

REDES TELEINFORMATICAS I (2020)

Prof. Titular : Mgtr. Luis Sturniolo.
JTPRACTICOS : Ing. Julio Gaitán .

Clases :

- 52 Horas clase . 12 clases teóricas- 15 prácticas
- 24 Horas teóricas.
- 28 Horas prácticas .
- Parciales (por capítulo) + Práctico
- 1 Recuperatorio. (13/06/20)
- **Visitas a empresas de telecomunicación**.**

¿Condiciones de Regularidad ?:

Asistencia ** y aprobar los parciales + práctico

La asistencia mínima exigida
en todos los casos es del 65%. **

Contenido :

MODELO OSI

Teoría de la información

Estructura de las comunicaciones

Medios Físicos

Capa Física

Capa Enlace

Servicios públicos de datos

¿Particularidades ?

Guía PPT /PDF

5 %



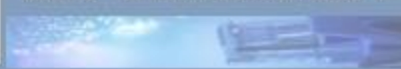
Apuntes de clase ...

30 %

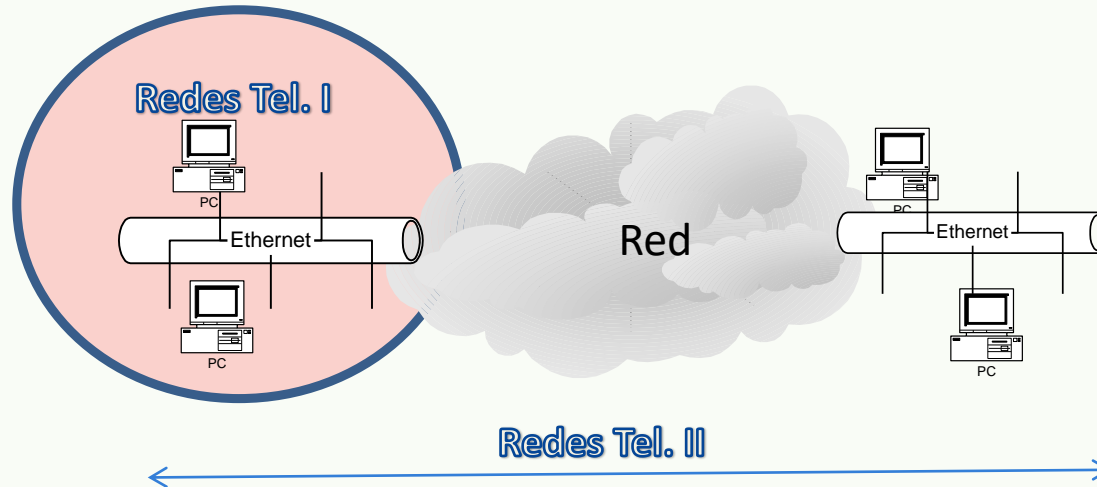


Estudio- investigación...

65 %



Entorno :



Bibliografía :

Bibliografía de lectura obligatoria :

- ***STALLINGS William** , Data and computer communications , 6 edición (10edition) , New Yersey , Prentice Hall ,2000.
- ***Forouzan Fred** , Transmisión de datos y redes de comunicaciones, 2007.

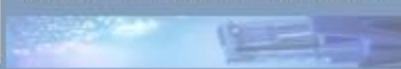
Bibliografía de Consulta:

- *HALSALL Fred, Redes de computadores e internet, Person Educacion , 2006 .
- *SCHWARTZ Mischa , Redes de telecomunicaciones. México, Addison Wesley ,1994 .
- *DICKSON Gery , LLOYD Alan: Open Systems Interconnection , Australia, Printence Hall, 1992.
- *HIGGINBOTTOM Gary, Performance Evaluation of communication Networks, London ,Artechy House ,1998.
- *STALLINGS William , Local and Metropolitan Networks , 4 edición , New Yersey , Prentice Hall 1990

....

....

Internet



Objetivos:

Se buscará que el alumno pueda alcanzar el conocimiento sobre redes de comunicación en los siguientes temas :

- * Infraestructura de las Telecomunicaciones .
- * Servicios de Telecomunicaciones.
- * Tecnología actual de protocolos que dan soporte a las telecomunicaciones.

Se asume del alumno :

- Búsqueda de información válida...
- Capacidad de análisis
- Inglés técnico.



¿Característica de la materia ?:

En otras universidades se da el contenido de la misma en asignaturas diferentes, según :

TEORÍA

- Teoría de la información,
- Teoría de colas.
- Física.
- Algoritmos de encaminamiento

TECNOLOGÍA....

- Evolutiva:
Ej : switch en comunicaciones :
 - Manual
 - Electromecánico
 - Electrónico
 - paquetes.

APLICACIÓN .

- Lenguaje de configuración muy diversos y extensos, todos confluyen.

REDES I



REDES II

INCIEDENCIA DE LOS TEMAS EN REDES I Y II



AUTORIDADES

NÓMINA DE DOCENTES

CARRERAS DE GRADO

- » Ingeniería Civil
- » Ingeniería de Sistemas
- » Ingeniería Electrónica
- » Ingeniería en Computación
- » Ingeniería Industrial
- » Ingeniería Mecánica

CARRERA DE POSGRADO

- » Doctorado en Ingeniería Electrónica

PÁGINAS DE MATERIAS

INFO INTERNA

TRABAJO FINALES

CERTIFICADO DE PASANTÍA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniería de Sistemas

relacionarse con diferentes profesiones que le permitan enriquecer su cultura empresarial.

Está formado para entender la necesidad permanente de estudio y aprendizaje es decir de saber y saber hacer; de transferir sus conocimientos a otros, es decir hacer saber, y de actuar éticamente en su vida profesional, es decir saber ser.

Alcance

1.- Aplicar la teoría general de sistemas, las disciplinas y ciencias básicas de la computación, la informática y comunicaciones en el campo de investigación y desarrollo de distintas disciplinas científicas y tecnológicas, concibiendo, diseñando, e implementando los sistemas correspondientes.

2.- Diseñar, desarrollar e implementar sistemas para el planeamiento, gestión y control de la producción industrial y de servicios, empleando computación y sistemas de comunicaciones.

3.- Aplicar con un enfoque sistémico las ciencias humanas, básicas de la computación y comunicaciones en el campo de la concepción, diseño, proyecto, realización, evolución y control de innovaciones tecnológicas.

4.- Efectuar tareas de investigación y desarrollo dentro del campo de la informática, la computación, las comunicaciones y la concepción de sistemas abstractos y físicos complejos.

2019

en el Campus de la UCC

Un ingeniero de Sistemas puede trabajar en:

- Planificar, dirigir, realizar y evaluar proyectos de rele-

vamiento, análisis, especificación, diseño, desarrollo, implementación, verificación, validación, puesta a punto, mantenimiento y actualización de:

- Sistemas de información.
- Software vinculado indirectamente al hardware y a los sistemas de comunicación de datos.

- Determinar, aplicar y controlar estrategias y políticas de desarrollo de Sistemas de Información y de Software.

- Evaluar y seleccionar los lenguajes de especificación, herramientas de diseño, procesos de desarrollo, lenguajes de programación, arquitecturas de software y arquitecturas tecnológicas de procesamiento, sistemas de comunicación de datos y software de base.

- Diseñar metodologías y tecnologías para desarrollo de software.

- Organizar y dirigir el área de sistemas de organizaciones, determinar el perfil de los recursos humanos necesarios y contribuir a su selección y formación.

- Planificar, diseñar, dirigir y realizar la capacitación de usuarios en la utilización del software.

- Determinar y controlar el cumplimiento de pautas técnicas, normas y procedimientos para el funcionamiento y la utilización del software.

- Elaborar, diseñar, implementar y evaluar métodos y normas de seguridad de la información y los datos procesados, generados y transmitidos por el software.

- Establecer métricas y normas de calidad y seguridad de software, y controlar la especificación formal del producto y del proceso de desarrollo, estableciendo métricas de validación y certificación de calidad.

- Realizar arbitrajes, peritajes y tasaciones.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer año

- Análisis matemático I
- Álgebra y geometría
- Física I
- Pensamiento filosófico
- Lógica y matemática discreta
- Fundamentos de programación
- Introducción a la ingeniería
- Sistemas de representación
- Programación I
- Laboratorio de computación I

Segundo año

- Antropología
- Análisis matemático II
- Estadística y probabilidad
- Física II
- Programación II
- Laboratorio de computación II
- Química general
- Análisis numérico
- Física III
- Programación III
- Análisis matemático III

Tercer año

- Pensamiento teológico
- Gestión ambiental
- Sistemas de información
- Arquitecturas de software I

Desde el modelo de telecomunicación utilizado por **C. Shannon*** :

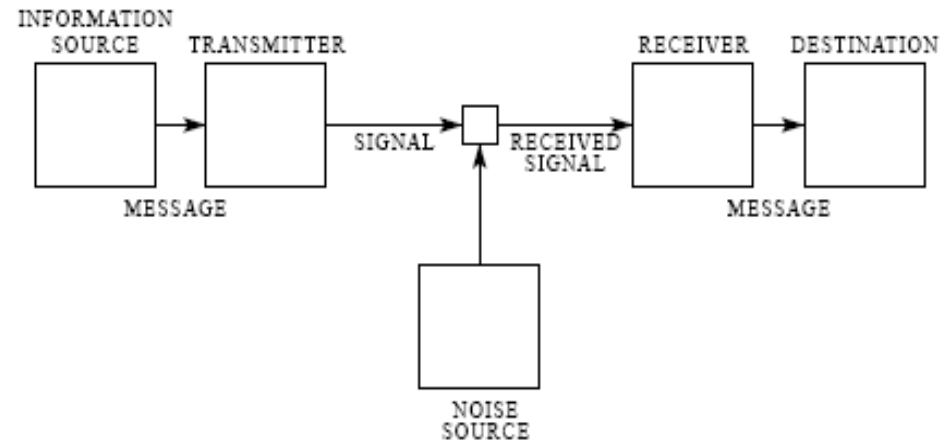
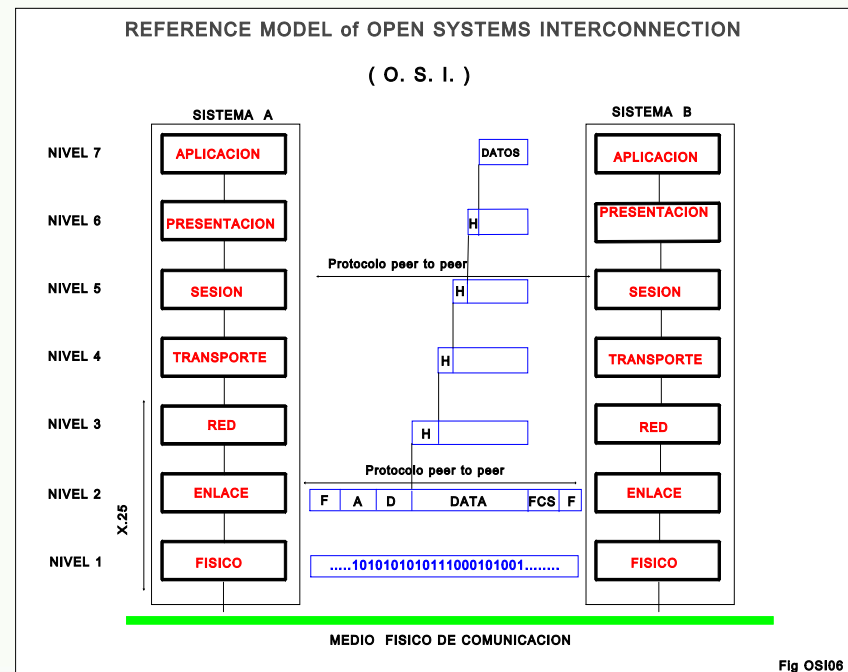
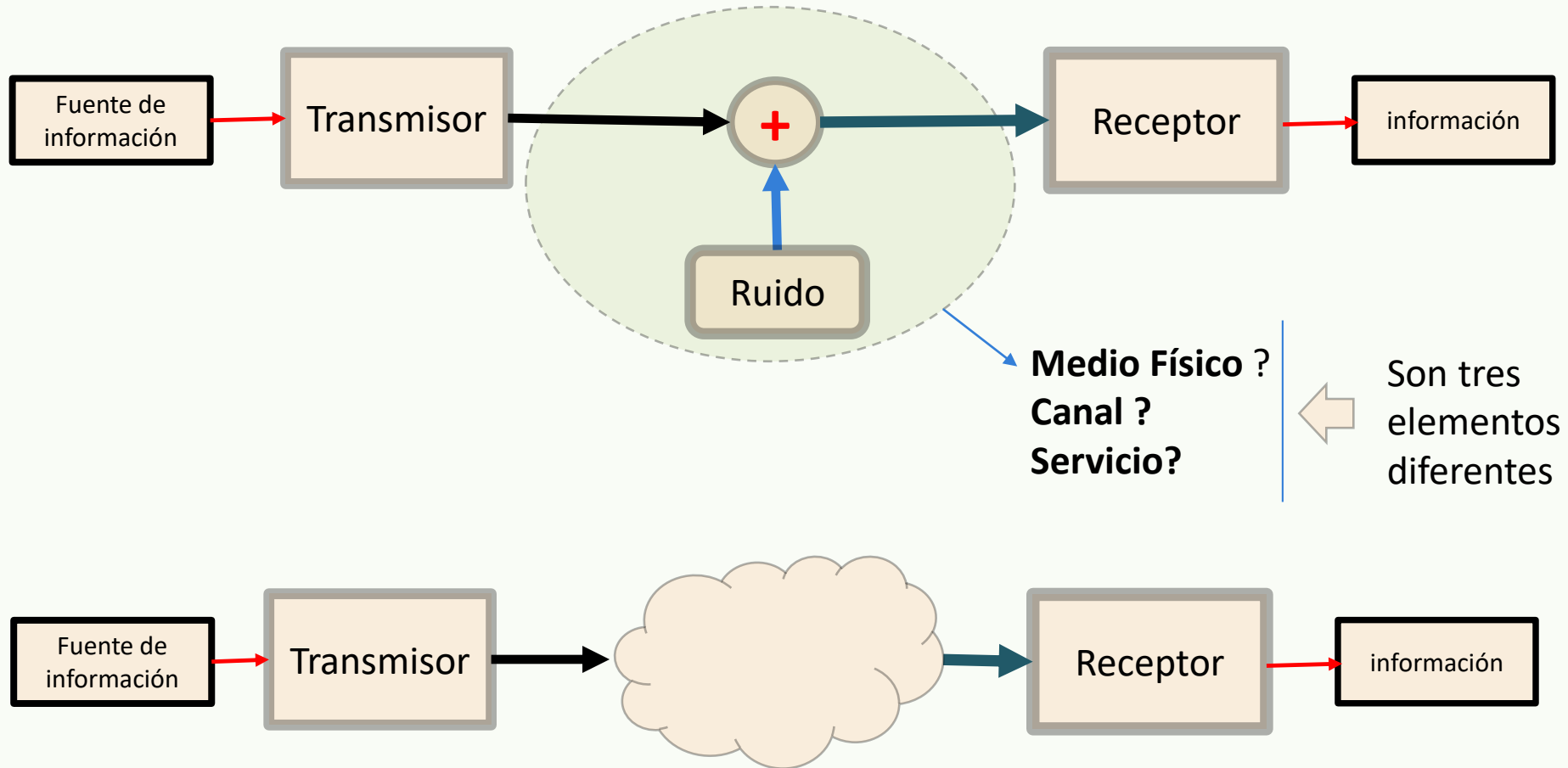


Fig. 1—Schematic diagram of a general communication system.

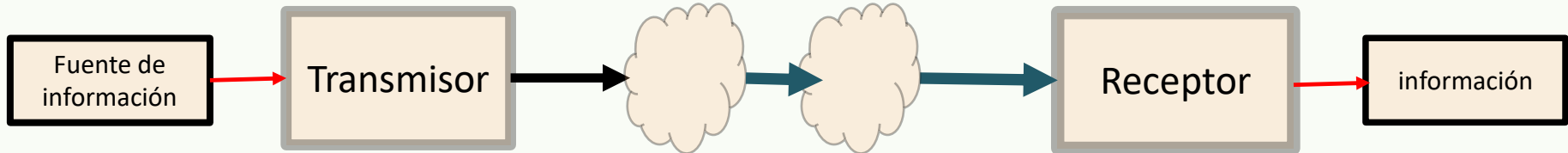
Modelo de referencia propuesto por ISO
Basado en el modelo de **IBM (SNA)** :



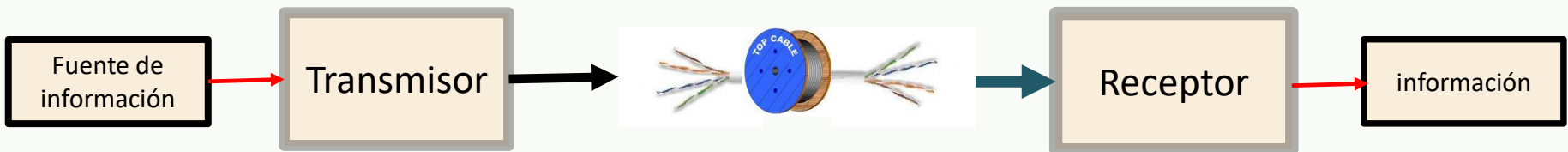
* C. E. Shannon: conocido como el padre de la Teoría de la información



Servicio de Telecomunicación



Medio o canal ?



Medio Físico

Tipo de medio físico:

- *Aire
- *Cobre
- * Fibra óptica (Onda electromagnética guiada)

Parámetros : atenuación ,
distorsión , velocidad de
propagación.

Normativas

Canal de comunicación

Tipos de canal :

- *Analógicos
 - *Digitales .
- Un medio físico puede llevar
uno o mas canales*

Parámetros: Ancho de
banda , retardo
/BPS/ BER, Delay

Normativas

Servicio de comunicación

No implica un medio, ni un canal
en particular.

Atado a lo que ofrece la tecnología
disponible del proveedor.

Parámetros : sujeto al SLA* con el proveedor

**Dependiente de :
Ente de regulación
Ente de aplicación

Normativas y regulaciones

* SLA (Acuerdo de servicio)

** Depende de cada país

Ente de regulación en Argentina

Hoy ?:

Secretaría de Innovación Pública

Dependiente de

Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación.



Ente de aplicación:

<https://www.enacom.gob.ar/>



Siglas , normas, recomendaciones
...implica un :

1) “ lenguaje propio”

2) “rompecabezas”

El problema queda reducido a:

- Entender el “lenguaje “
- Armar el “rompecabezas”

Interfaces

Optical SDH interface

- STM-1, STM-4 and STM-16
(155, 622, and 2488 Mbit/s)

Application codes

- S-1.1, L-1.1, L-1.2, S-4.1, L-4.1, L-4.2, S-16.1,
L-16.1, L-16.2

Specifications

- According to ITU-T G.957 and ITU-T G.707

Electrical interfaces

- E-1, E-3, DS-3 and STM-1 (2, 34, 45 and 155 Mb

Transmission characteristics

- According to ITU-T G.703
- Optimal on 2 Mbit/s: ITU-T G.704

Jitter transfer

- ITU-T G.783, G.823 and G.825

Ethernet interface

- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet

Application codes

- 10/100 Base-T
- 100 Base-FX
- 1000 Base-SX
- 1000 Base-LX

Specifications

- General Ethernet features according to IEEE 802.3
- Encapsulation into SDH according to ITU-T Rec. G.7041 (GFP), ITU-T Rec. Q.922 (LAPF) and ITU Rec. X.86 (LAPS)
- LCAS according to ITU-T Rec. G.7042
- VLAN and prioritisation according to IEEE 802.1Q
- Spanning Tree Protocol (STP) in accordance with IEEE 802.1w (Rapid STP) and IEEE 802.1s (Multiple STP)
- LSP 1:1 Protection according to ITU-T Y.1720

Ethernet switching

- MAC and MPLS switching
- Support for hard service (QoS)

System Parameters



Normas



www.iso.org Ej.: OSI 14000, 9000, 14660...

Recomendaciones....



www.itu.int Ej. : X.25- G.703 , V.90....

Fundada Año:1866..

Adherida Arg: 1889

Entidades
Nacionales.....



www.eia.org Ej.: RS232C , TIA568,....

Entidades
Profesionales



www.ieee.org Ej : 802.3 , 802.1.,

- ♦ En el contexto de las Comunicaciones Multimedia las actividades de la IETF son importantes debido a su naturaleza en la constitución de la Sociedad Internet .Las paginas WEB de las organizaciones para procesos de Normalización en Internet son:

- ♦ IAB:

<http://www.iab.org/iab>

- ♦ IESG:

<http://www.ietf.org/>

- ♦ IANA:

<http://www.iana.org/>

Forum:

- ♦ Son entes sin fines de lucro que agrupan, industrias privadas, Asociaciones de usuarios, proveedores de servicios, etc. Son grupos internacionales que no se vinculan por procedimientos formales como las antedichas. Ejemplos:

- ♦ ATM Forum

*

MPLS Forum

*

Frame Relay Forum



International
Organization for
Standardization

About ISO ISO members

ISO members

ISO is made up of 167 member bodies divided into three categories:
[Member bodies](#), [Correspondent members](#), [Subscriber members](#).

Country	Acronym	Membership	TC participation	PDC participation
Afghanistan	ANSA	Correspondent member	0	1
Albania	DPS	Correspondent member	4	3
Algeria	IANOR	Member body	41	3
Angola	IANORQ	Correspondent member	0	1
Antigua and Barbuda	ABBS	Subscriber member	0	0
Argentina	IRAM	Member body	34	3
Armenia	SARM	Member body	29	3
Australia	SA	Member body	529	3
Austria	ON	Member body	508	3
Azerbaijan	AZSTAND	Member body	26	3
Bahrain	BSMD	Member body	6	2
Bangladesh	BSTI	Member body	9	2
Barbados	BNSI	Member body	46	3
Belarus	BELST	Member body	152	2
Belgium	NBN	Member body	619	3
Benin	CEBENOR	Correspondent member	23	2
Bhutan	SQCA	Correspondent member	6	1
Bolivia	IBNORCA	Correspondent member	9	3
Bosnia and Herzegovina	BAS	Member body	40	2
Botswana	BOBS	Member body	29	3
Brazil	ABNT	Member body	440	3
Brunei Darussalam	CPRU	Correspondent member	4	3
Bulgaria	BDS	Member body	343	3
Burkina Faso	FASONORM	Correspondent member	1	0
Burundi	BBN	Subscriber member	0	0
Cambodia	ISC	Subscriber member	0	0
Cameroon	CDNQ	Member body	27	3
Canada	SCC	Member body	383	3



INSTITUTO ARGENTINO
DE NORMALIZACIÓN
Y CERTIFICACIÓN

El IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, (nexo de continuidad con "IRAM, Instituto Argentino de Racionalización de Materiales"), es una asociación civil sin fines de lucro, constituida como tal en 1935. Nuestras finalidades específicas son las establecidas en el Art. 1º del ESTATUTO SOCIAL, las cuales se reproducen a continuación por ser consideradas importantes para el conocimiento general:

a) Promover el uso racional de los recursos y la actividad creativa y facilitar la producción, el comercio y la transferencia de conocimiento, contribuyendo a mejorar la calidad de vida, el bienestar y la seguridad de las personas.

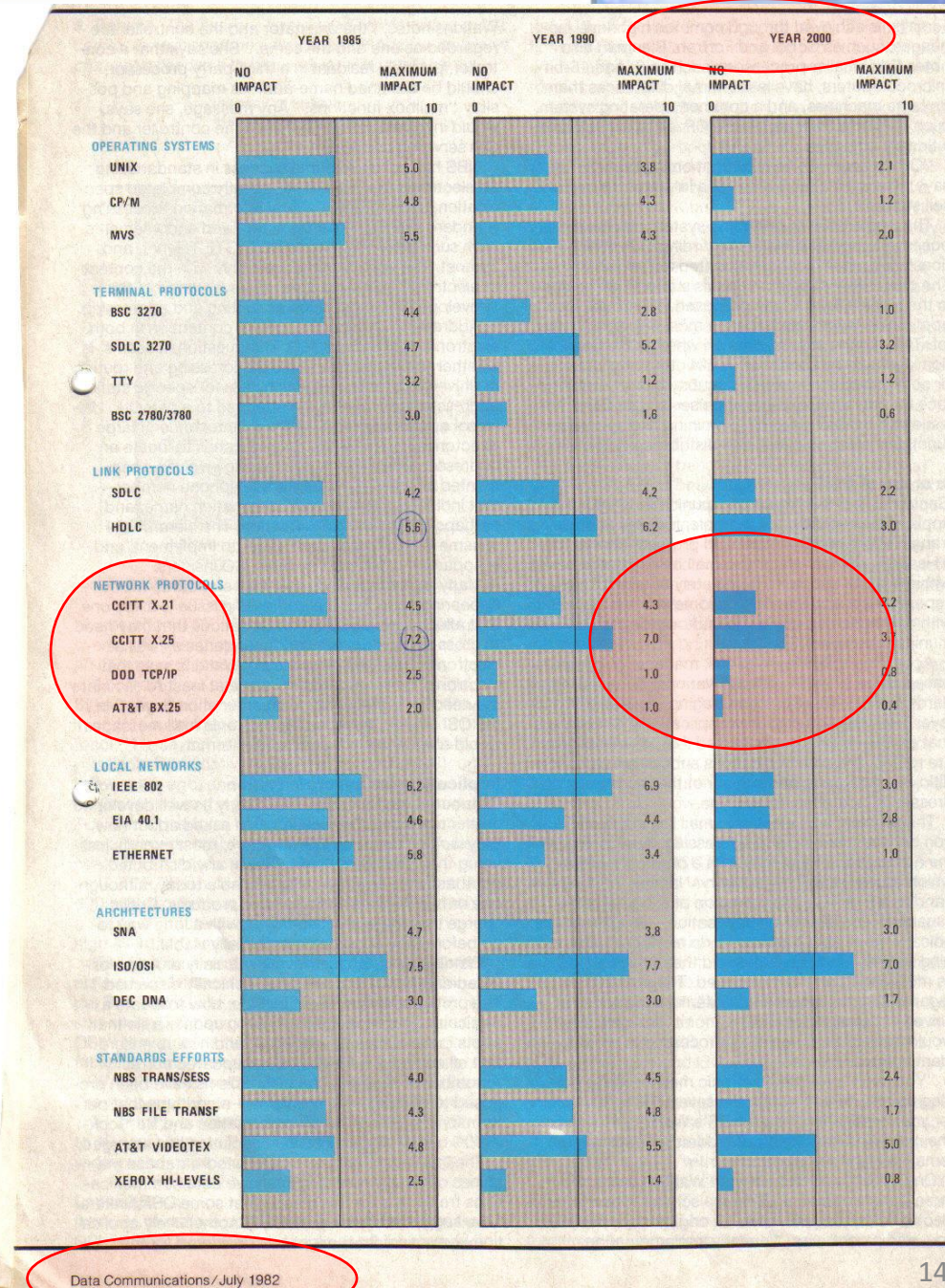
b) Estudiar y aprobar normas, sin limitaciones en los ámbitos que abarquen, siguiendo la metodología establecida por las reglamentaciones sancionadas por los organismos competentes del IRAM.



DISCIPLINA EVOLUTIVA....

De acuerdo al avance tecnológico y ...
el mercado.. (fabricantes , usuarios,
reglamentación, etc)

*Definitivamente ...
no predecible.....*





Años anteriores



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES



SALES DEPARTMENT

TEL: 730 52 86
FAX: 730 51 94

UNIVERDISAD CATOLICA DE
CORDOBA - FACULTAD INGENIERIA
OBISPO TREJO 323

CORDOBA 5000
ARGENTINE

Our ref.: ARGCU500 /017820/336900
=====

QUOTATION: 336900 / RCOM1103
=====

Handled by: SAPREPU

Geneva 12 March

Date: 13.03.97




Your ref.: Your letter of 08.08.94
ING. LUIS STURNIOLO

In reply to your request, we offer you the following publications:

ITEM	PUBLICATION	QUANTITY	UNIT PRICE
1	ITU-T RECOMMENDATION-X 5 10/96 English edition	1	17,00
2	ITU-T RECOMMENDATION-X.2 10/96 English edition	1	17,00
3	ITU-T RECOMMENDATION-X.234 A1 11/95 English edition	1	9,00
4	ITU-T RECOMMENDATION-T.434 7/96 English edition	1	12,00

Hoy

← → ↻ <https://www.itu.int/rec/T-REC-X.5-199610-I/en>



Home : [ITU-T](#) : [Publications](#) : [Recommendations](#) : [X Series](#) : [X.5](#) : >

[ITU Sectors](#) | [Newsroom](#) | [Events](#) | [Publications](#) | [S](#)

[X.5 : Facsimile Packet Assembly/Disassembly facility \(FPAD\) in a public da](#)

Recommendation X.5 (10/96)

Approved in 1996-10

Status : In force

Access : Freely available items

Available languages and formats :

Click on the selected format and language to get the document

	Format	Size	Posted	Article Number
English	PDF (acrobat)	185673 bytes	1996-12-12	E 9554
Español	PDF (acrobat)	197467 bytes	1996-12-12	S 9556
Français	PDF (acrobat)	210462 bytes	1996-12-12	F 9555

La búsqueda de información No es siempre valida en internet

La Web [Imágenes](#) [Noticias](#) [Grupos](#) [Libros](#) [Gmail](#) [Más ▼](#) [Acceder](#)



"Historia del modelo" OSI ISO

Buscar

[Búsqueda avanzada](#)
[Preferencias](#)

Buscar en: ☒ la Web ☐ páginas en español ☐ páginas de Argentina

La Web

Resultados 1 - 5 de 5 de "Historia del modelo" OSI ISO. (0,26 segundos)

MODELO OSI

HISTORIA DEL MODELO OSI. Para poder simplificar el estudio y la implementación de la arquitectura necesaria, la ISO (Organización Internacional de Normas) ...

www.uazuay.edu.ec/estudios/sistemas/teleproceso/apuntes_1/modelo_osi.htm - 5k -

[En caché](#) - [Páginas similares](#)

[modelo - emagister.com](#)

Modelo OSI Recursos Online Estructura del Modelo OSI de ISO. ... Historia del Modelo Atómico Recursos Online Descubrimiento de partículas subatómicas. ...

www.emagister.com/tutorial/modelo-tps-1004819.htm - 98k - [En caché](#) - [Páginas similares](#)

Home Page de la Universidad del Azuay (Cuenca-Ecuador)



Miércoles 6 de Agosto de 2008 9:32

Servicios en línea

[Consultas de Trabajos de Graduación](#)
[\(Fac. Administración\)](#)
[Bolsa de Trabajo](#)
[Creación de Cuentas para Servicios de Internet](#)



Estudiar en la Universidad del Azuay

[Escuelas y Facultades](#) [Maestrías y postgrados](#) [Matriculas y calendario](#) [Trámites y preguntas frecuentes](#)

MODELO OSI
www.uazuay.edu.ec/estudios/sistemas/teleproceso/apuntes_1/modelo_osi.htm

El Modelo OSI

Contenido:

- [Historia del Modelo OSI](#)
- [Capas del modelo OSI](#)
- [Ventajas de la división en siete capas TCP/IP](#)
- [Transmisión de datos en el modelo OSI](#)


HISTORIA DEL MODELO OSI

Para poder simplificar el estudio y la implementación de la arquitectura necesaria, la ISO (Organización Internacional de Normas) creó el modelo de referencia OSI para lograr un estandarización internacional de los protocolos. Este modelo se ocupa de la Interconexión de Sistemas Abiertos a la comunicación y está dividido en 7 capas, entendiéndose por "capa" una entidad que realiza de por sí una función específica.

¿?



Otro Ejemplo : en Wikipedia en español



WIKIPEDIA
La enciclopedia libre

[Portada](#)
[Portal de la comunidad](#)

Artículo [Discusión](#)

[Leer](#) [Editar](#) [Ver historial](#)

Metro Ethernet

La Red Metro Ethernet, es una arquitectura tecnológica destinada a suministrar servicios de conectividad [MAN/WAN](#) de nivel 2, a través de UNIs [Ethernet](#). Estas redes denominadas "multiservicio", soportan una amplia gama de servicios, aplicaciones, contando con mecanismos donde se incluye soporte a tráfico "RTP" (tiempo real), como puede ser Telefonía IP y Video IP, este tipo de trafico resulta especialmente sensible a retardo, al jitter y al grudge.

Si se consulta en idioma inglés



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

[Main page](#)
[Contents](#)
[Featured content](#)
[Current events](#)
[Random article](#)
[Donate to Wikipedia](#)

Interaction
[Help](#)
[About Wikipedia](#)
[Community portal](#)
[Recent changes](#)
[Contact Wikipedia](#)

Toolbox
Print/export

Metro Ethernet

From Wikipedia, the free encyclopedia

 This article includes a [list of references](#), but **its sources remain unclear because it has insufficient inline citations**. Please help to [improve](#) this article by [introducing](#) more precise citations. *(February 2009)*

 It has been suggested that this article or section be [merged](#) with [Carrier Ethernet](#). ([Discuss](#)) *Proposed since June 2009.*

 **A major contributor to this article appears to have a [close connection](#) with its subject.** It may require [cleanup](#) to comply with Wikipedia's content policies, particularly [neutral point of view](#). Please discuss further on the [talk page](#). *(May 2010)*

A **metropolitan-area Ethernet**, **Ethernet MAN**, or **metro Ethernet** is a [metropolitan area network](#) (MAN) that is based on [Ethernet](#) standards. It is commonly used to connect subscribers to a larger service network or the [Internet](#). Businesses can also use metropolitan-area Ethernet to connect their own offices to each other.

An Ethernet interface is much less expensive than a [SONET/SDH](#) or [PDH](#) interface of the same bandwidth. Ethernet also supports high bandwidths with fine granularity,^{[*[clarification needed](#)*]} which is not available with traditional SDH connections. Another distinct advantage of an Ethernet-based access network is that it can be easily connected to the customer network, due to the prevalent use of Ethernet in corporate and, more recently, residential networks.

← → ↺ es.scribd.com/doc/58109711/Metro-Ethernet

METRO ETHERNET

Arias Y. Renán G.
raarias_chalo@yahoo.com
Bastidas Jimmy
jimmybv4@hotmail.com
Guerra David
david_88_xtreme@hotmail.com

Abstract. - It is a technology architecture designed to provide connectivity services MAN / WAN Layer 2 through Ethernet IBUs. These networks are called "multi" supporting a wide range of services, applications, with mechanisms which includes traffic support "RTP (real time), such as IP Telephony and IP Video, this kind of traffic is particularly sensitive to delay, the jitter and the grudge.

La utilización de las líneas de cobre (MAN BUCLE), garantiza el despliegue de un punto de red ethernet, en cualquier punto del casco urbano.

Las redes Metro Ethernet, están soportadas principalmente por medios de transmisión guiados, como son el cobre (MAN BUCLE) y la fibra óptica, existiendo también soluciones de radio licenciada, los caudales proporcionados son de 10Mbps, 20Mbps, 34Mbps, 100Mbps, 1Gbps y 10Gbps.

INTRODUCCIÓN

**Copias de copias
..de copias...
SIN REFERENCIAS
Opiniones personales
"copypaste".....**

← → ↺ perezgarciaaziel.blogspot.com.ar/2012/03/tipos-de-funcion-lan-man-wan-la-red.html



Compartir

Informar sobre mal uso

Siguiente blog»

Aziel Garcia

sábado, 3 de marzo de 2012

TIPOS DE FUNCION, LAN, MAN, WAN:

La Red Metro Ethernet, es una arquitectura tecnológica destinada a suministrar servicios de conectividad **MAN/WAN** de nivel 2, a través de UNIs **Ethernet**. Estas redes denominadas "multiservicio", soportan una amplia gama de servicios, aplicaciones, contando con mecanismos donde se incluye soporte a tráfico "RTP" (tiempo real), como puede ser Telefonía IP y Video IP, este tipo de tráfico resulta especialmente sensible a retardo, al jitter y al grudge.



Que se debe buscar ?

- 1) Que el artículo tenga Referato o arbitraje.-
Autor .-
Fecha.-
- 2) Referencias citadas.

Una referencia...

IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, VOL. COM-28, NO. 4, APRIL 1980

425

OSI Reference Model—The ISO Model of Architecture for Open Systems Interconnection

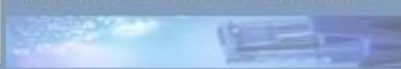
HUBERT ZIMMERMANN
(Invited Paper)

Abstract—Considering the urgency of the need for standards which would allow constitution of heterogeneous computer networks, ISO created a new subcommittee for “Open Systems Interconnection” (ISO/TC97/SC16) in 1977. The first priority of subcommittee 16 was to develop an architecture for open systems interconnection which could serve as a framework for the definition of standard protocols. As a result of 18 months of studies and discussions, SC16 adopted a layered architecture comprising seven layers (Physical, Data Link, Network, Transport, Session, Presentation, and Application). In July 1979 the specifications of this architecture, established by SC16, were passed under the name of “OSI Reference Model” to Technical Committee 97 “Data Processing” along with recommendations to start officially, on this basis, a set of protocols standardization projects to cover the most urgent needs. These recommendations were adopted by TC97 at the end of 1979 as the basis for the following development of standards for Open Systems Interconnection within ISO. The OSI Reference Model was also recognized by CCITT Rapporteur’s Group on “Layered Model for Public Data Network Services.”

This paper presents the model of architecture for Open Systems Interconnection developed by SC16. Some indications are also given on the initial set of protocols which will likely be developed in this OSI Reference Model.

initial discussions revealed [6] that a consensus could be reached rapidly on a layered architecture which would satisfy most requirements of Open Systems Interconnection with the capacity of being expanded later to meet new requirements. SC16 decided to give the highest priority to the development of a standard Model of Architecture which would constitute the framework for the development of standard protocols. After less than 18 months of discussions, this task was completed, and the ISO Model of Architecture called the Reference Model of Open Systems Interconnection [7] was transmitted by SC16 to its parent Technical Committee on “Data Processing” (TC97) along with recommendations to officially start a number of projects for developing on this basis an initial set of standard protocols for Open Systems Interconnection. These recommendations were adopted by TC97 at the end of 1979 as the basis for following development of standards for Open Systems Interconnection within ISO. The OSI Reference Model was also recognized by CCITT Rapporteur’s Group on Public Data Network Services.

The present paper describes the OSI Architecture Model



PREGUNTAS

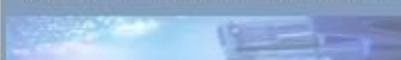
- 1) ¿Cual es la expectativa que tiene con esta materia ?
- 2) ¿Que es lo que quiere conocer sobre el tema de redes ?
- 3) ¿Cuan importante es la temática de la materia para Ud. ?
- 4) ¿Que espera del docente ?
- 5) ¿Que no espera del docente?



¿Posibles respuestas ?

- Conocer cual es el bit del protocolo XX (802.3, ATM , etc.), para entender como decide la falta de comunicación.
- Conocer la última versión del protocolo de administración de red.
- Conocer todos los protocolos.
- Resolver una topología de red para determinado fin
- Saber como proyectar una red de datos
- Adquirir capacidad para entender y emplear nuevas tecnologías

¿Cual es proyección laboral?



RESUMEN

Mundo de las primeras Telecomunicaciones
(Analógico , radio, digital, etc.)

Mundo de la informática..
(Nativamente digital)



Mundo de Telecomunicaciones en transición

Ancho de banda vs bps vs baudio ;
nodo vs punto de acceso,
etc., etc.

- Es importante la fuente de información ..
 - I. Por el “lenguaje” correcto..
 - II. En la actualidad hay una sobreoferta de datos no valida ...
 - III. Ahorra tiempo y evita conceptos no bien formulados.