

TELEFÓNICA

¿Quo v@dis en IPv6?

IPv6 Task Force Española. 16 Mayo 2001

Azucena Hernández Pérez

Telefónica de España

6 Empresas españolas del Grupo Telefónica “relacionadas con IPv6”

- **Telefónica de España:** Infraestructura de red fija IP. Servicios IP Minoristas. Servicios minoristas y mayoristas de acceso conmutado y ADSL a ISPs.
- **Telefónica Móviles:** servicios de acceso GSM, GPRS y UMTS a ISPs.
- **Telefónica Data:** Infraestructura de red fija IP. Servicios IP a Corporaciones.
- **Telefónica International Wholesale Services:** Backbone IP Internacional. Servicios de Tránsito Internet y GRX a otros operadores.
- **Terra Lycos España:** ISP

....y Telefónica I+D en la avanzadilla tecnológica

IPv6 en Telefónica

- **Telefónica I+D:** Participación en proyectos europeos e internacionales IPv6: 6BONE, LONG y EURO6IX. Puesta a disposición de las Unidades de Negocio de un entorno pre-comercial que permita estudios de migración IPv4/IPv6 a nivel nacional e internacional.
- **Telefónica de España:** Miembros del IPv6 Forum desde 1999. Participación en normalización IPv6 en IETF y ETSI. Provisión de infraestructura nacional e internacional para Proyecto Europeo “Euro6IX” incluido Intercambiador de Tráfico IPv6 nativo en Alcobendas. Seguimiento de los proyectos LONG, Euro6IX e IPv6 Task Force de la UE. Pruebas en maquetas.
- **Telefónica Móviles:** Participación en normalización UMTS-IPv6 en 3GPP. Seguimiento de la IPv6 Task Force de la UE y del Proyecto Euro6IX.
- **Telefónica Data:** Seguimiento Proyecto Euro6IX.
- **Telefónica International Wholesale Services:** Asistencia y seguimiento del IPv6 Forum, seguimiento del Proyecto Euro6IX y de la IPv6 Task Force de la UE. En proceso de obtener direcciones IPv6 de RIPE.

TELEFONICA y la IPv6 Task Force Española

Proponemos:

- Duración limitada: 12 meses
- Objetivos: pocos, realistas y basados en situación del mercado español
- Abierta a toda la industria española, universidades, centros de I+D+I, usuarios,...
- 4 Grupos de Trabajo liderados por distintos sectores:
 - Infraestructuras IPv6 para accesos fijos y móviles
 - Aplicaciones de nueva generación para accesos fijos y móviles
 - Home Networking
 - Seguridad

Es indispensable tener en cuenta la delicada situación financiera que atraviesa todo el sector de las telecomunicaciones a la hora de definir acciones concretas.....

El mercado tiene la palabra

....Ideas para el debate: visión IPv6 desde Telefónica Móviles

HOY:

- 🏆 IPv6 ofrece mejoras con respecto a IPv4: QoS, Seguridad,....;de lo contrario no estaríamos aquí!
- ✓ ¿Qué ventaja obtiene un Operador Móvil con IPv6?⇒ GRAN CANTIDAD DE DIRECCIONES IP PÚBLICAS, para el resto de ventajas existen alternativas.
- ✗ ¿Para qué las quiere hoy? ⇒ No se han identificado servicios que necesiten direcciones IP públicas CON UNA MASA CRÍTICA SUFICIENTE DE USUARIOS.

Mañana:

- La norma UMTS Release 5 identifica ciertos Servicios Avanzados que requerirán identificar al usuario con una dirección IP Pública ⇒ IPv6 es de implementación OBLIGATORIA en el Subsistema IP Multimedia de la norma UMTS Release 5.

....y ¿CUÁNDO es MAÑANA?: El mercado tiene la palabra