

Abril 22, 2010

China ¿en guerra contra Internet?

Categoría: [Sin categoría](#) — dccuchile - 11:57 am

Por José M. Piquer, profesor del Departamento de Cs. de la Computación, FCFM. U. de Chile.



Después de la retirada de Google de China han ocurrido una serie de eventos graves que ponen en riesgo la estabilidad de Internet

completo: un espejo oficial de un servidor de nombres raíz que operaba en este país comenzó a responder con direcciones falsas para dominios como facebook.com y twitter.com (evento descubierto por un ingeniero de NIC Chile). Google denunció que estaba siendo cada vez más bloqueado desde China y hace poco un ISP chino comenzó a anunciar rutas falsas hacia el resto del mundo. Estos eventos han preocupado mucho a la comunidad encargada de operar Internet, puesto que garantizar su estabilidad es su misión fundamental. Los más paranoicos sienten que el país asiático está comenzando una guerra contra Internet y que su fin es destruirla. ¿Estamos frente a una guerra real?

A comienzos de la década de los noventa, recuerdo haber bromeado con el hecho que los abogados se habían conectado a Internet, por lo que el mundo nunca iba a ser como antes. Supongo que, desde entonces, este chiste se ha hecho realidad cuando los gobiernos, policías, terroristas, racistas, pederastas, integristas y una infinita lista de usuarios peligrosos han descubierto Internet y su poder y lo han usado a favor suyo. Ahora parece ser el turno de las autoridades chinas; **un país tan grande, con tantos usuarios y que no quiere aceptar a Internet como lo conocemos, sino que busca imponer un Internet chino protegido por su gran firewall impidiendo que sus habitantes no puedan acceder a los sitios 'sediciosos' y 'corruptos' como CNN o Facebook, no puede pasar inadvertido.**

Supongo que todo gobierno siempre ha soñado con poder hacer algo como los chinos: definir qué parte de Internet es 'buena' para su pueblo y cuál dejar fuera. En los viejos tiempos, el gobierno argentino fue capaz de convencer a su pueblo que iban ganando la guerra de las Malvinas. Y nuestro gobierno, de que los desaparecidos eran "presuntos". Mucho más difícil sería hacerlo ahora, debido a Internet y su acceso masivo a los medios de todas partes, pero también a las redes de personas y opiniones sin censura. **Si los chinos alcanzan su objetivo, y logran desarrollarse sin libertad y domesticar su propia Internet para poder controlarla, será una terrible noticia para el mundo libre. Muchos otros gobiernos copiarán esta forma de operación y, ahora sí, Internet nunca más será lo que nosotros conocemos (y valoramos).**

Afortunadamente la tecnología IP está en contra de sus planes. Desde sus cimientos básicos, Internet no sabe de fronteras, límites geográficos ni culturales. Imponerle una estructura de control local es muy difícil. Usualmente se puede hacer en una corporación cerrada y bajo una misma administración, como un ministerio o empresa. Pero mientras más grande es la escala, el problema se va volviendo intratable. Probablemente la complejidad crece en forma cuadrática respecto del número de usuarios de la Red, siguiendo la idea original de Metcalfe del valor de una red. **A pesar de todo su poder, y la costumbre de manejar escalas gigantescas, tengo la impresión de que estos eventos que observamos en China corresponden más bien a que están perdiendo el control y que son producto de fallas en su sistema; y no a un ataque organizado contra el resto del mundo. Algo así como fisuras en su muralla de protección.**

Si uno quiere crear su propio Internet, donde las reglas son distintas al resto del planeta, hay que delimitar estrictamente quién está dentro y quién está fuera. Si es una red de computadores conectados a través de una sola salida, esto es fácil: ponemos el filtro en la salida común. Pero si se trata de un país completo (y no es cualquier país), con múltiples salidas y operadores y un crecimiento fuerte, es cada vez más difícil delimitar. La alteración de nombres como facebook.com estaba destinada a afectar a los usuarios en China, pero afectó a usuarios en Chile. Esto fue porque algunos computadores de nuestro país buscaron un servidor de nombres en Internet, escogieron al más cercano y decidieron que estaba en Beijing. El problema es que ese servidor no respondía lo mismo que el resto de sus iguales: alguien modificaba sus respuestas, probablemente pensando que sólo los computadores en China le preguntarían. ¿Cómo pudo ser que Beijing fuera lo más cercano a Chile? Eso es porque Internet no entiende de geografía ni de distancias kilométricas. La distancia Internet se mide en redes a través de las cuales hay que pasar. Si tenemos una buena conexión a Estados Unidos y en ese mismo punto llega una buena conexión a Beijing, resulta que estamos muy

Archivos

- [Monos al teclado, la ley del menor esfuerzo y los buscadores Web](#)
- [El futuro de la Web: ¿nuestro futuro?](#)
- [China ¿en guerra contra Internet?](#)
- [Un computador \(digital\) por niño](#)
- [El retraso en el cambio de hora: ¿acierto o desacierto?](#)
- [Codd: ¿Cómo darle un buen diseño a los datos?](#)
- [¿Igual se entiende, ¿no?](#)
- [¿Programación de computadores en la educación media? Reflexiones al calor de una Escuela de Verano](#)
- [Terremoto 2010: ¿Internet resistió bien la prueba?](#)
- [Ciencia y Tecnología: las propuestas del próximo gobierno](#)

Otros Blogueros



Belisario Iturra Peralta
(Noticias)



Claudio Usón
(Tecnología)



Juan Guillermo Tejeda
(Noticias)



Tomás Flores
Economista (Invertia)



Ximena Torres Cautivo
(Libros)

cerca.

En definitiva, lo que sucede en China ya no es irrelevante para nosotros. Una muestra de que aún no logran domesticar Internet para sus fines de control total. Al parecer, Internet será una sola red mundial interconectada o no lo será.

[permalink](#) [trackback](#)

6 Comentarios »

1. Tu visión sobre la "libertad" es afín al ideal político del liberalismo que coacciona con la maquina económica neoliberal: en síntesis, tu "noticia o reportaje" encubre tu opción política, la de un liberal que valora la democracia burguesa y atenta contra la "china comunista-neoliberal"

Comentario by yo — Abril 23, 2010 12:36 pm

2. Me parece un buen punto de vista, distinto al enfoque de censura que siempre se le da a este tema.

Quizás sea el argumento mas válido en contra a la postura censoradora del gobierno Chino, ya habla de como esta medida no sólo esta afectando a los habitantes de China sino que también a personas de otros países.

Yo vivo en actualmente en China y me ha tocado convivir con este internet a medias. Y podría entregar otro vision al respecto, no la del turista que viene por un par de dias y se escandaliza por que no puede revisar su facebook o twittear sus aventuras en China. Para los Chinos esto no es tema, para los occidentales es mas tema.

Comentario by Esteban — Abril 23, 2010 1:06 pm

3. Estimado, si bien es un buen artículo, debo mencionar algunas aclaraciones, primero, china solo tiene un PIT estatal con solo un ISP clase 2 tambien estatal, por lo que la publicación de rutas hacia afuera de su red, nunca se ha producido, solo una vez ocurrió con un ISP de turkia, respecto al problema generado por el espejo I, el cual lamentablemente afecto a vtr principalmente, Mauricio Vergara, administrador del DNS de nic Chile, de un principio sospecho de China, lo que fue refutado por el dns-oarc, el cual al revisar el dns espejo respondía bastante bien, el problema si fue de autonómica (proveedor sueco del nodo I), pero era con un nodo de EE.UU quien redirigia las paginas a un servidor tambien de EE.UU. asi que aca el gran culpable no es CHINA sino que Autonómica.

Ahora si bien China bloquea las paginas, eso es de conocimiento publico allá, en cambio he visto como VTR principalmente, aplica filtros y restricciones, sin mencionarlos y ocultandolos, lo que es mas grave que lo que ocurre en esos lejanos lugares.

Saludos

Comentario by David — Abril 23, 2010 1:14 pm

4. Para "yo", quien escribió el primer comentario: es cierto que la visión de J.M. Piquer es afín al ideal político asociado a la economía neoliberal, pero también es afín a cualquier posición que respete las libertades individuales. No hay que ser un capitalista neoliberal para estar en contra de un estado altamente censorador como es el caso Chino. Debes tener claro que existen muchas gamas de grises entre el blanco y el negro, y te aseguro que habiendo millones de personas que aborrecen los ideales sistema económico al cual te refieres, hay muchas millones de personas entre aquellos que también aborrecen las censuras arbitrarias y autoritarias como la que está ocurriendo en China, o que ocurren en cualquier otro lugar del mundo, como los filtro que aplica VTR como comenta David.

Saludos

Comentario by Diego — Abril 23, 2010 1:52 pm

5. SE DICE : HA OCURRIDO UNA SERIE DE ...

NO SE DICE: HAN OCURRIDO UNA SERIE DE ...

Comentario by RAÚL — Abril 23, 2010 4:54 pm

6. ¿Chile, en guerra contra Internet?

El día 24 de abril, el Presidente Piñera, fiel a su compromiso contraído con Washington, entre "gallos y medianoche" (¿con la complicidad de los representantes de la Concertación?), dictó una nueva Ley de Propiedad Intelectual (LPI) que, de pasadita, atenta en contra de la libre navegación por Internet.

Esta ley estaba detenida en el Parlamento porque adolece de errores, imprecisiones, inconsistencias legales y lo más grave, porque atenta en contra de la garantía constitucional del "respeto y protección a la vida PRIVADA" y pasa por alto el derecho a la INTIMIDAD en las comunicaciones (incluyendo la navegación por Internet), a la que tienen derecho (valga la redundancia) los usuarios de Internet.

Sin usuarios de internet organizados en una ASOCIACION DE INTERNAUTAS (como en España), las multinacionales y compañías mercenarias de hackers, tendrán luz verde para espiar los computadores personales de TODOS los chilenos que poseen Internet y denunciarlos, por descargar archivos de diversa naturaleza.

Esta ley, además, viene a respaldar y justificar el pésimo, pero caro servicio de internet que prestan los proveedores de servicios de internet, quienes durante años han aplicado el Traffic Shapping a la navegación por Internet (bloqueo de puertos, IP, paquetes de archivos), lo cual repercute en la entrega de velocidades de mentira a los millones de clientes.

Los internautas chilenos deben organizarse de una vez por todas y estar alertas, pues como lo adelantó el señor Ministro de Cultura, esta ley "es solo el comienzo", en mi opinión, de mayores restricciones para una INTERNET LIBRE. ¿Se establecerá como un delito el uso de programas clientes P2P ("peer to peer")?. ¿Quiénes lo usen serán estigmatizados como delincuentes o "piratas informáticos"? Nuestra policía, aparte del excelente trabajo que hace al perseguir redes de pedófilos, estafadores y narcotraficantes, ¿también espiará y perseguirá a usuarios domésticos que descarguen archivos de Internet?.

Recordemos que China y Francia, entre otros países "democráticos", han logrado imponer a sus ciudadanos una verdadera DICTADURA en las comunicaciones por la red de Internet. ¿Estos serán los próximos países que visitará nuestro Presidente? (¡Dios nos libre!)

Comentario by joan — Abril 25, 2010 1:28 pm

[Feed RSS para comentarios en este post.](#) [TrackBack URL](#)

Dejar un comentario

Nombre (obligatorio)

Email (no será publicado) (obligatorio)

Sitio Web