

# Construyendo puentes:

La contribución del DCC a la divulgación científica

*Por Ana Martínez y Federico Olmedo\**



\* Ana Martínez es periodista del DCC y Federico Olmedo es académico y editor general de Revista Bits.



Durante 50 años, el Departamento de Ciencias de la Computación (DCC) de la Universidad de Chile ha trabajado para tender puentes entre la academia y la sociedad. En este contexto, la difusión científica ha sido una prioridad, buscando no sólo compartir los distintos avances en la computación de manera clara y accesible, sino también generar reflexión sobre los desafíos y oportunidades que estos conllevan. En este artículo repasamos dos iniciativas clave que han marcado nuestra historia en este ámbito: el blog Bits, Ciencia y Sociedad y la revista Bits de Ciencia.

## Blog Bits, Ciencia y Sociedad: Un espacio para la reflexión, discusión y conversación en computación

Entre 2009 y 2014, académicos/as, estudiantes y egresados/as del Departamento de Ciencias de la Computación (DCC) dieron vida al Blog "Bits, Ciencia y Sociedad", un espacio semanal en el portal *Terra.cl*. Este Blog se convirtió en una plataforma única para hablar de ciencia de la computación

desde diversos ángulos: actualidad, historia, teoría, personajes clave, políticas tecnológicas y otros temas vinculados a la disciplina. Además, el blog incluyó reflexiones sobre la educación y otras materias de relevancia para la época.

Fue a principios de 2009 cuando, a través de una invitación realizada al profesor José Miguel "Jo" Piquer, se conformó un grupo de *blogueros* integrado por el mismo Jo Piquer, Pablo Barceló, Claudio Gutiérrez y Alejandro Hevia. Fue así como el 10 de marzo de 2009 se publicó el primer post, titulado "Transantiago: una lección inolvidable", escrito por Jo Piquer, el cual marcó el inicio de una serie de publicaciones que exploraban temas desde la historia y las biografías de personajes fundamentales en la computación, como Jim Gray y Alan Turing, hasta contenidos más técnicos y análisis sobre el impacto de las tecnologías en la sociedad. Con el tiempo, otros autores se fueron incorporando, ampliando la diversidad de temas y perspectivas, entre ellos Gonzalo Navarro, Juan Álvarez, Patricio Inostroza, Benjamín Bustos, Bárbara Poblete, y egresados/as y estudiantes del DCC.

A medida que el blog ganaba notoriedad, también crecía su audiencia. En sus primeros años, el espacio estuvo destacado en la sección de blogs del portal *Terra.cl*, y más tarde fue trasladado a la sección de tecnología, logrando una visibilidad aún mayor en la página principal del portal. Esto permitió que el DCC tuviera un espacio relevante en uno

de los sitios más visitados de la época. Durante los cinco años que estuvo activo, “Bits, Ciencia y Sociedad” se convirtió en un referente para quienes querían conocer más sobre el mundo de la computación. Cada semana, nuevos posts eran publicados, lo que contribuyó a mantener el interés y la participación del público. Fueron más de 200 columnas escritas por más de 20 autores.

El 1 de septiembre de 2014, fuimos notificados de que el blog llegaría a su fin debido a una reestructuración del portal Terra.cl. El último artículo, “¿Cómo llegó este post a mi pantalla?”, fue publicado por el académico jornada parcial e ingeniero de NIC Chile, José Urzúa. Con ello, concluyó una etapa de cinco años en los que el DCC logró acercar la computación al público general, mostrando las diversas miradas y reflexiones de expertos en un medio masivo. Hoy en día, muchos recuerdan con cariño ese espacio único que permitió una discusión abierta y accesible sobre la tecnología, la ciencia de la computación y su impacto en la sociedad.

## Bits de Ciencia: Un puente entre la academia y la sociedad chilena

En agosto de 2008 el DCC lanzó la revista Bits de Ciencia, con el propósito de acercar la computación a un público diverso. Con un enfoque semestral y de acceso libre, la re-

vista se concibió como un puente entre la academia y la sociedad, abordando temas contingentes de manera accesible y estimulando el diálogo sobre los avances científicos y tecnológicos que impactan nuestra sociedad.

Con 27 ediciones publicadas a la fecha, más de 300 artículos y la colaboración de más de 50 autores destacados, Bits de Ciencia se ha posicionado como un referente nacional en la divulgación científica sobre computación, destacándose por su rigurosidad editorial y atinencia de los temas abordados.

En ese aspecto, la revista aborda una amplia variedad de problemáticas, desde aristas sociales relacionados a la disciplina, pasando por el desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías, así como proyectos de investigación destacados, combinando de esta manera temas transversales con temas más emergentes. Por nombrar sólo algunos ejemplos, números de la revista que generaron un alto impacto son el N° 12, que aborda el “Pensamiento Computacional en Colegios”, el N° 21, que explora los avances en “Inteligencia Artificial”, y el N° 16, que celebra y analiza el rol de las “Mujeres en Computación”.

Gracias a su distribución digital e impresa, Bits de Ciencia ha alcanzado un amplio público tanto en Chile como en la región. Mirando hacia el futuro, planeamos seguir adaptándonos a los desafíos de la divulgación científica, reafirmando nuestro rol fundamental en acercar la disciplina a la sociedad. ■

