



Temas de Trabajo Final

Temas Generales

1- Next Generation Space Internet

Ref: CCSDS 730.0-G-1 "Next Generation Space Internet"

<http://public.ccsds.org/publications/archive/Forms/Active.aspx>

Coordinador: Gustavo Mercado

Alumno: Benegas, Matías Leg: 22.905

UNIDAD 2: Capa de Enlace – Redes LAN

2- Packet Sniffers

Packet sniffers (also known as **network** or **protocol analyzers** or **Ethernet sniffers**) are [computer software](#) (usually) or [computer hardware](#) that can intercept and log traffic passing over a digital [network](#) or part of a network

Pegado de <<http://en.wikipedia.org/wiki/Sniffer>>

Coordinador: Santiago Pérez

Alumno: Campanini, Héctor M. Leg: 18.008

UNIDAD 3: Capa de Red / Transporte - Protocolos TCP / IP

3- Internet Protocol

Coordinador: Gustavo Mercado

Alumno: Iniesta, José Leg: 21.843

UNIDAD 4: Redes Inalámbricas.

4- La tecnología Bluetooth aplicada a la industria

Coordinador: Higinio Facchini

Alumno: Martín, Pablo N. Leg: 23.615

5- OFDM (Orthogonal frequency-division multiplexing) y DSSS (direct sequence spread spectrum):

Métodos de modulación en redes wi-fi (OFDM en 54 Mbps y DSSS en 11 Mbps)

Coordinador: Higinio Facchini

Alumno: Cáceres, Darío Andrés Leg: 21.768

6- Protocolo 802.11n

El protocolo [IEEE 802.11](#) o **WI-FI** es un estándar de protocolo de comunicaciones de la [IEEE](#) que define el uso de los dos niveles más bajos de la arquitectura [OSI](#) (capas física y de enlace de datos), especificando sus normas de funcionamiento en una [WLAN](#).

Actualmente se está desarrollando la **802.11n**, que se espera que alcance los 500 Mbps

Pegado de <<http://es.wikipedia.org/wiki/802.11n>>

Coordinador: Higinio Facchini

Alumno: Pérez, Cristian Leg: 22.144

7- Free Space Optics

Free Space Optics (FSO) is a [telecommunication](#) technology that uses light propagating in free space to transmit data between two points. The technology is useful where the physical connection of the transmit and receive locations is difficult, for example in cities where the laying of fibre optic cables is expensive.

Pegado de <http://en.wikipedia.org/wiki/Free-space_optical_communication>

Coordinador: Gustavo Mercado

Alumno: Ruiz, Federico Leg: 22.928

UNIDAD 5: Clientes, Servicios y Servidores

8- WebServices

Un stack de 3 o 4 capas por arriba de aplicación para poder intercambiar datos, independientemente de la plataforma y del lenguaje y de la base de datos , y de todo According to the [W3C](#) a **Web service**^[1] is a [software system](#) designed to support [interoperable](#) machine-to-machine interaction over a [network](#)
Pegado de <http://en.wikipedia.org/wiki/Web_services>
Coordinador: Carlos Taffernaberry

Alumno: Abaurre, Norberto Fabian Leg: 23.943

9-

WAP (WSP, WES, ...)
WAP is an open international standard for applications that use wireless communication (for example, [Internet](#) access from a [mobile phone](#))
Pegado de <<http://en.wikipedia.org/wiki/Wap>>
Coordinador: Alejandro Dantiacq
Alumno: Rodríguez, Sebastián Leg 16.706

UNIDAD 6: Nuevas Tecnologías de Redes IPv6:

10- Implementación server Broker para Apache / php / Linux

A **Tunnel Broker** is a service which provides a network [tunnel](#). These tunnels can provide encapsulated connectivity over existing infrastructure to a new infrastructure. There are a variety of Tunnel Brokers, though most commonly the term is used to refer to an [IPv6](#) Tunnel Broker, as defined in [RFC3053](#) These commonly provide IPv6 tunnels to endusers/endsites using either manual, scripted or automatic configuration
Pegado de <http://en.wikipedia.org/wiki/Tunnel_broker>
Coordinador: Alejandro Dantiacq
Alumno: Moyano, Juan Agustín Leg: 19.789
Alumno: Broncini

GPRS

11- UMTS

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) is one of the **third-generation (3G)** [mobile phone](#) technologies.
Pegado de <<http://en.wikipedia.org/wiki/Umts>>
Coordinador: Pablo Ávila
Alumno: Robles, Jorge Leg:...

12- Evolución de los sistemas celulares. 1ra, 2da y 3ra generación.

Coordinador: Pablo Ávila
Alumno: Pereyra, Gabriel Leg: 21.424

13- WCDMA.

W-CDMA (Wideband Code Division Multiple Access) is a type of [3G cellular network](#). W-CDMA is the technology behind the [3G UMTS](#) standard and is allied with the [2G GSM](#) standard.
Pegado de <<http://en.wikipedia.org/wiki/WCDMA>>
Coordinador: Pablo Ávila
Alumno: Mansilla, Anibal Leg: 24.359