzados. Expresa la diferencia entre el NEXT y la atenuación en el cable, variando para la misma red en función de que el centro de cableado sea activo o pasivo, ya que en el primer caso la señal se regenera.

SCR: Silicon Controlled Rectifier.

SCR: Sustainable Cell Rate. Especifica el límite superior que puede tener la velocidad media de una conexión ATM. Se utiliza para describir la clase de servicio VBR (Variable Bit Rate).

screen: Pantalla.

SCS: SNA Character String (IBM).

SCSI: Small Computer System Interface.

SCSR: Single Channel Signaling Rate.

SCTE: Serial Clock Transmit External (EIA-232).

SCSR: Sistema de Control Sectorial Reducido (EOC)

ScTP: Screened Twisted Pair. Pares trenzados con un apantallamiento exterior común a todo el cable.

SCUAF: Service Control User Agent Function (IN) (Telefónnica).

Función de agente de usuario para el control del servicio (RI) (IR).

SD: Starting Delimiter (LAN).

SDA: Screen Design Aid.

SDCU: Satellite Delay Compensation Unit.

SDDI: Shielded Twisted Pair Distributed Data Interface. Denominación de IBM para FDDI sobre cableado STP.

SDE: Submission and Delivery Entity (X.400).

SDF: Screen Definition Facility (IBM).

SDF: Service Data Function (IN).Función (de base) de datos del servicio (RI) (IR)

SDH: Synchronous Digital Hierarchy (Recomendación ITU-T G.707). Jerarquía Digital Síncrona. Evolución de la jerarquía digital plesiócrona de los sistemas telefónicos digitales, basada en los desarrollos del sistema SONET americano y que se emplea en Europa.

SDI: Sense Data Included Indicator. Las respuestas negativas llevan SDI=1. Va en la cabecera de nivel 4 SNA (IBM).

SDIF: Standard Document Interchange Format.

SDK: Software Development Kit.

SDL: Specification and Description Language.

SDLC: Synchronous Data Link Control. Protocolo HDLC especificado por IBM para su arquitectura SNA.

SDLLC: SDLC to LLC Conversion.

SDM: Space Division Multiplexing.

SDMA: Storage Device Migration Aid (IBM).

S/DMS: SONET/Digital Multiplex System.

SDN: Switched Digital Network.

SDN: Software Defined Network.

SDO: Standards Development of Organization. Organización de Desarrollo de Normas.

SDP: Service Data Point (IN). Base de Datos del servicio (RI) (IR)

SDP: Session Description Protocol. Protocolo del IETF que se utiliza para la descripción de sesiones multimedia (telefonia, radio por Internet, etc..).

SDS: Scientific Data Systems.

SDS: Switched Digital Service.

SDSL: Symmetric Digital Subscriber Line. HDSL más POTS sobre una sola línea telefónica.

SDSU: SMDS Data Service Unit.

SDT: Start Data Traffic (IBM).

SDTV: Standard Definition TeleVision. Televisión de definición convencional (tipo PAL)

SDU: Service Data Unit (OSI).

SDV: Switched Digital Video (= BMFB or BMFS).

SDVB: Switched Digital Video Broadcasting. Radiodifusión de vídeo digital conmutado

SE: Sistema de Explotación

SE: Standard Edition.

SE: Status Enquiry (Frame Relay).

search engine: Motor de búsqueda, buscador, indexador de información. Servicio WWW que permite al usuario acceder a información sobre un tema determinado contenida en un servidor de información Internet a través de palabras de búsqueda introducidas por él. Los mas conocidos son Yahoo, WebCrawler, Lycos, Altavista, DejaNews.

SEB: Subsistema de Estaciones de Base (DECT, GSM, UMTS)

Sec: Section.

SEC: Switching—Equipment—Congestion Signal (SS7 de ITU-T).

SECAM: Sequential Color with Memory.

sección de regeneración: Subnivel físico ATM. Incorpora las funciones de repetidor, empleado cuando la longitud es grande para que las señales se puedan propagar sin ser regeneradas.

sección digital: Subnivel físico ATM. Se encarga de la conexión de ruta entre elementos de red, que ensamblan y desensamblan el flujo de bits y octetos.

SECORD: Secure Voice Cord Board.

SECS: Sistema de Evaluación de la Calidad de Servicio

SEED: Self Electro Optic Effect Device.

SEG: Segment.

SEL: Selector (ATM, ISO).

self-delineating block: Bloque autodelimitado.

semidúplex: Hace referencia a un sistema o equipo de comunicaciones capaz de comunicar en las dos direcciones pero no simultáneamente.

SEMTA: Sistema de Explotación de la red ATM

se-muxfin: Sistema de Explotación para MUXFIN

señal: Fenómeno físico en el cual pueden variar una o más características para representar información.

señal analógica: Señal que varia de manera continua, como voz o música.

señal digital: Señal en que cada uno de sus diferentes valores se identifica con valores discretos o discontinuos.

señalización: Intercambio de información dentro de una red de telecomunicaciones para establecer, controlar y gestionar las comunicaciones.

señalización en banda: Aquella cuya transmisión se realiza en el rango de frecuencias empleado para la transmisión de información.

señalización por canal común: La utilización de un canal compartido para controlar varios canales de comunicación. El más conocido es el SSCC7 del CCITT.

Separación de la frecuencia: Modificación intencional y de reducido valor de una frecuencia, por motivos distintos de la modulación.

SERA: Sistema de Explotación de la Red de Acceso

SERES: Sistema de Explotación de la REd de Señalización (SN7)

SERCOTEL: Sistema de Explotación del Servicio de Canales Ópticos de Telefónica.

serial: Serie. Serialización.

SERO: Sistema de Explotación de la Red Óptica

SETR: Sistema de Evaluación Técnica de la Red

server blade: Placa que contiene memoria y uno o más procesadores; puede también contener almacenamiento y otros recursos I/O.

service bit rate: Velocidad binaria de servicio.

servicio conversacional: Aquel que proporciona comunicaciones bidireccionales entre los usuarios, extremo a extremo y en tiempo real. Es un tipo de servicio *interactivo*.

servicio de consulta: Aquel que proporciona el acceso a información almacenada en bases de datos, accesibles desde la red. La recuperación de información está controlada por los usuarios. Es un tipo de servicio *interactivo*.

servicio de distribución: Aquel que se caracteriza por un flujo unidireccional de la información desde un punto determinado de la red a múltiples destinos. Se subdividen en dos clases dependiendo de que el usuario tenga o no tenga control de la presentación.

servicio de mensajería: Aquel que ofrece servicios de comunicaciones entre usuarios mediante elementos intermedios de almacenamiento, empleando mecanismos de almacenamiento y reenvío con sistemas de e-mail. Es un tipo de servicio *interactivo*.

servicio de velocidad binaria constante: Servicio de telecomunicaciones caracterizado porque su velocidad está especificada por un valor invariable.

servicio interactivo: Aquel que proporciona los medios para intercambio de información bidireccional entre usuarios, en cuyo caso también se denomina *conversacional*, o entre usuarios y hosts. Los servicios interactivos se subdividen en tres tipos: conversacionales, de mensajería y de consulta (retrieval).

servicio multimedia: Aquel en el que se intercambia información de varios tipos, como texto, gráficos, sonido, imagen y vídeo.

servicio sin conexión: Aquel servicio que permite la transferencia de información entre usuarios sin necesidad de establecer una llamada extremo a extremo.

servicios: Capacidades suministradas por un nivel a las entidades del nivel superior en una determinada arquitectura de comunicaciones. Solamente son servicios las capacidades que se pueden ver desde el nivel superior. Para cada nivel se proporciona una definición de servicios al nivel superior, indicando las funciones obligatorias y opcionales, así como los servicios primitivos que pueden ser "comandos" (permite a los usuarios llamar a los servicios del nivel inferior) o "respuestas" (devuelven el resultado de los comandos).

servidor: Dispositivo de red que permite compartir ficheros o servicios (impresión, comunicaciones, correo electrónico, etc.), gestionando el acceso de los usuarios.

servidor de aplicaciones: Servidor y aplicaciones asociadas en el centro de datos que acepta peticiones desde un servidor procesador frontal (*front-end server*), lleva a cabo operaciones ("lógica de negocio" tales como banca o venta al por menor) sobre datos solicitados por un servidor procesador final (*back-end server*), y devuelve los resultados presentándoselos al procesador frontal.

servidor virtual: Servidor Web que opera dentro de otro y en el que el acceso de usuarios se realiza con una dirección de red independiente.

sesión: Relación de cooperación que se establece entre los procesos de aplicación que se comunican en cada extremo de una conexión.

SESS: Sesión.

SET: Secure Electronic Transfer. Transferencia electrónica segura. Software de cifrado, utilizado en Internet para intercambios comerciales, que permite la transferencia segura de información confidencial.

SETAMS: Sustems Engineering, Technical Assistance and Management Services.

SEU: Source Entry Utility.

SEVAS: Secure Voice Access System.

SF: Single Frequency.

S-F: Store and Forward.

SF: Single Frequency.

SF: Status Field.

SF: Superframe Format (T-1).

SF: Switch Fabric.

SFD: Simple Formattable Document.

SFD: Start Frame Delimiter.

SFET: Synchronous Frequency Encoding Technique.

SFN: Single Frequency Network. Red de frecuencia única

SFPS: Secure Fast Packet Switching (Cabletron Systems).

SFS: Start of Frame Sequence (LAN).

SFS: Suomen Finland Standardisoimislutto.

SFT: System Fault Tolerance.

SG: Signal Ground.

SG: Study Group (ITU-T).

SGA: Sistema de Gestión de Abonados (TVD) (Telefónnica).

SGB: Software Generated Group Blocking Message (SS7 de ITU-T).

SGC: Signalling Grouping Channel. Canal de agrupación de señalización.

SGCP: Simple Gateway Control Protocol (IP). Protocolo simplificado de control de pasarelas (IP)

SGDF: Supergroup Distribution Frame.

SGML: Standard Generalised Markup Language.

SGMP: Simple Gateway Monitoring Protocol (IETF). Protocolo de monitorización utilizado en Internet a mediados de los 80, sirvio como base de desarrollo del SNMP.

SGSDH: Sistema de Gestión de la SDH

SGR: Sistema de Gestión de Red (TVD)

SGS: Sistema de Gestión de Servicios (RI) (IR)

SGSC: Sistema de Gestión de los Servicios de Conmutación

SGST: Sistema de Gestión de los Servicios de Transmisión

SGT: Sistema de Gestión de Tráfico

SGT-I: Sistema de Gestión de Tráfico-Internacional

SGT-N: Sistema de Gestión de Tráfico-Nacional

SGU: Software Generated Group Unblocking Message (SS7 de ITU-T).

S/H: Sample and Hold.

SHA: Sideral Hour Angle.

shareware: Programa que se puede probar de forma gratuita, pero que se debe pagar si quiere utilizarse permanentemente.

SHARP: Self-Healing Alternate Route Protection.

SHDSL: Single pair High speed Digital Subscriber Line

SHF: Super High Frequency.

shield: Pantalla.

SHM/MPS: Short Hold Mode/Multiple Port Sharing.

SHNS: Self-Healing Network Service.

S-HTTP: Secure HTTP (IETF).

shut down: Cierre.

SI: Service Indicator (SS7 de ITU-T).

SI: Sistema Internacional de medida.

SI: Switch Interface.

SICRA: Servicio Internacional de Cobro Revertido Automático (800)

SID: System ID number.

SIE: Status Indication "Emergency Terminal Status" (SS7 de ITU-T).

Siemens®: Fabricante de equipos. SIEMENS/NEWBRIDGE.

SIF: Protocolo de Inicio de Sesión

SIF: Signaling Information Field.

SIF: SONET Interoperability Forum.

SIFS: Short Interframe Space (IEEE 802.11).

SIG: SMDS Interest Group (US).

SIG: Special Interest Group.

SIGIR: Sistema Integrado de Gestión e Información de Red

signalling virtual channel: Canal virtual de señalización.

signature: Firma.

SIGINT: Signals Intelligence.

SILS: Standard for Interoperable LAN Security (IEEE 802.10).

SIM: Set Initialization Mode. Trama de declaración de modo HDLC (comando).

SIM: Subscriber Identity Module. Tarjeta de identificación de abonado.

símbolo: Representación gráfica de alguna idea como las letras y los números.

SIMD: Single Instruction Multiple Data.

SIMM: Single In Line Memory Module. Conjunto de chips de memoria RAM integrados en una tarjeta de expansión para ordenadores personales.

simplex: Modo de operación de un canal de comunicaciones en el que se transmite siempre en el mismo sentido.

SIN: Status Indication "Normal Terminal Status" (SS7 de ITU-T).

síncrono: Modo de transmisión en el que la información se envía en instantes o intervalos de tiempo determinados por una señal de sincronismo. Los equipos emisor y receptor

sincronizan los datos mediante códigos o circuitos adicionales específicos.

sincronización: Mecanismo por el que el reloj del receptor se ajusta al del transmisor.

sintaxis abstracta: Descripción de estructuras de datos que es independiente de la estructura del hardware y de la codificación de los datos.

SIO: Scientific and Industrial Organizations (ITU-T).

SIO: Service Information Octet.

SIOS: Status Indication "Out Of Service" (SS7 de ITU-T).

SIP: SMDS Interface Protocol.

SIP: Session Initiation Protocol. Protocolo de señalización del IETF para la transmisión de voz sobre IP. Permite la inicialización de sesiones entre usuarios VoIP.

SIPO: Status Indication "Processor Outage" (SS7 de ITU-T).

SIR: Signal to Interference Ratio.

SIR: Sustained Information Rate. Parámetro de calidad de servicio en FRL. Define la media de throughput de un acceso FRL. También se usa en SMDS.

SIS: Structure Information Store.

sistema: Como definición general, un sistema es un conjunto de entidades que pueden estar en diversos estados de acuerdo con las leyes que definen la dinámica del sistema. Cualesquiera otras entidades o leyes que no formen parte del conjunto definido constituyen lo que se denomina "exterior del sistema". Si no hay interacción entre el sistema y su exterior este será un "sistema cerrado". Si el sistema está interconectado con el mundo exterior se denomina "sistema abierto".

sistema abierto: Conjunto de elementos informáticos conforme a estándares y que, por tanto, puede comunicarse con cualquier otro que lo sea.

sistemas de cableado estructurado: Consistentes en un cableado genérico, típicamente combinación de pares trenzados y fibras ópticas, cableado saturado en planta y cross conexiones, lo que supone una topología en estrella.

SITA: Society of International Aeronautical Telecommunications.

SITPRO: Simplification of International Trade PROcedures.

Sive-rdsi: SIstema de VErificación RDSI

SIVETER: SIstema de Vigilancia de la Eficacia TÉcnica de la Red

SJF: Shortest Job First.

SJR: Signal to Jamming Ratio.

SLA: Service Level Agreement. Nivel de servicio acordado entre un usuario y un proveedor de servicios de telecomunicaciones.

SLC: Signalling Link Code (SS7 de ITU-T).

SLC: Subscriber Loop Carrier.

SLD: Superluminescent Diode.

SLEE: Service Logic Execution Environment.

SLI: Session Level Interface de LUA (IBM).

SLIC: Subscriber Line Interface Circuit.

SLIP: Serial Line Internet Protocol (IETF). Protocolo desarrollado a principios de los ochenta para el envio de datagramas IP sobre líneas asíncronas con módems de RTC, que ha quedado obsoleto por la utilización del PPP.

SLM: Signalling Link Management (SS7 de ITU-T).

SLM: Single Longitudinal Mode.

SLM: Spatial Light Modulators.

slot (time): Ranura (de tiempo). Mecanismo de acceso para compartición del medio físico utilizado en algunos sistemas de comunicaciones.

SLP: Service Location Protocol. Permite la localización de servicios en un entorno TCP/IP. Utiliza un protocolo multicast, lo que reduce el tráfico de control por la red, lo utiliza Novell en su “Netware over TCP/IP” para reemplazar al protocolo SAP (entorno IPX).

SLP: Single-Link Procedures (X.25).

SLR: Service Level Reporter (IBM).

SLRC: Station Long Retry Count (IEEE 802.11).

SLS: Secondary Link Station (IBM).

SLS: Signalling Link Selection Code (SS7 de ITU-T).

SLTA: Signalling Link Test Message Acknowledgement (SS7 de ITU-T).

SLTM: Signalling Link Test Message (SS7 de ITU-T).

SLU: Secondary Logical Unit (IBM).

SLU: Subscriber Line Use (Telefonía).

SM: Switching Module.

SMA: SNA Management Application (IBM).

SMAE: System Management Application Entity.

SMAF: Service Management Access Function (IN).

Función de acceso a la gestión del servicio (RI) (IR)

SMAP: System Management Application Program.

SMATV: System Master Antenna TV. Sistema de antena maestra para TV (por satélite)

SMB: Server Message Block. Protocolo con el que los servidores Windows NT se intercambian información crítica entre ellos.

SMDR: Station Message Detail Recording.

SMDS: Switched Multimegabit Data Services (Bellcore). Servicios avanzados de alta velocidad que suministran algunas compañías de telecomunicaciones en América. En Europa se denominan CBDS.

SME: Small to Medium Enterprise

SME: Station Management Entity (IEEE 802.11).

SMF: Service Management Function

SMF: Single Mode Fiber.

SMF: Sub-MultiFrame. Submultitrama.

SMF: System Management Facilities (IBM).

SMFA: Specific Management Functional Area.

SMFCB: Subcarrier Modulated Fiber Coax Bus.

SMG: Special Mobile Group (ETSI).Grupo especial para móviles (ETSI)

SMH: Signalling Message Handling (SS7 de ITU-T).

SMI: Structure of Management Information. Definición de la estructura de la información de gestión para el SNMP. El lenguaje utilizado es el ASN.1 de OSI.

S-MIC: STP Medium Interface Connector (Token Ring MAU).

SMIL: Synchronized Multimedia Integration Language. Permite simplificar el proceso de creación de contenidos audiovisuales en los web.

SMIP: Specific Management Information Protocol.

SMIS: Specific Management Information passing Service.

SMP: Service Management Point (IN). Punto de gestión del servicio (RI) (IR)

SMP: Simple Management Protocol.

SMP: Switching Module Processor.

SMP: Symetric Multi Processing. Multiproceso simétrico. Modo de operación con varios procesadores de sistemas operativos avanzados en los que cualquier tarea se puede ejecutar en cualquier procesador.

SMP: Standby Monitor Present. Trama MAC de TRN que envían las estaciones después de recibir una trama AMP u otra SMP durante el "Ring Poll" de mantenimiento del anillo.

SMP: System Management Protocol.

SMP: System Modification Program (IBM).

SMR: Specialized Mobile Radio.

SMRP: Simple Multicast Routing Protocol. Protocolo de Apple para encaminamiento multimedia en redes AppelTalk.

SMS: Service Management System

SMS: Servicio Móvil por Satélite

SMS: Short Message Service (GSM)

SMS: Specific Multicast Server (ATM).

SMS: Standard Management System (SS7).

SMS: System Managed Storage.

SMSA: Standard Metropolitan Statistical Area.

SMT: Station Management. Gestiona las estaciones en un anillo FDDI.

SMTP: Simple Mail Transfer Protocol (IETF). Protocolo estándar Internet para la transferencia de e-mail entre sistemas.

SMU: Space Management Utilities (IBM).

SN7: Sistema de Señalización por Canal Común Nº 7 (SSCC)

SN: Sequence Number (ATM, DQDB, SMDS).

SN:Service Node.

S/N: Signal/Noise. Señal/ruido. Relación que permite calcular la capacidad de un canal de comunicaciones analógico.

SN: Subnetwork. Subred.

SN: Switching Network.

SNA: Systems Network Architecture. Arquitectura de red de comunicaciones de IBM.

SNAcF: SubNetwork Access Function.

SNAcP: SubNetwork Access Protocol.

SNADS: SNA Distributed Services. Protocolo IBM que permite la distribución de correo electrónico y documentos asociados por una red SNA.

SNAI: SNA Distribution Services. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

SNA/FS: SNA File Services (IBM).

SNA/MS: SNA Management Services (IBM).

SNAP: SubNetwork Access Protocol (IEEE 802). Direccionamiento extendido a 5 octetos en el protocolo LLC. Los tres primeros identifican a la organización, los dos últimos el tipo. ver PID y OUI.

SNA Server: Producto software de Microsoft que corre sobre NT y que soporta las funciones de conectividad micro-host en el entorno SNA.

SNC: Subnetwork Connection (Recomendación ITU-T G.805)

SNC/I: Subnetwork Connection Protection With Inherent Monitoring

SNC/N : Subnetwork Connection Protection With Non-Intrusive Monitoring

SNCP: Sub-Network Connection Potection (Fibras ópticas).

SNDCF: SubNetwork Dependent Convergence Function.

SNDCP: SubNetwork Dependent Convergence Protocol.

SNDR: Sender.

SNET: Source Network Entity Title.

SNF: Número de secuencia de la RU. Oscila de 1 a 65.535 en el caso de estar segmentada todos los segmentos de la RU utilizan el mismo número. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

SNI: SNA Network Interconnection. Gama de productos IBM para interconectar redes SNA, funciona como GTW de direcciones.

SNI: Subscriber Network Interface. Interface entre un usuario SMDS y la red.

SNICF: SubNetwork Independent Convergence Function.

SNICP: SubNetwork Independent Convergence Protocol.

SNMP: Simple Network Management Protocol (IETF). Protocolo Internet para la gestión de sistemas de comunicaciones. La versión 2 se denomina SNMPv2 e incorpora seguridad y mayores capacidades que la inicial.

SNMPv2: Simple Network Management Protocol version 2 (IETF).

SNP: Sequence Numbers Packet. Tipo de paquete utilizado por protocolos de encaminamiento tipo link state. Resumen de la base de datos LSPs. Se utilizan para validar LSPs, solicitar información una vez que el router se ha activado, o como un método de asegurar de que el equipo adyacente tiene la misma base de datos de LSPs.

SNP: Sequence Number Protection.

SNPA: SubNetwork Point of Attachment.

SNR: Signal to Noise Ratio. Relación señal ruido.

SNRM: Set Normal Response Mode. Trama para la inicialización de enlace HDLC en modo normal de respuesta.

SNRME: SNRM Extended Module 128. Trama de declaración de modo HDLC en modo normal de respuesta extendido.

SNS: Secondary Network Server.

SNSDU: SUbnetwork Service Data Unit.

SO: Sistema operativo.

SOA: Semiconductor Optical Amplifier. Amplificador óptico basado en dispositivos semiconductores.

SOAP: Simple Object Access Protocol

sobrecarga del interface: Ver “Tara del interface”.

SOC: Sistema de Operación y Conservación

SOC-CI: SOC para Conmutación Integrado

SOC-EI: SOC para Energía Integrado

socket: Paradigma de programación para comunicación entre aplicaciones en red. Un socket es similar a un descriptor de fichero. Dos aplicaciones se comunican a través de sus respectivos sockets, sin que el programador tenga que conocer los detalles del protocolo de transporte.

SOC-N: SOC Nacional

SOC-RC: SOC Respaldo Conmutación

SOC-IR: SOC para Radio Integrado

SOC-T: SOC para Transmisión

SOC-TI: SOC para Transmisión Integrado

SOD: Statement of Direction.

software: Software**.** Soporte lógico. Programas de ordenador.

SOGA: SNA Open Gateway Architecture (Microsoft).

SOGITS: Senior Officials Group on Information Technology Standardization.

SOGT: Senior Officials Group "Telecommunications".

SOH: Section Overhead (SONET).

SOH: Start Of Header (BSC). Caracter que indica principio de la cabecera en los protocolos de comunicaciones de nivel 2 tipo caracter.

SOHO: Small Office/Home Office. Gama de productos para trabajo remoto con conexiones de bajo coste, orientado a soluciones de "branch office" y teletrabajo.

SOLSA: Support Of Localized Service Area. Soporte de áreas de servicio localizadas.

SOM: Start Of Message.

SOM: System Object Model.

SONAR: SOund Navigation And Ranging.

SONET: Synchronous Optical NETwork. Norma para el multiplexado de señales de alta velocidad normalizado por ANSI. El equivalente europeo es SDH.

SOP: Standard Operating Procedure.

SOR: Start Of Record.

sort: Clasificar.

source program: Programa fuente.

source routing: Protocolo de encaminamiento utilizado por IBM en la red local TRN, basado en el conocimiento del camino entre estaciones a través de la red. Cada una de las estaciones es responsable de especificar el camino que debe recorrer cada trama hasta su destino.

SOW: Statement Of Work.

SP: Service Provider.

SP: Signaling Point (ANSI).

SPA: Specific Poll Address (SS7).

SPADE: Single channel per carrier Pulse code modulation multiple Access Demand assigned Equipment.

SPAG: Standard Promotion and Application Group.

spam: Bombardeo de grandes cantidades de e-mail con el propósito de bloquear un servidor.

SPAN: Space Physics Analysis Network.

span: Unir, enlazar, conectar, asociar.

spanning tree: Protocolo de encaminamiento utilizado en las redes ETH, basado en el conocimiento por los puentes de la localización de la estación de destino.

SPANS: Simple Protocol for ATM Network Switching (Fore).

SPAP: Shiva Password Authentication Protocol. Mecanismo de cifrado bidireccional reversible empleado por la empresa Shiva.

SPARC: Scalable Performance Architecture. Arquitectura de procesador propietaria de Sun Microsystems.

SPC: Semi-Permanent Circuit (Telstra).

SPCL: Spectrum Cellular.

SPCM: Servicio público de conmutación de mensajes.

SPD: Secondary Packet Distributor.

SPDU: Session PDU.

SPE: Synchronous Payload Envelope (SONET).

SPEC: Systems Performance Evaluation Cooperative.

specs: Especificaciones.

SPF: Shortest Path First. Técnica en la que se basan algunos protocolos de encaminamiento como el OSPF de Internet.

SPF: System Pooductivity Facility (IBM).

SPG: Single Player Game

SPH: Shortest Path Heuristic. Algoritmo distribuido que permite realizar árboles multicast en redes malladas para el envío de paquetes multicast.

SPI: Service Provider Interface (Winsock 2).

SPID: Service Profile Identifier (ISDN).

SPIRIT: Service Provider's Integrated Requirements for Information Technology.

SPL: Service Provider Link.

SPM: Self Phase Modulation (Fibras ópticas).

SPM: Session Protocol Machine.

SPM: Source Program Maintenance (IBM).

SPM: Space Switch Module.

SPM: Synchronous Packet Multiplexor.

SPN: Subscriber Premises Network.

SPOC: Single Point of Contact.

SPOF: Single Point Of Failure.

SPOOL: Simultaneous Peripheral Operations OnLine. Mecanismo lógico de lectura y escritura de un flujo de información de entrada o salida, de forma simultánea a la ejecución de otras tareas, en dispositivos auxiliares de almacenamiento.

SPP: Sequence Packet Protocol. Protocolo de transporte utilizado en la arquitectura XNS de Xerox.

SPRC: Signalling Procedure Control (SS7 de ITU-T).

spread spectrum: Espectro extendido

Sprint®: Operador americano (EEUU).

SPTN: Single Protocol Transport Network.

SPU: Secondary Physical Unit (IBM).

SPX: Sequence Packet eXchange. Protocolo de transporte utilizado por Novell, basado en el SPP de Rank Xerox.

SQ: Signal Quality Detector (EIA-232).

SQ: Signal Quality (Pn Code Correlation Strength) (IEEE 802.11).

SQCIF: Sub Quarter CIF. Ver CIF.

SQE: Signal Quality Error. Señal enviada por un transceptor en 802.3 para comprobar el funcionamiento de la circuiteria de colisión.

SQL: Structured Query Language. Lenguaje de programación especializado para recuperar información de bases de datos (queries). Cada aplicación específica suele tener su propia versión, aunque todas comparten un subconjunto común de SQL.

SQL/DS: SQL Data System.

SQL/QMF: SQL Query Management Facility.

SQN: Sequence Number.

SR: Servidor de Recursos.

SR: Source Routing. Modo de operación de los puentes TRN.

SR: Short Reach. Se refiere a los interfaces de fibra óptica de corto alcance (unos 2 km).

SRAM: Static Random Access Memory. Memoria de semiconductores que almacena la información mientras disponga de alimentación eléctrica. A diferencia de la DRAM no necesita refrescarse, pero debido a su coste superior y mayor disipación de calor, suele emplearse en una parte de la memoria del tipo caché para acelerar al ordenador, y solo en casos en los que se necesiten muy altas prestaciones sin importar el coste se emplea para toda la memoria.

SRB: Session Resource Broker

SRB: Source Route Bridging.

SRB: Source Routing Broadcasting. Mecanismo de búsqueda de rutas utilizado por IBM en TRN.

SRC: Short Retry Count (IEEE 802.11).

SRD: Secondary Received Data (EIA-232).

SRDF: Sistema de Recogida de Datos para Facturación.

SREJ: Selective Reject (HDLC).

SRF: Specifically Routed Frame (Token Ring SR).

SRF: Specialized Resource Function (IN)

SRI: S(MDS Interface Protocol) Relay Interface. Protocolo para acceder via Frame Relay a SMDS.

SRM: Self Routing Module.

SRM: Signalling Route Management (SS7 de ITU-T).

SRM: System Resources Manager (IBM).

SRN: Source Recipient Node (IBM).

SRP: Spatial Reuse Protocol. Protocolo del subnivel MAC desarrollado por Cisco, para utilización de medios físicos con topología en anillo. Se describe en la RFC 2892.

SRP: Specialized Resource Point (IN)

SRPI: Server Requester Programming Interface. Interface de programación de IBM para el acceso entre WS y HOST.

SRS: Sistema de Radioenlace Síncrono.

SRS: Stimulated Raman Scattering (Fibras ópticas).

SRT: Source Routing Transparent. Protocolo de encaminamiento utilizado por los puentes TRN.

SR-TB: Source Routing-Transparent Bridging (IEEE).

SRTP: Sequenced Routing Table Protocol.

SRTS: Synchronous Residual Time Stamp.

SS: Spread Spectrum.

SS: Station Service (IEEE 802.11).

SS: Switching System (SMDS).

SS6: Signaling System 6.

SS-7: Signalling System 7. Sistema de señalización por canal común normalizado por la UIT.

SSAP: Session Service Access Point.

SSAP: Source Service Access Point (IBM).

SSB: Single Side Band.

SSB: Subscriber—Busy Signal (Electrical) (SS7 de ITU-T).

SSB-SC: SSB Suppressed Carrier.

SSCC: Sistema de Señalización por Canal Común (SN7)

SSCF: Service Specific Coordination Functions.

SSCOP: Service Specific Connection Oriented Protocol. Protocolo de señalización utilizado en el interface UNI de ATM entre switches y dispositivos conectados a estos.

SSCP: System Services Control Point. Controlador de un dominio SNA (IBM).

SSCP/LU: System Services Control Point to Logical Unit Session (IBM).

SSCP/PU: System Services Control Point/Physical Unit (IBM).

SSCS: Service Specific Convergence Sublayer.

SSDU: Session SDU.

SSF: Service Switching Function (IN)

SSF: Sub—Service Field (SS7 de ITU-T).

SSID: Service Set Identifier (IEEE 802.11).

SSL: Secure Socket Layer

SSL: Secure Sockets Layer (IETF). Protocolo que proporciona comunicaciones seguras mediante cifrado y descifrado de datos a través de Internet.

SSM: Single Segment Message (DQDB, SMDS).

SSMA: Spread Spectrum Multiple Access.

SSN: Station Serial Number.

SSP: Service Switching Point (SS7).

SSP: Siemens Switching Processor.

SSP: Silicon Switch Processor.

SSP: Switch-to-Switch Protocol.

SSP: System Support Program (IBM).

SSPI: Security Server Provider Interface. Interface común de seguridad en windows 2000 para los niveles superiores. (microsoft)

SSPM: Service Switching Point-mobile

SSPR: Sistema de Supervisión de Planta de Radio (EOC)

SSRC: Station Short Retry Count (IEEE 802.11).

SSRS: Sistema de Supervisión de la Red de Señalización (Nº 7)

SSS: Subscriber Switching Subsystem.

SST: Send—Special—Information—Tone Signal (SS7 de ITU-T).

SST: Servicios Suplementarios Telefónicos básicos

SST: Spread Spectrum Technology (Wireless).

SST: Synchronous Service Transport.

SSTM: Servicios Suplementarios Telefónicos Mejorados

SSU: Synchronization Supply Unit. Unidad de suministro de sincronización.

SSUPS: Solid State Uninterruptible Power System.

SSX/VSE: Small System Executive/Virtual Storage Extended (IBM).

SS/TDMA: Satellite Switched TDMA.

ST: End—Of—Pulsing Signal (SS7 de ITU-T).

ST: Segment Type (DQDB, SMDS).

ST: Signaling Terminal.

ST: Tipo de conector para fibra óptica, que debe su nombre a las dos primeras letras de STandard.

STA: Spanning Tree Algorithm (LAN). Algoritmo utilizado por los puentes en ambiente ethernet que elimina posible bucles en la topología utilizada.

STA: Station (IEEE 802.11).

STACK: Start Acknowledgment.

stack: Pila. Se aplica normalmente al conjunto de protocolos que componen una aplicación concreta de una arquitectura de comunicaciones.

STAIRS: Storage and Information Retrieval System (IBM).

STALO: Stabilized Local Oscillator.

stand alone: Autónomo. Se aplica a dispositivos o sistemas que operan de modo independiente.

standard: Norma, estándar.

stand-by: En espera activa.

STARCOM: Strategic Army Communications.

start/stop: Mecanismo de sincronización en el modo asíncrono.

start up: Inicializar.

statistical: Estadístico.

STB: Set Top Box. "Caja" que permite el acceso a servicios de telecomunicaciones, como los sistemas de distribución de televisión por cable.

STD: Secondary Transmitted Data (EIA-232).

STD: Subscriber Trunk Dialling.

STDM: Statistical Time Division Multiplexing.

STE: Section Terminating Equipment (SONET).

STE: Signaling Terminal (V.75).

STE: Signaling Terminal Equipment.

STE: Spanning Tree Explorer (LAN).

STEP: Standard for The Exchange of Product model data.

STFS: Standard Time and Frequency Signal.

STL: Standard Telegraph Level.

STLC: Signalling Link Test Control (SS7 de ITU-T).

STM: Signalling Traffic Management (SS7 de ITU-T).

STM: Synchronous Transfer Mode. Modo síncrono de transferencia, en el que se transmiten tramas fijas sincronizadas con un determinado número de canales. Es el nuevo término empleado para denominar al multiplexado TDM, con objeto de distinguirlo del ATM.

STM: Synchronous Transport Module. Estructura de trama estándar de la SDH.

STM-1: Synchronous Transport Module 1. Estructura de trama estándar de la SDH. STM-1 = 155,52 Mbps = STS-3

STM-4: Synchronous Transport Module 4. Estructura de trama estándar de la SDH. STM-4 = 622 Mbps = 4 STM-1

STM-4c: Synchronous Transport Module 4 concatenated.

STM-16: Synchronous Transport Module 16. Estructura de trama estándar de la SDH. STM-16 = 2.466,32 Mbps = 4 STM-4

STM-64: Synchronous Transport Module 64. Estructura de trama estándar de la SDH. STM-64 = 10 Gbps.

STM-n: Synchronous Transport Module Level N (Recomendación ITU-T G.707)

STNM: StarTek Network Management (StarTek).

storage: Almacenamiento.

store and forward: Almacenamiento y reenvío. Mecanismo para la comunicación de datos en el que la información se almacena en la memoria de los nodos hasta que se puede enviar al siguiente destino. Se utiliza en la conmutación de paquetes.

STP: Service Traffic Position.

STP: Services Transaction Program (IBM).

STP: Shielded Twisted Pair. Cable de pares trenzados y apantallados, en el que cada par gira longitudinalmente sobre sí mismo estando recubierto por una pantalla metálica, y a su vez tiene una pantalla exterior que incluye todos los pares. Cuando un cable solo tiene la pantalla exterior se puede denominar FTP.

STP: Short Term Prediction.

STP: Signalling Transfer Point (SS7).

STPI: Services Transaction Program Interface (IBM).

streams: Arquitectura introducida con el sistema UNIX Systems V, versión 3.2, que proporciona comunicaciones flexibles y estructuradas en niveles entre procesos.

STS: Statistical Subsystem (AXE)

STS: Synchronous Transport Signal. Elemento básico de transporte en SONET. Sus primeros niveles de jerarquía son: STS-1 = 51,85 Mbps; STS-3 = 155,52 Mbps = 3 STS-1; STS-9 = 466,56 Mbps = 9 STS-1 = 3 STS-3

STTF: SDH Transport Terminal Function.

stub area: Área OSPF donde no se envían paquetes LSA correspondientes a los sistemas autónomos externos. Para encaminar un datagrama a un S.A. exterior, se utiliza el router por defecto, con esto se consigue utilizar menos memoria y proceso de CPU en los routers del área correspondiente.

stub network: Red aislada. Una red aislada distribuye paquetes desde y hacia sistemas locales. Incluso aunque tenga definidas rutas a alguna otra red no lleva mensajes a otras redes.

STUN: Serial Tunneling.

STX: Star of TeXt (BSC). Caracter de control utilizado en los protocolos de control de enlace tipo caracter que indica en comienzo de la información del bloque de texto.

SU: Selectable Unit (IBM).

SU: Signal Unit (SS7 de ITU-T).

SUA: Software Generated Group Unblocking—Acknowledgement Messages (SS7 de ITU-T).

SUA: Stored Upstream Address (token ring).

SUB: SUB addressing.

subnet: Subred.

subnet mask: Máscara de subred.

suceso (event): Cambio en el estado de una entidad del sistema.

SUERM: Signal Unit Error Rate Monitor (SS7 de ITU-T).

SUM: Sample Unsuccessful Backward Setup Information Message (SS7 de ITU-T).

sumidero de datos (N): Entidad (N) que recibe unidades de datos del servicio (N–1) por una conexión (N–1). Definición OSI/X.200.

suministrador: En redes de comunicaciones se refiere a la parte de la red en el interface red/usuario. Es el que proporciona el servicio de red.

surf: Explorar, navegar.

SVR4: System Five Release 4. Versión del sistema operativo UNIX de AT&T.

SVA: Shared Virtual Area (IBM).

SUA: Stored Upstream Address (token ring).

SVC: Signaling Virtual Channel (ATM).

SVC: Switched Virtual Circuit (Packet Switching).

SVI: Subvector Identifier.

SVID: System V Interface Definition (Unix).

SVS: Single Virtual Storage (IBM).

SVV: Subvector Value.

SVVS: System V Verification Suite (Unix).

SW: Software.

SWAN: Satellite Wide Area Network. Red de comunicaciones basada en enlaces vía satélite.

SWAP: Shared Wireless Access Protocol

SWAP: Simple Workflow Access Protocol. Protocolo basado en el HTTP diseñado para permitir la interoperabilidad entre procesos.

SWIFT: Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunications.

switch: Conmutador.

SWR: Standing Wave Ratio.

SWS: Silly Window Syndrome. Síndrome de ventana que se produce en comunicaciones con TCP/IP cuando, como efecto normalmente de una congestión, los sistemas conectados disminuyen el tamaño de su ventana hasta un valor mínimo, del que ya no son capaces de salir, provocando con ello gran ineficiencia en la comunicación.

SX: Simplex Signaling.

SXS: Step by Step Switch.

SYN: Synchronization.

SYN: SYNchronous idle character. Caracter de sincronismo que se emplea en protocolos orientados al carácter. Su valor depende del código de transmisión.

synchronous time division multiplexing: Multiplexado síncrono por división en el tiempo.

synchronous transfer mode (STM): Modo de transferencia síncrono.

SYNTRAN: Synchronous Transmission.

SYSCON: Utilidad que incorporan los sistemas operativos NetWare 2 y 3 que ofrece ayudas para la configuración de las cuentas de usuarios (Novell).

SystemView: Gama de productos en la que se basa la estrategia de IBM para gestión de sistemas de información.

T

T: Tera. Un billón. Un millón de millones. Factor multiplicativo que puede referirse, dependiendo de los casos, a 10^{12}, a 2^{40} o a una combinación de ambos.

T: Punto de referencia T (ISDN).

T, conector tipo: Conector para cables coaxiales BNC con tres puntos de conexión y forma de T, utilizado en las redes locales tipo 10Base2. La parte inferior se conecta a la estación y la superior a los cables que forman el bus.

T-1: Transmission Service DS-1. Servicio de comunicaciones introducido en Estados Unidos a principios de la decada de 1980, basado en circuitos dedicados operando a 1.544 kbps (1'5 Mbps). Cada uno de estso circuitos transporta 24 canales de 64 kbps, que típicamente estaban pensados para comunicaciones de voz utilizando PCM. Para sincronización y control se añade un bit a cada conjunto de 24 octetos de los correspondientes canales, lo que da una trama de 193 bits con un periodo de 125 microsegundos, que corresponde a las 8.000 muestras por segundo del PCM, lo que da como resultadolos 1.544.000 bps. Los multiplexores T-1 permiten organizar los 24 canales para transmitir voz y datos, siendo normal que las comunicaciones de voz empleen métodos más eficaces que el PCM clásico, llegándose a envíar una conversación empleando solamente 8 kbps mediante mecanismos de compresión. Esto permite dejar libre mayor ancho de banda para datos o imagen en su caso.

T-1: Type 1. Nodo de IBM.

T-2: Transmission Service DS-2. Servicio de comunicaciones en Estados Unidos basado en líneas dedicadas a 6.312 kbps (6 Mbps).

T-2: Type 2.0/2.1. Nodos de IBM.

T-3: Transmission Service DS-3. Servicio de comunicaciones en Estados Unidos basado en líneas dedicadas a 44.736 kbps (44 Mbps).

TA: Terminal Adapter. Adaptador de Terminal (AT). Dispositivo que permite la conexión de equipos convencionales a ISDN. Sustituye al modem en conexiones de equipos del tipo TE2.

TA: Transmitter Address (IEEE 802.11).

TAC: Terminal Access Controller. Host con lineas de acceso para terminales.

TACS: Total Access Communication System (Europa).

TACACS: Terminal Access Controller Access System. Protocolo para autentificación de usuarios en internets.

TADIL: Tactical Digital Information Link.

TADS: Teletypewriter Automatic Dispatch System.

TADSS: Tactical Automatic Digital Switching System.

TAG: Technical Advisory Group (IEEE 802).

Tag Switching: Arquitectura propuesta por Cisco para la conmutación muy rapida de paquetes basada en la etiqueta (label).

TAI: International Atomic Time.

TALC: Technology Adoption Life Cycle

Talk: Conversación, charla. Protocolo que permite a dos personas conectadas a ordenadores situados en dos lugares distintos comunicar por escrito entre si en tiempo real.

TAM: Timer Active Monitor.

TAN: Total Area Network. Denominación de las redes globales corporativas.

TAPI: Telephone API. Propuesta de Intel y Microsoft para integración de aplicaciones PC con la red telefónica. Ver TSAPI.

Tara del interface: Porción del flujo de bits en un interface que resta después de deducir el flujo correspondiente a la carga útil. También denominada *sobrecarga del interface*.

TARP: TID Address Resolution Protocol (X.500).

TASI: Time Assigned Speech Interpolation.

TAT: Theoretical Arrival Time.

TAXI: Transparent Asynchronous Transmitter Receiver Interface (Physical Layer).

TB: Transmission Buffer (SS7 de ITU-T).

TB: Transparent Bridging.

TBC: Token Bus Controller.

Tbps: Terabits por segundo. Billones (10^{12}) de bits por segundo.

TBTT: Target Beacon Transmission Time (IEEE 802.11).

TIM: Traffic Indication Map (IEEE 802.11).

Tc: Committed Rate Measurement Interval (Frame Relay).

TC: Technical Commitee (ISO).

TC: Terminación de Central. Equipo de conmutación de la central local ISDN. Incluye las funciones de soporte de protocolos de señalización, activación / desactivación de línea y supervisión / mantenimiento de la instalación de usuario.

TC: Transaction Capabilities (SS7 de ITU-T).

TC: Transmission Control (IBM).

TC: Transmission Convergence (ATM).

TC: Transmitted Signal Element Timing (DCE Source, EIA-232).

TC: Transport Connection.

TCA: Telecommunications Association.

TCAM: Telecommunications Access Method (IBM).

TCAP: Transaction Capabilities Application Part (SS7).

TCB: Trusted Computing Base.

TCBC: Changeback Control (SS7 de ITU-T).

TCCF: Tactical Communications Control Facility.

TCE: Transit Connection Element.

TCF: Transparent Computing Facility (IBM).

TCIF: Telecommunications Industry Forum.

TCL: Terminación de Central Local

TCL-SDV: Terminación de Central Local de la estructura de acceso SDV

TCM: Time Compression Multiplexing.

TCM: Trellis Coded Modulation. Técnica combinada de codificación y modulación que mejora significativamente el rendimiento de los modems.

TCN: Topology Change Notification.

TCOC: Changeover Control (SS7 de ITU-T).

TCP: Termination Connection Point (Recomendación ITU-T G.805)

TCP: Transmission Control Protocol (IETF). Protocolo de comunicaciones de niel de transporte, operando en modo conectado, normalizado por Internet.

TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol.

TCR: Terminación Cabecera de Red (CATV)

TCR: Test Command Response.

TCRC: Controlled Rerouting Control (SS7 de ITU-T).

TCRF: Transit Connection Related Function.

TCS: Trusted Computer System.

TCS-ACF: Telecommunications Control System ACF (IBM).

TCU: Telecommunications Control Unit (SNA).

TCU: Teletypewriter Control Unit.

TCU: Transmission Control Unit (IBM).

TCU: Trunk Coupling Unit. Dispositivo utilizado en TRN que permite la conexión de un nodo al cable troncal.

TD: Time Delay.

TD: Transmitted Data (EIA-232).

TD: Transmitter Distribution.

TDB: Topology DataBase (IBM).

TDCC: Transportation Data Coordination Committee.

TDD: Time Division Duplex.

TDED: Trade Data Element Directory.

TDI: Trade Data Interchange.

TDI: Transport Driver Interface. Interface común a nivel de transporte de la arquitectura de comunicaciones NT de microsoft.

TDM: Time Division Multiplexing. Mecanismo de multiplexado en el que se transmite una trama periódica que divide el canal de comunicaciones en ranuras de tiempo que pueden ser asignadas de manera estática o dinámica en múltiples componentes de canal. Es en método empleado en la conmutación de circuitos.

TDMA: Time Division Multiple Access. Mecanismo de multiplexado.

TDN: Terminal Distribution Network.

TDR: Time Domain Reflectometry. Tecnología para el diagnóstico de instalaciones de cableado, en la que se transmiten impulsos de duración y amplitud conocidas a través de los cables. Cuando se detectan reflejos del impulso es que las condiciones del cable no son las correctas debido a los terminadores, el tipo de cable, o la existencia de circuito abierto o cortocircuito. Con este método es posible incluso determinar el tipo de fallo y la distancia a la que se ha producido.

TDT: Transmodulador Digital Transparente

TDU: Topology DataBase Unit (IBM).

TDX: Time Delay to X.

TDY: Time Delay to Y.

TE: Terminal Equipment (ISDN).

TE1: Terminal Equipment of type 1. Equipo terminal que dispone de un interface físico ISDN normalizado. Se traduce por ET1.

TE2: Terminal Equipment of type 2. Equipo terminal que dispone de interface pre ISDN, como puede ser un teléfono analógico o un terminal de datos con V.24/V.28, X.21 bis o V.35. Se traduce por ET2.

TED: Trunk Encryption Device.

TEDIS: Trade Electronic Data Interchange Systems.

TEI: Terminal Equipment Indentifier (LAPD). Corresponde a parte del direccionamiento del LAPD, identifica al punto terminal (ver SAPI).

TEIES: Tailorable EIES.

TEI-O: Terminal de Extracción/Inserción Óptico.

Telco: Nombre genérico para compañías de teléfono de todo el mundo, aplicable a RBOCs, LECs y PTTs.

Telealarma: Alerta de un punto central por telecomunicación cuando se produce una situación o evento no deseado.

Telecomunicación: Toda transmisión, emisión o recepción de signos, señales, escritos, imágenes, sonidos o informaciones de cualquier naturaleza por hilo, radioelectricidad, medios ópticos u otros sistemas electromagnéticos.

telecommuting: Forma de trabajo en la que se emplean redes de telecomunicaciones.

Teleconferencia: Conferencia entre más de dos participantes situados en dos o más lugares diferentes y que utilizan facilidades de telecomunicación.

Telecontrol: Control de equipo operacional a distancia utilizando una combinación de telemedida y telemando.

Teledifusión: Forma de telecomunicación unidireccional, destinada a un gran número de usuarios que dispongan de instalaciones de recepción apropiadas, efectuada por medios radioeléctricos o redes de cables.

Telefonía: Forma de telecomunicación destinada principalmente al intercambio de información por medio de la palabra.

Telegrafía: Forma de telecomunicación en la cual las informaciones transmitidas están destinadas a ser registradas a la llegada en forma de documento gráfico; estas informaciones pueden presentarse en ciertos casos en otra forma o registrarse para una utilización ulterior.

Teleguiaje: Guía y control a distancia por telecomunicación de un vehículo móvil.

Teleinformática: Comunicación entre ordenadores para proceso de datos a distancia. La palabra informática es la contracción de “información” y “automática”, y tiene como significado el "proceso automático de la información". Si le añadimos "tele", que significa "a distancia", el resultado es que nos estamos refiriendo al "proceso automático de información a distancia.

Telemando: Transmisión de señales para iniciar, modificar o terminar a distancia funciones de un equipo.

Telemática: Es la contracción de “tele” y “automática”, por lo que su significado sería "proceso automático a distancia", y se refiere a todos los aspectos que cubren las comunicaciones digitales a distancia. Este concepto incluye como un caso particular la Teleinformática.

Telemedida: Proceso en que las mediciones se realizan en algún lugar distante y los resultados se transmiten por telecomunicación.

teleproceso: Proceso remoto de información, que combina el empleo de ordenadores y redes de datos.

telerrobótica: Tecnología que permite envíar información sensorial de modo que pueda sentirse en un lugar distante.

Telescritura: Forma de telecomunicación para transmitir información gráfica tal como está escrita o dibujada manualmente y para producir simultáneamente una reproducción en un terminal distante en una pantalla o en alguna otra forma.

Telesupervisión: Observación a distancia por telecomunicación de procesos industriales, equipos de explotación, fenómenos naturales o individuos.

Teletexto: Videografía radiodifundida.Videografía en la que la información se difunde utilizando los medios de transmisión de la televisión destinada al público, pudiendo elegir el usuario la parte de esa información que le interesa si posee el equipo adecuado.

Télex: Servicio telegráfico que permite a los abonados comunicar directamente y temporalmente entre sí por medio de aparatos arrítmicos y circuitos de telecomunicación de una red pública de telecomunicación.

Televisión: Forma de telecomunicación destinada a la transmisión de señales que representan escenas, cuyas imágenes se reproducen en una pantalla a medida que se reciben.

Telnet: Remote Terminal Protocol. Servicio de emulación de terminal en Internet, permite la conexión remota como si el terminal estuviese en local.

TELRIC: Total Element Long-Run Incremental Cost.

TELYCO®: TELeinformática Y COmunicaciones S.A. Proveedor de equipos terminales

TEMA: Telecommunications Engineering and Manufacturers' Association.

TMN: Telecommunications Management Network

template: Plantilla.

temporización: Tiempo que se admite para que ocurra un suceso.

temporizador de retransmisión: En algunos protocolos de comunicaciones, la recuperación de mensajes erróneos se produce por retransmisión automática al vencimiento del correspondiente temporizador.

TEP: Terminal Emulation Processor.

tera: Un millón de millones. Factor multiplicativo que puede referirse, dependiendo de los casos, a 10^{12}, a 2^{40} o a una combinación de ambos.

terminador: Dispositivo hardware, normalmente pasivo, que se conecta en los extremos del cable en las redes de área local.

terminal: Equipo conectado a una red de ordenadores, que utiliza los servicios de ésta para comunicarse con otros terminales, sirviendo de interface entre los usuarios y la red. Puede tener o no capacidad de proceso local. Cuando es parte de un sistema de proceso distribuido será un ordenador.

terminal virtual: Es un terminal para el cual pueden definirse protocolos y procedimientos de control, de tal forma que pueda ser utilizado con cualquier ordenador que los soporte, a través de la red.

ternario: Sistema de representación digital de información en el que se definen tres condiciones, que pueden estar representadas de diferentes maneras.

TEST: Tipo de trama no numerada HDLC.

testigo: Formato específico de trama que se intercambia entre las estaciones en las redes TRN. Para transmitir datos es necesaria la posesión del testigo.

TETRA: Trans European Trunked Radio System. Estándar europeo de radiocomunicaciones digitales móviles publicasdo por ETSI. En su primera versión trabaja en la banda de 400 MHz con TDMA, ofreciendo una capacidad de transmisión en modo paquetes a 28'8 kbps con itinerancia. La versión 2 aumenta la capacidad hasta los 200 kbps.

TFA: Transfer—Allowed Signal (SS7 de ITU-T).

TFM: Transfer—Prohibited And Transfer—Allowed Messages (SS7 de ITU-T).

TFP: Transfer—Prohibited Signal (SS7 de ITU-T).

TFRC: Forced Rerouting Control (SS7 de ITU-T).

TFTP: Trivial File Transfer Protocol. Protocolo de transferencia de ficheros sobre UDP, permite implementaciones en estaciones sin disco, así como en sistemas con pocos recursos.

TG: Transmission Group (IBM). Asociación de enlaces que son vistos por SNA como un solo camino físico.

TG: Task Group.

TGC: Transmission Group Control.

TGFI: TG Non FIFO Indicator. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

TGM: Trunk Group Multiplexer.

TGN: Transmission Group Number (IBM).

TG-SW: Transmission Group Sweep. Adelanto en el grupo de transmisión. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

TGT: Table Generation Tag.

TH: Transmission Header. Cabecera de N3 en SNA (IBM).

THD: Total Harmonic Distortion.

THDR: Transmission Layer Header. Cabecero de nivel de transporte RTP. El THDR contiene información relacionada con las conexiones RTP individuales. Esta información incluye un identificador de conexión RTP, información de control de congestión del protocolo ARB, y la información de detección y recuperación de errores necesaria para proporcionar un servicio de transporte fiable. (IBM)

THF: Tremendously High Frequency.

THz: Terahercio. Un millón de millones de hercios o ciclos por segundo.

thread: Hilo conductor. En software, una secuencia de instrucciones ejcutadas por un procesador

throughput: Caudal de tráfico. Número de bits, caracteres o bloques de información que pueden pasar a través de un sistema de comunicaciones de datos, o una porción de éste, cuando el sistema se encuentra operando en saturación.

THT: Token Holding Timer (FDDI, Token Ring).

TI: TCP-IP/SNA Interconnection. Aplicación de IBM que corre sobre el NCP, en la que se utiliza SNA como red de transporte de paquetes IP.

TIA: Telecommunications Industry Association (U.S.A.).

TIC: Token Ring Interface Coupler (IBM).

tick: Métrica utilizada por Novell en el protocolo RIP que equivale a 1/18,21 segundos.

TID: Terminal Identifier (X.500).

tiempo compartido: Un sistema trabaja en este modo cuando el ordenador reparte su tiempo de proceso entre los distintos terminales.

tiempo de respuesta: Tiempo de reacción de un sistema frente a un evento, asociado al que transcurre entre que se ha pedido una acción y ésta es realizada.

TIF: Text Interchange Format. Formato de intercambio de información.

TIM: TCP/IP Inverse Multiplexing Protocol.

TIM: Trace Identifier Mismatch. Discordancia de Identificador de traza.

time out: Temporizador empleado en protocolos de comunicaciones para salvar situaciones de fallo.

TINA: Telecommunications Information Networking Architecture. Grupo formado por más de cuarenta centros de investigación para el desarrollo de software de comunicaciones avanzadas.

TINA-C: Consorcio TINA TINA Consortium

TIP: Terminal Interface Processor.

Tiphon: Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (ETSI).Proyecto del ETSI

TIRKS: Trunk Integrated Record Keeping System (Mainframe Application).

TIU: Trusted Interface Unit.

TL: Terminación de Línea. El equivalente al NT1 en la central ISDN.

TL1: Transaction Language 1 (SONET).

TLA: Three Letter Acronym.

TLAC: Link Availability Control (SS7 de ITU-T).

TLAP: TokenTalk Link Access Protocol (Apple).

TLB: Translation Lookaside Buffer.

TLB: Translational Bridging.

TLD: Top Level Domain. Denominación que reciben los dominios oficiales de Internet, controlados por el ICANN.

TLH: Transport Layer Header.

TLI: Transport Level Interface.

TLI: Transport Library Interface. Fue introducido en la release 3.0 de UNIX System V en 1986. Proporciona un conjunto de funciones para llamadas de usuario que oculta el interface real de streams.

TLO: Terminación de Línea Óptica.

TLP: Trasmission Level Point.

TLR: Trailer. Cola, fin de una PDU.

TLS: Thesaurus and Linguistic Integrated System (IBM).

TLS: Transparent LAN Service.

TLU: Terminating Logical Unit (IBM).

TLV: Type, Lenght, Value structure.

TM: Telefónica Móviles.

TM: Terminal Móvil.

TM: Terminal Multiplexer.

TM: Transmission Media. Medios de transmisión.

TMI: Telesat Mobile Inc.

TMN: Telecommunication Management Network. Conjunto de estándares definido por la ITU-T para la gestión de redes de Telecomunicaciones. Se basa en los conceptos y funciones de gestión ISO/OSI para la comunicación de los datos de gestión, y proporciona un modelo de recuros de red y servicios con distintos niveles de abstracción. La TMN está construida a partir de un sistema jerárquico de gestores y agentes, y constituye una red separada, desde el punto de vista lógico, de la propia que gestiona.

TMO: Terminal Multiplexor Óptico, Telefónica.

TMP: Test Management Protocol.

TMS: Time Multiplexed Switch.

TMS: Transport Management System.

TN: Transit Node.

TNT: Trunk Number Translator.

TN3270: Telnet 3270. Servicio de emulación de terminales tipo 3270 de IBM a través de redes TCP/IP sobre conexiones de transporte Telnet, normalizado por el IETF.

TN5250: Telnet 5250. Servicio de emulación de terminales tipo 5250 de IBM a través de redes TCP/IP sobre conexiones de transporte Telnet.

TO: Telecommunications Operator.

TOA: Type of Address (X.25).

TOE: TCP Offload Engine.

TOH: Transport Overhead (SONET).

token: Testigo. Trama que circula a través de una red local y que determina qué nodo puede iniciar una transmisión.

Token Ring: Red con topología en anillo y método de acceso por paso de testigo. Normalizada por el IEEE (802.5) e ISO (8802-5).

TOP: Technical Office Protocol (Boeing, OSI).

TOPMS: Telemarketing Operation Performance Monitoring System (Advantis).

topología: Configuración física y/o lógica de una red que representa los enlaces entre nodos.

TOPS: Traffic Operator Position System.

TOS: Type Of Service. Parte de la cabecera IP que permite indicar las características de los datos del paquete IP.

Toshiba®: Fabricante de equipos.

TP: Teleproceso.

TP: Terminal de Planta (para explotación), Telefónica.

TP: Terminal Portability (ISDN).Portabilidad de terminal (RDSI).

TP: Transaction Processing.

TP: Transaction Program (IBM).

TP: Transport Protocol (OSI/nivel 4).

TP: Twisted Pair.

TP-0: Transport Protocol class 0 - simple (OSI).

TP-1: Transport Protocol class 1 - basic error recovery (OSI).

TP-2: Transport Protocol class 2 - multiplexing (OSI).

TP-3: Transport Protocol class 3 - errror recovery and multiplexing (OSI).

TP-4: Transport Protocol class 4 - error detection and recovery (OSI).

TPAD: Terminal Packet Assembler/Disassembler.

TP-ASE: Transaction Processing Application Service Element (OSI).

TPAT: Terminal de Planta de Alarmas de Transmisión (EOC).

TPAU: Twisted Pair Attachment Unit.

TPBI: Terminal de Planta de Buses Informáticos (EOC), Telefónica.

TPCC: Terminal de Planta Concentrador de Canales (EOC), Telefónica.

TPDDI: Twisted Pair Distributed Data Interface. Denominación de FDDI sobre pares trenzados.

TPDU: Transport PDU (OSI/nivel 4).

TPE: Terminal de Planta de Energía (EOC).

TPE: Transmission Path Endpoint.

TPF: Transaction Processing Facility (IBM).

TPF: Transmission Priority Field. Nivel de prioridad. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

TPMT: Terminal de Planta de Medidas de Transmisión (EOC), Telefónica.

TPN: Transaction Program Name (IBM).

TPn: Transmission Priority Number (IBM).

TPNS: Teleprocessing Network Simulator (IBM).

TPON: Telephony over Passive Optical Network. Sistema de telefonía que emplea una red óptica pasiva para todo o parte del sistema de transmisión entre la central y el teléfono del abonado.

TP-PDM: Twisted Pair Physical Media Dependent. Nivel físico de FDDI sobre cables UTP Categoría 5.

TPRM: Transaction Program Reference Manual (IBM).

TPSE: Transaction Processing Service Element.

TPSU: Transaction Processing Service User.

TP-T: Transmission Path Termination. Terminación de trayecto de transmisión.

TPU: Telecomunicaciones Personales Universales. Universal personal telecommunications, Telefónica.

TP/VP-A: Transport Path to Virtual Path Adaptation. Adaptación de proyecto de transporte a trayecto virtual.

TR: Terminación de Red, Telefónica.

TR-1: Terminación de Red tipo 1. Equipo inteligente en el lado de la red ISDN, con capacidades de conversión de señales y mantenimiento del bucle de abonado. Incluye las funciones de terminación de línea y del I/F, alimentación de

potencia, temporizadores, multiplexado de tramas, mantenimiento y control de calidad de servicio.

TR-2: Terminación de Red tipo 2. Equipo inteligente en el lado del usuario, capaz de realizar funciones como concentración o conmutación (ISDN).

TR-12: Terminación de Red tipo Uno/Dos. Equipo único que combina las funciones de NT1 y NT2 (ISDN).

TR: Terminal Remitente (IP), Telefónica.

TR: Token Ring.

TRA: TeRminador MTA.

TRA: Traffic Routing Administration.

TRAC: Technical Recommendations Application Committee (CEPT).

TRAC: Telefonía Rural de Acceso Celular, Telefónica.

tráfico de red: Conjunto de datos que circulan a través de la red, en un momento determinado. Es equivalente al término "información en tránsito".

trailer: Cola, final de la unidad de datos de protocolo.

trama: Unidad de transmisión de nivel de enlace. Encapsula los datos y proporciona la información necesaria para transmitir la información a través del canal de comunicaciones.

trama física: Segmento de un flujo de bits serie en un interface particionada en sucesivos segmentos (ITU).

trama periódica: Segmento de transmisión que se repite a intervalos de igual duración y puede ser delineada por a la incorporación de un patrón fijo de bits en el flujo de datos.

transceptor/transceiver: Dispositivo conectado al cable de una red local, especialmente del tipo ETH, que realiza funciones de TRANSmisor y reCEPTOR hacia al controlador de comunicaciones.

transfer mode: Modo de transferencia.

transit delay: Retardo de tránsito.

transmisión: Transferencia de información de un punto a otro u otros, por medio de señales.

transmisión de datos (N): Facilidad (N) que transporta unidades de datos de servicio (N) desde una entidad (N+1) a una o varias entidades (N+1). Definición OSI/X.200.

transmisión dúplex (N): Transmisión de datos (N) en ambos sentidos al mismo tiempo. Definición OSI/X.200.

transmisión en modo con conexión (N): Transmisión de datos (N) en el contexto de una conexión (N). Definición OSI/X.200.

transmisión en modo sin conexión (N): Transmisión de datos (N) fuera del contexto de una conexión (N) y que no tiene que mantener ninguna relación lógica entre unidades de datos de servicio (N). Definición OSI/X.200.

transmisión paralelo: Método de transferencia de información en el que los bits se envían simultáneamente, puede ser en modo carácter o conjuntos de octetos.

transmisión semidúplex (N): Transmisión de datos (N) en un solo sentido cada vez; la elección del sentido está controlada por una entidad (N+1). Definición OSI/X.200.

transmisión serie: Método de transferencia de información en el que los bits que componen un carácter se envían uno tras otro.

transmisión símplex (N): Transmisión de datos (N) en un sentido previamente asignado. Definición OSI/X.200.

transponder: Conjunto de equipamiento que conforma el repetidor de un satélite.

traps: Sucesos. Mensajes enviados por los agentes de gestión SNMP cuando se produce una situación de fallo.

Trayecto de transmisión: Trayecto que sigue una señal en su transmisión entre dos puntos.

TRBM: Token Ring Bridge Monitor (UB Networks).

TRBMIM: Token Ring Bridging Media Interface Module (Cabletron Systems).

Trellis: Ver TCM.

TRIP: Telephony Routing over IP. Protocolo definido por el IETF para que los proveedeores de servicios de voz sobre IP puedan intercambiarse rutas de telefonía dinámicamente.

triple X: X.3, X.28, X.29 (PAD/CCITT).

TRC: Technical Review Committee (TC/MAP/TOP).

TRC: Tubo de rayos catódicos. Dispositivo empleado para la salida de datos. Se denominan también así los terminales que utilizan esta tecnología.

TRF: Tuned Radio Frequency.

tributary: Afluente (SDH/SONET).

TRME: Token Ring Management Engine (NetWorth).

TRMM: Token Ring Management Module (Cabletron Systems).

TRMMIM: Token Ring Management Media Interface Module (Cabletron Systems).

TRN: Token Ring Network.

TRO: Terminación de Red Óptica, Telefónica.

TROBA: Terminación de Red Óptica de Banda Ancha, Telefónica.

Trojan Horse: Caballo de Troya. Programa informático que lleva en su interior la lógica necesaria para que el creador del programa pueda acceder al interior del sistema que lo procesa.

TROPO: Tropospheric Scatter.

trouter: Router que combina las caracteristicas de un servidor de terminales TCP/IP y las de un router multiprotocolo (cisco).

TRSS: Token Ring Subsystem.

TRT: Token Rotation Time (FDDI, Token Ring). Parámetro de temporización para redes locales con protocolo ETR.

TS: Technical Specification (ETSI). Especificación técnica (ETSI), Telefónica.

TS: Telecommunication Standarization Sector.

TS: Terminal Síncrono (SDH).

TS: Transaction Services. Corresponde al nivel 7 de la arquitectura SNA (IBM).

TS: Transfer Syntax (OSI/nivel de presentación).

TSAP: Transport Service Access Point (OSI/nivel 5).

TSAPI: Telephone Services API. Interface para acceso desde el ordenador a servicios de telefonía de voz, desarrollado por AT&T y Novell. Ver TAPI.

TSAT: T-1 rate Small Aperture Terminal.

TSDU: Transport Service Data Unit (OSI/nivel 5).

TS-E/I: Terminal Síncrono de Extracción/Inserción (SDH), Telefónica.

TSF: Terminal Síncrono Flexible (SDH), Telefónica.

TSF-16: Terminal Síncrono Flexible de nivel MTS-16 (2,5 Gbit/s) (SDH), Telefónica.

TSF-64: Terminal Síncrono Flexible de nivel MTS-64 (10 Gbit/s) (SDH), Telefónica.

TSF(e/i)-1: Terminal Síncrono Flexible de Extracción/Inserción de nivel MTS-1 (155 Mbit/s) (SDH), Telefónica.

TSF(E/I)-4: Terminal Síncrono Flexible de Extracción/Inserción de nivel MTS-4 (622 Mbit/s) (SDH), Telefónica.

TSF(e/i)-16: Terminal Síncrono Flexible de Extracción/Inserción de nivel MTS-16 (2,5 Gbit/s) (SDH), Telefónica.

TSF(e/i)-64:Terminal Síncrono Flexible de Extracción/Inserción de nivel MTS-64 (10 Gbit/s) (SDH), Telefónica.

TSF(E/I)-N: Terminal Síncrono Flexible de Extracción/Inserción de nivel MTS-N (10 155Mbit/s, 40 622Mbit/s, 1602,5Gbit/s, 640 10Gbit/s) (SDH), Telefónica.

TSF: Timing Synchronization Function (IEEE 802.11).

TSFC: Signalling Traffic Flow Control (SS7 de ITU-T).

TSI: Transport Scenario Interprete (Retix transport test tools).

TSI: Transport Service Interprete (nivel de sesión DDN).

TSI: Time Slot Interchanger.

TSLRIC: Total Service Long-Run Incremental Cost.

TSM: Terminal Server Manager (Digital Equipment).

TSM: Time Switch Module.

TSM: Timer Standby Monitor.

TSM: Total Storage Management (IBM).

TSNS: Telecom Service Network Support (IBM network mgmt support).

TSO: Time Sharing Option. Soporte de conexiones interactivas en tiempo compartido en los host de IBM.

TSO-E: TSO Extensions (IBM).

TSP: Transparent Spanning Tree. Protocolo de encaminamiento de nivel dos utilizado en puentes token ring que funciona sin el source routing. Equivale al spanning tree de ethernet, pero en entorno TRN.

TSPS: Traffic Service Position System.

TSR: Transport Service Request (Nivel de aplicación DDN).

TSR: Terminate and Stay Resident.

TSRC: Signalling Routing Control (SS7 de ITU-T).

TSS: Telecommunication Standardization Sector (ITU-T).

TSS: Trunk and Signaling Subsystem.

TSSI: Time Slot Sequence Integrity.

TST: Time Space Time (Switching Process).

TSTS: Time-Space-Time-Space.

TSW: Time Switch.

TTC: Telecommunication Technical Committee.

TTCP: Transactional TCP. Permite enviar una transacción en el proceso de conexión del TCP y reduce el proceso de conexión con tres mensajes del “three Way Handshaking” del TCP a solo dos mensajes o “Two Way Handshaking”. Lo que se hace es enviar en el primer paquete TCP datos que se procesan en destino y se envía la confirmación en otro paquete al origen. Esto parece interesante para los Web donde conviene disminuir el tiempo de conexión al navegar en la internets.

TTD: Temporary Text Delay (BSC).

TTL: Time To Live. Tiempo de supervivencia de la unidad de protocolo correspondiente. Generalmente, en lugar de tiempo se considera el número de saltos a través de nodos de la red.

TTL: Transistor Transistor Logic.

TTP: Timed Token Protocol (FDDI).

TTR: Target Token Rotation. Mecanismo de prioridades empleado en las redes de paso de testigo en anillo con protocolo tipo ETR.

TTRT: Target Token Rotation Time (FDDI). Temporizador empleado por las estaciones asíncronas en redes TRN que utilizan el protocolo ETR.

TTTN: Tandem Tie Trunk Network.

TTXAU: TeleTeXt Access Unit (MHS/X.400).

TTY: Teletype. Teletipo.

TTY/TDD: Telecommunications Device for the Deaf.

TU: Time Unit (IEEE 802.11).

TU: Trunk Unit.

TUBA: TCP and UDP with Bigger Addesses.

TUP: Telephone User Part (SS7).

TV: TeleVisión.

TV3: Televisión autonómica en Cataluña.

TVD: TeleVisión Digital DTV.

TW: Travelling Wave.

TW: Transmitter Window.

TWA: Two-Way Alternate (HDLC).

TWINAX: Conexión directa por cable twinaxial que se usa en los AS/400 se IBM.

twisted pair: Pares trenzados. Cable en el que los dos hilos conductores giran sobre sí mismos entre seis y treinta y seis veces por metro. Los más empleados son los de cuatro y veinticinco pares por cable.

TWS: Two-Way Simultaneous. Corresponde a una transmisión tipo Full-Duplex en HDLC.

TWT: Traveling Wave Tube.

TWTA: Traveling Wave Tube Amplifier.

TWX: Teletype Writer eXchange.

TX: Transmisión.

TXC: Transmission Control (SS7 de ITU-T).

TXE: Transmit Enable (IEEE 802.11).

U

U: U reference point (ISDN).

UA: Unbalanced Asynchronous. Corresponde a uno de los tres modos de transferencia de datos en el protocolo HDLC.

UA: Unnumbered Acknowledge. Trama del protocolo HDLC empleada para validar comandos no numerados (respuesta).

UA: User Agent. En X.400 es la entidad que recibe o entrega directamente los mensajes de usuario.

UAE: UA Entity (X.400).

UAL: UA Layer (X.400).

UAN: User Access Node.

UAPDU: UA Protocolo Data Unit (X.400).

UART: Universal Asynchonous Receiver/Transmitter. Dispositivo que realiza funciones de comunicación asíncrona al convertir la salida digital paralelo de un DTE en transmisión de bits en serie y viceversa.

UAS: Universal Access Server

UAWG: Universal ADSL Working Group. Grupo de trabajo para el ADSL universal, Telefónica.

UBA: Unblocking—Acknowledgement Signal (SS7 de ITU-T).

UBL: Unblocking Signal (SS7 de ITU-T).

UBM: Unsuccessful—Backward—Set—Up—Information Message (SS7 de ITU-T).

UBR: Unspecified Bit Rate. Servicio definido en ATM para aplicaciones que envían tráfico a través de la red sin garantía de entrega a su destino. Ver ABR y CBR.

UC: Unidad Concentradora, Telefónica.

UCA: Utility Communications Architecture.

UCMM: Unidad de Conferencia Multimedia Multipunto, Telefónica.

UCS: Universal Communications Standards.

UCT: Unconditional Transition (IEEE 802.11).

UDI: Unrestricted Digital Information (ISDN).

UDI-TA: Unrestricted Digital Information with Tones / Announcements.

UDLC: Universal Data Link Control. Protocolo de comunicaciones de Sperry Univac (UNISYS).

UDP: User Datagram Protocol (IETF, TCP/IP/DPA/ARPA/NFS).

UDSL: Unidirectional HDSL. Sistema HDSL unidireccional propuesto por una operadora europea, que no despertó gran interés por parte del resto de las operadoras a nivel internacional.

UE: Unión Europea.

UE: User Element (Nivel de aplicación OSI).

UHF: Ultra High Frequency. Comprende la banda de frecuencias entre 300/3.000 MHz.

UI: Unidad de Interfuncionamiento, Telefónica.

UI: Unnumbered Information. Trama de información no numerada en HDLC.

UIME: user Information Management Entities

UISG: Utility Industry Standards Group.

UIT: Unión Internacional de Telecomunicaciones. Organismo internacional de Normalización en Telecomunicaciones. También ITU.

UITS: Unacknowledged Information Transfer Service (ITU-T).

UIT-T: Sector de normalización de las Telecomunicaciones de la UIT ITU. Telecommunications standardization sector, Telefónica.

U/L: Universal/Local (MAC).

UL: Underwriters Laboratory.

ULF: Ultra Low Frequency.

ULP: Upper Layer Protocol. Protocolos de aplicación en TCP/IP.

ULTRIX: Versión de DEC del sistema operativo UNIX.

UM: Punto de referencia / Interfaz de acceso radioeléctrico, Telefónica.

UMB: Upper Memory Block.

UME: UNI Management Entity. Se encarga de soportar las funciones de la ILMI para cada UNI de los dispositivos ATM.

UMI: User Man Interface.

U-MIC: UTP Medium Interface Connector (Token Ring MAU).

UMPDU: User MPDU (X.400).

UMTS: Universal Mobile Telecommunication System. Tecnología de tercera generación para transmisión de voz y datos hasta 2 Mbps en telefonia mobil

UMTS CN: UMTS Core Network. Red de transporte UMTS, Telefónica.

UN: Unbalanced Normal.

undelete: Recuperar lo eliminado anteriormente.

undo: Deshacer lo hecho anteriormente.

UNE: Una Norma Española. Normas publicadas por el organismo español competente AENOR.

UN/ECE: United Nations/Economic Commission for Europe (TDI).

UNEQ: Unequipped Signal. Señal de no equipado.

UNESCO: United Nations Educational, Science and Cultural Organization.

UNI: User Network Interface. Conexión definida en ATM con un formato de célula específico. Protocolo adoptado por ATM Forum para definir conexiones entre usuarios ATM (terminales) y la red ATM (conmutadores). UNI especifica una gran cantidad del tráfico ATM incluyendo la estructura de las celulas, el direccionamiento, la señalización, los niveles de adaptación y la gestión del tráfico.

UNI 3.1: User-Network Interface, version 3.1 (ATMF)

Interfaz de usuario (de acceso) a la red, versión 3.1 (ATMF), Telefónica.

UNI 4.0: User-Network Interface, version 4.0 (ATMF).Interfaz de usuario (de acceso) a la red, versión 4.0 (ATMF), Telefónica.

UNI 4.x: User-Network Interface, version 4.x (ATMF). Interfaz de usuario (de acceso) a la red, versión 4.x (ATMF), Telefónica.

unicast: Unicast, unidifusión.

uni-m: User-Network Interface-Mobile.Interfaz de usuario (de acceso) a la red móvil, Telefónica.

Unisys: Empresa fabricante de ordenadores formada de la unión de Sperry Univac y Burroughs.

Unix: Sistema operativo multiproceso y multiprograma desarrollado por AT&T, y soportado actualmente por todos los fabricantes en múltiples plataformas.

UNMA: Unified Network Management Architecture.

UNN: Unallocated—National—Number Signal (SS7 de ITU-T).

UP: Unnumbered Poll. Trama de transferencia de informática HDLC (comando).

UP: User Part (SS7 de ITU-T).

UPC: Usage Parameter Control.

update: Actualizar.

upgrade: Upgrade. Actualización para subir de nivel.

U-Plane: User Plane (Frame Relay Forum).

upload: Cargar ficheros.

UpnP: Universal Plug and Play

UPS: Uninterruptible Power Supply. Fuente de alimentación ininterrumpida que protege a los equipos electrónicos de los fallos fallos y pérdidas de servicio que puedan ocurrir en la red eléctrica de potencia. En español se emplea a veces el acrónimo “SAI”.

UPS: United Parcel Service.

upstream: En redes en anillo se refiere al sentido contrario al de circulación de la información.

UPT: Universal Personal Telecommunications.

UR: Unidad (o nodo) Remota, Telefónica.

UR: Unidirectional Ring (Fibras ópticas).

URG: Urgent Pointer Flag, TCP header.

URI: Universal Resource Identifier. Conjunto de todos los nombres/direcciones que hacen referencia a recursos en una internet.

URL: Uniform Resource Locator. Identificador único y estándar para la localización de los recursos de Internet. Los URLs constituyen el conjunto de esquemas URI que tienen instrucciones explícitas de cómo acceder a recursos en la internet.

URN: Uniform Resource Name. Esquema que proporciona una resolución de nombres con mayor persistencia que la asociada con los de host o las organizaciones y tiene un compromiso institucional de persistencia, disponibilidad, etc. También puede ser a su vez un URL.

URC: Uniform Resource Citation. Conjunto de pares atributo/valor que describen un objeto. Unos pueden ser URIs de varias clases y otros pueden incluir autoría, fecha, tipo de datos, etc.

USAA: United Services Automobile Association.

usage parameter control: Control de los parámetros de utilización.

USART: Universal Synchronous Asynchronous Receiver Transmitter.

USAT: Ultra Small Aperture Terminal.

USB: Universal Serial Bus. Norma abierta y libre de licencia , concebida para conectividad de microordenadores en bus serie, con transferencia de datos en modo isócrono o asíncrono a 12 Mbps, desarrollada en 1995 por Compaq, DEC, IBM, Intel, Microsoft, NEC y Nortel. Esta Hace posible la conexión de un solo puerto de PC hasta 127 periféricos digitales (ratones, modems, altavoces, joysticks, teléfonos, otros ordenadores, etc...)

USC: University of Southern California.

USE: Unidad de Sincronización de Edificio.

username: Nombre de identificación de usuario.

USENET: Sistema de cobertura mundial para grupos de discusión, completamente descentralizado y con cerca de 15.000 áreas de discusión, denominadas “newsgroups”. La mayor parte de las máquinas USENET están integradas en Internet.

userid: Identidicador de usuario de una red.

USID: User Service IDentificator.

Usim: Tarjeta SIM para el UMTS.

USIM: Universal Server Interface Module

USL: UNIX System Laboratories.

USTA: United States Telephone Association.

usuario: En redes de ordenadores se denomina así al que accede al servicio suministrado por la red en el interface usuario/red.

UT: Universal Time.

UTAM: Unlicensed PCS Ad Hoc Committee for 2 GHz Microwave.

UTC: Universal Time Coordinated.

UTE: Union Technique de l'Electricite.

utility: Herramienta.

UTnet: University of Texas Network.

UTOPIA: Universal Test and OPerations Interface for ATM. Interface eléctrico de nivel físico (PHY) que enlaza los subniveles TC y PMD en ATM.

Utra: UMTS Terrestrial Radio Access.Acceso radio terrestre/terrenal al sistema UMTS, Telefónica.

UTRAN: UMTS Terrestrial Radio Access Network, Telefónica.

UTP: Unshielded Twisted Pair (Physical Layer). Pares trenzados no apantallados.

UUCP: Unix to Unix Copy Program. Utilidad UNIX que fue desarrollada por los Bell Labs en 1978, se utiliza para intercambio de información en modo batch para envío de e-mail, ficheros o listas de comandos para ejecución en diferido.

Uudecode: Uudecodificación. Programa que revierte a su forma original un fichero tratado con "uuencode".

UUENCODE: Unix to Unix Encoding. Método para convertir ficheros de binario a ASCII, de manera que puedan ser enviados a través de Internet con el sistema básico de e-mail.

Uunet: Operador americano (EEUU).

UUS1i: User to User Signalling type1, implicit request.

UUS-1: User-to- User Signalling type 1 (ISDN). Señalización de usuario a usuario tipo 1 (RDSI), Telefónica.

UUS-2: User-to-User Signalling type 2 (ISDN). Señalización de usuario a usuario tipo 2 (RDSI), Telefónica.

UUS-3: User-to-User Signalling type 3 (ISDN). Señalización de usuario a usuario tipo 3 (RDSI), Telefónica.

uv: Ultravioleta. Espectro de luz no visible.

V

V: Versión, Telefónica.

V2: Versión 2, Telefónica.

V3: Versión 3, Telefónica.

V4: Versión 4, Telefónica.

V5.1: Interfaz de acceso para la conexión de multiplexores remotos, Telefónica.

V5.2: Interfaz de acceso para la conexión de concentradores remotos, Telefónica.

V5.x: Interfaces de acceso V5.1 y V5.2, Telefónica.

V90: Módem digital/analógico de 56 kbit/s-33,6 kbit/s, Telefónica.

V: Voltio.

VA: Value Added. Servicio de red.

VAC: Value Added Carrier.

VAD: Voice Activity Detection. Tecnología que permite reconocer cuando una persona esta hablando o en silencio, para evitar la transmisión de ruido en este último caso por la linea de enlace.

VADSL: Very high speed ADSL. Lo mismo que el VDSL pero exclusivamente en modo asimético.

valid cell: Célula válida.

VAN: Value Added Network. Red de Valor Añadido. Redes de comunicaciones de datos a nivel nacional o internacional que ofrecen servicios adicionales a los propios de transporte, como pueden ser accesos a bases de datos, aplicaciones científicas, información técnica o financiera, etc.

VAP: Value-Added Process.

VAR: Value Added Reseller.

variable bit rate service: Servicio de velocidad binaria variable.

varistor: Variable resistor.

VARP: VINES Address Resolution.

VAS: Value Added Network.

VAS: Value-Added Services

VAT: Visual Audio Tool. Herramienta para audio y vídeo, Telefónica.

VATS: Value-Added Telecommunications Service (Advantis).

VAX: Virtual Address Extension (DEC).

VAXen: Two or more VAXes.

VB5.1: Interfaz de acceso para la conexión de multiplexores remotos para banda ancha

VB5.2: Interfaz de acceso para la conexión de concentradores remotos para banda ancha

VB5.x: Interfaces de acceso VB5.1 y VB5.2.

VbD: Vídeo bajo Demanda, Telefónica.

vBNS: Very High Speed Backbone Network Service.

VBR: Variable Bit Rate. Servicio definido en ATM para tráfico a ráfagas, como aplicaciones de tipo transaccional o interconexión de LANs. En éste se puede enviar a altas velocidades durante las ráfagas de tráfico, siempre que el valor medio no exceda de un valor definido. Incluye clases de servicio para tiempo real (VBR-RT) y no en tiempo real (VBR-NRT).

VBR-NRT: Variable Bit Rate-Non-Real-Time (ATM).

VBR-RT: Variable Bit Rate-Real-Time (ATM).

VC: Virtual Call. Llamada virtual.

VC: Virtual Circuit (PSN). Circuito virtual.

VC: Virtual Channel (ATM). Ver canal virtual.

VC: Virtual Connection (Frame Relay).

VC: Virtual Container-n.

VCC: Virtual Channel Connection. Conexión de canal virtual (ATM).

VCC: VCI Converter.

VCCE: Virtual Channel Connection Endpoint.

VCI: Virtual Channel Identifier. Identificador de canal virtual en ATM.

VCI 5: Virtual Channel Identifier of value 5.Identificador de canal virtual de valor 5, Telefónica.

VCI 18: Virtual Channel Identifier of value 18. Identificador de canal virtual de valor 18, Telefónica.

VCIT: VCI Conversion Table.

VCL: Virtual Channel Link. Conexión de enlace virtual (ATM).

VCNA: VTAM Communications Network Application (IBM).

VCO: Voltage Controlled Oscillator.

VCR: Vídeo y Contenidos por la Red, Telefónica.

VCS: Virtual Circuit Switch.

VCXO: Voltage Controlled Crystal Oscillator.

V/D: Voz/Datos.

VDI: Virtual Device Interface (TOP).

VDSL: Very high data rate Digital Subscriber Loop. DSL capaz de transportar de 12.9 a 52.8 Mbps de forma simétrica o asimétrica mediante pares trenzados de 24 AWG.

VDSL: Very high bit rate Digital Subscriber Line

VDU: Video Display Unit.

vector de distancia: Técnica inicialmente utilizada para el desarrollo de protocolos de encaminamiento cuya única métrica es el numero de saltos entre origen/destino. Las tablas de routing se envían completas cada cierto periodo de tiempo (sg.).

velocidad binaria de servicio: Medida de la velocidad disponible para la transferencia de información de usuario en una conexión.

velocidad de modulación: Es la cadencia a la cual se transmiten los diferentes símbolos a través de la red.

velocidad de transferencia: Número medio de elementos binarios, caracteres o bloques transferidos por unidad de tiempo desde el emisor hasta el receptor.

ventana: Número de mensajes que está permitido enviar antes de recibir la aceptación del otro extremo.

VERONICA: Very Easy Rodent Oriented Net-wide Index to Computerized Archives (Internet). Base de datos desarrollada en la universidad de Nevada en Estados Unidos, que recoge prácticamente todos los menús de los servidores Gopher y a la que puede accederse desde los principales menús Gopher.

VESP: Video Enhanced Service Providers.

VF: Voice Frecuency.

VFCT: Voice Frequency Carrier Telegraph.

VFDF: Voice Frequency Distribution Frame.

VFO: Variable Frequency Oscillator.

vFRAD: Voice FRAD. FRAD de voz que envia varias muestras de voz de diferentes conversaciones sobre la misma trama Frame Relay. (Ver FRAD)

VFS: Virtual File System.

VFTG: Voice Frequency Telegraph.

VGA: Video Graphics Array. Definición de pantalla de PCs.

VHDSL: Very High bit rate Digital Subscriber Line.

VHE: Virtual Home Environment. Entorno virtual doméstico, Telefónica.

VHF: Very High Frequency. Muy alta frecuencia.

VI: Vector Identifier. Identificador de vector.

VICP: NINES Internet Control.

VICS: Voluntary Interindustry Communication Standards (EDI).

Videoconferencia: Teleconferencia en la cual los participantes están conectados por circuitos de televisión que permiten la transmisión de imágenes animadas además de la transmisión de la palabra y de documentos gráficos.

Videofonía, videotelefonía: Asociación de la telefonía y de la televisión, que permite a los usuarios verse mutuamente durante su conversación telefónica.

Videofonía de imágenes fijas: Videofonía en la que el intervalo de tiempo entre la presentación de una imagen y la presentación de una versión actualizada de la misma, o de una nueva imagen que forma parte de una secuencia, rebasa el intervalo usual de tiempo entre imágenes.

Videografía: Forma de telecomunicación en la cual se transmite información, en general en forma de datos digitales, para permitir principalmente su selección y su presentación al usuario en forma de datos gráficos en una pantalla, por ejemplo, la pantalla de un receptor de televisión.

videomessaging: Videomensajería.

videotex: Sistema de comunicación de texto e imagen en modo interactivo que permitía el acceso a base de datos siguiendo un protocolo estándar definido por el CEPT. Pasó a la historia al generalizarse la utilización de Internet.

VIM: Vendor Independent Messaging.

VINES: Virtual NETwork System. Sistema operativo de red local desarrollado por Banyan Systems.

VIP: Very Important Person. Persona importante (Gran Cliente), Telefónica.

VIP: VINES Internet Protocol. Protocolo propietario de Banyan utilizado en su sistema operativo de LAN VINES, corresponde a un nivel tres OSI.

VIPC: VINES Interprocess Communications.

virtual channel (VC): Canal virtual.

virtual channel connection: Conexión de canal virtual.

virtual channel link: Enlace de canal virtual.

virtual circuit: Circuito virtual.

virtual path: Ruta virtual.

virtual path connection: Conexión de ruta virtual.

virtual path link: Enlace de ruta virtual.

virtual tributary: Afluente virtual (SDH/SONET).

virus: Programas que infectan sistemas informáticos produciendo errores, caídas, perdidas de información etc.. Pueden infectar archivos ejecutables y del sistema, pueden cambiar su apariencia (polimorficos) para evitar la detección del software antivirus, encriptandose a sí mismo cada vez que se produce una infección. Los llamados ocultos, permanecen en la memoria del sistema para interceptar las llamadas al sistema operativo, provocando la ocultación de los cambios hechos en el tamaño de los archivos. También existen virus de macros, multi-formes, gusanos, caballos de Troya, bombas lógicas y un largo etc.. Algunos son muy peligrosos y están diseñados para violar la seguridad de los sistemas conectados a Internet.

VISTAnet: Vermont Internet Services and Technology Access Network.

VITA: Volunteers In Technical Assistance

VITAL: Virtually Integrated Technical Architecture Lifecycle, Apple.

VIVID: Video, Voice, Image, Data.

VL: Vector Length.

VLAN: Very Large Area Network. Red global con enlaces por satélite.

VLAN: Virtual Local Area Network. Redes virtuales locales. Permiten la asignación logica de usuarios a diferentes segmentos virtuales, sin realizar cambios físicos en la instalación. Se basan en la utilización de LAN switches, siendo por lo tanto una tecnología de bridging. La comunicación entre usuarios pertenecientes a la misma VLAN se realiza mediante bridging, es necesario la función de routing para comunicar a dos equipos que pertenezcan a diferente VLAN.

VLBR: Very Low Bit Rate.

VLF: Very Low Frequency.

VLIW: Very Long Instruction Word.

VLM: Virtual Loadable Module. Modo de ejecución de aplicaciones sobre el sistema operativo NetWare (Novell).

VLR: Visitor Location Register (Wireless/GSM).

VLSI: Very Large Scale Integration. Se aplica a circuitos integrados de alto nivel de integración.

V/m: Volts per meter.

VM: Virtual Machine (IBM).

VM: Virtual Memory.

vMAC: Virtual MAC Address.

VMAP: Virtual Machine Performance Monitor Analysis Program (IBM).

VMD: Virtual Manufacturing Device (MMS).

VME: Versa Module Eurocard.

VMS: Virtual Machine System (Digital Equipment).

VMS: Virtual Memory System (DEC).

VMTP: Versatile Message Transaction Protocol. Protocolo experimental a nivel usuario que ofrece una comunicación de altas prestaciones y velocidad mediante la utilización de datagramas.

VM/BSE: Virtual Machine/Basic System Extensions (IBM).

VM/IFS: Virtual Machine/Basic Interactive File Sharing (IBM).

V-msc: Visited-Mobile Switching Center.Cental móvil-visitada, Telefónica.

VM/SE: Virtual Machine/ System Extensions (IBM).

VM/SP: Virtual Machine/System Product (IBM).

VNA: Virtual Network Architecture (UB Networks).

VNCA: VTAM Node Control Application (IBM).

VNL: Via Net Loss.

VNLF: Via Net Loss Factor.

VNM: Virtual Network Machine (Cabletron Systems).

vocoder: Voice operated coder. Técnica empleada para transmisión de voz, exclusivamente, que replica el proceso de la voz humana, generando sonidos a partir de un modelo de cavidad bucal y cuerdas vocales. Permite reducir el ancho de banda hasta los 1.200 bps.

VoD: Video on Demand.

vodas: Voice operated device anti sing.

VOFDM. Vector Orthogonal Frequency Division Multiplexing. Mecanismo multivendedor para servicios inalbricos hasta 50 Mbps.

VoFR: Voice Over Frame Relay. Técnica para transmitir voz sobre redes FRL estandarizada por el Frame Relay Forum en la norma FRF.11. Utiliza mecanismos de compresión y encapsula una o varias subtramas de voz en una trama FRL.

vogad: Voice operated gain adjusting device.

VOH: Virtual Path Overhead.

VoIP: Voice Over IP. Denominación genérica de las técnicas que permiten la transmisión de voz sobre redes IP, especialmente Internet.

VoIPoW: VoIP over Wireless

volcas: Voice operated loss control and echo/singing suppression.

VON: Voice Over the 'Net.

VOTS: VAX OSI Transport Service.

vox: Voice operated realy circuit.

V/P: Version/Protocol.

VP: Virtual Path (ATM). Ver ruta virtual.

VPC: Virtual Path Connection (ATM).

VPCE: Virtual Path Connection Endpoint.

VPCI: Virtual Path Connection Identifier.

VPCT: VP Connection termination. Termicación de conexión VP.

VPI: Virtual Path Identifier. Identificador de ruta virtual en ATM.

VPL: VP Link. Enlace de VP.

VPME: VP Multiplexing entity. Entidad de multiplexión de VP.

VPN: Virtual Private Network. Red privada virtual. Utilizando una infraestructura “publica”, por ejemplo X.25, FRL, Internet, etc.. se crea una red privada con sistemas de seguridad que eviten que otros usuarios puedan acceder a la misma.

VPP: Virtual Payload Pointer.

VPT: Virtual Path Tributary.

VP/VC-A: Virtual Path to Virtual Channel Adaptation. Adaptación de trayecto virtual a canal virtual.

VR: Virtual Route (IBM).

VRAM: Variable Rate Adaptive Multiplexing.

VRC: Vertical Redundancy Check. Se denomina vertical o transversal. Genera y comprueba en cada carácter la paridad.

VRCW: VR Change Window Indicator. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

VRID: Virtual Route Identifier (IBM). Identificador de ruta virtual de la arquitectura SNA.

VRML: Virtual Reality Modeling Language.

VRN: Virtual Route Number. Numero de ruta virtual que se indica en el cabecero del nivel 3 de SNA, para el formato FID4.

VRPC: VR Pacing Count Indicator. Contador del Pacing. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

VRPR: VR Pacing Request. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

VRPRQ: Virtual Route Pacing Request (IBM).

VRPRS: Virtual Route Pacing ReSponse (IBM/SNA). Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

VRRW: VR Reset Window Indicator. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

VR-SE-TY: VR Sequence and Type Indicator. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

VRWI: VR Change Window Reaplay Indicator. Va en la cabecera de nivel 3 SNA (IBM).

VS: Virtual Storage (IBM).

VSAM: Virtual Storage Access Method (IBM).

VSAT: Very Small Aperture Terminal.

VSAT: Very Small Earth Station Terminal. Estación terrestre privada en comunicaciones por satélite.

VSB: Vestigial Sideband.

VSE: Virtual Storage Extended (IBM).

VSELP: Vector Sum Excited Linear Prediction. Técnica de codificación y compresión de la voz empleada en la red digital celular norteamericana, que emplea un ancho de banda de 7.900 bps.

VSM: Vestigial Sideband Modulation.

VSMB: VINES Server Message Block.

VSPP: VINES Sequence Packet.

VSR: Very Short Reach. Se refiere a los interfaces de fibra óptica de muy corto alcance (algunos centenares de metros).

VSS: Video Solution Set

VSSP: Visited-Service Switching Point. Punto de conmutación del servicio-visitado, Telefónica.

VSWR: Voltage Standing Wave Ratio.

VT: Virtual Terminal (ISO).

VT: Virtual Tributary. Afluente virtual. Mecanismo empleado en SONET/SDH para la transmisión de canales de datos de la jerarquía PDH tradicional.

VTAM: Virtual Telecommunication Access Method. Metodo de acceso de telecomunicaciones que se carga en los host para el control de las comunicaciones. (IBM).

VTAME: VTAM Entry (IBM).

VTC: Virtual Terminal Control (OSI/VT).

VTE: Virtual Terminal Environment (OSI/VT).

VToA: Voice and Telephony Over ATM. Especificaciones del ATM Forum para la transmisión de voz sobre ATM, utiliza una versión simplificada del AAL1 y el AAL2.

VTP: Virtual Terminal Protocol (ISO).

VTRP: VINES Routing Update.

VTS: Virtual Terminal Service (OSI/nivel de aplicación).

VTSP: Virtual Terminal Switch Profile.

VU: Volume unit(s).

VXD: Virtual Device Driver (Windows 95).

VXI: VME eXtensions for Instrumentation.

VXML: Voice eXtensión Markup Languaje, Telefónica.

W

W³: World Wide Web.

W3C: W3 Consortium.Consorcio W3. Organización apadrinada por el MIT y el CERN, entre otros, cuyo cometido es el establecimiento de los estándares relacionados con WWW.

WACA: Write Access Connection Acceptor (VT).

WACI: Write Access Connection Initiator (VT).

WACK: Wait Acknowledgment. Secuencia de carácteres que envia el receptor al transmisor para que este deje de transmitir temporalmente (BSC).

WACS: Wireless Access Communications Systems.

WADS: Wide Area Data Service.

WAE: Wireless Application Environment, Telefónica.

WAIS: Wide Area Information Servers (IETF). Software comercial que permite la indexación de enormes cantidades de información para dejar los índices resultantes accesibles desde una red, fundamentalmente Internet.

WAN: Wide Area Network. Red de Área Extensa. Red de comunicaciones de cobertura global con enlaces terrestres de larga distancia, formada por canales de comunicaciones ofrecidos por suministradores de servicios.

WAP: Wireless Application Protocol. Protocolo para aplicaciones inalámbricas, Telefónica.

WARC: World Administrative Radiocommunications Conference.

WATM: Wireless ATM. ATM sin hilos, Telefónica.

WATS: Wide Area Telephone Service. Servicio ofrecido por operadoras telefónicas en Estados Unidos, que permite el uso ilimitado de un enlace telefónico durante un período determinado con una tarifa plana.

WAVAR: Write Access VARiable (VT).

WB: Wideband.

WB/BB: Wideband/Broadband.

WBC: Wideband Channel.

WBEM: Web Based Enterprise Management. Sistema de gestión basado en Web, HTTP y HTML, que permite realizar la gestión de un entorno distribuido utilizando navegadores. Propuest en 1997 por un consorcio de fabricantes, liderado por BMC Software, Cisco, Compaq, Intel y Microsoft, define un conjunto de nuevos protocolos para las comunicaciones de gestión a través de Web, que requiere que los elementos gestionados soporten estos protocolos.

WBM: Web Based Management, Telefónica.

WCN: Wide Area Corporate Network.

WD: Working Draft document (similar al WP en ISO).

WDM: Wavelength Division Multiplexing. Multiplexado analógico por división de las longitudes de onda, técnica en la que las señales de diferentes portadores ópticos, cada uno de ellos con diferente longitud de onda, son multiplexadas sobre una sola fibra.

WDM: Wireless Distribution Media (IEEE 802.11).

WDM: Wavelength Division Multiplexing **WDMA:** Wavelength Division Multiple Access.

WDP: Wireless Datagram Protocol, Telefónica.

WDS: Wireless Distribution System (IEEE 802.11).

web: Web, telaraña ver WWW.

webmaster: Administrador de un web.

website: Sede Web. Colección de páginas web que comparten una misma dirección raíz.

Wedge: “WAN edge”. Término utilizado para definir la frontera entre la red extensa, del suministrador de servicios de telecomunicaciones y la red local corporativa. Está constituída por dispositivos con interfaces a red local y red extensa.

Wellfleet: Fabricante de routers con sede en Estados Unidos (se fusiono con Sinoptics para formar Bay Networks, que posteriormente fue absorbida por Nortel).

Well Known Port: Serie de puertas TCP/UDP preasignadas para determinadas aplicaciones, que ayudan a los clientes en la conexión a los servidores al identificar a éstos últimos.

WEP: Wired Equivalent Privacy (IEEE 802.11).

WFQ: Weighted Fair Queuing. Algoritmo de control de congestión que identifica conversaciones, y trata a los paquetes de las diferentes conversaciones de forma que la capacidad del enlace se distribuye adecuadamente entre ellas, con esto se estabiliza la transmisión durante la congestión de la red, reduciendo retransmisiones.

WFW: Windows For Workgroups (Microsoft).

WG: Working Group. Grupo de trabajo.

WGS: Workgroup Systems.

white pages: Paginas blancas. Internet mantiene diversas bases de datos que contienen información sobre usuarios tal como direcciones electrónicas, números de teléfono y direcciones postales. Estas bases de datos pueden ser examinadas a fin de obtener información sobre determinadas personas. Su nombre viene de que su finalidad es similar a la de las guías telefónicas.

WHOIS: Quien es. Programa de Internet que permite a los usuarios hacer búsquedas en una base de datos sobre personas y otras entidades de Internet, tales como dominios, redes y sistemas centrales, que fueron inicialmente mantenidos en DDN NIC. La información sobre personas muestra el nombre, la dirección, numero de teléfono y dirección electrónica, etc. de una persona. La

ultima versión de este protocolo, llamada WHOIS++, esta definida en RFC 1834 y 1835.

wide area network: Red de Área Extensa. Ver WAN.

wideband: Banda ancha.

WiFi: Wireless Fidelity

WII: Worldwide Information Infrastructure.

WIMP: Windows, Icons, Mouse, and Pull-down menus (Xerox).

WIN: Wireless In-building Network.

window: Ventana.

Windows: Marca registrada por Microsoft para sus sistemas operativos con interface de usuario gráfico.

Windows NT: Familia de sistemas operativos de altas prestaciones de Microsoft aparecidos en 1993 y que se componen de dos tipos principales, los orientados a estaciones de trabajo denominados Windows NT Workstation y los servidores denominados inicialmente Windows NT Advanced Server y posteriormente, Windows NT Server.

WINForum: Wireless In-building Network Forum.

WINS: Warehouse Industry National Standards Guidelines.

WINS: Windows Internet Name Service. Proporciona una base de datos distribuída para registrar y consultar asignaciones dinámicas de nombres de ordenadores con Windows a direcciones IP. Consta de servidores WINs que mantienen la base de datos de nombres NetBIOS/IP, y clientes WINs que conocen la dirección de uno o varios servidores WINs, registran sus nombres en el servidor WINs. Si el server no responde, envían mensajes Broadcast. Utiliza las mismas plataformas Soft que en DHCP. Los equipos que no soporten WINs pueden acceder via Proxies WINs, que contestan al broadcast de estos.

WISE: Windows Interface Source Environment. Programa de Microsoft para integrar soluciones Windows en UNIX.

WITS: Washington Integrated Telecommunications System.

WLAN: Wireless LAN. Red local inalámbrica. Sistema de red local sin hilos, en el que la conexión de los terminales se realiza mediante radiofrecuencias (RF) o infrarrojos (IR).

WLL: Wireless Local Loop. BAR, Bucle de Abonado Radioeléctrico, Telefónica.

WM: Wireless Manager.

WM: Wireless Medium (IEEE 802.11).

WM9: Windows Media 9

WML: Wireless Markup Language, Telefónica.

VoIP: Voice over Internet Protocol

VPN: Virtual Private Network

workstation: Estación de trabajo.

worldcom®: Operador americano.

Worm: Gusano. Programa informático que se autoduplica y autopropaga. En contraste con los virus, los gusanos suelen estar especialmente escritos para redes. Los gusanos de redes fueron definidos por primera vez por Shoch & Hupp, de Xerox, en "ACM Communications". El gusano de Internet de Noviembre de 1988 es quizás el mas famoso y se propago por si solo a mas de 6.000 sistemas a lo largo de Internet.

WOSA: Windows Open Services Architecture.

WoW: Window on the World (Virtual Reality).

WP: Word Processing.

Wpbx: Wireless PBX. CPA sin hilos, Telefónica.

wpm: Words per minute.

WPN: Wideband Packet Network.

WRL: DEC Western Research Laboratory.

WRT: With Respect To.

wps: Words per second.

WS: WorkStation. Estación de trabajo inteligente que opera normalmente en modo cliente y da servicios al usuario.

WSF: Work Station Facility (IBM).

WSP: Wireless Session Protocol, Telefónica.

WT: Waiting Timer.

WT: Wireless Transceiver.

WTAP: Wireless Telephony Application, Telefónica.

WTLS: Wireless Transport Layer Security, Telefónica.

WTO: World Trade Organization.

WTP: Wireless Transport Protocol, Telefónica.

WU: Western Union.

WWDSA: Worldwide Digital System Architecture.

WWMCCS: Worldwide Military Command and Control System.

WWW: World Wide Web o W3 (IETF). Servicio que ofrece capacidades multimedia uniendo diferentes recursos Internet, independientemente de su localización.

WYSIWYG: What You See Is What You Get.

X

X.400: Estándares de CCITT e ISO para correo electrónico. Utilizados en Europa y Canadá.

XA: Extended Architecture (IBM).

XAPIA: X.400 API Association.

Xcoop: Interfaz de explotación entre proveedores de servicio, Telefónica.

XDF: Extended Distance Feature.

xDSL: ver DSL

xDSL: x-Type Digital Subscriber Line.

XDR: External Data Representation. Estructura de datos desarrollada por Sun y empleada en TCP/IP.

XI: X.25/SNA Interconnection. Aplicación de IBM que corre sobre el NCP, en la que se utiliza SNA como red de transporte de paquetes X.25.

XID: eXchange IDentification. Trama no numerada HDLC que sirve para la identificación inicial cuando se opera en modo conmutado.

XLL: XML Linking Language. Especificación que describe los enlaces entre los objetos contenidos en el mismo o diferentes documentos XML.

XLR: Location Register (group) (HLR, VLR). Conjunto de registros de posición (HLR, VLR), Telefónica.

XMB: Transmit Buffer.

xMDS: Microwave Distribution System family (LMDS, MMDS). Familia de sistemas de distribución por microondas (LMDS, MMDS), Telefónica.

XMIT: Transmit.

XML: eXtensible Markup Language. Subconjunto simplificado del SGML de ISO para aplicaciones del tipo Internet/Intranet. Sus capacidades son muy superiores a las del HTML. Describe las estructuras de los datos utilizando una sintaxis que une a cada unidad de datos con su nombre y atributos.

Xmodem: Protocolo de transferencia de ficheros desarrollado por Ward Christiansen para los primeros ordenadores personales funcionando sobre CP/M. Ampliamente utilizado en otros entornos (Unix, DOS, Windows, etc..). Esta basado en una simplificación del BSC de IBM con un control de errores mediante checksum. Debido a las limitaciones de esta primera versión y a su enorme aceptación, se desarrollaron mejoras denominadas Ymodem, Zmodem, Modem7 y un largo etc..

XMP: X/Open Management Protocol.

XMS: eXtended Memory Specification. Especificación de memoria extendida que define un I/F softwareque permite a las palciaciones que operan en modo real utilizar la memoria extendida del ordenador. La gestión de esta memoria se realiza mediante un controlador específico denominado gestor de memoria extendida, como el HIMEM.SYS del DOS.

XMTR: Transmitter.

X.nnn: Serie de recommendaciones para redes de datos del CCITT.

X'nnn': Modo de representación utilizado por IBM para los dígitos hexadecimales.

XNS: Xerox Network Service. Sistema de protocolos multinivel desarrollados por Xerox.

XO: Crystal Oscillator.

XOT: X.25 Over TCP. Técnica utilizada para enviar datos X.25 sobre conexiones TCP/IP de manera que no se produzcan desconexiónes de sesiones X.25 cuando se pierdan datagramas IP, o se reciban fuera de secuencia.

X/Open: Consorcio de fabricantes que especifican una plataforma de sistema abierto basada en el sistema operativo UNIX.

X/Open: X/Open Company Ltd. Fundada en 1984 con la misión de garantizar el cumplimiento de las especificaciones correspondientes a sistemas abiertos.

XPG: X.400 Promotion Group.

XPG: X/Open Portability Guide.

XPM: Cross Phase Modulation (Fibras ópticas).

XPM: Crosspoint Memory.

XRF: Extended Recovery Facility (IBM). Tecnología desarrollada a mediados de los 80 que permite la conmutación dinamica de una sesión SNA de un mainframe a otro de back-up.

XSL: eXtensible Stylesheet Language. Lenguaje que define el formato normalizado de los documentos XML.

XT: Crosstalk.

XTC: eXternal Transmit Clock. Señal de reloj generada por un DTE.

XTI: X/open Transport Interface (X/open/UNIX).

XTP: Xpress Transfer Protocol. Protocolo experimental N3 y N4 de altas prestaciones y velocidad.

Xuser: Interfaz de explotación entre el proveedor de servicio y el usuario, Telefónica.

XWindow: Sistema de ventanas basado en red que proporciona un interface para pantallas gráficas en el entorno UNIX.

Y

YP: Yellow Pages (NIS). Páginas amarillas. Servicio utilizado por administradores UNIX a fin de gestionar bases de datos distribuidas en una red.

YPBIND: (NIS) Binder Program.

Z

ZBSI: Zero Byte Slot Interchange.

ZBTSI: Zero Byte Time Slot Interchange.

ZCS: Zero Code Suppression.

ZIP: Zone Information Protocol (AppleTalk).

zip: Comprimir.

zipped: Comprimido.

ZIS: Zone Information Socket.

ZIT: Zone Information Table.

ZMA: Zone Multicast Address.

Definiciones IEEE 802.3 / Ethernet

(Del documento original en inglés)

1BASE5: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 1 Mbps CSMA/CD local area network over two pairs of twisted-pair telephone wire. (IEEE 802.3 Cláusula 12).

10BASE2: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 10 Mbps CSMA/CD local area network over RG 58 coaxial cable. (IEEE 802.3 Cláusula 10).

10BASE5: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 10 Mbps CSMA/CD local area network over coaxial cable [thicknet]. (IEEE 802.3 Cláusula 8).

10BROAD36: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 10 Mbps CSMA/CD local area network over single broadband cable. (IEEE 802.3 Cláusula 11).

10BASE-F: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 10 Mbps CSMA/CD local area network over fiber optic cable. (IEEE 802.3 Cláusula 15).

10BASE-FB port: A port on a repeater that contains an internal 10BASE-FB Medium Attachment Unit (MAU) that can connect to a similar port on another repeater. (IEEE 802.3 Cláusula 9, Figuras 15-1b y 17.3).

10BASE-FB segment: A fiber optic link segment providing a point-to-point connection between two 10BASE-FB ports on repeaters. (IEEE 802.3 Figura 15-1b y Figura 15 –2).

10BASE-FL segment: A fiber optic link segment providing point-to-point connection between two 10BASE-FL Medium Attachment Units (MAUs). (IEEE 802.3 Figura 15-1c y Figura 15 –2).

10BASE-FP segment: A fiber optic mixing segment, including one 10BASE-FP Star and all of the attached fiber pairs. (IEEE 802.3 Figura 15 –1a y Figura 1–3).

10BASE-FP Star: A passive device that is used to couple fiber pairs together to form a 10BASE-FP segment.Optical signals received at any input port of the 10BASE-FP Star are distributed to all of its output ports (including the output port of the optical interface from which it was received). A 10BASE-FP Star is typically comprised of a passive-star coupler, fiber optic connectors, and a suitable mechanical housing. (IEEE 802.3, 16.5).

10BASE-T: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 10 Mbps CSMA/CD local area network over two pairs of twisted-pair telephone wire. (IEEE 802.3 Cláusula 14).

100BASE-FX: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 100 Mbps CSMA/CD local area network over two optical fibers. (IEEE 802.3 Cláusulas 24 y 26).

100BASE-T: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 100 Mbps CSMA/CD local area network. (IEEE 802.3 Cláusulas 22 y 28).

100BASE-T2: IEEE 802.3 specification for a 100 Mbps CSMA/CD local area network over two pairs of Category 3 or better balanced cabling. (IEEE 802.3 Cláusula 32).

100BASE-T4: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 100 Mbps CSMA/CD local area network over four pairs of Category 3, 4, and 5 unshielded twisted-pair (UTP) wire. (IEEE 802.3 Cláusula 23).

100BASE-TX: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 100 Mbps CSMA/CD local area network over two pairs of Category 5 unshielded twisted-pair (UTP) or shielded twisted-pair (STP) wire. (IEEE 802.3 Cláusulas 24 y 25).

100BASE-X: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 100 Mbps CSMA/CD local area network that uses the Physical Medium Dependent (PMD) sublayer and Medium Dependent Interface (MDI) of the ISO/IEC 9314 group of standards developed by ASC X3T12 [FDDI]. (IEEE 802.3 Cláusula 24).

1000BASE-CX: 1000BASE-X over specialty shielded balanced copper jumper cable assemblies. (IEEE 802.3 Cláusula 39).

1000BASE-LX: 1000BASE-X using long wa elength laser devices over multimode and single-mode fiber. (IEEE 802.3 Cláusula 38).

1000BASE-SX: 1000BASE-X using short wa elength laser devices over multimode fiber. (IEEE 802.3 Cláusula 38).

1000BASE-T: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 1000 Mbps CSMA/CD LAN using four pairs of Category 5 balanced copper cabling. (IEEE 802.3 Cláusula 40).

1000BASE-X: IEEE 802.3 Physical Layer specification for a 1000 Mbps CSMA/CD LAN that uses a Physical Layer derived from ANSI X3.230-1994 [FC-PH] . (IEEE 802.3 Cláusula 36).

EMOTICONES

Los emoticones o "smilies" son símbolos empleados para comunicaciones mediante texto alfanumérico, en los que se expresan emociones, de ahí su nombre, o se simbolizan imágenes.

<:-O	¡Oye tú!
#:-)	Yuppy
#:-o	Yuppy sorprendido
#:-O	Yuppy cabreado
%-)	Mareado pero contento
&:-)	Pelo rizado
'-)	Guiñar un ojo
':-)	Ceja cortada
(-:	Soy zurdo
+(:-)	Religioso
:'-(	Llorando de pena
:'-)	Llorando de alegría
:*)	Borracho
:-"	Morritos
:-#	Censurado
:-(	Triste, deprimido o decepcionado
:(	Muy triste
:-(=)	Dientes largos
:-)-8	Chica potente
:-/	Escéptico
:-<	Desamparado
:->	Sarcástico
:-?	Pensativo
:-@	Gritando
:-[	Vampiro
:-{)	Sonriente con bigote (1)
:-{}	Labios imponentes
:-|	Serio
:-~)	Resfriado
:-1	Sonrisa forzada
:-8	Habla sin parar
:-9	Relamiéndose
:-c	Muy triste
:-D	Burlándose de tí
:-I	Indiferente
:-o	Sorprendido
:-O	Gritando
:-p	Sacando la lengua
:-Q	Fumador
:-S	Incoherente
:-v	Hablando de lado
:-V	Gritando de lado
:-w	Hablando de lado con lengua viperina
:-W	Gritando de lado con lengua viperina
:-x	Besos
:-X	Secreto (labios sellados)
:/)	Eso no es divertido
:/i	No fumar
:<)	Con bigote (2)
:<)=	Con bigote y barba
:^)	Narizotas
:~i	Fumando
:~j	Fumando y sonriente
;-)	Intentando ligar
<:-)	Tontorrón
<:>==<	Pavo
<|-)	Chino
>:->	Diablillo
>;->	Diablillo rijoso
?-(	Puñetazo en el ojo
@:-)	Pelo ondulado
@=	Guerra nuclear
@>-->--	Una rosa
[:-)	Llevo auriculares
{:-)	Sonriente con tupé
{O-)	Cíclope
|-(	Dormido
|-I	Profundamente dormido
|-O	Bostezando
}:-)	Irónico / Picarón
8"-)	Llorar de felicidad
:-$	Enfermo
:-&	Muy cabreado
:-...	Mensaje descorazonador
:-|K-	Con pajarita, muy formal
:<)	Chismoso
:>-<	¡Arriba las manos!
8-(	Apesadumbrado
8-)	Con gafas
8-D	Sonriente con gafas
8:-)	Chica con moño
B-)	Batman
B:-)	Gafas en el pelo
c=:-)	Jefe de cocina
O:-)	Santo
P-)	Pirata

ACRÓNIMOS

Los acrónimos se utilizan en los chats, los mensajes sms y en los emails para ahorrar el tener que teclear las palabras completas. Los siguientes acrónimos corresponden al Inglés

2U2 to you, too
AAMOF as a matter of fact
AFAIK as far as I know
AFK away from keyboard
AFU all fucked up
AMF Adios, motherf*cker!
AOL Army Of Lamers
ASAP as soon as possible
BBL be back later
BOT back on topic
BRB be right back
BTW by the way
BYORL bring your own rocket launcher
C4N ciao for now
CFD call for discussion
CFV call for vote
CU see you
CUL(8R) see you later
CYA see ya (also: Cover Your Ass)
DAMIFINO damn if I know
DIY do it yourself
EOD end of discussion
EOT end of transmission
F2F face to face/flesh to flesh
FAQ frequently asked questions
FOAD fuck off & die
FOAF friend of a friend
FUBAB fucked up beyond all belief
FUBAR fucked up beyond all reason/recognition/repair
FWIW for what it's worth
FYI for your information
GFC going for coffee
GRMBL grumble
GTG got to go
HAB hot Asian babe
HAND have a nice day
IAC in any case
IC I see
IDGI I don't get it
IMHO in my humble opinion
IMNSHO in my not so humble opinion
IMO in my opinion
IMPE in my previous/personal experience
IMVHO in my very humble opinion
IOW in other words
IRL in real life
LOL laughing out loud
NC no comment
ONNA oh no, not again!
OOTC obligatory on-topic comment
OTOH on the other hand
REHI hello again (re-Hi!)
RO(T)FL rolling on the floor laughing
ROFLMAO rolling on the floor laughing my ass off
RTDox read the documentations
RTFM read the fucking manual
SHTSI somebody had to say it
SO significant other
THX thanks
TIA thanks in advance
TTFN ta-ta for now
TTYL(8R) talk to you later
WIIWD what it is we do
WWDWIIWD when we do what it is we do
WTF R U ? who the fuck are you?
WTLOB watch "The Life of Brian"
YGWYPF you get what you pay for
YMMV your mileage may vary