



Editorial

FEDERICO OLMEDO

Editor General

Revista Bits de Ciencia



La reciente irrupción de la inteligencia artificial generativa no ha pasado desapercibida en absoluto. De hecho, a ChatGPT le tomó sólo 5 días alcanzar 1 millón de usuarios. Este fenómeno se debe, en gran medida, al inminente impacto de dicha tecnología: su capacidad para generar contenido, como texto o imágenes, ha abierto un abanico de oportunidades, prometiéndonos un aumento exponen-

cial de la productividad y obligándonos a repensar la manera en la que llevamos haciendo una variedad de tareas desde hace décadas.

No obstante, sacar el máximo provecho de esta tecnología haciendo, a la vez, un uso responsable de la misma, requiere abordar múltiples interrogantes. Por ejemplo, ¿los actuales LLMs (*Large Language Models*) como ChatGPT o Google Bard son el resultado de un mero golpe de suerte, o el fruto de múltiples desarrollos sucesivos?, ¿qué principios son relevantes para abordar los problemas éticos asociados a esta tecnología?, ¿cómo puede integrarse con otras herramientas para resolver problemas de manera más efectiva?, y en el contexto particular de la educación, ¿la presencia de esta tecnología realmente significa un deterioro en los procesos de aprendizajes, como muchos vaticinan?

Para abordar estas interrogantes, hemos invitado a especialistas de diferentes ámbitos, incluyendo la academia, la industria y el sector público, quienes comparten sus opiniones y perspectivas en el Tema Central de la Revista.

Por su parte, en la sección “Investigación destacada” Damián Arquez y Matías Toro nos cuentan cómo los lenguajes de programación pueden contribuir a la adopción de la privacidad diferencial. En la sección “Premios Turing” José Urzúa presenta el galardón otorgado a Robert Metcalfe por su contribución al desarrollo de Ethernet. Además, en la sección “Computación y sociedad” presentamos a Niñas Pro, corporación que lleva varios años trabajando para disminuir la brecha de género en las carreras STEM a través de diversas actividades.

Por último, Gonzalo Navarro hace un recorrido por el programa de Doctorado en Computación del DCC de la Universidad de Chile, y varios egresados y egresadas recientes del Departamento comparten sus trabajos finales en la sección “Estudiantes DCC”.

Esperemos que disfruten de la Revista. Como siempre, cualquier consulta o sugerencia, pueden escribirnos a bitsdeciencia@dcc.uchile.cl. ■