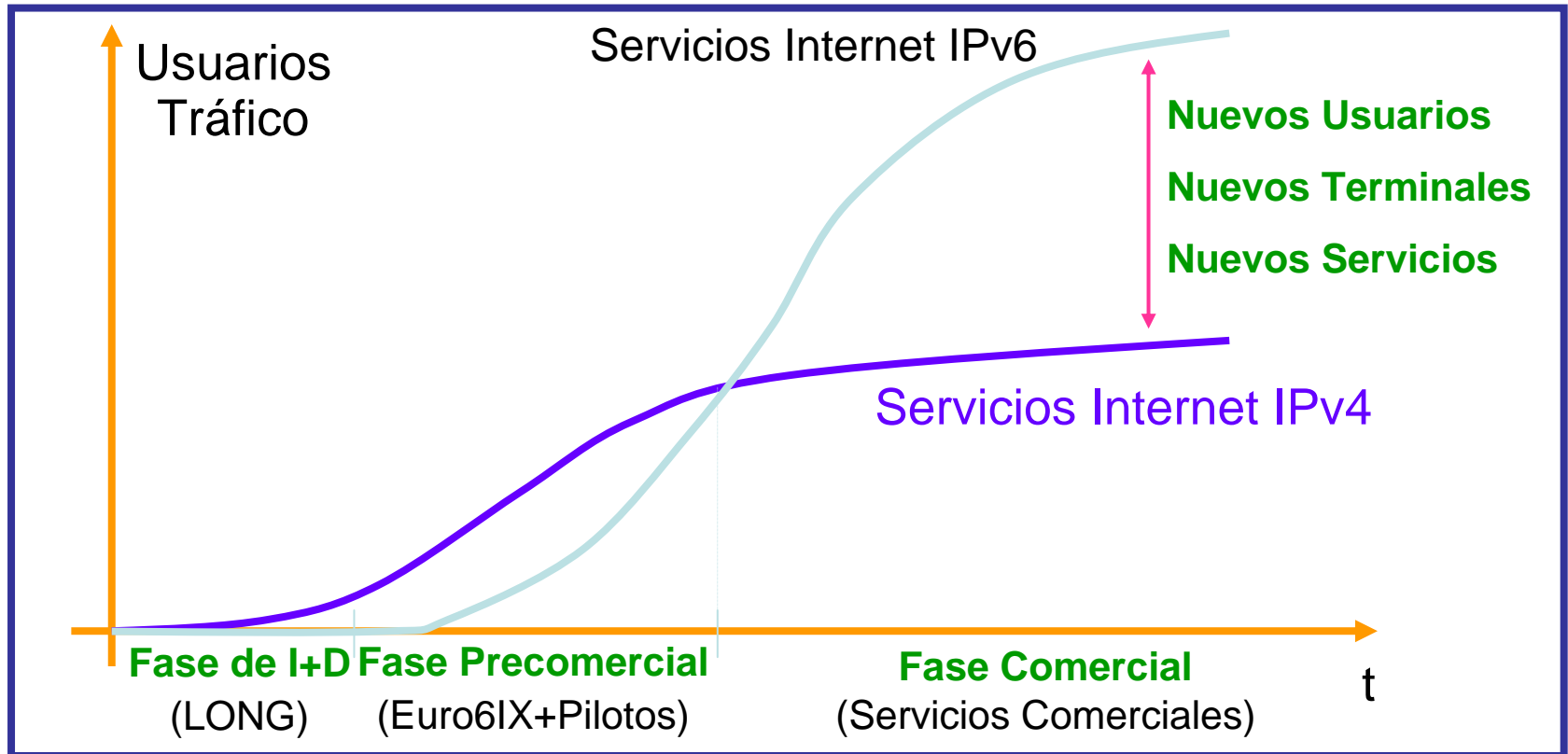




Este proyecto ha sido
cofinanciado por PROFIT



Despliegue de IPv6 en Telefónica
Carlos Ralli Ucendo
Telefónica Investigación y Desarrollo
Fecha 18 | 02 | 2004



- Primeras Pruebas protocolo IPv6 en Proyectos SABA y SABA II 1999-2000.
- Primer Proyecto I+D Específico IPv6: LONG (FP5) 2001-2002.
- Proyecto Euro6IX: Maquetas, Pilotos y Servicios. Beta-testers. 2002-2004.
- Soporte Primeros Despliegues Comerciales en Telefónica. Desde 2004.

Proyecto Euro6IX: Backbone Europeo

Euro6IX y 6net proyectos relevantes FP5.

Euro6IX aporta la visión de la Industria.

Euro6IX como escenario precomercial.

Infraestructura Red Europea Nativa

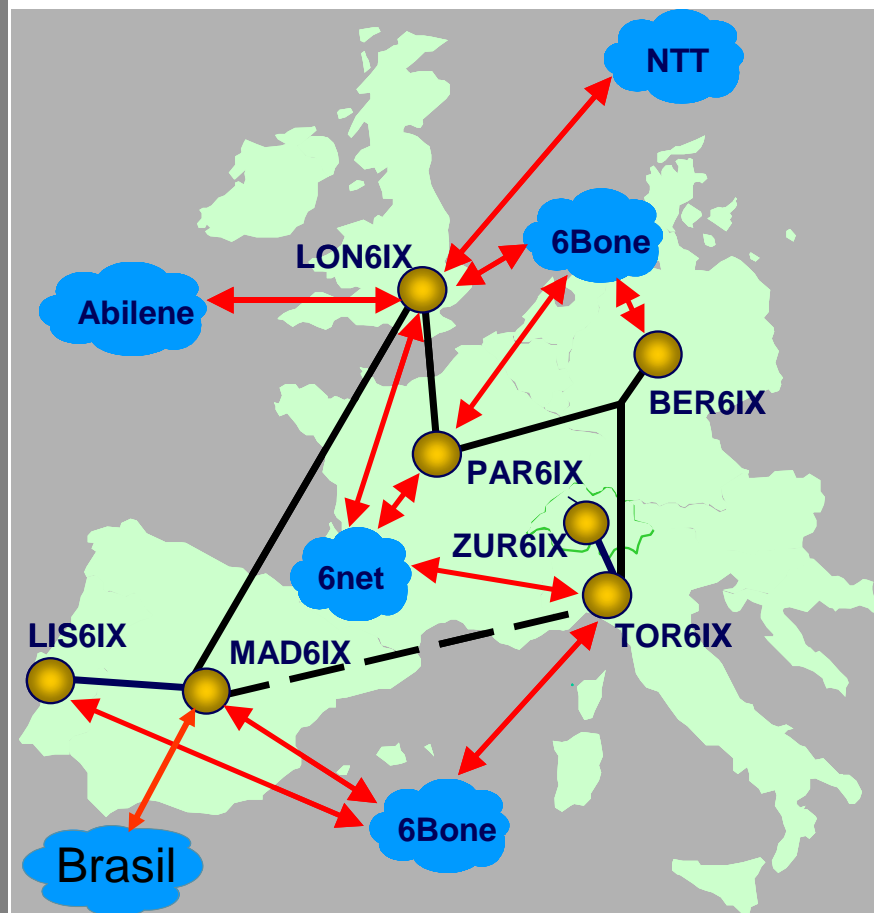
- Enlaces Esponsorizados por operadoras y EC.
- IX Euro6IX comparten Tránsitos otras Redes.
- “Nodos Locales” conectados a los IX.

Nuevas Funcionalidades y Servicios IX

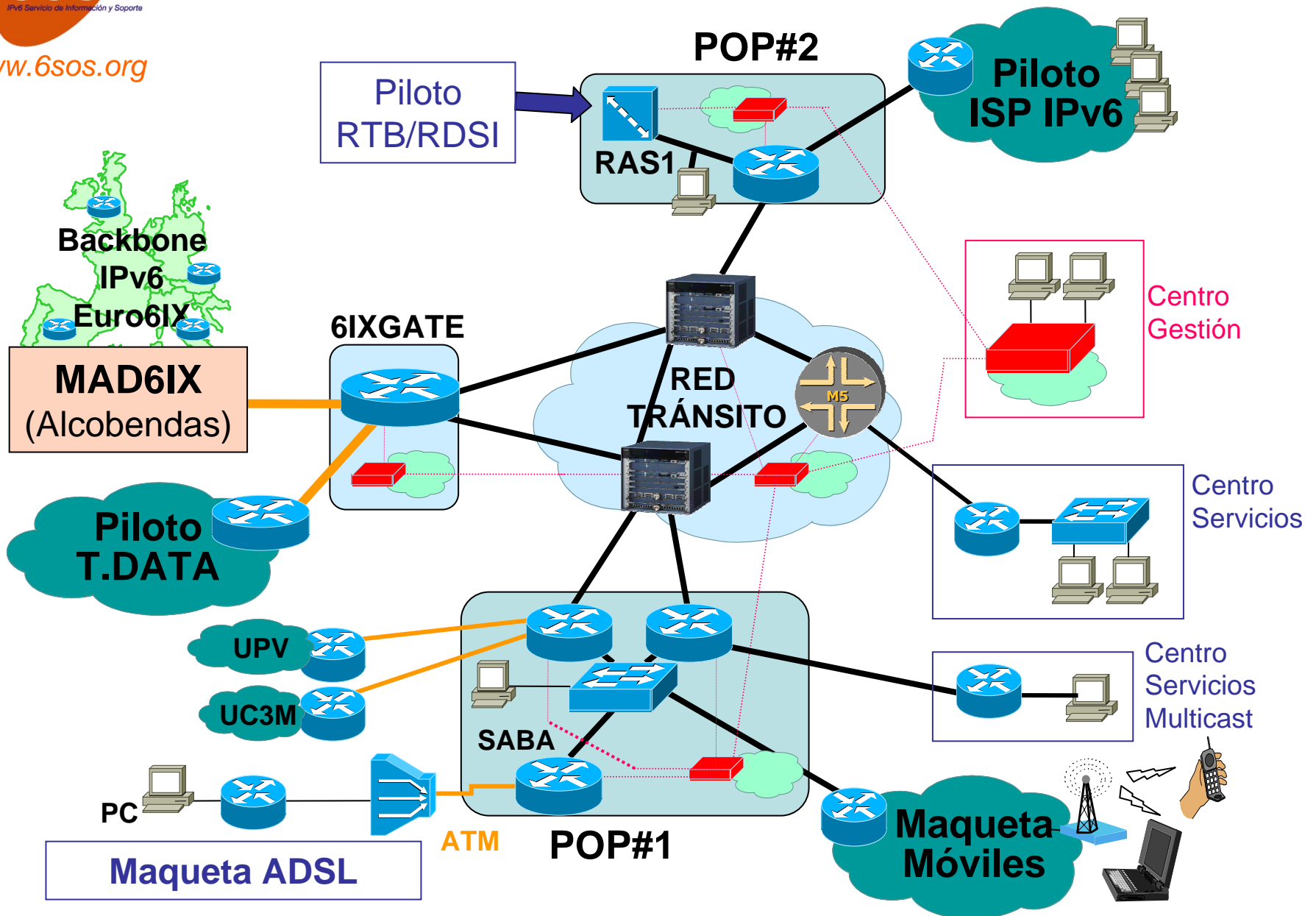
Servicios Red: Nuevos Usos/Aplicaciones

Aplicaciones: Escenario pre-comercial

Usuarios finales pioneros (“Beta-testers”)



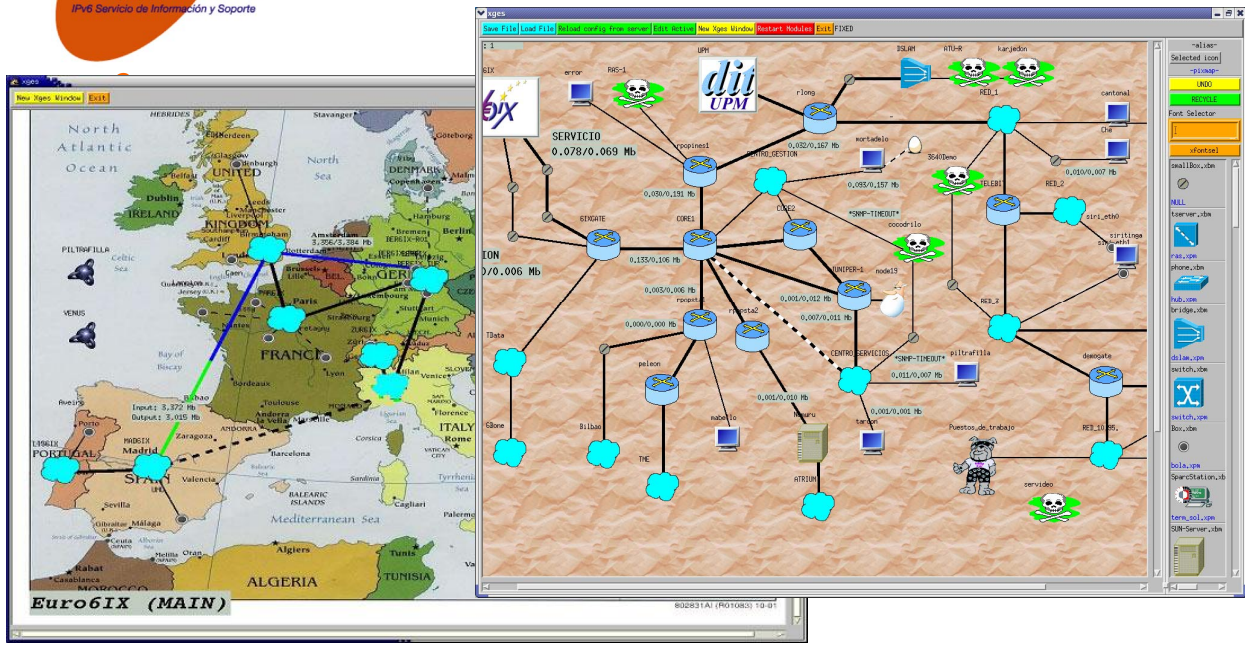
Proyecto Euro6IX: Red Pruebas TI+D



Desarrollos Gestión Redes IPv6

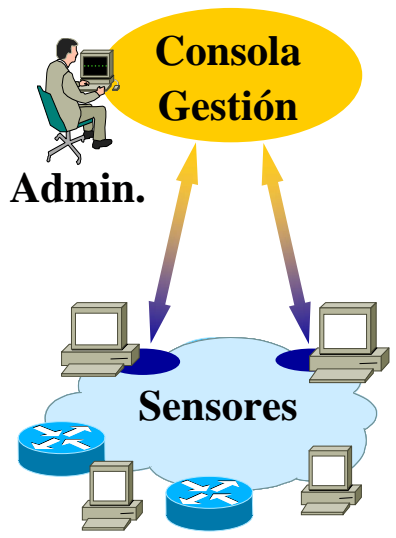
Magalia

Monitorización TR
Diseñado para NOCs IPv6
Gestión Compartida



The screenshot shows the Topaz software interface. It features a 'Sensors Tree' on the left with a list of sensors like 'Telnet_accesses', 'Port_scans', etc. The main area is divided into two windows: 'Detection Logic File Window' showing XML configuration for intrusion detection logic, and 'Alerts Messages Window' displaying a table of detected events.

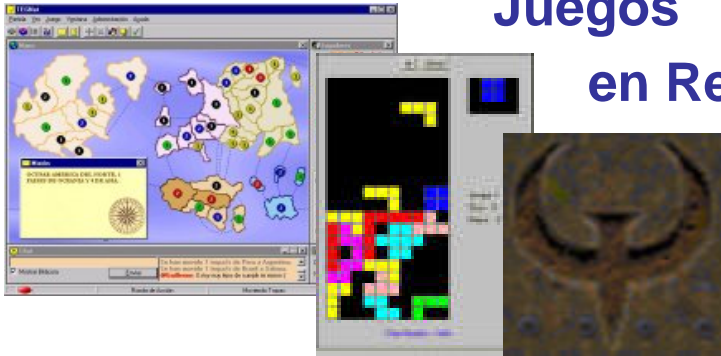
Date	Sensor Identifier	Message	Intruder IP address	Target IP address	Intruder port	Target port
Mon Jun 23 12:36:06 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:36:04 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:36:03 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:36:01 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:35:59 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:35:58 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:35:56 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:35:55 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:35:54 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:35:53 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:35:53 2003	Prueba	R2 message	10.95.15.125	192.168.234.7	1412	23
Mon Jun 23 12:35:53 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:35:52 2003	Prueba	R2 message	10.95.15.125	192.168.234.7	1412	23
Mon Jun 23 12:35:52 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:35:52 2003	Prueba	R2 message	10.95.15.125	192.168.234.7	1412	23
Mon Jun 23 12:35:52 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23
Mon Jun 23 12:35:51 2003	Prueba	R2 message	10.95.15.125	192.168.234.7	1412	23
Mon Jun 23 12:35:51 2003	Prueba	R0 message	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	3ffe:3328:0006:0000:0000:0000:0000:0000...	1412	23



Topaz
Detección Ataques (IDS)
Sistema Prevención Alarmas/Actuaciones

www.6sos.org

Juegos en Red



Sesiones y Eventos ISABELv6

Hogar Digital y PDAs IPv6



Vídeo Bajo Demanda

Primeros Usuarios: Tunnel Broker

Objetivos

- Acceso IPv6 Usuarios Finales
- Viabilidad Servicios Comerciales



Resultados

- Generación de Tráfico (Pruebas)
- Más de 400 usuarios (Ideas)
- Otras Alternativas en estudio





www.6sos.org

Nuevas Iniciativas: Portales y P2P

Portales sobre Tecnología y Aplicaciones IPv6

Información y Foros Castellano

Servicios Disponibles

Descargas SW IPv6

Soporte entre Usuarios

Portal IPv6 TI+D: 237 Participantes

