

# Boletín Informativo 008

## **FUTUROS ESCENARIOS DE INTERNET, SEGÚN LA INTERNET SOCIETY (ISOC)**

En un intento bien intencionado de llamar la atención de los usuarios en busca de ayuda global para la preservación del internet, en el año 2009 la Internet Society (ISOC) acudió al botón del pánico desplegando un documento denominado "worst cases scenarios" donde intentan alertar a los usuarios de los peligros que podría enfrentar en el futuro. Por supuesto la ISOC maneja mucho más y mejor información de la que yo dispongo o veré jamás, pero como un simple lector se me hace bastante complicado encuadrar la internet dentro de tres de los cuatro escenarios propuestos. Estoy seguro que cada uno de los ambientes propuestos tienen su fundamento en situaciones de amenazas reales o de intentos fallidos o exitosos, pero justamente al ver conferencias más actuales de la ISOC, me alivia pensar que el tono de sus discursos se centra más en afianzar los logros obtenidos que en señalar las amenazas mencionadas, lo cual nos refleja que éstas han sido superadas o se encuentran en vías de superación. A continuación una breve descripción de los cuatro escenarios expuestos por la Internet Society dentro de un ejercicio realizado por ésta y revisado por la Internet Society Board of Trustees, en aras de revelar cursos de acción plausibles en el futuro de la internet que pudieran impactar la salud de la red.

### **A. COMMON POOL SCENARIO o FONDO COMÚN.**

Es el ambiente ideal para Internet, toda vez que permite el desarrollo de la web sin restricciones o ataduras de ningún tipo, lo cual ha permitido el libre y exponencial crecimiento del internet 2.0. que promueve la competencia en vez de la negociación o sucesión de derechos lo que incentiva claramente a la constante evolución de la red a través de un ecosistema saludable de operadores de redes interconectadas, desarrolladores, proveedores de infraestructura, etc. Y su estructura se va construyendo constantemente, reaccionando y respondiendo a las necesidades emergentes de los usuarios.

Desde mi punto de vista este es el único escenario plausible para internet, que hace de la red un ambiente libre para la constante creación e innovación, sin ataduras de gobiernos o de corporaciones que mermen su capacidad de innovación y continuo avance hacia un futuro incierto pero a la vez brillante.

Kathy Brown, CEO de ISOC expuso en una conferencia en Virginia[1] que la razón del éxito del internet hoy día obedece a que su gobierno (se refiere a la gobernanza de internet) es distributivo, abierto, inclusivo, colaborativo y transparente. Precisamente son estas condiciones las que han provocado el dinamismo que presenta la red, constituyendo un terreno fértil para su expansión en las dimensiones actuales y representan una garantía de que continuará creciendo de manera sostenida y acelerada en el futuro.

En mi opinión estos elementos son los responsables de que internet exhiba unos niveles de participación tan altos y sin discriminación que han contribuido decididamente a la construcción de la web.

Para muestra un botón: Según el Blog oficial de Google, para el año 2009, el número aproximado de URLs en el índice de Google era de 1,000,000,000,000 (un millón de millones); en ese mismo año las visitas a Wikipedia ascendieron a casi 700 mil, para marzo 2008, el número de videos en YouTube ascendía a 70 millones; para esa época el número de tweets pasaba del millardo y en 150 millones estaba la cifra de los usuarios de Facebook. Lo anterior solamente es posible dentro de escenarios tan viables como el Fondo Común, que permite la libre conjunción de elementos de citados por la señora Brown y que pudiéramos resumir en un solo elemento básico: libertad, en donde todo el mundo tiene un espacio dentro de la red que la alimenta y que a través de los mismos se va construyendo una web más grande y sólida que tan solo mira al futuro.

En otro orden, en la medida en que pasa el tiempo, internet se ha convertido en una poderosa máquina de hacer mucho dinero. Actualmente las empresas de tecnología se sitúan a la vanguardia de las empresas más rentables del mundo según yahoo finanzas y el listado Forbes, lo que significa que el internet no solamente es un espacio para recreación o conocimiento, sino altamente redituable y las empresas y las personas lo saben, por eso el gran auge de las start-ups en el mundo pero sobre todo en los Estados Unidos. Tan solo en la start-up Magic Leap, que desarrolla imágenes de 3D, Google y Qualcomm invirtieron en el año 2014 la suma de 540 millones de dólares.[3] Traigo esto a colación porque el capital solo invierte en ambientes ideales que permitan la retribución de su inversión y esto solo se puede alcanzar dentro del presente escenario. Creo que la capacidad de Internet para generar riquezas ha desbordado las expectativas de quienes la concibieron – si alguna vez pensaron en eso- constituyendo actualmente la piedra angular de la economía mundial y esto ha sido gracias a las condiciones mencionadas.

## B. BOUTIQUE NETWORKS SCENARIO o REDES BOUTIQUE

De todos los escenarios fatalistas presentados, creo que este es el menos posible. Imaginar el quiebre de la red global para dar paso a redes locales controladas por intereses políticos, empresariales y regionales en aras de obtener el control de la web para sus propios intereses en la cual los proveedores son los mayores beneficiarios de esta situación, me parece un poco utópico. Como dije en mi introducción, el internet y las aplicaciones derivadas de éste, mueven millardos y millardos de dólares al año situación que lo convierte en un espacio de altísima rentabilidad para cada uno de los actores del sistema.

En ese sentido, aun cuando intereses políticos y regionales tengan en su mira desde hace mucho tiempo al internet (lo que es incontestable), no es menos cierto que no será muy fácil imponerle estas reglas a quienes han invertido grandes sumas de dinero en compañías de tecnología, por lo que paradójicamente, estos fungirán como escudo de tales ambiciones.

Sin embargo, el sector empresarial por sí mismo pudiera ser una gran amenaza para la web, pero resulta que entre ellos existe una galopante competencia que impedirá que unos se hagan con todo el pastel en detrimento de los beneficios de los otros. Por último en esta cadena tenemos a los usuarios. En la misma conferencia Kathy Brown dijo que lo hermoso del internet es que cada usuario tiene una voz, lo cual es muy cierto. Cada individuo con acceso a internet en el mundo ha revalorizado sus derechos, especialmente su derecho a expresarse libremente y pienso que tales derechos llegaron para quedarse. En ese sentido, si existiera una gran conspiración multidisciplinaria para limitar estos derechos en internet, tendrá de frente a la población que encontrará la forma de enmendar el camino y restaurar la web en aras de afianzar tales derechos.

Más que un tema de idealismo u optimismo, creo que se trata de realidades.

## C. MOATS AND DRAWBRIDGES o FOSAS Y PUENTES LEVADIZOS

Ciertamente tenemos a China o Cuba como ejemplos de regulación pero son los menos. En el caso particular de China, esto es especialmente cierto, pero existen luces en el camino que hacen pensar que tal situación cederá en algún momento por la fuerza de la web en los usuarios. El ejemplo de la empresa de comercio electrónico en internet Ali Baba Group da una idea del poder de la red –unida al capital- donde apreciamos que una sola empresa radicada en el mismo centro (Hangzhou-) de un país de altas regulaciones se ha expandido en el mundo convirtiéndose actualmente en uno de los motores de búsqueda de comparación de precios y almacenamiento de datos en la nube más importantes del globo. En el 2014 el valor de esta empresa ascendió a 120 millardos de dólares. [4] Es complicado que el mundo empresarial- que depende o tiene pingues beneficios de la red- permita que un “club de socios” la dirija impidiendo la libre competencia que a la postre evita la innovación. Todo el mundo quiere tener el producto más revolucionario en aras de dominar el mercado, aún sea

momentáneamente, puesto que esto se traduce en mucho dinero. Luego la innovación es un elemento consustancial de capitalismo en procura de expandir sus beneficios y masificarlos. Inclusive, las grandes empresas actualmente están flexibilizando el uso de sus licencias de propiedad intelectual e industrial para favorecer la innovación de productos que se realizan con diversas patentes o licencias con el único fin de obtener mayores beneficios de sus invenciones.

## D. POROUS GARDEN SCENARIO o ESCENARIO DE JARDÍN POROSO.

Es igualmente cierto que cada empresa quisiera el monopolio de productos para sí y además por tiempo indefinido, pero la misma actividad empresarial ha impuesto una prohibición global a los monopolios puesto que limita sus beneficios. Imaginar un escenario en que la conectividad sea solo para redes o aparatos asociados ya no es posible. La presión del mercado sencillamente lo imposibilita. Apple es un vivo ejemplo de lo anterior. Una situación como esa limitaría previsiblemente la inversión de capitales dentro de la red y precisamente lo interesante de internet para estos fondos es su imprevisibilidad.

### COMENTARIO

Es ostensible mi inclinación a ver las fuerzas económicas del mercado como una gran muralla en contra de los peligros. Por favor no me mal interpreten, lo que pasa es que percibo al capital como un catalizador de las innovaciones, puesto que las mismas generan enormes beneficios económicos, y es en ese sentido que pienso que (sin caer en el peligroso pensamiento de la autorregulación del mercado) las defensas empiezan y tienden a ser más efectivas por aquellos a quienes se les afecta el bolsillo y como internet representa para estos beneficios increíbles, es muy difícil aceptar que unos pocos se alzarán con el botín sin que los demás afectados hagan nada, por eso es que he mencionado que, paradójicamente, es el capital la primera defensa de las conquistas de la red. También entiendo que los usuarios jugarán un papel importante en la defensa de sus derechos dentro de la red y de hecho lo estamos haciendo cada vez que accedemos a ella, comentamos una simple foto o realizamos una aplicación exitosa.