



IPv6 en la Universidad de Murcia (UMU)

Trabajo coordinado por:

Antonio F. Gómez Skarmeta <skarmeta@dif.um.es>

Gregorio Martínez Pérez <gregorio@dif.um.es>



Cuando empezamos ...

- Abril de 1997 ... PFC titulado "Estudio y Puesta en Marcha de una red basada en el protocolo IPv6"
- En Septiembre de 1997 ... primera Universidad española en el 6Bone
- Varios PFCs basados en IPv6 sobre routing, autoconfiguración, IPsec, VPNs, etc... (1998, 1999)



Desde entonces ...

- Investigación en:
 - Seguridad en IPv6 (IPsec, VPNs con IPv6, IKE, son-of-IKE)
 - PKIv6, Certificados de Atributo, credenciales SPKI, AAA sobre IPv6
 - Macro/Micro-movilidad, Redes Ad-Hoc
 - Sistemas distribuidos para la gestión de redes IPv6 (concepto de *políticas*)
 - IPv6 sobre Bluetooth, WLAN, ...
 - Etc...

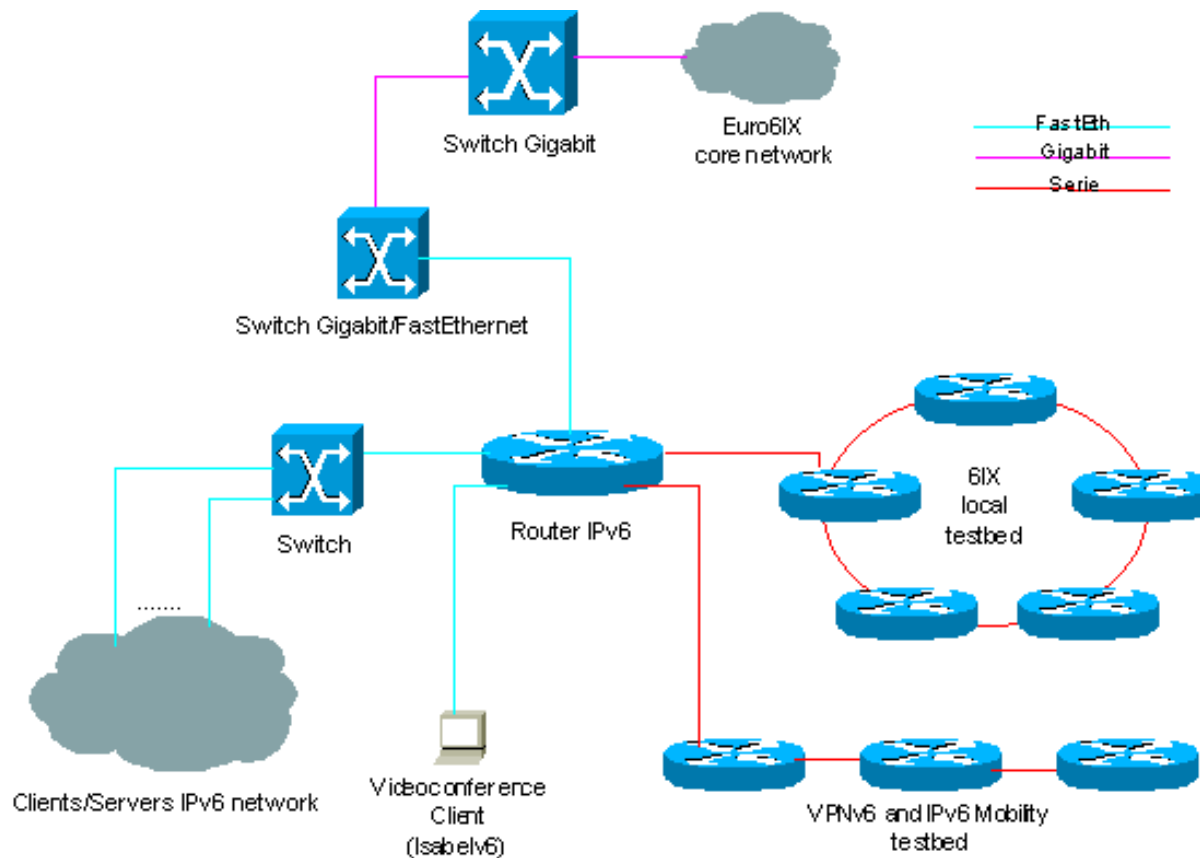


En el marco de ...

- Nuevos Proyectos de Investigación Nacionales y Europeos
 - Euro6IX
 - 6Power (en proceso de negociación)
 - Otros no “directamente” relacionados (PISCIS, ISAIAS, ...)
- Colaboraciones
 - Nacionales: UPM, Consulintel, Agora Systems
 - Internacionales: UCL

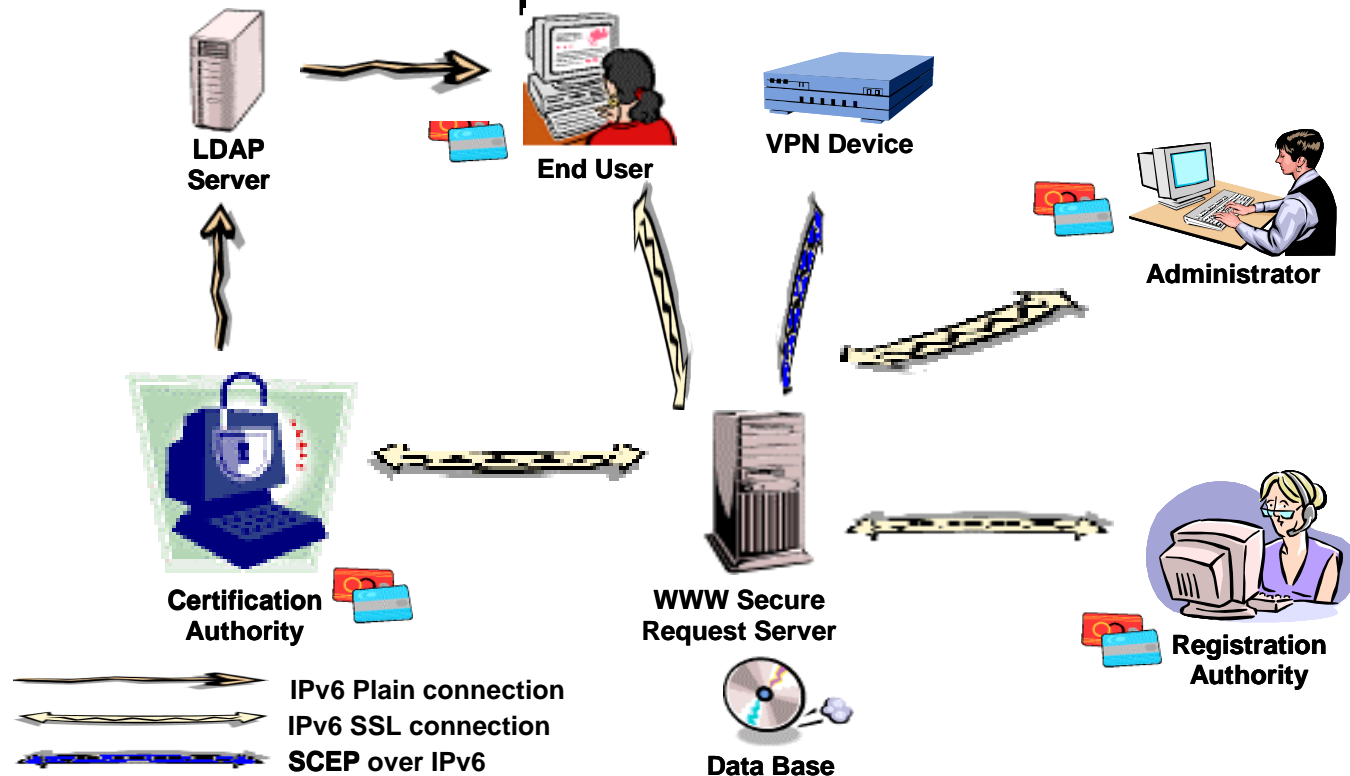
Líneas de trabajo actuales (I)

- Diseño de Red de UMU en Euro6IX



Líneas de trabajo actuales (II)

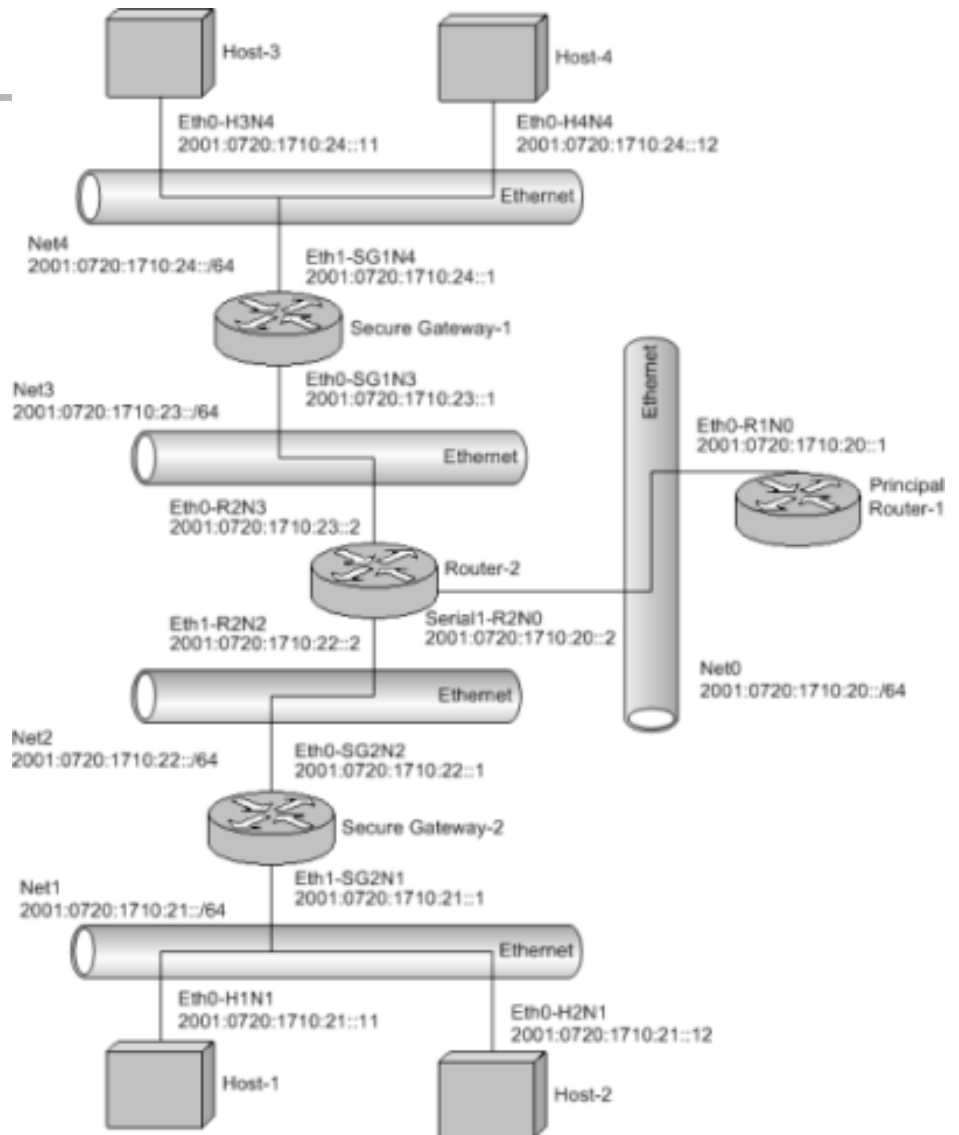
■ Diseño e Implementación de UMU-PKIPv6



<https://pki.ipv6.um.es>

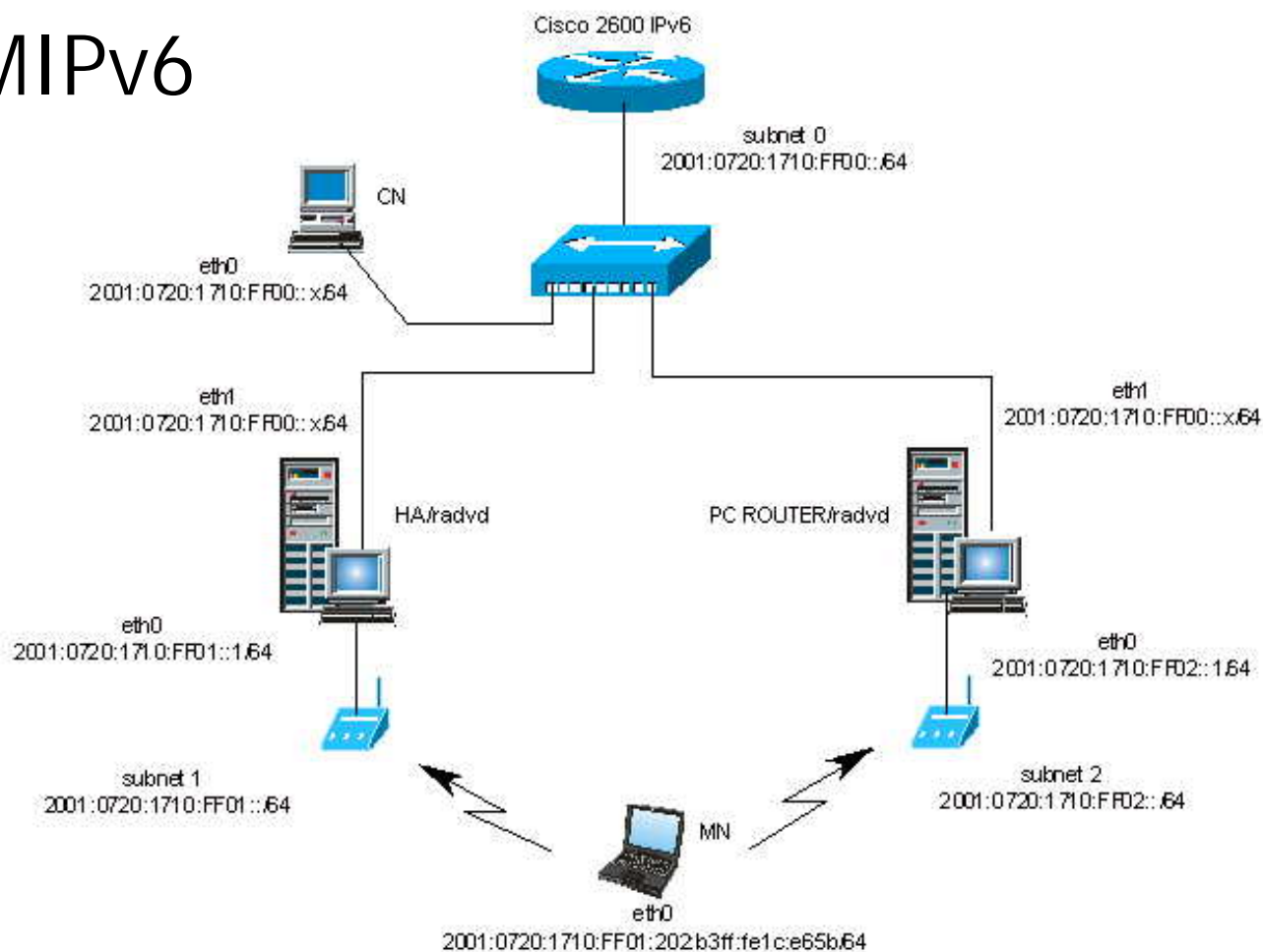
Líneas de trabajo actuales (III)

- VPNs con IPv6



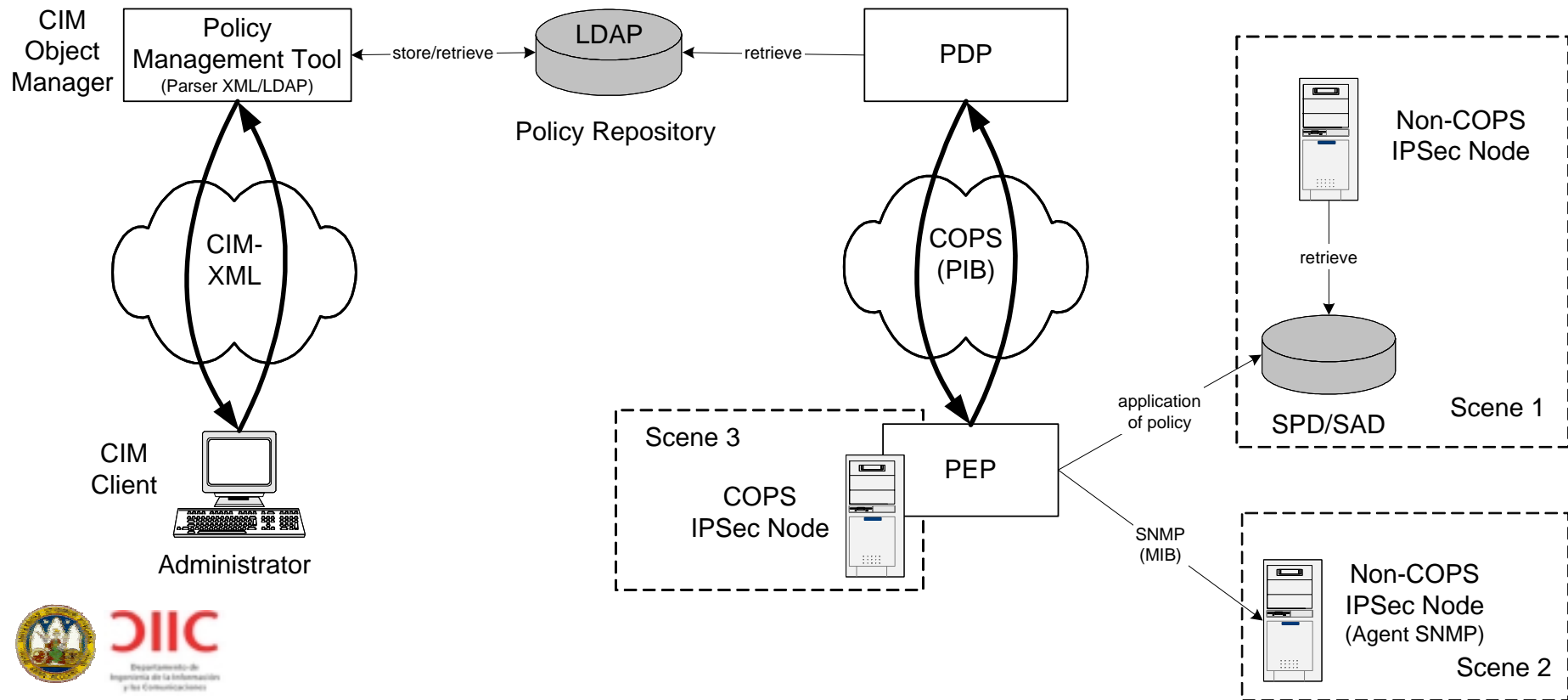
Líneas de trabajo actuales (IV)

- MIPv6



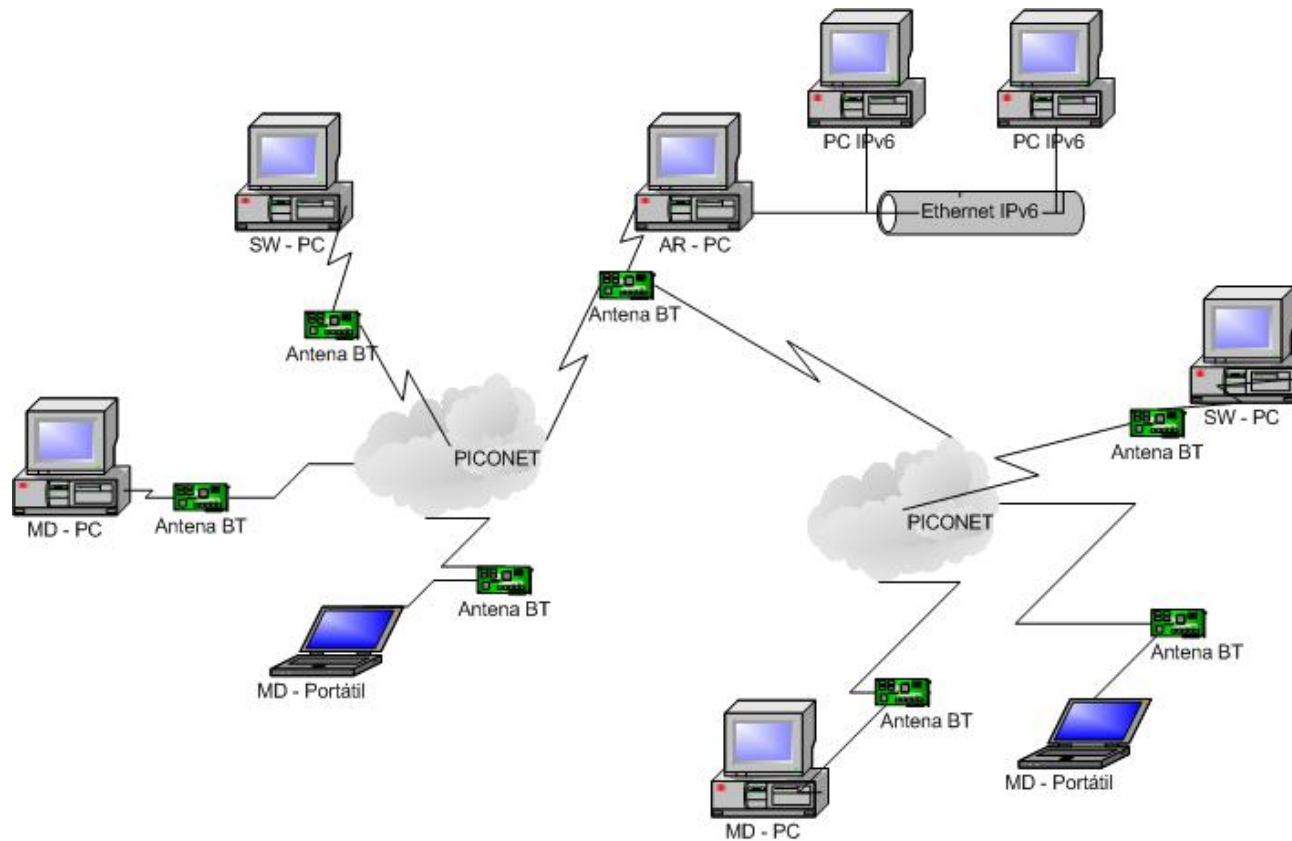
Líneas de trabajo actuales (V)

■ Policy Management Tool (UMU-PMTv6)



Líneas de trabajo actuales (VI)

- IPv6 sobre Bluetooth





IPv6 en la Universidad de Murcia (UMU)

Trabajo coordinado por:

Antonio F. Gómez Skarmeta <skarmeta@dif.um.es>

Gregorio Martínez Pérez <gregorio@dif.um.es>