



Aportaciones de la Universidad Carlos III en el ámbito de IPv6

IPv6 Task Force Español

Arturo Azcorra

Dpto. Telemática – U. Carlos III de Madrid

16 de Mayo de 2002

Aportaciones a IPv6 de la Carlos III

- ◆ **Análisis de mecanismos y entornos de transición IPv4/IPv6**
 - ❖ Estudio de estrategias globales de transición
 - ❖ Internet-draft con propuesta de IPv64
- ◆ **Movilidad en IPv6**
 - ❖ Aplicaciones y servicios Multimedia
 - ❖ Integración IP móvil con IPv6 sobre UMTS
 - ❖ Triple A
 - ❖ Internet-draft con mecanismo de asignación de direcciones



Aportaciones a IPv6 de la Carlos III

- ◆ **Migración de aplicaciones IPv4/IPv6**
 - ❖ Juegos
 - ❖ Voz sobre IP (SIP)
- ◆ **Desarrollo e implantación de servicios avanzados en IPv6:**
 - ❖ Encaminamiento multi-plataforma
 - ❖ Calidad de servicio diffserv
 - ❖ Direccionamiento: anycast y multicast
 - ❖ Multi-homing: Internet-draft con mejoras en mecanismos de multi-homing



Experiencias Internacionales

- ◆ **Participación en Proyectos RTD Europeos**
 - ❖ **GCAP: Global Communication Architecture and Proctocols For new Qos Services over IPv6 Networks**
 - ❖ **MOBY DICK: Mobility and Differentiated Services in Future IP Network**
 - ❖ **LONG: Laboratories over Next Generation Networks**
- ◆ **6LINK: núcleo del clúster de proyectos sobre IPv6**
- ◆ **OPIUM: desarrollo de servicios IPv6**
- ◆ **Representante nacional en acciones internacionales COST:**
 - ❖ **Quality of Future Internet Services**
 - ❖ **Enabling Networked Multimedia Group Communication**
- ◆ **Comité de programa de: PROMS, IDMS y QoFis**

