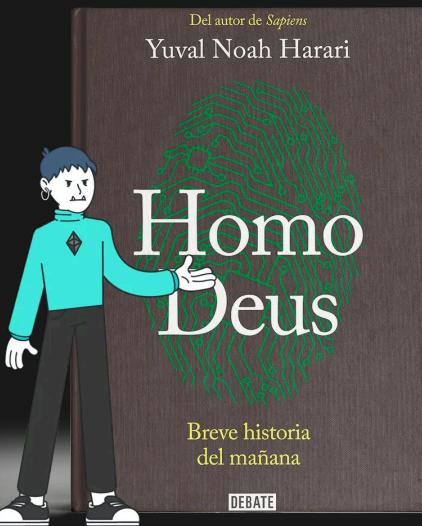




Resumen Ampliado: Homo Deus, de Yuval Noah Harari



★ SINOPSIS INICIAL

- 🕒 Temática: Historia y sociología
- 🟡 Pepitas de oro: 9
- ⌚ Tiempo de lectura: 15 Mins.

Resumen rápido

⭐ ¿Qué pasaría si existieran un grupo de humanos superiores con chips implantados en su cerebro?, ¿qué ocurriría si la inteligencia artificial dejase de necesitarnos? La historia nos demuestra que cada vez somos menos necesarios, pero ¿hasta qué punto somos prescindibles?

Top 3 Pepitas de Oro

Nuestras favoritas

★ 1/9 Así derrotamos a Dios

Al principio de todo, los humanos pensábamos que todos los seres vivos del planeta éramos igual de importantes. Después aparecieron las religiones y ese valor se delegó a lo único que no habitaba nuestro mundo: los dioses. Ahora, hemos traído a Dios a la tierra, siendo nosotros los reyes del funcionamiento del planeta.



- **¿Siempre nos hemos creído superiores? No.** Ahora sería de locos que hablásemos con las montañas. Pero esto antes se daba y, de hecho, se sigue dando en pueblos como el de Nayaka.
- **¿Y qué originó este cambio? Las religiones teísticas.** El control del universo se cedió a unos pocos dioses o incluso a uno solo. Todo lo demás se empezó a considerar insignificante.
- **En el libro ‘La vida contada por un sapiens a un neandertal’ los autores hacen referencia al *Dios Meticón*.** ¿Y qué tipo de Dios es? Ese que tiene el control absoluto sobre nuestro comportamiento. Nos mira de cerca y vigila como un padre para que no la liemos.
- **Este tipo de dioses meticones solo se dan en sociedades complejas, como la nuestra.** Así que, la existencia de ese Dios es un efecto de la sociedad.
- **Pero ahora, ¿somos seres diminutos bajo el influjo de un dios todopoderoso?** No, la realidad cambió con la Revolución Científica, cuando el *Humanismo* tuvo su comienzo. Ahora éramos nosotros quienes dábamos sentido a la existencia. El humano en el centro de todo.
- **Fíjate lo que decía Carl Rogers: “Ni la biblia, ni los profetas, ni las revelaciones de dios [...] nada tiene prioridad sobre mi experiencia directa”.** Eeeeen fin, básicamente **ahora somos *Ego Sapiens***.

★ 2/9 Un mundo sin epidemias e incluso sin muerte

Es una realidad, siglos atrás, acudíamos a las religiones en busca de una vida más próspera que la terrenal. Ahora, buscamos el control absoluto de esta vida, hasta el punto de querer evitar la muerte a través de la ciencia. Seguimos teniendo fe, aunque esta vez en **lo que conocemos, porque, como dice el dicho, “mejor malo conocido que bueno por conocer”**.



- 💀 **Expuesto a un mundo repleto de enfermedades, hambrunas y guerras, el homo sapiens encontró consuelo en la vida después de la muerte.** Si esta vida no podía darle paz, lo haría otra. Así es como nacieron las primeras religiones.
- 🍔 **Pero ahora, en una gran parte del mundo, no se conoce el hambre.** De hecho, es más fácil morir por una dieta desequilibrada que por falta de alimento. ¿El motivo? Que tenemos más control sobre esta vida gracias a la evolución. ¿El resultado? Que respetamos y perfeccionamos esta vida en vez de ponernos en manos de otra mística o no terrenal.
- ❤️ **Por supuesto, no ha desaparecido el miedo a la muerte.** Pero el desarrollo de la sociedad y la ciencia hace que no dependamos de un Dios, sino que juguemos nosotros mismos a ser dioses.
- 💡 **Existe la esperanza de que podamos evitar la muerte a través de la biotecnología o la creación de seres no orgánicos.** ¿Te das cuenta? Antes creíamos que esta vida era el paso a otra mejor. Ahora buscamos que sea eterna.
- 💬 **“Si algún día tuviéramos el poder de eliminar la muerte y el dolor de nuestras vidas, ese mismo poder probablemente sería suficiente para reorganizar nuestro sistema biopsíquico en casi cualquier forma que deseemos, manipulando nuestros órganos, nuestras emociones y nuestra inteligencia en una gran cantidad de maneras diferentes”.** - Yuval Noah Harari.
- 🚀 **Contenido de interés:** ¿Crees que la inmortalidad es un mito? Quizás cambies de opinión cuando sepas que Jeff Bezos lleva invirtiendo años en biotecnología para evitar el envejecimiento.

★ 3/9 El Antropoceno: el humano como rey supremo

Los humanos tenemos un poder incomparable en el planeta, hasta el punto de ser capaces de modificar la realidad, la geología global, o la diversidad de animales con los que compartimos mundo. ¿Y de dónde nace este poder? Pues de la conversación. Veamos cómo.



- **👤 El ser humano ha cambiado el mundo.** Esto empezó hace miles de años, cuando los mamuts se extinguieron. Por ello, nuestra época recibe el nombre de *Antropoceno*. Osea: una época donde el mundo cambia por intervención humana, no por volcanes y meteoritos.
 - **🤝 Pero, ¿cómo hemos logrado tener tanto poder? Gracias a la capacidad de cooperación.** Esa habilidad que hace que nos pongamos de acuerdo entre todos, incluso sin conocernos.
 - **💡 Y esto nace de un sistema común de mitos y creencias:** No tenemos miedo a quedar como pirados al hablar con desconocidos sobre salud alimentaria porque, sin conocerlo, sabemos que vive en un mundo que comparte esta idea y no nos matará por expresarla.
 - **🤔 Y estas creencias se dividen en tres realidades distintas: objetivas, subjetivas e intersubjetivas.** En las primeras se incluyen realidades inamovibles como las leyes de la física. En las segundas, las creencias personales que no están respaldadas por pruebas...
 - **Pero, ¿qué hay de la tercera?** La realidades intersubjetivas son las creencias que sostiene un grupo, como las religiones o el dinero. Se materializan a través de la comunicación y puesta en común entre los humanos y es la que hace que el mundo funcione tal y como lo hace.
-
- **🚀 Contenido de interés: Si quieres saber más sobre la intersubjetividad y lo presente que está en nuestra realidad, échale un vistazo a [este vídeo](#) en el que lo explican en profundidad.**

Sigamos aprendiendo

Completando el libro

● 4/9 Los límites están en la mente

Antes creímos que la lluvia se daba por el enfado de un determinado dios. Ahora sabemos que tenemos la capacidad de provocar sequías con nuestro comportamiento. Ahí es donde empezó la modernidad, cuando el humano se apoyó en la ciencia por dar respuestas ahí donde los mitos no llegaban. ¿El resultado? no dependemos de nada más que de nosotros.

- **🔑 La modernidad empezó** cuando el ser Homo Sapiens dejó de ver inmutables las leyes de la naturaleza mediante el control de la ciencia. ¿Significa esto que la ciencia acabó con los mitos? Nah. Ahora buscamos la inmortalidad en la ciencia, no en fuentes de juventud eterna.

-  **Otro ejemplo:** ¿Fantaseábamos con poder volar? Pues aviones. [Mito + ciencia = Realidad]
-  **Como se suele decir, los límites están en la mente.** Antes no existía esperanza en un mundo mejor. Ahora, el banco te concede un crédito para que montes un bar de cocina fusión Pet Friendly. Tenemos fe en el progreso, así que prestamos dinero sin problemas.
-  **Y, ¿por dónde pasa el progreso? Pues por el crecimiento económico.** Desde las religiones hasta los movimientos políticos se mueven por el crecimiento económico. Antes le hacíamos culto a un Dios, ahora ese Dios se llama Dinero. Una realidad *intersubjetiva*.

-
-  **Contenido de interés:** ¿Qué otras cosas podremos crear?, ¿seremos capaces de controlar terremotos y tsunamis?, ¿o de transformar los planetas del sistema solar?
Mira este video y alucina con la idea de la Civilización Tipo I.

● 5/9 Las emociones son clave para la supervivencia

Nuestras acciones y recuerdos están guiados por nuestras emociones. Aunque somos racionales, esa forma de pensar propia que hemos construido se forma por los sentimientos que hemos vivido, sentimientos que crean nuestra realidad. La pregunta es, ¿cuánto influyen las emociones en cómo entendemos el mundo?

-  **Los experimentos han demostrado** que los cachorros desarrollan problemas de crecimiento al separarse de sus madres. Si sus emociones son malas su supervivencia también lo será, porque deberá funcionar de otra manera para sobrevivir como los demás.
-  **Porque sí, sus emociones serán distintas, pero su necesidad será la misma: crear lazos afectivos fuertes.** Por eso existen casos de humanos abandonados que han encontrado su familia en manadas de lobos: tenemos una necesidad y nos adaptaremos para satisfacerla.
- Otro ejemplo de cómo las emociones cambian tu realidad: Un parto es algo doloroso, pero a los pocos días el cuerpo segregá hormonas que producen alivio. Haciendo que el recuerdo de la experiencia sea positivo y modificando tu realidad para que quieras más hijos.
-  **Todo esto nos lleva a un mismo punto:** Los sentimientos conforman nuestra realidad y, por lo tanto, las decisiones que tomamos. Si no los gestionamos bien, ¿qué pasará con nuestra realidad? ¿Nos la estaremos complicando más de lo necesario?
-  **“La mayor fuente de sufrimiento humano en la actualidad no son las enfermedades, el hambre o la guerra, sino la incapacidad de gestionar nuestras propias emociones”.** - Yuval Noah Harari.

● 6/9 Nuestro cerebro vive en democracia

Digamos que nuestro cerebro decide qué hacer o no hacer de manera democrática. Dos partes se sientan a dialogar antes de que actúes, una pasional que pone los sentimientos encima de la mesa y otra más práctica que acude a los datos. ¿Qué pasaría si dejaran de hablar y se diesen la espalda? Un experimento responde a esta pregunta.

-  **Nuestro cerebro está compuesto por el hemisferio derecho y el izquierdo.** Estas dos partes dialogan a través del *cuerpo calloso*, como el mando de operaciones del cerebro.
- Mientras que el hemisferio derecho está relacionado con las emociones y el instinto, el izquierdo es el encargado del razonamiento lógico y la identidad. El derecho te impulsa a atiborrarte de azúcar, pero el izquierdo te ordena calmarte porque no es buena para tu salud.

- 🌟 La relación entre ambos hace que vivamos las cosas de un modo diferente. Por ejemplo, el hambre es algo lógico. Pero no se vive el mismo hambre cuando tienes que estar en ayunas para una cirugía que cuando te abstienes de comer por un rito religioso.
- 😱 Ahora, ¿qué pasaría si estas dos partes no estuvieran conectadas? En el siglo XX se le extrajo a un joven el *cuerpo calloso*. Al preguntarle qué quería ser cuando fuera mayor, respondió que quería ser diseñador. Esa respuesta fue formulada por su hemisferio izquierdo.
- Pero, ¿opinaba lo mismo su hemisferio derecho? Al pedirle que respondiera a través de u fichas de scrabble, la mano controlada por esta área compuso la frase “carrera de autos”.
- 👉 Por lo tanto, nuestras decisiones nacen de un acuerdo entre ambas partes del cerebro. Esto nos hace ver que existe un yo experimentador (derecho) y un yo narrador (izquierdo). El primero vive y siente, el segundo recuerda lo vivido y sentido para tomar futuras decisiones.

● 7/9 No te confundas: no somos libres

¿Crees que eres libre? La ciencia no dice lo mismo. Tus decisiones, deseos y emociones no son controladas por ti, sino por una serie de fenómenos sobre los que no tienes ningún tipo de control.

- 👤 La base del *liberalismo* es la libertad individual para conseguir el desarrollo social. Pero, ¿qué pasa si esa base es un mito? ¿Existe de verdad la libertad individual?
 - 😞 La mayoría de las decisiones que tomas están influenciadas por lo que te rodea: Si estuvieras en la Edad Media, cuando la gordura era bella, ¿seguirías queriendo ser delgado?
 - 🌱 Pero también tus elecciones vienen por herencia genética: Tu preferencia por las fresas parece una elección libre, pero está influenciada por los receptores del gusto que has heredado de tus padres. Estas reacciones químicas en tu cerebro están fuera de tu control.
 - 😊 Es decir, que nuestra libertad de elección no nace por casualidad: De hecho, tus decisiones pueden alterarse incluso mediante drogas, alcohol u otros estímulos.
 - 🎭 Vamos, que la ciencia ha cortado por lo sano con la existencia del libre albedrío. Ahora tenemos una certeza: no existen. Actúas bajo unas reglas impuestas por nacimiento.
-
- ⚙️ Aplica esta lección: A la hora de tomar tus decisiones diarias, reflexiona sobre las influencias externas que te condicionan: anuncios, padres, amigos... Esto te hará tener más control sobre tu vida y te convertirá en un ser menos manipulable.

● 8/9 El futuro es de la IA

Los dioses antiguos eran entidades abstractas que nos gobernaban. Después pasamos a ser nosotros los dioses y dueños del planeta. Pero ¿seguirá siendo así? Con el desarrollo de la IA lo más probable es que ésta se convierta en la santa divinidad de unos y ceros. ¿Y nosotros?: Un elemento totalmente prescindible.

- 💫 Ya no somos tan necesarios como antes. Hace tiempo, los países tenían que hacer uso de todos los hombres para defenderse en una guerra. ¿Ahora? Tenemos robots y drones que hacen mucho mejor el trabajo.
- 🤖 La inteligencia artificial está sustituyendo a los soldados. ¿Quién dice que no pueda reemplazar a los políticos, a los abogados o a los médicos?

- **Por supuesto, no es tan catastrófico como lo pintan.** Por ejemplo, ideas como Google Flu Trends, herramienta algorítmica en fase de beta que monitorea las olas de gripe, pueden ser las herramienta con las que contemos en el mañana. La tecnología también ayuda.
 - **Osea, primero no teníamos la opción de luchar contra enfermedades simples y éstas acababan por matarnos.** Después, desarrollamos las curas. Pero ahora, las veremos venir.
 - Es algo tan poderoso, que el mundo podría quedar en manos de las personas poseedoras de algoritmos. ¿Y después? Puede que los algoritmos se gobiernen así mismos y a nosotros.
 - **Muchos tienen miedo de que las IAs tomen conciencia y esto pase, pero como dice Yuval Noah Harari:** *"En lugar de preguntarnos qué pasaría si los robots adquirieran conciencia, debemos preguntarnos qué tipo de conciencia queremos que desarrollen"*.
-
- **Contenido de interés:** ¿Crees que el poder que llegará a tener la IA es una simple exageración? Seguro que no piensas lo mismo después de ver [este video](#).

Pepita WOW: 9/9 Las ciberreligiones

Imagina un futuro en el que algunos humanos tengan chips implantados en el cerebro. Por un lado estás tú, con días en los que te sientes triste y con dolores de espalda. Delante tienes a otro tipo, fuerte como el vinagre y con su memoria conectada a la nube... Wow.

- **Las religiones dependen de su contexto.** Así que en este escenario, lleno de gente supercapacitada, puede que aparezca un nuevo tipo de religiones: las *tecno-religiones*.
- **Por un lado, los tecnohumanistas,** quienes creen que los humanos deben hacer uso de la tecnología para crear al ser superior Homo deus. Ese hombre del futuro endiosado capaz de alcanzar la felicidad suprema suprimiendo el sufrimiento a nivel neuronal mediante chips.
- **Por otro lado estarán los dataítas,** quienes creen que los algoritmos se harán con el control de todo el universo, convirtiéndose el "internet de todas las cosas" en el nuevo dios.
- **Pero ¿esto será para todos o sólo para una parte de la población?** Podría pasar como con el neandertal y el sapiens, quienes coincidieron en el mundo, pero sobreviviendo solamente uno de ellos. Los ricos serán los únicos chipeados y supremos, los demás...
- **Como dice Yuval:** *"El progreso tecnológico no es necesariamente sinónimo de progreso humano"*. A veces avanzamos en cosas que van en contra de nuestro beneficio. Depende de nosotros que la tecnología pille un camino u otro. Más nos vale hacerlo bien.