

Hola mundo

CÓMO SEGUIR SIENDO HUMANOS
EN LA ERA DE LOS ALGORITMOS.



Autora; Hannah Fry
Traducción de Francisco J. Ramos Mena.
ISBN: 978-84-17552-41-1
Editorial: BLACKIE BOOKS, 2019,
Páginas: 320

Los nuevos sistemas de inteligencia artificial y los algoritmos en los que estos se apoyan se están convirtiendo, cada vez más, en causantes de preocupaciones y discusiones en distintos ámbitos. Por una parte, sectores de la comunidad científica se muestran críticos hacia la confianza depositada sobre estas tecnologías a la hora de tomar decisiones importantes en áreas diversas, desde asuntos legales y penales hasta tratamientos clínicos. Por otra parte, el ciudadano de a pie se encuentra perplejo y desorientado de cara a estos avances tecnológicos, ya que no entiende demasiado bien cómo funcionan o hasta qué punto influyen los algoritmos o la inteligencia artificial en su vida cotidiana. Hannah Fry, doctora y profesora de matemáticas en el University College de Londres,

es muy consciente de esta problemática y pretende sintetizar en su libro las principales preguntas y respuestas a muchos de los dilemas nacidos del uso de estas tecnologías, ofreciendo definiciones y ejemplos accesibles para todos los niveles de conocimiento técnico y filosófico. De este modo, *Hola Mundo* nos ofrece una explicación accesible de conceptos tecnológicos acompañados de una importante reflexión ética, proporcionándonos una iniciación muy necesaria a la filosofía de la tecnología desde su vertiente más actualizada y contemporánea.

Esta obra recoge en sus 7 capítulos las reflexiones principales de la autora sobre cada una de las grandes temáticas en las que, desde su perspectiva, tienen más relevancia los algoritmos hoy en día. El título de los capítulos responde

a cada uno de estos temas: *Poder, Datos, Justicia, Medicina, Coches, Delincuencia y Arte*. No se trata, sin embargo, de una serie de informaciones inconexas sobre cada uno de estos asuntos, sino que el libro se concibe como una obra para leer a modo de ensayo, manteniendo el interés en su desarrollo de principio a fin. Los conceptos explicados en los primeros capítulos en relación con los algoritmos, la inteligencia artificial, su funcionamiento y sus dimensiones éticas van aumentando en complejidad a medida que el libro avanza. Cabe decir que, dada la inverosimilitud de muchas de las anécdotas recogidas, sería fácil tomar esta obra en ocasiones por una novela distópica, cuando por el contrario se trata de una clase magistral sobre el funcionamiento de tecnologías ampliamente integradas en nuestra sociedad.

La riqueza principal de *Hola Mundo* se encuentra en los casos de estudio que nos brinda. A partir del análisis detallado de las implicaciones del uso de los algoritmos en distintas áreas, Fry nos acerca a situaciones que se traducen con frecuencia en dilemas éticos de gran actualidad, tales como: ¿hasta qué punto debemos delegar en los algoritmos para tomar decisiones? Parece que confiar, por ejemplo, en un navegador GPS para guiar nuestra ruta no es una decisión arriesgada, siempre y cuando no lo hagamos cie-

gamente y acabemos precipitándonos por un barranco como, según la autora, ha sucedido en multitud de ocasiones. Sin embargo, cuando hablamos del uso de tecnología avanzada en una operación quirúrgica compleja, o en el diseño de una montaña rusa, en caso de duda, ¿en quién debemos confiar? ¿En el ser humano, que puede cometer errores, o en el algoritmo matemático, que entendemos como exacto y eficiente? Para la autora, la clave está en la cooperación consciente entre el ser humano y el algoritmo, recordando siempre que este último es un complemento a la decisión, no un agente autónomo con autoridad.

La autora nos presenta en algunos casos reformulaciones de dilemas utilitaristas modernos, como el dilema del “coche sin frenos” que se acerca peligrosamente a un paso de cebra donde un bebé y una anciana se encuentran, y debe necesariamente atropellar a una de estas dos personas. La obra de Fry nos enseña que este dilema ha resultado especialmente útil a la hora de desarrollar coches autónomos, por lo que toma ahora una dimensión mucho más real que la que pudo tener cuando se ideó inicialmente. ¿Y qué hay de otras tecnologías como, por ejemplo, los sistemas de inteligencia artificial penitenciaria, capaces de calcular el riesgo de reincidencia de una persona? ¿Hasta qué punto debe-

rían estas influir en el veredicto de un juez? En cualquier caso, y más allá de la resolución de estos dilemas, el libro hace apología de la regulación de los algoritmos y la inteligencia artificial a nivel nacional e internacional, de tal forma que la sociedad pueda aprender, reflexionar y decidir sobre sus aplicaciones de manera consensuada, y apoyada en una profunda reflexión ética sobre sus consecuencias a corto, medio y largo plazo.

La obra de Fry se trata de una lectura fácil, amena y de actualidad. A los filósofos les proporcionará una

brillante introducción y explicación sobre el funcionamiento de los algoritmos y su problemática. A los ingenieros y científicos les permitirá acceder a los grandes problemas de la filosofía de la tecnología contemporánea. Y, por último, al alumnado de secundaria y bachillerato le permitirá entender y asumir desde la primera página que cualquier desarrollo tecnológico debe estar acompañado de su correspondiente reflexión ética. Por esta razón se trata de un libro idóneo para complementar la labor docente, en filosofía y en tecnología.

Aarón Moreno Inglés

