



ITINERARIO EN TELEMÁTICA

Departamento Ingeniería de Sistemas Telemáticos
Tomás Robles Valladares

VIDEO

- http://youtu.be/_Ini_tjVVDQ
- Local

GLOBALIZACIÓN



en 12 países y 5.000 empleados.

PROTOCOLS

w312c4u710u519 (STATUS_LOGON
w312c4u710u5n355 (STATUS_LOGO
w312ch0k3 (STATUS_LOGON_FAILED
w312ch1012in873 (STATUS_LOGON
w312ch120m3 (STATUS_LOGON_FAI
w312ch1012in873T (STATUS_LOGON
w312ch120m3S (STATUS_LOGON_FAI
w312ch31215h (STATUS_LOGON_FAI
w312ch34pn (STATUS_LOGON_FAI
w312ch34p19S (STATUS_LOGON_FAI
w312ch34p19S (STATUS_LOGON_FAI

LA TELEMÁTICA EN EL PLAN 2010

Trabajo fin de grado

Fundamentos de los Sistemas Telemáticos

Programación

Redes y Servicios de Telecomunicación

Análisis y Diseño de Software

Teoría de la Información

Redes de Ordenadores

Computación en Red

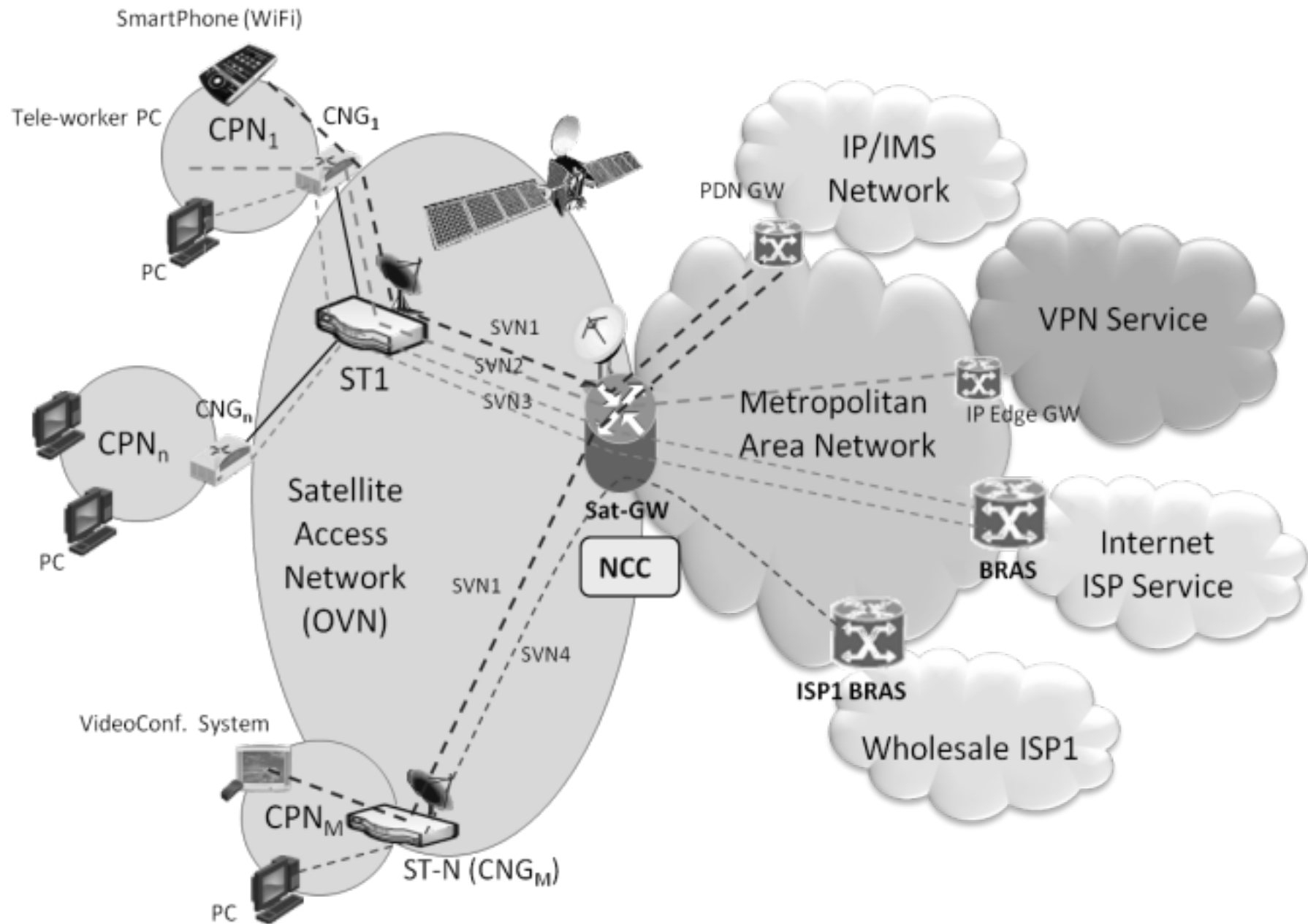
ASIGNATURAS DEL ITINERARIO

- Redes Corporativas (1º)
- Redes y servicios de radio (2º)
- Redes de comunicaciones móviles (1º)
- Seguridad en sistemas y redes de telecomunicación (1º)
- Centros de datos y de provisión de servicios (1º)
- Dimensionado y operación de redes (2º)
- Ingeniería de servicios y sistemas telemáticos (2º)
- Ingeniería web (1º)

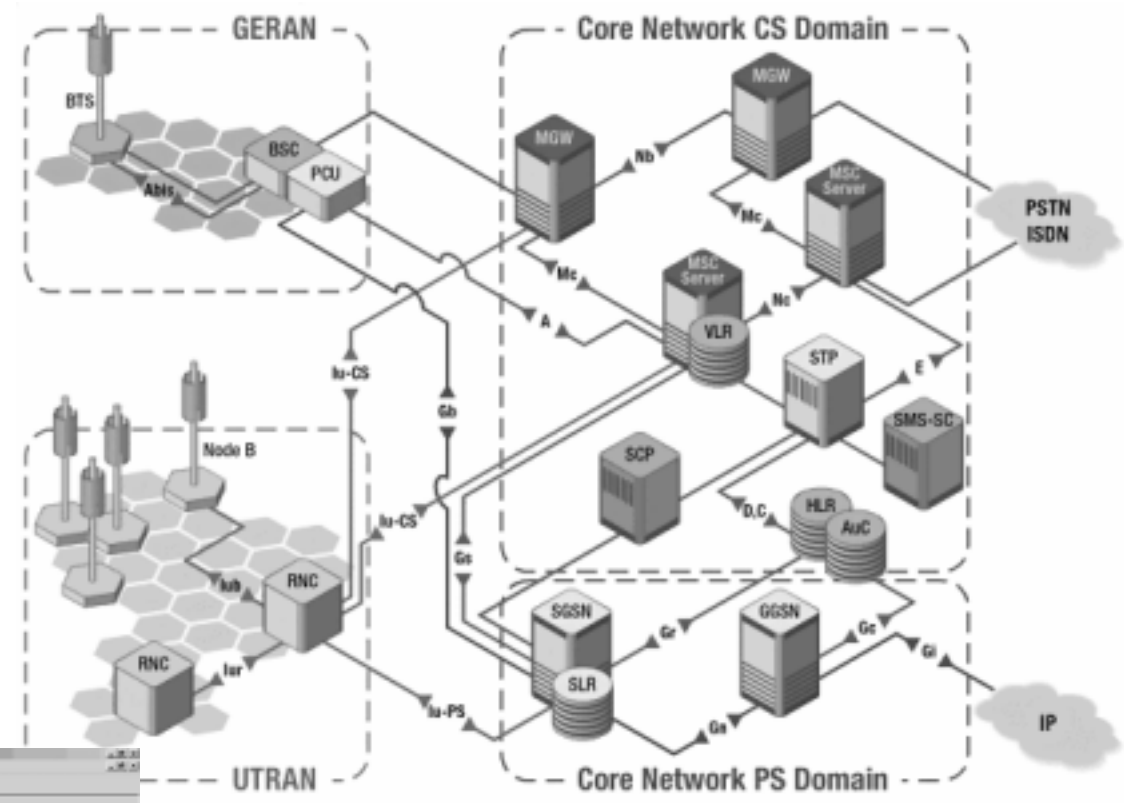
REDES CORPORATIVAS



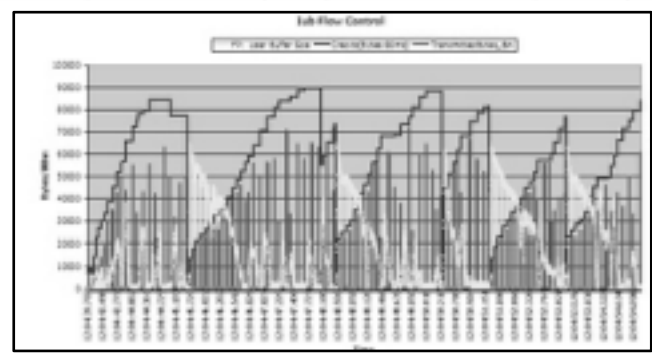
REDES Y SERVICIOS DE RADIO



GSM:
3GPP
lte



Cell ID	Cell Name	Cell Type	Cell Status	Cell Frequency	Cell Power	Cell Location	Cell Parameters
100000001	Cell 1	Macro	Active	900 MHz	100W	Madrid	...
100000002	Cell 2	Macro	Active	900 MHz	100W	Madrid	...
100000003	Cell 3	Macro	Active	900 MHz	100W	Madrid	...
100000004	Cell 4	Macro	Active	900 MHz	100W	Madrid	...
100000005	Cell 5	Macro	Active	900 MHz	100W	Madrid	...
100000006	Cell 6	Macro	Active	900 MHz	100W	Madrid	...
100000007	Cell 7	Macro	Active	900 MHz	100W	Madrid	...
100000008	Cell 8	Macro	Active	900 MHz	100W	Madrid	...
100000009	Cell 9	Macro	Active	900 MHz	100W	Madrid	...
100000010	Cell 10	Macro	Active	900 MHz	100W	Madrid	...



REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES

SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES DE TELECOMUNICACIÓN



CENTRO DE DATOS PROVISORIO DE SERVICIOS





DIMENSIONADO Y
OPERACIÓN DE REDES

INGENIERÍA DE SERVICIOS Y SISTEMAS TELEMÁTICOS



Security Monitor (7 days)

Log Received

Security Alerts Analyzed

100%

MASTER EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

- Continuación y aspectos avanzados de redes y servicios
- Asignaturas:
 - Aplicaciones y servicios
 - Redes de comunicaciones*
 - Integración de redes, aplicaciones y contenidos
 - Gestión de proyectos*
- Itinerario: Servicios telemáticos y procesos de negocio
- Trabajo Fin de Máster

PERFILES PROFESIONALES

- Diseño e implantación de Redes y Servicios
- Planificación y Gestión de Redes y Servicios
- Diseño e implantación de servicios telemáticos
- Desarrollo de sistemas y servicios software
- Diseño y operación de infraestructura TIC

EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO

- Habilitado por contenidos de asignaturas:
 - Aplicaciones móviles
 - Computación en la nube
 - Redes sociales
 - Redes de comunicación

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Internet de Nueva Generación
- Redes y Servicios de Telecomunicación e Internet
- Redes y Servicios de Avanzados de Telecomunicación
- Grupo de Sistemas Inteligentes
- Sistemas de Tiempo Real y Arquitectura de Servicios Telemáticos

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

<http://www.dit.upm.es>

troles@dit.upm.es