

Llamada de la Comisión Europea para un movimiento rápido hacia la introducción de la nueva generación del Protocolo Internet para asegurar el éxito de los futuros servicios inalámbricos

Ayer, la Comisión ha acogido el primer encuentro de una Fuerza de Trabajo (IPv6 Task Force) liderada por la industria Europea, y establecida para desarrollar un amplio plan de acción para final del 2001, dirigido a asegurar la apropiada disponibilidad temporal de la siguiente generación del Protocolo Internet (Internet Protocol versión 6, o IPv6) – tal y como fue requerido por la cumbre de Estocolmo. La Fuerza de Trabajo esta formada por Ejecutivos Señior que representan ampliamente todos los sectores industriales y de investigación claves, impactados por IPv6, incluyendo proveedores de servicios Internet, operadores de telecomunicaciones, operadores móviles, industrias suministradoras de equipamiento, redes de investigación, y sectores de “aplicación” claves Europeos. Erkki Liikanen, Comisionado Europeo responsable de la Sociedad de la Información y Empresas dijo “Nuestro objetivo es asegurar que la competitividad Europea en tecnologías móviles e inalámbricas no se ve comprometida por la falta de una certera línea de evolución hacia IPv6. El rápido y continuo crecimiento de Internet como infraestructura clave de la economía del conocimiento global, requiere ahora una nueva política para asegurar que puede continuar creciendo según los nuevos requisitos. Europa, en particular, ha de actuar rápidamente si no se desea que las restricciones del protocolo actual de Internet (IPv4) no paralicen la realización de los objetivos de la Estrategia de Lisboa.” Se anticipa, que con los crecimientos actuales, el protocolo Internet actual (IPv4), alcanzará sus límites en lo que se refiere al número máximo posible de direcciones globales IP, en torno al 2005. Es imperativo por lo tanto, que IPv6 sea introducido antes del lanzamiento, por ejemplo de las comunicaciones móviles de 3ª Generación, diseñadas sobre la idea de que cada dispositivo tenga su propia dirección internet, y la integración de dichos sistemas con el acceso a Internet.

En el encuentro de ayer, la Fuerza de Trabajo de IPv6 fue invitada a considerar los siguiente objetivos fundamentales:

- Bajo el punto de vista de implantar IP Multimedia bajo la Revisión 5 en el 2003, solicitar a la industria que acelere la marcha del desarrollo de IPv6 para los sistemas de comunicaciones móviles 3G (UMTS);
- Desarrollar líneas de apoyo y de “mejor práctica” en la transición hacia IPv6 para los operadores 3G;
- Considerar de forma prioritaria, por parte de los operadores y proveedores de servicios, como evolucionar mejor hacia IPv6 y tomar los primeros pasos para obtener los espacios de direcciones IPv6 adecuados, asegurando que se salvaguardan los derechos de los usuarios;

- Ofrecer servicios IPv6, por parte de los proveedores de servicios, a final del 2003;
- Completar la conversión de todos los sistemas “heredados”, por parte de los operadores de Telecomunicaciones, hacia las capacidades de IPv6, a final del 2005;
- Convertir las Redes Europeas de Investigación y Educación a IPv6 (incluyendo las redes Nacionales de Investigación y Educación, así como el troncal Europeo GEANT), en el 2003-2004.
- Introducir sistemas basados en IPv6 en automóviles, navegación aérea y vehículos de transporte de carga y sus infraestructuras a final del 2004;
- Conectividad IPv6 en todos los nuevos dispositivos electrónicos de consumo, en el 2005;
- Activar la disponibilidad de m-commerce basado en IPv6 en el 2005;
- Incrementar y re-enfocar el soporte de la Unión Europea a proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración (RTD) y Redes Trans-Europeas para acelerar y facilitar una transición coherente a IPv6 en el período del 2002 al 2004.
- Fortalecer las actividades de I+D en IPv6 dentro del programa IST (y proposición de medidas para el 6º Programa Marco de I+D de la UE), notablemente en aquellos aspectos relativos a internetworking e interoperabilidad entre sistemas y redes, para el desarrollo de innovadores servicios y aplicaciones basados en IPv6, a final del 2001.

Los miembros de la Fuerza de Trabajo se han comprometido activamente a desarrollar recomendaciones concretas que aspiren a asegurar una rápida y eficiente transición a IPv6. Aún trabajando esencialmente por medio del uso de Internet, la Fuerza de Trabajo se reunirá en varias ocasiones hasta Diciembre del 2001.

El sitio web de la Fuerza de Trabajo está disponible en <http://www.ipv6tf.org>

En este momento, una iniciativa Europea, es de una importancia particularmente **estratégica**, debido a la temprana introducción de las comunicaciones móviles 3G y a la integración de estos sistemas con el acceso a Internet, y por la competencia, privacidad y otras ventajas adicionales que pueden obtenerse:

- El acceso a Internet inalámbrico “Siempre-Conectados”, de cerca de un billón de usuarios en el 2003, requerirá más direcciones únicas que las que puede proporcionar todo el espacio de IPv4. Sin IPv6, los suscriptores de acceso inalámbrico a Internet, sólo podrían obtener direcciones “locales” dentro de un espacio de direcciones controlado por su ISP/operador móvil. Estas direcciones “locales” IPv4 limitarían el acceso a otros servicios y la visibilidad de los usuarios en la Internet global.
- La integración de sistemas basados en Internet en medios de transporte (coches, aviones, trenes, barcos, y transporte de carga) e infraestructuras asociadas, para e-Movilidad y e-Commerce requerirá más de 1 billón de direcciones en el 2005;
- En IPv6, cada persona podría disponer de su propio espacio de direcciones, que podría ser accesible desde cualquier red y el cual podrá ser transferido entre proveedores de acceso. Esto contribuirá enormemente a la competencia – de forma equivalente a la “portabilidad-numérica” en telefonía; y llegará incluso a ser considerado como un “derecho humano” básico. Mientras las comunicaciones con IPv4 conciernen a comunicaciones entre ordenadores, en IPv6 se refieren tanto a comunicaciones entre usuarios como entre estos y los objetos que utilizan, desde su teléfono a su coche.