

TECNOLOGÍA

Bits, Ciencia y Sociedad



8 de Junio: Día D de Internet

 may
12

 Posteado a las 08:59 |  0 comentario


Por Tomás Barros, director Ejecutivo de NIC Research Labs, profesor jornada parcial del Depto. de Ciencias de la Computación, FCFM, U. de Chile.

Así es, el 8 de Junio de este año, viviremos un Día D en la vida de Internet con el desembarco masivo de IP versión 6, aunque sólo por 24 horas... por ahora.

Ese día Google, Facebook, Yahoo!, Akamai y Limelight Networks, los grandes proveedores de contenido en Internet van a proveer sus servicios a través de IP versión 6.

Como les comenté en un [blog anterior](#), todos los dispositivos que se conectan a Internet lo hacen gracias al protocolo de comunicación IP (del inglés Internet

Protocol).

Hoy en día, la gran mayoría de los dispositivos "conversan" la versión 4 del protocolo IP (IPv4), que debido a la alta demanda, llegó a su límite de crecimiento. Otros muy pocos, "conversan" también la versión 6 del protocolo IP (IPv6), que es una nueva versión que empuja ese límite de crecimiento a valores que hoy parecen casi infinitos. Y a los que "conversan" ambos protocolos se les dicen que tienen "dual-stack".

Una de las barreras para adoptar el nuevo protocolo es que al ser justamente nuevo, se corren riesgos de que no funcione correctamente, no por el protocolo propiamente tal -el cual ha sido muy bien diseñado- sino por la falta de experiencia en su uso, en especial en su uso masivo.

Esa barrera que para algunos, como nuestro laboratorio (NIC Chile Research Labs), es casi irrelevante, puede ser muy grande para otros. Por ejemplo, si el acceso a Google falla, entonces iré a buscar a Yahoo! (o viceversa), es decir, le entrego casi en bandeja mi cliente a la competencia. Y si PayPal falla, entonces usaré Moneybookers, o simplemente no compraré, que sumado con otros, pueden ser varios millones de ventas perdidas.

Para romper esa barrera, es justamente que los grandes proveedores se organizaron para conectarse juntos a IPv6, compartiendo el riesgo entre todos. Lo cual refuerza **nuestra visión en el proyecto de IP versión 6 para Chile (www.ipv6.cl) de que "es fundamental la cooperación de todos para lograr un cambio generalizado a IP versión 6, luego se podrá competir".**

Pero además de los grandes proveedores, también se han sumado más de 150 proveedores de contenido al día, y por el lado Chileno se han inscrito a la fecha la Subsecretaría de Telecomunicaciones y NIC Chile, dos de los principales actores del desarrollo de Internet en el país.

Además, a nivel local, el proyecto IPv6 para Chile que desarrollamos en NIC Chile Research Labs, **organizará la mañana del 8 de junio (Auditorio Gorgea de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, Beauchef 850, Santiago), una jornada donde se expondrán los avances logrados por la iniciativa, que desarrolla las condiciones para la activación de direccionamiento, servicios e interconectividad IPv6 en las principales redes digitales del país.**

En este evento se realizarán pruebas de conexión a servicios Web que participan en World IPv6 Day en Chile y el mundo, utilizando IPv6 nativo así como técnicas de transición que permiten la coexistencia de redes y direcciones IPv4 e IPv6. La jornada comprenderá una revisión de las tendencias en el mercado de servicios y tecnologías IPv6, con las estrategias que están tomando grandes operadores de redes, proveedores de contenidos y de dispositivos para redes.

La invitación es entonces a participar de este día histórico, ya sea conectando sus redes y sitios Web a la red IP versión 6, o participando en este seminario -presencialmente o remotamente-, o incentivando con las herramientas que cada quien posea, la adopción y uso de IP versión 6 en Chile.

Tags:

 PERMALINK |  BLOGS QUE CITAN ESTE POSTEO


perfil del autor



El blog Bits, Ciencia y Sociedad de la sección de Tecnología de Terra es un espacio donde académicos del Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Chile hablarán de la Tecnología y su impacto político y social en nuestro país.

Aquí escribirán semanalmente José Miguel Piquer, Claudio Gutiérrez, Juan Alvarez, Tomás Barros, Nancy Hitschfeld, Benjamin Bustos, Alejandro Hevia, Pablo Barceló y Cecilia Bastarrica."

posteos

 VER: **MÁS RECIENTES** | MÁS COMENTADOS

8 de Junio: Día D de Internet
8 de Junio: Día D de Internet

12 de Mayo de 2011 - 8:59

Mujeres y el A. M. Turing Award

6 de Mayo de 2011 - 9:22

Productividad en la Industria TIC

27 de Abril de 2011 - 14:30

Información geográfica para todos: un derecho básico

19 de Abril de 2011 - 15:36

¿El lenguaje importa?

13 de Abril de 2011 - 10:25