

#1 *New York Times* bestselling author of SAPIENS

Yuval Noah Harari



Nexus

A Brief History of Information Networks
from the Stone Age to AI

NO FICCIÓN (recensión en Internet, septiembre 2024)

Descorriendo el telón de silicio: reseña de ‘Nexus’ de Yuval Noah Harari

El estudio de Harari sobre la comunicación humana podrá ser todo menos breve, pero si consigues llegar a la segunda mitad, te entretendrá y te asustará a la vez.

Yuval Noah Harari da la voz de alarma sobre nuestro futuro con la inteligencia artificial. “Cuando los gigantes tecnológicos se proponen diseñar mejores algoritmos, suelen conseguirlo”, escribe. Pero, ¿lo harán? Credit... Philip Cheung para The New York Times

En el verano de 2022, un ingeniero de *software* llamado Blake Lemoine fue despedido por Google tras [una entrevista con The Washington Post](#) en la que afirmaba que LaMDA, el chatbot en el que había estado trabajando, había alcanzado la sintiencia.

Unos meses más tarde, en marzo de 2023, [una carta abierta del Future of Life Institute](#), firmada por cientos de líderes tecnológicos, entre ellos Steve Wozniak y Elon Musk, pedía a los laboratorios de inteligencia artificial que detuvieran sus investigaciones. La inteligencia artificial, señalaba, planteaba “profundos riesgos para la sociedad y la humanidad”.

Al mes siguiente, Geoffrey Hinton, el “padrino de la inteligencia artificial”, renunció a su puesto en Google, [declarando a este periódico](#) que lamentaba el trabajo de su vida. “Es difícil evitar que los malos la utilicen para cosas malas”, advirtió.

En los últimos años, nos hemos acostumbrado a mensajeros que regresan asustados de las fronteras de la inteligencia artificial con advertencias apocalípticas. Y, sin embargo, acciones reales en la forma de una regulación severa han sido escasas. La orden ejecutiva del año pasado sobre inteligencia artificial fue, [como dijo un comentarista](#), “direccional y aspiracional”, un elogio astutamente condenatorio.

Mientras tanto, los precios de las acciones del sector tecnológico siguen subiendo mientras la industria murmura tópicos familiares: los beneficios superan a los riesgos; el genio ya ha salido de la botella; si no lo hacemos nosotros, lo harán nuestros enemigos.

Yuval Noah Harari no tiene tiempo para estas excusas. En 2011 publicó [Sapiens](#), una elegante y a veces profunda historia de nuestra especie. Fue un fenómeno, vendiendo más de 25 millones de ejemplares en todo el mundo. Harari le hizo seguimiento lanzando la mirada hacia adelante con [Homo Deus](#), en el que consideraba nuestro futuro. Llegados a este punto, Harari, historiador académico, pasó a tener una nueva identidad profesional y

un nuevo círculo de influencia: experto en inteligencia artificial, invitado a los enrarecidos escalafones de “científicos, empresarios y líderes mundiales”. *Nexus*, en esencia, es el reporte de Harari desde ese mundo.

En primer lugar, hay que decir que el subtítulo —*Una breve historia de las redes de información desde la Edad de Piedra a la IA*— es engañoso. En realidad, lo que tenemos son dos libros separados, ninguno de los dos es breve. Las primeras 200 páginas son, en efecto, históricas a su manera. Desgraciadamente, se trata de una versión vertiginosa de la historia que va de las tablillas de arcilla asirias a un brote de cólera en el siglo XIX, pasando por una adaptación del Ramayana en la televisión india, la revuelta de los campesinos en la Inglaterra medieval, el Holocausto en Rumanía, etcétera. No parece controlado, ni siquiera particularmente experto, y el efecto es un poco el de un vuelo en el que la persona que se sienta a tu lado es muy culta, ha tomado demasiado café y está decidida a contarte su teoría del todo.

La tesis de Harari, en pocas palabras, es que la diferencia entre democracias y dictaduras radica en cómo gestionan la información. Las dictaduras se preocupan más por controlar los datos que por comprobar su verdadero valor; las democracias, en cambio, son redes de información transparentes en las que los ciudadanos pueden evaluar y, si es necesario, corregir los datos erróneos.

Todo esto es en cierto modo interesante por obvio, a la vez que demasiado vago — demasiado abierto para objeciones y contraejemplos— para constituir una teoría útil de la información. Después de mucho tiempo, hemos llegado a una prueba suelta de lo que esperábamos haber intuido ya: los sistemas que se autocorrijen —porque promueven la conversación y la mutualidad— son preferibles a los que solo ofrecen un servilismo ciego y sin derechos.

Al final, sin embargo, esto no importa realmente, porque la segunda mitad del libro es donde está la acción. El meollo de *Nexus* es esencialmente un extenso informe político sobre la inteligencia artificial: ¿cuáles son sus riesgos y qué se puede hacer? (No oímos hablar mucho de los beneficios potenciales porque, como señala Harari, “los empresarios que lideran la revolución de la inteligencia artificial ya bombardean al público con suficientes predicciones halagüeñas sobre ellos”). Hemos tardado demasiado en llegar hasta aquí, pero una vez que llegamos Harari nos ofrece un manual útil y bien informado.

Las amenazas que plantea la inteligencia artificial no son las que visualizan los cineastas: [el HAL de Kubrick atrapándonos en la esclusa](#) o un RoboCop fascista marchando por la acera. Son más insidiosas, más difíciles de ver venir, pero potencialmente existenciales. Incluyen la polarización catastrófica del discurso cuando los algoritmos de las redes sociales diseñados para monopolizar nuestra atención nos alimentan con material extremo y odioso. O la externalización del juicio humano —la toma de decisiones legales, financieras o militares— a una inteligencia artificial cuya complejidad se vuelve impenetrable para nuestra propia comprensión.

Haciendo eco de Churchill, Harari advierte de un “telón de silicio” que desciende entre nosotros y los algoritmos que hemos creado, dejándonos fuera de nuestras propias conversaciones: cómo queremos actuar, interactuar o gobernarnos.

Sin embargo, ninguno de estos escenarios es un hecho. Harari señala el problema del correo no deseado, que solía atascar nuestras bandejas de entrada y desperdiciar millones de horas de productividad cada día. Y de repente, dejó de hacerlo. En 2015, Google pudo afirmar que su algoritmo de Gmail tenía una tasa de éxito del 99,9 por ciento en el bloqueo del correo no deseado auténtico. “Cuando los gigantes tecnológicos se proponen diseñar mejores algoritmos”, escribe Harari, “normalmente pueden hacerlo”.

Incluso en su segunda mitad, no todo *Nexus* parece original. Si prestas atención a las noticias, reconocerás algunas de las historias que cuenta Harari. Pero, en sus mejores momentos, su libro resume el estado actual de las cosas con una claridad memorable.

Algunas partes de *Nexus* son sabias y audaces. Nos recuerdan que las sociedades democráticas aún tienen medios para evitar los excesos más peligrosos de la inteligencia artificial, y que no debemos dejar que las empresas tecnológicas y sus multimillonarios propietarios se autorregulen.

Esto puede sonar a sentido común, pero es valioso cuando lo dice un intelectual global con el alcance de Harari. Solo es frustrante que no haya podido hacerlo de forma más concisa.

Yuval Noah Harari (1976)

Es profesor de Historia en la Universidad Hebrea de Jerusalén. Se especializó en Historia Medieval e Historia Militar, aunque sus investigaciones actuales se centran en los procesos macrohistóricos y en las relaciones entre historia y biología. Es considerado uno de los intelectuales más influyentes nuestro tiempo.

Su libro **Sapiens**. De animales a dioses ha sido un éxito internacional que ha vendido más de 21 millones de ejemplares en 65 idiomas. Recomendado por personalidades como Barack Obama, Natalie Portman o Bill Gates, alcanzó la lista de best sellers del New York Times y ocupó los tres primeros puestos de los libros más vendidos del Sunday Times durante 96 semanas consecutivas. Tal fue su éxito que se ha adaptado a novela gráfica, *Sapiens. Una historia gráfica*, cuyo primer volumen ya ha sido publicado. La continuación de su obra, **Homo Deus**. Breve historia del mañana, ha vendido más de 7,5 millones de ejemplares y se ha traducido a 50 idiomas. En 2018 publicó **21 lecciones para el siglo XXI**, que en su primer año vendió 4 millones de ejemplares y fue traducido a 40 idiomas. En él Harari se detiene a examinar los mayores desafíos de nuestro tiempo.

En 2019, tras el reconocimiento internacional de sus libros, Yuval Noah Harari e Itzik Yahav fundaron Sapienship, una organización cuya misión es alentar la conversación global, señalar los desafíos más importantes y apoyar la búsqueda de soluciones colectivas. En 2018 y 2020 dio sendas conferencias magistrales en el Foro Económico Mundial de Davos. Asimismo, a lo largo de su trayectoria se ha reunido con líderes internacionales como Angela Merkel, Mauricio Macri, Kyriakos Mitsotakis, o con Mark Zuckerberg, CEO de Facebook, con quien conversó sobre el futuro de la tecnología.

