

**Red Avanzada de
Investigación, Ciencia y
Educación Salvadoreña
RAICES**

El Salvador



Contenido

- Objetivos de RAICES
- Miembros de RAICES
- Topología de la red y equipos
- Dificultades experimentadas en el proceso de implantación
- Perspectivas futuras

Objetivo de RAICES

- Establecer una infraestructura de telecomunicaciones entre las principales universidades del país basada en medios de transmisión de alta velocidad para:
 - Apoyar la investigación y la educación
 - Permitir el desarrollo de aplicaciones para impulsar la nueva generación de Internet en El Salvador

Miembros de RAICES

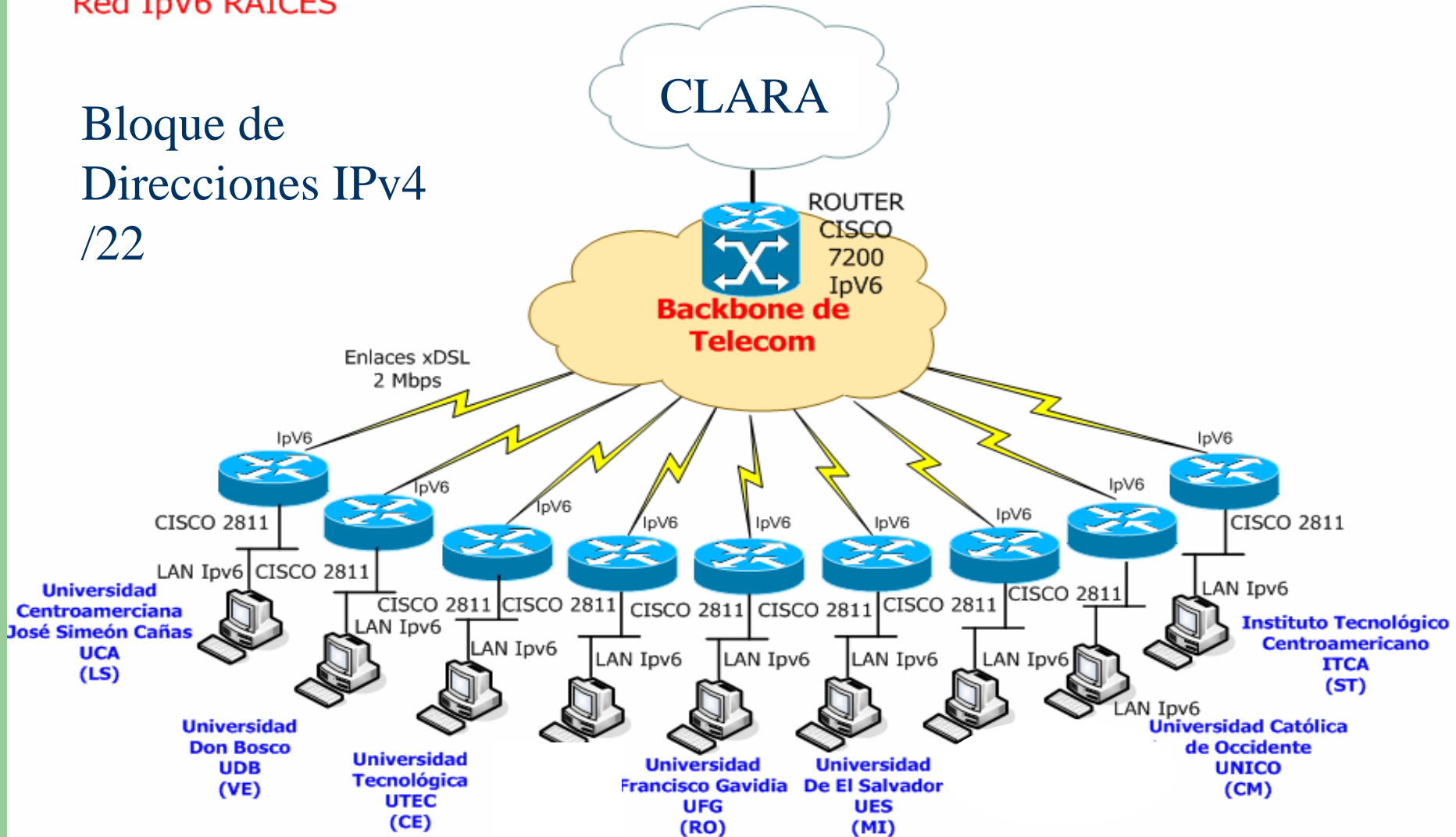
- Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)
- Universidad de El Salvador (UES)
- Universidad Don Bosco (UDB)
- Universidad Francisco Gavidia (UFG)
- Universidad Tecnológica (UTEC)
- Instituto Tecnológico Centroamericano (ITCA)
- Universidad Católica de Occidente (UNICO)

RAICES

Topología y Equipos

Red IPv6 RAICES

Bloque de
Direcciones IPv4
/22



RAICES

Dificultades experimentadas

1. Infraestructura de LAN de cada institución miembro
2. Competencias técnicas del personal
3. Poco personal técnico para la implementación y soporte
4. Falta de los equipos de acceso

Perspectivas futuras (RAICES-TEC)

- Homogenización de competencias técnicas
- Aplicaciones educativas con video conferencia con H.323
- Desarrollo del grupo de investigación
- Despliegue de IPv6
- Despliegue de VoIP
- Despliegue de multicasting

Proyectos de I+D+I

- Cluster de alto rendimiento
- Red Aprender Independencia
- Sistema de integración de documentos digitales
- Laboratorio de sistemas de información geográfica y sismografica