



www.reflexionespys.org.ar

# Reflexiones

Políticas y Sociales



**CEDS**

Centro de Estudios para la Democracia Social

Boletín N° 306 Viernes 10 de noviembre 2023

## Inteligencia Artificial

Entre 2008-2009, Eric Horvitz, presidente de la Asociación Americana de Inteligencia Artificial (AAAI), promovió un encuentro pionero sobre la disciplina, en la localidad de Asilomar, California. Como todo encuentro pionero, no sólo se habló sobre los avances del momento, sino sobre las proyecciones y aplicaciones a mediano y largo plazo de una tecnología eminentemente disruptiva por sus implicancias éticas y legales en todos los ámbitos de la vida social a medida que se fuera desarrollando. Desde aquel encuentro hasta la actualidad, como ciudadanos, hemos sido testigos y a la vez usuarios de este proceso histórico en continua evolución de manera pasiva. El desarrollo de algoritmos complejos (como las redes neuronales simulando el funcionamiento de nuestro cerebro) más el impresionante aumento en la capacidad de almacenamiento y procesamiento de los datos digitalizados, posibilitaron entre múltiples aplicaciones, el desarrollo de la visión artificial y la comprensión del lenguaje natural (PNL) que usamos los humanos por parte de las máquinas.



Dos, de los sentidos más extraordinarios con que nos dotó la evolución a lo largo de miles de años; ver y hablar. A su vez y en complemento con el desarrollo de la robótica las aplicaciones de la inteligencia artificial están cambiando nuestra perspectiva y competencias en las distintas áreas en las que nos desenvolvemos. Hasta ahora, la reflexión sobre las implicancias de la introducción de esta tecnología en el ámbito social estuvo reservada a los especialistas y a los intereses de un acotado número de empresarios ligados a las empresas líderes en el desarrollo tecnológico. En parte, porque su irrupción, como sus efectos, son muy recientes y en parte, porque la especificidad de esta tecnología hace que quienes deben interpretarla y regularla carezcan de una comprensión cabal sobre sus alcances...Afortunadamente cada vez más, vemos, leemos y escuchamos sobre temas ligados a la Inteligencia Artificial (IA).

Esto está pasando gracias a la divulgación y advertencias de algunos de los científicos responsables del desarrollo de estas tecnologías en los países desarrollados. Quienes resaltan las enormes potencialidades y beneficios a corto plazo pero riesgos sustantivos a largo plazo. Ni más ni menos que el riesgo existencial para nuestra especie si finalmente desarrolláramos una inteligencia superior a la humana. Algunos de sus principales inventores y promotores, como el caso de Horvitz (considerado el científico inventor más destacado de Microsoft) quien junto a su esposa decidió financiar durante 100 años el monitoreo de los avances en IA en la Universidad de Stanford, o Sam Altman el CEO de OPENAI, quien desarrolló el chat GPT3 o Raymod Kurzweil Ing. Jefe de Google en USA o Geoffrey Hinton (conocido como el padrino de la IA por ser pionero en el desarrollo de las redes neuronales también Ing. de Google en el Reino Unido), o Bill Gate, fundador de Microsoft...y otros desde el campo de la filosofía como Nick Bostrom. En este sentido la Unión Europea ha sido pionera en tratar de regular el uso benigno de la IA aunque paradójicamente no sea el lugar del mundo en donde se producen los avances científicos más significativos en la materia. Lo nuevo y auspicioso ha sido la **"orden ejecutiva sobre el desarrollo y uso seguro y confiable de la Inteligencia artificial"** dictada el 31 de octubre de 2023 por la presidencia de Estados Unidos. En un estudio de la misma, realizado por el IALAB de la Facultad de derecho de la UBA, se consignan los objetivos y los alcances reglamentarios para las diversas áreas que van desde salud y transporte hasta seguridad y defensa y; lo más importante, plazos para su elaboración. 90 días para evaluar riesgos potenciales con el uso de la IA en sectores de infraestructura crítica. 180 días para proponer regulaciones para proveedores de IA. 150 días para emitir un informe público sobre mejores prácticas para instituciones financieras. 270 días para establecer directrices y mejores prácticas para la IA generativa.

Mientras esto sucedía...el 1 de noviembre de 2023; en la mansión Bletchley Park, en donde el matemático Alan Turing desarrolló la computadora que descifró el código de comunicación de los nazis; se reunieron 29 países (USA y China incluidos, Brasil y Chile por Sudamérica) en donde firmaron una declaración sobre los peligros que plantean los sistemas de IA fronterizos más avanzados, dijeron..."existe la posibilidad de que se produzcan daños graves, incluso catastróficos, ya sean deliberados o involuntarios, derivados de las capacidades más significativas de estos modelos de IA". El juego de la humanidad, por el **control** de una superinteligencia que no ponga en riesgo su existencia, ha comenzado.