

Oportunidad y desafíos en Internet en América Latina

@raulecheberria

Contexto político

- En la medida que Internet se hace más importante en la vida de la gente, comienzan a hacerse visibles una serie de tensiones.
- Lograr el equilibrio entre esas tensiones es el desafío crucial para el desarrollo de Internet.

Tensiones (1)

- Apertura vs. Control
 - El caso de Egipto es emblemático. Más Internet significa también más poder del lado del ciudadano.
 - Incluso los gobiernos más liberales en este sentido muchas veces se ven tentados a controlar.
- Modelos multistakeholders vs. Rol protagónico de los gobiernos.

Tensiones (2)

- Seguridad vs. Privacidad
- Seguridad vs. Libertad de expresión.
 - Siempre se presentan como contradicciones pero en realidad el desafío es lograr mejoras de ambos lados de la ecuación.

Tensiones (3)

- Innovación vs. Privacidad
 - Todos nos impactamos con las nuevas aplicaciones y servicios, pero no queremos que afecten nuestra privacidad.
 - Uno de los temas más relevantes en Internet en este momento.
 - Educación, educación y más educación
 - Reglas claras para todos los actores.
 - Tema cada vez más complejo.
 - ... Más aún en el entorno de cloud computing.

Tensiones (4)

- Negocio vs. Core Values (Neutralidad)
 - Neutralidad de la red. Un principio a preservar.
 - Todos conocemos medios no neutrales. Por ej. La televisión para abonados. Así es la Internet que queremos?
 - Hay dos negocios diferentes: el del transporte y el de los contenidos.
 - Analizar el tema de la neutralidad desde la perspectiva del usuario, no de los intereses comerciales.
 - Debemos dar nuestro propio debate en la región. Hoy el tema está condicionado por lo que pasa en el primer mundo.

Acceso

- 35 % de penetración de Internet en la región.
(www.internetworldstats.com)
- 65 % de mercado para crecer!!
 - Mercados verticales
 - Nuevas tecnologías
 - Nuevos servicios
 - Nuevos dispositivos
 - No hay necesidad de proteger mercados. Hay espacio aún.

Infraestructura

- Es un desafío pero una oportunidad.
 - Costos vs. Oportunidades de negocios
- Desarrollo de infraestructura.
- Crecimiento de DataCenters
- Se necesita más conectividad y mejores condiciones de interconexión en la región.
 - IXPs internacionales
 - Atracción de proveedores de contenido y de CDNs.
 - Oportunidad de traer contenidos y servicios DE la región A la región.
 - Promover contenidos locales. Aún un desafío.
- Traer los contenidos y servicios hacia nosotros tiene exactamente el mismo efecto que multiplicar los enlaces internacionales.
- Romper la lógica del huevo y la gallina es el desafío. Pero se puede!
- Remover obstáculos regulatorios.

Transición de IPv4 a IPv6

- El pool central de direcciones IPv4 se terminó.
- Proyecciones en la región de LACNIC.
 - La finalización del stock regional de direcciones IPv4 puede darse a mediados del 2013.
 - Predicciones más optimistas 2014, más pesimistas Enero 2013.
- El nivel de adopción de IPv6 aún no es alto si bien está en franco crecimiento.
- Promover IPv6 en redes estatales.
 - No solo infraestructura
 - Las aplicaciones son importantes.
 - Puede afectar los planes de Gobierno Electrónico.
- Oportunidades de negocio: Consultorías, Desarrollo de software, adaptación.
- Oportunidad para la innovación.

Comercio Electrónico

- En franca expansión
- Más de U\$S 22.000 millones en la región en 2009
- Se supone que llegó a U\$S 28.000 millones en 2010.
- Se espera aprox. 30% de crecimiento en el 2011
- Pasamos la etapa del miedo y el crecimiento ahora es vertiginoso.
 - Clubes de compra
 - Mercados
 -
- Todavía hay mucho lugar para la innovación.
- Oportunidades en micropagos (móviles, internet, e incluso en redes físicas de pagos)
- Desafío y oportunidad: Validación de identidad.

Principales desafíos

- Neutralidad de la Red
- Privacidad
- Cloud computing
- Seguridad (siempre en la lista)
- Transición IPv4 – IPv6
- Incrementar el acceso
- Mejorar la infraestructura y las condiciones de conectividad/acceso
- Evitar la sobre-regulación

Oportunidades

- Desarrollo del comercio electrónico
- Desarrollo de infraestructura, inversión.
- Servicios
- Aplicaciones
- Colaboración multipartita. (ej. eLAC, CITELE, CTU,..). Sinergías muy valiosas
- Innovación!

Declaración de principios

- En América Latina vivimos un momento muy positivo desde el punto de vista político en relación a Internet.
- Entorno propicio para el desarrollo de consensos entre diversos actores (gobierno, sociedad civil, sector privado)
- Porque no avanzar en una declaración de principios regional con amplio apoyo.
 - Acceso a la información
 - Privacidad
 - Libertad de Expresión
 - Derechos humanos
 - Generación de ciudadanía
 - Regulación razonable
 - Neutralidad
 - Innovación
 - Gobernanza

Muchas gracias !

Raúl Echeberría

raul@lacnic.net

Twitter : @raulecheberria