

Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Azcapotzalco

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Doctorado en Diseño y Visualización de la Información

Taller colaborativo 16O

**Sapiens. De animales a dioses,
una breve historia de la humanidad**

Por Yuval Noah Harari

Reseña y comentario de los videos por

Ma. Itzel Sainz González y

Francisco Torres García

Octubre 2016

Universidad
Autónoma
Metropolitana

Casa abierta al tiempo **Azcapotzalco**



CIAD
Ciencias y Artes para el Diseño

Contenido

Introducción	3
Perfil del autor	3
Los videos	3
El libro	5
Reseña de contenidos	6
Discusión y opinión	7

Ma. Itzel Sainz González
04455 4377 5965
misg@correo_azc.uam.mx
[@itzelsg02](https://twitter.com/itzelsg02)

Francisco E. Torres García
04455 5431 8715
francisco@cualli.org
[@ftorres2706](https://twitter.com/ftorres2706)
www.disedutic.com

Tutor:
Dr. Luis Soto Walls
luissotowalls@gmail.com

Introducción

Como parte de los trabajos del trimestre 16-O, dentro del Taller Colaborativo dirigido por la Dra. Bela Gold Kohan, se reseña y analiza un par de videos propuestos por ella, donde se presenta el libro “Sapiens. De animales a dioses, una breve historia de la humanidad”, del Doctor Yuval Noah Harari.

Acompañado de un muy somero perfil del escritor, se ofrece un resumen de las ideas generales del volumen, que el autor presenta a través de dichas entrevistas en video, como invitación a abordar la lectura en extenso de la laureada obra en cualquiera de los formatos disponibles que más abajo se citan.

Para finalizar este documento se discuten algunos de los matices a las propuestas de Harari y sus posibles impactos en el futuro de la humanidad y en particular maneras en las cuales esas formulaciones pueden destilar hacia las áreas del diseño y de los trabajos doctorales que los autores de este texto tienen en proceso.

Perfil del autor

Yuval Noah Harari nació en Haifa, Israel, en 1976. Se doctoró en Historia por la Universidad de Oxford y hoy es catedrático de la Universidad Hebreo de Jerusalén, donde se especializa en Historia mundial, medieval y militar bajo un enfoque macroscópico y global. El autor publica predominantemente en hebreo, inglés y francés.

Más detalles sobre la trayectoria del doctor Yuval Harari y su obra se pueden encontrar en su propio sitio de Internet www.ynharari.com y en diversas páginas web^{1,2,3}.



Los videos

El primer video, publicado el 23 de abril de 2015 en la plataforma YouTube y que ha acumulado más de 16,000 vistas en octubre de 2016, se titula "El Futuro de la

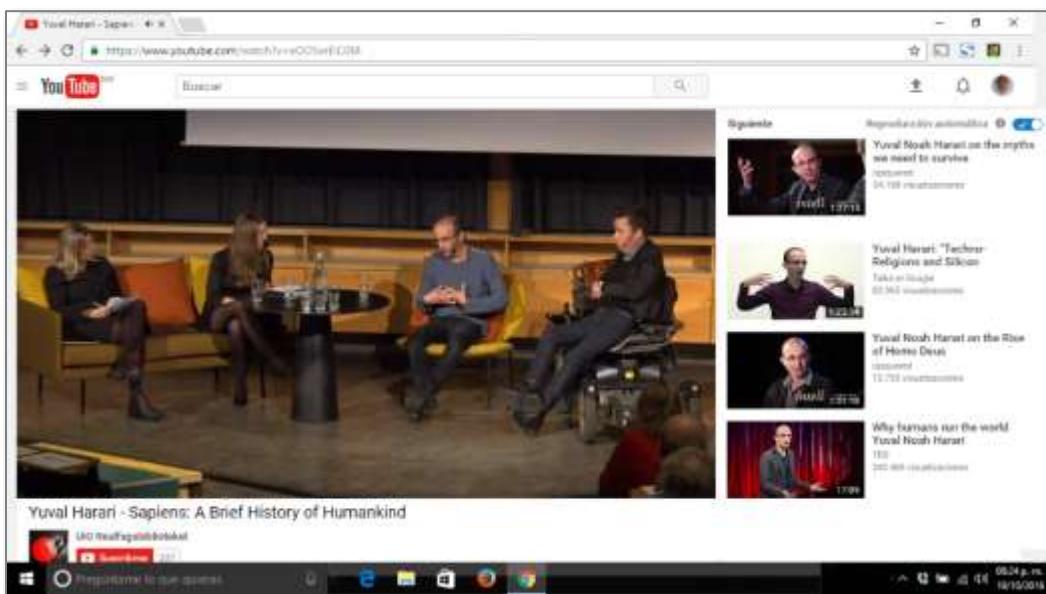
¹ www.ted.com/speakers/yuval_noah_harari

² es.wikipedia.org/wiki/Yuval_Noah_Harari

³ en.wikipedia.org/wiki/Yuval_Noah_Harari

Humanidad - Oppenheimer Presenta #1511⁴". En él aparece el influyente periodista y escritor argentino residente en los Estados Unidos Andrés Oppenheimer, columnista de *The Miami Herald*, entre otros diarios, y conductor de su propio programa televisivo en CNN en Español; es ganador del Premio Pulitzer y otras preseas.

A lo largo de 43 minutos, este conductor sintetiza en sus propias palabras el libro de Harari, a quien luego entrevista a distancia mediante Skype, cerrando la presentación comentando con otro par de expertos que ofrecen sus puntos de vista.



El segundo video⁵ fue grabado el 16 de marzo de 2016 y cuenta con más de 20,000 visualizaciones en YouTube a la fecha de este escrito. En él, en poco más de una hora y cuarto Harari presenta su libro ante la Universidad de Oslo; luego, bajo la moderación de una periodista, dialoga con una paleontóloga y un lingüista, los tres docentes de tal institución y finalmente responde algunas preguntas del público.

Incidentalmente, aparecen en YouTube recomendaciones de videos afines en la plataforma *Intelligence squared*⁶ y *Talks at Google*⁷, que pueden complementar las ideas presentadas por el Doctor Harari y de las otras voces de quienes participaron en esos encuentros.

⁴ www.youtube.com/watch?v=qPZqyruzGYn0&list=PLSk8XRSqfMyAAgnz9EDp6LFq7psHEpmmt

⁵ www.youtube.com/watch?v=eOO5xrEiC0M&list=PLSk8XRSqfMyAAgnz9EDp6LFq7psHEpmmt

⁶ www.youtube.com/watch?v=UTchioiHM0U

⁷ www.youtube.com/watch?v=g6BK5Q_Dblo

El libro

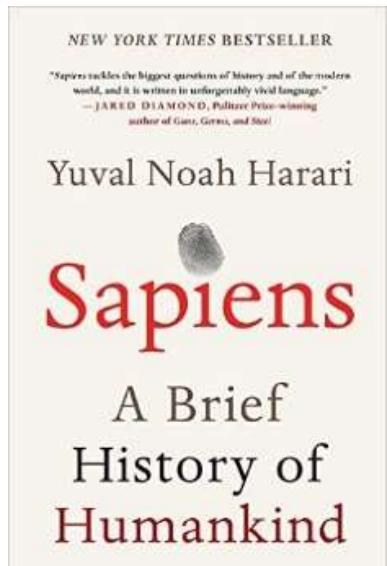
En su versión original, "Sapiens: A Brief History of Humankind" fue publicado en hebreo en Israel en 2011 y luego en 2014 en inglés –traducido por el propio autor– primero en el Reino Unido y luego en Estados Unidos bajo la editorial Harper Collins (ISBN 978 0 06 231609 7). El volumen comprende veinte capítulos en unas 472 páginas y se halla a la venta en la librería electrónica Amazon⁸, sea en papel o libro electrónico para el dispositivo Kindle y las otras plataformas comunes como Windows, iOS, Android, etcétera.

Este texto fue inicialmente apoyado por Mark Zuckerberg⁹ en su club de lectura en la conocida plataforma Facebook, convirtiéndose en un gran éxito de librería a nivel global, traducido a treinta idiomas. Barack Obama¹⁰ y Bill Gates¹¹ también se han pronunciado favorablemente acerca de la obra.

En español fue retitulado en como "Sapiens. De animales a dioses, una breve historia de la humanidad", sin embargo por el momento no está ya al alcance en papel, solamente en versión electrónica en la librerías El sótano¹², Gandhi¹³ y Amazon México¹⁴.

Se tiene disponible también como audiolibro en inglés, con una duración de 15 horas y 18 minutos, en la tienda Audible¹⁵.

En 2014, incluso estuvo disponible como un curso abierto masivo en línea (MOOC) en la plataforma Coursera.org y contó con más de 110,000 estudiantes. También se



⁸ www.amazon.com/Sapiens-Humankind-Yuval-Noah-Harari/dp/0062316095

⁹ www.businessinsider.com/mark-zuckerberg-recommends-sapiens-a-brief-history-of-humankind-2015-6

¹⁰ jewishbusinessnews.com/2016/09/06/obama-recommends-book-by-israeli-author-yuval-noah-harari-sapiens-a-brief-history-of-humankind/

¹¹ www.gatesnotes.com/Books/Sapiens-A-Brief-History-of-Humankind

¹² [www.elsotano.com/ebook-sapiens-de-animales-a-dioses-4-94799](http://elsotano.com/ebook-sapiens-de-animales-a-dioses-4-94799)

¹³ www.gandhi.com.mx/sapiens-de-animales-a-dioses-breve-historia-de-la-humanidad-sapiens

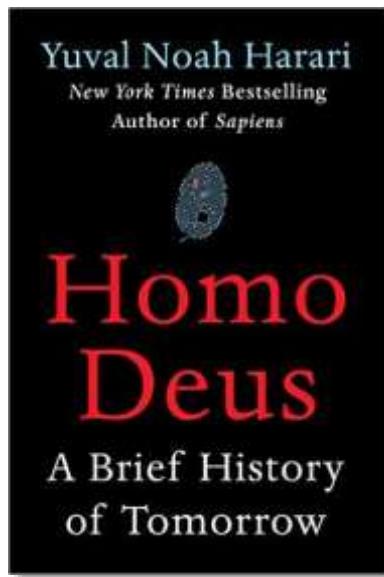
¹⁴ www.amazon.com.mx/Sapiens-animales-dioses-historia-humanidad-ebook/dp/B00LNJ60NI

¹⁵ www audible.com/pd/Science-Technology/Sapiens-Audiobook/B00SXJF7J4

impartió una conferencia resumen “A Brief History of Humankind” a través de una plática TED¹⁶.

Dirigida a quienes desean una lectura veloz con los principales temas y referencias, existe una versión condensada en alrededor de treinta páginas con las diez ideas más trascendentales del libro¹⁷.

Por otro lado, es inminente la salida de un siguiente volumen en febrero de 2017, “Homo Deus: A Brief History of Tomorrow” donde continúa desgranando escenarios futuros de la humanidad. Ya está anunciado en la librería Amazon¹⁸, en pasta dura, rústica y otros formatos.



Reseña de contenidos

Harari expresa una idea principal que resulta profunda, atrevida e innovadora: “La historia comenzó cuando los humanos inventaron los dioses, y terminará cuando los humanos se conviertan en dioses”, pues, si bien es difícil determinar con exactitud el pasado remoto y cada detalle de la evolución humana, parece claro que el origen de las nuevas realidades ha sido el surgimiento del lenguaje, o en general la revolución cognitiva, mientras que fisiológicamente el ser humano no ha cambiado mucho.

Entonces, a diferencia de dicha biología, la cual ha evolucionado durante millones de años, la cultura ha cambiado vertiginosamente en apenas pocos miles de años, y en particular los últimos siglos, haciendo que grandes grupos de humanos, otrora insignificantes, tras la dominación de la agricultura puedan cooperar exitosamente gracias a la creencia en mitos e ideas comunes, de allí la palabra *comunidad*, como la religión, la política, la justicia y la economía –en particular el dinero–, así como el estado y los derechos humanos, acumulando conocimientos e ideas en lo que hoy se llama *civilización*, si bien dichos credos o ficciones pueden llegar a convertirse en prisiones y estrategias de control y manipulación de poblaciones enteras en manos

¹⁶ www.ted.com/talks/yuval_noah_harari_what_explains_the_rise_of_humans

¹⁷ www.amazon.com/gp/product/1515370240/

¹⁸ www.amazon.com/gp/product/0062464310

de unos pocos. En una de las charlas, Harari sintetiza esto como la capacidad de compartir “historias” y actuar en consenso de acuerdo a las mismas.

A esas historias comunes se le suman los avances tecnológicos; como un dueto indispensable, ambos factores fueron haciendo posible el desarrollo de la humanidad y su consecuente presencia como la especie dominante sobre el planeta.

Así, con el correr del tiempo se sucedieron la consolidación de los homínidos en una sola especie hace ciento cincuenta milenios, la revolución cognitiva del pensamiento abstracto hace setenta, la revolución agrícola hace once mil años, la revolución científica hace quinientos, la revolución industrial hace doscientos cincuenta, la informática apenas hace cincuenta y hoy la naciente revolución biotecnológica, que probablemente dará a la humanidad la respuesta buscada por Gilgamesh inútilmente: vencer a la muerte, algo totalmente impensable hace apenas un siglo.

Empero, esos viejos mitos y jerarquías tenderán a desaparecer, tanto los cientos de religiones como otros constructos obsoletos que ya no tienen cabida a nivel global, dígase la guerra (hoy es estadísticamente más probable suicidarse que morir en un conflicto bélico) o los imperios regionales, por ejemplo.

Además, dice Harari, la genética y las nuevas tecnologías son cada vez más relevantes, debido a que hoy es posible manipular las características de los animales y hasta de las personas y sus descendientes, ya no solamente a fin de curar y prevenir las enfermedades comunes, para mantener un estándar universal de salud básica, sino de superar esos niveles más allá de un nivel común y potenciar al máximo el intelecto y las capacidades, creando así una nueva raza de superhumanos o dioses –empezando por quienes puedan pagar y controlar esos cambios– doblegando a la selección natural de las especies, al tiempo que se arrojarán grandes multitudes (acaso billones) a la inutilidad, al desempleo y a la marginación, una inequidad que pone en duda si la humanidad podrá no solamente sobrevivir sino ser más feliz que en la actualidad, a pesar de ser mucho más poderosos (y no necesariamente más sabios) que sus remotos ancestros.

Discusión y opinión

Muchas de las ideas de Harari, aunque especulativas, pueden resultar controversiales, incluso heréticas para algunos. Sin embargo, muchas de sus premisas suenan sólidas y las frecuentes noticias científicas de la actualidad parecen justificar su di-

cho, por ejemplo el decreciente precio del análisis del ADN y de las avanzadas tecnologías que logran modificarlo, los avances en velocidad y ubicuidad de los sistemas de cómputo y del Internet de las cosas, por citar solamente un par.

Él está consciente de no ser el primero en advertir que el lobo se acerca, lo que quizá se dice desde antes de la revolución industrial, y de que ninguna de esas amenazas se ha materializado nítidamente, sin embargo está seguro de que lo que los niños aprenden hoy en la escuela será arcaico y obsoleto antes de cincuenta años, tornándolos irrelevantes para el futuro mercado de trabajo.

A juzgar por su manera de comportarse ante su público, este historiador parece estar bien empapado de los temas que trata y haber reflexionado bastante sobre ellos, tanto como haber recibido –sin duda– numerosos confutaciones y contraargumentos que han refinado sus posturas. A fin de cuentas, el desarrollo de teorías científicas se alimenta justamente de los cílicos embates de múltiples voces.

Así pues está la moneda en el aire, y con su obra Harari propone un ambicioso proyecto, claramente multidisciplinario, que precisa no solo de participación de tecnólogos y científicos, sino de profundos estudios filosóficos a fin de entender, gestionar y transitar hacia ese futuro ecosistema global que puede parecer amenazador.

Todo un reto para la humanidad, quien debe reconsiderar su rumbo y abordar los debates necesarios buscando evitar demoler la biosfera y evitar la autodestrucción y la eventual extinción de la especie.

El inminente rol que toca al público lector y a los docentes e investigadores en particular es –como mínimo– estar enterados de estas perspectivas y aquilarlas tanto como ponerlas en práctica en la vida diaria y en el ámbito académico.

A reserva del leer el libro en extenso con tal de aquilar sus argumentos de fondo, cabría cuestionar en primera instancia la visión catastrofista de Harari, es decir si pudiera llegar a verificarse. Otros personajes científicos de renombre como Stephen Hawking¹⁹, Elon Musk²⁰ y Sam Harris²¹ comparten el temor de que las tecnologías aplicadas a la inteligencia aumentada y/o artificial puedan llegar a avasallar a los seres humanos, sea en la forma de entidades puramente electromecánicas o en la

¹⁹ www.washingtonpost.com/news/speaking-of-science/wp/2016/01/20/why-stephen-hawking-believes-the-next-100-years-may-be-humanitys-toughest-test-yet/

²⁰ www.inc.com/tess-townsend/elon-musk-open-ai-safe.html

²¹ www.ted.com/talks/sam_harris_can_we_build_ai_without_losing_control_over_it

de humanos tecnificados y mejorados al extremo, mientras que otros científicos desestiman la posibilidad.

Uno de los argumentos en contra del pesimismo se encuentra el hecho de que incluso una inteligencia avanzada, quizá al menos parcialmente artificial o intensificada, necesitaría de tiempo y recursos materiales y financieros a fin de crecer y propagarse, para lo cual precisaría de participar en la economía global humana, donde encontraría contrapesos y obstáculos con fundamentos éticos ante posibles abusos.

Por ejemplo, el notable sicólogo y lingüista de Harvard Steven Pinker opina²² que la inteligencia artificial no subyugará al mundo, que tales posturas son los miedos paranoides humanos que afloran.

Otro argumento que parece arrojar una luz tiene que ver con la creciente conciencia sobre la sustentabilidad, que cada vez permea más en la sociedad y en las personas de muchos países. La necesidad de una colaboración social para hacer que las comunidades humanas logren un objetivo, tesis del propio Harari, en este caso, apunta hacia una dirección positiva. El interés y las acciones que con mayor compromiso se van impulsando, se han ido convirtiendo en una de las nuevas “historias”, van presionando en contra de muchos intereses económicos.

A riesgo de sonar demasiado utópicos, el riesgo que corre el planeta –y la humanidad dependiente del mismo–, obliga a las grandes corporaciones a tomar en cuenta aspectos que antes podían ignorar, tan sólo por conservar consumidores.

El trabajo de Yuval Noah Harari, sin duda alguna, no sólo impulsa, sino que obliga a la reflexión, invitando a sus escuchas y lectores a actuar en consecuencia, en previsión de las secuelas que podrían acarrear la indiferencia y la pasividad.

²² bigthink.com/videos/steven-pinker-on-bioengineering-genius