

Mayo 4, 2010

## [El futuro de la Web: ¿nuestro futuro?](#)

Categoría: [Sin categoría](#) — dccuchile - 2:27 pm

*Profesor Claudio Gutiérrez, Depto. Ciencias de la Computación, FCFM, Universidad de Chile.*



Escribo desde la conferencia anual del Consorcio de la Web ([www2010.org](http://www2010.org)). Un evento gigantesco para la dimensión de las conferencias “científicas” usuales: decenas de sesiones en paralelo, las empresas líderes (Google, Yahoo!, MS, Lulu, etc.) promoviendo sus modelos de negocios, productos y, especialmente, captando gente: los jóvenes “cerebros” del área.

Todo esto con una impresionante producción, sin escatimar costos ni personas. Los asistentes, unos 3.000. Una buena mezcla de la academia y de los ingenieros y empresarios más innovadores de la economía actual ‘twitteen’ las sesiones paralelas, conversan virtualmente, comentan en blogs el curso de los eventos. El programa indica muy bien estos énfasis: “papers”, “demos” y aplicaciones (software) al mismo tiempo. “Charlas invitadas” de clásicos profesores, ingenieros y desarrolladores del mundo real. Quizás lo que describe mejor este ‘aire’ son algunos números: de 105 papers sólo 42 son de universidades. El resto, en conjunto con empresas. (Yahoo! 18, MS 18, Google 9, y otras de HP, IBM, incluso Telefónica –que en Chile destaca sólo por los reclamos de sus clientes-).

Este evento sobre los desarrollos científicos que están hoy en la cresta de la ola tecnológica, también muestra cómo se mueve la geografía mundial: conté 35 papers que incluyen autores chinos más 11 provenientes de Asia. ¡Y no estoy considerando los autores de la India! Si el gigante oriental está despertando, las mujeres y el Sur claramente siguen muy ausentes de estos eventos. ¡Y cómo se nota!

En fin, vamos a las tendencias tecnológicas que es lo que importa, supongo. **Lo que domina el panorama de la investigación en el área actualmente son los métodos estadísticos para el tratamiento de información, directamente en la minería de datos, y “machine learning”, u oblicuamente en análisis de redes sociales, procesamiento de lenguaje natural, estudio de comportamiento, etc.** Los ‘grandes’ (Google, MS, Yahoo!, Facebook, etc.) andan tras los “logs”, las huellas que dejamos los usuarios en la Web: cómo se comportan los clientes. Ya habíamos hablado antes en esta Columna cómo el valor ha pasado del hardware al software y de allí a los datos de los usuarios. Cosa que puede resumirse bien en la vida de las tres empresas que son íconos en cada una de estas etapas: IBM, MS y Google. Como era de esperarse, hubo una discusión que reflejaba las dudas de ‘los grandes’ sobre su producto estrella. El panel “¿Está Muerta la Búsqueda?” buscaba dar luz sobre el futuro de los buscadores. Pero como en todo panel, no se concluyó nada. Sólo dejó la impresión que nuestros amigos están algo desorientados con el futuro o ‘achanchados’ con su monopolio. Mientras miles de aplicaciones nuevas surgen al margen, donde las redes sociales y su análisis están al centro de la mesa.

Los “gadgets” pasan a segundo plano frente a las nuevas aplicaciones e ideas. Los nerds no andan preocupados de los Ipads o androides ni lucirse en cenas empresariales, sino de robar ideas. Los innovadores reales, de primer mundo, se reirían de las columnas de tecnología de los diarios tradicionales chilenos, orientadas a presentar a la elite una pobre vitrina de los productos con qué ostentar. Estos nerds están pendientes de los prototipos que pueden hacer, hacia dónde van las tendencias, hacia dónde se mueve la gente, de las nuevas ideas que pueden implementarse; no de aquellas que ya pasaron su ciclo y decantaron en el mercado.

Pero si se trata de futuro, había que ir a escuchar a Tim Berners-Lee (TBL), el creador de la

## Archivos

- [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](#)
- [Rabin: En el reino de lo incierto y lo indeterminado](#)

## Otros Blogueros

-  **Belisario Iturra Peralta**  
(Noticias)
-  **Claudio Usón**  
(Tecnología)
-  **Juan Guillermo Tejeda**  
(Noticias)
-  **Tomás Flores**  
Economista (Invertia)
-  **Ximena Torres Cautivo**  
(Libros)

Web y definitivamente el gran gurú de esta conferencia. Como comentaba un colega, tiene tantas ideas que no puede expresarlas bien; un “mismatch” entre procesador y dispositivo de salida... **TBL apuesta a la centralidad que están tomando los datos (de los usuarios, gobiernos, ciudadanos, de experimentos científicos, meteorología, etc.). Hoy está impulsando el desarrollo de una infraestructura mundial para enlazar esos datos, para que cobren significado y permitan a los desarrolladores construir valor sobre ellos. Alguien decía que más que bibliotecas públicas, el gran proyecto del futuro son los datos públicos. Del productor al consumidor, sin intermediarios editoriales ni administrativos.** Si uno quiere hacer la información transparente y usable para todos, es necesario estandarizar formatos, lenguajes, modelos, metadatos, sitios, archivística, persistencia, proveniencia, etc. Una gran y bonita labor. Es la tarea que está haciendo el proyecto Linked Data ([linkeddata.org](http://linkeddata.org)) que impulsa TBL. No por casualidad se ha convertido en asesor del gobierno del Reino Unido en estas materias. Y los desafíos son múltiples: escalabilidad a nivel de Red y servidores (gran tema, los “clouds” y modelos de datos para soportar distribución simple, como Hadoop), los temas de seguridad y privacidad (“hemos heredado para la Web los mismos problemas del mundo real”), formatos y estándares para interoperabilidad, servicios. **Hay una lucha subterránea muy interesante: las grandes empresas (dos o tres, y se husmea que pronto se unirán dos grandes) luchando por capturar la información (datos) de los usuarios. El Consorcio de la Web y otras organizaciones peleando por hacer la información pública y aprovechable. Ambas son tendencias de futuro. Pero los objetivos son bien distintos.** Hoy por hoy, aún se trabaja en armonía.

Una reflexión final: relatando desde aquí las nuevas tendencias en la Web no puede uno sino recordar a los gitanos que llegaban a Macondo de tiempo en tiempo con los nuevos espejitos para asombrar a la gente. Queda la sensación que la gran pregunta es ¿a qué lado debe ponerse uno: seguir a los cientos de geniecillos y nerds que llenan la conferencia que ensimismados empujan la tecnología en la dirección de quien les da trabajo, entretención y futuro. O seguir junto a aquellos que dejamos en Santiago que no tienen trabajo, ni entretención ni futuro? Una cosa es absolutamente evidente: son dos mundos paralelos. Es la esquizofrenia de la academia chilena.

[permalink](#) [trackback](#)  
[Comentarios \(0\)](#)  
[« Older Posts](#)