

El espejo digital

FIGURAS REVISTA ACADÉMICA DE INVESTIGACIÓN

ISSN 2683-2917

Vol. 4, núm. 1, noviembre 2022 - febrero 2023

<https://doi.org/10.22201/fesa.26832917e.2022.4.1>



Esta obra está bajo una licencia
Creative Commons Atribución-NoComercial-
CompartirIgual 4.0 Internacional

The Digital Mirror

<https://doi.org/10.22201/fesa.26832917e.2022.4.1.249>

José Gustavo Fuentes-Cabrera

Universidad Nacional Autónoma de México.

Facultad de Estudios superiores Acatlán. México

La humanidad, en su constante búsqueda de satisfacer su necesidad de consumo, produce un torrente de bits que residen en aquel etéreo lugar, ese rincón donde la mente se diluye en un colectivo sin forma, donde la individualidad de cada persona se funde, donde la complejidad de nuestra existencia, como especie, se reduce a un espejo digital.

Si bien en nuestro mundo físico dicho lugar consiste en un conjunto de discos y servidores dispersos por el mundo llamado “nube”, las implicaciones de este concepto trascienden más allá de su frontera física.

El ya mencionado espejo digital refleja (con un nivel de detalle inquietante en ocasiones) la actividad humana, y otorga, al que accede a él, un enorme poder: la capacidad de predecir el comportamiento humano; anticipar los movimientos de cualquier individuo basado en los patrones estadísticos que inevitablemente produce, simplificando su accionar a una tendencia, a una probabilidad, a un arquetipo.

Imagen superior generada por la inteligencia artificial DALL-E a partir de una estrofa del poema “Los espejos” de Jorge Luis Borges: “infinitos los veo, elementales / ejecutores de un antiguo pacto, / multiplicar el mundo como el acto / generativo, insomnes y fatales”.

Figura 1 *Espejo digital*, 2022, imágenes generadas por la inteligencia artificial DALL-E.



Durante las últimas dos décadas, el acceso al poder del espejo digital se ha logrado a través del empleo de las técnicas más avanzadas del llamado *aprendizaje automático*, que no es más que un subcampo de la inteligencia artificial, encargado de aquellos sistemas que aprenden sin ser programados explícitamente para ello, valiéndose únicamente de la búsqueda de patrones estadísticos en grandes volúmenes de datos.

Esta forma de inteligencia artificial es tan solo la punta del iceberg y, aunque muy distante de las tan atractivas narrativas de la ciencia ficción, llenas de humanos artificiales sintientes, destrucción apocalíptica y esclavización de la raza humana, la realidad es que el impacto de su aplicación ha modificado la dinámica de nuestro mundo.

Como muestra de ello, basta observar cómo se han sumado las discusiones sobre invasión a la privacidad, incidencia en preferencias políticas, o las referentes

a sesgos de raza a la ya, de por sí, nutrida cantidad de dilemas de la humanidad. Todo lo anterior ha desembocado en el primer intento de legislación en materia de inteligencia artificial propuesto por la Unión Europea, en la que se pretende regular la construcción, uso e implicaciones de este tipo de sistemas de cara a la humanidad.

Los beneficios potenciales de las tecnologías basadas en inteligencia artificial justifican en gran medida su adopción por encima de las inquietudes que genera.

Los beneficios potenciales de las tecnologías basadas en inteligencia artificial justifican en gran medida su adopción por encima de las inquietudes que genera. Importantes aplicaciones en diagnósticos

médicos asistidos, creación de medicamentos personalizados, eficiencia energética, optimización de la producción, inclusión financiera y prevención de delitos, por mencionar algunos, constituyen una fuente abundante de beneficios para nuestra especie. De nosotros depende su uso ético y responsable.

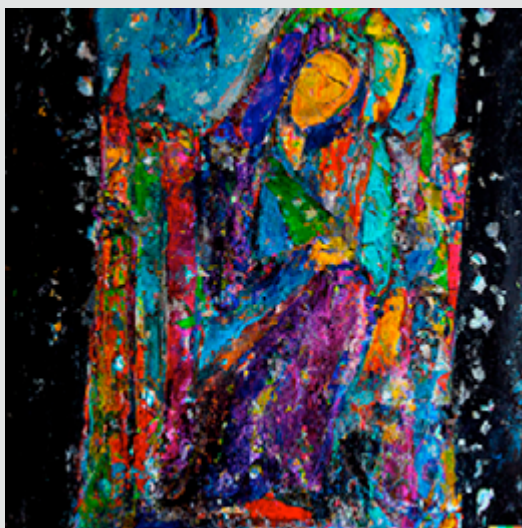
El espejo digital también contiene el reflejo de las actividades que hasta hace poco se consideraban limitadas únicamente al dominio humano: la expresión artística.

Es importante destacar que el espejo digital también contiene el reflejo de las actividades que hasta hace poco se consideraban limitadas únicamente al dominio humano: la expresión artística. Los modelos generativos de inteligencia artificial han permitido que el aprendizaje automático pinte (como las imágenes de este ensayo), mantenga una conversación, componga música, escriba ensayos como el siguiente párrafo, el cual fue escrito por la inteligencia artificial GPT-3 y adaptado al español por mí:

Vivimos en una época emocionante, la inteligencia artificial es una herramienta que nos permite automatizar tareas repetitivas, tomar mejores decisiones a través de los datos y facilita nuestra interacción con otras máquinas y sistemas de forma más inteligente (Artificial GPT-3).

Resulta fascinante el hecho de observar a una pieza de ingeniería generar resultados impresionantes a partir de los patrones que años de conocimiento humano le proveen.

Figura 2 Imágenes generadas por DALL-E a partir del texto “Una pintura religiosa del alma de una inteligencia artificial”.



Finalmente, cito a Jorge Luis Borges en su poema “Los espejos”:

infinitos los veo, elementales
ejecutores de un antiguo pacto,
multiplicar el mundo como el acto
generativo, insomnes y fatales.

Así, de nosotros dependerá que la multiplicación del mundo en este espejo digital no refleje las tendencias misóginas, racistas o clasistas que la humanidad arrastra como una deuda consigo misma. La construcción responsable de inteligencias artificiales evitando el sesgo inherente del devenir humano debe considerarse como algo innegociable en esta nueva etapa de interacción humano-máquina, de lo contrario, si el reflejo multiplicara la infinita vanidad humana, al desbordarse, nos acercará un paso más hacia la autodestrucción. —

Referencias

Borges, Jorge Luis. “Los espejos,” *Obra poética*, 125. Buenos Aires: EMECÉ, 1998.

DALL-E. <https://openai.com/dall-e-2/>

European Commission. “Proposal for a Regulation of the European Parliament and of the Council Laying Down Harmonised Rules on Artificial Intelligence (Artificial Intelligence Act) and Amending Certain Union Legislative Acts.” Revisado el 10 de octubre, 2022. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/proposal-regulation-laying-down-harmonised-rules-artificial-intelligence>

Open AI API Beta. “Artificial GPT-3.” Revisado el 10 de octubre, 2022. <https://beta.openai.com/docs/introduction>