



Neuralink, el ambicioso proyecto para conectar nuestros cerebros a las computadoras de Elon Musk, el hombre detrás de Tesla y SpaceX



Disponible en: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-39422244>

La mente de Elon Musk no descansa. El empresario más inquieto de Silicon Valley acaba de embarcarse en un nuevo plan: una *start-up* para "conectarnos" a las computadoras.

El fundador de Tesla y SpaceX, creador de Hyperloop y presidente de SolarCity, le puso a su nueva empresa el nombre de Neuralink y con ella pretende llegar a crear seres humanos "superinteligentes". En un informe publicado por el diario *The Wall Street Journal* se explica que la compañía está en su fase inicial y que fue registrada en California como una firma de "investigación médica".

Y Musk confirmó su implicación en el proyecto a través de Twitter, agregando que "será difícil dedicarle tiempo, pero el riesgo existencial es demasiado alto como para no hacerlo". El objetivo es **potenciar las capacidades cognitivas humanas a través de la inteligencia artificial** para, según el propio Musk, convertirnos en una especie de "ciberborgs" (organismos cibernéticos).

"Creo que la mejor solución es tener una capa de inteligencia artificial que pueda funcionar biológicamente dentro de nosotros" Elon Musk

Para ello, quiere usar un tipo de tecnología que se llama "**lazo neuronal**". Pero, ¿en qué consiste y qué aplicaciones podría tener?

UNA "CAPA" DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL:

El pasado verano, coincidiendo con la fecha en que fue registrada la compañía (en julio), el inventor participó en la Code Conference (un evento organizado por el portal de noticias tecnológicas Recode) y, durante su ponencia, habló sobre el asunto. Musk dijo que le preocupa que el desarrollo de la inteligencia artificial acabe dejando atrás a los seres humanos, por eso quiere **añadir una "capa" de inteligencia artificial a nuestra propia inteligencia**.

"La inteligencia artificial nos dejará muy atrás. Podríamos convertirnos en mascotas de las máquinas", explicó el científico durante su intervención.

"Creo que la mejor solución es tener una capa de inteligencia artificial que pueda funcionar bien biológicamente dentro de nosotros", agregó.
En realidad, parte de esa tecnología ya existe.

En 2015, un grupo de científicos de Harvard desarrolló una malla de electrodos que se despliega sobre la corteza cerebral mediante una inyección para estimular diferentes partes del cerebro, el proyecto de Musk, sin embargo, es más ambicioso.

SIMBIOSIS

El sistema que propone será capaz de implantar **unos pequeños electrodos en el cerebro** que podrían, en un futuro, llegar a descargar nuestros pensamientos; De esta manera, espera lograr una especie de simbiosis con las máquinas. Por ejemplo, para escribir ya no necesitaremos colocar nuestros dedos sobre el teclado. Simplemente, bastará con pensar lo que queremos escribir para que aparezca en la pantalla.

¿CÓMO APRENDE EL CEREBRO A CONTROLAR MÁQUINAS MENTALMENTE?

A corto plazo, pretende crear implantes que puedan usarse para tratar enfermedades como la epilepsia o la depresión; Pero su objetivo final es desarrollar una red neuronal que pueda implantarse en nuestro cerebro y que nos permita funcionar "mejor" gracias a la inteligencia artificial; una especie de médula electrónica.

"Con el tiempo, creo que veremos una convergencia entre la inteligencia biológica y la digital", dijo Musk en una conferencia en febrero en Dubái.

"Afectará sobre todo al ancho de banda, a la velocidad de conexión entre nuestro cerebro y a la versión digital de nosotros mismos y, especialmente, al rendimiento".

Leyendo sus palabras, resulta difícil saber si hablaba de máquinas o de humanos. ¿Será que ya lo probó él mismo? Tal vez sea ése el secreto de su hiperactividad empresarial y de que su cerebro siempre parezca estar tan extraordinariamente activo.

¡A DEBATIR!

1. ¿Qué fue lo que más te llamó la atención del texto?
2. ¿Crees que sean capaces las máquinas de llegar a leer nuestros pensamientos?
3. En el artículo se menciona que una de las preocupaciones de Musk es que el desarrollo de la inteligencia artificial acabe dejando atrás a los seres humanos ¿Crees que el querer implantar una capa de inteligencia artificial a nuestros cerebros va de la mano con esta preocupación? ¿Sí? ¿No? ¿Por qué?
4. Para ti ¿Cuáles serían los mayores pros y contras de este proyecto?
5. En la obra de George Orwell '1984' se decía que, en el mundo distópico en que se ambienta la novela, "nada era del individuo, a excepción de unos cuantos centímetros cúbicos dentro de su cráneo" Si este proyecto consigue salir al mercado ¿Cuáles serían los nuevos desafíos en cuanto a la protección de datos de los usuarios? ¿Hasta dónde crees que llegarían los límites de nuestra privacidad?
6. Si esta tecnología llegara hoy a tu país ¿crees que las leyes estarían preparadas para intervenir en lo que significa este proceso? ¿Cuáles han sido los últimos debates que se han dado en tu país frente a este tipo de temas?

Reflexionando sobre nuestra lengua...

¿Sabías que...

➔ "cerebro" y "médula" (en español y portugués) son palabras heterotónicas? Pronúncialas.

Comenta con tu compañero(a) los contextos de uso de "crear" y "criar".

Traduce al portugués el siguiente fragmento y comenta las semejanzas y diferencias entre los dos idiomas. ¡OJO con lo que está en negrita!

"Afectará **sobre todo al ancho** de banda, **a la** velocidad de conexión entre nuestro cerebro y **a la** versión digital de nosotros mismos y, especialmente, **al** rendimiento".



7 RECORDES BRASILEIROS MAIS IMPRESSIONANTES de 2019



Link do vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=zpNOIUFTLs&feature=youtu.be>

7 Recordes brasileiros curiosos que estão no Guinness Book

É muito difícil que exista alguém que nunca tenha ouvido falar do “Guinness World Records”, conhecido como **livro dos recordes**. Entre maluquices, excentricidades e marcas importantes, há também vários brasileiros incluídos na compilação de marcas internacionais registradas no livro que é lançado anualmente desde 1955.

Maior número de anfíbios

Se você pensa que anfíbios são basicamente sapos e rãs, saiba que no mundo já foram catalogadas mais de 7.930 espécies. E destas, 1.080 são encontradas no Brasil, em relatório publicado em julho de 2016. [...]

Youtubers cientistas e recordistas

Mariana e Iberê foram dos primeiros youtubers a conquistar fama no Brasil. O “[Manual do Mundo](#)”, que a dupla comanda, mostra experiências curiosas e divertidas e tornou-se o canal de ciência e tecnologia com maior número de assinantes: são mais de 10 milhões de fãs!

Grafite gigante

O paulistano Eduardo Kobra é um dos grafiteiros mais celebrados no mundo, com obras realizadas em cidades como Nova York e Londres. Na rodovia Castello Branco, no interior de São Paulo, o artista produziu com sua equipe um [mural gigante de nada menos que 5,7 mil metros quadrados](#) na **sede** de uma fábrica de chocolates.

Quando o currículo não precisa de muito espaço

[Walter Orthmann](#) entrou para o livro dos recordes como o profissional que mais tempo passou em uma mesma empresa. O gerente de vendas nascido

em 1922 começou a trabalhar na fábrica de **tecidos** RenauxView em 1938 e entrou para o “Guinness” em 2018, depois de 80 anos na companhia.

Quantos piercings há neste rosto?

Elaine Davidson era uma dona de restaurante que, em 1997, resolveu colocar seu primeiro piercing. Gostou tanto que fez outro. E outro. E outro.

Foram 4.225 contabilizados até 2006, a maior parte deles no rosto, quando seu recorde foi registrado pelo “Guinness”. [...]

Disponível em: <https://incrivel.club/admiracao-curiosidades/7-recordes-brasileiros-curiosos-que-estao-no-guinness-book-667910/>

PARA DEBATER!

1. Qual recorde chamou mais a sua atenção?
2. Você conhece outros recordes que estão no Guinness Book (o livro mais famoso de recordes do mundo) e que foram alcançados pelo seu país ou região?
3. Se você tivesse a oportunidade de alcançar um novo recorde e/ou superar algum que já esteja no Guinness, qual seria? Você saberia os critérios para atingi-lo?
4. Durante muito tempo, pessoas alcançaram recordes malucos e perigosos, e com consequências para a saúde e segurança, somente para serem reconhecidas pelo livro “Guinness World Records”. Por outro lado, para receberem “curtidas” ou até bonificação em dinheiro, na internet vemos diversos vídeos de pessoas lançando desafios para superar ou criar um novo recorde, seja ele arriscado ou tolo. Qual a sua opinião diante dessas situações?
5. Qual recorde você acha o mais louco ou inusitado conquistado por uma pessoa? Estaria disposto a superá-lo?
6. Ashrita Furman é um atleta nascido nos Estados Unidos, conhecido por ser o homem com mais recordes mundiais no Guinness. Pesquise um pouco sobre os recordes superados por ele e comente as informações que mais te surpreenderam.

Refletindo sobre a nossa língua...

Você sabia que...

- ➔ “**sede**” pode ser a vontade de beber algo ou indicar o edifício central de uma empresa? A diferença está na pronúncia aberta ou fechada da vogal “e”. Pratique!

Obs.: também temos “cede”, do verbo “ceder”.

- ➔ “**tecido**” pode ser tanto o produto têxtil quanto o entrelaçamento de um conjunto de fios.

Comente com seu (sua) colega os contextos de uso de gírias/expressões que aparecem no vídeo:

- “Fala galera, beleza?!”, - “sem mais enrolações”, - “Mano”, - “os caras são feras nisso”, - “da hora!” - “e alguns (recordes) acabaram de sair do forno”

Há expressões correspondentes em espanhol?