

IPv6 en el DIT-UPM

Juan Quemada

Catedrático de Ingeniería Telemática

Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos (DIT)

Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Primeros pasos en IPv6

◆ *Antecedentes:*

- ▶ *proyectos de creación de nuevos servicios sobre ATM basados en ISABEL*
 - *En proyectos Europeos (1993-1998):*
 - *Isabel, BRAIN, IBER, TECODIS, BONAPARTE, NICE*

◆ *Proyecto SABA (1997-1999)*

- ▶ *Nuevos Servicios de Red Académica de Banda Ancha*
 - *Objetivo: evaluar la madurez de servicios Internet de “nueva generación”*
 - *QoS, Multicast, ATM, IPv6, etc*

◆ *Proyecto SABA-2 (2000-2001)*

- ▶ *Nuevos Servicios de Red Académica de Banda Ancha - 2*
 - *Objetivo: consolidar una plataforma de servicios Internet de “nueva generación”*
 - *IPv6, QoS, Multicast, IPv6, etc*

Situación actual

- ◆ *IPv6 e Internet NG han madurado*
 - ▶ *Interés estratégico en varias regiones del mundo*
 - *En Asia y Europa*

- ◆ *Proyectos Europeos en curso en el DIT*
 - ▶ *LONG (IST-1999-20393): Transición IPv4-IPv6*
 - ▶ *MIND (IST-2000-28584): Movilidad en Internet (All-IP)*
 - ▶ *Euro6IX (IST-2001-32161): Demostrador paneuropeo*

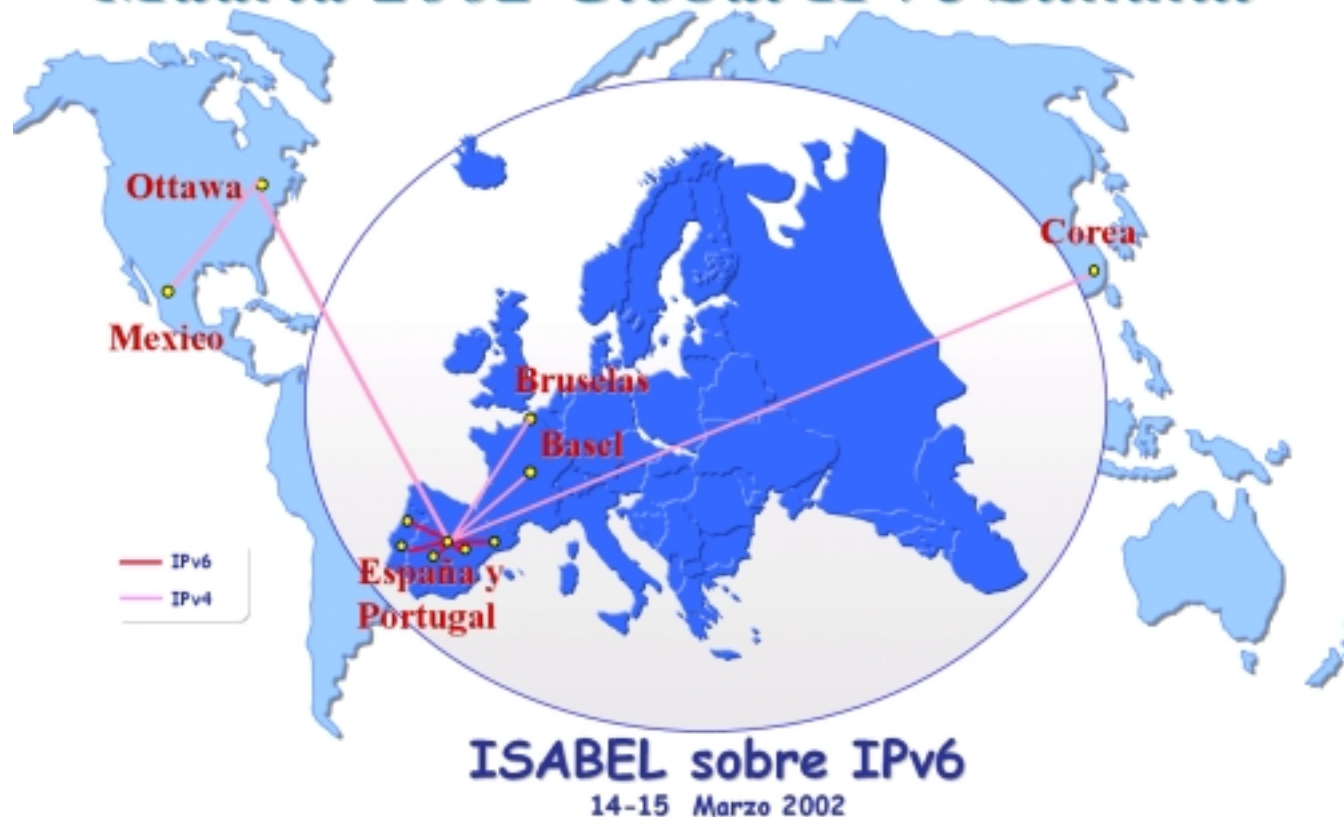
- ◆ *Proyectos Nacionales en curso en el DIT*
 - ▶ *ISAIAS: Creación de nuevos servicios*

Ejemplo

◆ *Demostrador IPv6 basado en ISABEL para*

- *Escenario de transición del proyecto LONG con subredes:*
 - *IPv6 nativo, IPv6 sobre IPv4 e IPv4*

Madrid 2002 Global IPv6 Summit



Madrid 2002 Global IPv6 Summit



— IPv6
— IPv4

ISABEL sobre IPv6

14-15 Marzo 2002