



Francisco Javier Martínez Méndez y Juan Carlos García Gómez

Tesouro de Redes de ordenadores

2003 - Reservados todos los derechos

Permitido el uso sin fines comerciales

Francisco Javier Martínez Méndez y Juan Carlos García Gómez

Tesaurus de Redes de ordenadores

INTRODUCCIÓN

De entre las distintas posibilidades temáticas para la confección de Tesaurus que barajamos inicialmente, el tema elegido: *Redes de Ordenadores* nos ha resultado el más atrayente para nosotros, más si cabe teniendo en cuenta el alto grado de relación de esta materia con nuestra actividad cotidiana, orientada a la gestión de información en entorno de redes de ordenadores.

Una vez seleccionado el tema objeto de nuestro trabajo, procedimos a definir con una mayor precisión el alcance del mismo, con la idea de encuadrarlo adecuadamente dentro de un determinado campo de conocimiento científico. Básicamente, este proceso ha consistido en determinar qué temas relacionados con las redes de ordenadores iban a ser de nuestro interés y, si el enfoque de nuestro trabajo iba a resultar ser el de una recopilación terminológica normalizada del vocabulario utilizado en algunas de las redes de ordenadores más conocidas (como es el caso de Internet) o si, por el contrario, íbamos a centrarnos en el estudio de los conceptos generales que afectan a todos los sistemas de redes de ordenadores en funcionamiento, opción que finalmente hemos elegido.

Fuentes de Información: Tras determinar el alcance y objeto de nuestro trabajo, nos nos dispusimos a recopilar documentación desarrollada de forma previa por otros equipos de trabajo y de investigación sobre esta materia. En un principio, pretendimos localizar en la red Internet alguna edición electrónica de un Tesaurus afín, objetivo que no pudimos obtener, al menos totalmente ya que, en una consulta posterior al Web de la prestigiosa asociación norteamericana A.C.M. (Association for Computer Machines), logramos localizar una edición electrónica de una *clasificación sobre redes de ordenadores* elaborada por un comité técnico de esta asociación. Esta clasificación nos proporcionó un amplio conjunto de datos que hemos reutilizado en nuestro trabajo, ya que la misma nos ha servido para la identificación de los campos semánticos y de gran cantidad de los términos cabecera (*top terms*).

En Internet también hemos encontrado algunos glosarios de términos informáticos que, evidentemente engloban a las redes de ordenadores y en la misma línea también hemos encontrado algunos diccionarios electrónicos, que nos han servido como fuente de información para proceder a una adecuada normalización del vocabulario empleado en la confección de nuestro Tesaurus.

Por último hemos recurrido también a algunos manuales especializados en esta materia, destacando entre ellos la obra de Andrew S. Tanenbaum: *Redes de Ordenadores*, texto

base para el estudio de esta disciplina en las Facultades de Informática y en las Escuelas de Ingeniería de todo el mundo.

Sintaxis empleada: básicamente hemos seguido lo expuesto en la *Norma Colombiana 1476 de Documentación-Directrices para el Establecimiento y Desarrollo de Tesauros Monolingües, de 1980*, aunque hemos introducido algunas modificaciones que presentamos a continuación, basándonos en las características propias que nos hemos encontrado al gestionar el vocabulario recogido en nuestro Tesauro.

Al estar la mayoría de la terminología basada en tecnología desarrollada en países de habla inglesa (especialmente E.E.U.U.) y ser una tecnología incipiente y en continuo desarrollo, nos encontramos con que buena parte de los términos que se utilizan habitualmente en los textos científicos se usan directamente en inglés y que en otros casos conviven el término inglés y el español, al no encontrarse estos últimos suficientemente asentados en la literatura científica y técnica. Esta situación nos ha llevado a tener que hacer esfuerzos de interpretación para aplicar las recomendaciones de la Norma y optar si tenía más peso, bien el uso generalizado (muchas veces el término en acrónimo o en inglés), o la recomendación de usar como descriptor el término en español y los acrónimos desarrollados.

Finalmente, decidimos mantener en inglés y/o en acrónimo aquellos términos que en la gran mayoría de textos figuran claramente así recogidos; si bien hemos procurado aportar la traducción al español como descriptor en cuanto la misma ha resultado suficientemente representativa.

Términos	Descriptor elegido
Bridges, puentes	Puentes
Routers, Encaminadores	Routers

Los símbolos que hemos utilizado para describir las relaciones semánticas establecidas entre los términos del Tesauro son los siguientes:

Símbolo	Relación
Campo Semántico	CS
Término Genérico	TG
Término Específico	TE
Término Asociado	TA
Relaciones de Equivalencia	USE, UP
Término Cabecera	TT

Campos Semánticos: otra dificultad encontrada a lo largo del desarrollo de nuestro trabajo ha sido la de proceder a un establecimiento adecuado de los campos semánticos. Tras varias posibilidades optamos por seguir de manera bastante fiel la clasificación que realiza ACM, si bien posteriormente optamos por modificar su estructura inicial de campos semánticos y nos inclinamos por no mantener un campo denominado "General" (incluido en la clasificación de la ACM), reubicando parte de los contenidos de este campo en otros y agrupando los restantes bajo un nuevo campo semántico denominado "*Comunicaciones de Datos*", que, para nosotros representa mejor el contenido de los términos que agrupamos bajo este campo y nos permite una mayor flexibilidad para incluir en el mismo algunos términos que, bien por generales (y por tanto poco específicos), no dejan de ser muy conocidos y debían tener cabida en nuestro Tesauro, como es el caso del término *Telemática* o el de *Telecomunicaciones*..

Así finalmente el Tesauro quedó integrado por los siguientes 5 campos semánticos:

A. Arquitectura y Diseño de Redes

Donde recogemos los términos descriptores relacionados con los modelos arquitectónicos utilizados para la implementación de estos sistemas.

B. Comunicaciones de Datos

Campo general donde se recogen los términos descriptores que nos permiten representar las referencias básicas de estos sistemas de comunicaciones. También hemos introducido en este campo el subtema de la *Seguridad en las Redes*.

C. Protocolos de Comunicaciones

Este campo recoge a todos los términos descriptores de estos conjuntos de normas que regulan el funcionamiento de los sistemas de comunicaciones.

D. Redes Locales, Metropolitanas y de Area Amplia

Este campo lo hemos destinado a recoger los descriptores que representan mejor los conceptos relacionados con la *interconectividad* de redes y a las implementaciones más extendidas de las mismas.

E. Sistemas Distribuidos

Este campo semántico recoge una serie de conceptos sobre la organización de la operatoria y ejecución de aplicaciones en estos sistemas de comunicaciones.

Número total de términos y de relaciones: En el desarrollo de este Tesauro se han incluido un total de 262 términos, siendo de ellos 167 *Descriptores* y 95 *No Descriptores*. Y en cuanto a las relaciones, se presentan 31 *Relaciones de Asociación* y 135 *Relaciones de Jerarquía*

Estructura: En la presentación de nuestro Tesoro ofrecemos a continuación tres modalidades:

Sistemática

Alfabética

Indice Permutado

Software: Para la edición de este Tesoro hemos utilizado el Sistema Gestor de Automatización de Tesoros (SGAT), desarrollado por el Licenciado en Documentación Juan Antonio Pastor Sánchez, del Grupo de Tecnologías de la Información de la Universidad de Murcia.

Actualizaciones: Con la idea de que este trabajo no resulte una obra estática para un propósito específico, sino más bien una obra continuada en el tiempo, hemos habilitado un site en Internet para que el mismo pueda ser consultado por la comunidad científica y nos hagan llegar comentarios y sugerencias que contribuyan a enriquecer y a mejorar el mismo. La URL de este site es: <<<http://www.um.es/gtiweb/fjmm/tesauro/>>>.

PRESENTACIÓN SISTEMÁTICA DEL TESAURO

ARQUITECTURA Y DISEÑO DE REDES

Arquitectura de Red Local

ARCnet

F.D.D.I.

Redes Ethernet

Ehternet 10Base 2

Ethernet 10Base 5

Ethernet 10Base T

Token Ring

Arquitectura de Redes Metropolitanas

F.D.D.I.-2

S.Q.D.B.

R.D.S.I.

R.D.S.I. de Banda Ancha

R.D.S.I. de Banda Estrecha

Redes A.T.M.

Protocolos de Redes A.T.M.

Redes Centralizadas

Redes de Comunicación Vía Satellite

Comunicación Vía Satélite de Órbita Baja

Comunicación Vía Satélite Geosincrónico

Redes de Conmutación de Circuitos

Redes de Almacenamiento y Reenvío

Redes de Conmutación de Mensajes

Redes de Conmutación de Paquetes de Datos

Redes Frame Relay

Redes Inalámbricas

Espectro Electromagnético

Radiotransmisión

Transmisión por Microondas

Transmisión por Ondas de Luz

Transmisión por Ondas Infrarrojas

Redes Telefónicas

Red Telefónica Básica

Redes de Telefonía Móvil

Redes de Telefonía Móvil Analógica

Redes de Telefonía Móvil Digital

Topología de Redes

Topologías Combinadas

Topología Estrella-Anillo

Topología Estrella-Bus

Topologías Simples

Topología de Anillo

Topología de Bus

Topología de Estrella

Topología de Malla

COMUNICACIONES DE DATOS

Modelo O.S.I.

Nivel de Aplicación

Terminal Virtual de Red

Nivel de Presentación

Nivel de Red

Nivel de Sesión

Nivel de Transporte

Nivel Físico

Nivel Lógico

Seguridad y Protección

Control de Flujo de Datos

Controles Criptográficos

Algoritmos de Clave Pública

Algoritmo R.S.A.

Algoritmos de Clave Secreta

D.E.S.

I.D.E.A.

Firmas Digitales

Firmas de Clave Pública

Firmas de Clave Secreta

Controles de Acceso

Validación de Identificación

Validación de Identificación Basada en Clave Secreta Compartida

Validación de Identificación Usando Criptografía de Clave Pública

Validación de Identificación Usando Kerberos

Validación de Identificación Usando un Centro de Distribución de Claves

Verificación

Virus

Sistemas de Comunicaciones

Boletines Electrónicos

Conexión Remota

Correo Electrónico

Intercambio Electrónico de Datos

Navegación

SN: Consulta de páginas Web

Teleconferencia

Transferencia de Ficheros

Transferencia Electrónica de Fondos

Videoconferencia

Videotexto

Videotexto difundido

Videotexto Interactivo

Sistemas de Información

PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES

Arquitecturas de Protocolos

Arquitecturas Abiertas

A.R.P.A.N.E.T.

Arquitectura O.S.I.

Arquitecturas Propietarias

S.N.A.

Protocolos de Aplicaciones

F.T.P.

F.T.P. Anónimo

H.T.T.P.

N.N.T.P.

P.O.P.

S.M.T.P.

S.N.M.P.

Telnet

Protocolos de Encaminamiento

Algoritmos de Control de Congestionamiento

Algoritmos de Encaminamiento

Interfaz de Usuario de Red

SN: Para redes ATM

N.N.I.

Protocolo I.P.

D.N.S.

Direcciones I.P.

Protocolos de Control de Internet

A.R.P.

I.C.M.P.

Protocolos de Enlace de Datos

SN: Protocolos del Nivel Lógico o segundo Nivel del Modelo OSI

Header Error Control

High Level Data Link Control

Point-to-Point Protocol

Link Control Protocol

Network Control Protocol

S.L.I.P.

SN: I.P. de Línea en Serie

Synchronos Data Link Control Protocol.

Protocolos de Transporte

Protocolos A.A.L.

Service Specific Conection Oriented Protocol

T.C.P.

T.C.P. Inalámbrico

T.C.P. Indirecto

User Data Protocol

User Data.Protocol Inalámbrico??

Verificación de los Protocolos

Modelos de Máquina de Estado Finito

Modelos de Red de Petri

REDES LOCALES, METROPOLITANAS Y DE ÁREA AMPLIA

Interconexión

Conectores

Tarjetas de Red

Tipología

Coaxial

Coaxial de Banda Ancha

10Base5

Coaxial de Banda Base

10Base2

Fibra Óptica

10Base-F

Par Trenzado

Par Trenzado Apantallado

Par Trenzado No Apantallado

Internet

Aplicaciones de Internet

Mensajería Electrónica

Instituciones de Internet

Internet Society

National Foundation Science Network

Netwok Information Center

Red Iris

Protocolos de Internet

Software de Internet

Software Cliente

Software de Edición
SN: Software utilizado para la creación o modificación de los objetos sitios en la red.

Software Servidor
SN: Software instalado para proporcionar un servicio de Internet a los usuarios de la red.

Red de Área Amplia
Red de Área Local
Red de Área Metropolitana
Redes de Área Local

SISTEMAS DISTRIBUIDOS

Arquitecturas Cliente/Servidor
Bases de Datos Distribuidas
Buses de Datos
Sistemas Operativos de Red

Volver

PRESENTACIÓN ALFABÉTICA

10BASE-F

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
TG : Fibra Óptica

10BASE2

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
UP : Ethernet Delgado
TG : Coaxial de Banda Base

10BASE5

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
UP : Ethernet Grueso
TG : Coaxial de Banda Ancha

A.R.P.

CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : Address Resolution Protocol
UP : Protocolo de Resolución de Direcciones
TG : Protocolos de Control de Internet
TA : Protocolos de Internet

A.R.P.A.N.E.T.

CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : Advanced Research Project Agency Network

TG : Arquitecturas Abiertas
TA : Internet

ADDRESS RESOLUTION PROTOCOL
USE : A.R.P.

ADVANCED RESEARCH PROJECT AGENCY NETWORK
USE : A.R.P.A.N.E.T.

ALGORITMO INTERNACIONAL DE CIFRADO DE DATOS
USE : I.D.E.A.

ALGORITMO R.S.A.
CS : Comunicaciones de Datos
TG : Algoritmos de Clave Pública

ALGORITMOS DE CLAVE PÚBLICA
CS : Comunicaciones de Datos
TG : Controles Criptográficos
TE : Algoritmo R.S.A.

ALGORITMOS DE CLAVE SECRETA
CS : Comunicaciones de Datos
TG : Controles Criptográficos
TE : D.E.S.
TE : I.D.E.A.

ALGORITMOS DE CONTROL DE CONGESTIONAMIENTO
CS : Protocolos de Comunicaciones
TG : Protocolos de Encaminamiento

ALGORITMOS DE ENCAMINAMIENTO
CS : Protocolos de Comunicaciones
TG : Protocolos de Encaminamiento

APLICACIONES DE COMUNICACIONES DE DATOS
USE : Sistemas de Comunicaciones

APLICACIONES DE INTERNET
CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
TG : Internet
TE : Mensajería Electrónica
TA : Boletines Electrónicos
TA : Conexión Remota
TA : Correo Electrónico
TA : Navegación
TA : Teleconferencia

TA : Transferencia de Ficheros

TA : Videoconferencia

ARCNET

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Arquitectura de Red Local

ARQUITECTURA DE RED LOCAL

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TE : ARCnet

TE : F.D.D.I.

TE : Redes Ethernet

TE : Token Ring

ARQUITECTURA DE REDES METROPOLITANAS

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TE : F.D.D.I.-2

TE : S.Q.D.B.

ARQUITECTURA O.S.I.

CS : Protocolos de Comunicaciones

TG : Arquitecturas Abiertas

TA : Modelo O.S.I.

ARQUITECTURA Y DISEÑO DE REDES

TT : Arquitectura de Red Local

TT : Arquitectura de Redes Metropolitanas

TT : R.D.S.I.

TT : Redes A.T.M.

TT : Redes Centralizadas

TT : Redes de Comunicación Vía Satelite

TT : Redes de Conmutación de Circuitos

TT : Redes de Conmutación de Paquetes de Datos

TT : Redes Frame Relay

TT : Redes Inalámbricas

TT : Redes Telefónicas

TT : Topología de Redes

ARQUITECTURAS ABIERTAS

- CS : Protocolos de Comunicaciones
- TG : Arquitecturas de Protocolos
- TE : A.R.P.A.N.E.T.
- TE : Arquitectura O.S.I.

ARQUITECTURAS CERRADAS

- USE : Arquitecturas Propietarias

ARQUITECTURAS CLIENTE/SERVIDOR

- CS : Sistemas Distribuidos

ARQUITECTURAS DE PROTOCOLOS

- CS : Protocolos de Comunicaciones
- TE : Arquitecturas Abiertas
- TE : Arquitecturas Propietarias

ARQUITECTURAS PROPIETARIAS

- CS : Protocolos de Comunicaciones
- UP : Arquitecturas Cerradas
- TG : Arquitecturas de Protocolos
- TE : S.N.A.

ATM ADAPTATION LAYER PROTOCOLS

- USE : Protocolos A.A.L.

AUTENTIFICACIÓN

- USE : Validación de Identificación

BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS

- CS : Sistemas Distribuidos

BOLETINES ELECTRÓNICOS

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Sistemas de Comunicaciones
- TA : Aplicaciones de Internet

BUSES DE DATOS

- CS : Sistemas Distribuidos

CAPA DE APLICACIÓN

- USE : Nivel de Aplicación

CAPA DE ENLACE DE DATOS

- USE : Nivel Lógico

CAPA DE PRESENTACIÓN

USE : Nivel de Presentación

CAPA DE RED

USE : Nivel de Red

CAPA DE SESIÓN

USE : Nivel de Sesión

CAPA DE TRANSPORTE

USE : Nivel de Transporte

CAPA FÍSICA

USE : Nivel Físico

COAXIAL

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Tipología

TE : Coaxial de Banda Ancha

TE : Coaxial de Banda Base

COAXIAL DE BANDA ANCHA

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Coaxial

TE : 10Base5

COAXIAL DE BANDA BASE

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Coaxial

TE : 10Base2

COMUNICACIÓN VÍA SATÉLITE DE ÓRBITA BAJA

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Redes de Comunicación Vía Satelite

COMUNICACIÓN VÍA SATÉLITE GEOSINCRÓNICO

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Redes de Comunicación Vía Satelite

COMUNICACIONES DE DATOS

TT : Modelo O.S.I.

TT : Seguridad y Protección

TT : Sistemas de Comunicaciones

TT : Sistemas de Información

CONECTORES

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Interconexión

CONEXIÓN REMOTA

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Sistemas de Comunicaciones
- TA : Aplicaciones de Internet

CONTROL DE ENLACE DE DATOS DE ALTO NIVEL

- USE : High Level Data Link Control

CONTROL DE FLUJO DE DATOS

- CS : Comunicaciones de Datos
- UP : Control de Flujo de Información
- TG : Seguridad y Protección

CONTROL DE FLUJO DE INFORMACIÓN

- USE : Control de Flujo de Datos

CONTROLES CRIPTOGRÁFICOS

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Seguridad y Protección
- TE : Algoritmos de Clave Pública
- TE : Algoritmos de Clave Secreta
- TE : Firmas Digitales

CONTROLES DE ACCESO

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Seguridad y Protección

CORREO ELECTRÓNICO

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Sistemas de Comunicaciones
- TA : Aplicaciones de Internet

D.E.S.

- CS : Comunicaciones de Datos
- UP : Data Encryption Standard
- UP : Estandar Cifrado de Datos
- TG : Algoritmos de Clave Secreta

D.N.S.

- CS : Protocolos de Comunicaciones
- UP : Domain Name Service
- UP : Sistema de Nombres de Dominio
- TG : Protocolo I.P.
- TA : Network Information Center

DATA ENCRYPTION STANDARD

- USE : D.E.S.

DIRECCIONES I.P.

CS : Protocolos de Comunicaciones

UP : I.P. Adress

TG : Protocolo I.P.

TA : Netwok Information Center

DOMAIN NAME SERVICE

USE : D.N.S.

E.D.I.

USE : Intercambio Electrónico de Datos

EHTERNET 10BASE 2

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Redes Ethernet

ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Redes Inalámbricas

ESTANDAR CIFRADO DE DATOS

USE : D.E.S.

ETHERNET 10BASE 5

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Redes Ethernet

ETHERNET 10BASE T

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Redes Ethernet

ETHERNET DELGADO

USE : 10Base2

ETHERNET GRUESO

USE : 10Base5

F.D.D.I.

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

UP : Fiber Distributed Data Interconnection

UP : Red Distribuida de Fibra Optica

TG : Arquitectura de Red Local

F.D.D.I.-2

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

UP : Fiber Distributed Data Interconnection-2

TG : Arquitectura de Redes Metropolitanas

F.T.P.

CS : Protocolos de Comunicaciones

UP : Protocolo de Transferencia de Ficheros

TG : Protocolos de Aplicaciones

TE : F.T.P. Anónimo

F.T.P. ANÓNIMO

CS : Protocolos de Comunicaciones

TG : F.T.P.

FIBER DISTRIBUTED DATA INTERCONNECTION

USE : F.D.D.I.

FIBER DISTRIBUTED DATA INTERCONNECTION-2

USE : F.D.D.I.-2

FIBRA ÓPTICA

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Tipología

TE : 10Base-F

FIRMAS DE CLAVE PÚBLICA

CS : Comunicaciones de Datos

TG : Firmas Digitales

FIRMAS DE CLAVE SECRETA

CS : Comunicaciones de Datos
TG : Firmas Digitales

FIRMAS DIGITALES

CS : Comunicaciones de Datos
TG : Controles Criptográficos
TE : Firmas de Clave Pública
TE : Firmas de Clave Secreta

H.D.L.C.

USE : High Level Data Link Control

H.E.C.

USE : Header Error Control

H.T.T.P.

CS : Protocolos de Comunicaciones

UP : Protocolo de Transferencia de Hipertexto

TG : Protocolos de Aplicaciones

HEADER ERROR CONTROL

CS : Protocolos de Comunicaciones

UP : H.E.C.

TG : Protocolos de Enlace de Datos

TA : Redes A.T.M.

HIGH LEVEL DATA LINK CONTROL

CS : Protocolos de Comunicaciones

UP : Control de Enlace de Datos de Alto Nivel

UP : H.D.L.C.

TG : Protocolos de Enlace de Datos

I.C.M.P.

CS : Protocolos de Comunicaciones

UP : Internet Control Message Protocol

UP : Protocolo de Control de Mensajes de Internet

TG : Protocolos de Control de Internet

TA : Protocolos de Internet

I.D.E.A.

CS : Comunicaciones de Datos

UP : Algoritmo Internacional de Cifrado de Datos

UP : International Data Encryption Algorithms

TG : Algoritmos de Clave Secreta

I.P. ADDRESS

USE : Direcciones I.P.

I.S.D.N.

USE : R.D.S.I.

INSTITUCIONES DE INTERNET

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Internet

TE : Internet Society

TE : National Foundation Science Network

TE : Netwok Information Center
TE : Red Iris

INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE DATOS

CS : Comunicaciones de Datos
UP : E.D.I.
TG : Sistemas de Comunicaciones

INTERCONEXIÓN

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
TE : Conectores
TE : Tarjetas de Red
TE : Tipología

INTERFAZ DE USUARIO DE RED

SN: Para redes ATM

CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : U.N.I.
UP : User Network Interface
TG : Protocolos de Encaminamiento
TA : Protocolos de Redes A.T.M.

INTERFAZ RED-RED EN REDES ATM

USE : N.N.I.

INTERNATIONAL DATA ENCRYPTION ALGORITHMS

USE : I.D.E.A.

INTERNET

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
TE : Aplicaciones de Internet
TE : Instituciones de Internet
TE : Protocolos de Internet
TE : Software de Internet
TA : A.R.P.A.N.E.T.

INTERNET CONTROL MESSAGE PROTOCOL

USE : I.C.M.P.

INTERNET PROTOCOL

USE : Protocolo I.P.

INTERNET SOCIETY

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
UP : ISOC
UP : Sociedad Internet
TG : Instituciones de Internet

ISOC

USE : Internet Society

L.A.N.

SN: En inglés: Local Area Network. Red de Área Local

USE : Red de Área Local

L.C.P.

USE : Link Control Protocol

LINK CONTROL PROTOCOL

CS : Protocolos de Comunicaciones

UP : L.C.P.

TG : Point-to-Point Protocol

M.A.N.

SN: En inglés: Metropolitan Area Network. Red de Área Metropolitana

USE : Red de Área Metropolitana

M.A.R.I.S.A.

USE : Modelo O.S.I.

MENSAJERÍA ELECTRÓNICA

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Aplicaciones de Internet

MODELO DE REFERENCIA O.S.I.

USE : Modelo O.S.I.

MODELO DE REFERENCIA PARA LA INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS

USE : Modelo O.S.I.

MODELO O.S.I.

CS : Comunicaciones de Datos

UP : M.A.R.I.S.A.

UP : Modelo de Referencia O.S.I.

UP : Modelo de Referencia para la Interconexión de Sistemas Abiertos

TE : Nivel de Aplicación

TE : Nivel de Presentación

TE : Nivel de Red

TE : Nivel de Sesión

TE : Nivel de Transporte
TE : Nivel Físico
TE : Nivel Lógico
TA : Arquitectura O.S.I.
TA : S.N.A.

MODELOS DE MÁQUINA DE ESTADO FINITO

CS : Protocolos de Comunicaciones
TG : Verificación de los Protocolos

MODELOS DE RED DE PETRI

CS : Protocolos de Comunicaciones
TG : Verificación de los Protocolos

N.C.P.

USE : Network Control Protocol

N.I.C.

USE : Netwok Information Center

N.N.I.

CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : Interfaz Red-Red en redes ATM
UP : Network-Netwok Interface.
TG : Protocolos de Encaminamiento
TA : Protocolos de Redes A.T.M.

N.N.T.P.

CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : Protocolo de Transferencia de Noticias de Red
TG : Protocolos de Aplicaciones

NATIONAL FOUNDATION SCIENCE NETWORK

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
UP : NFSNET
TG : Instituciones de Internet

NAVEGACIÓN

SN: Consulta de páginas Web

CS : Comunicaciones de Datos
TG : Sistemas de Comunicaciones
TA : Aplicaciones de Internet

NETWOK INFORMATION CENTER

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
UP : N.I.C.
UP : Punto de Información de Redes

TG : Instituciones de Internet
TA : D.N.S.
TA : Direcciones I.P.

NETWORK CONTROL PROTOCOL
CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : N.C.P.
TG : Point-to-Point Protocol

NETWORK-NETWOK INTERFACE.
USE : N.N.I.

NFSNET
USE : National Foundation Science Network

NIVEL DE APLICACIÓN
CS : Comunicaciones de Datos
UP : Capa de Aplicación
TG : Modelo O.S.I.
TE : Terminal Virtual de Red

NIVEL DE ENLACE
USE : Nivel Lógico

NIVEL DE PRESENTACIÓN
CS : Comunicaciones de Datos
UP : Capa de Presentación
TG : Modelo O.S.I.

NIVEL DE RED
CS : Comunicaciones de Datos
UP : Capa de Red
TG : Modelo O.S.I.

NIVEL DE SESIÓN
CS : Comunicaciones de Datos
UP : Capa de Sesión
TG : Modelo O.S.I.

NIVEL DE TRANSPORTE

- CS : Comunicaciones de Datos
- UP : Capa de Transporte
- TG : Modelo O.S.I.

NIVEL FÍSICO

- CS : Comunicaciones de Datos
- UP : Capa Física
- TG : Modelo O.S.I.

NIVEL LÓGICO

- CS : Comunicaciones de Datos
- UP : Capa de Enlace de Datos
- UP : Nivel de Enlace
- TG : Modelo O.S.I.

P.O.P.

- CS : Protocolos de Comunicaciones
- UP : Protocolo de Estafeta de Correo
- TG : Protocolos de Aplicaciones

P.P.P.

- USE : Point-to-Point Protocol

PAR DE HILOS TRENZADO

- USE : Par Trenzado

PAR TRENZADO

- CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
- UP : Par de Hilos Trenzado
- UP : U.T.P.
- TG : Tipología
- TE : Par Trenzado Apantallado
- TE : Par Trenzado No Apantallado

PAR TRENZADO APANTALLADO

- CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
- TG : Par Trenzado

PAR TRENZADO NO APANTALLADO

- CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
- TG : Par Trenzado

POINT-TO-POINT PROTOCOL

- CS : Protocolos de Comunicaciones
- UP : P.P.P.
- UP : Protocolo Punto a Punto

TG : Protocolos de Enlace de Datos
TE : Link Control Protocol
TE : Network Control Protocol
TA : Protocolos de Internet

PROCOLO DE DATOS DE USUARIO

USE : User Data Protocol

PROTOCOLO DE CONEXIÓN REMOTA

USE : Telnet

PROTOCOLO DE CONTROL DE MENSAJES DE INTERNET

USE : I.C.M.P.

PROTOCOLO DE CONTROL DE TRANSMISIÓN

USE : T.C.P.

PROTOCOLO DE CONTROL SÍNCRONO DEL ENLACE DE DATOS

USE : Synchronos Data Link Control Protocol.

PROTOCOLO DE ESTAFETA DE CORREO

SN: En inglés: Post Office Protocol

USE : P.O.P.

PROTOCOLO DE RESOLUCIÓN DE DIRECCIONES

USE : A.R.P.

PROTOCOLO DE SERVICIO ESPECÍFICO ORIENTADO A CONEXIONES

USE : Service Specific Conection Oriented Protocol

PROTOCOLO DE TRANSFERENCIA DE FICHEROS

USE : F.T.P.

PROTOCOLO DE TRANSFERENCIA DE HIPERTEXTO

USE : H.T.T.P.

PROTOCOLO DE TRANSFERENCIA DE NOTICIAS DE RED

USE : N.N.T.P.

PROTOCOLO I.P.

CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : Internet Protocol
TG : Protocolos de Encaminamiento
TE : D.N.S.
TE : Direcciones I.P.
TA : Protocolos de Internet

PROTOCOLO PUNTO A PUNTO

USE : Point-to-Point Protocol

PROTOCOLO SENCILLO DE ADMINISTRACIÓN DE REDES

USE : S.N.M.P.

PROTOCOLO SIMPLE DE TRANSFERENCIA DE CORREO

USE : S.M.T.P.

PROTOCOLOS A.A.L.

CS : Protocolos de Comunicaciones

UP : ATM Adaptation Layer Protocols

UP : Protocolos de las capas de adaptación de ATM

TG : Protocolos de Transporte

TA : Protocolos de Redes A.T.M.

PROTOCOLOS DE APLICACIONES

CS : Protocolos de Comunicaciones

UP : Protocolos de Capa de Aplicaciones

UP : Protocolos de Nivel Superior

TE : F.T.P.

TE : H.T.T.P.

TE : N.N.T.P.

TE : P.O.P.

TE : S.M.T.P.

TE : S.N.M.P.

TE : Telnet

PROTOCOLOS DE CAPA DE APLICACIONES

USE : Protocolos de Aplicaciones

PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES

TT : Arquitecturas de Protocolos

TT : Protocolos de Aplicaciones

TT : Protocolos de Encaminamiento

TT : Protocolos de Enlace de Datos

TT : Protocolos de Transporte

TT : Verificación de los Protocolos

PROTOCOLOS DE CONTROL DE INTERNET

CS : Protocolos de Comunicaciones

TG : Protocolos de Encaminamiento

TE : A.R.P.

TE : I.C.M.P.

TA : Protocolos de Internet

PROTOCOLOS DE ENCAMINAMIENTO

- CS : Protocolos de Comunicaciones
- UP : Protocolos de Enrutamiento
- TE : Algoritmos de Control de Congestionamiento
- TE : Algoritmos de Encaminamiento
- TE : Interfaz de Usuario de Red
- TE : N.N.I.
- TE : Protocolo I.P.
- TE : Protocolos de Control de Internet

PROTOCOLOS DE ENLACE DE DATOS

SN: Protocolos del Nivel Lógico o segundo Nivel del Modelo OSI

- CS : Protocolos de Comunicaciones
- TE : Header Error Control
- TE : High Level Data Link Control
- TE : Point-to-Point Protocol
- TE : S.L.I.P.
- TE : Synchronos Data Link Control Protocol.

PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO

USE : Protocolos de Encaminamiento

PROTOCOLOS DE INTERNET

- CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
- TG : Internet
- TA : A.R.P.
- TA : I.C.M.P.
- TA : Point-to-Point Protocol
- TA : Protocolo I.P.
- TA : Protocolos de Control de Internet
- TA : S.L.I.P.
- TA : T.C.P.
- TA : T.C.P. Inalámbrico
- TA : T.C.P. Indirecto
- TA : User Data Protocol
- TA : User Data.Protocol Inalámbrico??

PROTOCOLOS DE LAS CAPAS DE ADAPTACIÓN DE ATM

USE : Protocolos A.A.L.

PROTOCOLOS DE NIVEL SUPERIOR

USE : Protocolos de Aplicaciones

PROTOCOLOS DE REDES A.T.M.

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes
- TG : Redes A.T.M.
- TA : Interfaz de Usuario de Red
- TA : N.N.I.

TA : Protocolos A.A.L.
TA : Service Specific Connection Oriented Protocol

PROTOCOLOS DE TRANSPORTE

CS : Protocolos de Comunicaciones
TE : Protocolos A.A.L.
TE : Service Specific Connection Oriented Protocol
TE : T.C.P.
TE : User Data Protocol

PUNTO DE INFORMACIÓN DE REDES

USE : Network Information Center

R.D.S.I.

CS : Arquitectura y Diseño de Redes
UP : I.S.D.N.
UP : Redes Digitales de Servicios Integrados
TE : R.D.S.I. de Banda Ancha
TE : R.D.S.I. de Banda Estrecha

R.D.S.I. DE BANDA ANCHA

CS : Arquitectura y Diseño de Redes
TG : R.D.S.I.

R.D.S.I. DE BANDA ESTRECHA

CS : Arquitectura y Diseño de Redes
TG : R.D.S.I.

R.T.B.

USE : Red Telefónica Básica

R.T.C.

USE : Red Telefónica Básica

RADIOTRANSMISIÓN

CS : Arquitectura y Diseño de Redes
TG : Redes Inalámbricas

RED DE ÁREA AMPLIA

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

RED DE ÁREA LOCAL

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
UP : L.A.N.

RED DE ÁREA METROPOLITANA

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

UP : M.A.N.

RED DE TELEFONÍA FIJA

USE : Red Telefónica Básica

RED DISTRIBUIDA DE FIBRA OPTICA

USE : F.D.D.I.

RED IRIS

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Instituciones de Internet

RED LOCAL

USE : Redes de Área Local

RED TELEFÓNICA BÁSICA

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

UP : R.T.B.

UP : R.T.C.

UP : Red de Telefonía Fija

UP : Red Telefónica Conmutada

TG : Redes Telefónicas

RED TELEFÓNICA CONMUTADA

USE : Red Telefónica Básica

REDES A.T.M.

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

UP : Redes M.T.A.

TE : Protocolos de Redes A.T.M.

TA : Header Error Control

REDES CENTRALIZADAS

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

REDES DE ALMACENAMIENTO Y REENVIO

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Redes de Conmutación de Circuitos

REDES DE ÁREA LOCAL

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

UP : Red Local

REDES DE COMUNICACIÓN VÍA SATELITE

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

UP : Redes Satelitales

TE : Comunicación Vía Satélite de Órbita Baja

TE : Comunicación Vía Satélite Geosincrónico

REDES DE CONMUTACIÓN DE CIRCUITOS

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes
- TE : Redes de Almacenamiento y Reenvío
- TE : Redes de Conmutación de Mensajes

REDES DE CONMUTACIÓN DE MENSAJES

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes
- TG : Redes de Conmutación de Circuitos

REDES DE CONMUTACIÓN DE PAQUETES DE DATOS

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes

REDES DE TELEFONÍA MÓVIL

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes
- TG : Redes Telefónicas
- TE : Redes de Telefonía Móvil Analógica
- TE : Redes de Telefonía Móvil Digital

REDES DE TELEFONÍA MÓVIL ANALÓGICA

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes
- TG : Redes de Telefonía Móvil

REDES DE TELEFONÍA MÓVIL DIGITAL

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes
- UP : Redes de Telefonía Móvil G.S.M.
- TG : Redes de Telefonía Móvil

REDES DE TELEFONÍA MÓVIL G.S.M.

- USE : Redes de Telefonía Móvil Digital

REDES DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICA

- USE : Redes Inalámbricas

REDES DIGITALES DE SERVICIOS INTEGRADOS

- USE : R.D.S.I.

REDES ETHERNET

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes
- TG : Arquitectura de Red Local
- TE : Ethernet 10Base 2
- TE : Ethernet 10Base 5
- TE : Ethernet 10Base T

REDES FRAME RELAY

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes

REDES INALÁMBRICAS

CS : Arquitectura y Diseño de Redes
UP : Redes de Transmisión inalámbrica
TE : Espectro Electromagnético
TE : Radiotransmisión
TE : Transmisión por Microondas
TE : Transmisión por Ondas de Luz
TE : Transmisión por Ondas Infrarrojas
TA : T.C.P. Inalámbrico
TA : T.C.P. Indirecto
TA : User Data.Protocol Inalámbrico??

REDES LOCALES, METROPOLITANAS Y DE ÁREA AMPLIA

TT : Interconexión
TT : Internet
TT : Red de Área Amplia
TT : Red de Área Local
TT : Red de Área Metropolitana
TT : Redes de Área Local

REDES M.T.A.

USE : Redes A.T.M.

REDES SATELITALES

USE : Redes de Comunicación Vía Satellite

REDES TELEFÓNICAS

CS : Arquitectura y Diseño de Redes
TE : Red Telefónica Básica
TE : Redes de Telefonía Móvil

S.D.L.C

USE : Synchronos Data Link Control Protocol.

S.L.I.P.

SN: I.P. de Línea en Serie

CS : Protocolos de Comunicaciones
TG : Protocolos de Enlace de Datos
TA : Protocolos de Internet

S.M.T.P.

CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : Protocolo Simple de Tranferencia de Correo
TG : Protocolos de Aplicaciones

S.N.A.

CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : System Network Architecture

TG : Arquitecturas Propietarias
TA : Modelo O.S.I.

S.N.M.P.

CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : Protocolo Sencillo de Administración de Redes
TG : Protocolos de Aplicaciones

S.Q.D.B.

CS : Arquitectura y Diseño de Redes
UP : Structured Queue Dual Bus
TG : Arquitectura de Redes Metropolitanas

S.S.C.O.P.

USE : Service Specific Connection Oriented Protocol

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

CS : Comunicaciones de Datos
TE : Control de Flujo de Datos
TE : Controles Criptográficos
TE : Controles de Acceso
TE : Validación de Identificación
TE : Verificación
TE : Virus

SERVICE SPECIFIC CONECTION ORIENTED PROTOCOL

CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : Protocolo de Servicio Específico Orientado a Conexiones
UP : S.S.C.O.P.
TG : Protocolos de Transporte
TA : Protocolos de Redes A.T.M.

SISTEMA DE NOMBRES DE DOMINIO

USE : D.N.S.

SISTEMAS DE COMUNICACIONES

CS : Comunicaciones de Datos
UP : Aplicaciones de Comunicaciones de Datos
TE : Boletines Electrónicos
TE : Conexión Remota
TE : Correo Electrónico
TE : Intercambio Electrónico de Datos
TE : Navegación
TE : Teleconferencia
TE : Transferencia de Ficheros
TE : Transferencia Electrónica de Fondos
TE : Videoconferencia

TE : Videotexto

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

CS : Comunicaciones de Datos

UP : Sistemas de Información en línea

SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LÍNEA

USE : Sistemas de Información

SISTEMAS DISTRIBUIDOS

TT : Arquitecturas Cliente/Servidor

TT : Bases de Datos Distribuidas

TT : Buses de Datos

TT : Sistemas Operativos de Red

SISTEMAS OPERATIVOS DE RED

CS : Sistemas Distribuidos

SOCIEDAD INTERNET

USE : Internet Society

SOFTWARE CLIENTE

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Software de Internet

SOFTWARE DE EDICIÓN

SN: Software utilizado para la creación o modificación de los objetos sitios en la red.

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Software de Internet

SOFTWARE DE INTERNET

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Internet

TE : Software Cliente

TE : Software de Edición

TE : Software Servidor

SOFTWARE SERVIDOR

SN: Software instalado para proporcionar un servicio de Internet a los usuarios de la red.

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Software de Internet

STRUCTURED QUEUE DUAL BUS

USE : S.Q.D.B.

SYNCHRONOUS DATA LINK CONTROL PROTOCOL.

CS : Protocolos de Comunicaciones

UP : Protocolo de Control Síncrono del Enlace de Datos
UP : S.D.L.C
TG : Protocolos de Enlace de Datos

SYSTEM NETWORK ARCHITECTURE

USE : S.N.A.

T.C.P.

CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : Protocolo de Control de Transmisión
UP : Transmission Control Protocol
TG : Protocolos de Transporte
TE : T.C.P. Inalámbrico
TE : T.C.P. Indirecto
TA : Protocolos de Internet

T.C.P. INALÁMBRICO

CS : Protocolos de Comunicaciones
TG : T.C.P.
TA : Protocolos de Internet
TA : Redes Inalámbricas

T.C.P. INDIRECTO

CS : Protocolos de Comunicaciones
TG : T.C.P.
TA : Protocolos de Internet
TA : Redes Inalámbricas

TARJETAS DE RED

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia
TG : Interconexión

TELECONFERENCIA

CS : Comunicaciones de Datos
TG : Sistemas de Comunicaciones
TA : Aplicaciones de Internet

TELETEXTO

USE : Videotexto difundido

TELNET

CS : Protocolos de Comunicaciones

UP : Protocolo de Conexión Remota

TG : Protocolos de Aplicaciones

TERMINAL VIRTUAL DE RED

CS : Comunicaciones de Datos

TG : Nivel de Aplicación

TIPOLOGÍA

CS : Redes Locales, Metropolitanas y de Área Amplia

TG : Interconexión

TE : Coaxial

TE : Fibra Óptica

TE : Par Trenzado

TOKEN RING

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Arquitectura de Red Local

TOPOLOGÍA DE ANILLO

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Topologías Simples

TOPOLOGÍA DE BUS

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Topologías Simples

TOPOLOGÍA DE ESTRELLA

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Topologías Simples

TOPOLOGÍA DE MALLA

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Topologías Simples

TOPOLOGÍA DE REDES

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TE : Topologías Combinadas

TE : Topologías Simples

TOPOLOGÍA ESTRELLA-ANILLO

CS : Arquitectura y Diseño de Redes

TG : Topologías Combinadas

TOPOLOGÍA ESTRELLA-BUS

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes
- TG : Topologías Combinadas

TOPOLOGÍAS COMBINADAS

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes
- UP : Topologías Mixtas
- TG : Topología de Redes
- TE : Topología Estrella-Anillo
- TE : Topología Estrella-Bus

TOPOLOGÍAS MIXTAS

- USE : Topologías Combinadas

TOPOLOGÍAS SIMPLES

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes
- TG : Topología de Redes
- TE : Topología de Anillo
- TE : Topología de Bus
- TE : Topología de Estrella
- TE : Topología de Malla

TRANSFERENCIA DE FICHEROS

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Sistemas de Comunicaciones
- TA : Aplicaciones de Internet

TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Sistemas de Comunicaciones

TRANSMISIÓN EN ALTA FRECUENCIA DE BANDA ESTRECHA

TRANSMISIÓN POR INFRARROJOS

- USE : Transmisión por Ondas Infrarrojas

TRANSMISIÓN POR MICROONDAS

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes
- TG : Redes Inalámbricas

TRANSMISIÓN POR ONDAS DE LUZ

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes
- TG : Redes Inalámbricas

TRANSMISIÓN POR ONDAS INFRARROJAS

- CS : Arquitectura y Diseño de Redes

UP : Transmisión por Infrarrojos
UP : Transmisión por Ondas Infrarrojas y Milimétricas
TG : Redes Inalámbricas

TRANSMISIÓN POR ONDAS INFRARROJAS Y MILIMÉTRICAS

USE : Transmisión por Ondas Infrarrojas

TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL

USE : T.C.P.

U.D.P.

USE : User Data Protocol

U.N.I.

USE : Interfaz de Usuario de Red

U.T.P.

SN: En inglés: Unshielded Twisted Pair. Par Trenzado sin Bindaje

USE : Par Trenzado

USER DATA PROTOCOL

CS : Protocolos de Comunicaciones
UP : Procolo de Datos de Usuario
UP : U.D.P.
TG : Protocolos de Transporte
TE : User Data.Protocol Inalámbrico??
TA : Protocolos de Internet

USER DATA.PROTOCOL INALÁMBRICO??

CS : Protocolos de Comunicaciones
TG : User Data Protocol
TA : Protocolos de Internet
TA : Redes Inalámbricas

USER NETWORK INTERFACE

USE : Interfaz de Usuario de Red

VALIDACIÓN DE IDENTIFICACIÓN

CS : Comunicaciones de Datos
UP : Autenticación
TG : Seguridad y Protección
TE : Validación de Identificación Basada en Clave Secreta Compartida
TE : Validación de Identificación Usando Criptografía de Clave Pública
TE : Validación de Identificación Usando Kerberos
TE : Validación de Identificación Usando Centro de Distribución de laves

**VALIDACIÓN DE IDENTIFICACIÓN BASADA EN CLAVE SECRETA
COMPARTIDA**

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Validación de Identificación

**VALIDACIÓN DE IDENTIFICACIÓN USANDO CRIPTOGRAFÍA DE CLAVE
PÚBLICA**

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Validación de Identificación

VALIDACIÓN DE IDENTIFICACIÓN USANDO KERBEROS

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Validación de Identificación

**VALIDACIÓN DE IDENTIFICACIÓN USANDO UN CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
DE CLAVES**

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Validación de Identificación

VERIFICACIÓN

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Seguridad y Protección

VERIFICACIÓN DE LOS PROTOCOLOS

- CS : Protocolos de Comunicaciones
- TE : Modelos de Máquina de Estado Finito
- TE : Modelos de Red de Petri

VIDEOCONFERENCIA

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Sistemas de Comunicaciones
- TA : Aplicaciones de Internet

PRESENTACION PERMUTADA

Ehernet 10BASE 2

Ethernet 10BASE 5

Ethernet 10BASE T

10BASE2

10BASE5

10BASE-F

Ehernet 10Base 2

F.D.D.I. -2

Ethernet 10Base 5

Arquitecturas ABIERTAS

encia para la Interconexión de Sistemas ABIERTOS

Controles de ACCESO

Protocolos de las capas de ADAPTACION de ATM

ATM ADAPTATION Layer Protocols

Protocolo Sencillo de ADMINISTRACION de Redes

I.P. ADRESS

ADRESS Resolution Protocol

ADVANCED Research Project Agency Network

Advanced Research Project AGENCY Network

International Data Encryption ALGORITHMS

ALGORITMO Internacional de Cifrado de Datos

ALGORITMO R.S.A.

ALGORITMOS de Clave Pública

ALGORITMOS de Clave Secreta

ALGORITMOS de Control de Congestionamiento

ALGORITMOS de Encaminamiento

Redes de ALMACENAMIENTO y Reenvio

Transmisión en ALTA Frecuencia de Banda Estrecha

Control de Enlace de Datos de ALTO Nivel

Redes Locales, Metropolitanas y de Área AMPLIA

Red de Área AMPLIA

Redes de Telefonía Móvil ANALOGICA

R.D.S.I. de Banda ANCHA

Coaxial de Banda ANCHA

Topología de ANILLO

F.T.P. ANONIMO
 Par Trenzado APANTALLADO
 Par Trenzado No APANTALLADO
 Nivel de APLICACION
 Capa de APLICACION
 Protocolos de APLICACIONES
 Protocolos de Capa de APLICACIONES
 APLICACIONES de Comunicaciones de Datos
 APLICACIONES de Internet
 ARCNET
 Redes Locales, Metropolitanas y de AREA Amplia
 Red de AREA Amplia
 Redes de AREA Local
 Red de AREA Local
 Red de AREA Metropolitana
 ARQUITECTURA de Red Local
 ARQUITECTURA de Redes Metropolitanas
 ARQUITECTURA O.S.I.
 ARQUITECTURA y Diseño de Redes
 ARQUITECTURAS Abiertas
 ARQUITECTURAS Cerradas
 ARQUITECTURAS Cliente/Servidor
 ARQUITECTURAS de Protocolos
 ARQUITECTURAS Propietarias
 System Network ARQUITECTURE
 Interfaz Red-Red en redes ATM
 rotocolos de las capas de adaptación de ATM
 ATM Adaptation Layer Protocols
 AUTENTIFICACION
 R.T. B.

S.Q.D. B.

Comunicación Vía Satélite de Órbita BAJA

R.D.S.I. de BANDA Ancha

Coaxial de BANDA Ancha

Coaxial de BANDA Base

R.D.S.I. de BANDA Estrecha

Transmisión en Alta Frecuencia de BANDA Estrecha

Validación de Identificación BASADA en Clave Secreta Compartida

Coaxial de Banda BASE

BASES de Datos Distribuidas

Red Telefónica BASICA

BOLETINES Electrónicos

Topología de BUS

Structured Queue Dual BUS

BUSES de Datos

S.D.L. C

R.T. C.

H.D.L. C.

H.E. C.

N.I. C.

I. C.M.P.

S.S. C.O.P.

T. C.P.

L. C.P.

N. C.P.

T. C.P. Inalámbrico

T. C.P. Indirecto

CAPA de Aplicación

Protocolos de CAPA de Aplicaciones

CAPA de Enlace de Datos

	CAPA de Presentación
	CAPA de Red
	CAPA de Sesión
	CAPA de Transporte
	CAPA Física
Protocolos de las	CAPAS de adaptación de ATM
Network Information	CENTER
Redes	CENTRALIZADAS
Validación de Identificación Usando un	CENTRO de Distribución de Claves
Arquitecturas	CERRADAS
Estandar	CIFRADO de Datos
Algoritmo Internacional de	CIFRADO de Datos
Redes de Conmutación de	CIRCUITOS
Algoritmos de	CLAVE Pública
Identificación Usando Criptografía de	CLAVE Pública
Firmas de	CLAVE Pública
Algoritmos de	CLAVE Secreta
Firmas de	CLAVE Secreta
Validación de Identificación Basada en	CLAVE Secreta Compartida
ión Usando un Centro de Distribución de	CLAVES
Software	CLIENTE
Arquitecturas	CLIENTE/SERVIDOR
	COAXIAL
	COAXIAL de Banda Ancha
	COAXIAL de Banda Base
Topologías	COMBINADAS
Identificación Basada en Clave Secreta	COMPARTIDA
Redes de	COMUNICACION Vía Satellite
	COMUNICACION Vía Satélite de Órbita Baja
	COMUNICACION Vía Satélite Geosincrónico

Sistemas de COMUNICACIONES
 Protocolos de COMUNICACIONES
 COMUNICACIONES de Datos
 Aplicaciones de COMUNICACIONES de Datos
 Service Specific CONNECTION Oriented Protocol
 CONECTORES
 Protocolo de CONEXION Remota
 CONEXION Remota
 colo de Servicio Específico Orientado a CONEXIONES
 Algoritmos de Control de CONGESTIONAMIENTO
 Redes de CONMUTACION de Circuitos
 Redes de CONMUTACION de Mensajes
 Redes de CONMUTACION de Paquetes de Datos
 Red Telefónica CONMUTADA
 High Level Data Link CONTROL
 Header Error CONTROL
 Algoritmos de CONTROL de Congestionamiento
 CONTROL de Enlace de Datos de Alto Nivel
 CONTROL de Flujo de Datos
 CONTROL de Flujo de Información
 Protocolos de CONTROL de Internet
 Protocolo de CONTROL de Mensajes de Internet
 Protocolo de CONTROL de Transmisión
 Internet CONTROL Message Protocol
 Link CONTROL Protocol
 Network CONTROL Protocol
 Transmission CONTROL Protocol
 Synchronos Data Link CONTROL Protocol.
 Protocolo de CONTROL Síncrono del Enlace de Datos
 CONTROLES Criptográficos

CONTROLES de Acceso

Protocolo Simple de Tranferencia de CORREO

Protocolo de Estafeta de CORREO

CORREO Electrónico

Validación de Identificación Usando CRIPTOGRAFIA de Clave Pública

Controles CRIPTOGRAFICOS

S.Q. D.B.

F. D.D.I.

F. D.D.I.-2

I. D.E.A.

D.E.S.

E. D.I.

F.D. D.I.

F.D. D.I.-2

S. D.L.C

H. D.L.C.

I.S. D.N.

D.N.S.

U. D.P.

R. D.S.I.

R. D.S.I. de Banda Ancha

R. D.S.I. de Banda Estrecha

DATA Encrption Standard

International DATA Encryption Algorithms

Fiber Distributed DATA Interconection

Fiber Distributed DATA Interconection-2

High Level DATA Link Control

Synchronos DATA Link Control Protocol.

User DATA Protocol

User DATA.Protocol Inalámbrico??

Comunicaciones de DATOS
 Aplicaciones de Comunicaciones de DATOS
 Intercambio Electrónico de DATOS
 Control de Flujo de DATOS
 Capa de Enlace de DATOS
 Redes de Conmutación de Paquetes de DATOS
 Protocolos de Enlace de DATOS
 Protocolo de Control Síncrono del Enlace de DATOS
 Buses de DATOS
 Estandar Cifrado de DATOS
 Algoritmo Internacional de Cifrado de DATOS
 Control de Enlace de DATOS de Alto Nivel
 Protocolo de DATOS de Usuario
 Bases de DATOS Distribuidas
 Ethernet DELGADO
 Videotexto DIFUNDIDO
 Redes de Telefonía Móvil DIGITAL
 Firmas DIGITALES
 Redes DIGITALES de Servicios Integrados
 Protocolo de Resolución de DIRECCIONES
 DIRECCIONES I.P.
 Arquitectura y DISEÑO de Redes
 Método de Identificación Usando un Centro de DISTRIBUCION de Claves
 Red DISTRIBUIDA de Fibra Optica
 Bases de Datos DISTRIBUIDAS
 Sistemas DISTRIBUIDOS
 Fiber DISTRIBUTED Data Interconnection
 Fiber DISTRIBUTED Data Interconnection-2
 DOMAIN Name Service
 Sistema de Nombres de DOMINIO

Structured Queue	DUAL Bus
Software de	EDICION
	EHTERNET 10Base 2
Espectro	ELECTROMAGNETICO
Mensajería	ELECTRONICA
Transferencia	ELECTRONICA de Fondos
Correo	ELECTRONICO
Intercambio	ELECTRONICO de Datos
Boletines	ELECTRONICOS
Protocolos de	ENCAMINAMIENTO
Algoritmos de	ENCAMINAMIENTO
Data	ENCRPTION Standard
International Data	ENCRYPTION Algorithms
Nivel de	ENLACE
Capa de	ENLACE de Datos
Protocolos de	ENLACE de Datos
Protocolo de Control Síncrono del	ENLACE de Datos
Control de	ENLACE de Datos de Alto Nivel
Protocolos de	ENRUTAMIENTO
Header	ERROR Control
Protocolo de Servicio	ESPECIFICO Orientado a Conexiones
	ESPECTRO Electromagnético
Modelos de Máquina de	ESTADO Finito
Protocolo de	ESTAFETA de Correo
	ESTANDAR Cifrado de Datos
R.D.S.I. de Banda	ESTRECHA
Transmisión en Alta Frecuencia de Banda	ESTRECHA
Topología de	ESTRELLA
Topología	ESTRELLA-ANILLO
Topología	ESTRELLA-BUS

Redes	ETHERNET
	ETHERNET 10Base 5
	ETHERNET 10Base T
	ETHERNET Delgado
	ETHERNET Grueso
	F.D.D.I.
	F.D.D.I.-2
	F.T.P.
	F.T.P. Anónimo
	FIBER Distributed Data Interconnection
	FIBER Distributed Data Interconnection-2
Red Distribuida de	FIBRA Optica
	FIBRA Óptica
Transferencia de	FICHEROS
Protocolo de Transferencia de	FICHEROS
Red de Telefonía	FIJA
Modelos de Máquina de Estado	FINITO
	FIRMAS de Clave Pública
	FIRMAS de Clave Secreta
	FIRMAS Digitales
Capa	FISICA
Nivel	FISICO
Control de	FLUJO de Datos
Control de	FLUJO de Información
Transferencia Electrónica de	FONDOS
National	FOUNDATION Science Network
Redes	FRAME Relay
Transmisión en Alta	FRECUENCIA de Banda Estrecha
Redes de Telefonía Móvil	G.S.M.
Comunicación Vía Satélite	GEOSINCRONICO

Ethernet GRUESO

H.D.L.C.

H.E.C.

H.T.T.P.

HEADER Error Control

HIGH Level Data Link Control

Par de HILOS Trenzado

Protocolo de Transferencia de HIPERTEXTO

Modelo O.S. I.

E.D. I.

Modelo de Referencia O.S. I.

R.D.S. I.

Arquitectura O.S. I.

N.N. I.

F.D.D. I.

U.N. I.

R.D.S. I. de Banda Ancha

R.D.S. I. de Banda Estrecha

F.D.D. I.-2

N. I.C.

I.C.M.P.

I.D.E.A.

S.L. I.P.

Protocolo I.P.

Direcciones I.P.

I.P. Adress

M.A.R. I.S.A.

I.S.D.N.

Validación de IDENTIFICACION

Validación de IDENTIFICACION Basada en Clave Secreta

Compartida

Validación de IDENTIFICACION Usando Criptografía de Clave Públi

Validación de IDENTIFICACION Usando Kerberos

Validación de IDENTIFICACION Usando un Centro de Distribución de

Redes de Transmisión INALAMBRICA

Redes INALAMBRICAS

T.C.P. INALAMBRICO

User Data.Protocol INALAMBRICO??

T.C.P. INDIRECTO

Sistemas de INFORMACION

Control de Flujo de INFORMACION

Punto de INFORMACION de Redes

Sistemas de INFORMACION en línea

Netwok INFORMATION Center

Transmisión por Ondas INFRARROJAS

Transmisión por Ondas INFRARROJAS y Milimétricas

Transmisión por INFRARROJOS

INSTITUCIONES de Internet

Redes Digitales de Servicios INTEGRADOS

Videotexto INTERACTIVO

INTERCAMBIO Electrónico de Datos

Fiber Distributed Data INTERCONNECTION

Fiber Distributed Data INTERCONNECTION-2

INTERCONEXION

Modelo de Referencia para la INTERCONEXION de Sistemas Abiertos

User Network INTERFACE

Network-Netwok INTERFACE.

INTERFAZ de Usuario de Red

INTERFAZ Red-Red en redes ATM

Algoritmo INTERNACIONAL de Cifrado de Datos
INTERNATIONAL Data Encryption
Algorithms
INTERNET
Protocolos de INTERNET
Software de INTERNET
Aplicaciones de INTERNET
Instituciones de INTERNET
Protocolos de Control de INTERNET
Protocolo de Control de Mensajes de INTERNET
Sociedad INTERNET
INTERNET Control Message Protocol
INTERNET Protocol
INTERNET Society
Red IRIS
ISOC
Validación de Identificación Usando KERBEROS
Protocolos A.A. L.
L.A.N.
S.D. L.C
H.D. L.C.
L.C.P.
S. L.I.P.
ATM Adaptation LAYER Protocols
High LEVEL Data Link Control
Sistemas de Información en LINEA
High Level Data LINK Control
LINK Control Protocol
Synchronos Data LINK Control Protocol.
Arquitectura de Red LOCAL

Redes de Área LOCAL
Red de Área LOCAL
Red LOCAL
Redes LOCALES, Metropolitanas y de Área Amplia
Nivel LOGICO
Transmisión por Ondas de LUZ
Redes A.T. M.
Redes de Telefonía Móvil G.S. M.
Protocolos de Redes A.T. M.
M.A.N.
M.A.R.I.S.A.
S.N. M.P.
I.C. M.P.
Redes M.T.A.
S. M.T.P.
Topología de MALLA
Modelos de MAQUINA de Estado Finito
MENSAJERIA Electrónica
Redes de Conmutación de MENSAJES
Protocolo de Control de MENSAJES de Internet
Internet Control MESSAGE Protocol

Red de Área METROPOLITANA
Arquitectura de Redes METROPOLITANAS
Redes Locales, METROPOLITANAS y de Área Amplia
Transmisión por MICROONDAS
Transmisión por Ondas Infrarrojas y MILIMETRICAS
Topologías MIXTAS
MODELO de Referencia O.S.I.
MODELO de Referencia para la Interconexión

de Sist
MODELO O.S.I.
MODELOS de Máquina de Estado Finito
MODELOS de Red de Petri
Redes de Telefonía MOVIL
Redes de Telefonía MOVIL Analógica
Redes de Telefonía MOVIL Digital
Redes de Telefonía MOVIL G.S.M.
I.S.D. N.
M.A. N.
L.A. N.
S. N.A.
N.C.P.
A.R.P.A. N.E.T.
N. N.I.
U. N.I.
N.I.C.
S. N.M.P.
N.N.I.
N.N.T.P.
D. N.S.
N. N.T.P.
Domain NAME Service
NATIONAL Foundation Science Network
NAVEGACION
NETWOK Information Center
National Foundation Science NETWORK
Advanced Research Project Agency NETWORK
System NETWORK Arquitecture
NETWORK Control Protocol

User NETWORK Interface
 NETWORK-NETWOK Interface.
 NFSNET
 Control de Enlace de Datos de Alto NIVEL
 NIVEL de Aplicación
 NIVEL de Enlace
 NIVEL de Presentación
 NIVEL de Red
 NIVEL de Sesión
 NIVEL de Transporte
 NIVEL Físico
 NIVEL Lógico
 Protocolos de NIVEL Superior
 Sistema de NOMBRES de Dominio
 Protocolo de Transferencia de NOTICIAS de Red
 Transmisión por ONDAS de Luz
 Transmisión por ONDAS Infrarrojas
 Transmisión por ONDAS Infrarrojas y Milimétricas
 Sistemas OPERATIVOS de Red
 Fibra OPTICA
 Red Distribuida de Fibra OPTICA
 Comunicación Vía Satélite de ORBITA Baja
 Protocolo de Servicio Específico ORIENTADO a Conexiones
 Service Specific Conection ORIENTED Protocol
 S.M.T. P.
 P.O. P.
 S.N.M. P.
 N.N.T. P.
 F.T. P.
 H.T.T. P.

S.L.I. P.

Protocolo I. P.

Direcciones I. P.

I.C.M. P.

A.R. P.

T.C. P.

U.T. P.

P.P. P.

L.C. P.

N.C. P.

S.S.C.O. P.

U.D. P.

I. P. Adress

F.T. P. Anónimo

T.C. P. Inalámbrico

T.C. P. Indirecto

A.R. P.A.N.E.T.

P.O.P.

P. P.P.

P.P.P.

Redes de Conmutación de PAQUETES de Datos

Modelos de Red de PETRI

POINT-TO-POINT Protocol

Nivel de PRESENTACION

Capa de PRESENTACION

PROCOLO de Datos de Usuario

Advanced Research PROJECT Agency Network

Arquitecturas PROPIETARIAS

Seguridad y PROTECCION

Point-to-Point PROTOCOL

Link Control PROTOCOL
Network Control PROTOCOL
User Data PROTOCOL
Service Specific Connection Oriented PROTOCOL
Internet PROTOCOL
Address Resolution PROTOCOL
Internet Control Message PROTOCOL
Transmission Control PROTOCOL
User Data. PROTOCOL Inalámbrico??
Synchronous Data Link Control PROTOCOL.

PROTOCOLO de Conexión Remota

PROTOCOLO de Control de Mensajes de Internet

PROTOCOLO de Control de Transmisión

PROTOCOLO de Control Síncrono del Enlace de Datos

PROTOCOLO de Estafeta de Correo

PROTOCOLO de Resolución de Direcciones

PROTOCOLO de Servicio Específico Orientado a Conex

PROTOCOLO de Transferencia de Ficheros

PROTOCOLO de Transferencia de Hipertexto

PROTOCOLO de Transferencia de Noticias de Red

PROTOCOLO I.P.

PROTOCOLO Punto a Punto

PROTOCOLO Sencillo de Administración de Redes

PROTOCOLO Simple de Transferencia de Correo

Arquitecturas de PROTOCOLOS

Verificación de los PROTOCOLOS

PROTOCOLOS A.A.L.
PROTOCOLOS de Aplicaciones
PROTOCOLOS de Capa de Aplicaciones
PROTOCOLOS de Comunicaciones
PROTOCOLOS de Control de Internet
PROTOCOLOS de Encaminamiento
PROTOCOLOS de Enlace de Datos
PROTOCOLOS de Enrutamiento
PROTOCOLOS de Internet
PROTOCOLOS de las capas de adaptación de ATM
PROTOCOLOS de Nivel Superior
PROTOCOLOS de Redes A.T.M.
PROTOCOLOS de Transporte

ATM Adaptation Layer PROTOCOLS

Algoritmos de Clave PUBLICA

ificación Usando Criptografía de Clave PUBLICA

Firmas de Clave PUBLICA

Protocolo Punto a PUNTO

Protocolo PUNTO a Punto

PUNTO de Información de Redes

S. Q.D.B.

Structured QUEUE Dual Bus

R.D.S.I.

R.D.S.I. de Banda Ancha

R.D.S.I. de Banda Estrecha

M.A. R.I.S.A.

A. R.P.

A. R.P.A.N.E.T.

Algoritmo R.S.A.

R.T.B.
 R.T.C.
 RADIOTRANSMISION
 Nivel de RED
 Capa de RED
 Terminal Virtual de RED
 otocolo de Transferencia de Noticias de RED
 Interfaz de Usuario de RED
 Sistemas Operativos de RED
 Tarjetas de RED
 RED de Área Amplia
 RED de Área Local
 RED de Área Metropolitana
 Modelos de RED de Petri
 RED de Telefonía Fija
 RED Distribuida de Fibra Optica
 RED Iris
 Arquitectura de RED Local
 RED Local
 RED Telefónica Básica
 RED Telefónica Conmutada
 Arquitectura y Diseño de REDES
 Topología de REDES
 Protocolo Sencillo de Administración de REDES
 Punto de Información de REDES
 REDES A.T.M.
 Protocolos de REDES A.T.M.
 Interfaz Red-Red en REDES ATM
 REDES Centralizadas
 REDES de Almacenamiento y Reenvio

REDES de Área Local
 REDES de Comunicación Vía Satelite
 REDES de Conmutación de Circuitos
 REDES de Conmutación de Mensajes
 REDES de Conmutación de Paquetes de Datos
 REDES de Telefonía Móvil
 REDES de Telefonía Móvil Analógica
 REDES de Telefonía Móvil Digital
 REDES de Telefonía Móvil G.S.M.
 REDES de Transmisión inalámbrica
 REDES Digitales de Servicios Integrados
 REDES Ethernet
 REDES Frame Relay
 REDES Inalámbricas
 REDES Locales, Metropolitanas y de Área
 Amplia
 REDES M.T.A.
 Arquitectura de REDES Metropolitanas
 REDES Satelitales
 REDES Telefónicas
 Interfaz RED-RED en redes ATM
 Redes de Almacenamiento y REENVIO
 Modelo de REFERENCIA O.S.I.
 Modelo de REFERENCIA para la Interconexión de
 Sistemas Abier
 Redes Frame RELAY
 Protocolo de Conexión REMOTA
 Conexión REMOTA
 Advanced RESEARCH Project Agency Network
 Protocolo de RESOLUCION de Direcciones
 Adress RESOLUTION Protocol

Token RING
 D.N. S.
 D.E. S.
 M.A.R.I. S.A.
 Algoritmo R. S.A.
 S. S.C.O.P.
 S.D.L.C
 I. S.D.N.
 Modelo O. S.I.
 Modelo de Referencia O. S.I.
 R.D. S.I.
 Arquitectura O. S.I.
 R.D. S.I. de Banda Ancha
 R.D. S.I. de Banda Estrecha
 S.L.I.P.
 Redes de Telefonía Móvil G. S.M.
 S.M.T.P.
 S.N.A.
 S.N.M.P.
 S.Q.D.B.
 S.S.C.O.P.
 Redes SATELITALES
 Redes de Comunicación Vía SATELITE
 Comunicación Vía SATELITE de Órbita Baja
 Comunicación Vía SATELITE Geosincrónico
 National Foundation SCIENCE Network
 Algoritmos de Clave SECRETA
 Firmas de Clave SECRETA
 acción de Identificación Basada en Clave SECRETA Compartida
 SEGURIDAD y Protección

Protocolo SENCILLO de Administración de Redes
 Domain Name SERVICE
 SERVICE Specific Conection Oriented Protocol
 Protocolo de SERVICIO Específico Orientado a Conexiones
 Redes Digitales de SERVICIOS Integrados
 Software SERVIDOR
 Nivel de SESION
 Capa de SESION
 Protocolo SIMPLE de Tranferencia de Correo
 Topologías SIMPLES
 Protocolo de Control SINCRONO del Enlace de Datos
 SISTEMA de Nombres de Dominio
 de Referencia para la Interconexión de SISTEMAS Abiertos
 SISTEMAS de Comunicaciones
 SISTEMAS de Información
 SISTEMAS de Información en línea
 SISTEMAS Distribuidos
 SISTEMAS Operativos de Red
 SOCIEDAD Internet
 Internet SOCIETY
 SOFTWARE Cliente
 SOFTWARE de Edición
 SOFTWARE de Internet
 SOFTWARE Servidor
 Service SPECIFIC Conection Oriented Protocol
 Data Encription STANDARD
 STRUCTURED Queue Dual Bus
 Protocolos de Nivel SUPERIOR
 SYNCHRONOS Data Link Control Protocol.
 SYSTEM Network Architecture

Ethernet 10Base T
A.R.P.A.N.E. T.
Redes M. T.A.
R. T.B.
R. T.C.
T.C.P.
T.C.P. Inalámbrico
T.C.P. Indirecto
Redes A. T.M.
Protocolos de Redes A. T.M.
S.M. T.P.
N.N. T.P.
F. T.P.
H.T. T.P.
U. T.P.
F. T.P. Anónimo
H. T.T.P.
TARJETAS de Red
TELECONFERENCIA
Red de TELEFONIA Fija
Redes de TELEFONIA Móvil
Redes de TELEFONIA Móvil Analógica
Redes de TELEFONIA Móvil Digital
Redes de TELEFONIA Móvil G.S.M.
Red TELEFONICA Básica
Red TELEFONICA Conmutada
Redes TELEFONICAS
TELETEXTO
TELNET
TERMINAL Virtual de Red

TIPOLOGIA

TOKEN Ring

TOPOLOGIA de Anillo

TOPOLOGIA de Bus

TOPOLOGIA de Estrella

TOPOLOGIA de Malla

TOPOLOGIA de Redes

TOPOLOGIA Estrella-Anillo

TOPOLOGIA Estrella-Bus

TOPOLOGIAS Combinadas

TOPOLOGIAS Mixtas

TOPOLOGIAS Simples

Protocolo Simple de TRANSFERENCIA de Correo

Protocolo de TRANSFERENCIA de Ficheros

TRANSFERENCIA de Ficheros

Protocolo de TRANSFERENCIA de Hipertexto

Protocolo de TRANSFERENCIA de Noticias de Red

TRANSFERENCIA Electrónica de Fondos

Protocolo de Control de TRANSMISION

TRANSMISION en Alta Frecuencia de Banda Estrecha

Redes de TRANSMISION inalámbrica

TRANSMISION por Infrarrojos

TRANSMISION por Microondas

TRANSMISION por Ondas de Luz

TRANSMISION por Ondas Infrarrojas

TRANSMISION por Ondas Infrarrojas y Milimétricas

TRANSMISION Control Protocol

Nivel de TRANSPORTE

Capa de TRANSPORTE

Protocolos de TRANSPORTE

Par TRENZADO

Par de Hilos TRENZADO

Par TRENZADO Apantallado

Par TRENZADO No Apantallado

Validación de Identificación USANDO Criptografía de Clave Pública

Validación de Identificación USANDO Kerberos

Validación de Identificación USANDO un Centro de Distribución de Claves

USER Data Protocol

USER Data.Protocol Inalámbrico??

USER Network Interface

Procolo de Datos de USUARIO

Interfaz de USUARIO de Red

VALIDACION de Identificación

VALIDACION de Identificación Basada en Clave Secre

VALIDACION de Identificación Usando Criptografía d

VALIDACION de Identificación Usando Kerberos

VALIDACION de Identificación Usando un Centro de D

VERIFICACION

VERIFICACION de los Protocolos

Redes de Comunicación VIA Satellite

Comunicación VIA Satélite de Órbita Baja

Comunicación VIA Satélite Geosincrónico

VIDEOCONFERENCIA

VIDEOTEXTO

VIDEOTEXTO difundido

VIDEOTEXTO Interactivo

Terminal VIRTUAL de Red
VIRUS
Redes Locales, Metropolitanas Y de Área Amplia
Arquitectura Y Diseño de Redes
Transmisión por Ondas Infrarrojas Y Milimétricas
Seguridad Y Protección
Redes de Almacenamiento Y Reenvío

[Volver](#)

VIDEOTEXTO

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Sistemas de Comunicaciones
- TE : Videotexto difundido
- TE : Videotexto Interactivo

VIDEOTEXTO DIFUNDIDO

- CS : Comunicaciones de Datos
- UP : Teletexto
- TG : Videotexto

VIDEOTEXTO INTERACTIVO

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Videotexto

VIRUS

- CS : Comunicaciones de Datos
- TG : Seguridad y Protección

[Volver](#)

FUENTES DE INFORMACION UTILIZADAS Y AGRADECIMIENTOS

FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

A.C.M. *The ACM Computing Classification System rev. 1998.*

<<<http://www1.acm.org:81/class/1998/TOP.html>>>

CUENCA DE LA CRUZ, J.M. *Diccionario Moderno de Informática.*

<<<http://enete.gui.uva.es/~cuenca/dici/a.htm>>>

Diccionario de Términos Informáticos

<<<http://members.xoom.com/breogan/DIC/index.htm>>>

Diccionario Oxford de informática : inglés-español, español-inglés. 2ª ed. rev. y amp. Madrid: Díaz de Santos, D.L. 1992. ISBN 84-7978-068-1

HAHN, HARLEY y STOUT, RICK. *Internet : manual de referencia.* Madrid: Osborne : McGraw-Hill, D.L.1994. 692 p. ISBN 84-481-1882-0

KORTH, HENRY F. *Fundamentos de bases de datos.* 3ª ed. Madrid, etc. : McGraw-Hill, 1998. VIII, 641 p. ISBN 84-481-2021-3

NUNEMACHER, G. *Introducción a las Redes de Área Local.* Madrid: Paraninfo, 1997. 374 p. ISBN 84-283-2420-4

TANENBAUM, ANDREW S. *Redes de ordenadores.* 2ª ed. México, etc. : Prentice-Hall Hispanoamericana, cop. 1991. 759 p. ISBN 968-880-176-3

AGRADECIMIENTOS

No podemos concluir este trabajo sin agradecer al Dr. Rodríguez Muñoz, de la Facultad de Ciencias de la Documentación y Director de nuestro Grupo de Investigación, su inestimable ayuda en la localización de las fuentes de información detalladas anteriormente, especialmente la clasificación terminológica de la prestigiosa asociación norteamericana A.C.M.

En último lugar, resaltar que el poder utilizar un sistema automático para llevar a cabo la confección del Tesauro, se lo debemos a nuestro compañero y amigo Juan Antonio Pastor Sánchez y tampoco podemos dejar de lado la inestimable ayuda que nos ha brindado nuestra compañera Rosana López Carreño para aprender el manejo de esta valiosa herramienta.

[Facilitado por la Universidad de Chile](#)

Súmese como **[voluntario](#)** o **[donante](#)** , para promover el crecimiento y la difusión de la **[Biblioteca Virtual Universal](#)**.

Si se advierte algún tipo de error, o desea realizar alguna sugerencia le solicitamos visite el siguiente [enlace](#).

