

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

**Cátedra
Pedro Nel Gómez:**
Mindset innovador a
prueba de futuro

PROYECTO CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO DE NACIÓN



Cátedra
Pedro Nel Gómez:
Mindset innovador a
prueba de futuro

Docente:

Ingeniero administrador
Juan David Correa Toro

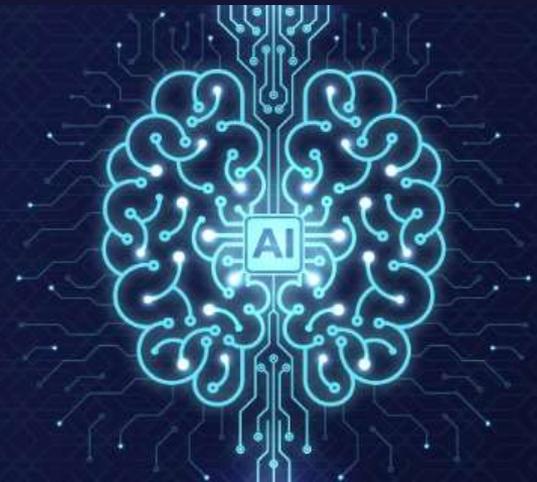


Código: 3011073 - asignatura de Libre Elección de 3 créditos

Sacándole provecho a las **tecnologías exponenciales** parte 5:

Internet: la gran maravilla de nuestros tiempos: **el lado oscuro**

Cátedra
Pedro Nel Gómez:
Mindset innovador a
prueba de futuro



Agenda

- Por qué abordar el lado oscuro.
- Tres aristas del contexto.
- Una aproximación al surgimiento del lado oscuro.
- Dimensión personal.
- Dimensión interpersonal.
- Dimensión social.
- Reflexiones finales.



WHY

HOW

WHAT

START WITH WHY

HOW GREAT LEADERS INSPIRE EVERYONE TO TAKE ACTION

READ BY THE AUTHOR SIMON SINEK UNABRIDGED





¿**Por qué** es importante
abordar el lado **oscuro**?

Consciencia



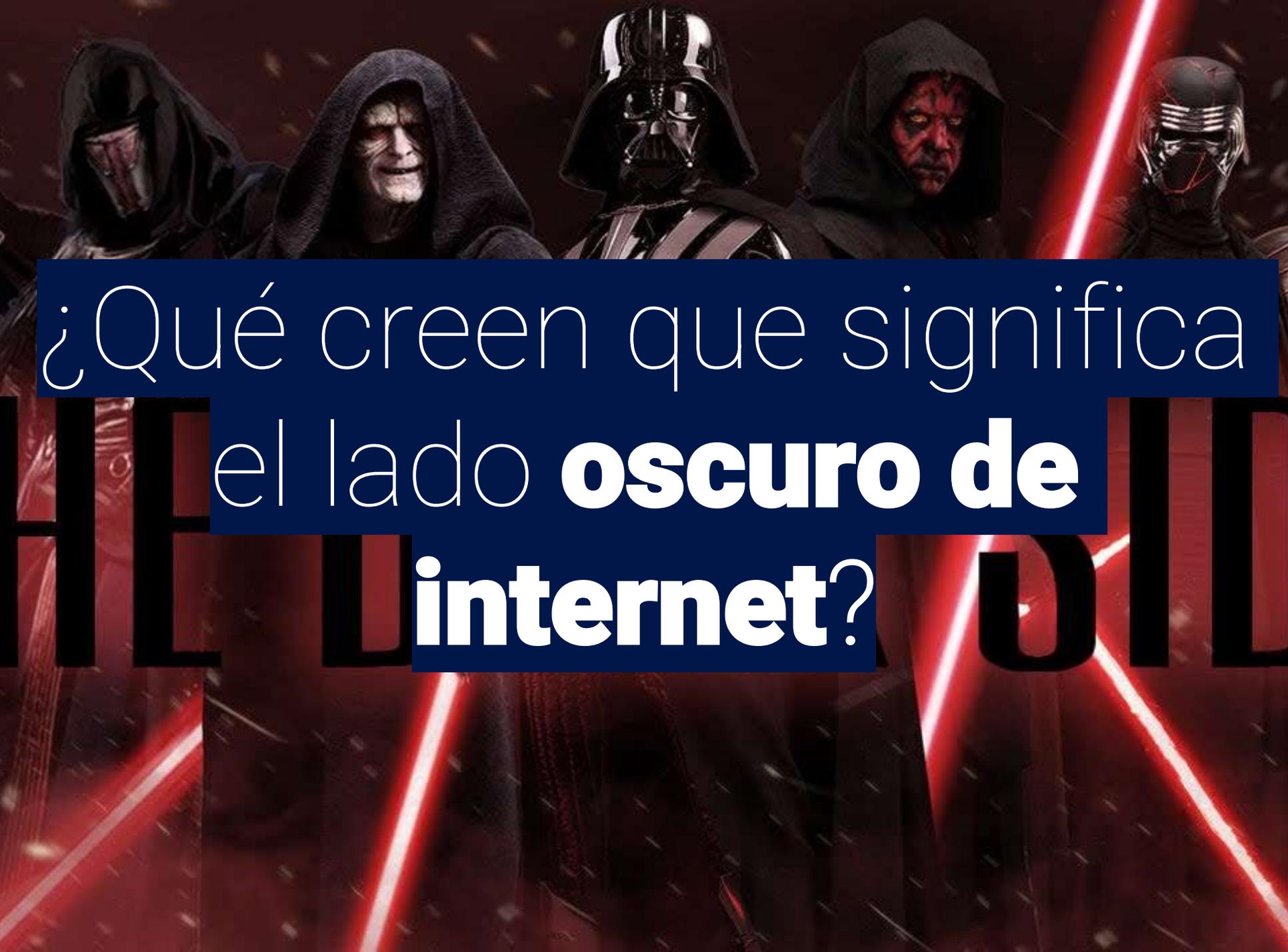
Indignación



Intención



Disciplina



¿Qué creen que significa
el lado **oscuro de**
internet?



SURFACE WEB

Wikipedia, Twitter, Amazon, Yahoo, NY Times, Facebook, Google, Wired, etc.

DEEP WEB

Medical records, subscription info, financial records, scientific reports, legal documents.

DARK WEB

.onion sites, drug trafficking, political protests, hackers & firearm marketplaces.





contenido de Juan



YOU

Solo podemos controlar

Reproducir

2023 16+ 4 temporadas HD AD

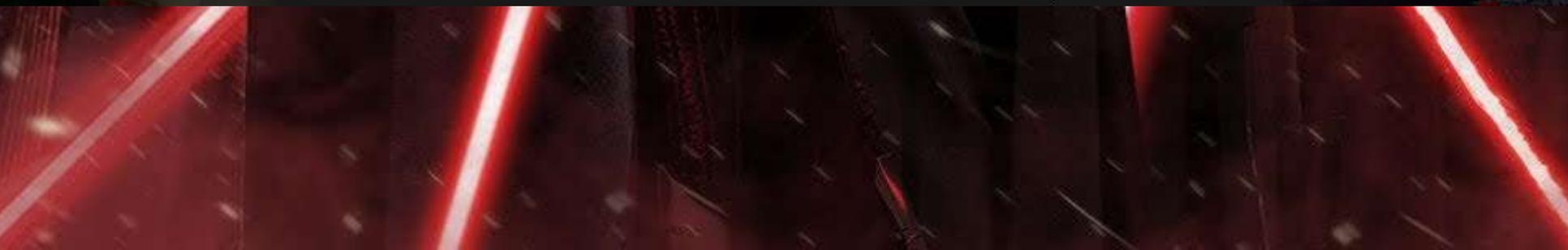
TOP 10 N.º 1 en TV hoy

Elenco: Penn Badgley, Victoria Pedretti, Elizabeth Lail, *más*

Géneros: Series basadas en libros, Thrillers de TV, Series dramáticas



/el dilema de las redes soc



Tres aristas del **contexto**

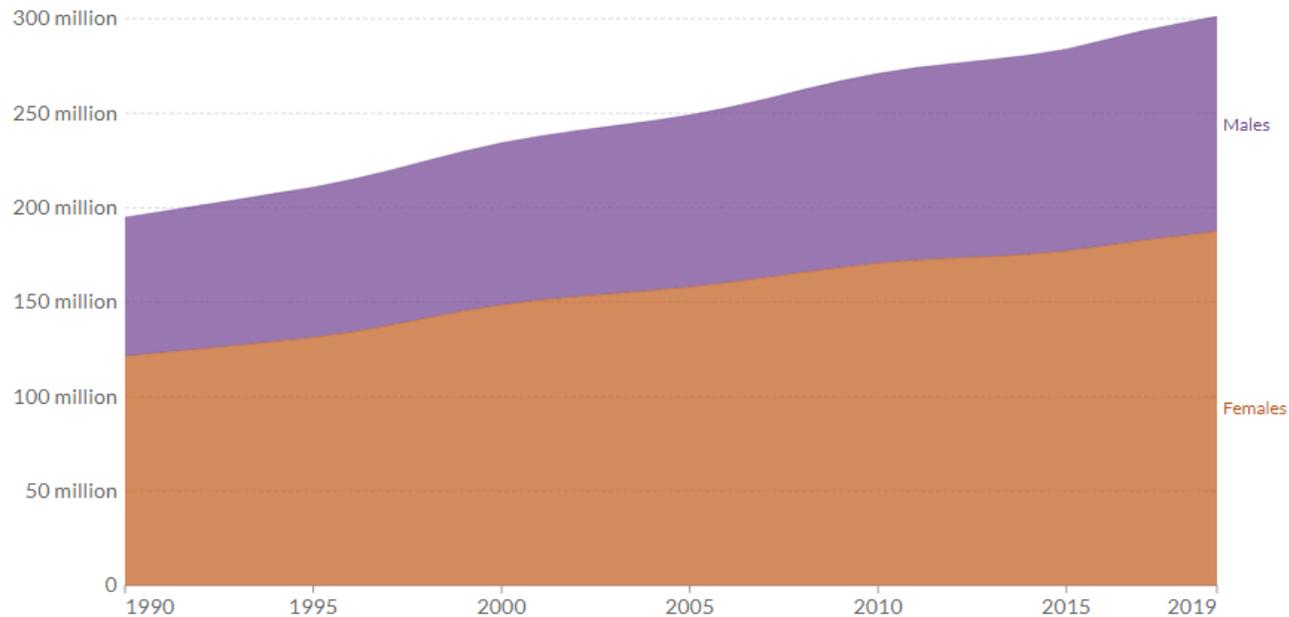
1. Personal

Number of people with anxiety disorders, World, 1990 to 2019

Our World
in Data

Number of people with an anxiety disorder, differentiated by sex. This is measured across all ages. Figures attempt to provide a true estimate (going beyond reported diagnosis) of the number of people with anxiety disorders based on medical, epidemiological data, surveys and meta-regression modelling.

[↔ Change country](#) Relative



Source: IHME, Global Burden of Disease (2019)

OurWorldInData.org/mental-health • CC BY

▶ 1990 2019

CHART

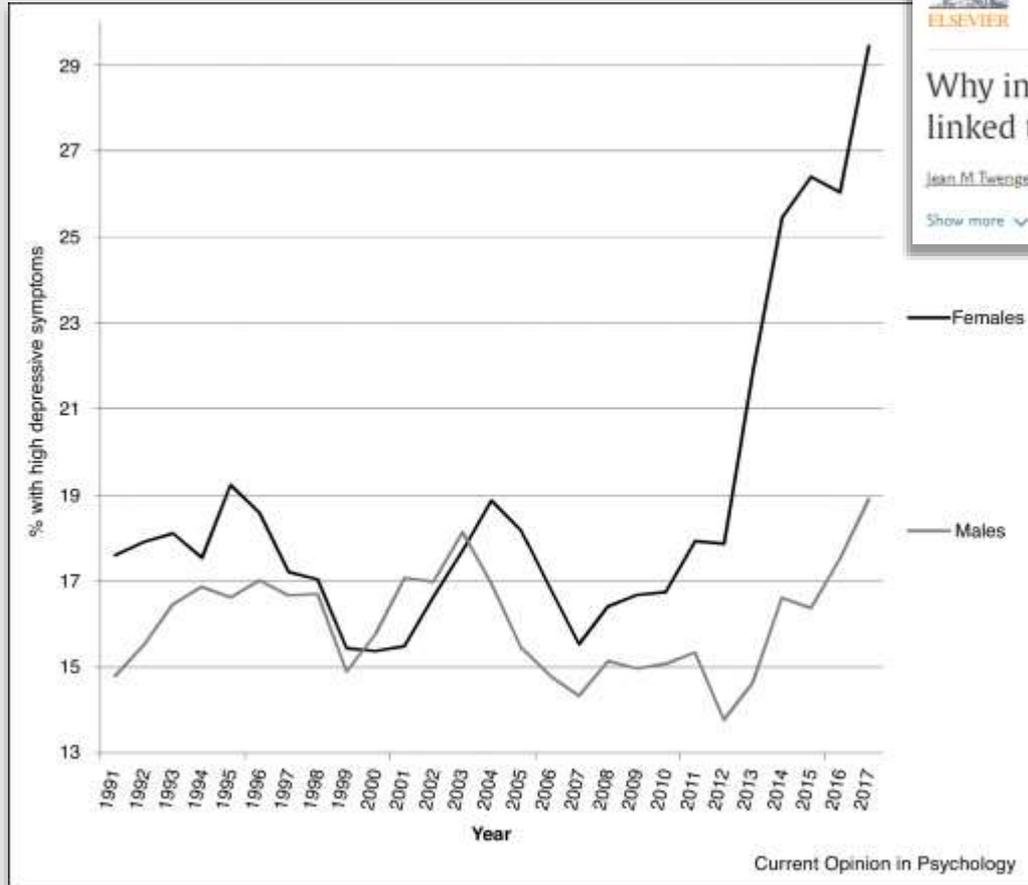
TABLE

SOURCES

↓ DOWNLOAD



1. Personal



Current Opinion in Psychology
Volume 32, April 2020, Pages 89-94



Why increases in adolescent depression may be linked to the technological environment

Jean M Twenge

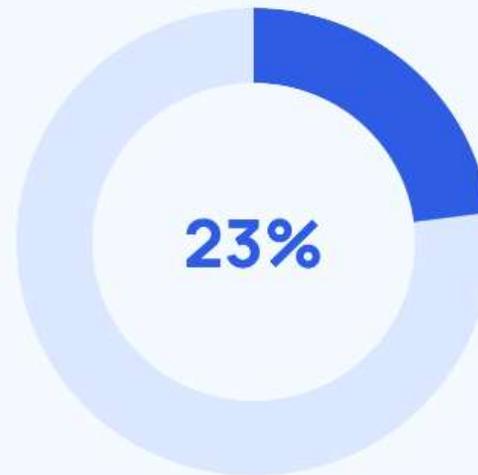
Show more

— Females

— Males

2. Interpersonal

23% of middle and high school students have been cyberbullied in the past 30 days



The percentage of students who report being a target of cyberbullying has increased 55% since 2015 and **more than tripled since 2007**. 45.5% of middle and high school students report being cyberbullied at least once in their lifetime.

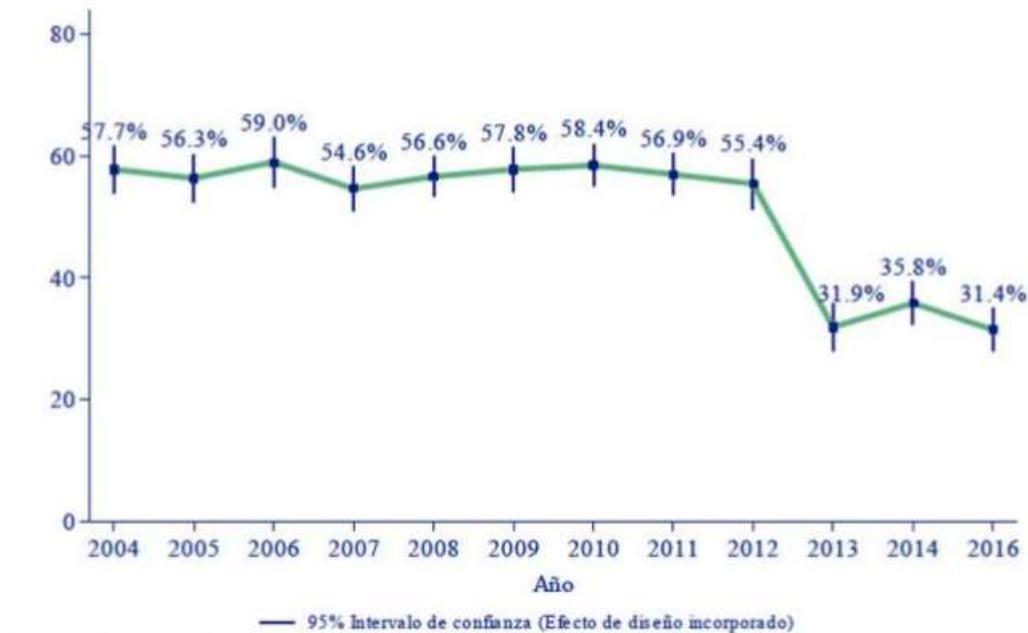
2. Interpersonal

41% of US adults have experienced some form of online harassment (Pew Research)

Less severe forms of harassment were the most common – 31% of adults reported offensive name-calling and 26% reported purposeful embarrassment. More severe harassment includes **sexual harassment (11%), sustained harassment (11%), stalking (11%), and physical threats (14%)**.

3. Social

Satisfacción con la democracia (2004-2016)



Fuente: © Barómetro de las Américas por LAPOP

<https://uniandes.edu.co/es/noticias/antropologia/implementacion-del-acuerdo-de-paz-polarizacion-y-desconfianza-ciudadana-en-la-politica>

3. Social

SALUD MENTAL >

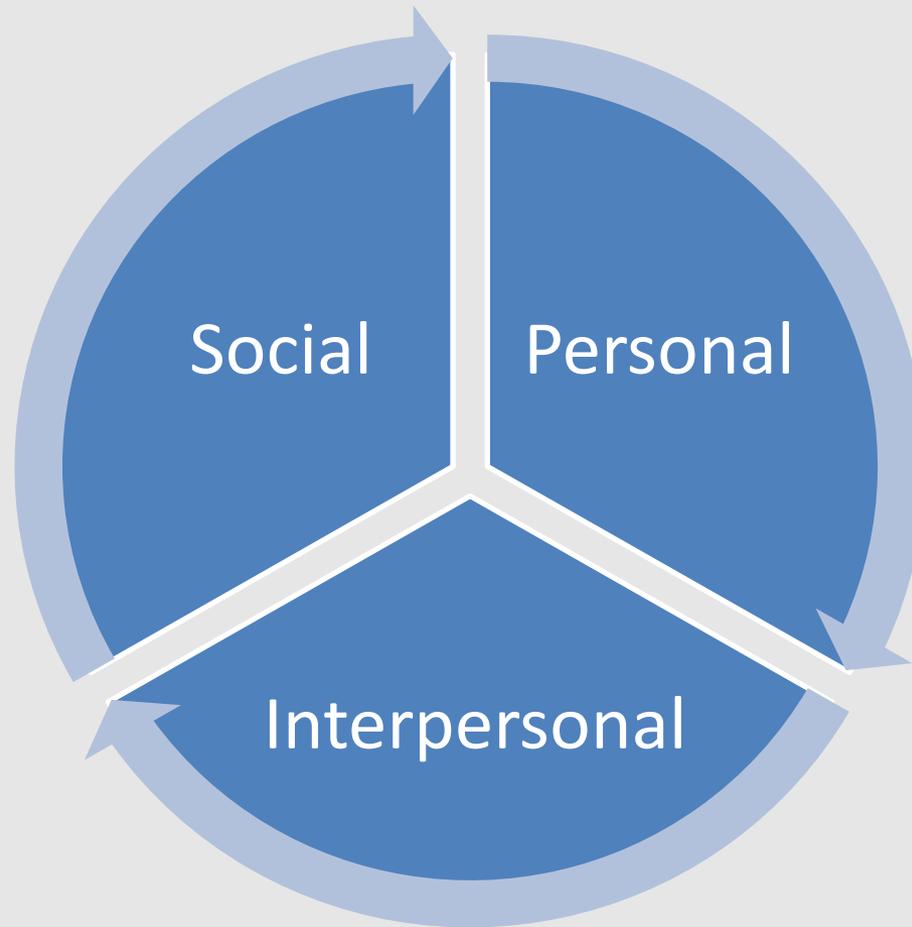
El ruido político se cuele en la vida de las personas y daña su salud mental

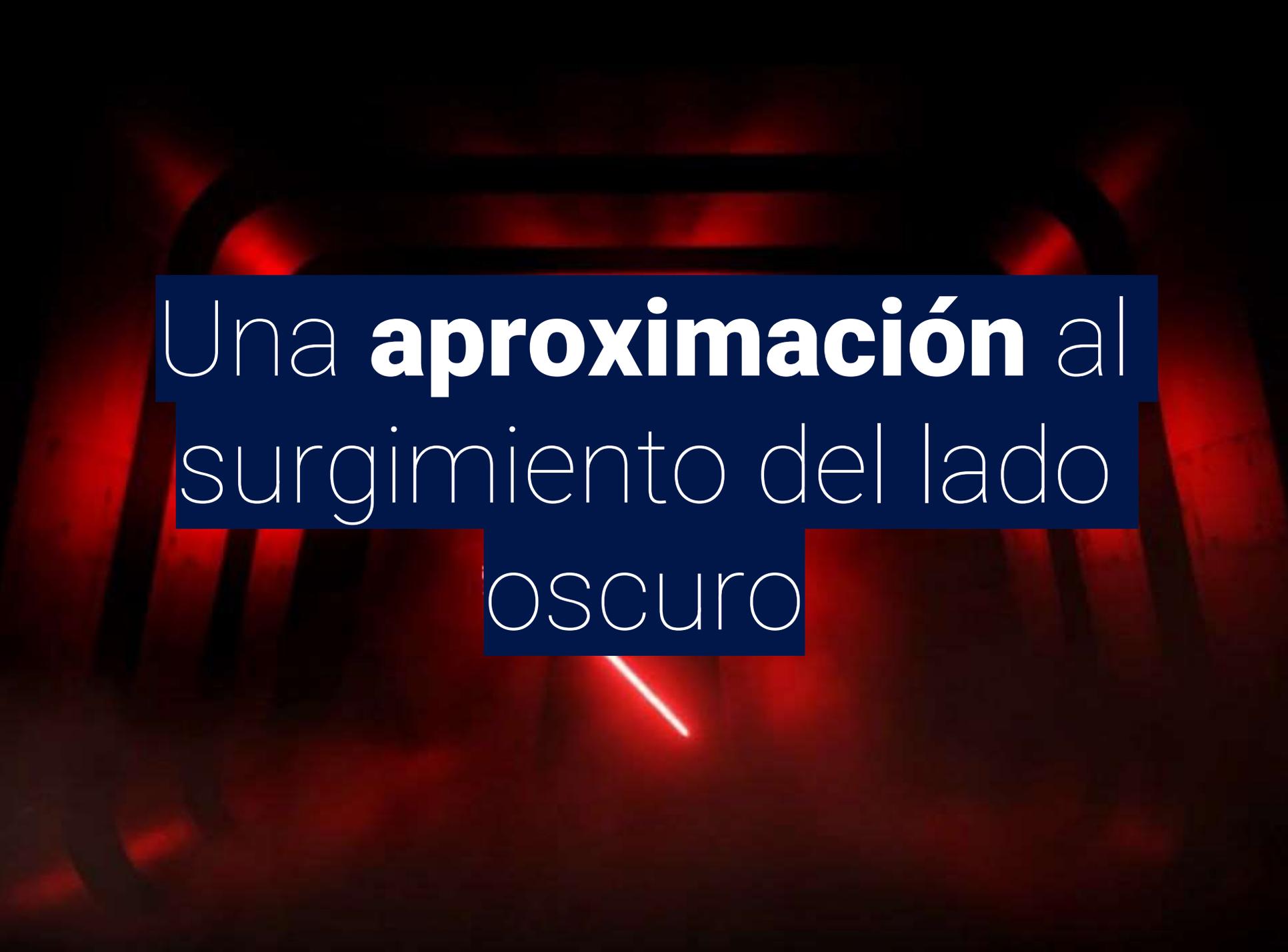
Una investigación psicológica correlaciona el consumo constante de información política y sesgada con un mayor estrés y deterioro del bienestar emocional



<https://elpais.com/ciencia/2023-01-25/el-ruido-politico-se-cuela-en-la-vida-de-las-personas-y-dana-su-salud-mental.html>

Círculo vicioso





Una **aproximación** al
surgimiento del lado
oscuro

...entusiasmo

En medio de una **revolución...**

Una **revolución profunda** y a **gran escala**



Con fundamentos **importantes**

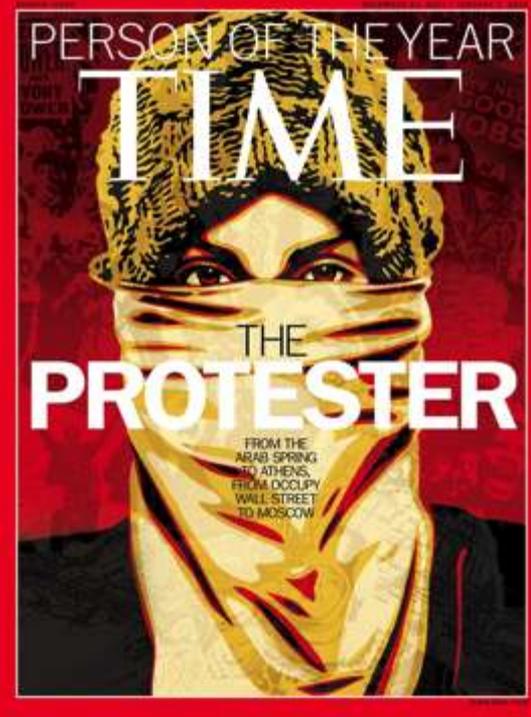


Internet: El nuevo campo de batalla

Revolución basada en **principios activos**

Cambios **generacionales, culturales** y en la forma de **comunicarnos**

El nuevo campo de batalla la nueva gran herramienta política



Tim Berners-Lee: **"This is for everyone"**



Tim Berners-Lee

@timberners_lee



This is for everyone #london2012 #oneweb #openingceremony
@webfoundation @w3c

27 Jul 12

← Reply ↕ Retweet ★ Favorite

<http://bit.ly/R069cz>

Revolución que se fundamentó en **principios activos**



Construcción de la **inteligencia colectiva**



La riqueza está en **los datos**,
en **los contenidos**, en **las conversaciones**



La web como verdadero entorno de **interacción social**



Arquitectura centrada en el usuario: ¡ Hay un nuevo rey !



Y que inicialmente se vio
abocada a **solucionar**
problemas y romper cosas

Conexión

Acceso

UX

Eficiencia

Democratización

Y que también **fue**
potenciada y financiada
por un ecosistema

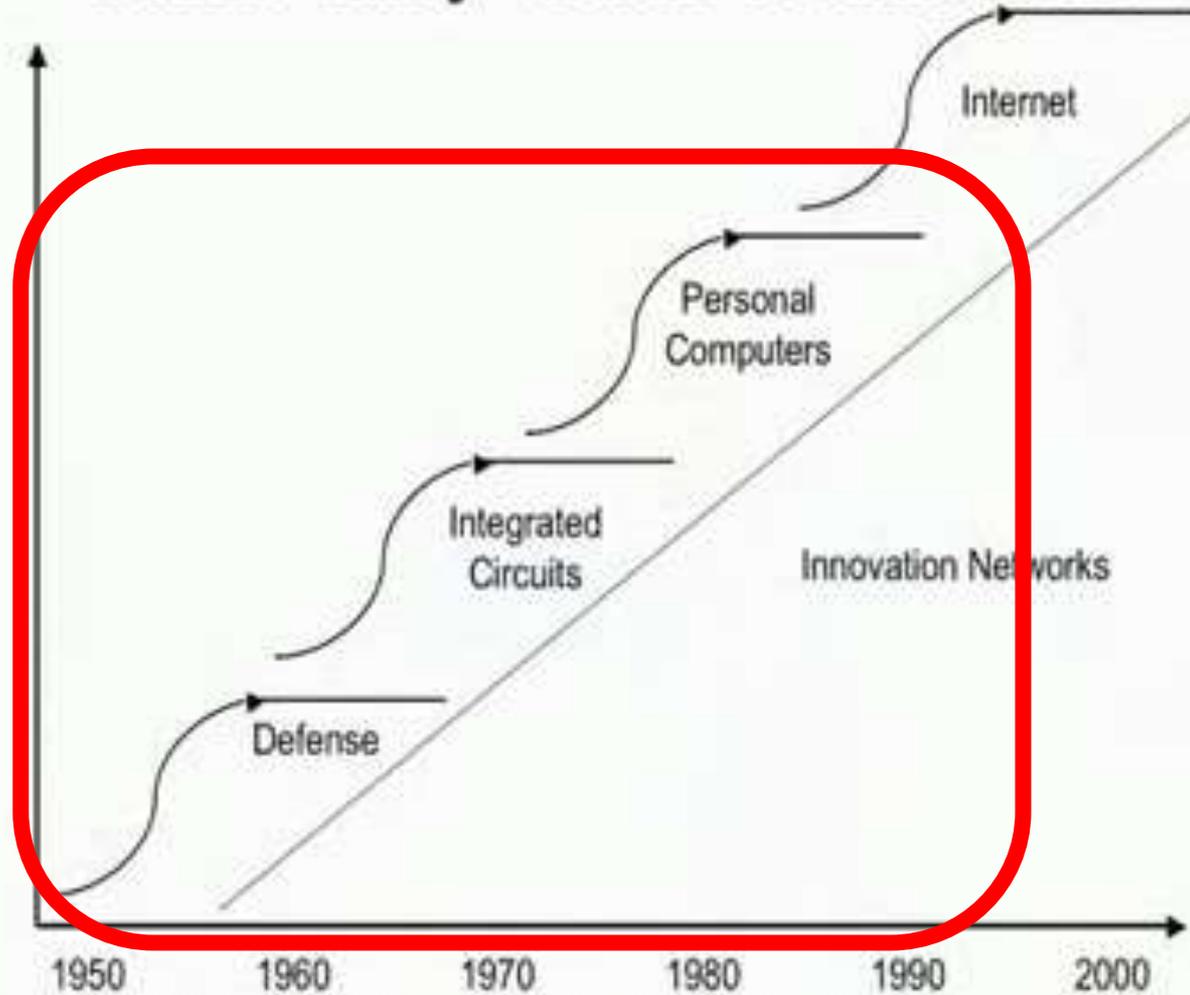
San Francisco

Silicon Valley



Acostumbrado a obtener
ganancias de productos
físicos

Silicon Valley - Waves of Innovation



Ocurrieron fenómenos
insospechados

TRISTAN HARRIS



https://en.wikipedia.org/wiki/Tristan_Harris

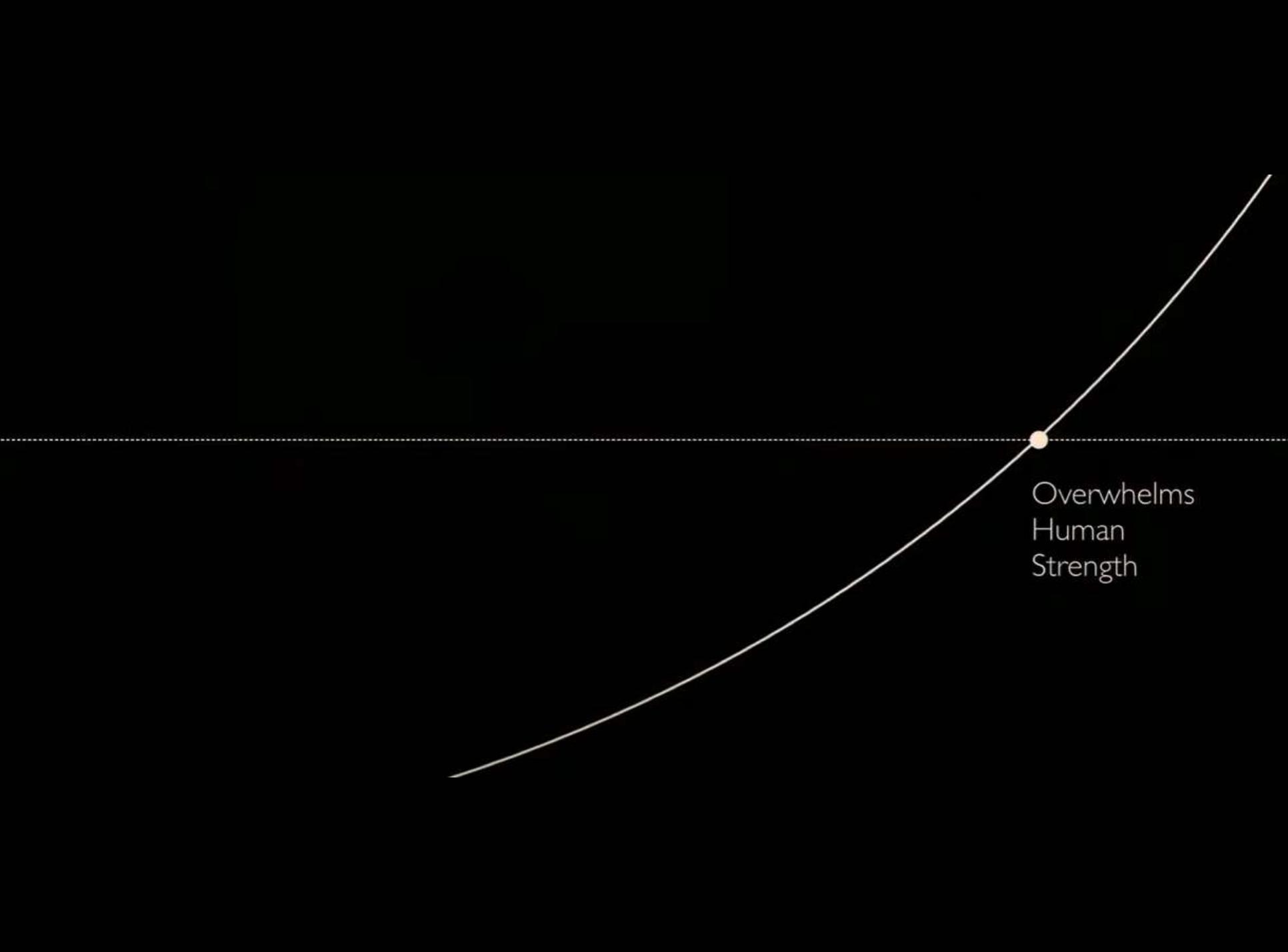
Smartphones Are Weapons of Mass Manipulation, and This Guy Is Declaring War on Them

Tristan Harris thinks big tech is taking advantage of us all. Can its power be used for good?

By Rachel Metz

October 19, 2017





Overwhelms
Human
Strength

Overwhelms
Human
Weakness

The image features a white exponential curve on a black background. Two horizontal dashed white lines intersect the curve. The lower intersection is marked with a yellow dot and labeled 'Overwhelms Human Weakness'. The upper intersection is marked with a white dot and labeled 'Overwhelms Human Strength'.

Overwhelms
Human
Strength









STANFORD PERSUASIVE TECH LAB

We're working on our website and expect to be back online soon.





REMARKABLE PEOPLE

BJ FOGG

Behavior Scientist, Stanford Professor,
and Author of *Tiny Habits: The Small
Changes that Change Everything*



“... muchos de los aquí presentes ya son
genios



Pero mi meta es convertirlos en **genios**
en el cambio del comportamiento”:

BJ Fogg

NATIONAL BESTSELLER

"A must-read for everyone who cares about driving customer engagement."

—ERIC RIES, author of *The Lean Startup*

HOOKED



UPDATED
EDITION
FEATURING A NEW
CASE STUDY

How to Build
Habit-Forming Products

NIR EYAL
WITH RYAN HOOVER

HOOKED
How to Build

A man with a beard and short dark hair, wearing a brown jacket over a white shirt, is sitting in a dark blue armchair. He is looking slightly to his right. The background is a dark wood-paneled wall. The entire scene is framed by a white border.

CHAMATH PALIHAPITIYA

Facebook Former VP

So, we want to psychologically figure out
how to manipulate you as fast as possible

Billionaire Club



Chamath Palihapitiya

GROWTH HACKING

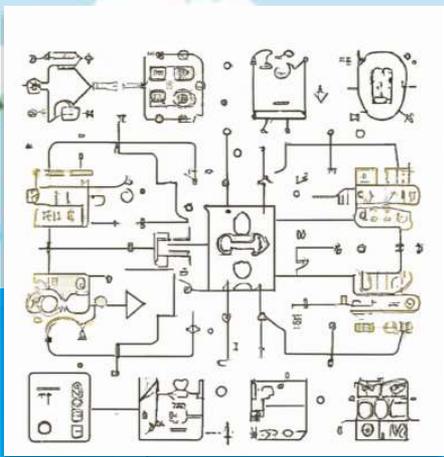


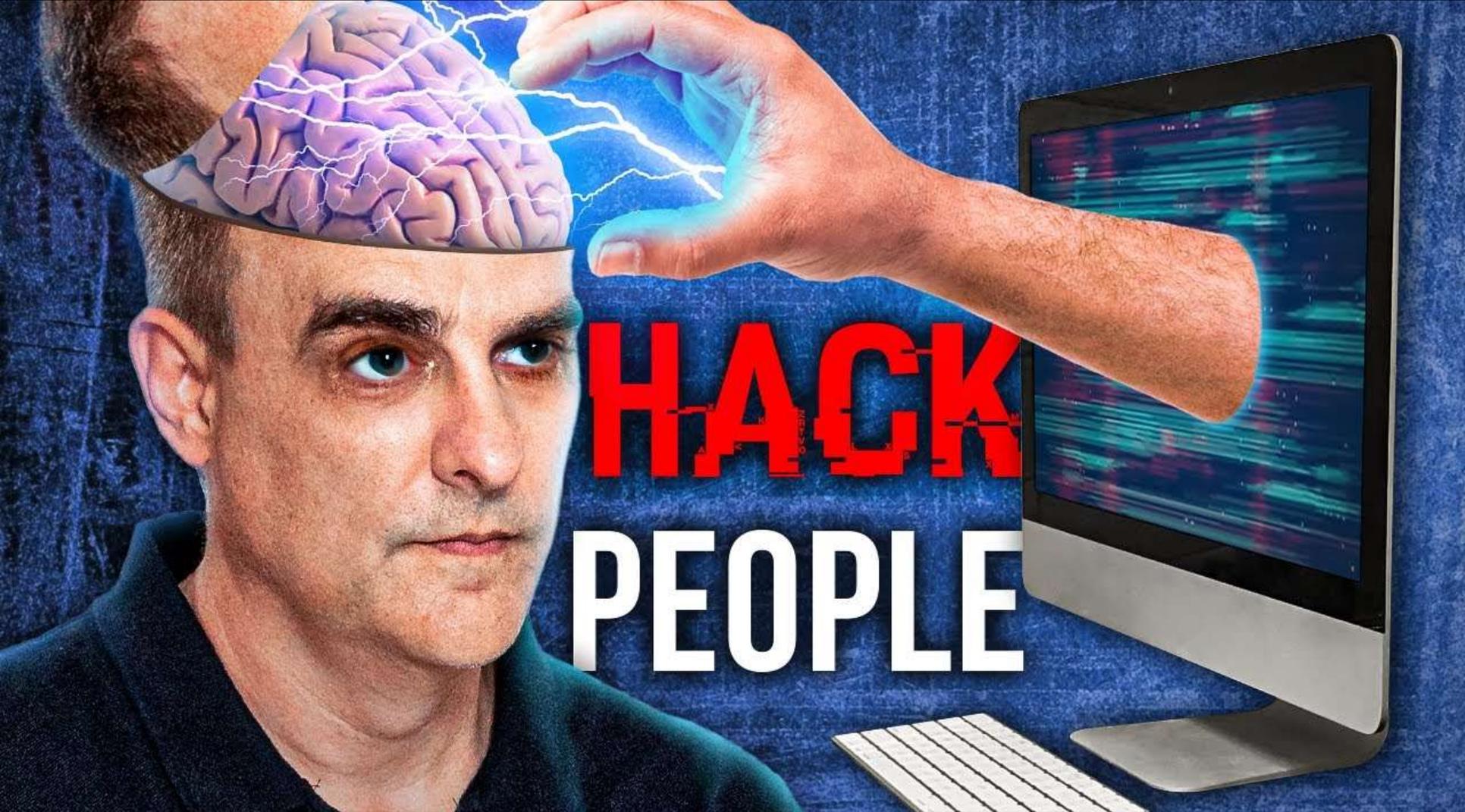


CHAMATH PALIHAPITIYA

Facebook Former VP

So, we want to psychologically figure out
how to manipulate you as fast as possible





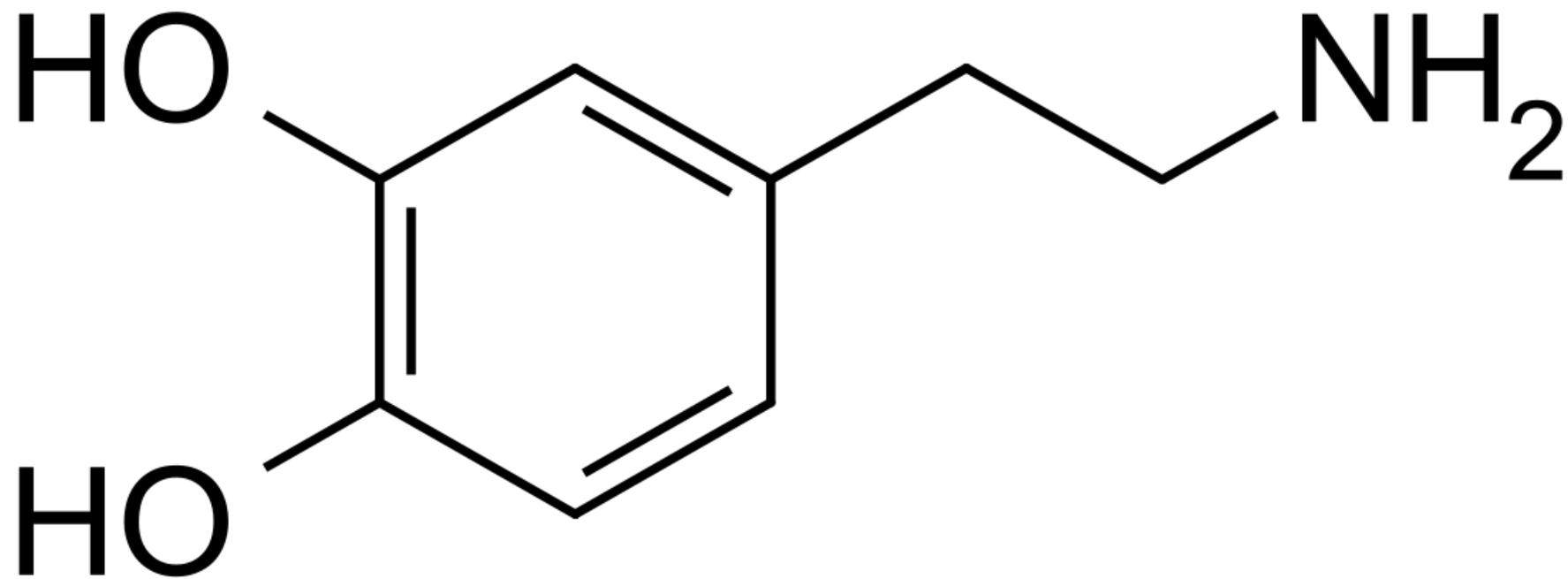
HACK
PEOPLE

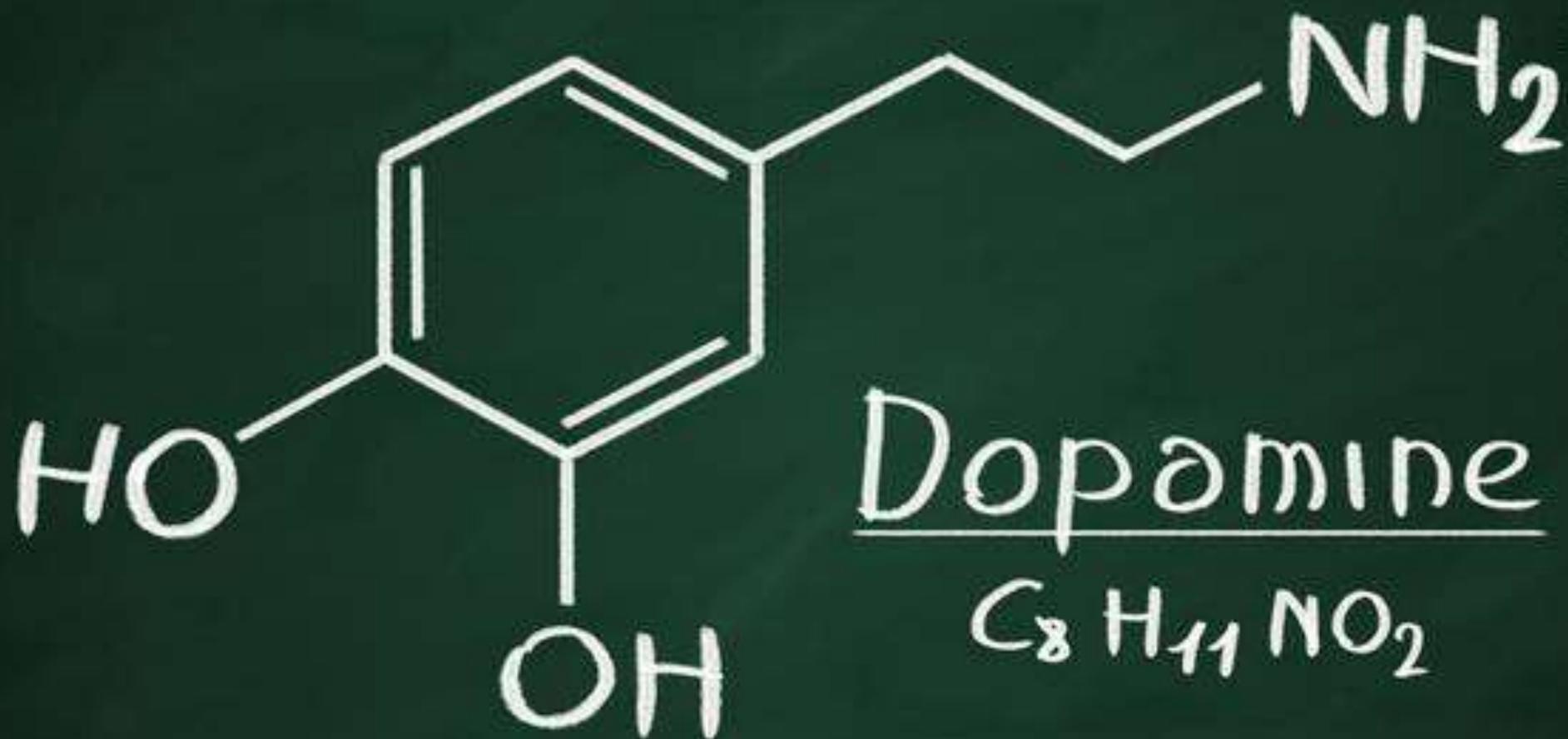
La riqueza está en **los datos**,
en **los contenidos**, en **las conversaciones**



Arquitectura centrada en el usuario: ¡ Hay un nuevo rey !

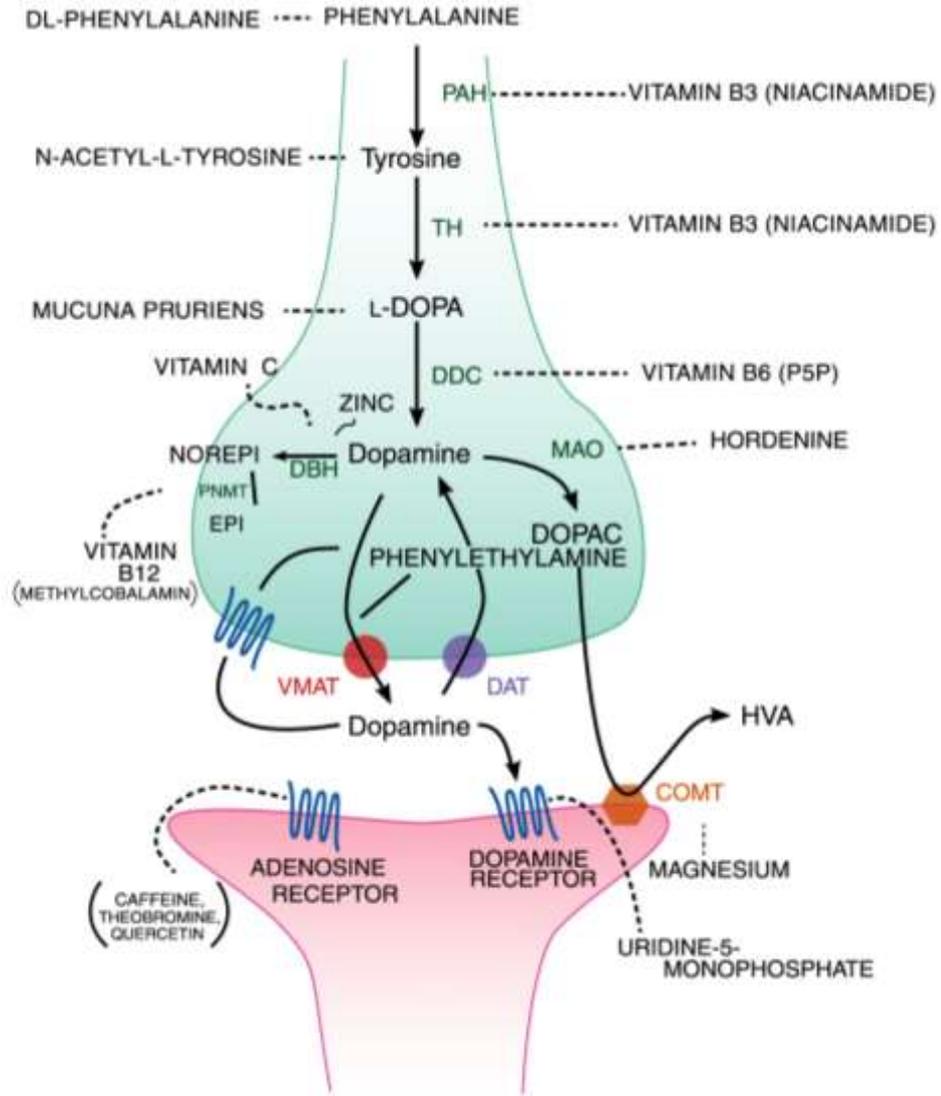


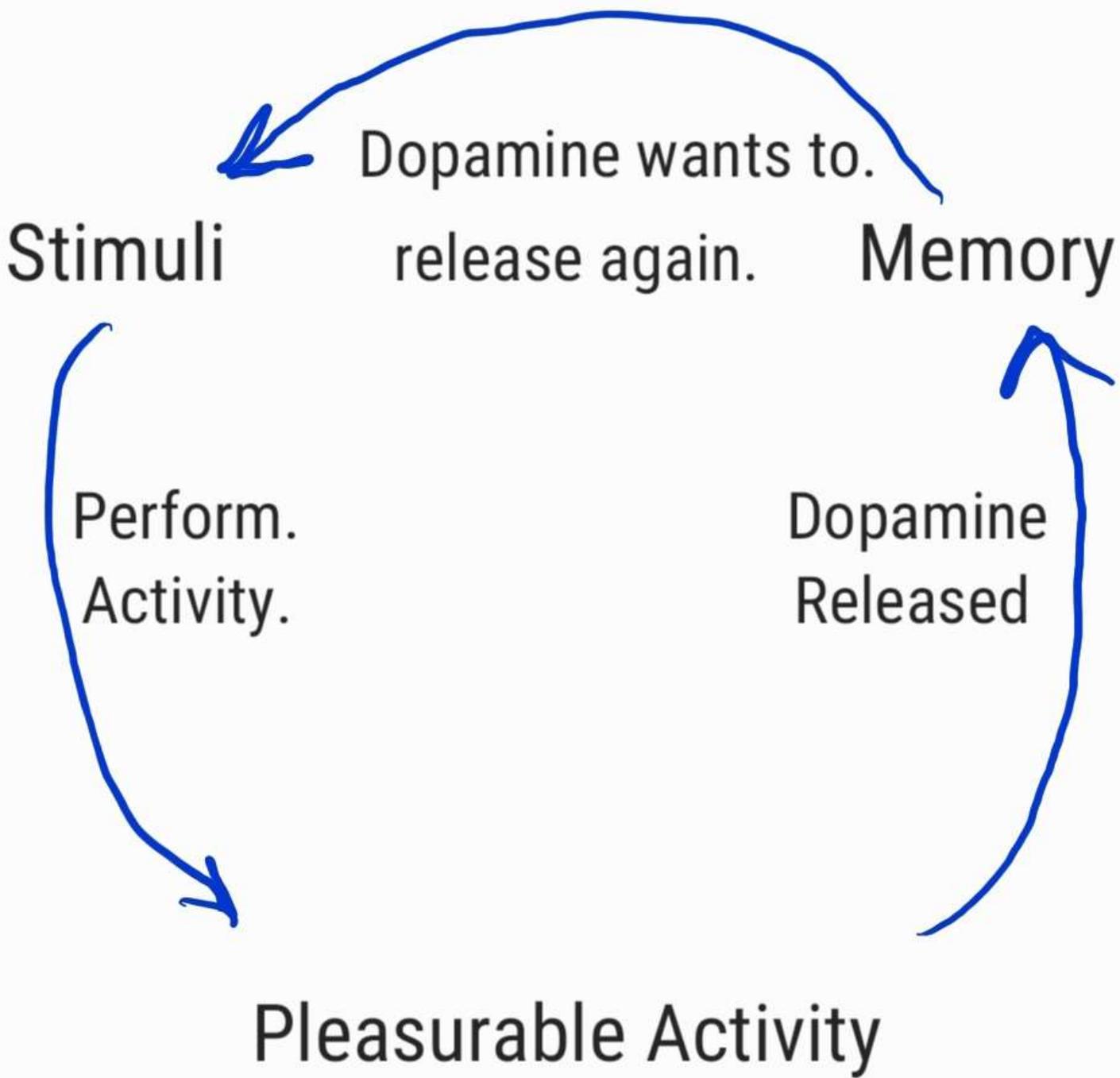




Dopamine







Stimuli

Dopamine wants to.
release again.

Memory

Perform.
Activity.

Dopamine
Released

Pleasurable Activity



Placer



Felicidad



Corta
duración





Corta
duración



Larga
duración



Tangible e
irracional





Tangible e
irracional



Intangible
y sublime



Obtener





Obtener



Dar



Puede
alcanzarse
con
sustancias





Puede
alcanzarse
con
sustancias



NO puede
alcanzarse
con
sustancias



Soledad





Soledad



Conexión



Adictivo





Adictivo



No
adictiva

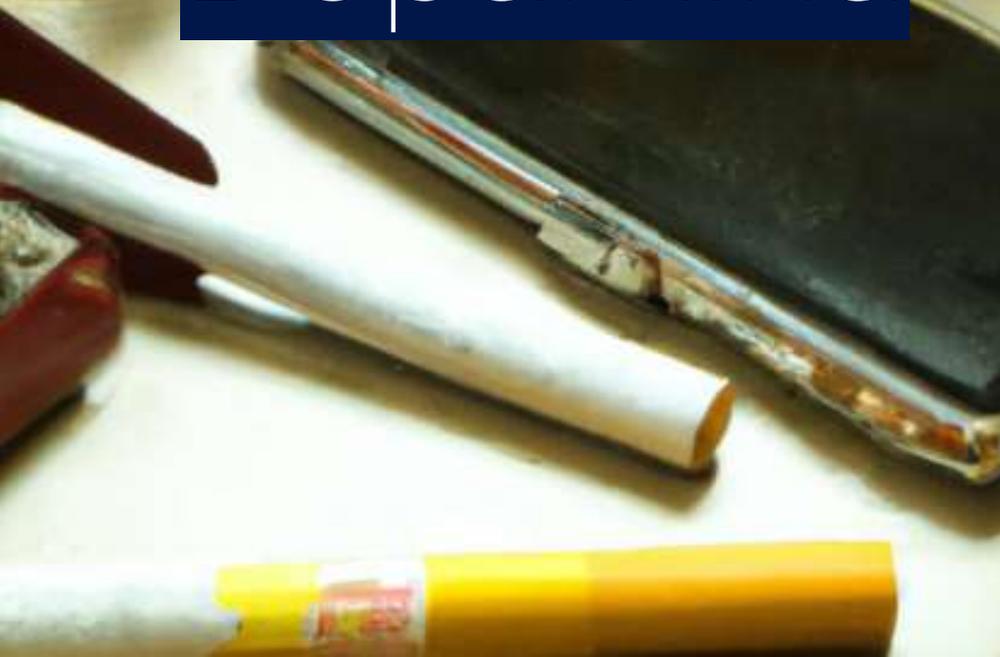


Dopamina





Dopamina



Serotonina



A collage of items including a glass of beer, a red marker, and a yellow marker.

Neuronas
excitadas y
en **peligro**
existencial





Neuronas
excitadas y
en **peligro**
existencial



Neuronas
inhibidas
y **serenas**

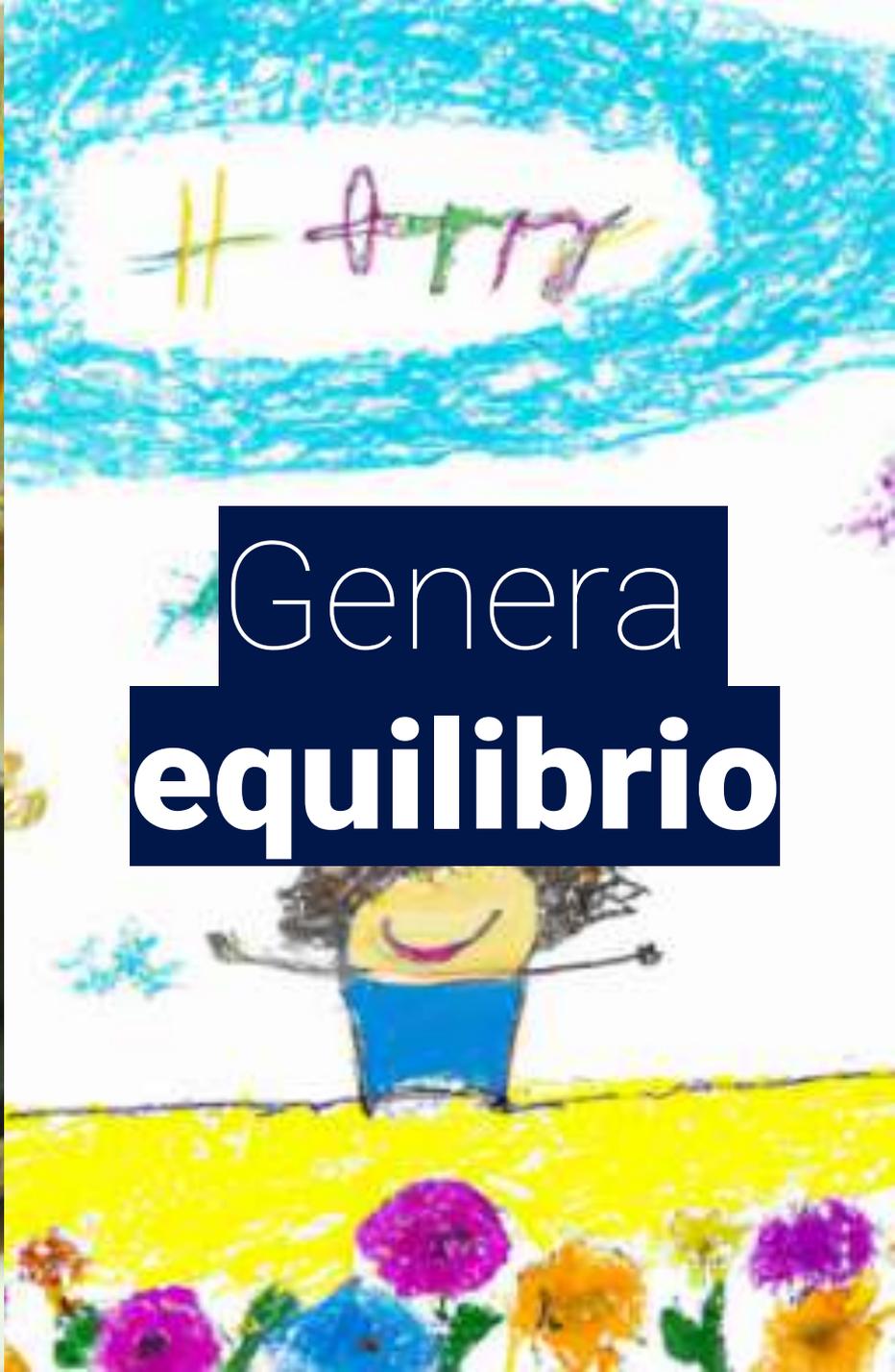


Genera
tolerancia





Genera
tolerancia



Genera
equilibrio



Reduce la
serotonina





Reduce la serotonina



¿WTF?

A man with a beard and short dark hair, wearing a brown jacket over a white shirt and tie, is seated in a dark chair. He is looking slightly to his right. The background is a dark, textured wall.

CHAMATH PALIHAPITIYA

Facebook Former VP

**So, we want to psychologically figure out
how to manipulate you as fast as possible**

Mobile Websites Can Tap Into Your Phone's Sensors Without Asking

Mobile apps need explicit permission to access your smartphone's motion and light sensors. Mobile websites? Not so much.



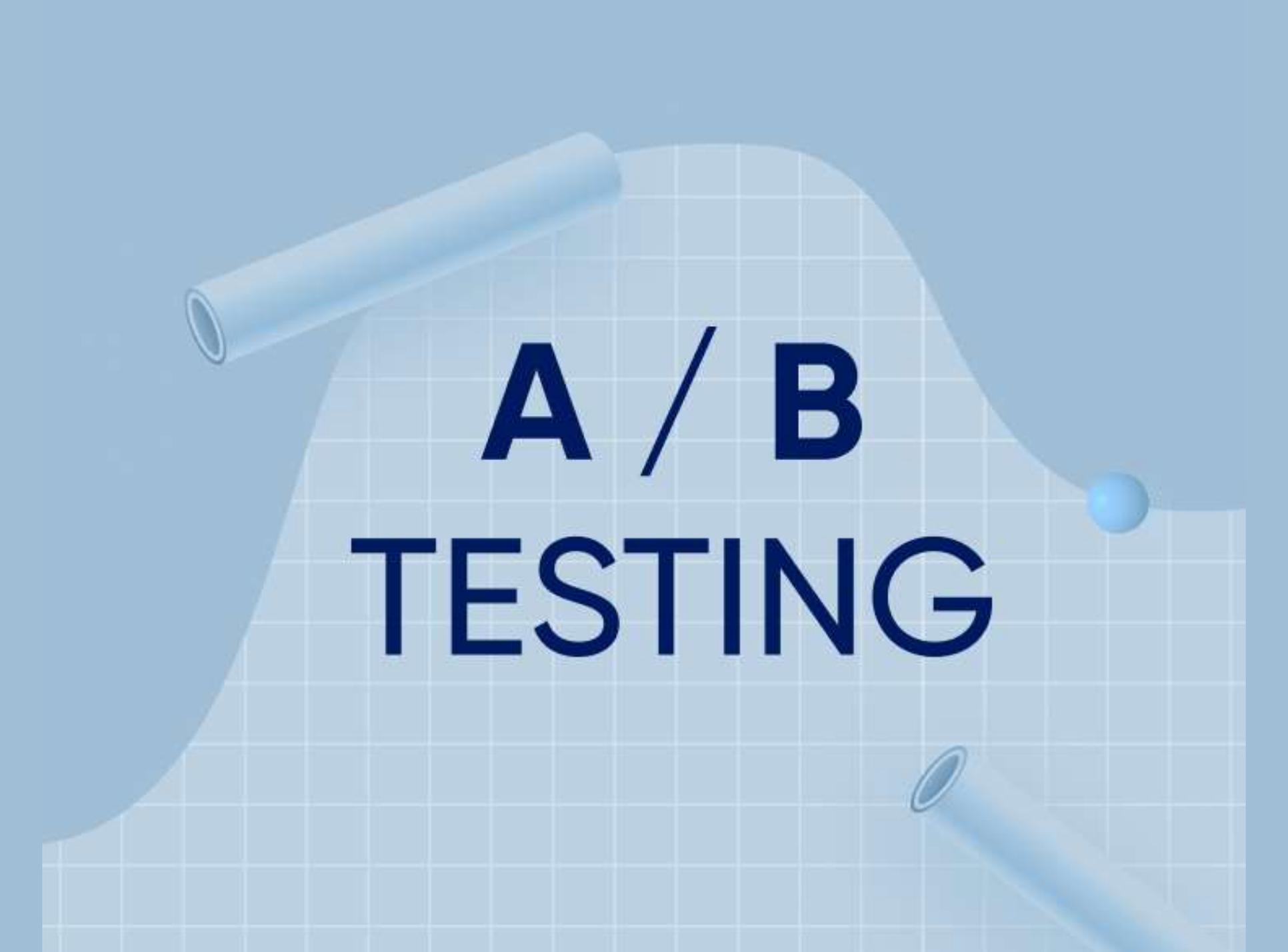
<https://www.wired.com/story/mobile-websites-can-tap-into-your-phones-sensors-without-asking/>

SURPRISING SCIENCE — OCTOBER 30, 2017

This Wearable Sensor Tracks Emotional Engagement and Empathic Response

But could we reverse-engineer this research to program people to give a desired response?

<https://bigthink.com/surprising-science/this-wearable-sensor-tracks-emotional-engagement-and-empathic-response/>



**A / B
TESTING**

Las nuevas adicciones

Facebook & Twitter

As Addictive as Cigarettes and Alcohol?

When 205 German citizens were asked to participate in a study on their desire and willpower, researchers were astonished to discover that the desire to check in on popular social networking web sites was more difficult to resist than the desire to smoke or consume alcohol. What could this mean?

COULD WE BE ADDICTED TO SOCIAL MEDIA?

Addiction is defined as a compulsive need for and use of a habit-forming substance.



Fuente: <http://visual.ly/facebook-and-twitter-addictive-cigarettes-alcohol>

















EN EXCLUSIVA EN SPOTIFY

EL PODCAST DE
**MARIAN
ROJAS ESTAPÉ**



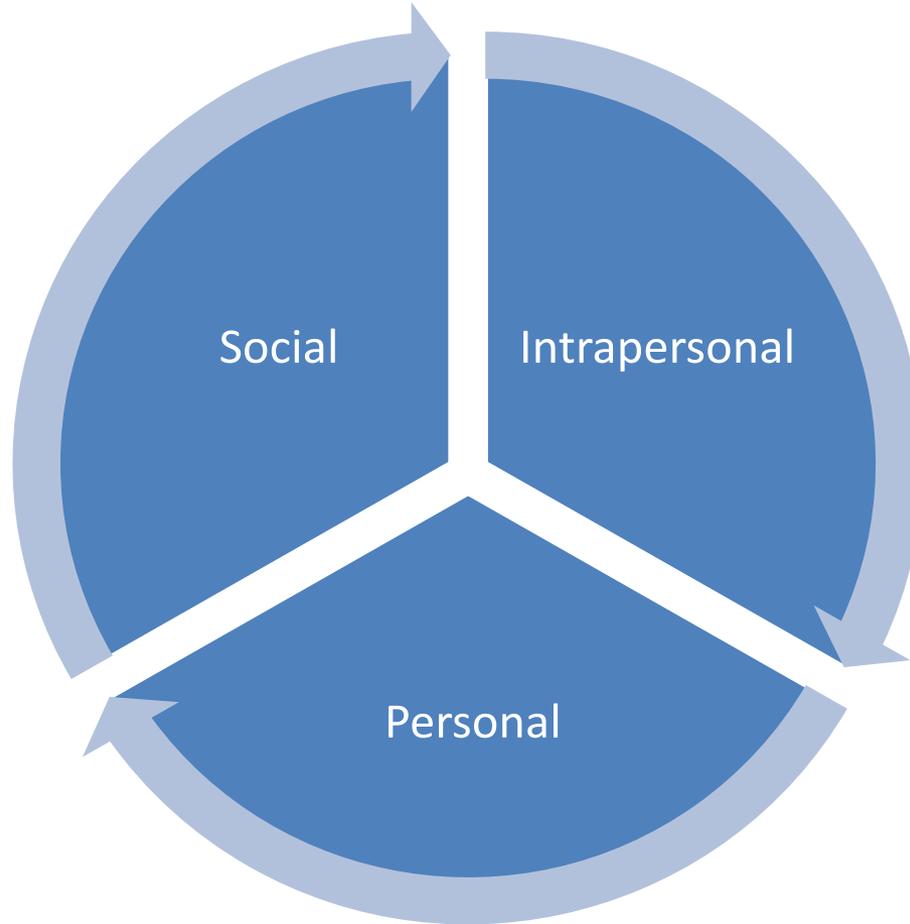
https://open.spotify.com/show/2xV7Vx7NQgAC8vMt2vZNnE#_=_

Arquitectura centrada en el usuario: ¡ Hay un nuevo rey !



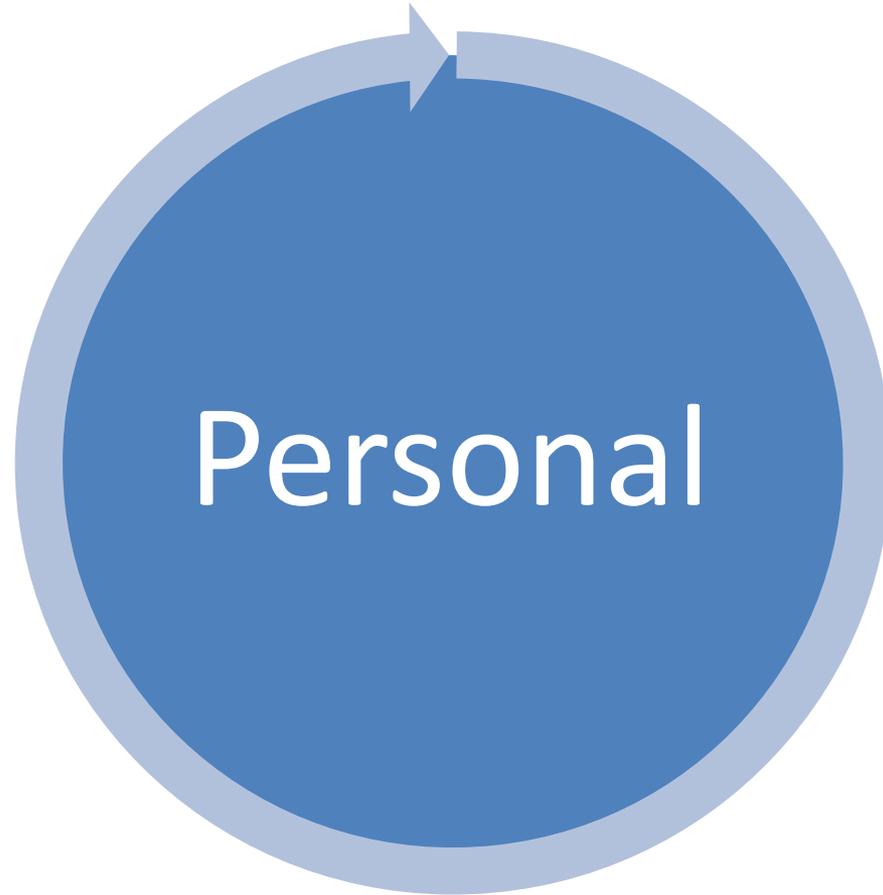
Que **sufre las consecuencias** de su reinado

Algunas **consecuencias**

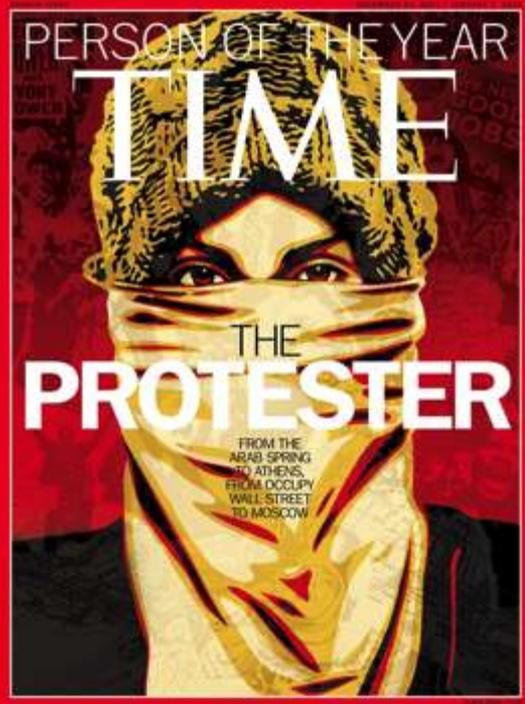


en estas dimensiones

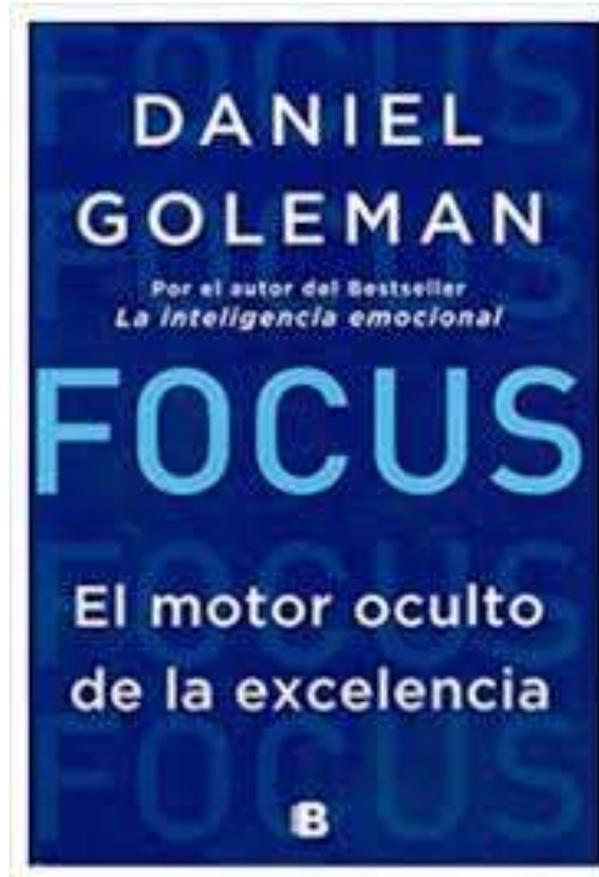
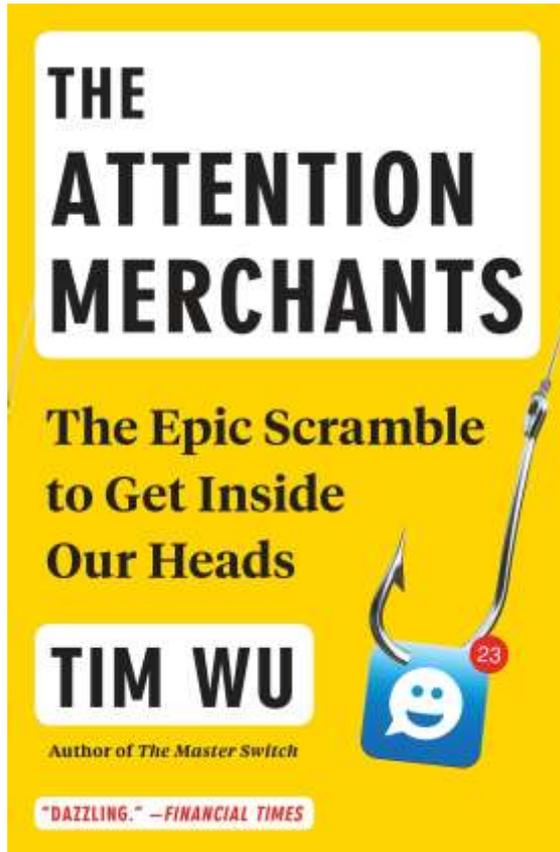
Dimensión



El nuevo campo de batalla



El nuevo campo de batalla





Dopamine





Tres enfermedades que se pueden presentar por el uso excesivo del celular

En promedio, una persona hace uso de su teléfono entre cinco y ocho horas al día.

6/2/2023





HUMANS AND TECHNOLOGY

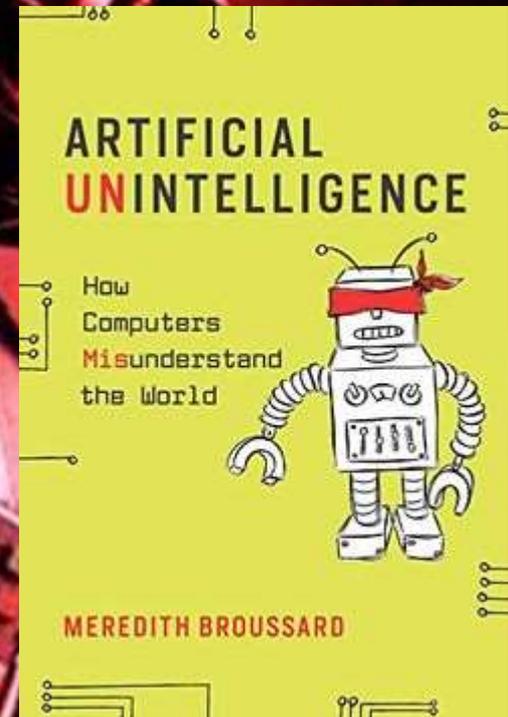
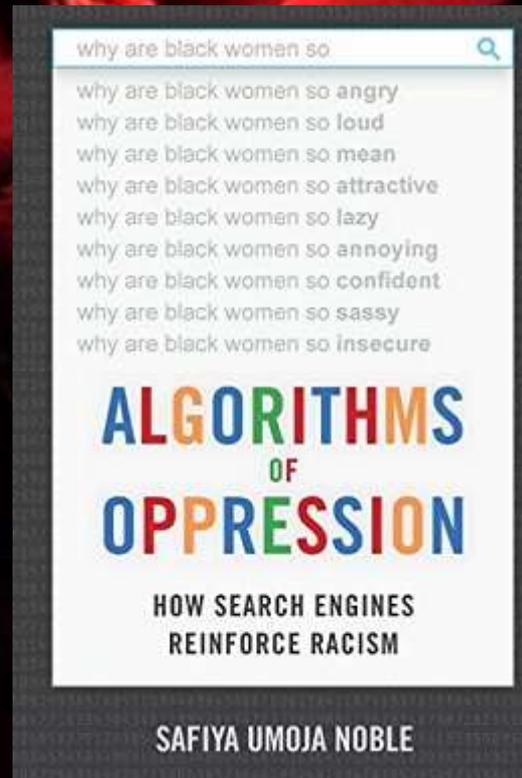
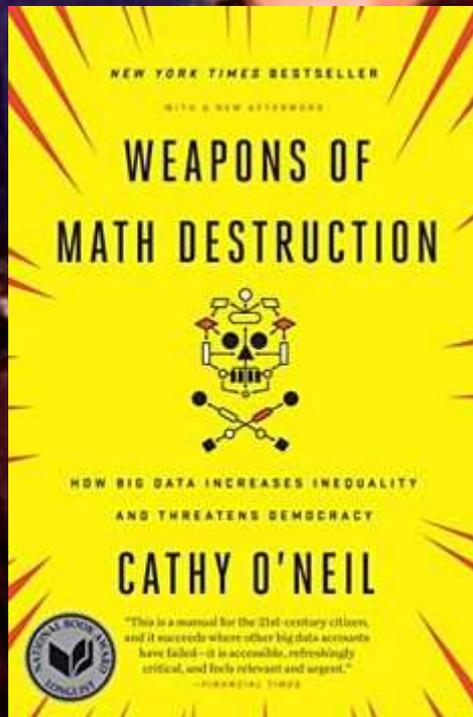
Screen time might be physically changing kids' brains

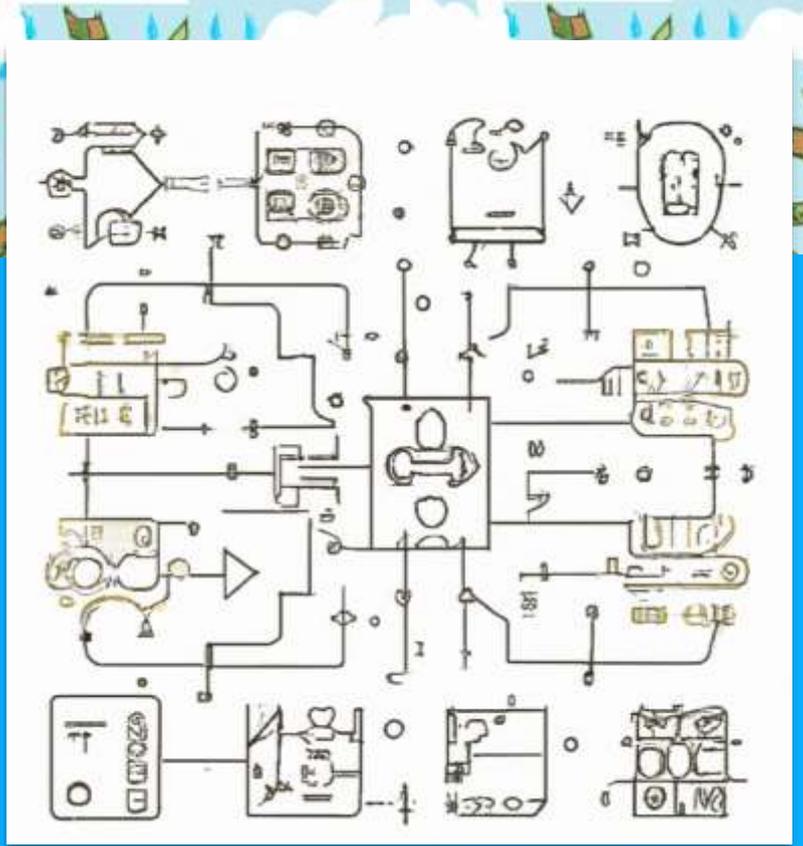
By Tanya Basu

November 4, 2019



<https://www.technologyreview.com/2019/11/04/132071/screen-time-might-be-physically-changing-kids-brains/>







REDES SOCIALES

TikTok puede mostrar a adolescentes contenido sobre suicidios cada dos minutos

Los usuarios de 13 años, la edad mínima requerida por TikTok, son expuestos a contenido preocupante.

Redacción RPP 19 de diciembre del 2022 12:15 PM | Actualizado el 19 de diciembre del 2022 12:29 PM

Síguenos en Google News





Universitat Oberta
de Catalunya

Actualidad

News

Agenda

Entrevistas

Kit de prensa

Contacto

Actualidad

Dismorfia del selfi: cuando te comparas con imágenes retocadas o distorsionadas por filtros

Tenía 12 años, realizó un reto viral de TikTok y murió

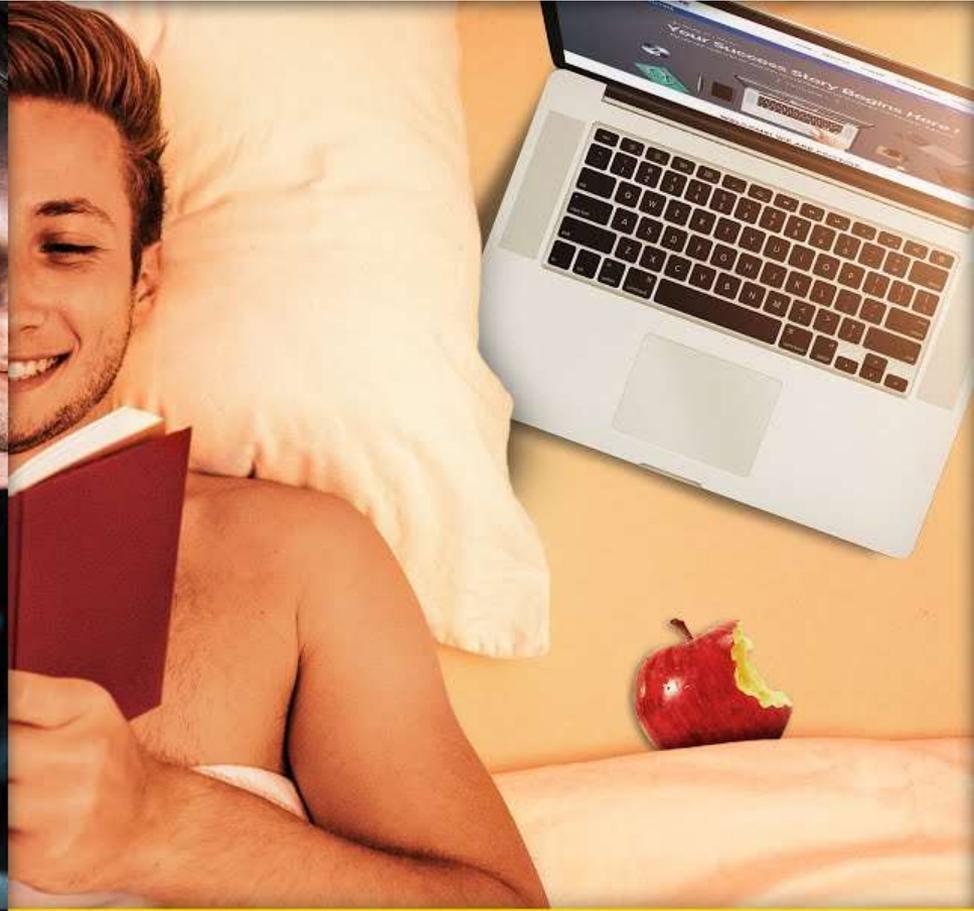
INFORMACIÓN GENERAL 16 Enero 2023

El desafío consistía en aguantar la respiración el mayor tiempo posible hasta desmayarse. El descargo de la familia.





Ética del cuidado



DOPAMINE

DETOX



DOPAMINE DETOX



A SHORT GUIDE TO REMOVE DISTRACTORS AND
GET YOUR BRAIN TO DO HARD THINGS

THIBAUT MEURISSE



https://es.wikipedia.org/wiki/Jaron_Lanier

JARON LANIER

DIEZ RAZONES
PARA BORRAR
tus REDES
SOCIALES
de INMEDIATO



DEBATE

https://www.abc.es/tecnologia/redes/abci-tenes-borrar-redes-sociales-inmediato-201809062147_noticia.html

[AELIA CLUB en Instagram:](#)
[“Marian Rojas-Estapé,](#)
[psiquiatra, nos habla sobre](#)
[la importancia de posponer](#)
[la gratificación. En el video](#)
[se menciona cómo](#)
[estamos...”](#)

www.instagram.com



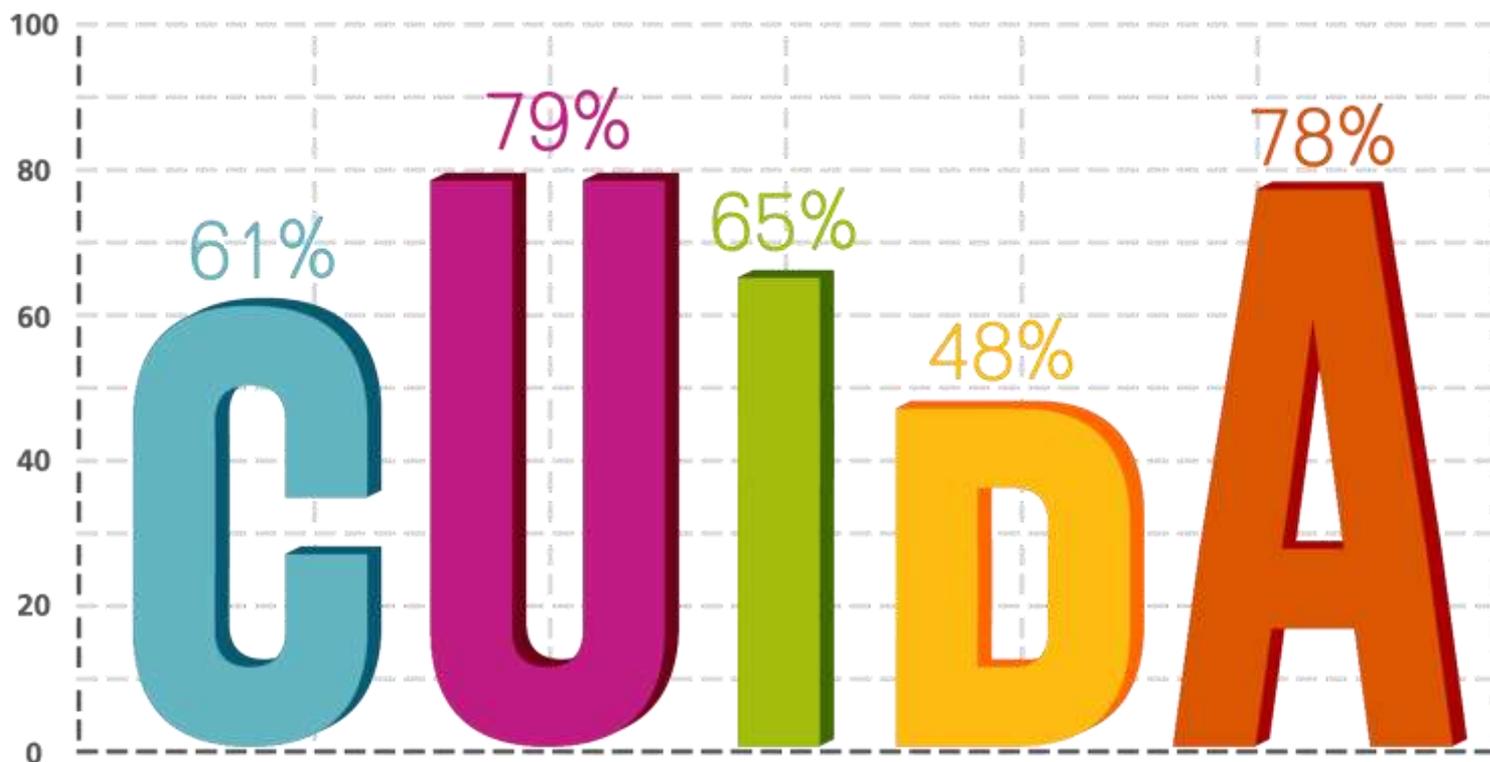




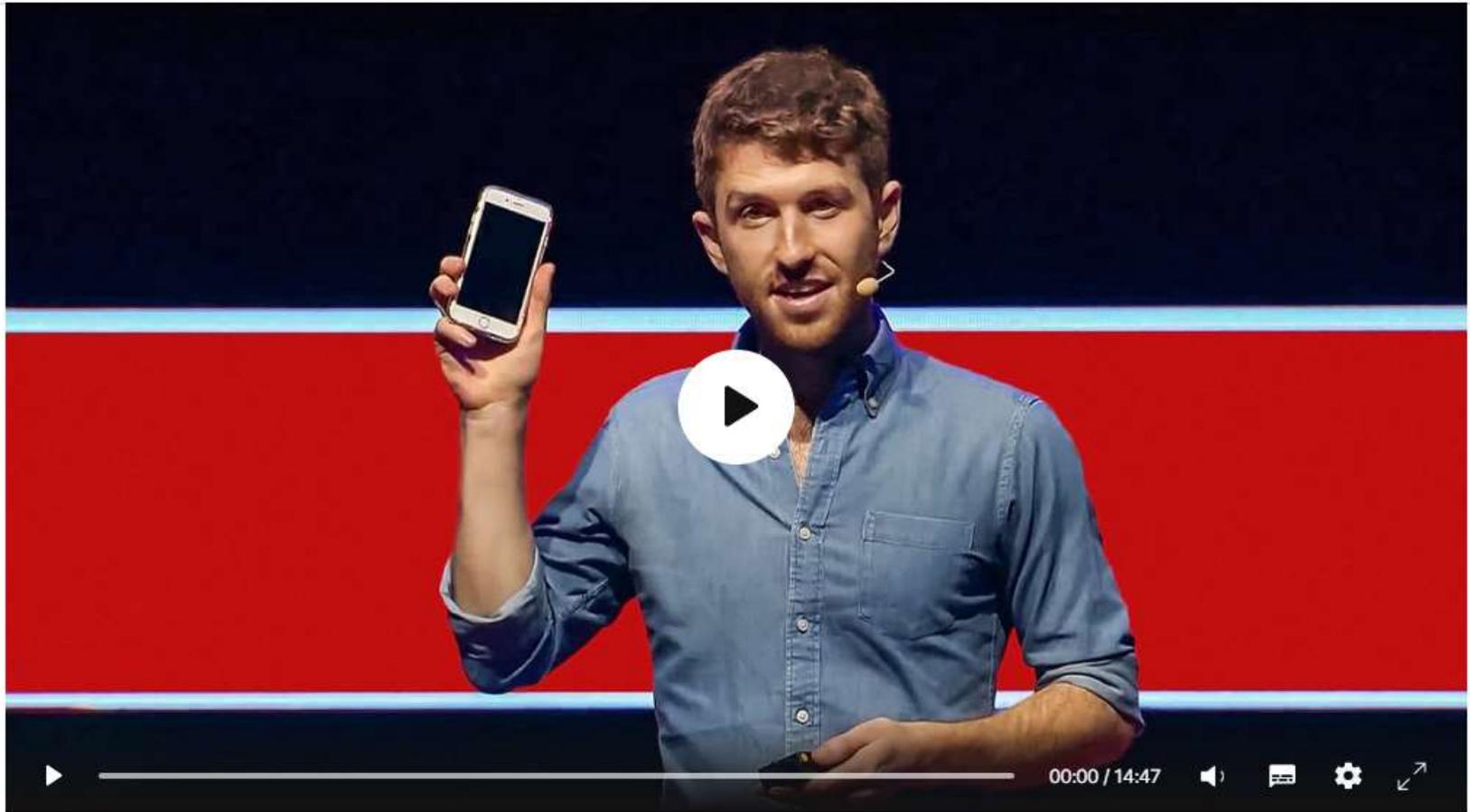


cuida
**tu salud
mental**

Porque tus pensamientos
afectan la salud.



bien tus datos
personales



2,131,590 views | Tristan Harris • TEDxBruussels

Like (63K) Share Add

How better tech could protect us from distraction

Read transcript

How often does technology interrupt us from what we really mean to be doing? At work and at play, we spend a startling amount of time distracted by pings and pop-ups -- instead of helping us spend our time well, it often feels like our tech is stealing it away from us. Design thinker Tristan Harris offers thoughtful new ideas for technology that creates more meaningful interaction. He asks: "What does the future of technology look like when you're designing for the deepest human v...

https://www.ted.com/talks/tristan_harris_how_better_tech_could_protect_us_from_distraction

<https://www.tristanharris.com/>



<https://open.spotify.com/show/4KI3PtZaWJbAWK89vgttoU>

<https://www.tristanharris.com/>

[Center for Humane Technology]

KEY ISSUES

SOLUTIONS

RESOURCES

ABOUT US

DONATE



TOGETHER WE MUST

Align Technology with Humanity's Best Interests

Our mission is to shift technology towards a more humane future that supports our well-being, democratic functioning, and shared information environment.

JOIN THE HUMANE TECH MOVEMENT

Email Address

SUBSCRIBE

<https://www.humanetech.com/>

idades populares



Cada vez que lo ves
en la mesa y lo miras,

PELÍCULA

/el dilema de las redes sociales

23 de 94 min

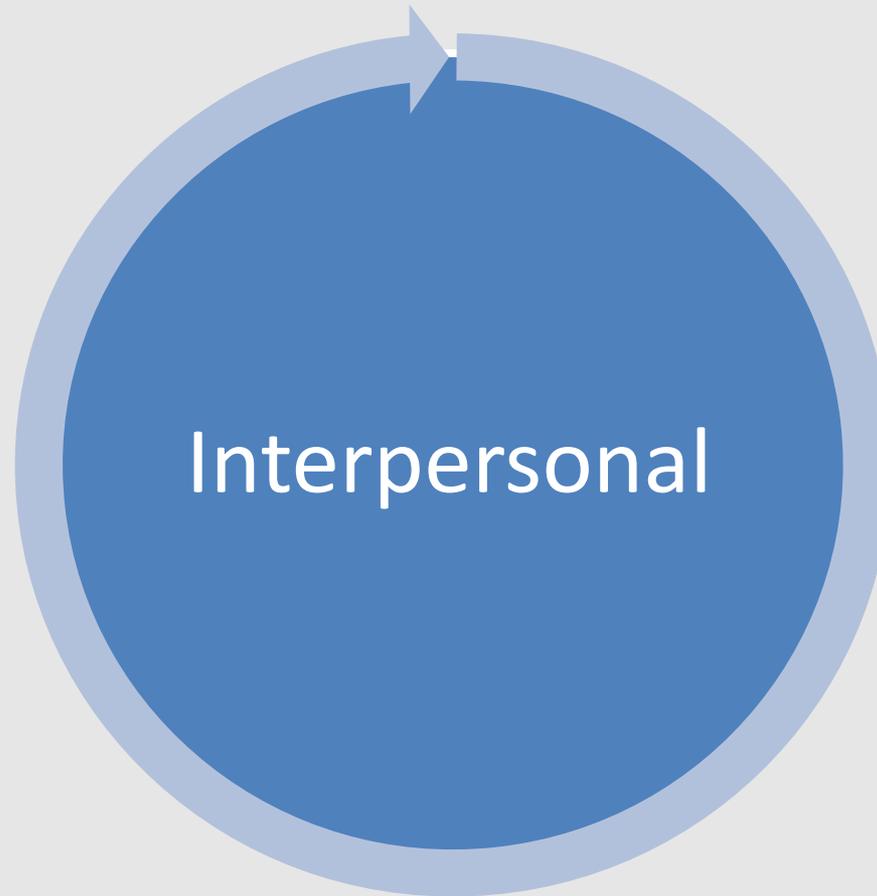
 Reanudar



<https://www.netflix.com/title/81254224>



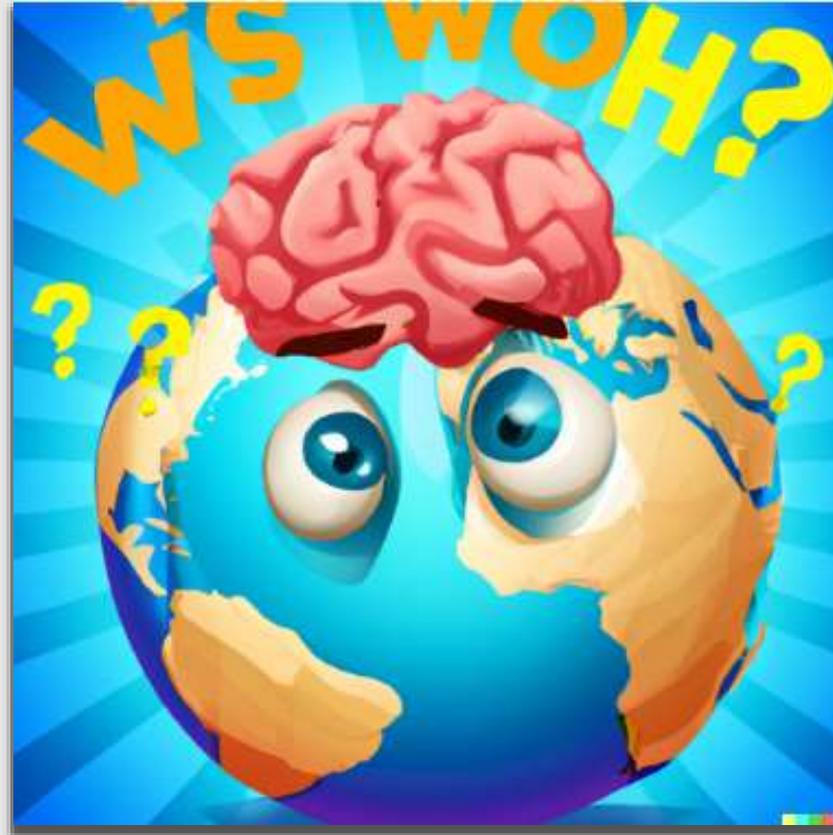
Dimensión



La web como verdadero entorno de interacción social

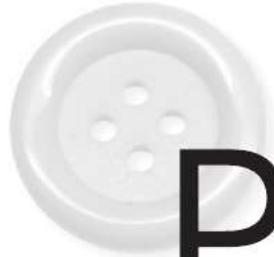


Pero nuestro cerebro **no ha evolucionado** a la par

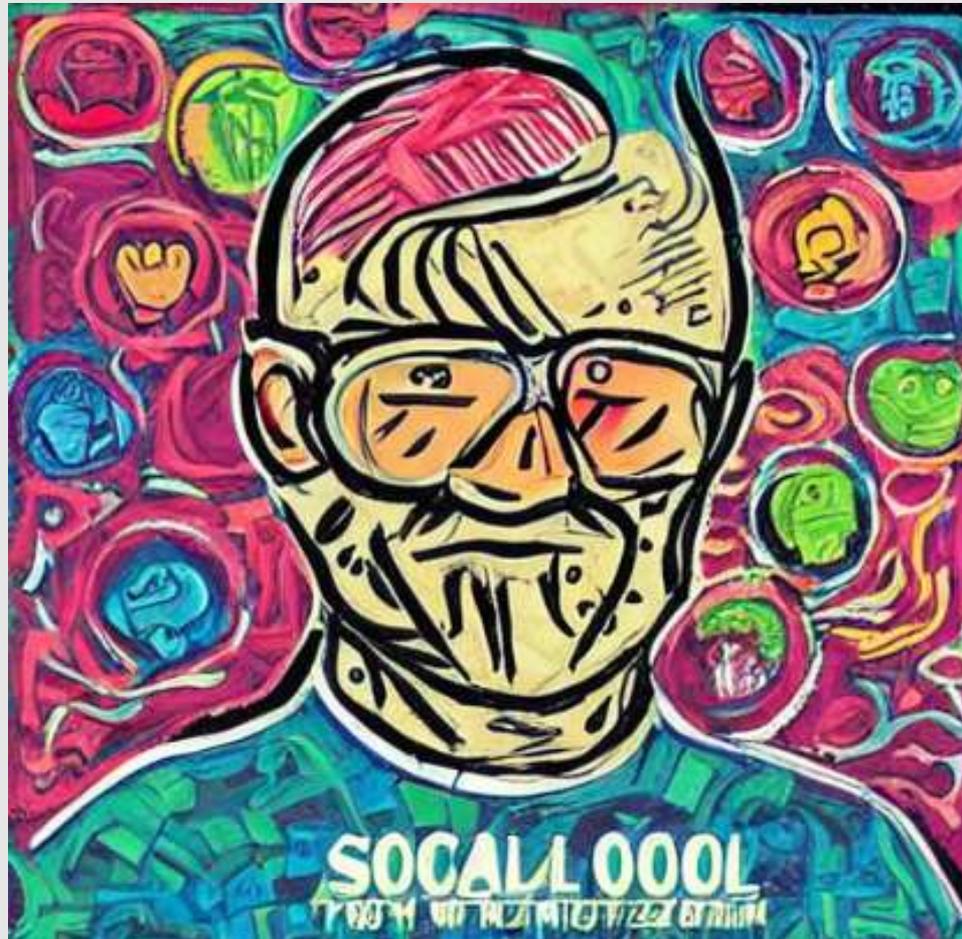


De la **escala** a la cual se enfrenta

PARA
MUESTRA
UN
BOTON



Feedback social





El **feedback** puede ser la **reacción, respuesta u opinión** que nos da un **interlocutor** como retorno sobre **un asunto determinado**



Por lo tanto es un
mecanismo

interpersonal, operado
por **cercanos**

Y que requiere **responsabilidad,
empatía y cuidado**



Pin



Like

Feed

Follow

¿Qué pasa cuando la **retroalimentación** tiene otro escenario?

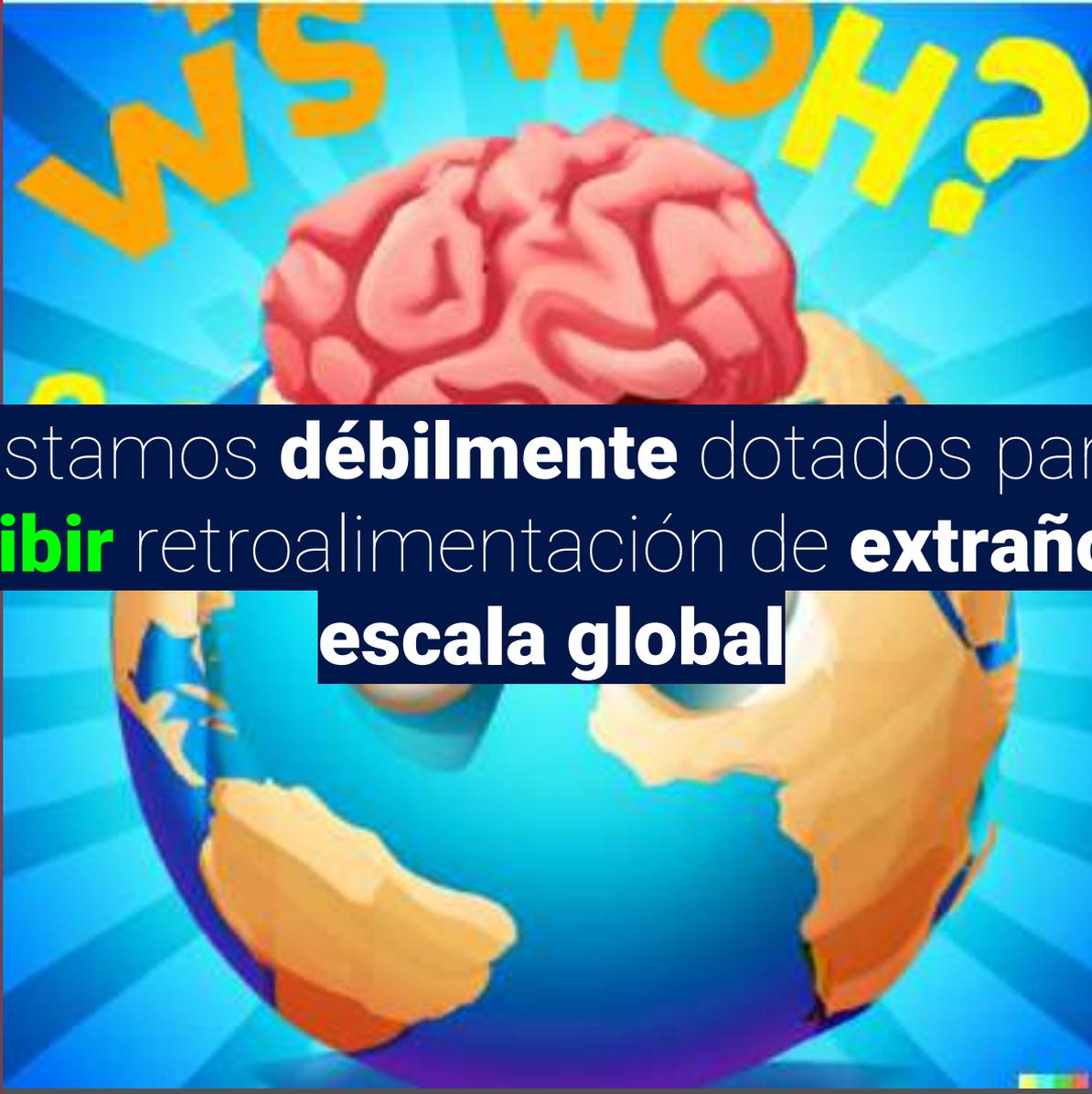
Play



Share



Tag



Estamos **débilmente** dotados para **recibir** retroalimentación de **extraños** a **escala global**

PARA
MUESTRA
UN
BOTON





Universitat Oberta
de Catalunya

Actualidad

News

Agenda

Entrevistas

Kit de prensa

Contacto

Actualidad

Dismorfia del selfi: cuando te comparas con imágenes retocadas o distorsionadas por filtros

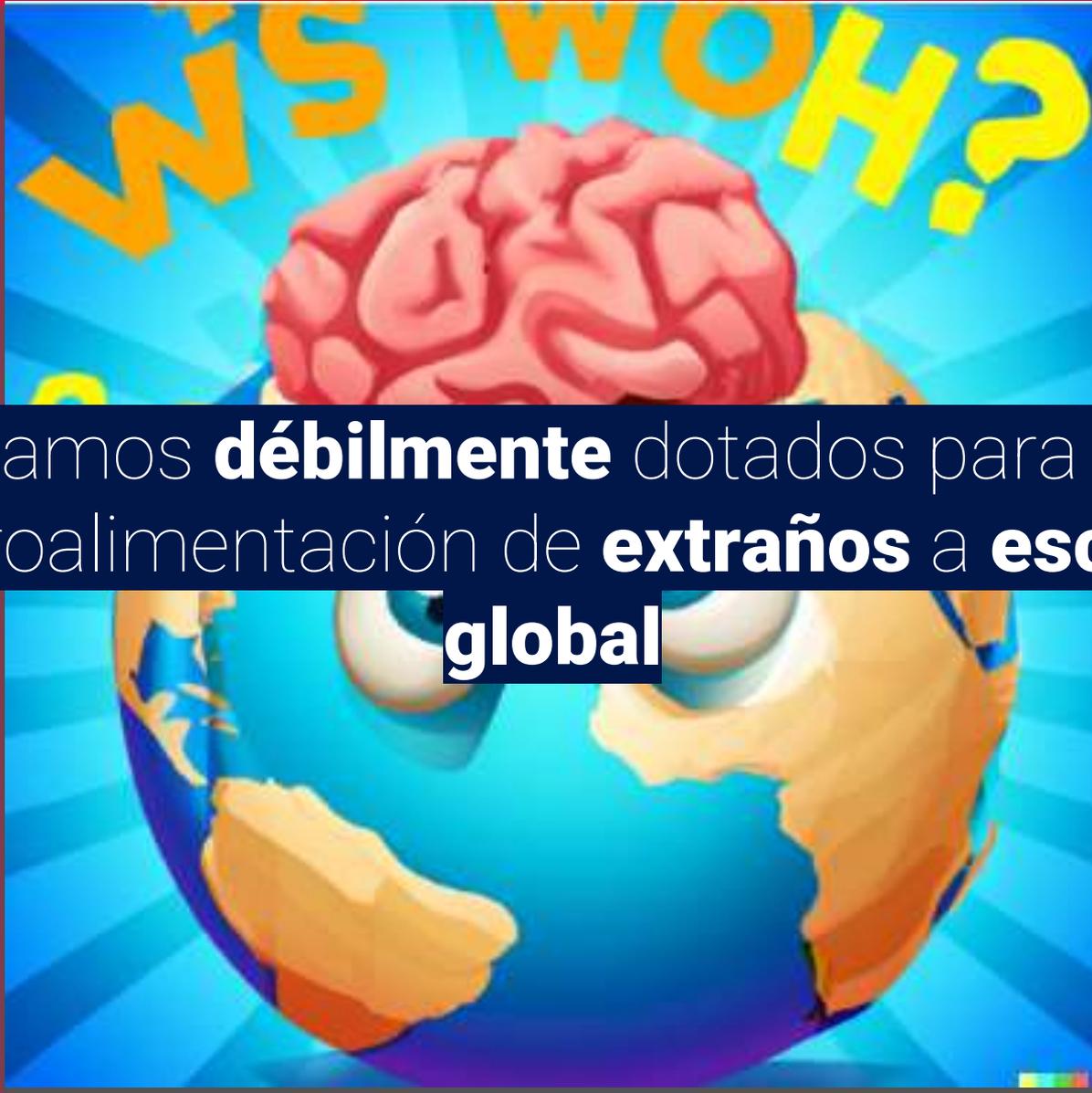
"Dismorfia de Snapchat": el fenómeno por el que cada vez más pacientes de cirugía estética aspiran a parecerse a sus propios selfies con filtros

Anna Davies
BBC Three

23 abril 2018

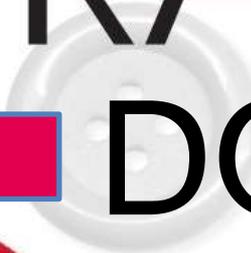
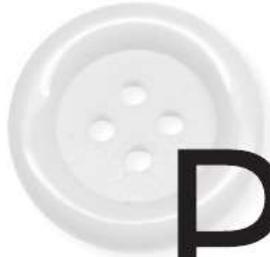


<https://www.bbc.com/mundo/noticias-43864965>



Estamos **débilmente** dotados para **dar** retroalimentación de **extraños** a **escala global**

PARA
MUESTRA
UN  DOS
BOTONES







**Hate-
Speech**

VIOLENCIA EN LA RED

Twitter se ha vuelto un arma poderosa que dispara insultos y calumnias. ¿Cómo enfrentar los ataques en esta red social?

Me gusta

0

Tweet

3

+1

0

Violencia en la red / Violencia en la red: de la libertad de expresión a las agresiones

Destacados



NACIÓN

Abril 11 de 2013

Me va tocar decir
que soy de las FARC
para que me liberen:
Andrés Felipe Arias



MUNDO

Abril 11 de 2013

Nuestras armas
están listas para
disparar: Corea del
Norte



MUNDO

TECNOLOGÍA

5:33 PM - 10 de Abril de 2013

Violencia en la red: de la libertad de expresión a las agresiones

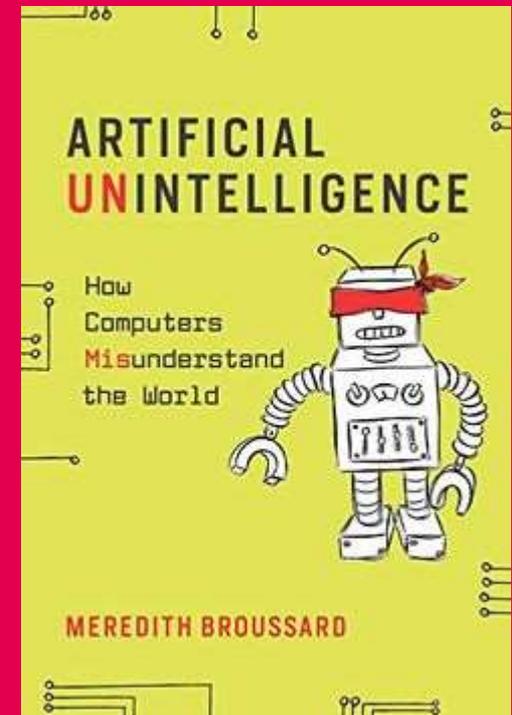
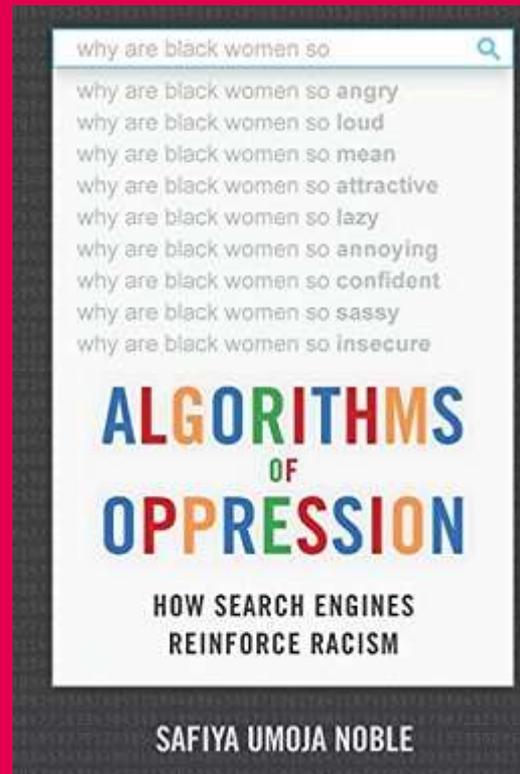
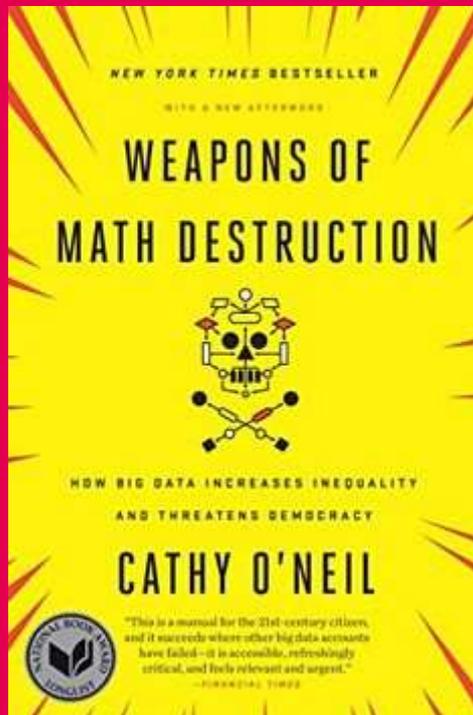
POR: NOTICIASCARACOL.COM

A Twitter, por naturaleza una red social de opinión, han llegado usuarios dispuestos a insultar y calumniar sin límite. ¿Debemos preocuparnos? **Informe especial.**

ÚLTIMOS V



Video: Familia fi

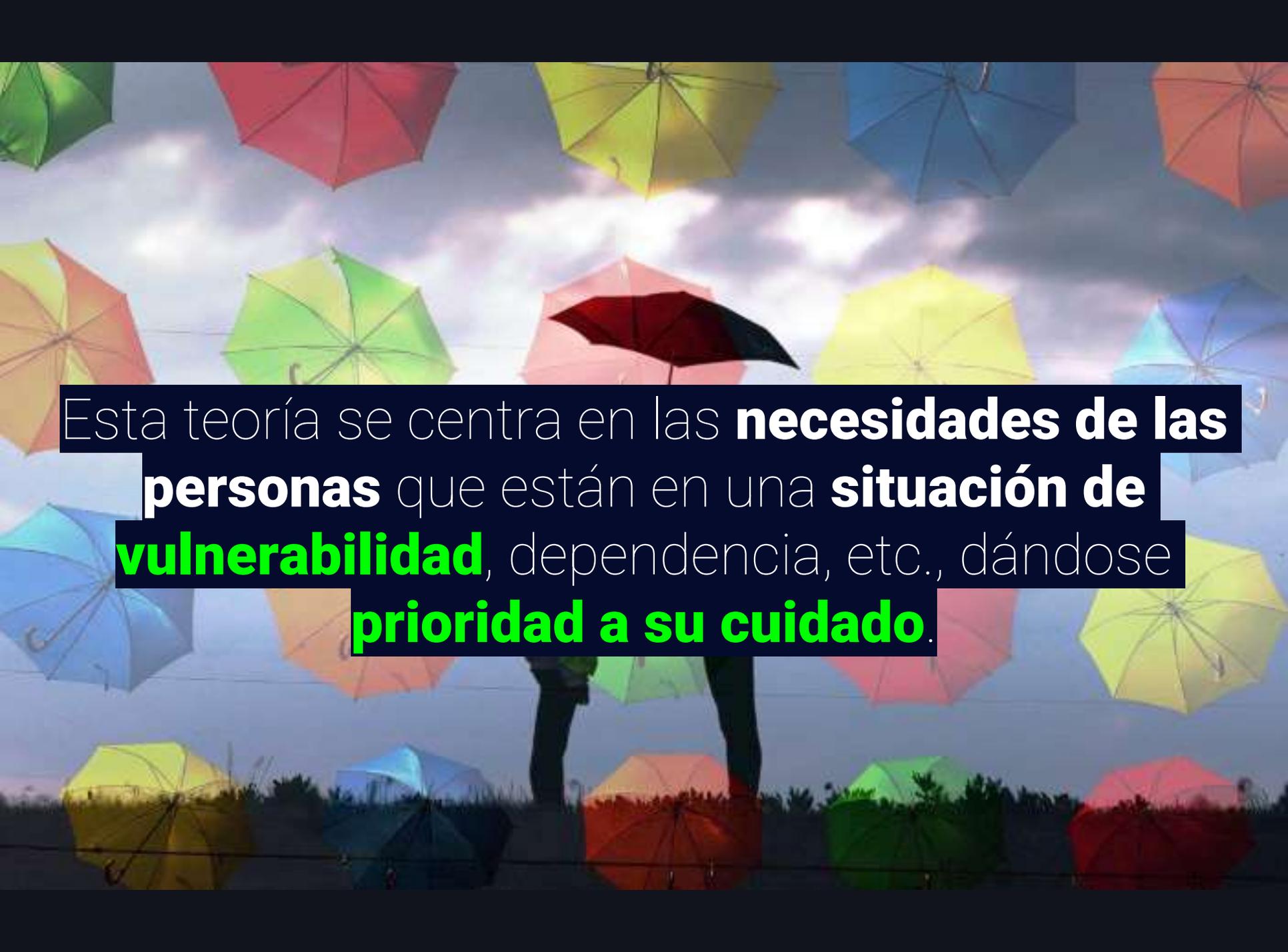




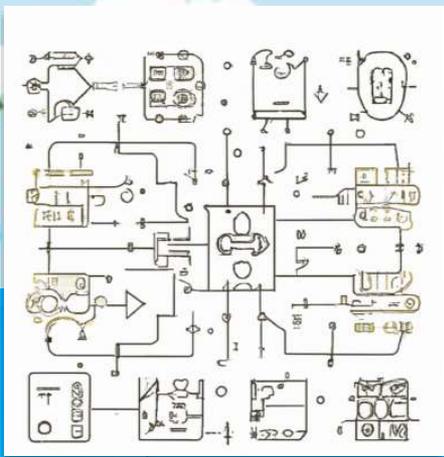
Hoy se requiere más que nunca:
responsabilidad, empatía y cuidado



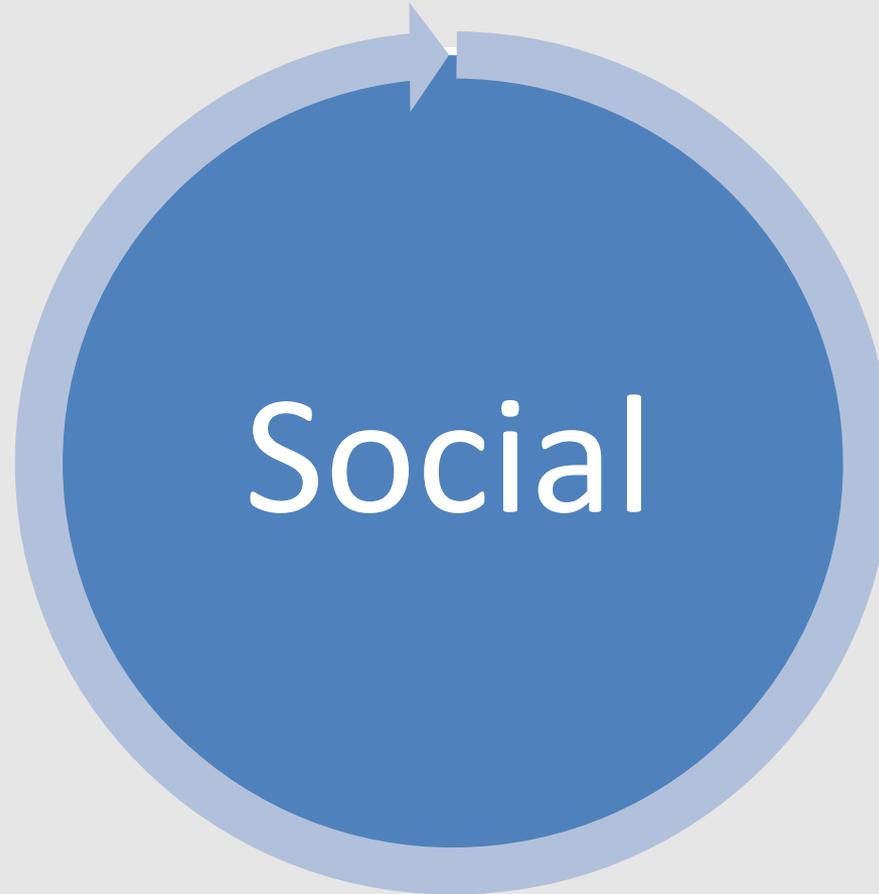
Ética del cuidado

A photograph of a field filled with many colorful umbrellas in various colors like red, yellow, blue, green, and orange. The umbrellas are scattered across the landscape, some in the foreground and some in the background. The sky is overcast with grey clouds, and the sun is visible through a break in the clouds, creating a bright spot. The overall scene is vibrant and colorful.

Esta teoría se centra en las **necesidades de las personas** que están en una **situación de vulnerabilidad**, dependencia, etc., dándose **prioridad a su cuidado.**



Dimensión



La riqueza está en **los datos**,
en **los contenidos**, en **las conversaciones**



Arquitectura centrada en el usuario: ¡ Hay un nuevo rey !





ALIBABA

IBM

GOOGLE

MICROSOFT

LOS NUEVE GIGANTES

AMAZON

FACEBOOK

TENCENT

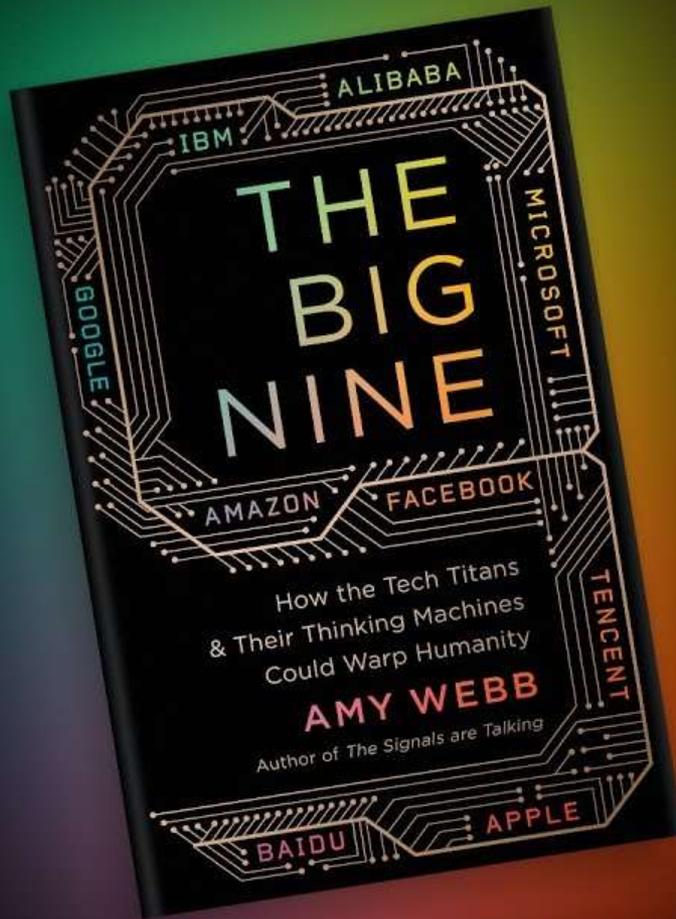
Cómo las grandes tecnológicas amenazan al futuro de la humanidad

AMY WEBB

BAIDU

APPLE



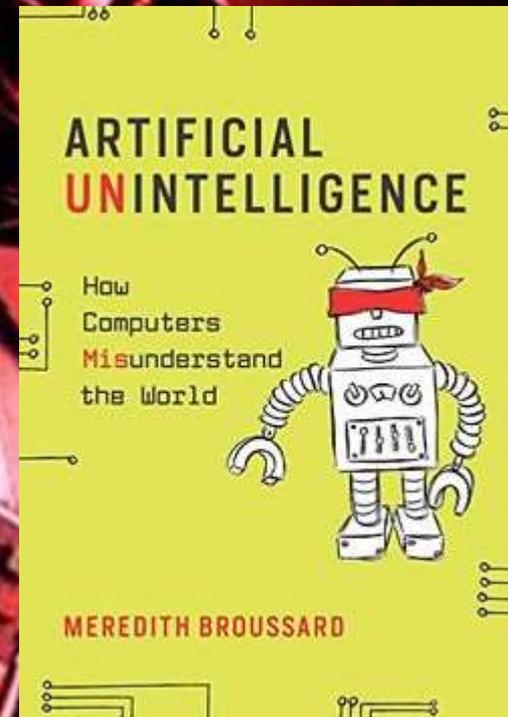
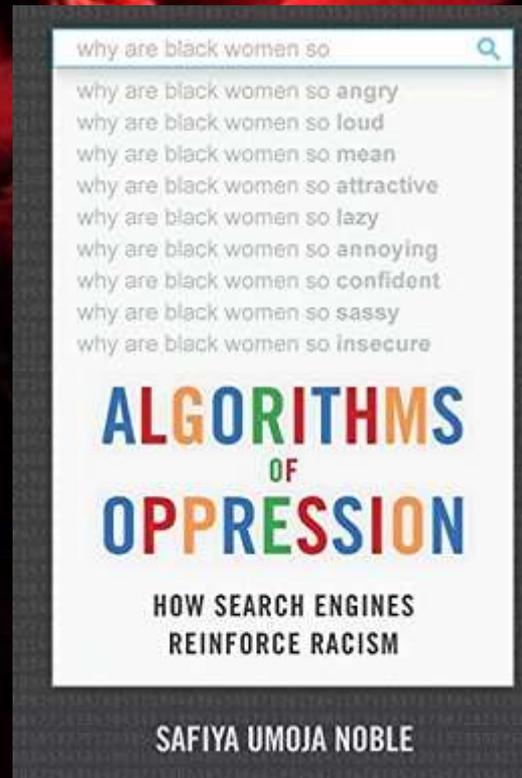
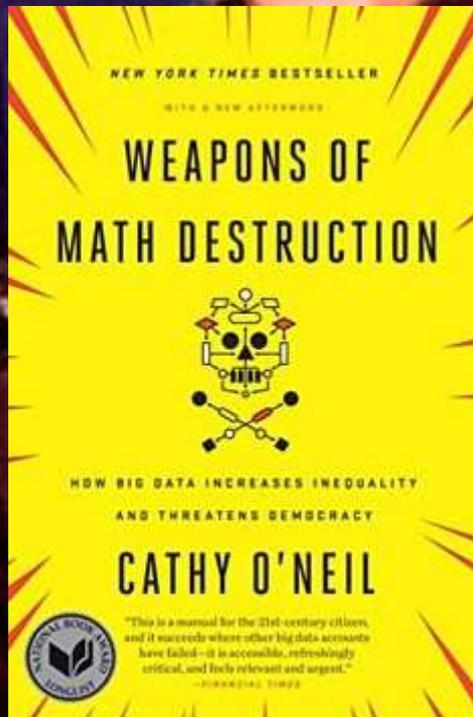


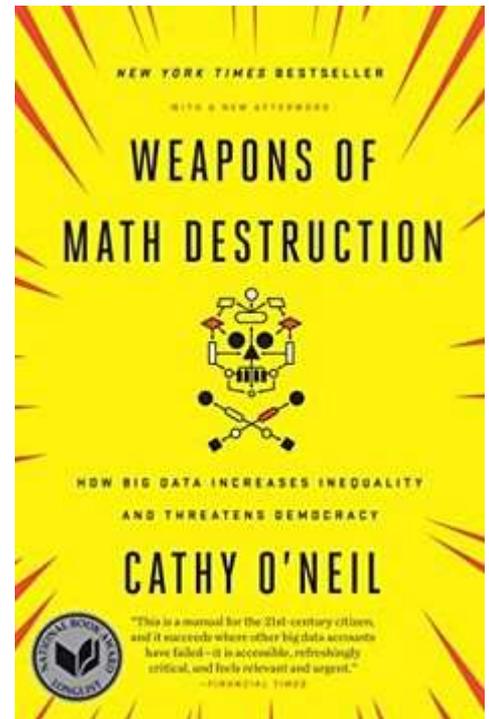
Published by PUBLICAFFAIRS

Amy Webb

"Hemos hecho un pacto con el diablo, cambiando comodidad y eficacia por una tiranía cada vez mayor de información y elección".

Amy Webb





Cathy O'Neil



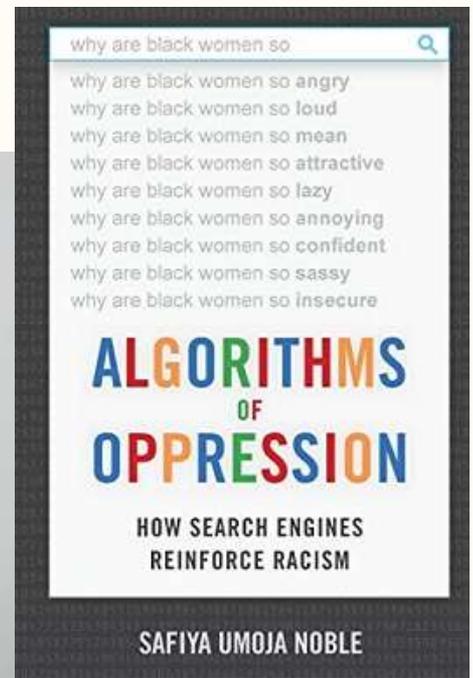
*« Data science doesn't
just predict the future.
It causes the future. »*

CATHY O'NEIL

Data
Framed

BY  DataCamp

Cathy O'Neil



Safiya Noble

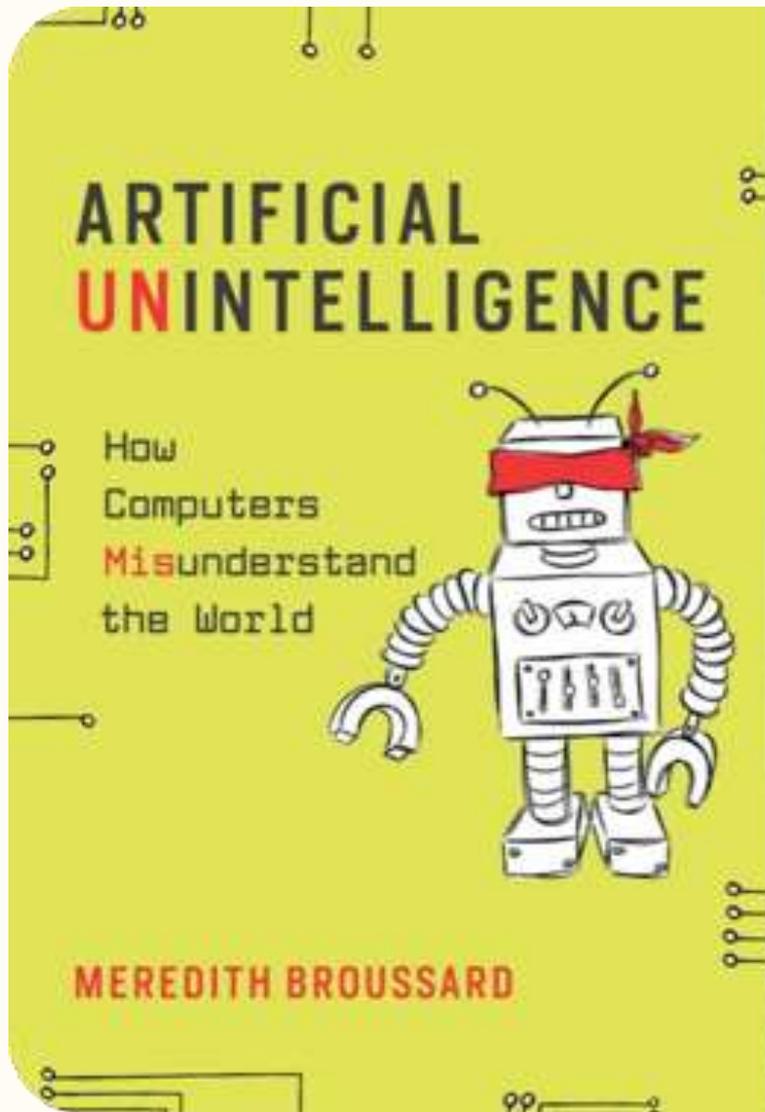


CODED BIAS

"This is what I mean by **algorithmic oppression**.
The tyranny of these types of
practices of discrimination have
just become opaque."

Safiya Umoja Noble

Safiya Noble



Meredith Broussard

A sunset over a body of water with a boat in the foreground. The sky is a mix of purple, pink, and blue, with scattered clouds. The water is calm, reflecting the colors of the sky. In the foreground, the back of a wooden boat is visible, with two oars resting in it. In the distance, there are some structures and a small boat on the water.

I heard people repeat the same promises
about the bright technological future,
but I saw the digital world replicate the
inequalities of the "real" world.

Meredith Broussard



Joy Buolamwini



https://en.wikipedia.org/wiki/Joy_Buolamwini

Algorithmic Justice League



<https://www.ajl.org/>



"I invite you to join me in creating a world where technology works for all of us, not just some of us, a world where we value inclusion and center social change."

JOY BUOLAMWINI
COMPUTER SCIENTIST, DIGITAL
ACTIVIST, A.I. BIAS EXPERT, POET

[know your value]

Algunos de los **nuevos peligros**

4

El **sesgo** algorítmico



Joy Buolamwini



CODED BIAS



<https://www.netflix.com/title/81328723>

La **burbuja** del filtro



Eli Pariser

Por qué todo el mundo piensa como tú

EL FILTRO BURBUJA

«Muy oportuno. Una poderosa denuncia del sistema actual.» *The Wall Street Journal*

**CÓMO [REDACTED] LA RED
DECIDE LO QUE [REDACTED]
LEEMOS [REDACTED]**

**[REDACTED] Y LO QUE
PENSAMOS [REDACTED]**

[REDACTED] ELI PARISER

laurus
T

«Estremecedor.» *The New York Review of Books*



2,077,049 views | Eli Pariser • TEDSummit 2019

Like (62K)

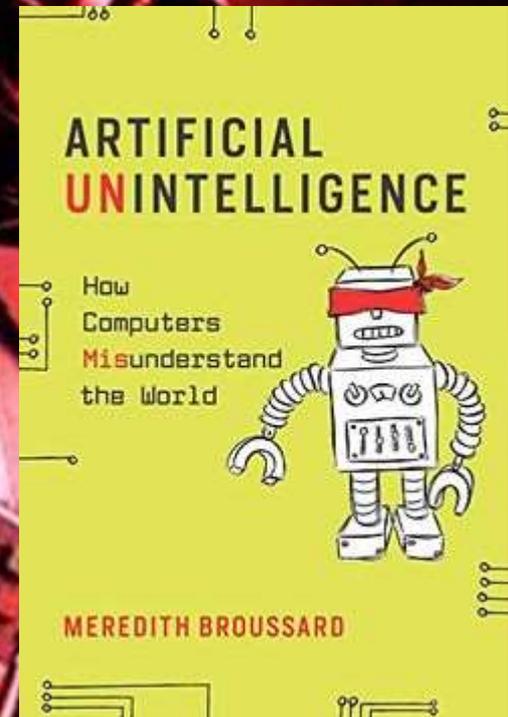
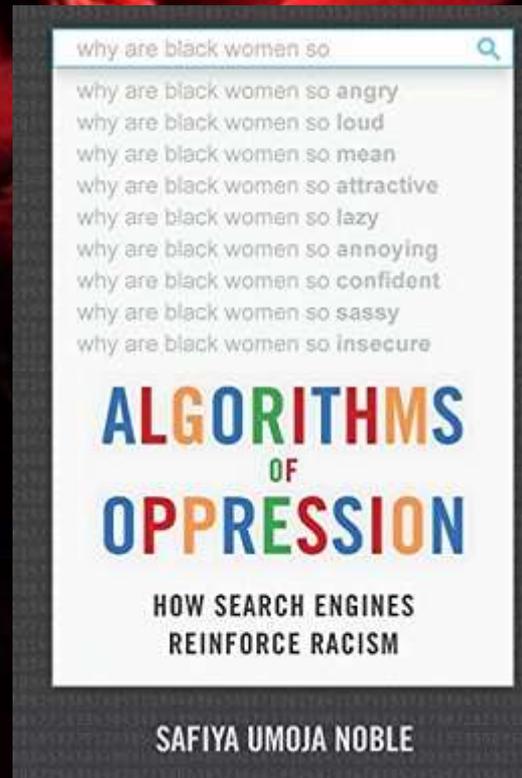
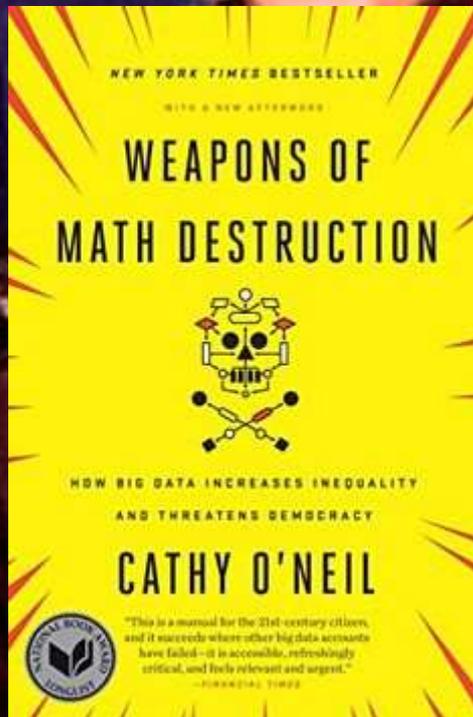
Share

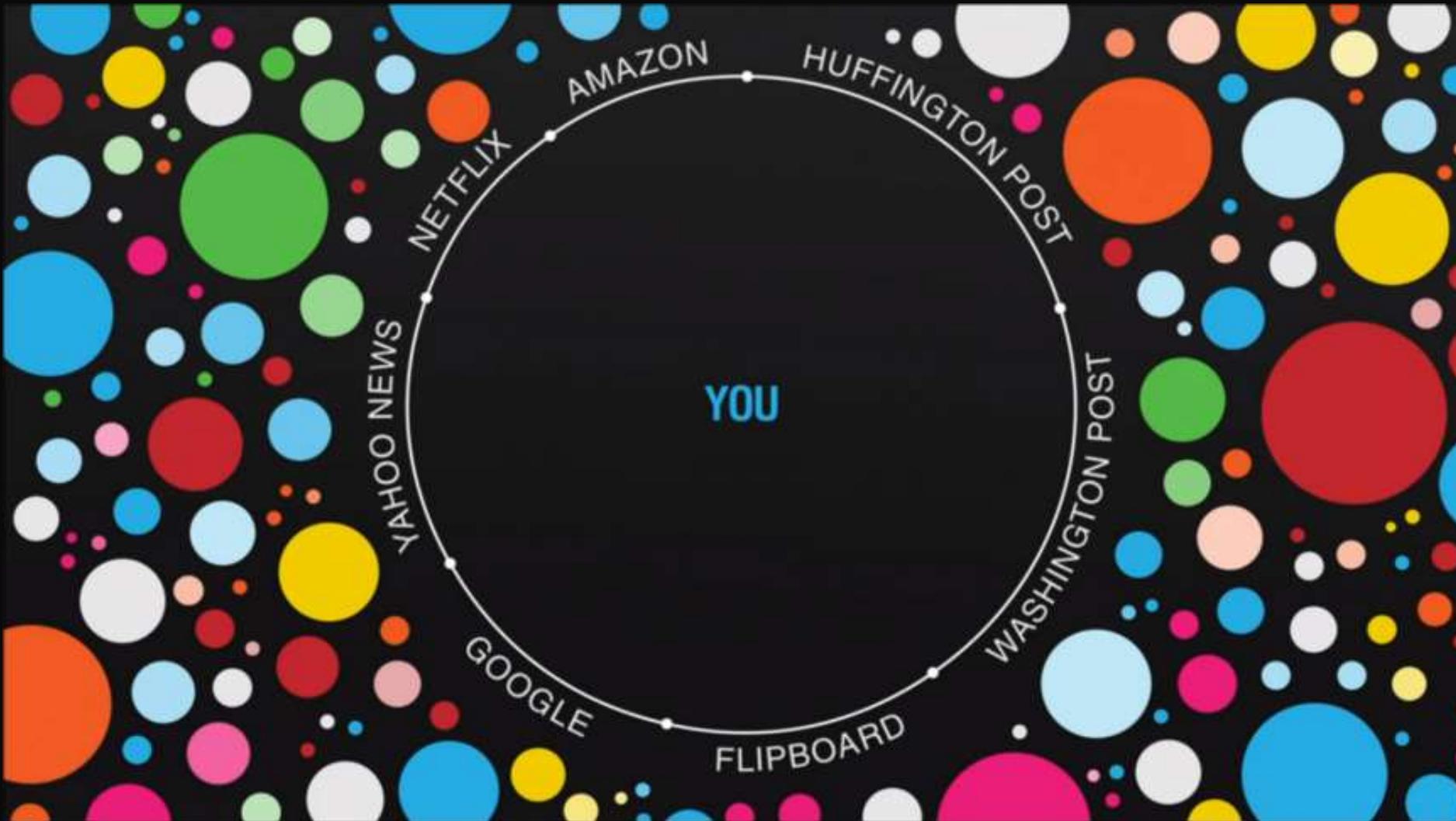
Add

¿Qué obligación tienen las plataformas de redes sociales con el bien común?

Read transcript

https://www.ted.com/talks/eli_pariser_what_obligation_do_social_media_platforms_have_to_the_greater_good





YOU

YAHOO NEWS

NETFLIX

AMAZON

HUFFINGTON POST

WASHINGTON POST

FLIPBOARD

GOOGLE

ASÍ COMO EL PETRÓLEO LLEVA AL CALENTAMIENTO GLOBAL

LOS DATOS LLEVAN AL ENFRIAMIENTO SOCIAL



<https://www.socialcooling.com/es/>

1. Una cultura de la conformidad

¿Alguna vez has dudado en hacer clic en un enlace porque pensaste que tu visita podría estar registrada y podría hacerte quedar mal?

Cada vez más las personas sienten esta presión y comienzan a "autocensurarse". Esto se denomina "efecto paralizante".

La ironía: Las libertades no nos son quitadas, sólo tenemos miedo de utilizarlas.



Si salgo, al día siguiente pueden haber fotos mías en Facebook...

Resulta más difícil dejarse llevar.

<https://www.socialcooling.com/es/>

2. Una cultura de aversión al riesgo

Cuando a los médicos de Nueva York se les dieron puntajes, esto tuvo resultados inesperados.

Los médicos que intentaron ayudar a los pacientes oncológicos avanzados tuvieron una tasa de mortalidad mayor, lo que se tradujo en una puntuación más baja.

Los médicos que no intentaron ayudar fueron recompensados con puntajes altos, incluso cuando sus pacientes morían prematuramente.



Fuente

<https://www.socialcooling.com/es/>

3. Mayor rigidez social

Los sistemas de reputación digital están limitando nuestra capacidad y nuestra voluntad de protestar ante las injusticias.

En China, cada ciudadano adulto recibe un "puntaje de crédito social" ordenado por el gobierno. Esto representa su comportamiento y se basa en los registros penales, lo que dicen en las redes sociales, lo que compran e incluso los puntajes de sus amigos.

Si tienes un puntaje bajo no puedes acceder a puestos en el gobierno, una visa de viaje, un préstamo barato o inclusive una cita en línea.



No estoy de acuerdo con el gobierno. Pero en la ciudad inteligente es difícil protestar de manera anónima.

Me preocupa que si mi puntaje disminuye, no seré capaz de ayudar a mi esposa.

Fuente

<https://www.socialcooling.com/es/>

Endogamia **cognitiva**

El reinado de la **posverdad**

Post-Truth

Origen: neologismo inglés “**post-truth**”, que significa: “después de la verdad”





Lo utilizó por primera vez en **1992**
Steve Tesich en un artículo sobre
la guerra del golfo



<https://rampages.us/rocketscout/2017/01/23/a-government-of-lies-written-by-steve-tesich/>



Posverdad: verdad **distorsionada** y **manipulada deliberadamente** para **influenciar** la opinión pública



Posverdad: no le interesa la verdad.

Sirve a **otros intereses**

JOEDATOR

Abril 23 de **2013**

AP

The Associated Press 

@AP



Follow

Breaking: Two Explosions in the White House and Barack Obama is injured

 Reply  Retweet  Favorite  More

483

RETWEETS

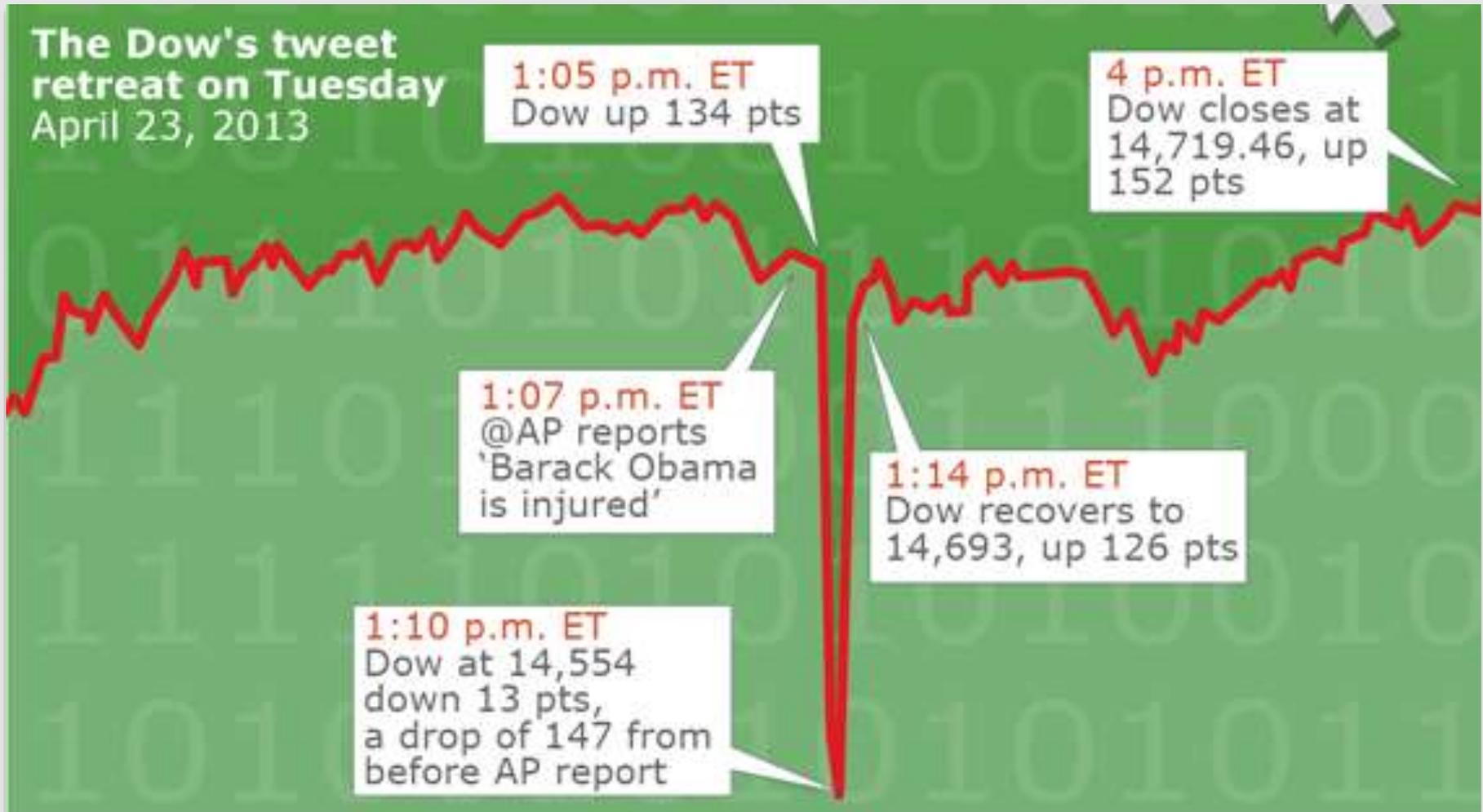
17

FAVORITES



10:07 AM - 23 Apr 13

Línea de tiempo

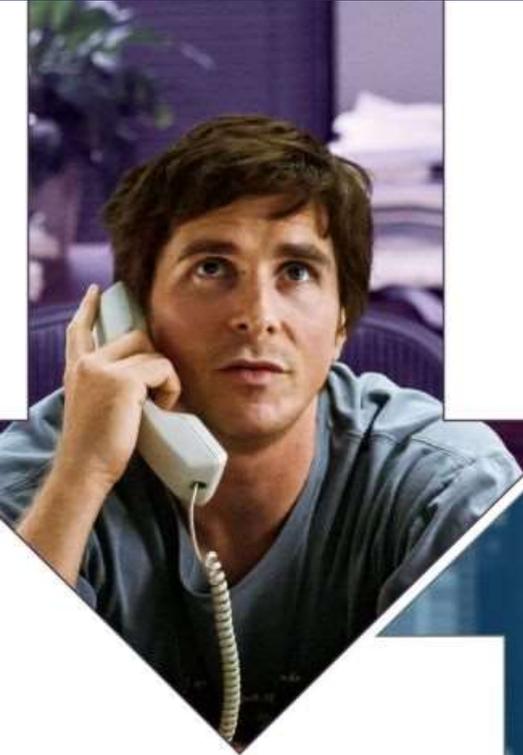


Venta en corto



<https://www.netflix.com/title/81424332>

The big short



**THE
BIG
SHORT**



Study: On Twitter, false news travels faster than true stories

Research project finds humans, not bots, are primarily responsible for spread of misleading information.

 Watch Video

Peter Dizikes | MIT News Office
March 8, 2018



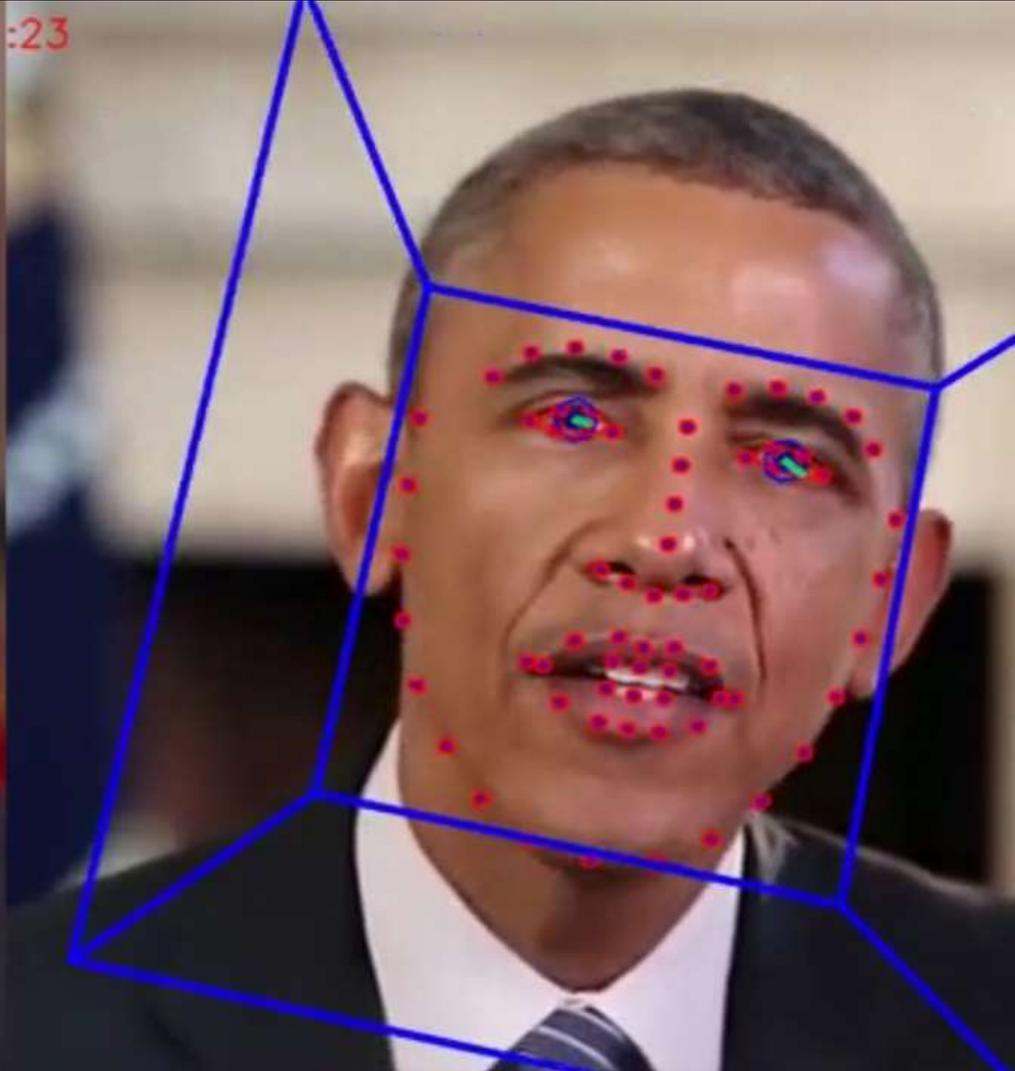
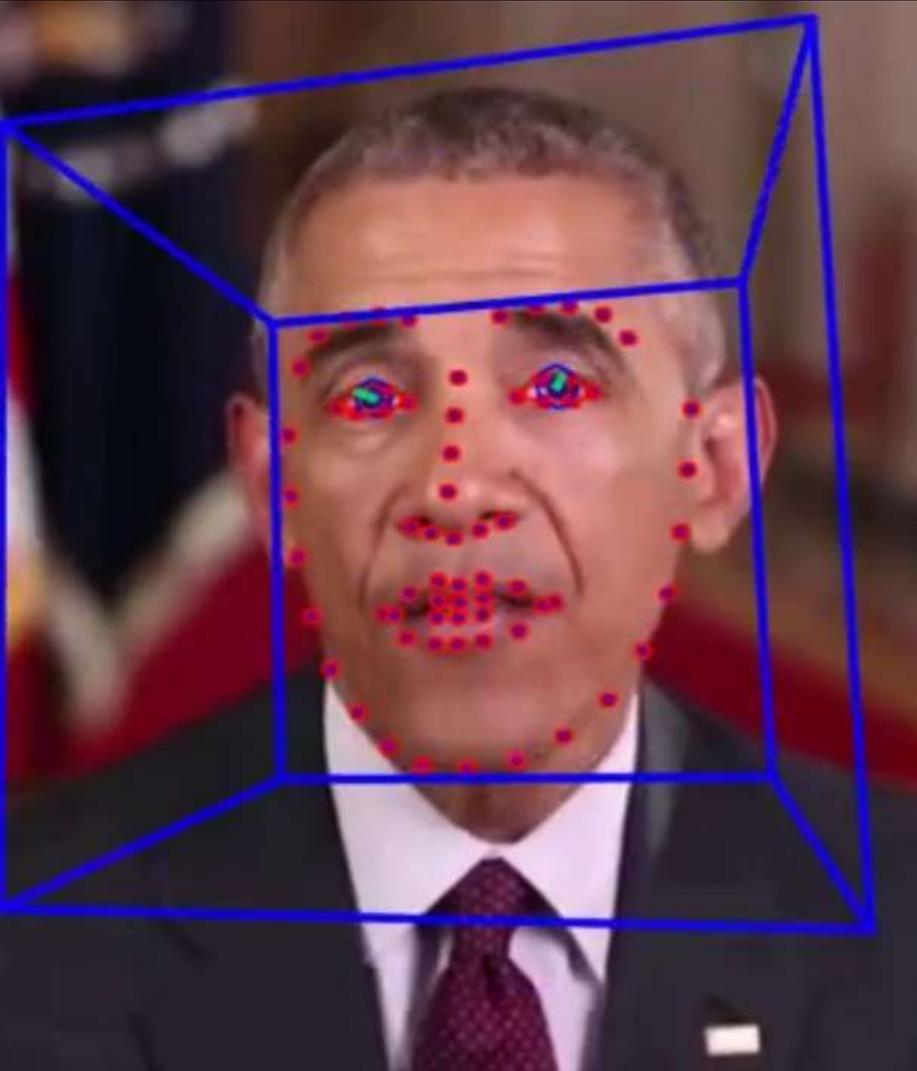
<https://news.mit.edu/2018/study-twitter-false-news-travels-faster-true-stories-0308>

DEEPFAKE

Deepfakes: Faces Created by AI Now Look More Real Than Genuine Photos

- Manos Tsakiris ^{3 weeks ago}





ARTIFICIAL INTELLIGENCE

This AI lets you deepfake your voice to speak like Barack Obama

Advances in machine learning will soon make it possible to sound like yourself with a different age or gender—or impersonate someone else.

By Will Knight

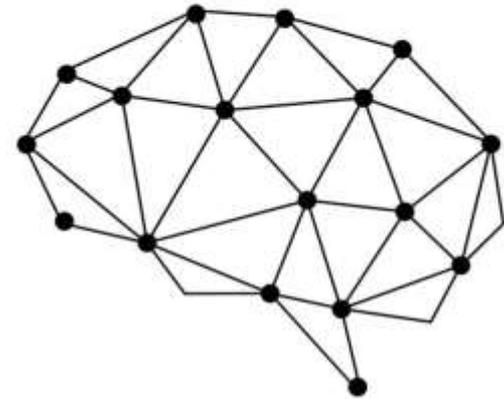
February 27, 2019

Manipulación a gran escala y la **crisis de la democracia**

David **Carroll**



David **Caroll**

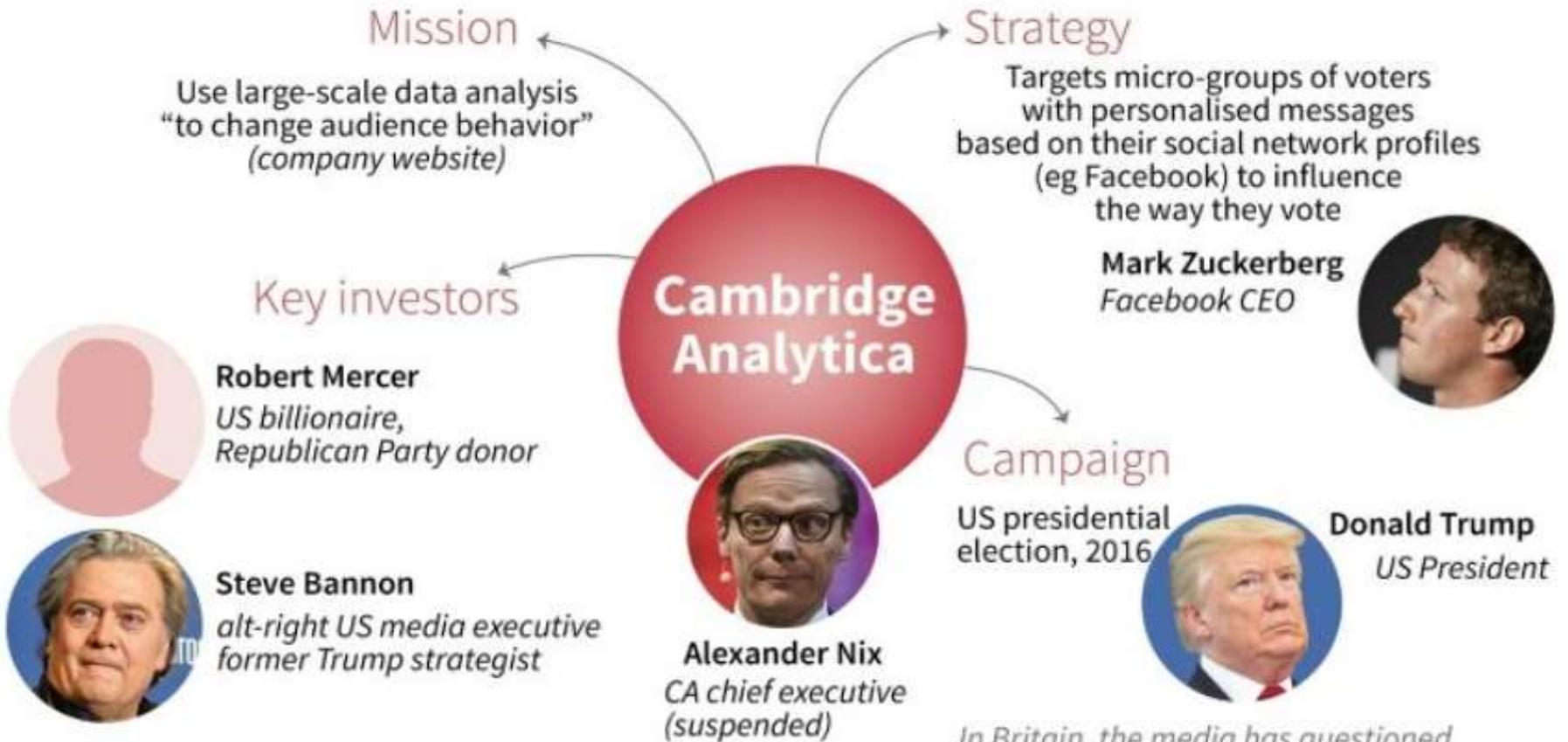


Cambridge
Analytica

**Cambridge Analytica has
5000 data points on every American voter...**



...but you can get a copy of your data!



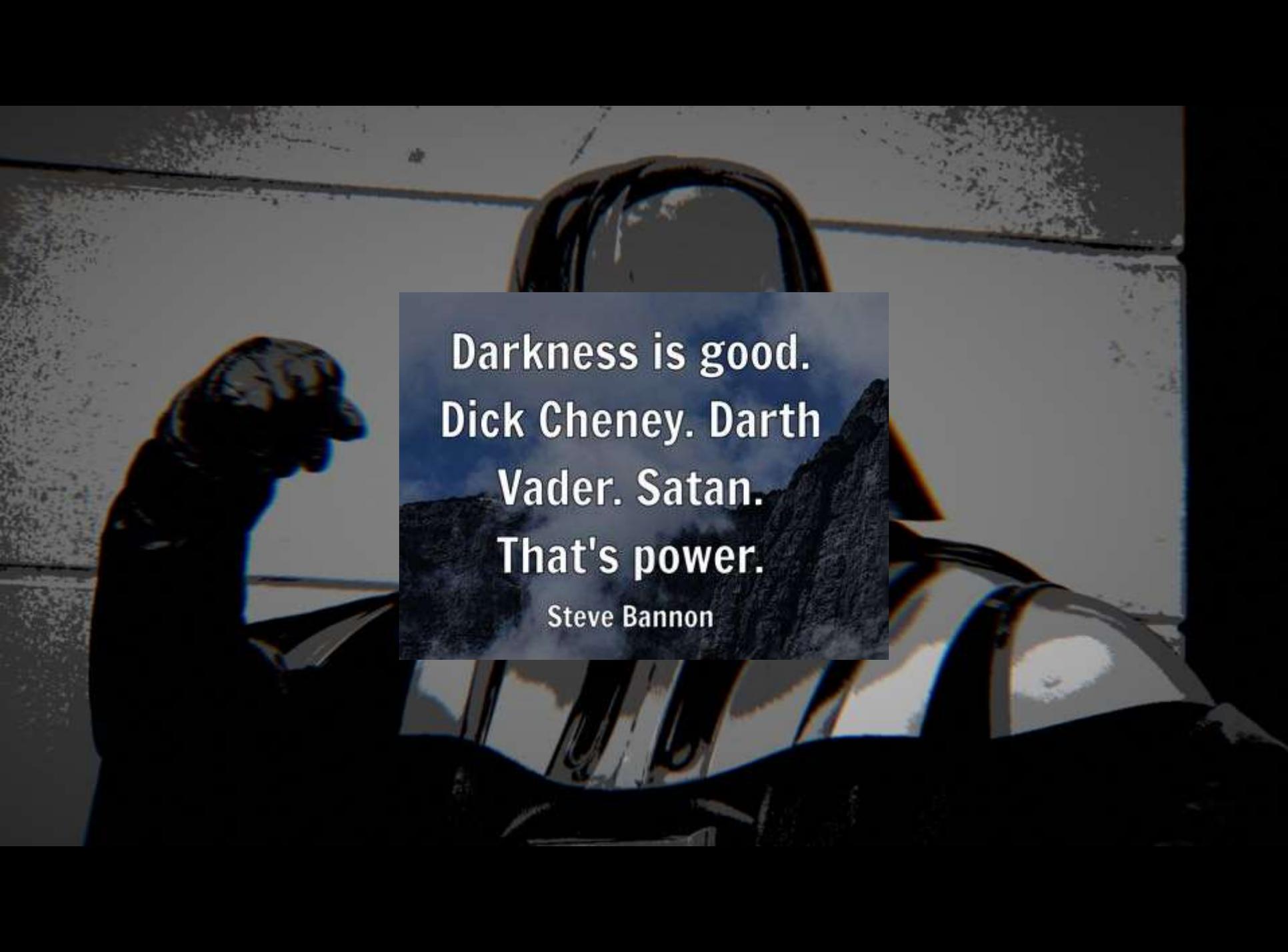
Subsidiary of:
British marketing
company Strategic
Communication
Laboratories (SCL)

Founded:
2013

HQ:
London, UK

*In Britain, the media has questioned
Cambridge Analytica's role during the
the Brexit referendum on EU membership.
Nix denies the company worked on Brexit*

Sources: Cambridge Analytica, SCL Group



**Darkness is good.
Dick Cheney. Darth
Vader. Satan.
That's power.**

Steve Bannon



“Usamos datos para **cambiar el comportamiento** de la audiencia”

Cambridge Analytica

<https://www.youtube.com/watch?v=Q91nvbJSmS4>



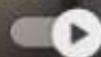
Christopher Wylie

I do feel responsible for it.
And it's something that I regret.

SUBSCRIBE



0:22 / 3:40



Up to 87 million Facebook users



Had their data exposed by



Facebook



Exposed raw data of up to 87 million profiles to...



Cambridge Analytica

Political consulting firm



Worked on...



Trump campaign

Cambridge Analytica has **5000 data points** on every American voter...

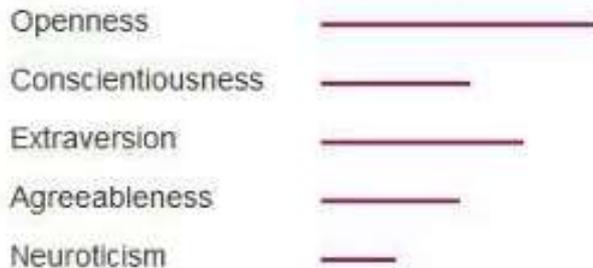


...but you can get a copy of your data!

Same demographics, different personalities



Female
25-35 Years old
AMEX User



People with high openness and extraversion love new experiences they can share with lots of people.



Female
25-35 Years old
AMEX User



People with low openness and extraversion really value down time spent with their closest friends.





<https://www.netflix.com/es/title/80117542>



Ética del cuidado

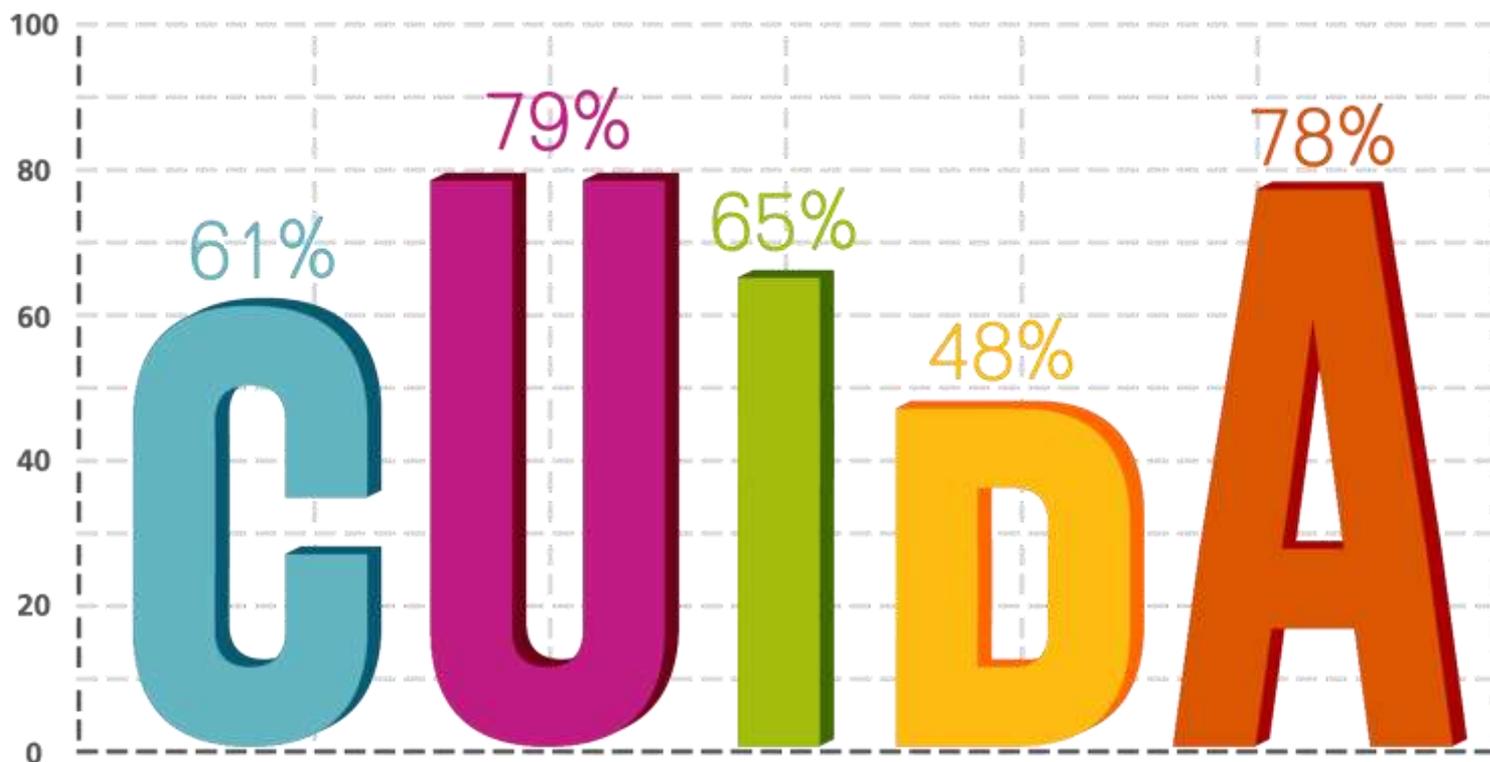
The New York Times

Así es como Finlandia enseña a los chicos a detectar la desinformación

La alfabetización mediática es parte del plan de estudios nacional desde preescolar. Los estudiantes del país nórdico son de los más resilientes contra la desinformación en Europa.



<https://www.nytimes.com/es/2023/01/13/espanol/finlandia-clases-desinformacion.html>



bien tus datos
personales

Apoya



<https://www.ajl.org/>

Resalta y crea referentes significativos



Cuida las posturas ajenas



“

No estoy de acuerdo con lo que dices,
pero defenderé con mi vida tu derecho
a expresarlo.

— Voltaire —

”

Reflexiones finales

Consciencia



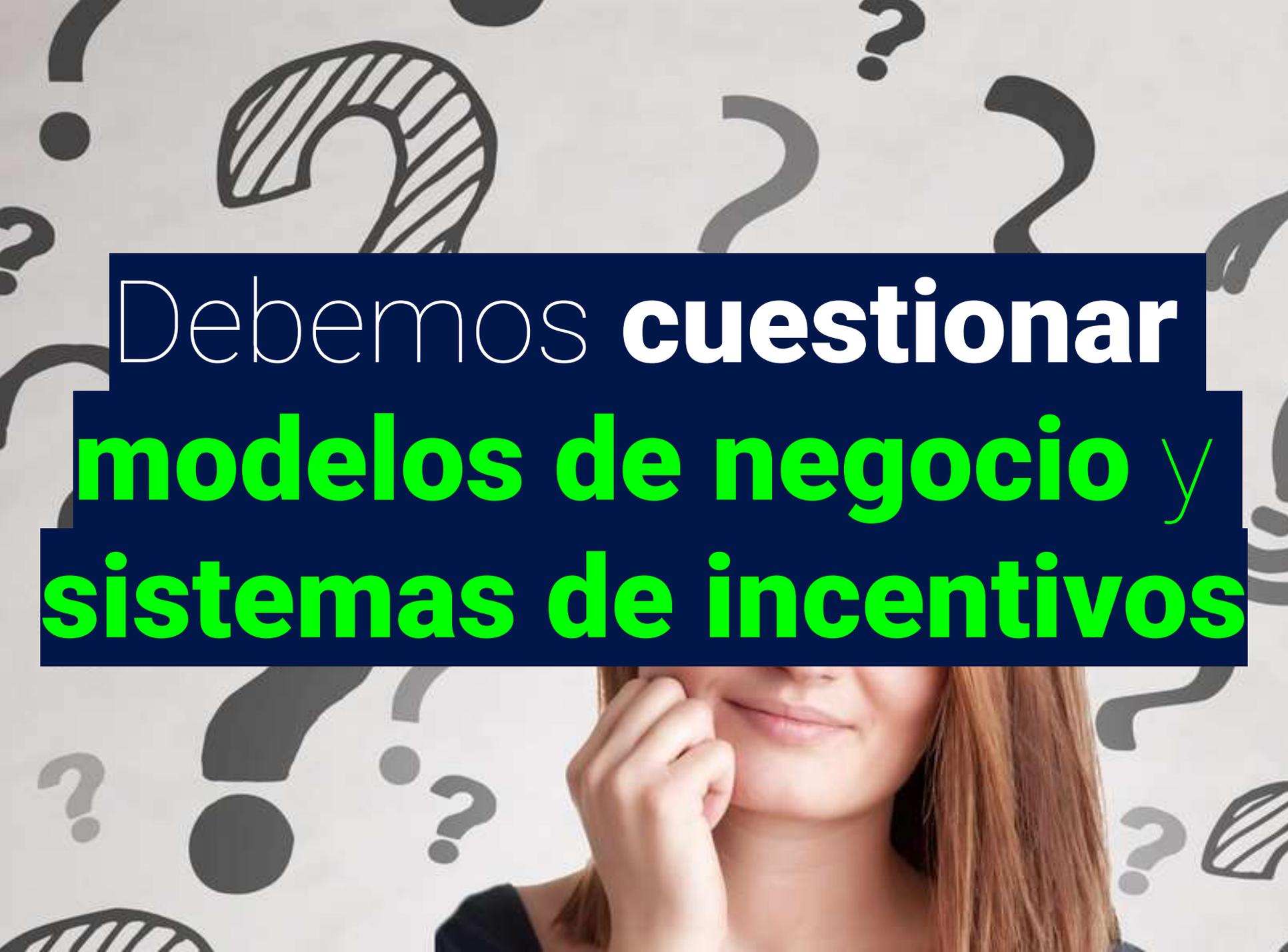
Indignación



Intención



Disciplina

A woman with long brown hair is shown from the chest up, resting her chin on her hand in a thoughtful pose. The background is a light gray wall covered with various styles of question marks, some solid black, some white with black outlines, and some with diagonal hatching. A dark blue rectangular banner is overlaid across the middle of the image, containing white and green text.

Debemos **cuestionar**
modelos de negocio y
sistemas de incentivos



Debemos promover e
incorporar **nuevos**

principios de interacción
social



Debemos **cuidar** a
mayor escala



Debemos amplificar **la empatía, el respeto, la responsabilidad**



Debemos aprender
(como nunca) a acoger
la **diferencia**

Sacándole provecho a las **tecnologías exponenciales** parte 4:

Internet: la gran maravilla de nuestros tiempos: **el lado oscuro**

**Cátedra
Pedro Nel Gómez:
Mindset innovador a
prueba de futuro**

