

IPv6: Agotamiento de IPv4 y Transición a IPv6, presente y futuro

Antecedentes

La entrega de los últimos bloques de direcciones IPv4 realizada por IANA el 3 de Febrero de 2011, y el anuncio de ISOC y grandes proveedores de contenidos, de promover una prueba a nivel mundial de conectividad IPv6 el próximo 8 de Junio, han despertado de nuevo el interés por el tema. Las organizaciones han dado un nuevo ímpetu a la estrategia de revisión de sus redes para dar soporte del protocolo IPv6, de forma que se pueda garantizar la continuidad y el crecimiento de la economía digital.

Las nuevas oportunidades de negocio que ofrece IPv6 no podrán desarrollarse plenamente si no se toman las medidas adecuadas para garantizar que la administración pública, proveedores de contenidos, ISPs y la industria en general, toman conciencia del problema y se decidan las acciones pertinentes, de tal forma que los usuarios puedan comenzar a utilizar IPv6 de un modo satisfactorio y casi sin apercibirse del cambio, abriendo la puerta al desarrollo de nuevas aplicaciones y servicios, que a su vez, harán crecer más la demanda de Banda Ancha y la llegada de “La Internet de las Cosas”.

Estructura de la sesión

La sesión se ha estructurado en torno a tres bloques, que parten de un análisis de la situación en España y en el mundo, daremos un repaso a las propuestas más relevantes que permiten incorporar el protocolo en la red y cerraremos con las oportunidades que ofrece el protocolo al poder otorgar a cada objeto su propia dirección pública de IPv6.

- Visión del protocolo IPv6 y dificultades para su implantación. Soluciones tecnológicas para dar soporte a IPv6 en las diferentes tipologías de redes.
- Estado actual del despliegue del protocolo IPv6.
- Nuevas aplicaciones, usos, funcionalidades y oportunidades que ofrece el IPv6.

Composición de la mesa

La mesa propuesta es una persona de estas organizaciones: RedIRIS, Operador, ISP, Ministerios de Industria Turismo y Comercio, Ministerio de Política Territorial y Administración Pública, Usuarios, Desarrollador.

Moderador: Jordi Palet, Consulintel

A quien va dirigida la sesión

A los que tienen que tomar decisiones a nivel estratégico, económico y técnico en administraciones públicas, operadores, ISPs y empresas con redes IPs de tamaño mediano y grande.

Grupo de Trabajo

Jordi Palet, Consultor, CONSULINTEL, jordi.palet@consulintel.es

Miguel Pérez Subías, AUI, [mps @ aui.es](mailto:mps@aui.es),

Joao Damas, Bondis, [joao @ bondis.org](mailto:joao@bondis.org)>

Juan Pedro Cerezo, BT, [juampe @ cerezo.org](mailto:juampe@cerezo.org)

Tomás de Miguel, RedIRIS, [tomas.demiguel @ rediris.es](mailto:tomas.demiguel@rediris.es)