

Opera Oberta

Estado actual y futuro posible

Ángel Fernández

Gran Teatre del Liceu de Barcelona



Agenda Actualidad Òpera Oberta

- Opera Oberta hoy (y mañana...)
- Tecnología
 - IPv6
 - Alta Definición
 - IPsec en IPV6 Multicast
- Novedades docentes



Opera Oberta hoy (y mañana)

- **Participación**

- España: 38 universidades
- México: 3 universidades
- Portugal: 2 universidades
- Francia: 1 universidad
- Andorra: 1 universidad
- Contactos en Chile, Argentina y Marruecos

- **Teatros de ópera**

- Teatro Real de Madrid
- Contactos con Teatro Sao Carlos de Lisboa

IPv6 multicast en Òpera Oberta



IPv6 multicast en Òpera Oberta

Una realidad gracias a

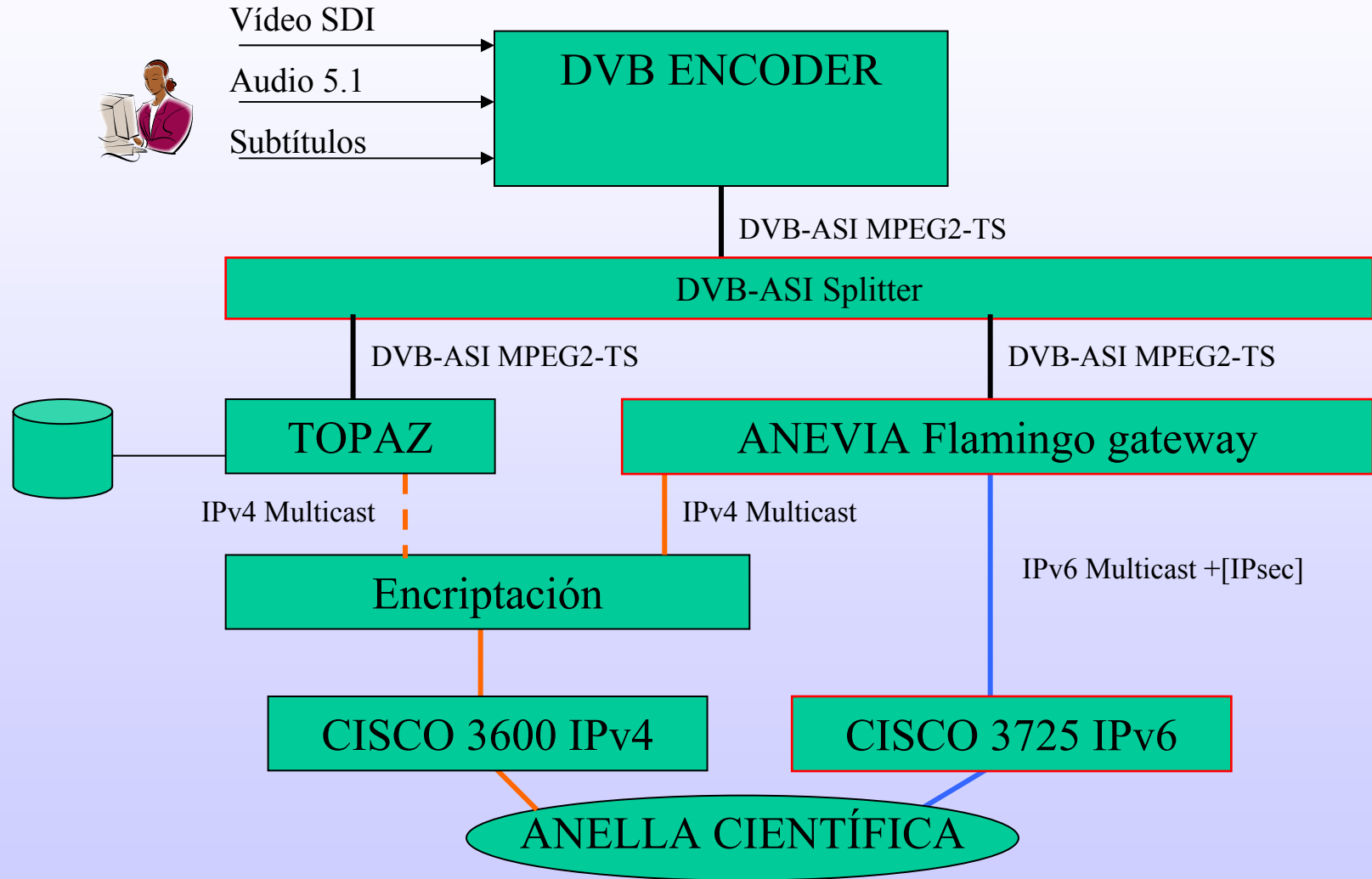


Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
(Programa PROFIT 2004 y 2005)

Y a la colaboración de CISCO, a través de SATEC

Òpera Oberta IPv6

Nueva Arquitectura



Alta Definición en Opera Oberta

Nuevo proyecto



Claves Alta Definición en Ópera Oberta

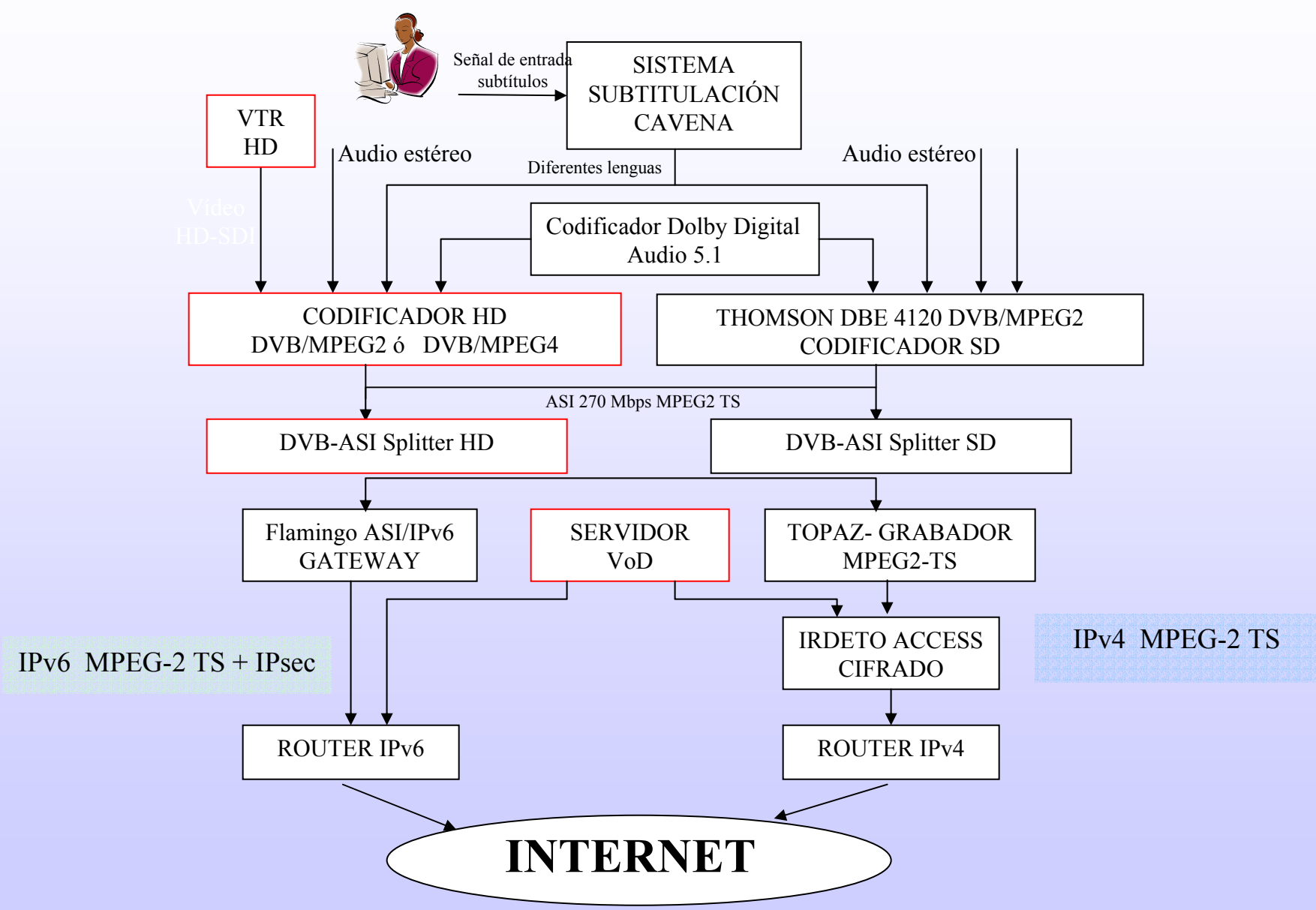
- Subvención Programa PROFIT 2005
- Fechas estimadas: Enero-Febrero 2006
- Sólo contenidos grabados

Resultados esperados:

- Nueva arquitectura
- Retransmisiones HD grabadas
- Entorno de pruebas

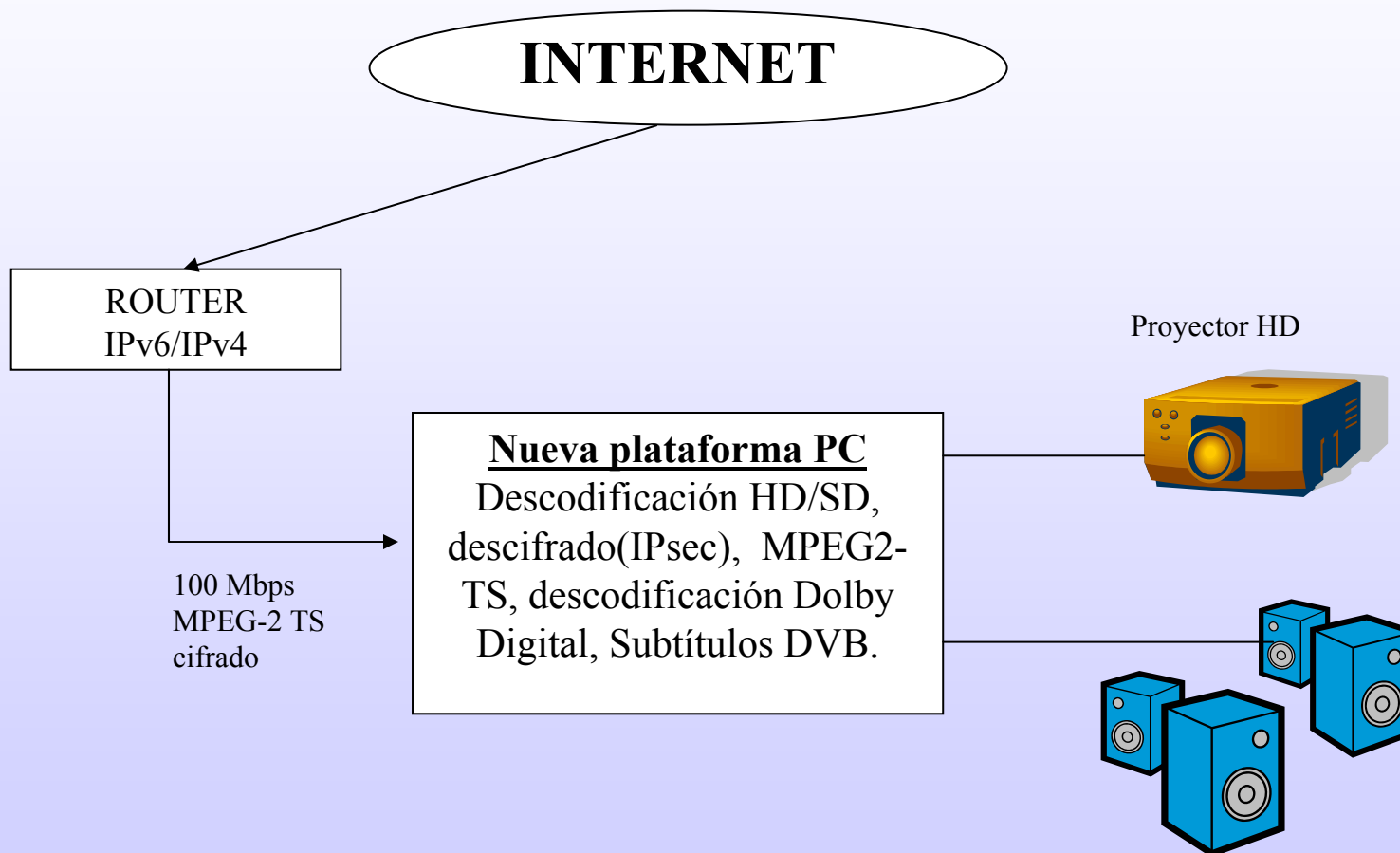
Alta Definición en Òpera Oberta

Arquitectura transmisión



Alta Definición en Ópera Oberta

Arquitectura recepción



IPsec + IPv6 Multicast en Opera Oberta

Nueva propuesta



IPsec + IPv6 Multicast en Opera Oberta

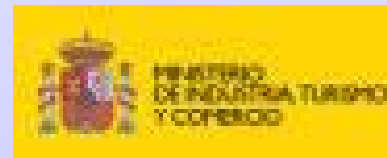
Nueva propuesta

- La misma idea que para IPv6: crear un grupo de interés que quiera trabajar el tema
- Objetivo: implementar IPsec en Multicast IPv6 haciendo uso de Certificación Digital
- Plazos: Inicio: Mayo 2005 – Final: Diciembre 2007
- Estado de la tecnología: en definición

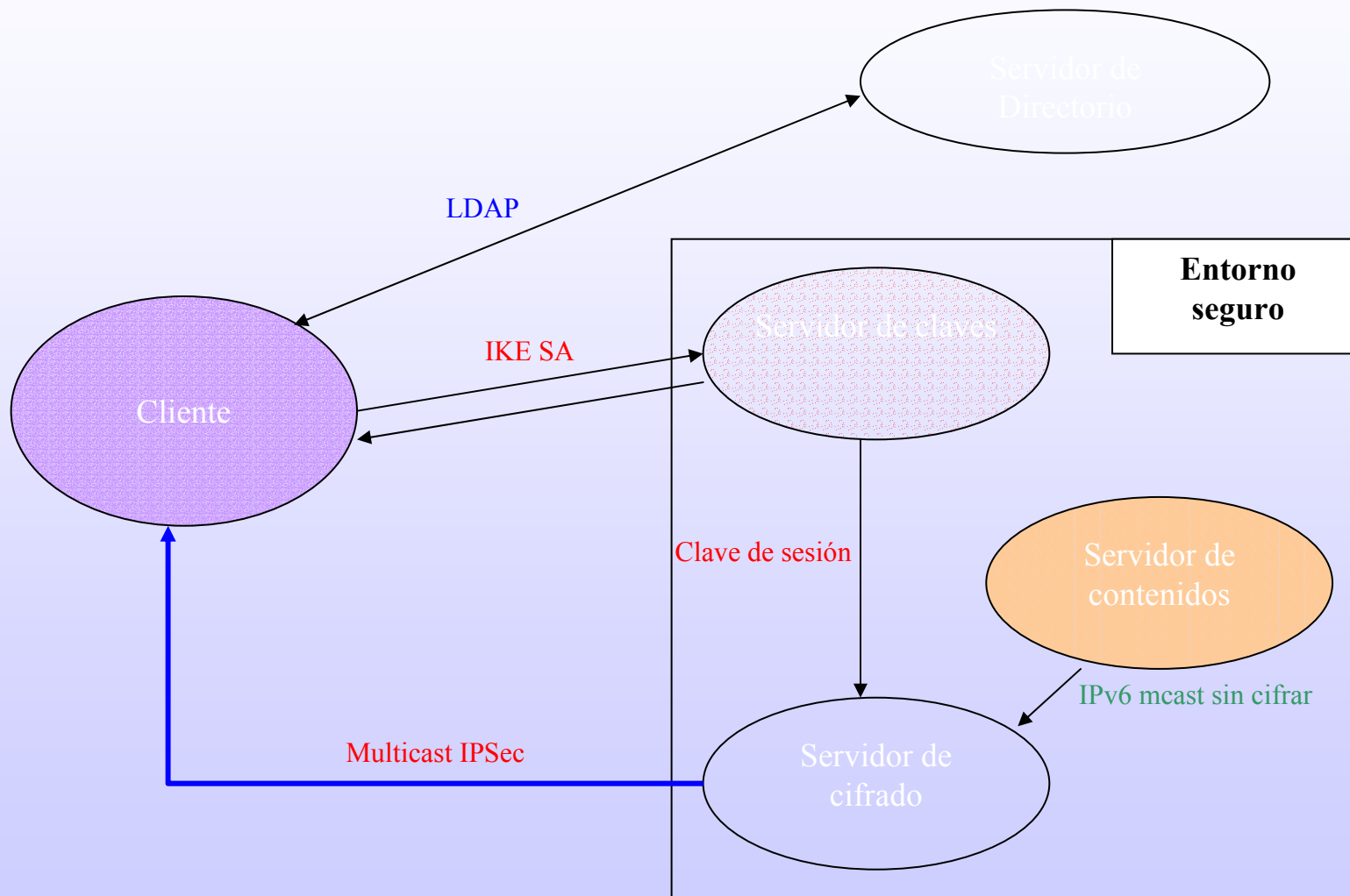
Grupo de interés IPsec en IPv6 multicast



Con el apoyo de:



Esquema básico IPSec + IPv6 mcast



Novedades docentes en Opera Oberta



Opera Oberta: Novedades Docentes (i)

Calendario adaptado a Latino América (curso 2006-2007)

- Semestres
- Períodos lectivos
- Óperas en directo y óperas en diferido

Ciclo de Conferencias

- Aportadas por las universidades participantes
- Video conferencia – Canal Opera Oberta - Internet

Opera Oberta: Novedades Docentes (ii)

- “El Atril” de www.opera-oberta.org
 - Nueva sección restringida para coordinadores docentes
 - Fotos, textos, documentación universidades
- Clases introducción
 - Nuevo formato audiovisual multilingüe
 - Guión aportado por profesores de las universidades

Opera Oberta: Novedades Docentes (iii)

- **Nuevos proyectos**
 - Radio Opera Oberta: Universidad de Salamanca, Universidad Carlos III de Madrid
- **Próxima reunión anual Opera Oberta**
 - Junio de 2006 en Salamanca

Muchas Gracias.....

Para cualquier información sobre Opera Oberta:

Ángel Fernández Pineda

Angel.Fernandez@liceubarcelona.com

