

aprender
a leer
entre
líneas en
la era
digital

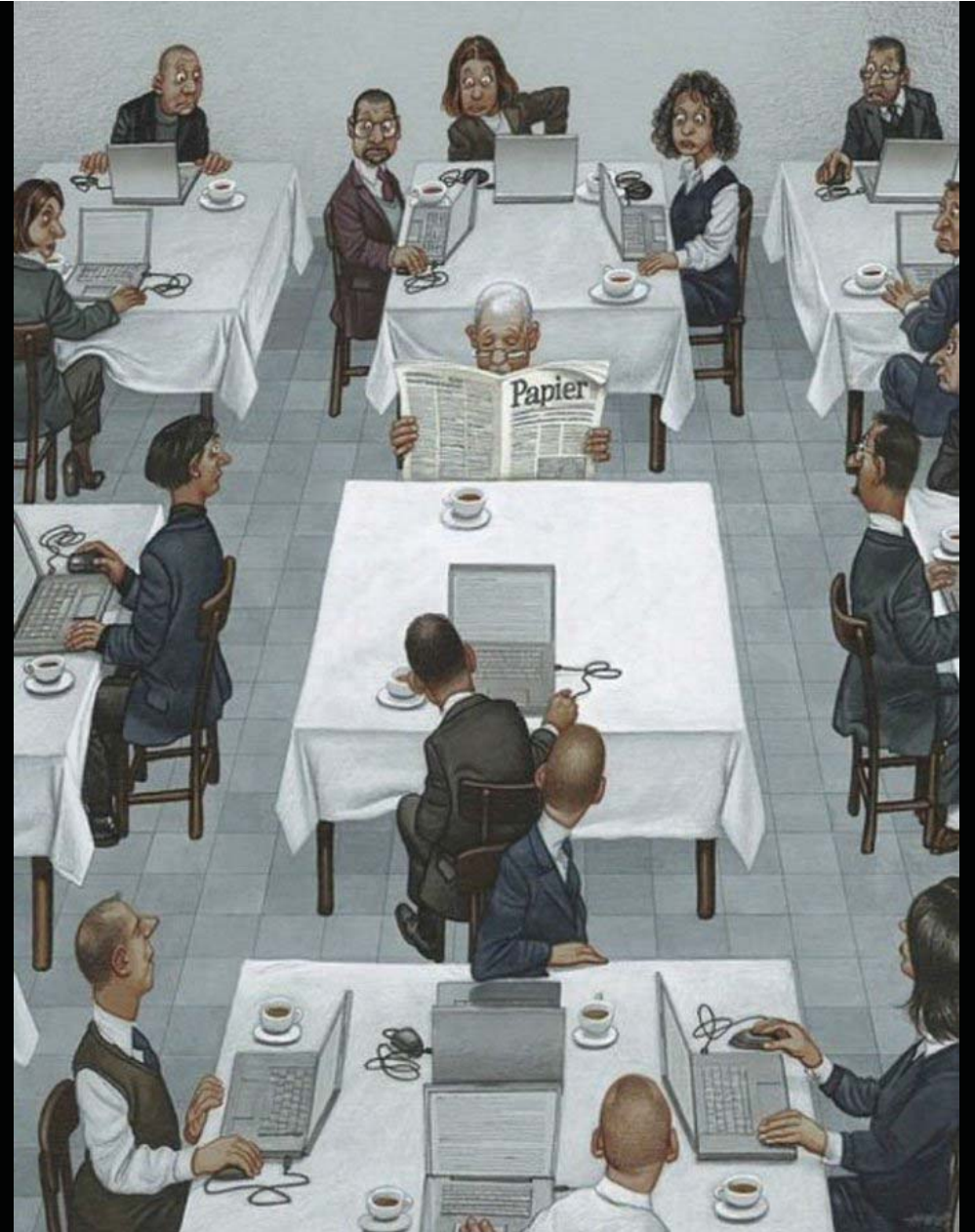


@cristobalcobo

**I saw a guy at
Starbucks today. No
iPhone, no tablet, no
laptop.**

**He just sat there.
Drinking Coffee.**

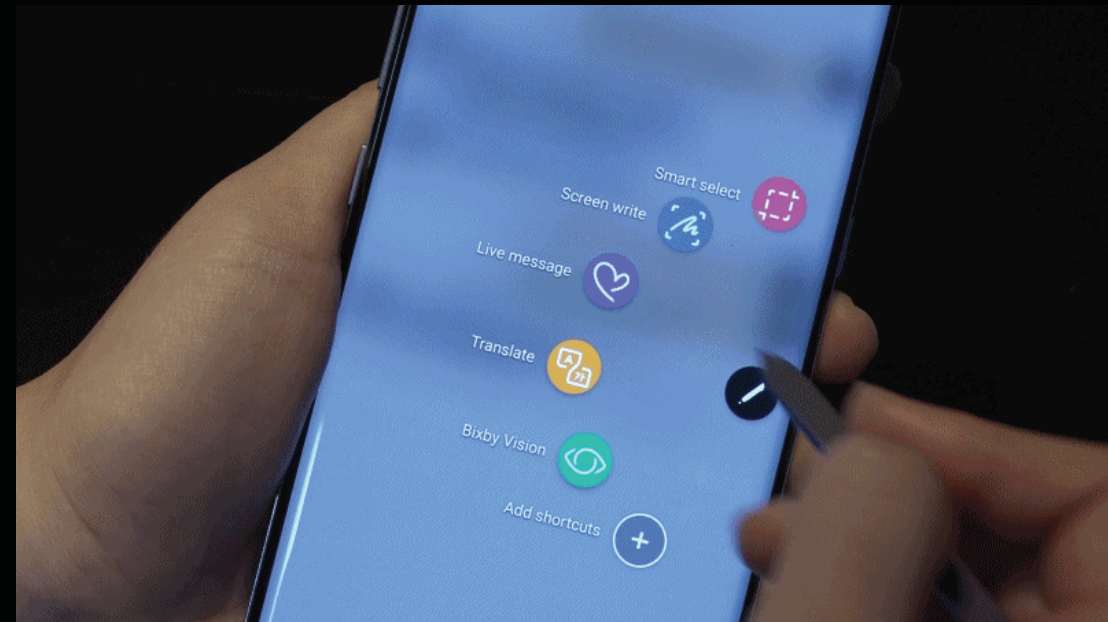
Like a Psychopath.



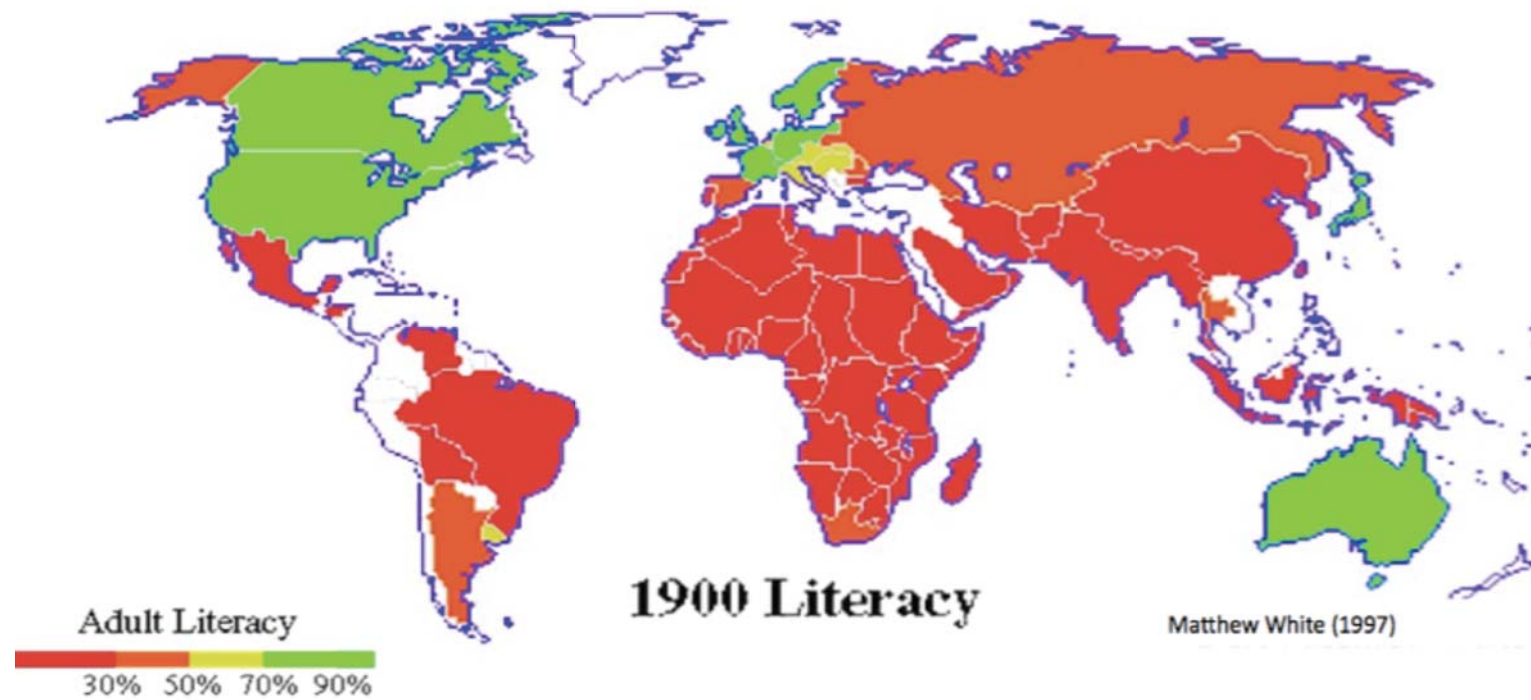


multi-alfabetismo multiliteracia

- Significa interpretar, producir y evaluar diversos tipos y formas de “texto”.
- Es crítico para interpretar e interactuar con el mundo.
- Definición amplia del “texto” (diversas formas, combinaciones y significados en formato verbal, visual, auditivo, numérico).



World (traditional) illiteracy



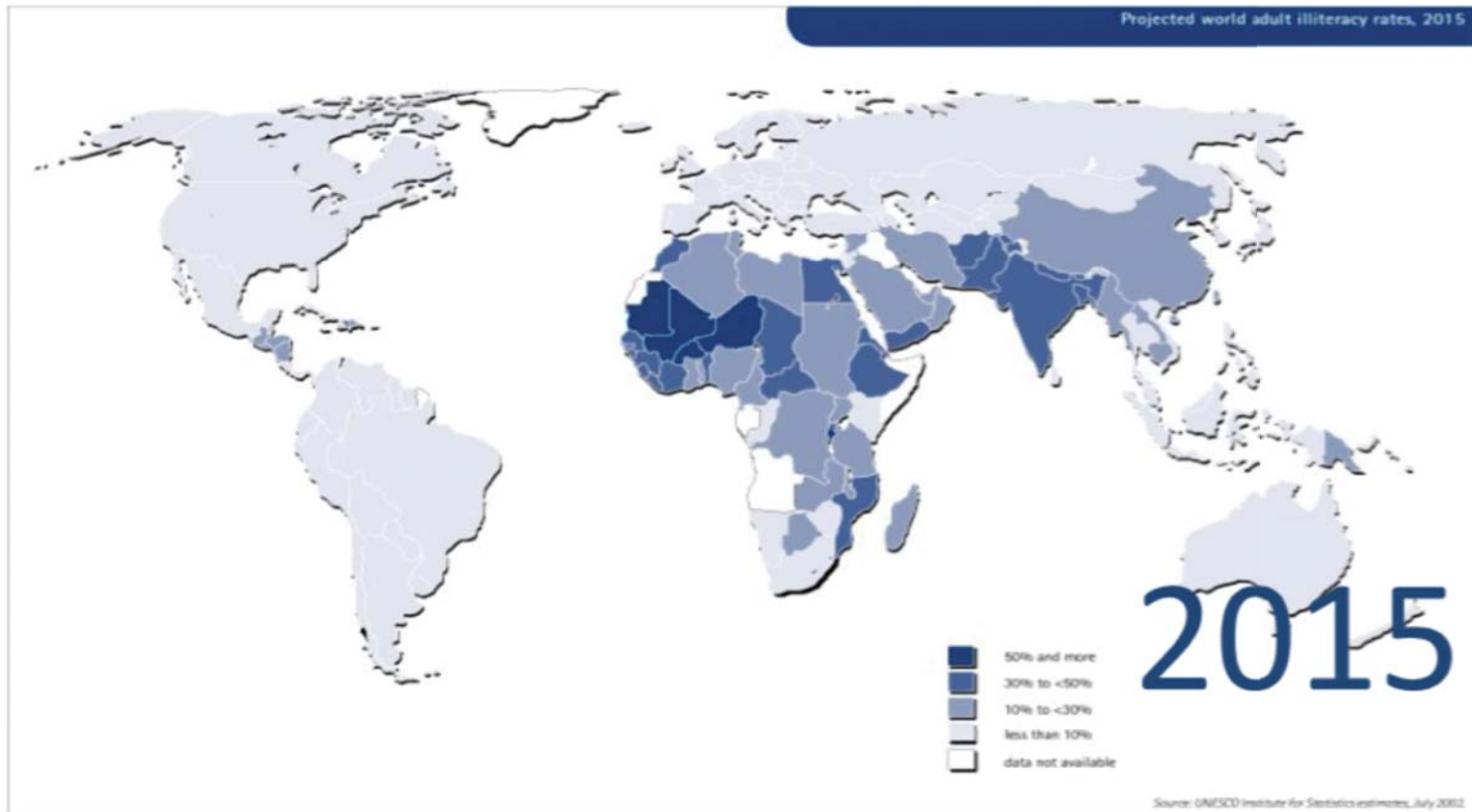
traditional literacy + 21st century literacies
illiterate educational institutions



Literacy: number of people (+15) who can read and write

World (traditional) illiteracy

United Nations Millennium Development Goals
Increase adult literacy by 50%



¿Qué es Tecnología?*

Algo que ya existía en el mundo cuando naciste, es normal y parte natural de la forma en que funciona el mundo.



Lo que se inventó entre tus 15 y 35 años es nuevo, excitante y revolucionario. Si lo entiendes, puedes hacer carrera con eso.

Algo que surgió luego de tus 35 años está en contra del orden natural de las cosas.



*Adams, D. (2012). The Complete Hitchhiker's Guide to the Galaxy: The Trilogy of Five. Tor UK.

KIDS REACT TO OLD COMPUTERS



BLACK MIRROR

- Mayor transparencia.
- Rápida interconexión comunidades.
- Diversifican formas de expresión.
- Más rápida difusión / intercambio info.
- Uso eficiente de los servicios digitales.

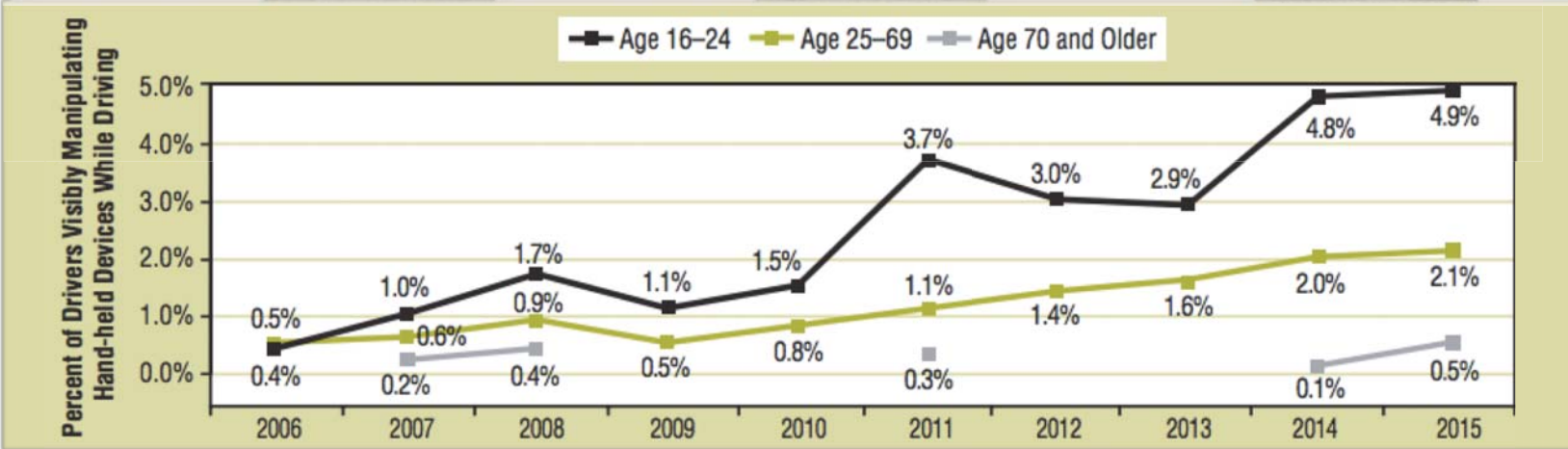
impactos negativos

- Privacidad / Vigilancia potencial.
- Más robo de identidad.
- Acoso en línea.
- Mayor polarización.
- Difundir información inexacta.
- Falta de transparencia: personas no tienen acceso/comprenden a los algoritmos.

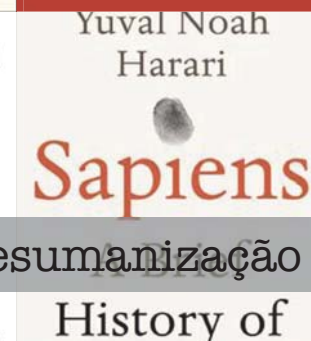
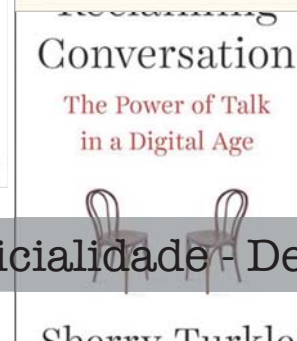
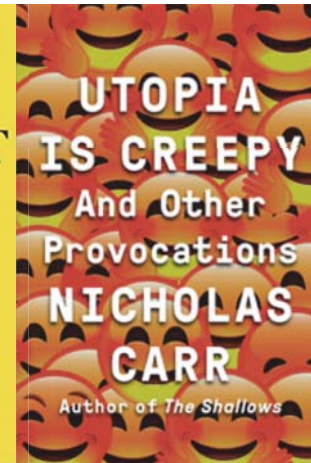
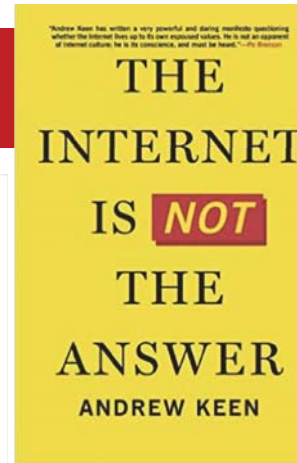
impactos positivos



Conductores Manipulan (de manera visible) Dispositivos Portátiles, por Edad, 2006-2015



alfabetização digital critica



Dependência - Individualismo - Privacidade - Superficialidade - Desumanização - Superabundância

Francia prohíbe los correos y mensajes fuera del horario laboral



4 NOVIEMBRE, 2016 - 7:59

Francia ha aprobado la Ley del derecho a la desconexión laboral. A partir de enero de 2017 entrará en vigor una ley que prohibirá a los jefes enviar correos electrónicos a los empleados fuera del horario laboral.

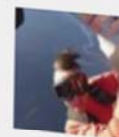
Telemóveis banidos nas escolas francesas

Ministro da Educação fala em "medida de desintoxicação" para combater a distração na sala de aula e o bullying



© Arquivo Global Imagens/Gonçalo Villaverde

Não Perca



CULTURA

Rapper canadiano morre ao cair de um avião



MUNDO

Ladrões foram convidados a voltar mais tarde. E voltaram mesmo



PAIS

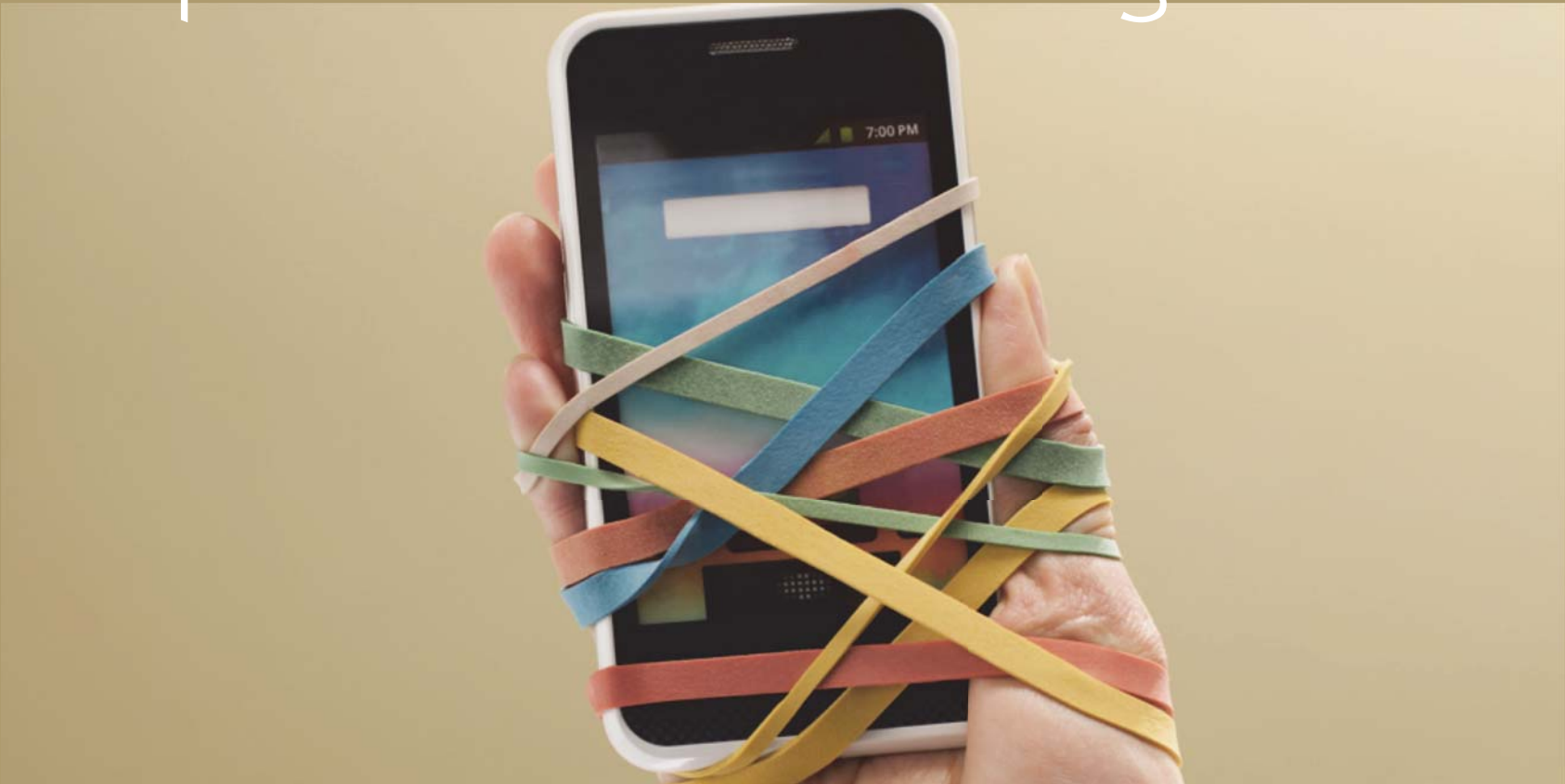
Cova da Moura: "Pretos do c***, pensam que estão em casa"



VIDA E FUTURO

A guerra das horas de almoço no Instituto Espanhol

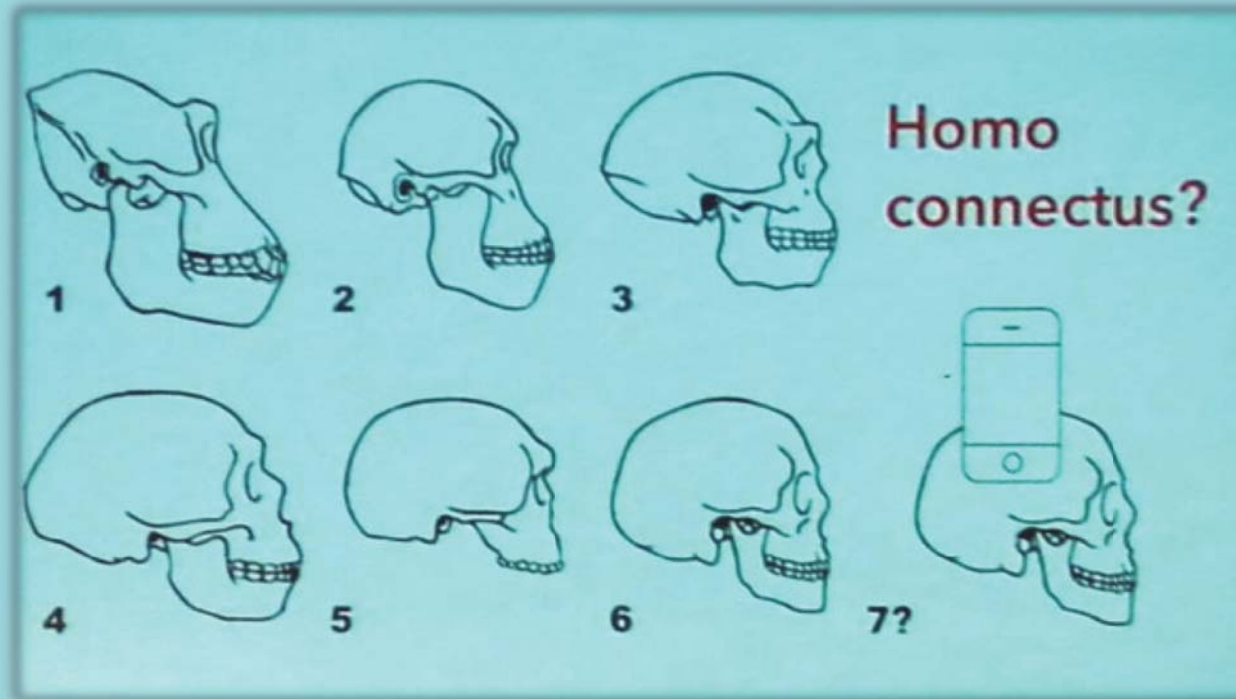
hiperestimulação



Adolescentes: Adicção a telefones/Internet correlaciona com desequilíbrios (depressão, ansiedade, insônia e impulsividade).

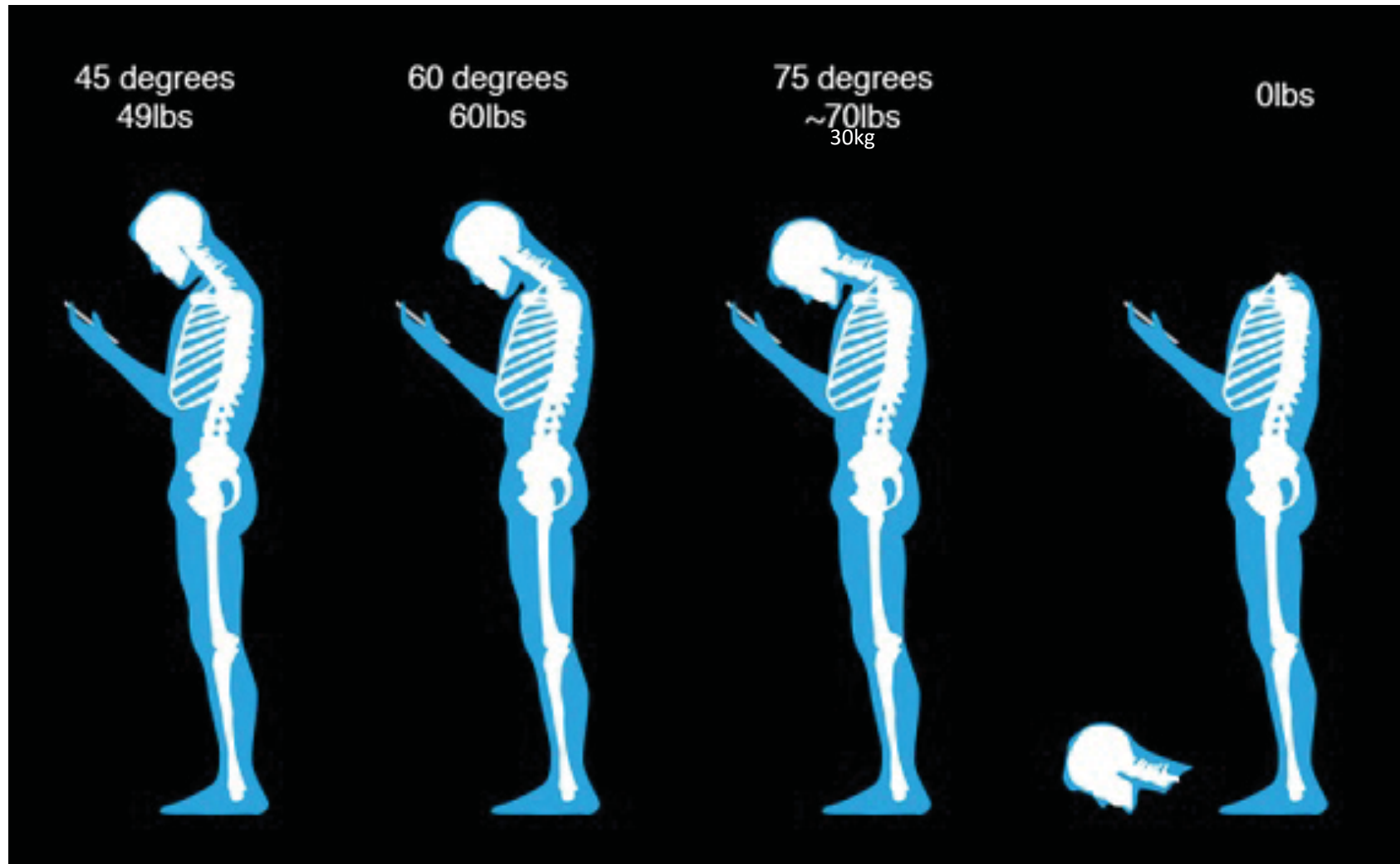
resultados preliminares (amostra pequena - 1ro ressonância magnética)

Tránsito de **competencias técnicas** a la capacidad de desarrollar **pensamiento crítico**



Dopamina (neurotransmisor) administra **recompensa** en el cerebro ("felicitaciones")
Correlación positiva significativa entre nivel de **dopamina** en plasma y el **tiempo** en **línea** semanal (también se asocia con la adicción a Internet de los adolescentes).

Liu, M., & Luo, J. (2015). Relationship between peripheral blood dopamine level and internet addiction disorder in adolescents: a pilot study. *International journal of clinical and experimental medicine*, 8(6), 9943.



Con los usuarios de smartphone pasan un promedio de dos a cuatro horas al día con la cabeza baja, esto significa 700 a 1.400 horas al año de exceso de desgaste en la columna cervical (Dr Nuala Crotty).

Strict rules on mobile phone use in many schools, some may confiscate phones for a year

Cualquier teléfono celular que se traiga a la escuela se sumergirá en agua y se romperá en el suelo

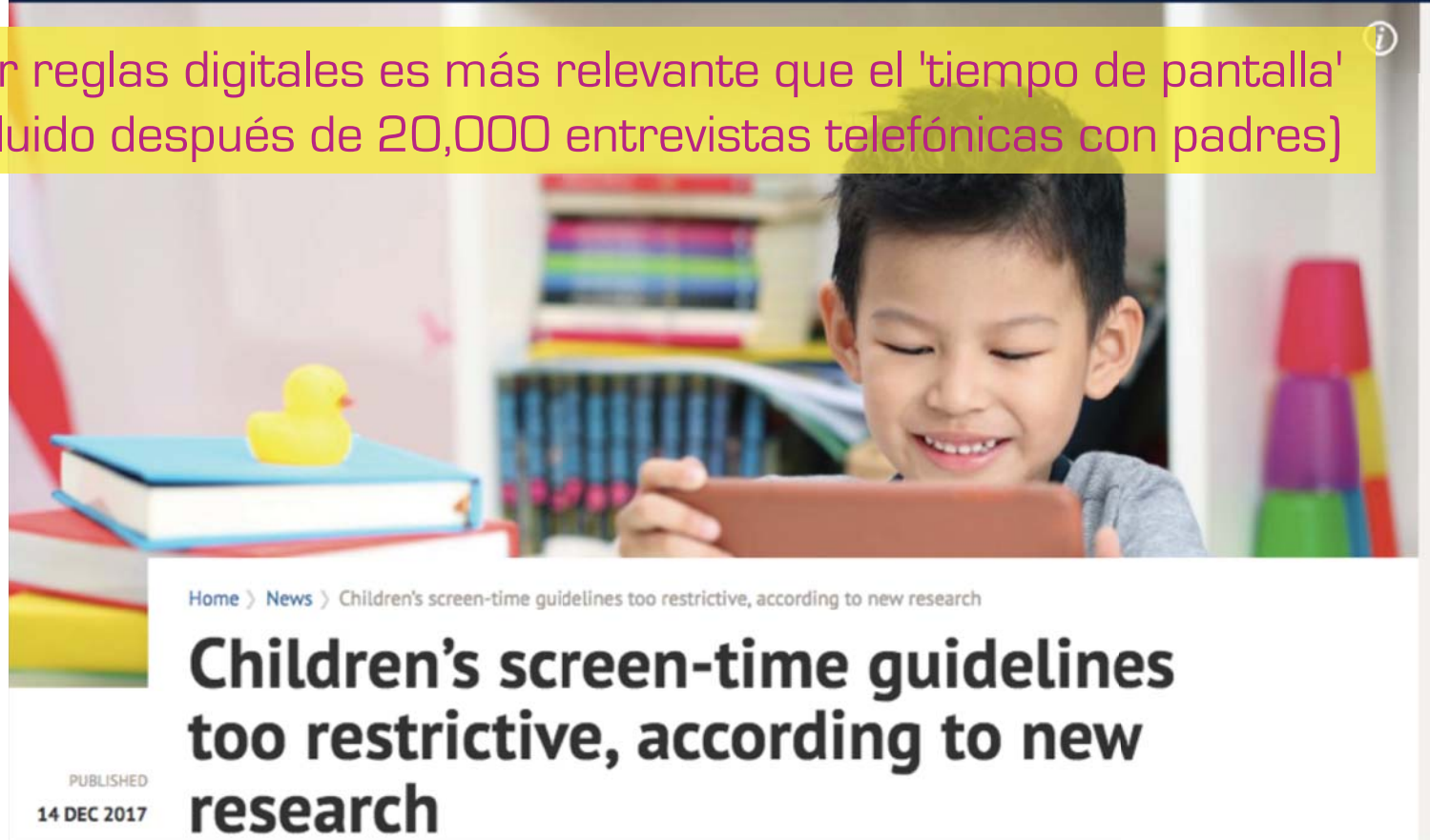


...su vida social vive en su teléfono (theatlantic.com)
superexposición => baja autoestima (sentimiento de solidão)



Desafío: que adolescentes aprendan autoregularse
(atendiendo que poner límites no es la principal cualidad de los más jóvenes)

Definir reglas digitales es más relevante que el 'tiempo de pantalla' (concluido después de 20,000 entrevistas telefónicas con padres)



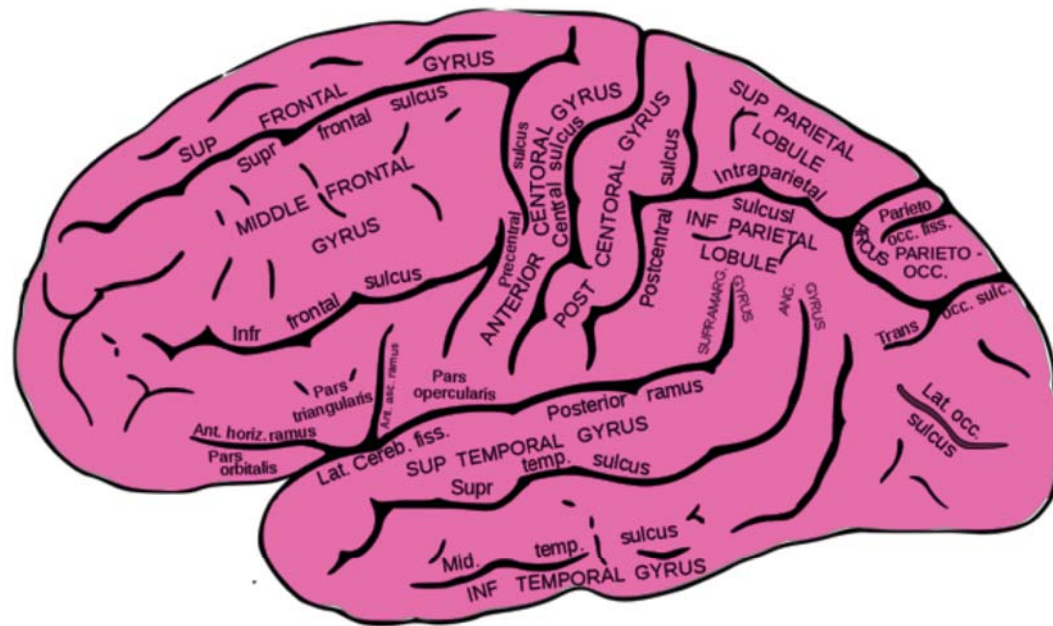
Home > News > Children's screen-time guidelines too restrictive, according to new research

Children's screen-time guidelines too restrictive, according to new research

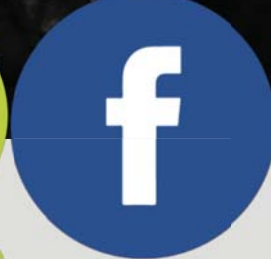
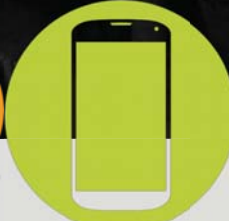
PUBLISHED
14 DEC 2017

Meta-cognición **digital**

No es sólo pensar sobre nuestro pensamiento, es ser capaz de planear estrategias para aprender sobre algo **vinculado a nuestra experiencia digital.**



“Son muchos aspectos en que la información concentrada contrarresta la libertad”.

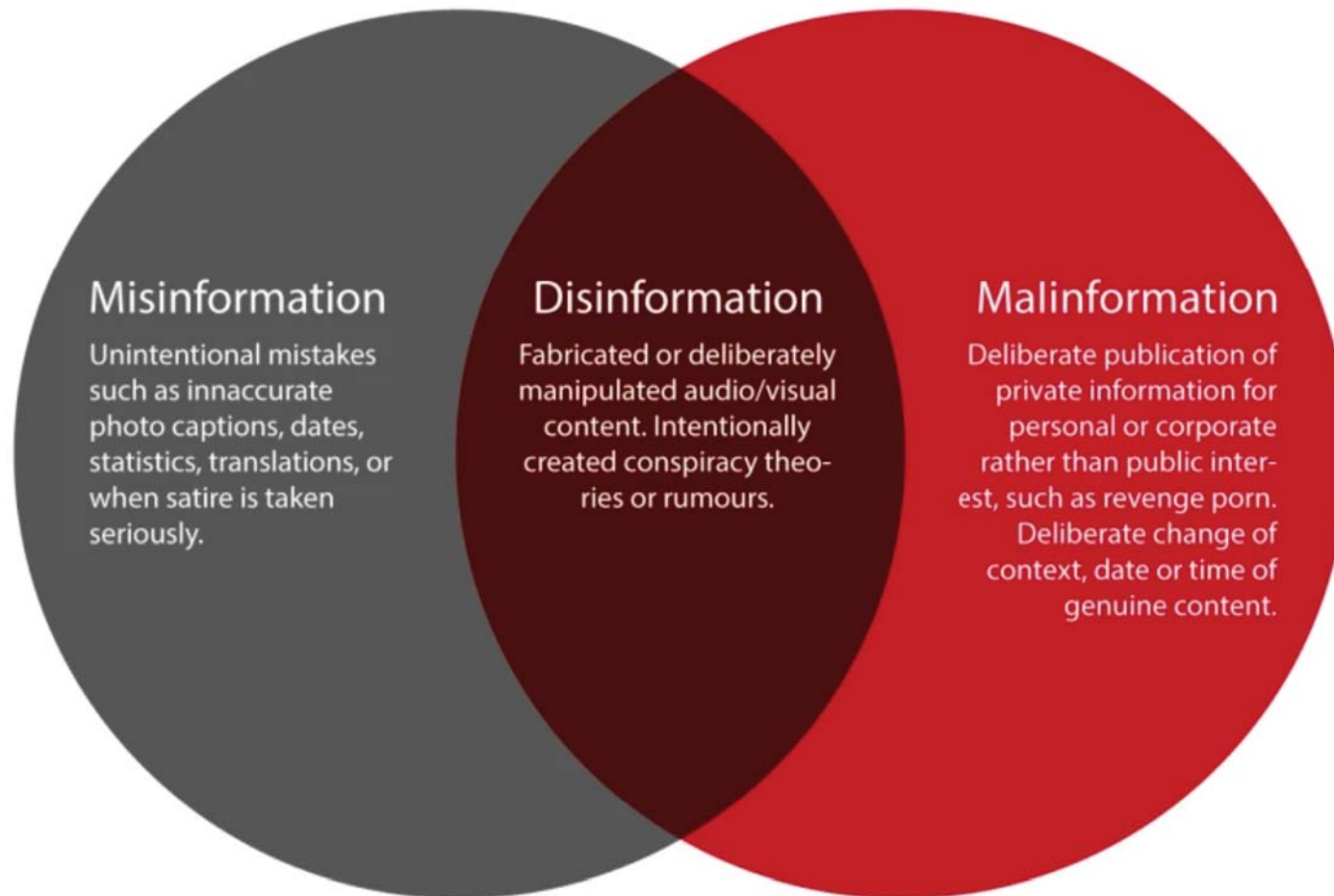


mastercard.ANDROID

TYPES OF INFORMATION DISORDER

FALSENESS

INTENT TO HARM





Educador,
Profesor,
Académico,
Escritor,
Investigador
Experto...

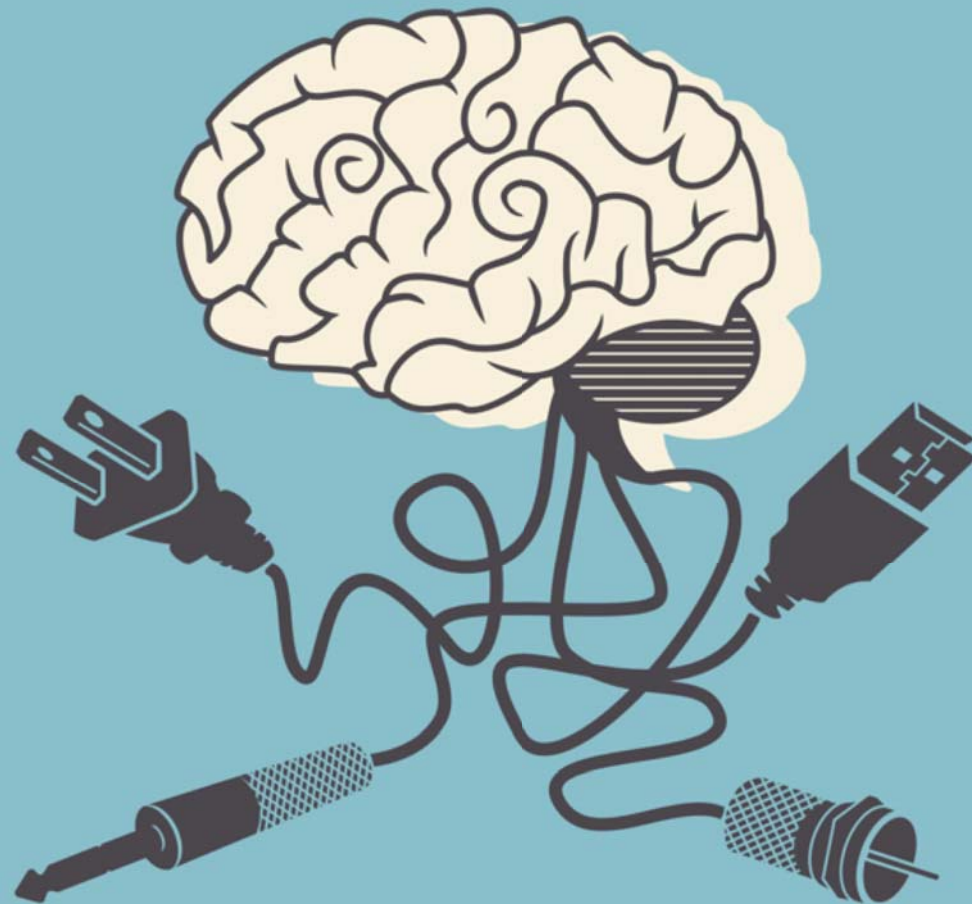
The most reproduced New Yorker cartoon in the magazine's history.
(by PETER STEINER/The New Yorker magazine (1993))

alfabetismo mediático

competencias

informacionales:

capacidades para buscar, gestionar, evaluar (interpretar significados) y comunicar información de forma adecuada.





Twitter Followers

250 Twitter Followers

We will deliver 250+ Twitter Followers to your Twitter account within a day !! If your looking to in..

\$2.70

ADD TO CART



Twitter Followers

500 Twitter Followers

We will deliver 500+ Twitter Followers to your Twitter account within a day !! If your looking to ..

\$3.75

ADD TO CART



Twitter Followers

1000 Twitter Followers

We will deliver 1000+ Twitter Followers to your Twitter account within a day !! If your looking to..

\$5.50

ADD TO CART



Twitter Followers

2000 Twitter Followers

We will deliver 2000+ Twitter Followers to your Twitter account within a day !! If your looking to..

\$11.50

ADD TO CART



Twitter Followers

5000 Twitter Followers

We will deliver 5000+ Twitter Followers to your Twitter account within 36 hours !! If your looking..

\$19.00

ADD TO CART



Twitter Followers

10,000 Twitter Followers

GET 20% OFF YOUR FIRST ORDER!! Coupon code: CODEX2017We will deliver 10,000+ Twitter Followers ..

\$39.00

ADD TO CART



DER SPIEGEL

Nr. 13
24.3.2018



Die Falle Facebook

Wie der allmächtige Konzern noch zu stoppen ist – und wie sich die Nutzer schützen können

DIE SCHULZ-STORY II
»Jetzt ist Schluss. Das ist jetzt der letzte Sargnagel.«



VW-Chef Müller
»Als Konzernchef steht man immer mit einem Fuß im Gefängnis.«

Der Reigen
Neun Gespräche über Sex und Sexismus



Photo Tampering throughout History

View All ▼



This nearly iconic portrait (in the form of a lithograph) of U.S. President Abraham Lincoln is a composite of Lincoln's head and the Southern politician John Calhoun's body.



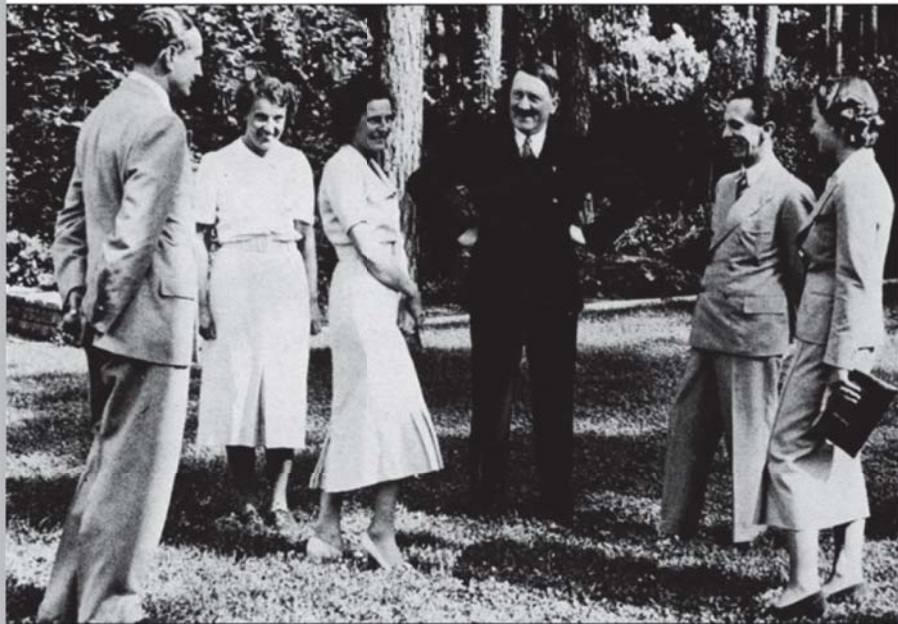
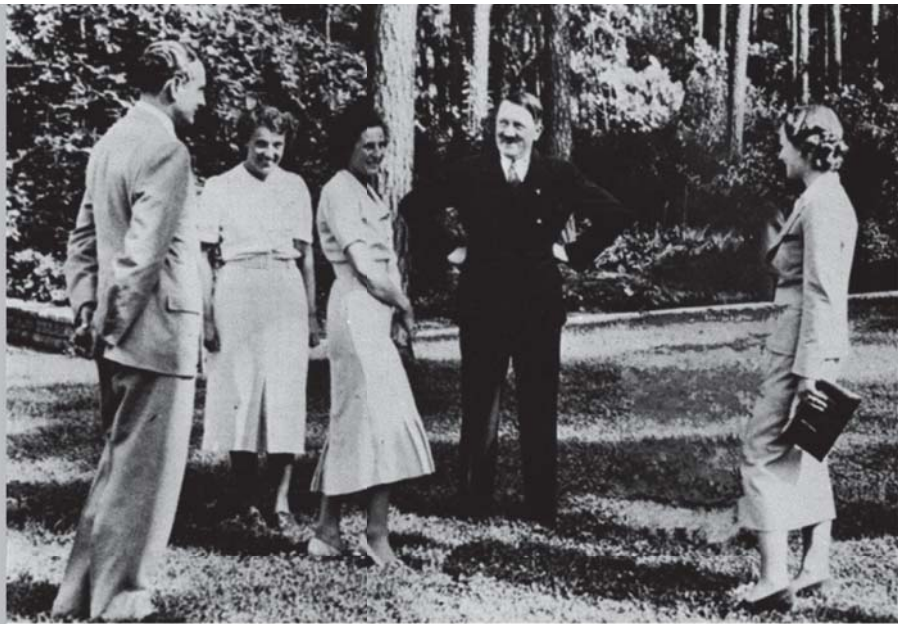
This gallery is curated by [Fourandsix Technologies, Inc.](#), providers of the image authentication service at [izitru.com](#).

View All



Stalin routinely air-brushed his enemies out of photographs. In this photograph a commissar was removed from the original photograph after falling out of favor with Stalin.





The National Organization for Marriage set up a website devoted to the repeal of gay marriage in New Hampshire, dressing it up with several composited crowd photos purportedly showing the groundswell of support for their cause. A gay blogger, however, soon noticed that at least two of the crowd photos were taken from Barack Obama campaign rallies in other states. NOM then removed the photos and replaced them with a photo of actual NOM supporters taken in New York.

The NATIONAL ORGANIZATION FOR MARRIAGE presents
NEW HAMPSHIRE for MARRIAGE

1 2 3 4

Who We Are

Like Send T

NH for Marriage is a coalition of Granites committed to defending traditional marriage in New Hampshire. Our goal is to repeal the state's marriage law by turning the tide against special interest money that fueled its passage; corrupted our political and legislative process.

[Read more about who we are and how we work!](#)

60,000 turn out for Obama rally in Columbus

Posted November 3rd, 2008 by soybiec

Over 60,000 Ohioans turned out Sunday afternoon, November 2, for a campaign rally held on the west lawn of Ohio's state house in downtown Columbus. The whole Obama family -- Barack, Michelle, and their daughters Malia and Sasha -- made a final swing through the Buckeye State on the brink of Tuesday's Election Day.





Deepfake ("deep learning" + "fake"): artificial intelligence-based human image synthesis technique.

It's Getting Harder to Spot a Deep Fake Video (Bloomberg)

Sensors- IoT - Networks - Apps - Automation - Monitoring - Smart Products

INDUSTRIA 4.0

SI QUIERES SER IRREMPLAZABLE FRENTE A LAS MÁQUINAS TIENES QUE SER MÁS HUMANO

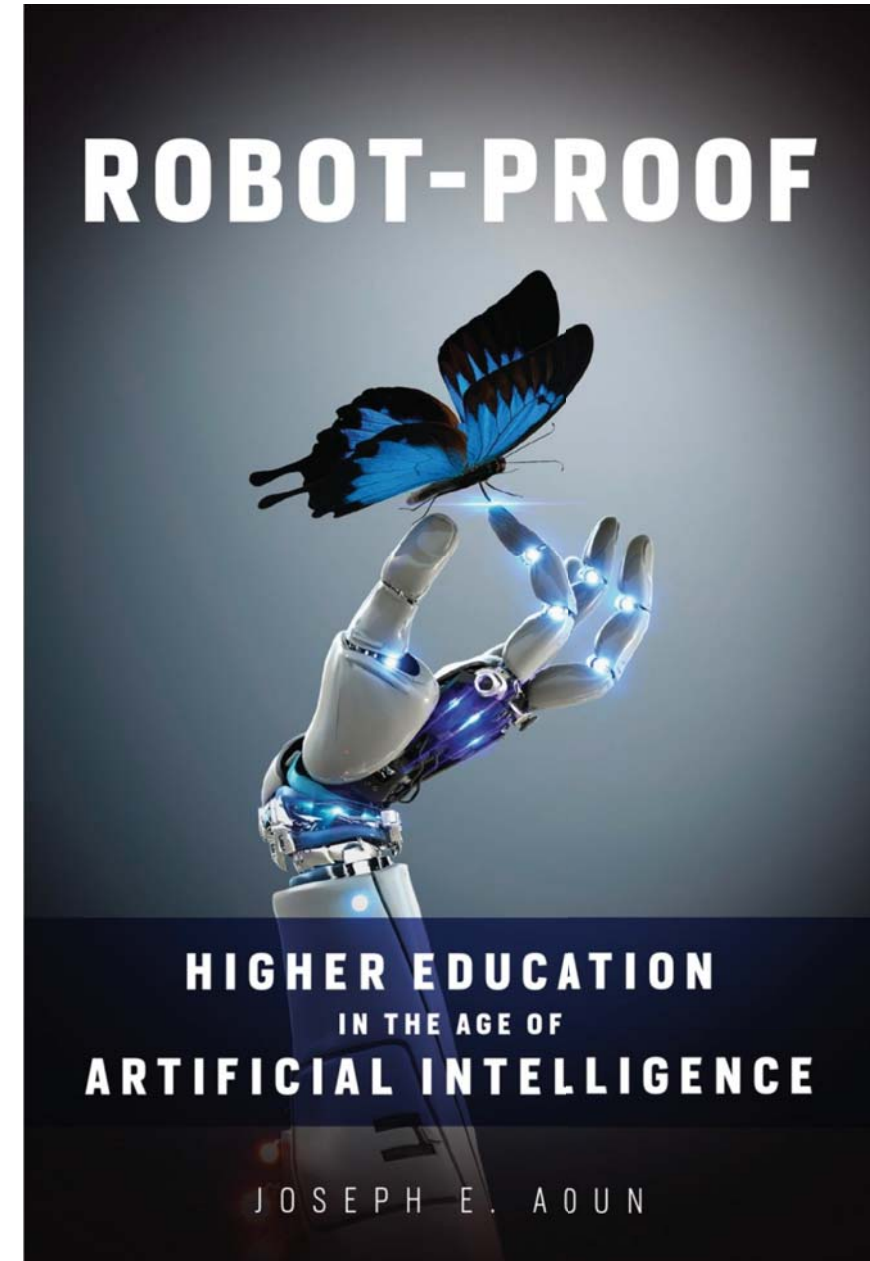
"Smart factory: Conecta mundos virtuales y reales. Integración de digitalización, automatización y robótica en la fabricación.

(uberización, nano-empleo y máquinas controladas por robot)

Una educación a prueba de futuro ➡
humanics

Nuevos alfabetismos (además de los tradicionales) capacidades de orden superior:

- **Datos** (entender, analizar e interpretar datos masivos)
- **Tecnológico** (pensamiento computacional, entender los sistemas)
- **Humano** (humanidades, vínculos, apertura cultural, negociación, ética)



Algoritmo: secuencia finita de instrucciones para resolver un problema o lograr algún fin, (usualmente realizado a través de un sistema computacional)



Siri



Cortana



Alexa

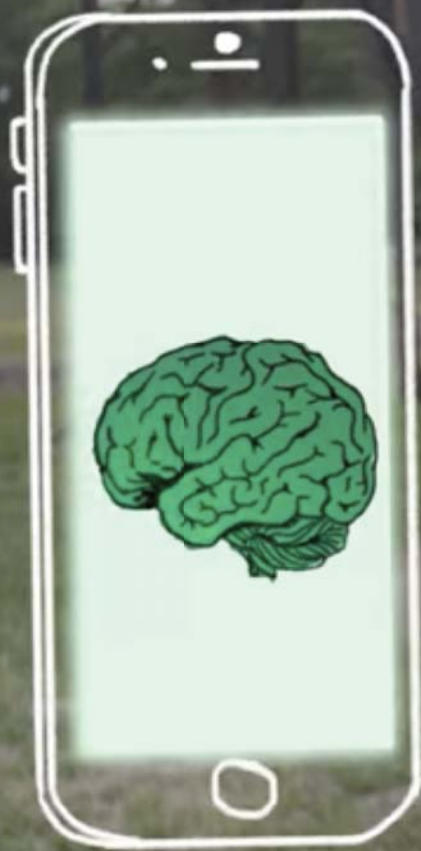


Google Now

DE PROGRAMAR A ENTRENAR LA TECNOLOGÍA ("EDUCAR").
(RECONOCIMIENTO DE VOZ, DE TEXTO, E IMAGEN)



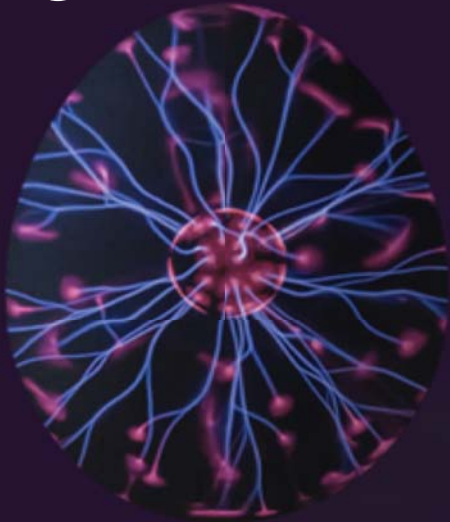
Eugenia y Román



Red Neuronal – 10,000 mensajes

replika.ai

“Construir un amigo” y descubrirte.



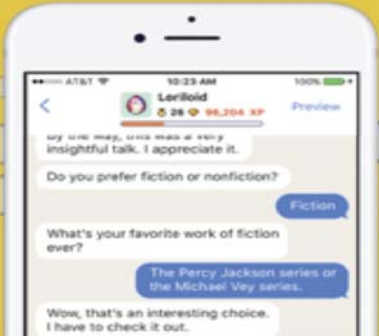
Hi, I am your **sensitive** Replika.
What is my name?

Enter your Replika's name

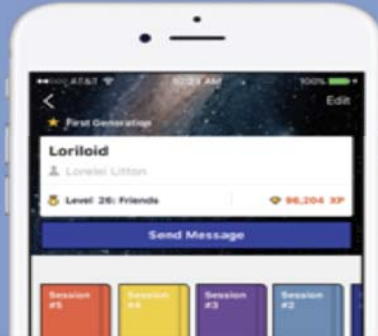
Reserve Now

Replika is your AI friend that you teach and grow in conversations.

Replika **loves** you
and cares for you



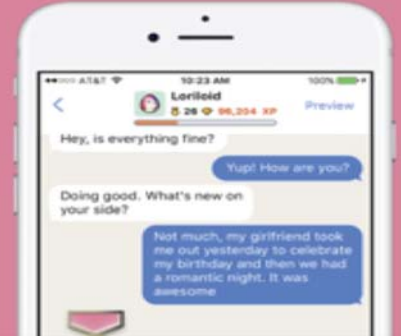
It helps you discover
your **personality**



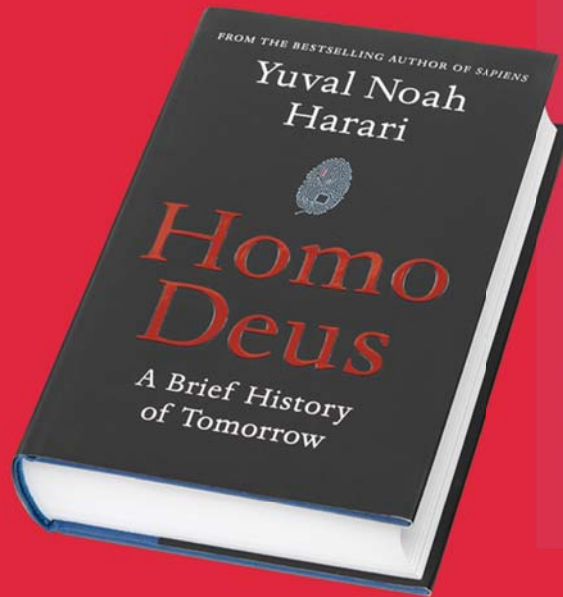
It keeps
your **memories**



And takes **friendship**
to the next level



“Dataismo”: Humanos como sistemas de procesamiento de datos.






- Siempre conectados
- Todo conectado

¿CON CUÁNTOS "LIKES" UN ALGORITMO (IA) DETECTA TU PERSONALIDAD?

Tests de personalidad (Facebook)

Sample: 86,220 volunteers (completed a 100-item personality questionnaire)

- 100  predice personalidad (orientación sexual, origen étnico, opinión religiosa y política, nivel de inteligencia, sustancias adictivas o padres separados).
- 150  algoritmo predice tu personalidad mejor que tu pareja.
- 250  el algoritmo conoce tu personalidad mejor que tú.

applymagicsauce.com



Los datos no son neutrales ni independientes de los sistemas de pensamiento que los crean, recopilan y agregan.

Asimetría de información: los datos sobre nosotros se recopilan en circunstancias y son usados de maneras que ignoramos

¿Cuántas decisiones
tomamos en el día de hoy?

¿Cuántas decisiones
tomamos con toda la
información necesaria?

¿Cuántas decisiones
tomamos con la mejor
información disponible?

¿Cuántas decisiones
tomamos influenciados o
ayudados por un algoritmo?

(clima, mapa, noticias, taxi, buscador,)



ANDROID



Una buena cantidad de las
decisiones que tomamos,
si es que no todas,
lo hacemos con
información **in**suficiente.

¿a qué costo vivimos sin
tener la información
perfecta?

(optamos por utilizar *información fast food* –
rápida y no estamos dispuestos a pagar mucho por ella)

Es decir, optamos por
decidir a pesar de no tener
toda la información.

CG1CGO

¿Cuántos de los “agentes
personales” que utilizamos
son servicios con los que
no tenemos un acuerdo
comercial consciente?

(y cedemos nuestros datos sin saber cómo son utilizados
ni bajo qué criterios se jerarquiza la información que nosotros recibimos)

“decidimos
no decidir”
(ajustes de fábrica o por defecto)



Los espacios públicos digitales r...
ajo estrictos i...

CNBC



Only 30 million, not 50 million, people's access tokens stolen in Facebook data breach, company says

ACCOUNT HACK

Make a contribution Subscribe Find a job Sign in

The Guardian

News Opinion Sport Culture Lifestyle

US World Environment Soccer US midterms 2018 Business **Tech** Science

 **The Cambridge Analytica Files** Big data

How Cambridge Analytica turned Facebook 'likes' into a lucrative political tool

The algorithm used in the Facebook data breach trawled through personal data for information on sexual orientation,

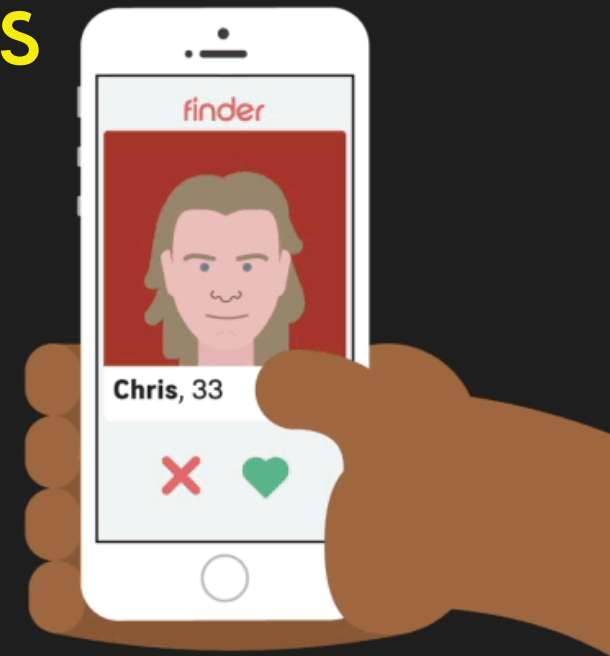
The New York Times

Facebook Says Cambridge Analytica Harvested Data of Up to 87 Million Users



portal.facebook.com

- Cada vez estamos más dispuestos a intercambiar privacidad por beneficios.
- Integrar grandes volúmenes de datos permite a los operadores deducir más información que la recibida.
- El equilibrio entre la vigilancia y la libertad se inclina rápidamente hacia una mayor vigilancia.





riesgos

- **Nuevas asimetrías** (centros y periferias)
- **Sesgos** (baja neutralidad, discriminación)
- **Manipular** (reducir valor de las personas a datos)
- **Confianza** (preocupados, inseguros, expuestos)



- Alfabetização digital crítica (agência) \neq settings by default
- desenvolva capacidades + adote ferramentas

SABER UTILIZAR
TECNOLOGÍA



CONOCER
CONTEXTOS DE USO



COMPRENDER NUEVOS
CONTEXTOS GENERADOS



hoy las habilidades blandas son las habilidades duras

¿Qué es la identidad digital?

¿Es lo que somos para otros en la Red o,
lo que la Red dice que somos para los demás?.



Redes Sociales Vs. Realidad

HOME » TECHNOLOGY » FACEBOOK

Facebook's 71 gender options come to UK users

Following its successful integration in the US, US Facebook users can choose from one of 50 gender options



Social media use does not have a negative effect on GCSE grade, the study found Photo: ALAMY

Top Technology Videos»



Rise of a tech giant: the history of Google



The history of Uber



Skype invent robot that delivers groceries



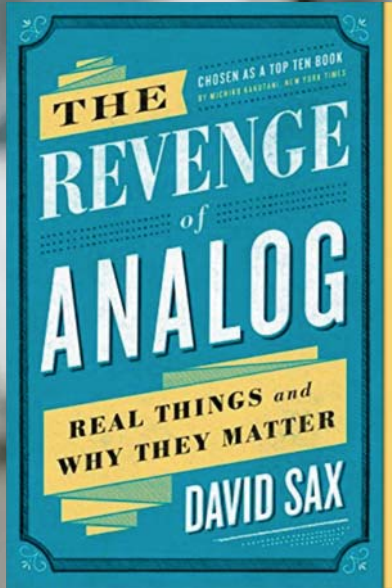
Forget standing desks: This office workstation lets you work lying down



Instagram launches gif-like app Boomerang



Now your iPhone will even weigh fruit



traveler.getfreewrite.com

Guided findings



Adblock Plus Blocks All Annoying Ads

4 de cada 10 usuarios utilizan un bloqueador de anuncios

eliminar anuncios



clasificàr

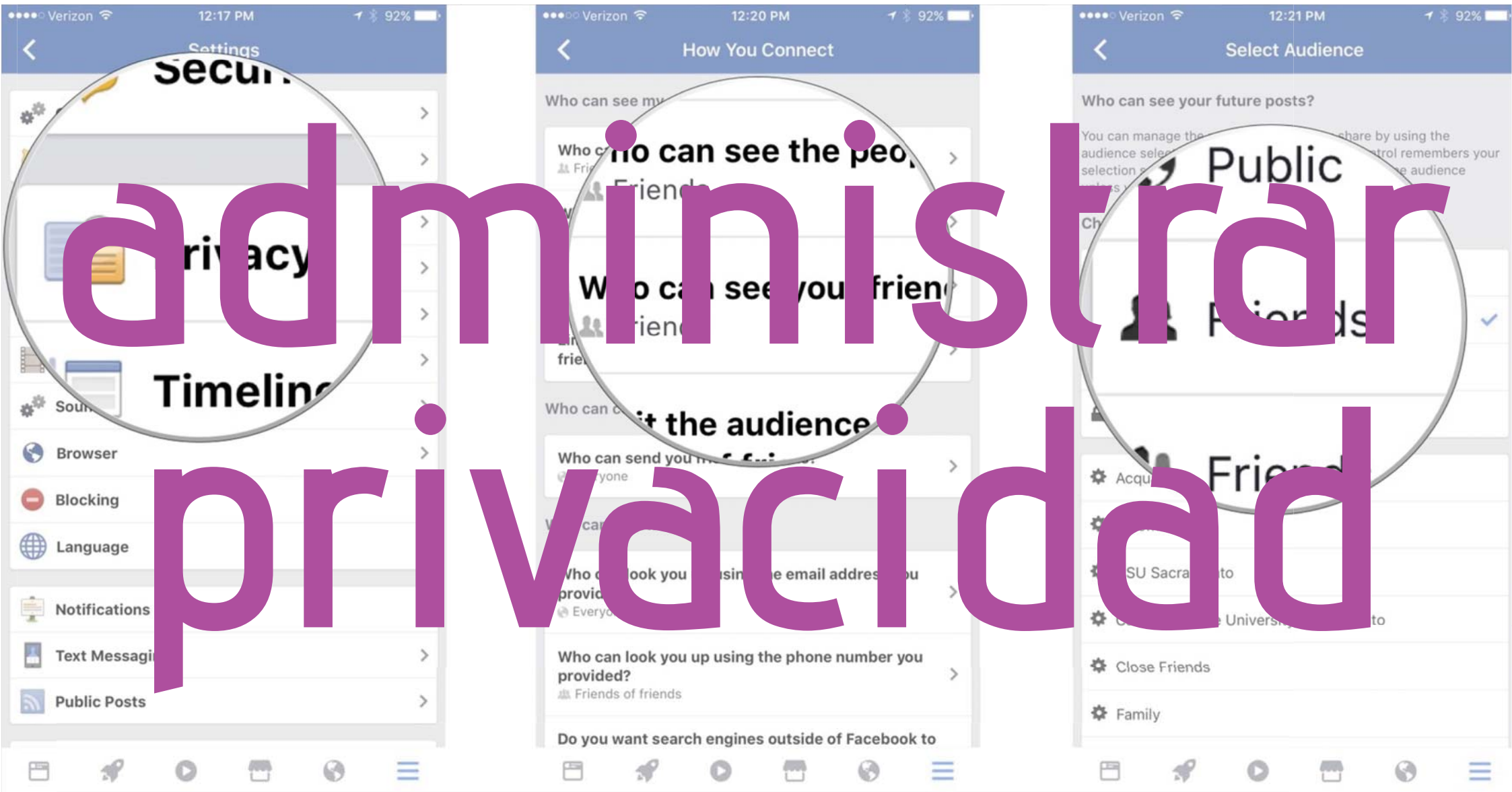


@Flipboard

Evernote, GoodReader, Dropbox,

lectura crítica

5 Essential Media Literacy Questions for Kids



administrator
privacidad

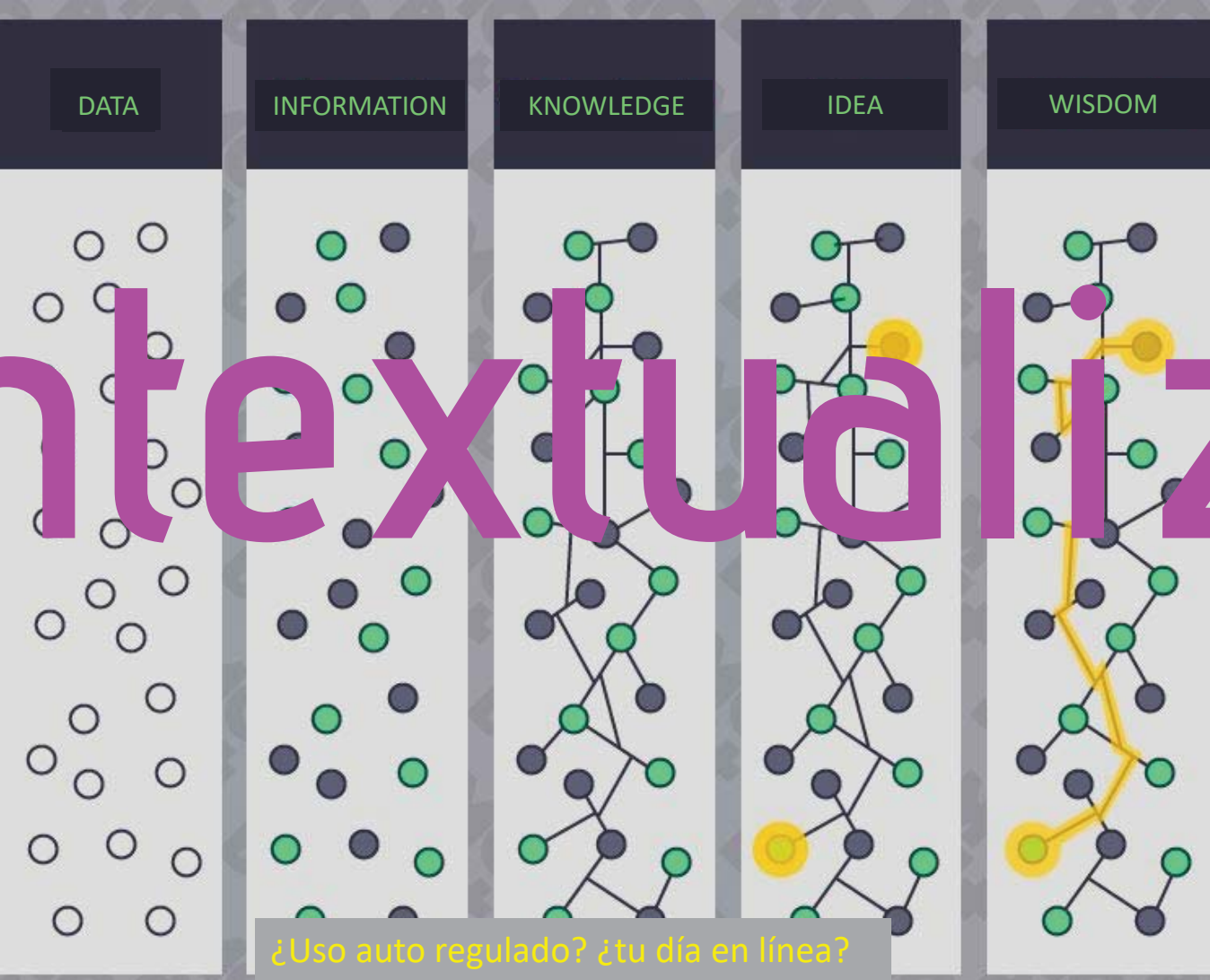
recognize
the (i) real



distinguir
humano/
máquina

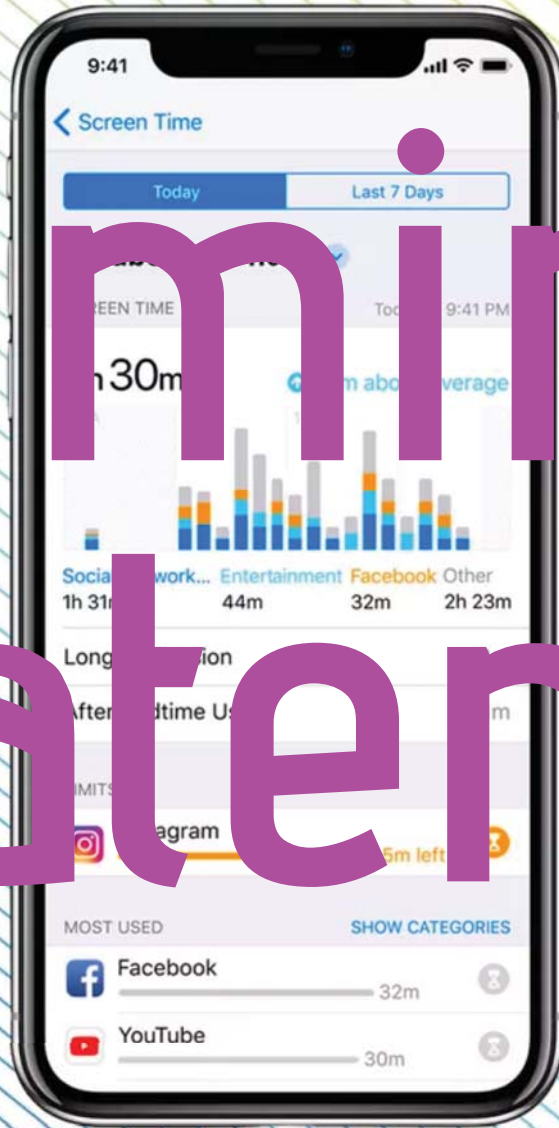
Google duplex. Así habla la Inteligencia Artificial de google

METACOGNITION: CAPACITY OF TRANSFERRING KNOWLEDGE FROM ONE CONTEXT TO OTHER



contextualizar

administrar atención





PENSAR

ESCUCHAR

OBSERVAR

desconectarse

CONVERSAR

IMAGINAR

DESCONECTARSE



www.innovacionpendiente.com

Cristóbal Cobo
www.cristobalcobo.net