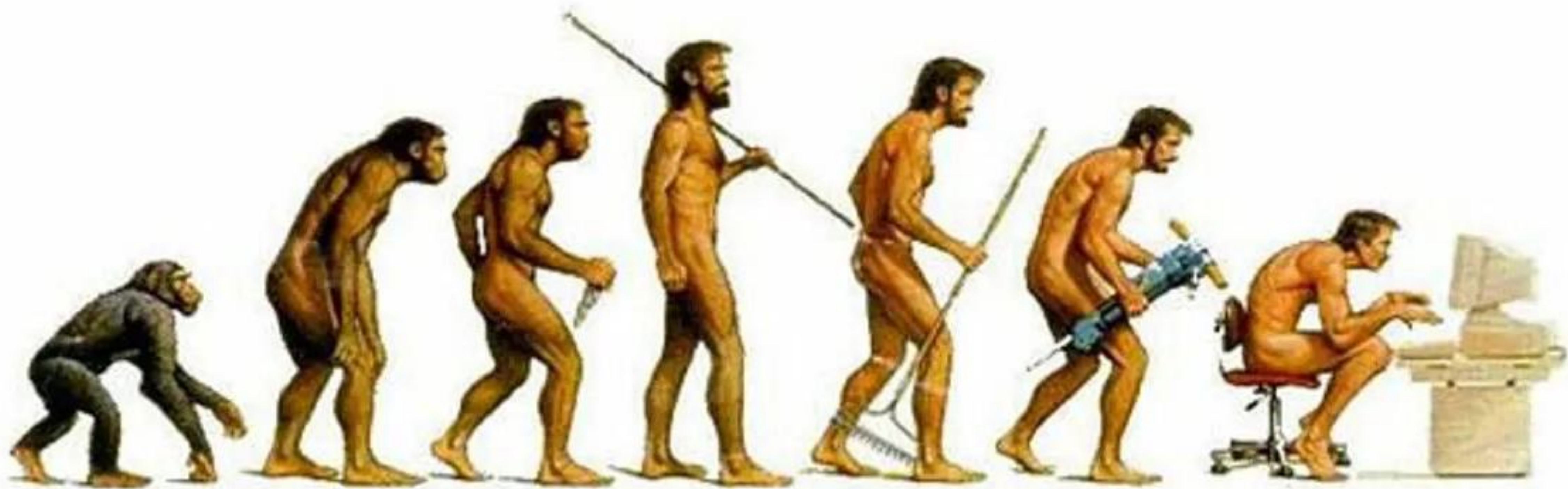




Lo humano

en tiempos de Inteligencia Artificial





**“La humanidad moderna
es emociones paleolíticas,
instituciones medievales y
tecnología de dioses”**

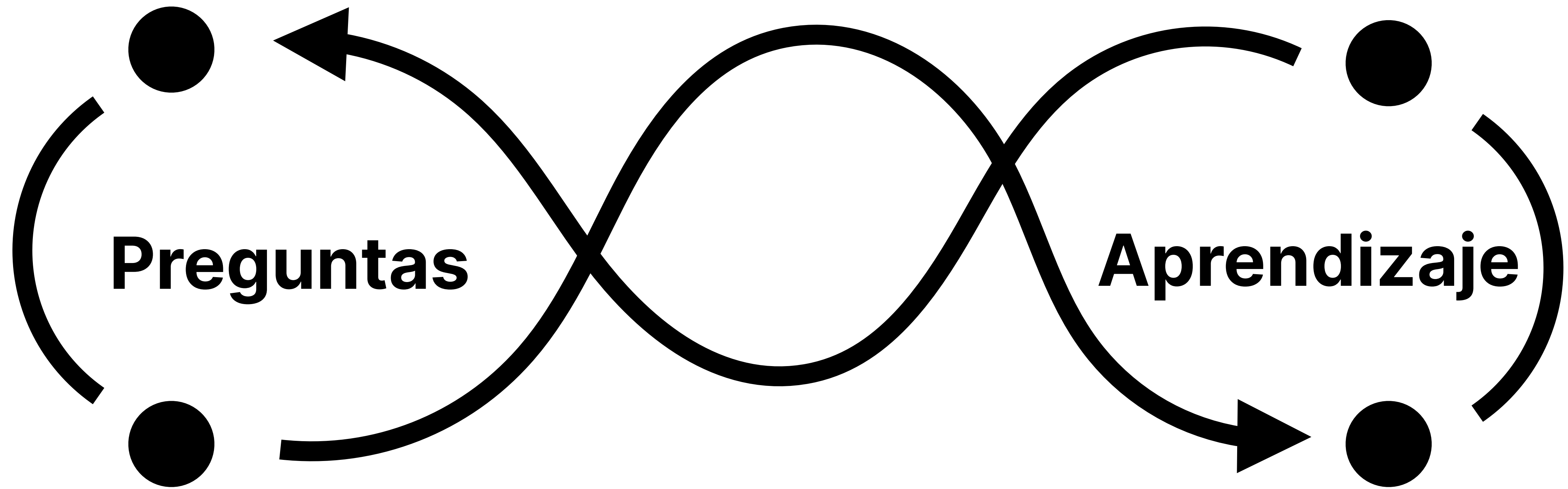
– Edward O. Wilson

humano

Crea

Produce

Sueña



La imaginación conecta

crea

El fuego

Armas

La rueda

Escritura

Imprenta

Motor a vapor

Electricidad

Radio

Esterilización de alimentos

Penicilina

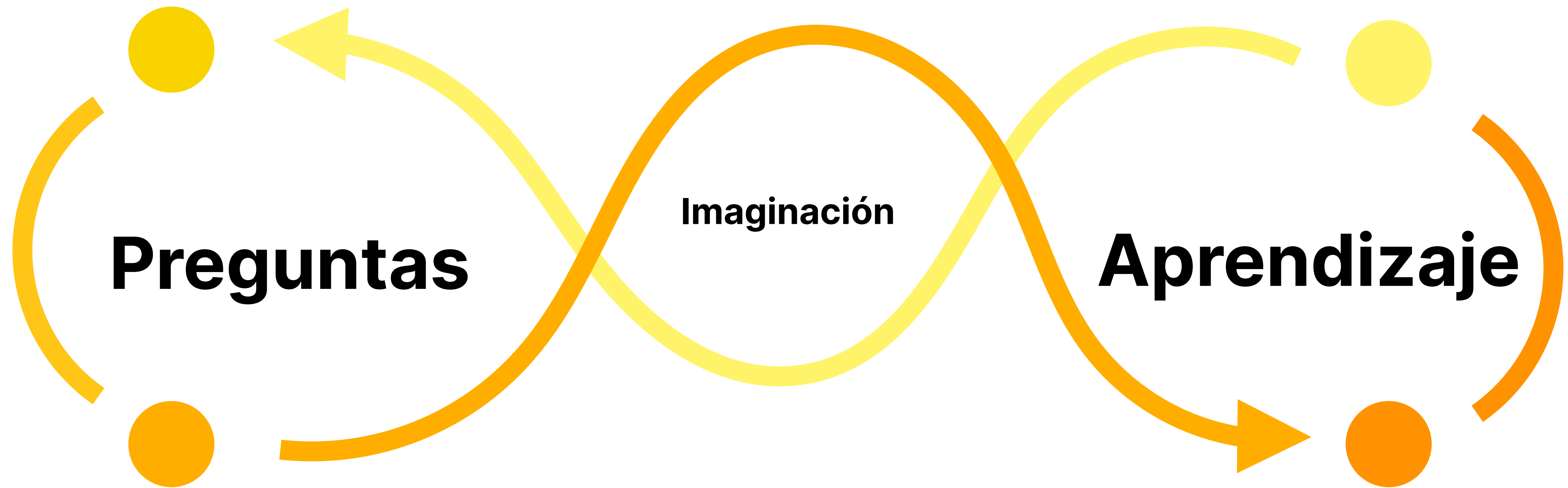
Televisión

Computador

Internet

Energía renovable

Inteligencia artificial



La vida es un relato, es una experiencia... un aprendizaje

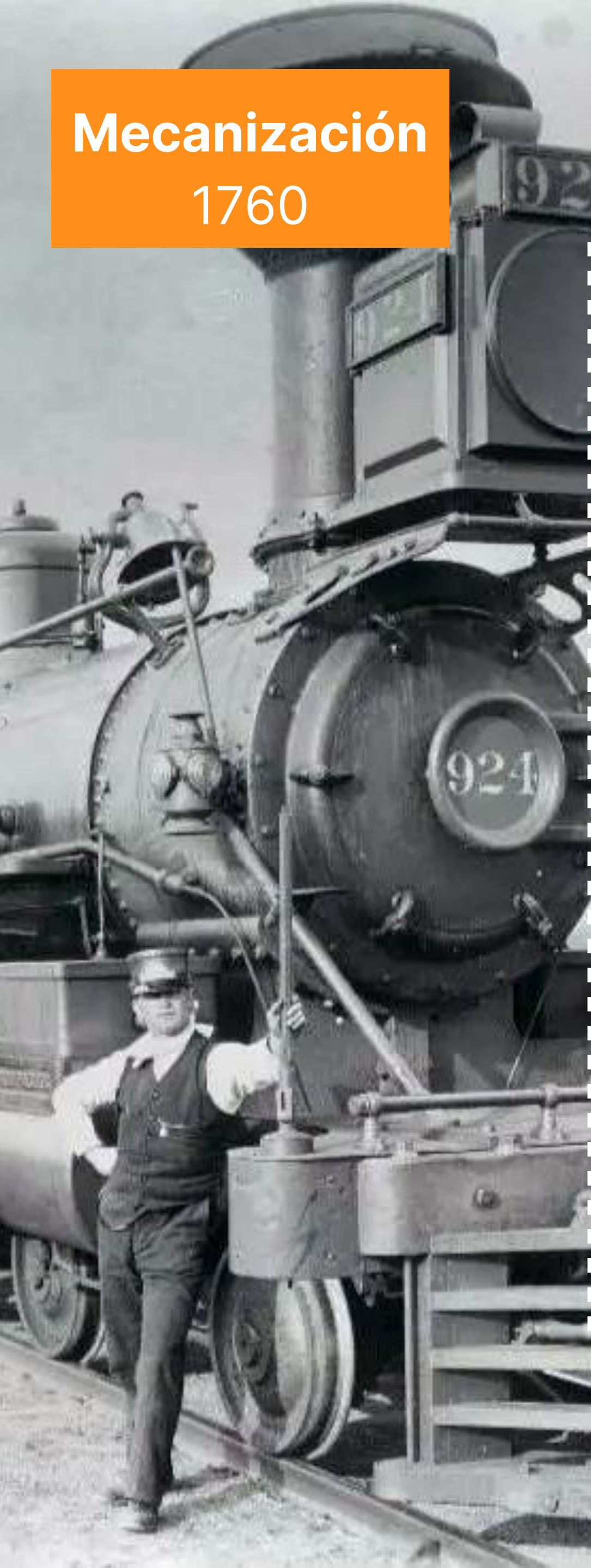


**¿Cuándo una
tecnología
transforma?**

**Tecnología como
extensión de
nuestra imaginación**

Mecanización

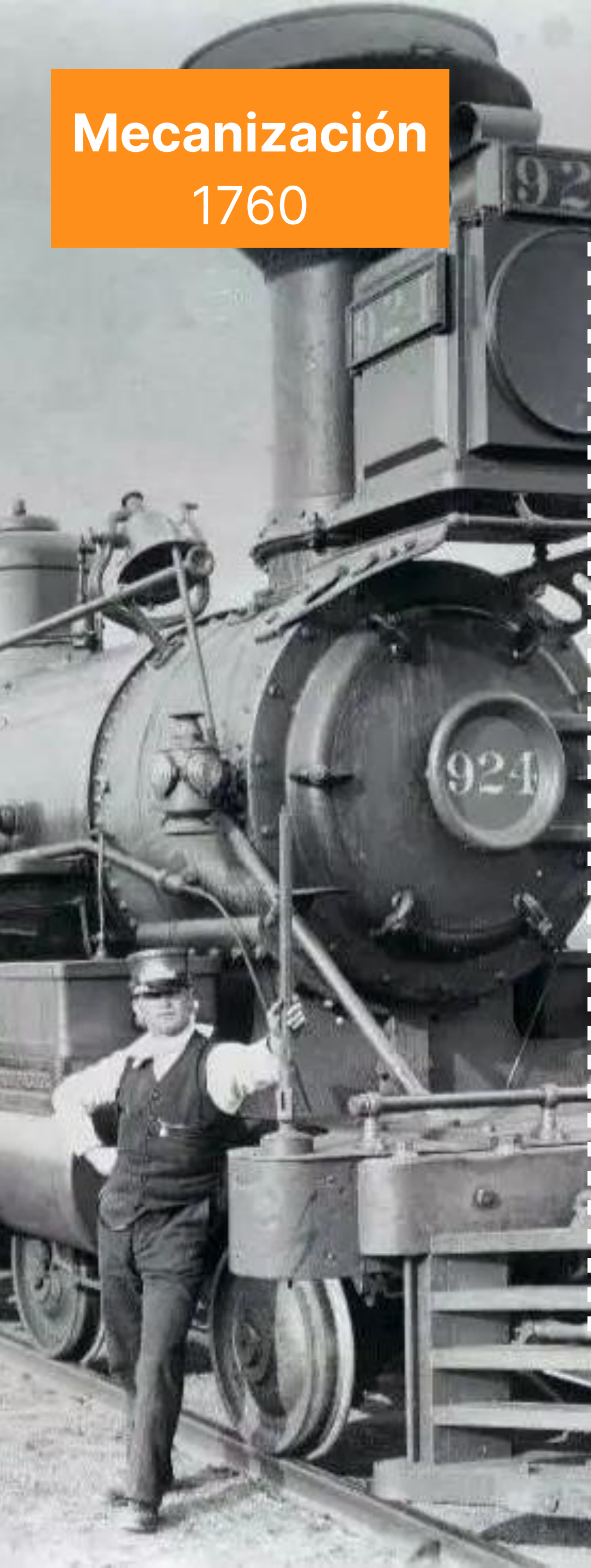
1760



**Lo humano es
una experiencia**

Mecanización

1760



Electrificación

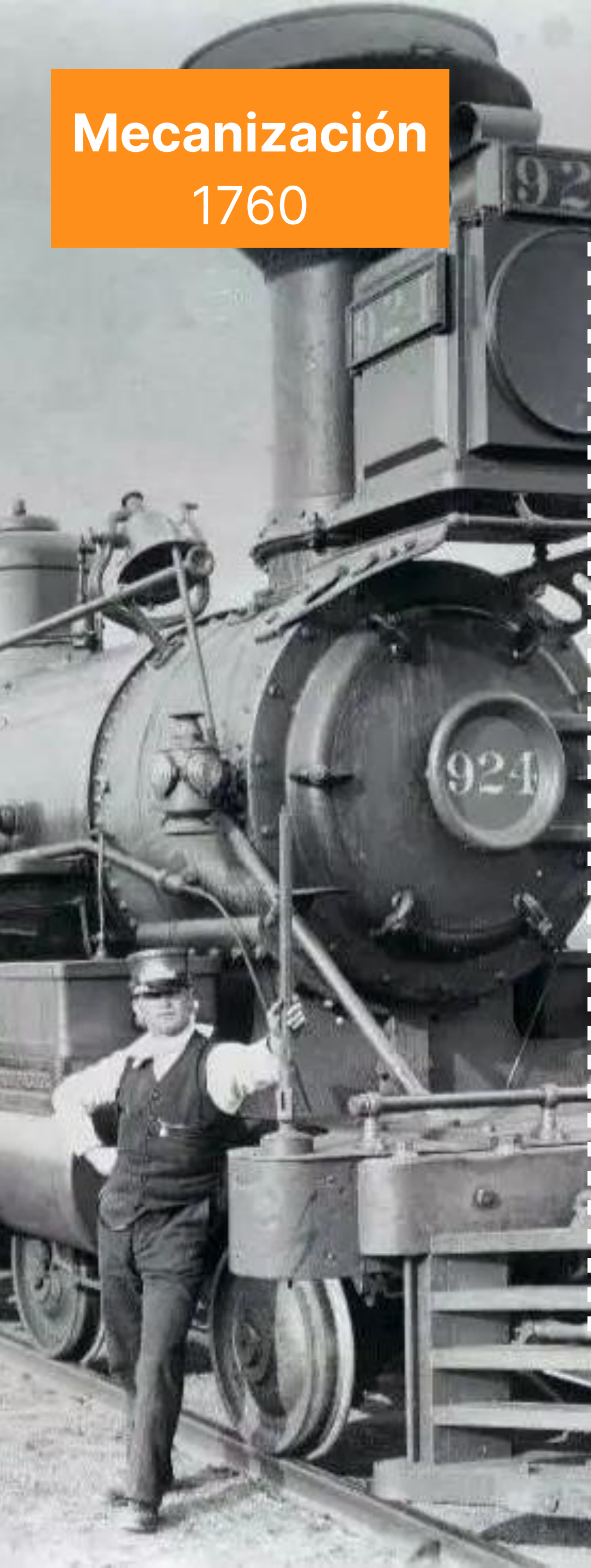
1840



**Lo humano es
una experiencia**

Mecanización

1760



Electrificación

1840



Digitalización

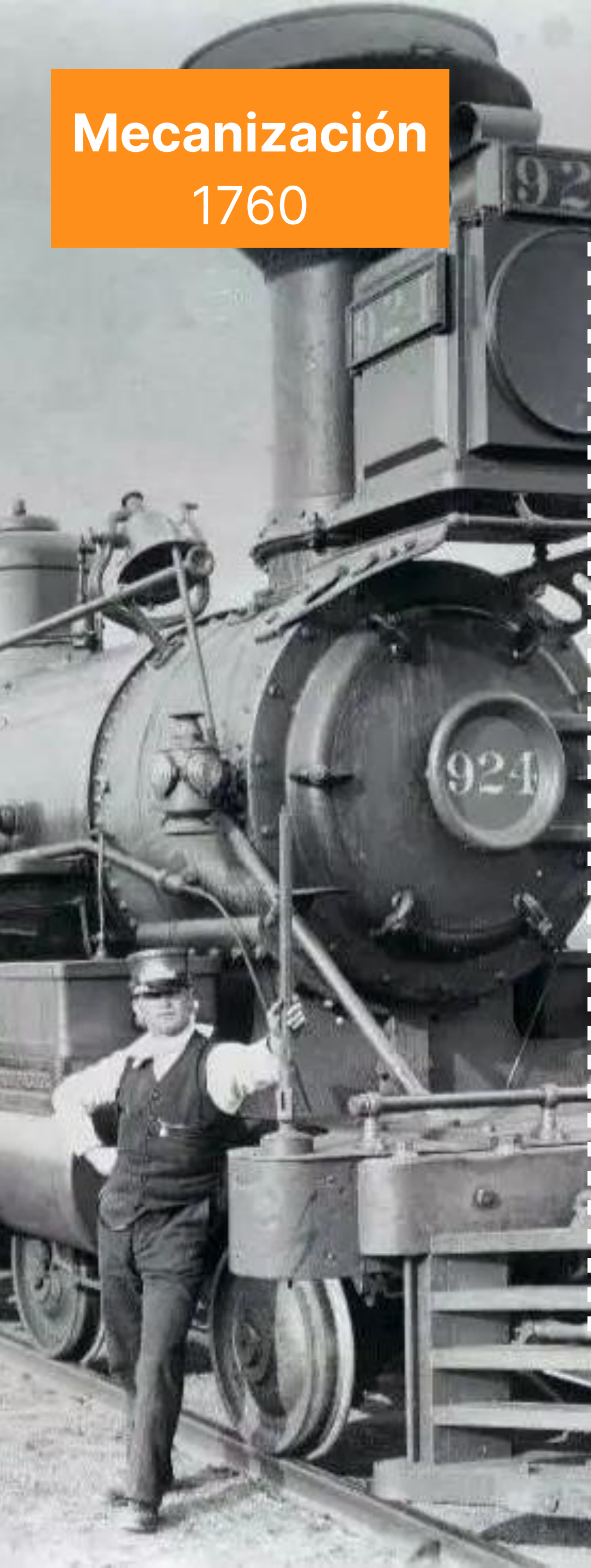
1950



**Lo humano es
una experiencia**

Mecanización

1760



Electrificación

1840



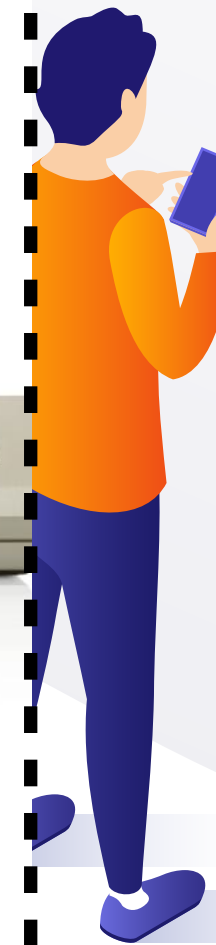
Digitalización

1950



Conectividad

2010



Lo humano es
una experiencia

**“Damos forma a nuestras
herramientas y luego
nuestras herramientas nos
dan forma”**





NEURAL NETWORK

ET - 3940 - 8192

DS - 2893 - 0004

FG - 8374 - 9031

R - 7.4

11.376

17.352

57.0062

29.625

9.3056

10001
10100
10001
10101
10010
01011

SR - 7832

29%

76%

G - 4/2

VE - 0084

15.9438

TO - 0782

31.8472

RO - 9472

S - 8932

R - 3.8

38.0104

IT - 0837

31.375

33.2748

46.8725

P - 8931

F - 2.4

14.847

G - 3948

63.7843

54.7831

FN - 9062

RTI - 675.8965 - 874.8374
SH - 456/9583 - 472.8921
G - 8943 - 6754

B - 784.905

RT - 7832 - 9043 - 7841
[004] 895 - 785 S
UT - 847 - 26

34.039 - 9504
84.903 - 8942
89.049 - 1948

J [002] - 8953 - 34
DS - 900 - 895 M
3894 - 9032

22.106

VA - 2904

F - 8.2

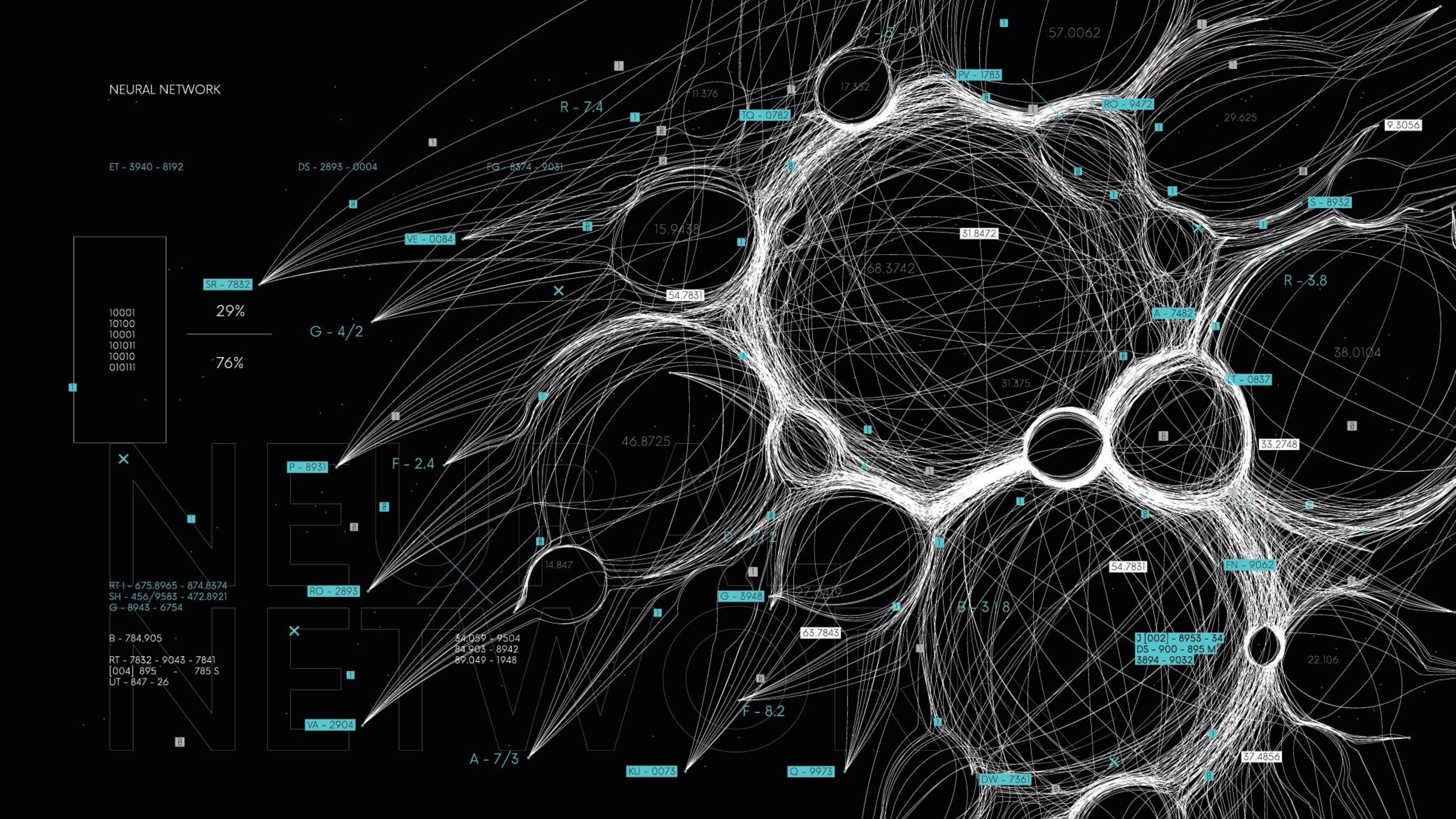
A - 7/3

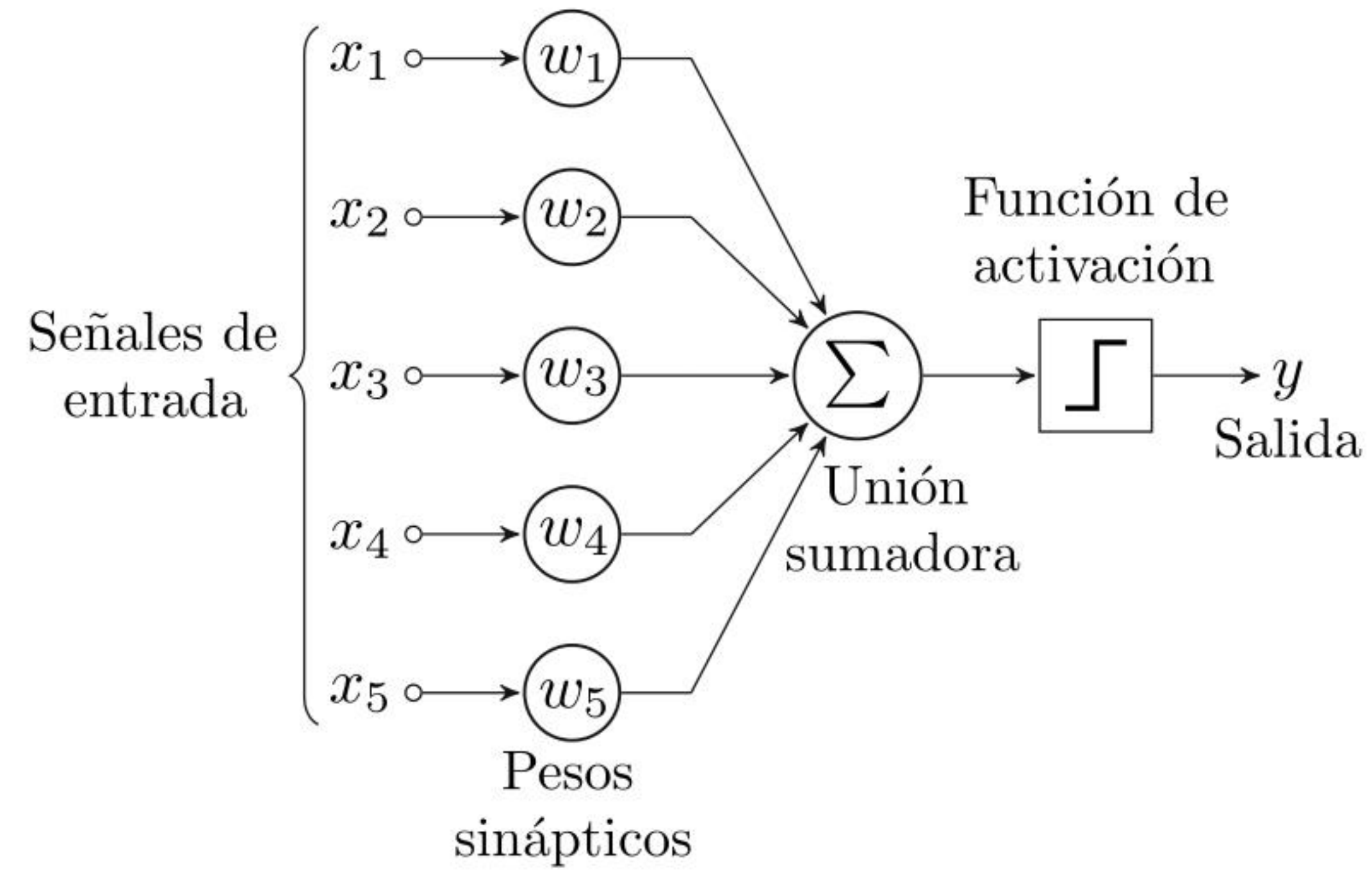
KU - 0073

Q - 9973

DW - 7361

37.4856





Perceptrón

1ra red neuronal, 1958

HBO

App Store Preview

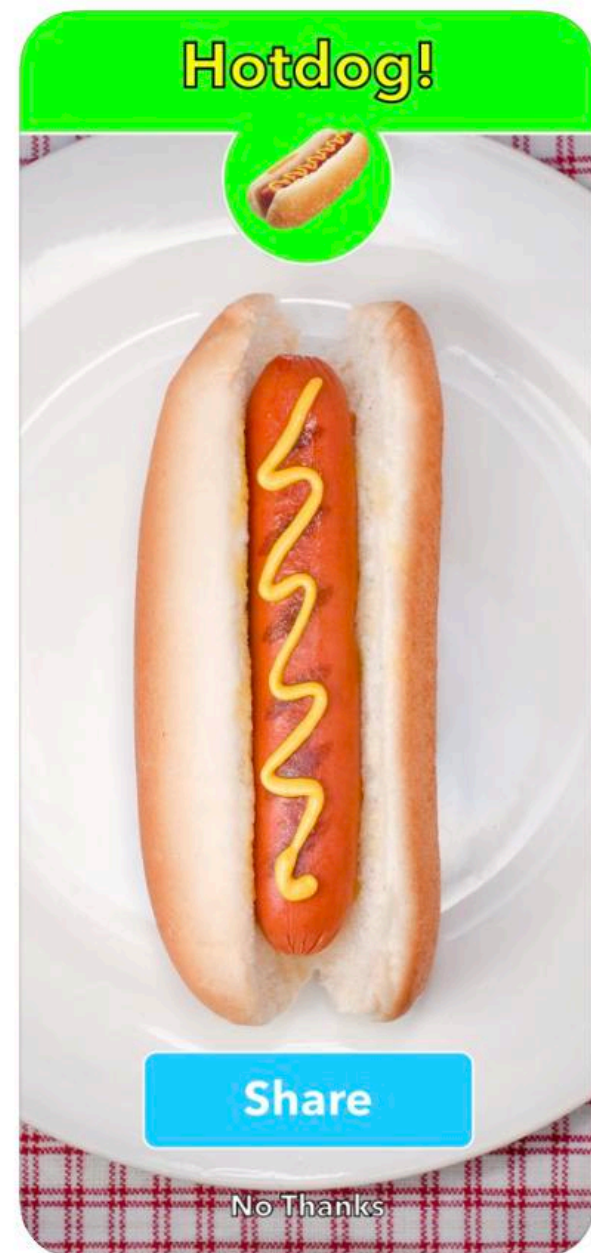


Not Hotdog 12+
SeeFood Technologies Inc.

★★★★★ 4.7, 693 Ratings

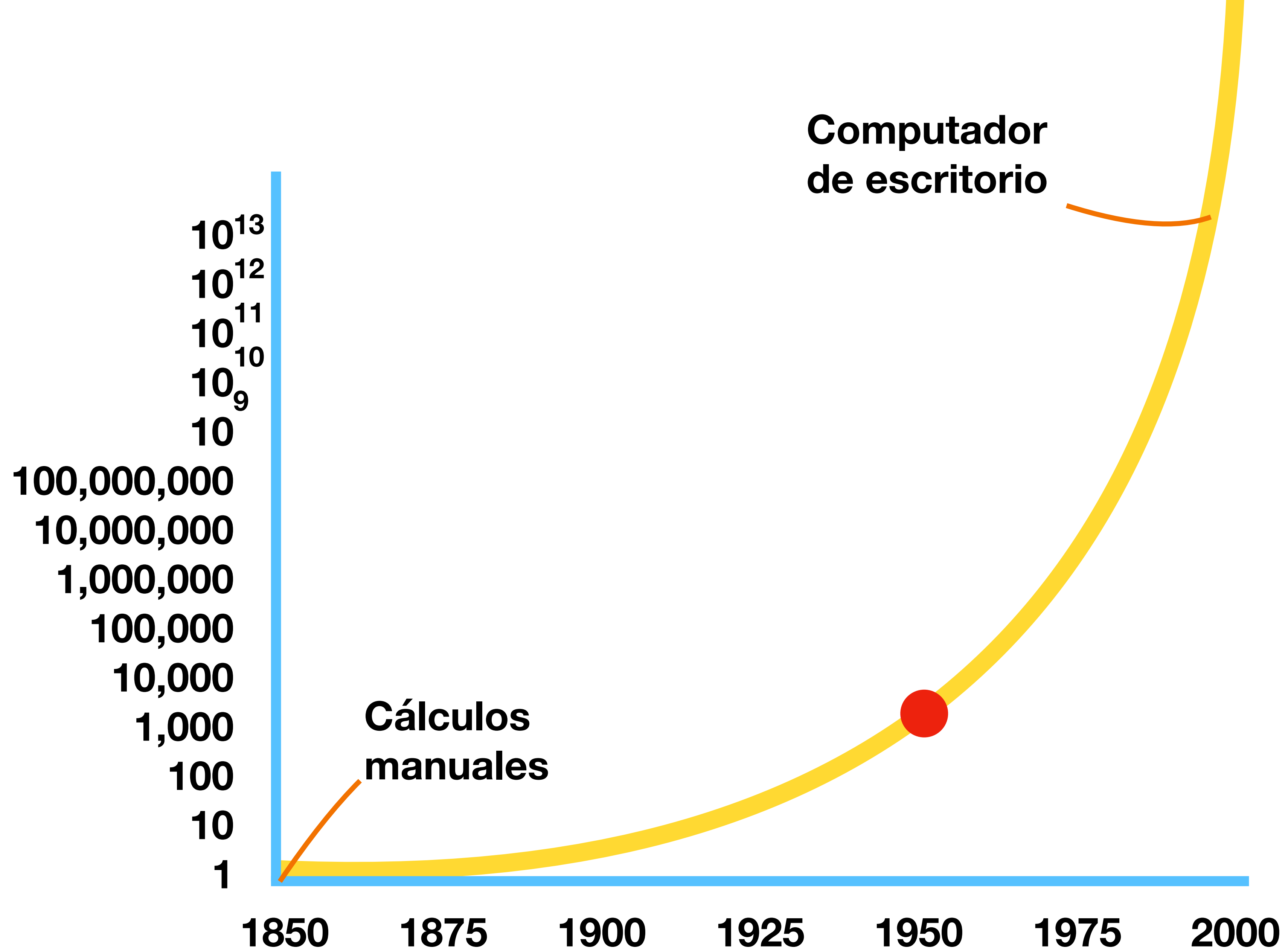
Free

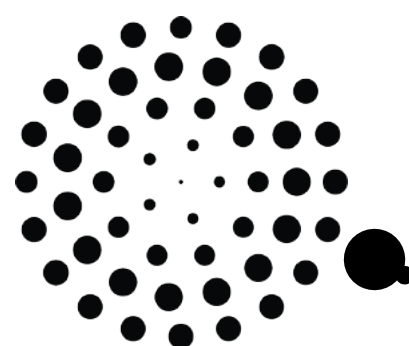
Screenshots [iPhone](#) [iPad](#)



What would you say if I told you there is a app on the market that tell you if you have a hotdog or not a

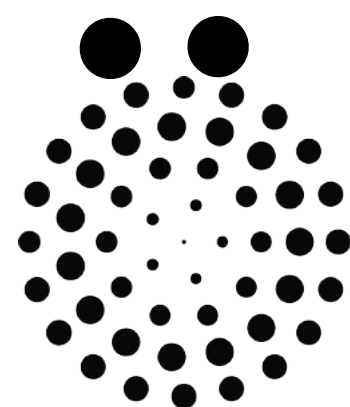
Cálculos por segundo





1921

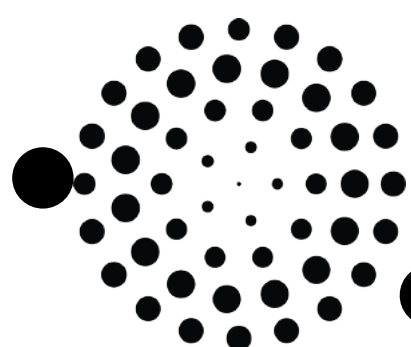
El termino "robot" es creado por el novelista checo Karel Capek



1941

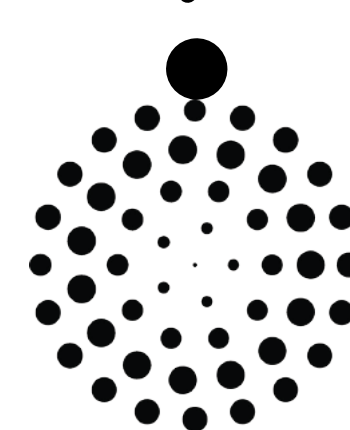
Isaac Asimov formula las 3 leyes en la robótica

1. Un robot no debe dañar a un humano
2. Un robot debe obedecer órdenes (sin romper la 1)
3. Un robot debe proteger su propia existencia (Sin romper 1 y 2)



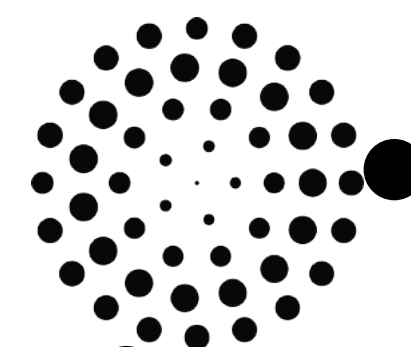
1950

Alan Turing publica su articulo sobre las maquinas que piensan y la famosa prueba de Turing



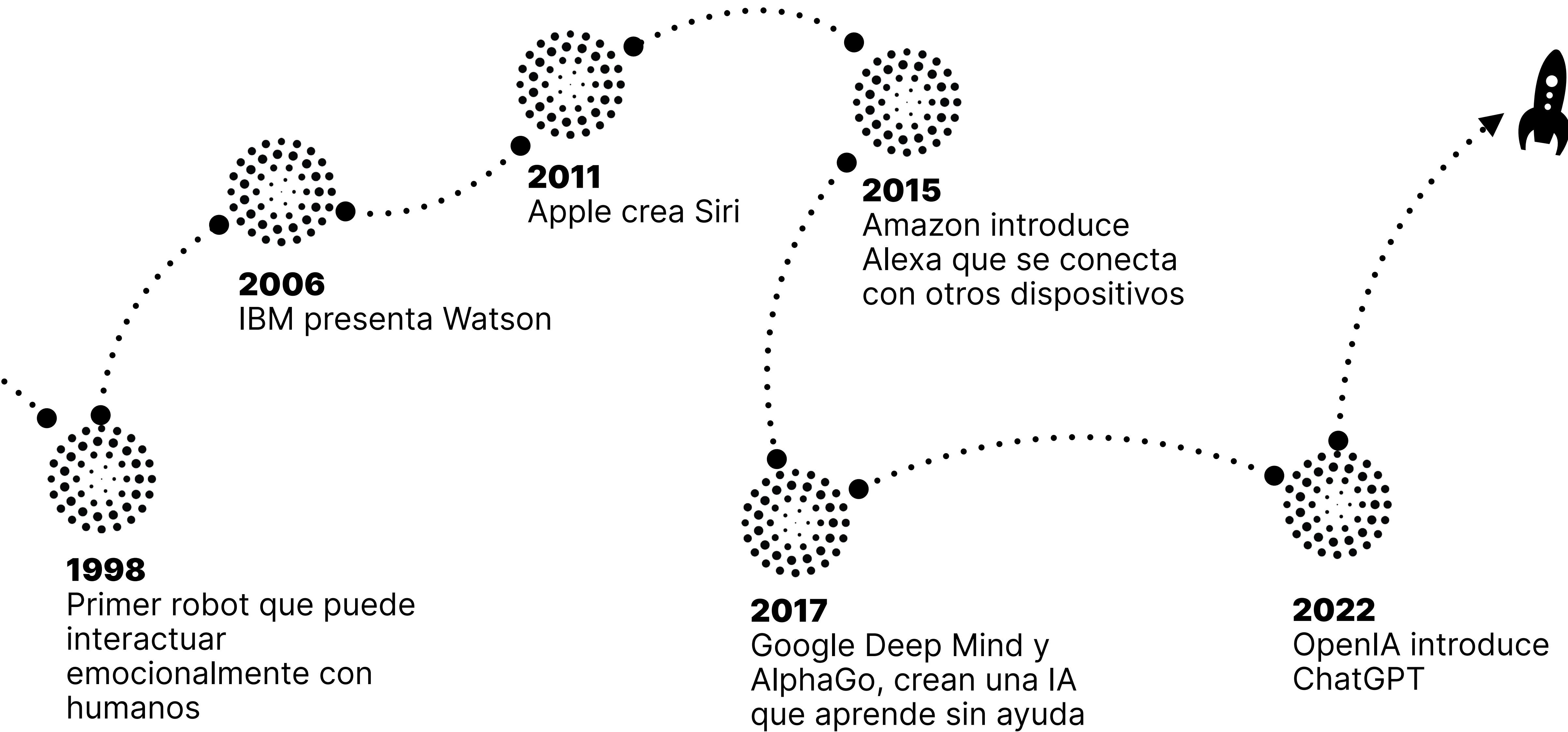
1986

Honda crea el primer humanoide capaz de caminar erguido



1997

Deepblue derrota a Gary Kasparov



1998
Primer robot que puede interactuar emocionalmente con humanos

2006
IBM presenta Watson

2011
Apple crea Siri

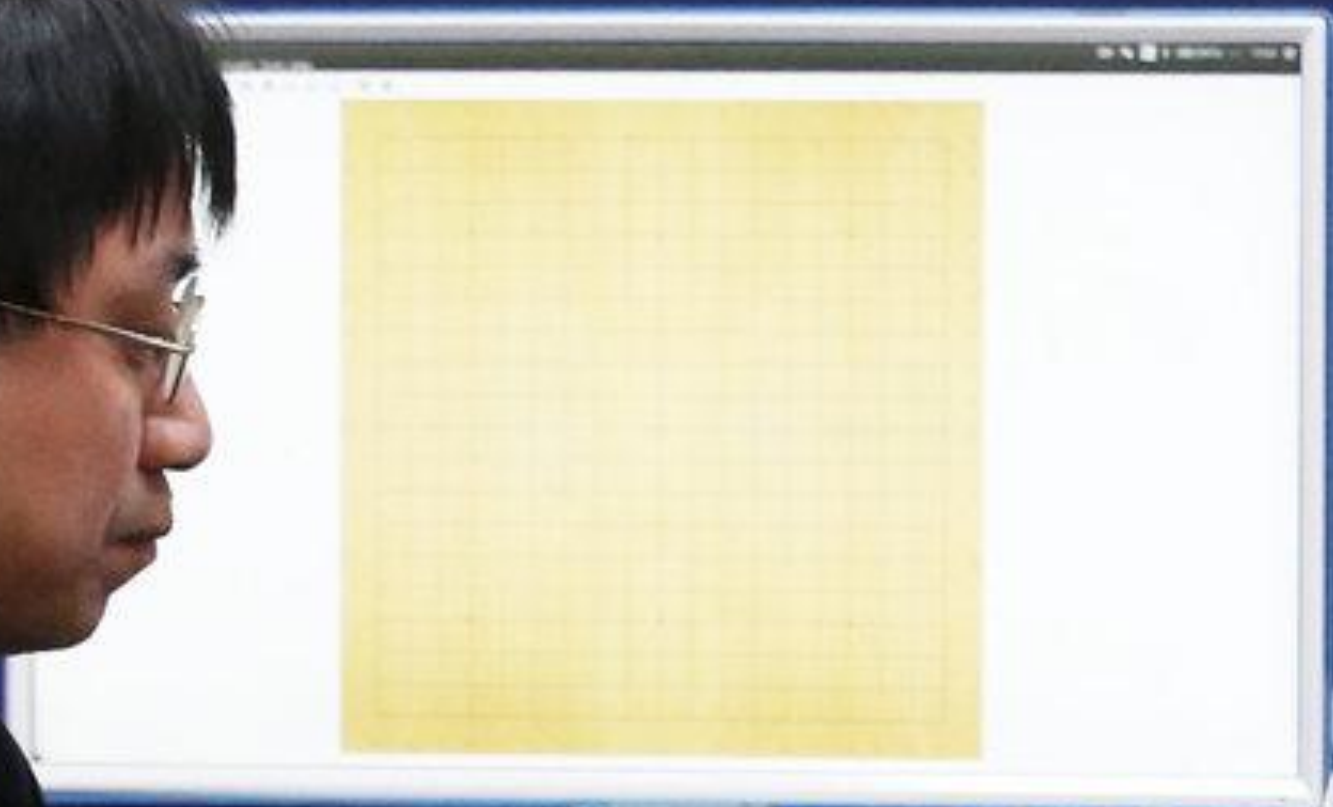
2015
Amazon introduce Alexa que se conecta con otros dispositivos

2017
Google Deep Mind y AlphaGo, crean una IA que aprende sin ayuda

2022
OpenIA introduce ChatGPT



El objetivo nunca ha sido solo construir máquinas que puedan vencer a los humanos en el ajedrez.



ALPHAGO
02:00:00

LEE SEDOL
01:59:41

AlphaGo Lee Sedol



Está analizando datos de patrones. No tiene ni idea de que está jugando a Go en lugar de golf.



Friend: Wally Health: 100%

100

0

0:55

\$ 800
20 | 40



I am the psychotherapist. Please, describe your problems. Each time you are finished talking, type RET twice.

I hav█

-uuu:**-F1 *doctor* All L4 (Doctor Fill)-----

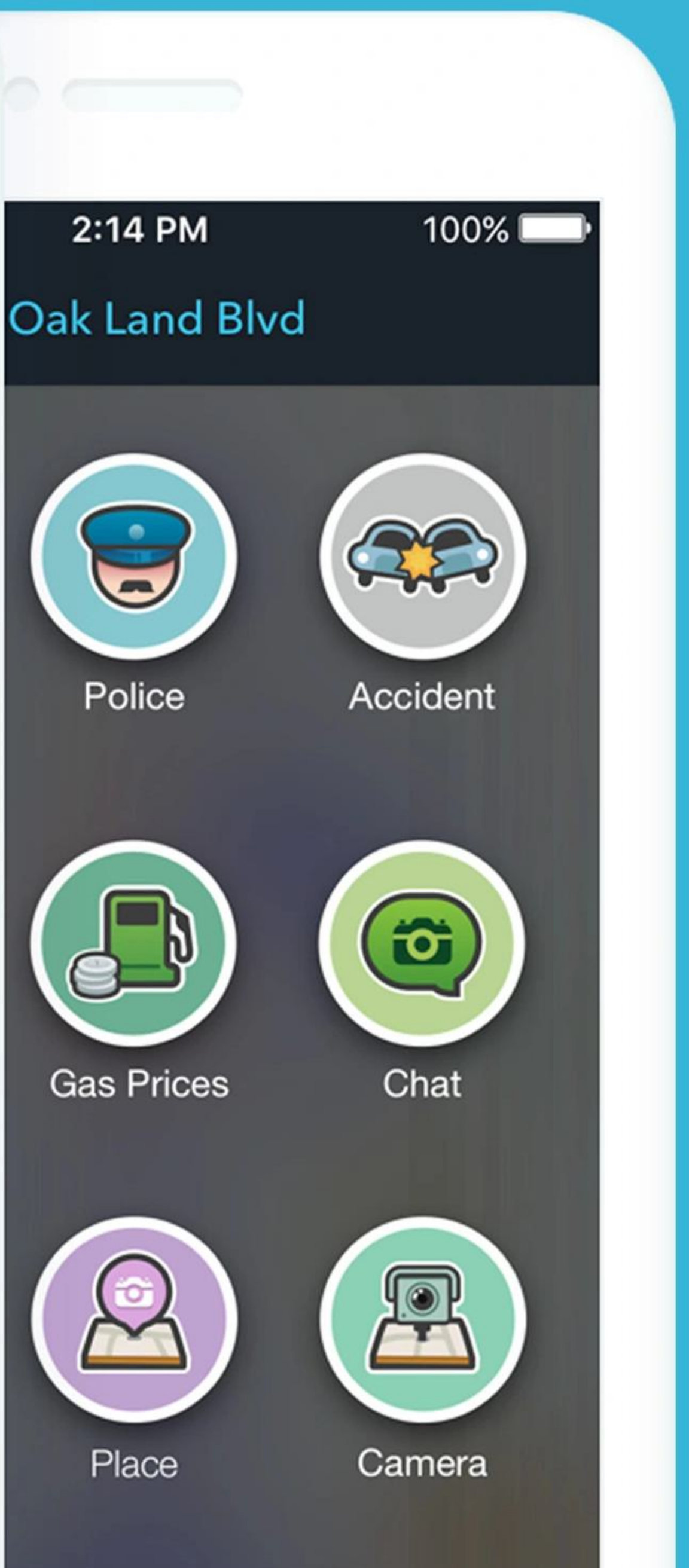
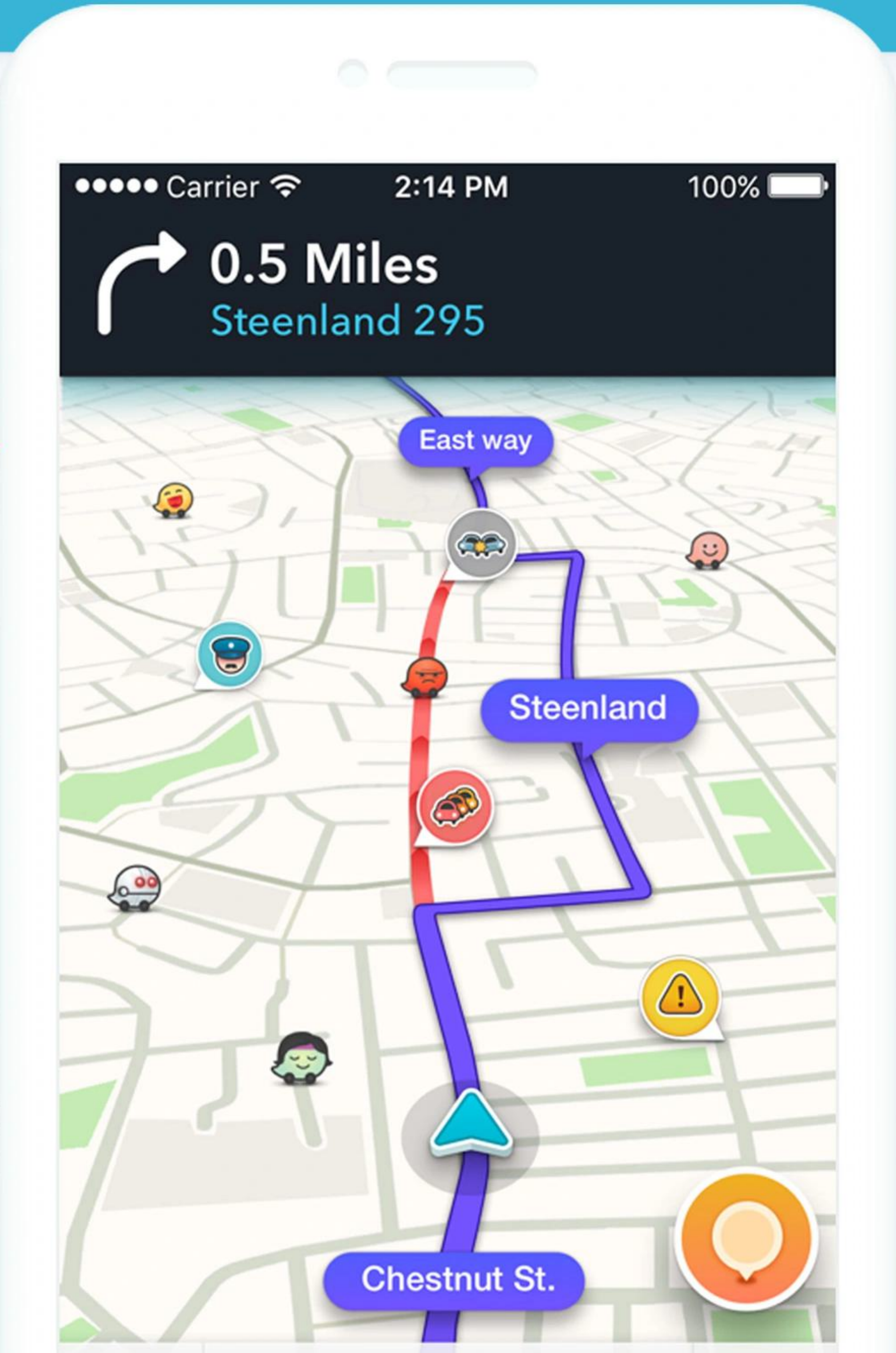
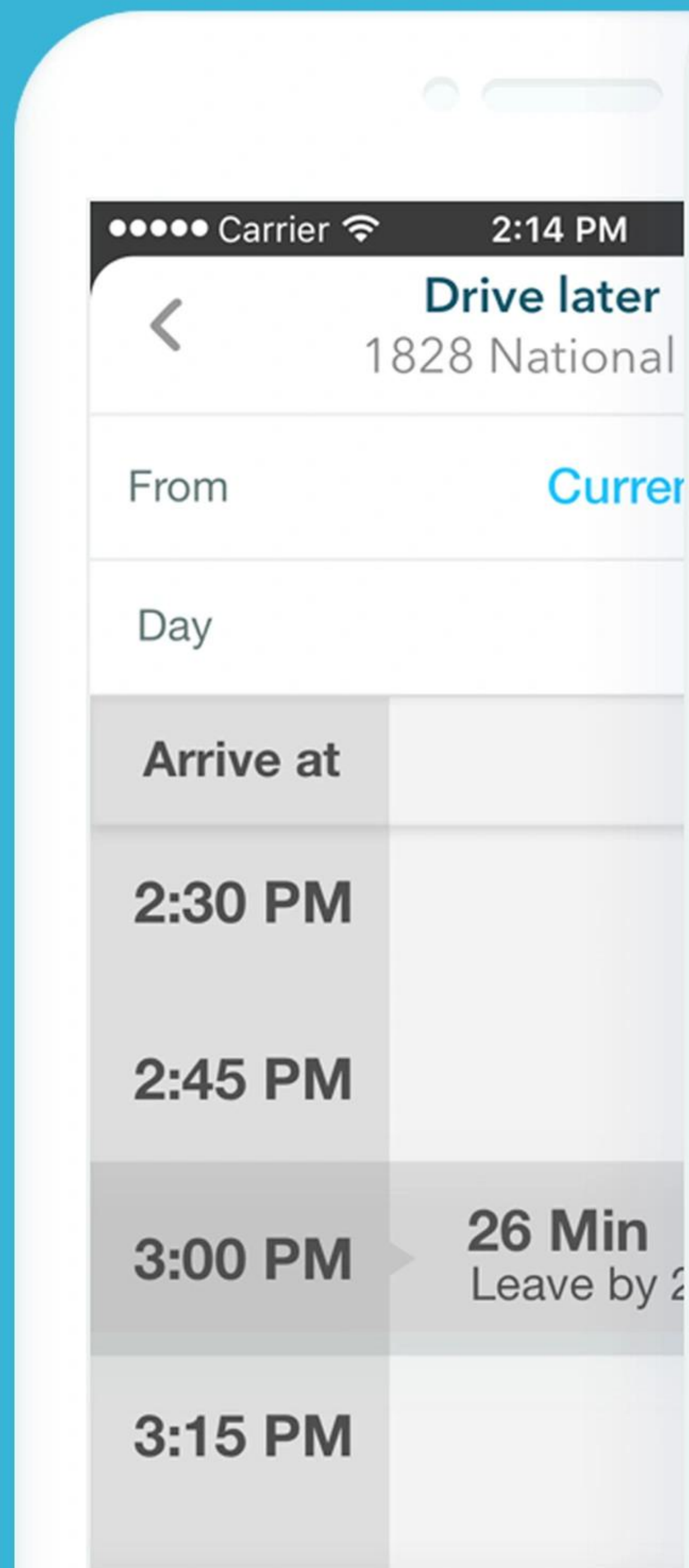

```
betancur — -zsh — 105x39

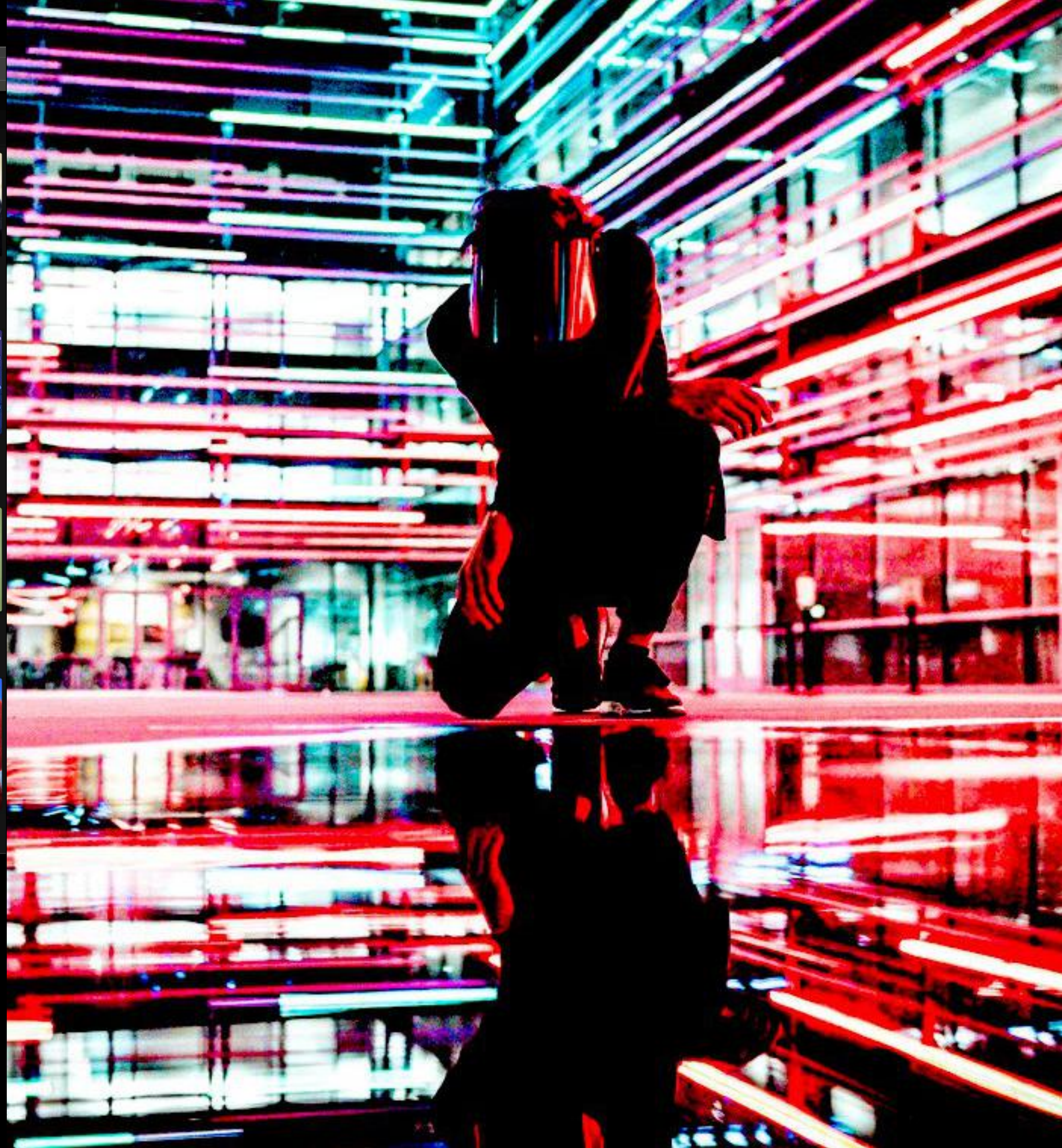
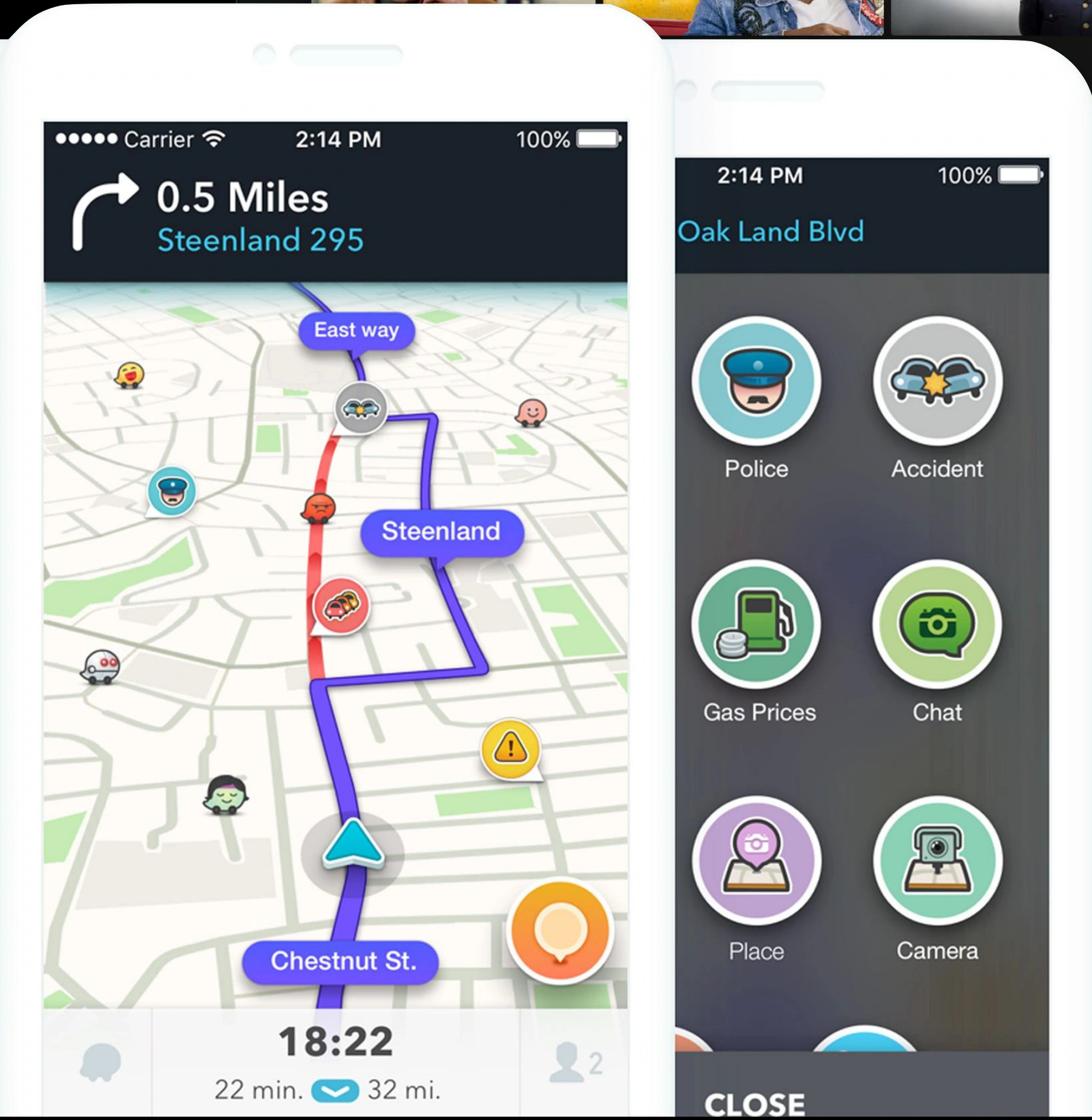
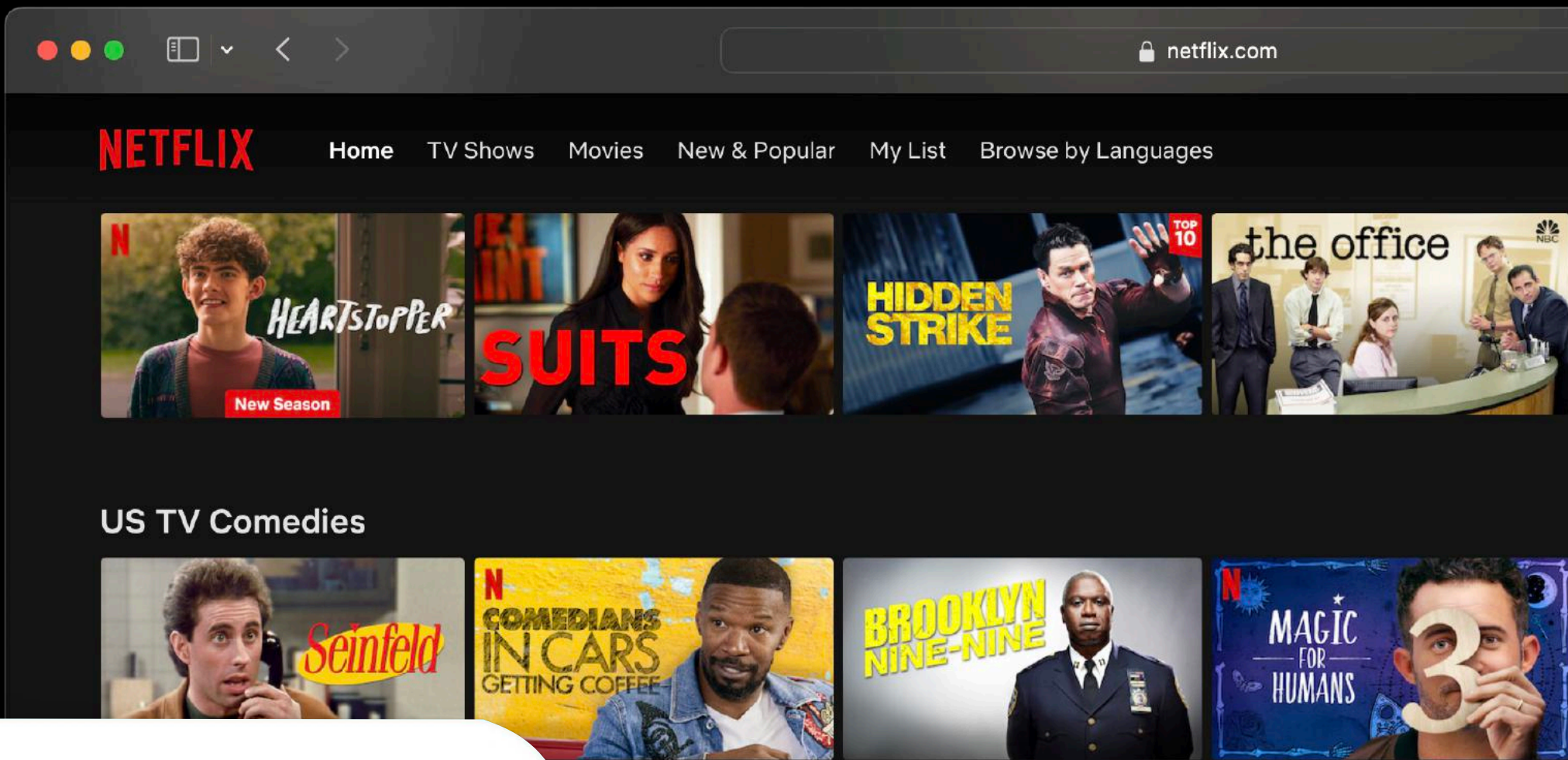
I am the psychotherapist. Please, describe your problems. Each time
you are finished talking, type RET twice.

I hav█
```

MIRRORING

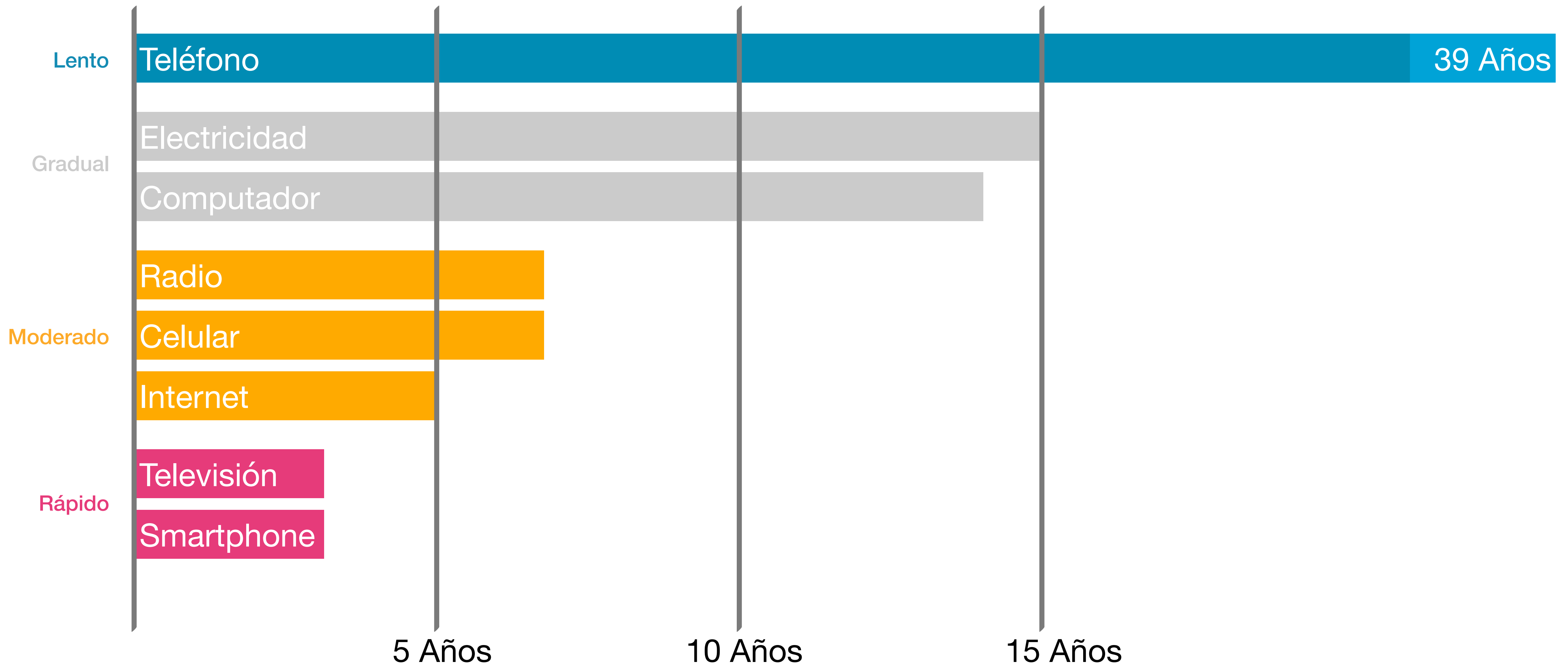
REPETICIÓN CONSCIENTE DE LAS PALABRAS DE TU CONTRAPARTE. ESTÁN DISEÑADOS PARA MOSTRAR AL OTRO QUE LOS ESTÁS ESCUCHANDO Y ENTENDIENDO, LO QUE TE PERMITE ANTICIPAR EL MOMENTO EN QUE PUEDES EJERCER SU CONFIANZA. HAY DOS TIPOS DE REFLEJO: (1) UNA INVITACIÓN A DECIR MÁS (ESTO UTILIZA UNA INFLEXIÓN HACIA ARRIBA) Y (2) UN DECLARATIVO (ESTO COMUNICA QUE ESTÁS ENTENDIENDO A TU CONTRAPARTE).



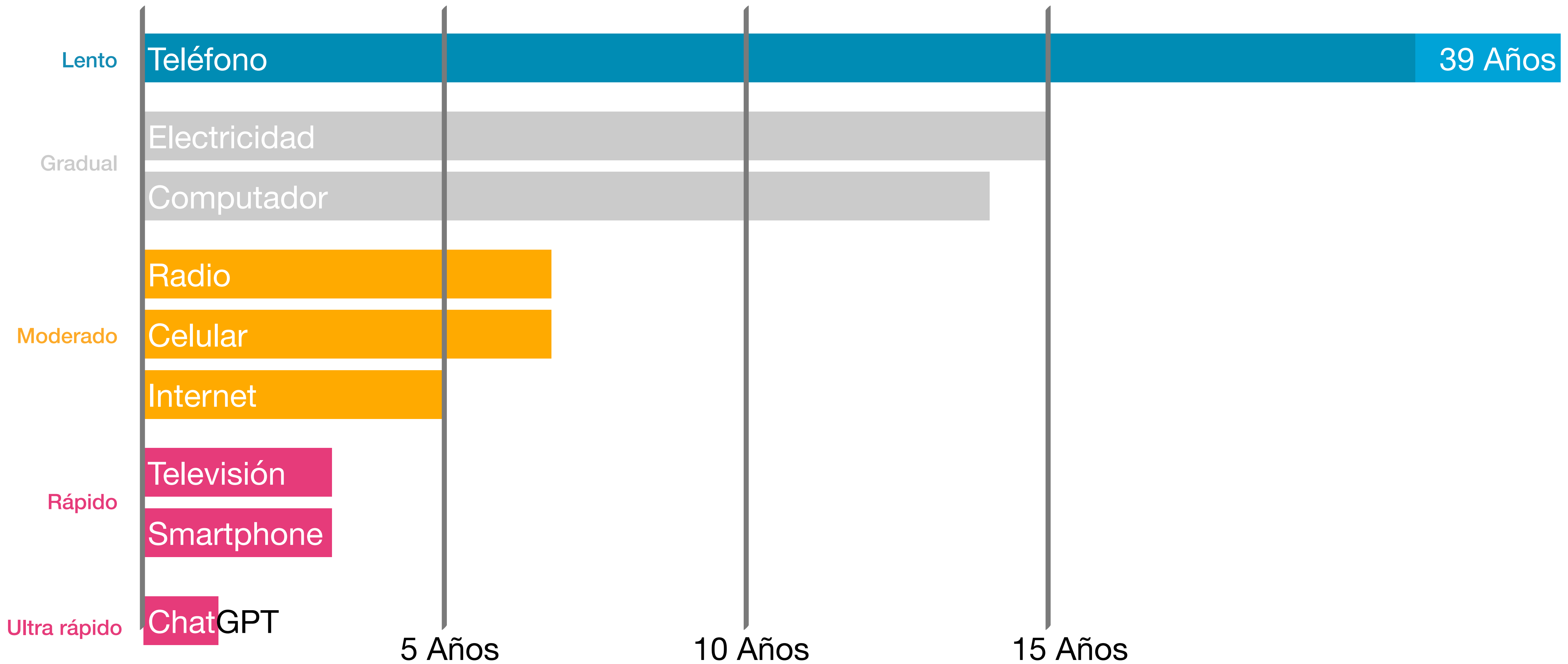




**Cuando se
vuelve parte
de lo cotidiano**



Madurez: Tiempo para pasar del 10% al 40 % de penetración



Madurez: Tiempo para pasar del 10% al 40 % de penetración


**La IA sería la última
invención que los
humanos necesitan hacer.**

— Nick Bostrom



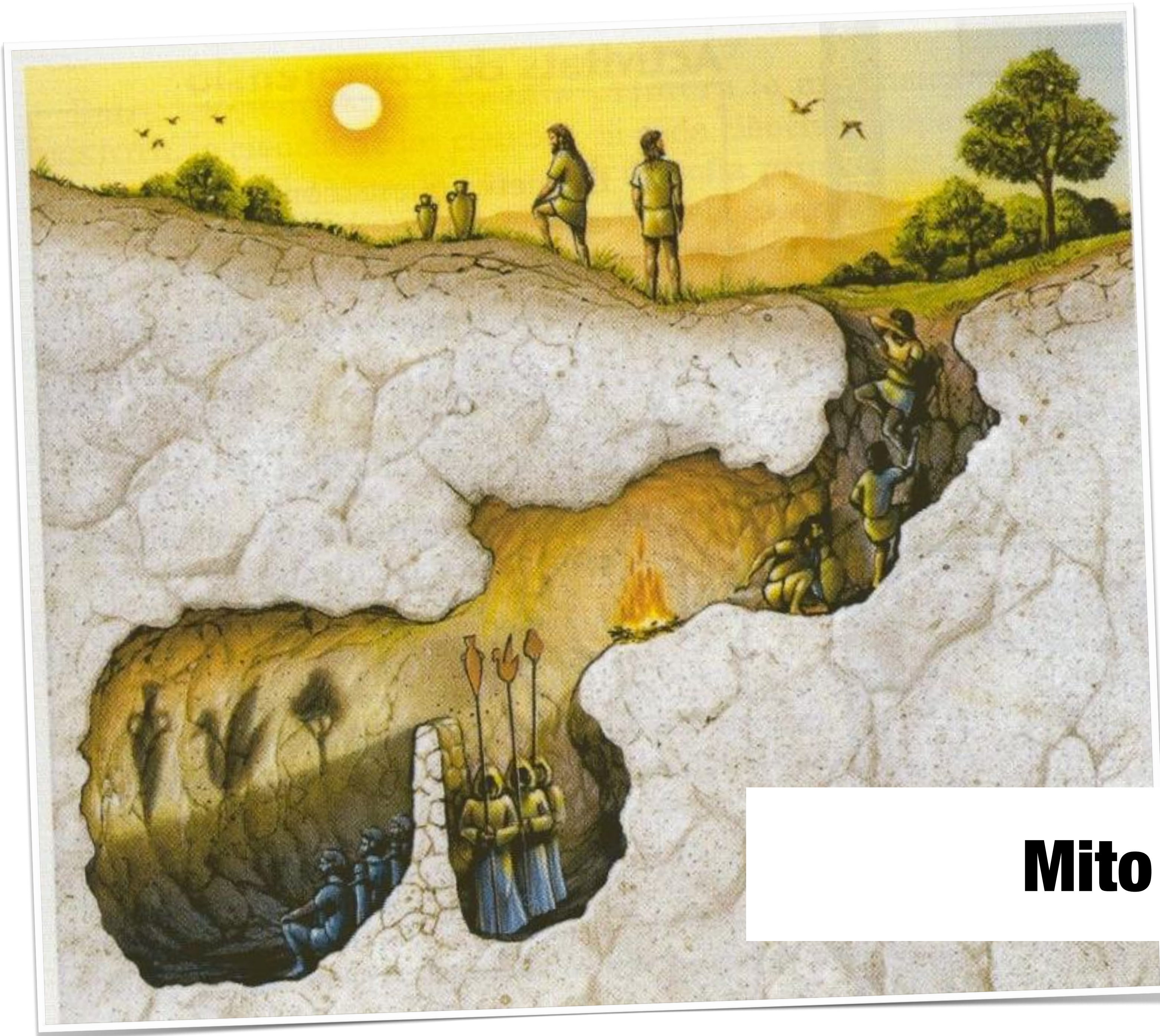
“Aceptamos la realidad tal y como nos la presentan.”

El Show de Truman



¿Somos personas
o espectadores?

El Show de Truman

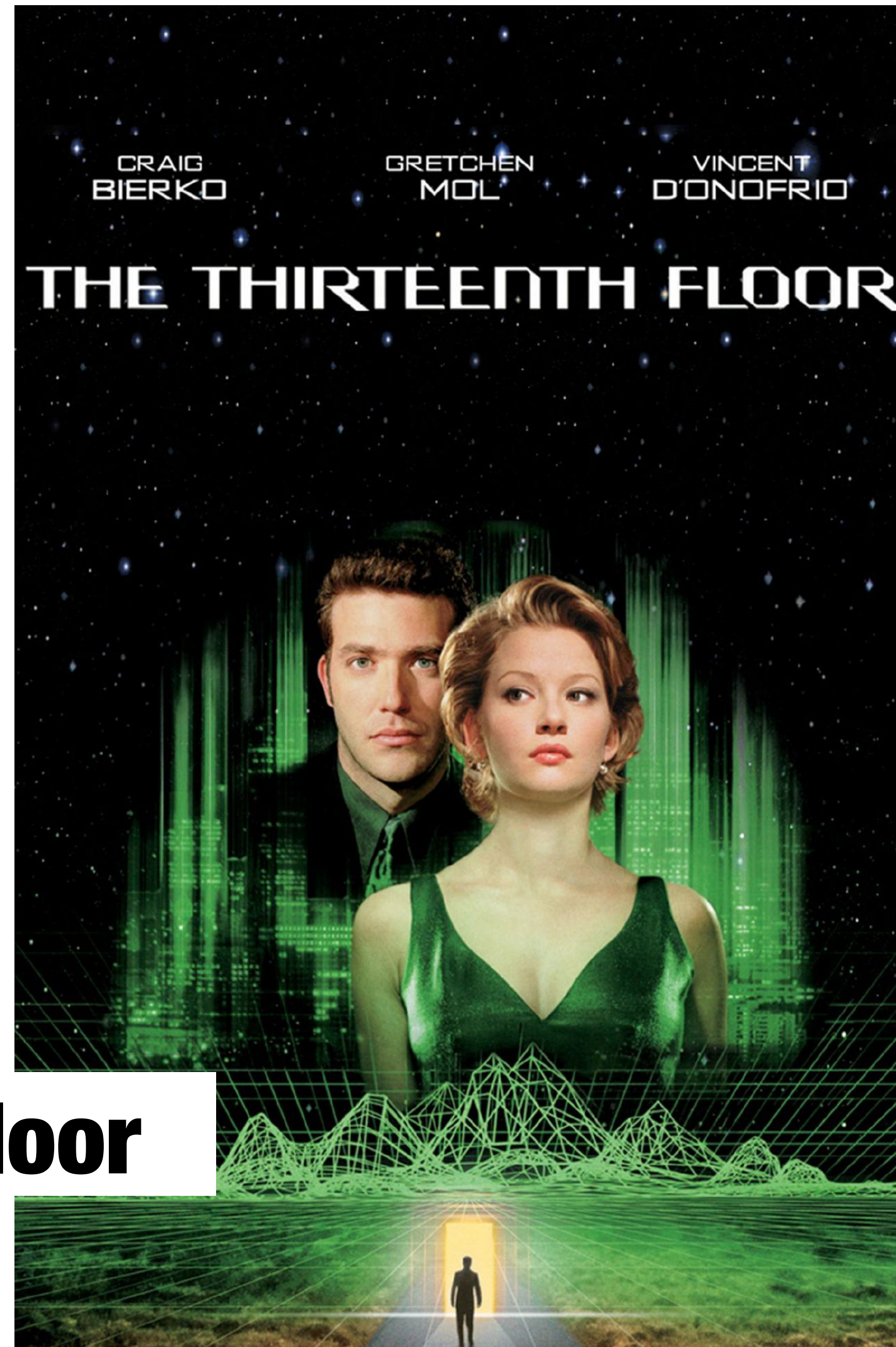


Mito de la caverna
Siglo IV AC / Platón



1984

Escena de la película '1984'
(Michael Radford, 1984)



The Thirteenth Floor

Josef Rusnak, 1999

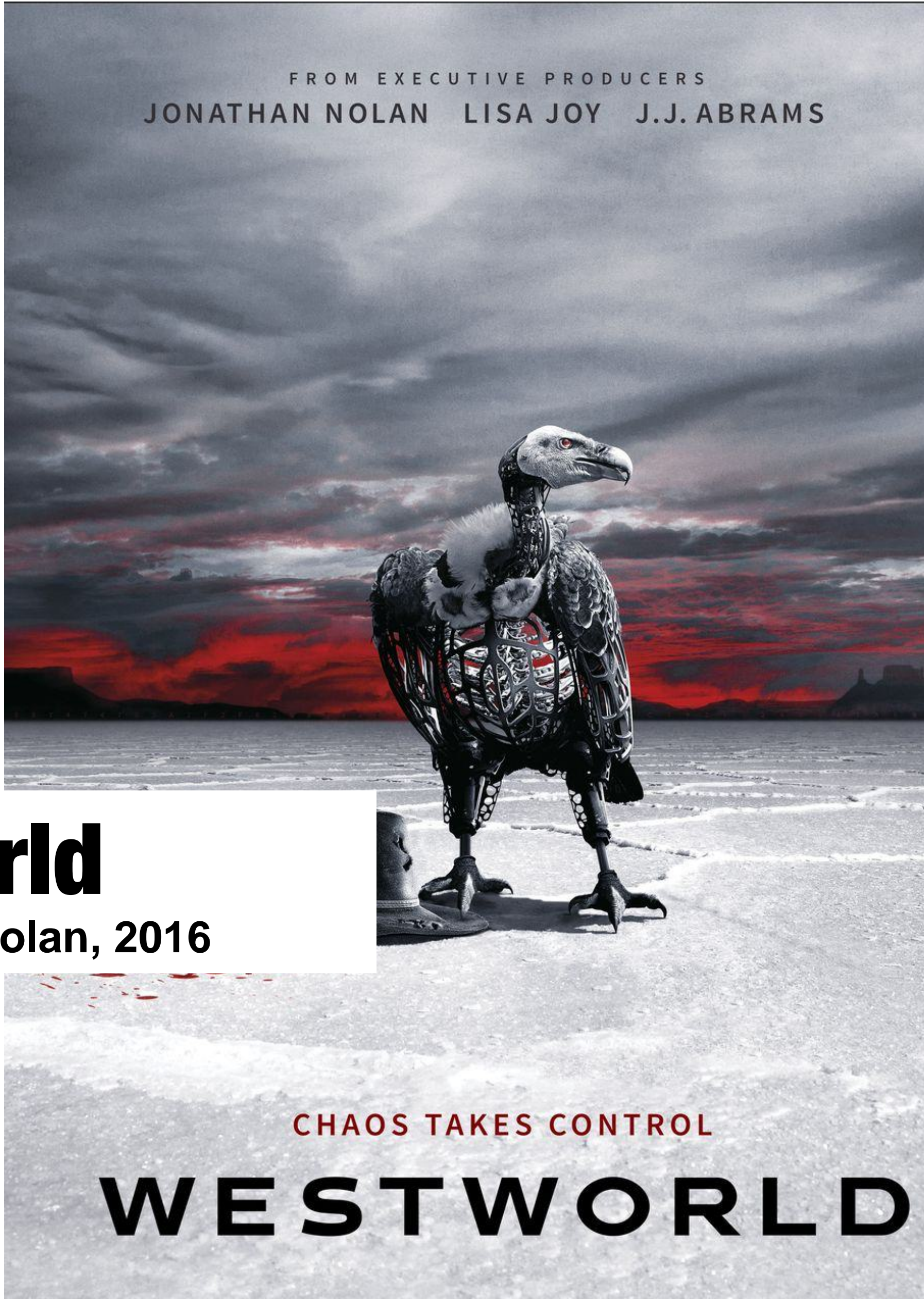


Matrix

Hermanos Wachowski, 1999

“¿Qué es real? ¿cómo definirías lo real? Si te refieres a lo que puedes sentir, a lo que puedes oler, a lo que puedes saborear y ver, lo real podrían ser señales eléctricas interpretadas por tu cerebro.”

Matrix



Westworld

Lisa Joy, Jonathan Nolan, 2016



Free Guy

Shawn Levy, 2021



Silo

Graham Yost, 2023

Wool series

Hugh Howey, 2011



**¿Eres un
NPC?**

Stanford Smallville

Open Source, 2023

Taking a walk in the park



Joining for coffee at a cafe



[Abigail]: Hey Klaus, mind if I join you for coffee?
[Klaus]: Not at all, Abigail. How are you?

Arriving at school



Sharing news with colleagues



[John]: Hey, have you heard anything new about the upcoming mayoral election?
[Tom]: No, not really. Do you know who is running?

Finishing a morning routine



A VISUAL GUIDE TO ROBOTS & CYBORGS



Fake "Maria"
Metropolis - 1927

GORT
The Day The Earth
Stood Still
1951

Robby
Forbidden Planet
1956

Rosie
The Jetsons
1962

Astro Boy
1963

Dalek
Dr. Who & The Daleks
1965

B9
Lost in Space
1965

HAL
2001 - A Space
Odyssey
1968

C3PO
Star Wars
1977

R2-D2
Star Wars
1977

Twiki
Buck Rogers In The
21st Century
1979

V.I.N.cent
The Black Hole
1979

Bubo
Clash of the Titans
1981

T-800
The Terminator
1984

Vicki
Small Wonder
1985

Johnny Five
Short Circuit
1985

Tick-Tok
Return To Oz
1985



Omnibot 2000
Tomy Toys
1985

Data
Star Trek - The Next
Generation
1987

Wheems
Batteries Not Included
1989

Bender
Futurama
1999

Moby
Brain Pop
1999

Asimo
Honda Corporation
2000

Roomba
iRobot
2002

Clank
Ratchet & Clank
2002

Marvin
The Hitchhikers Guide
To The Universe
2005

Rodney
Copper Bottom
Robots
2005

Carl
Meet The Robinsons
2007

Norm
Phineas and Ferb
2007

Wall-E & Eva
Wall-E
2008



CYLON
Battlestar Galactica
2004

Sentinel
X-Men: Days Of Future Past
2006

Bumblebee
Transformers
2007

Atom
Real Steel
2011

Curiosity Rover
NASA
2012

1980's Robot
The Muppets
2011

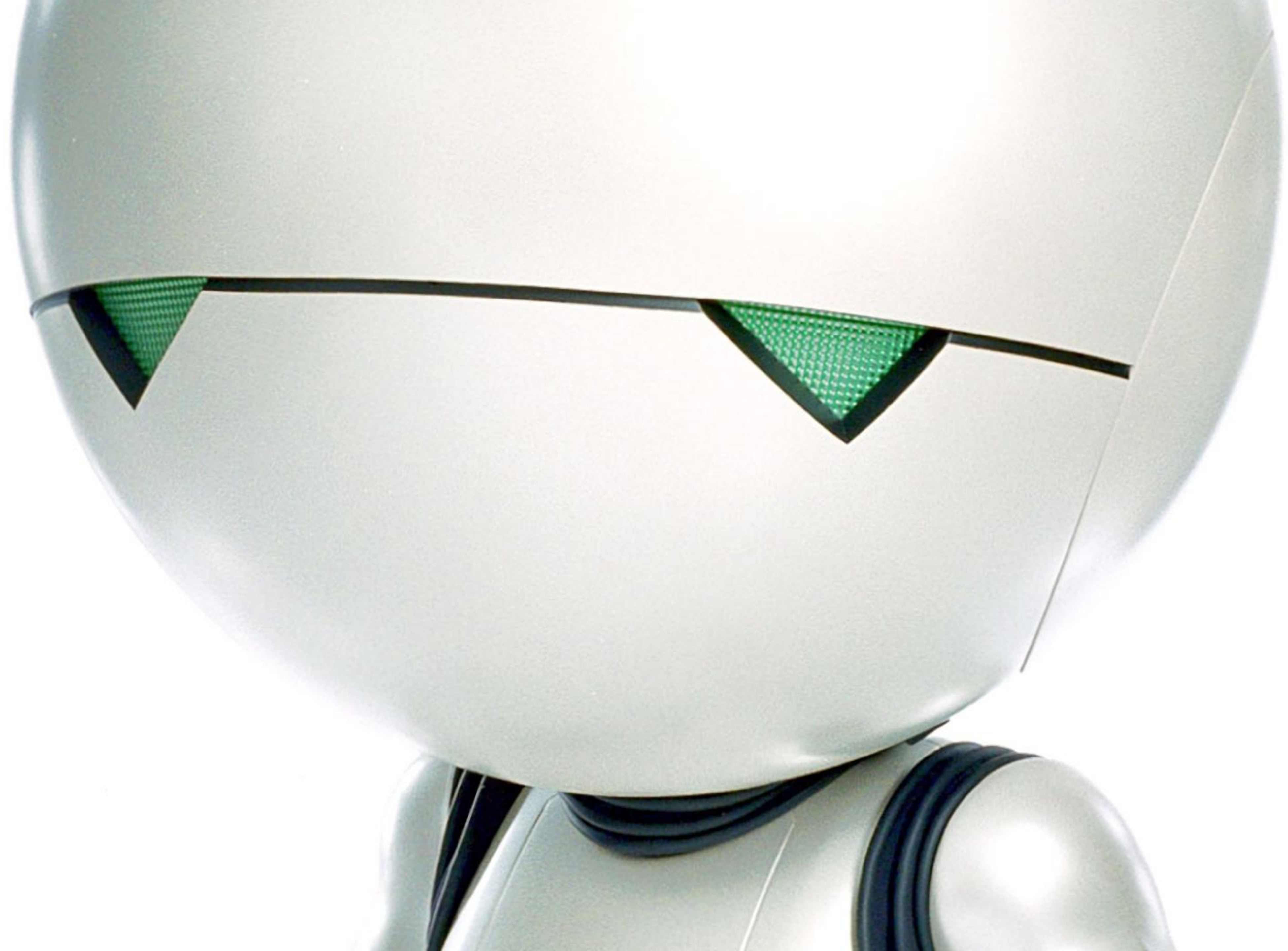
Jaeger
Pacific Rim
2013

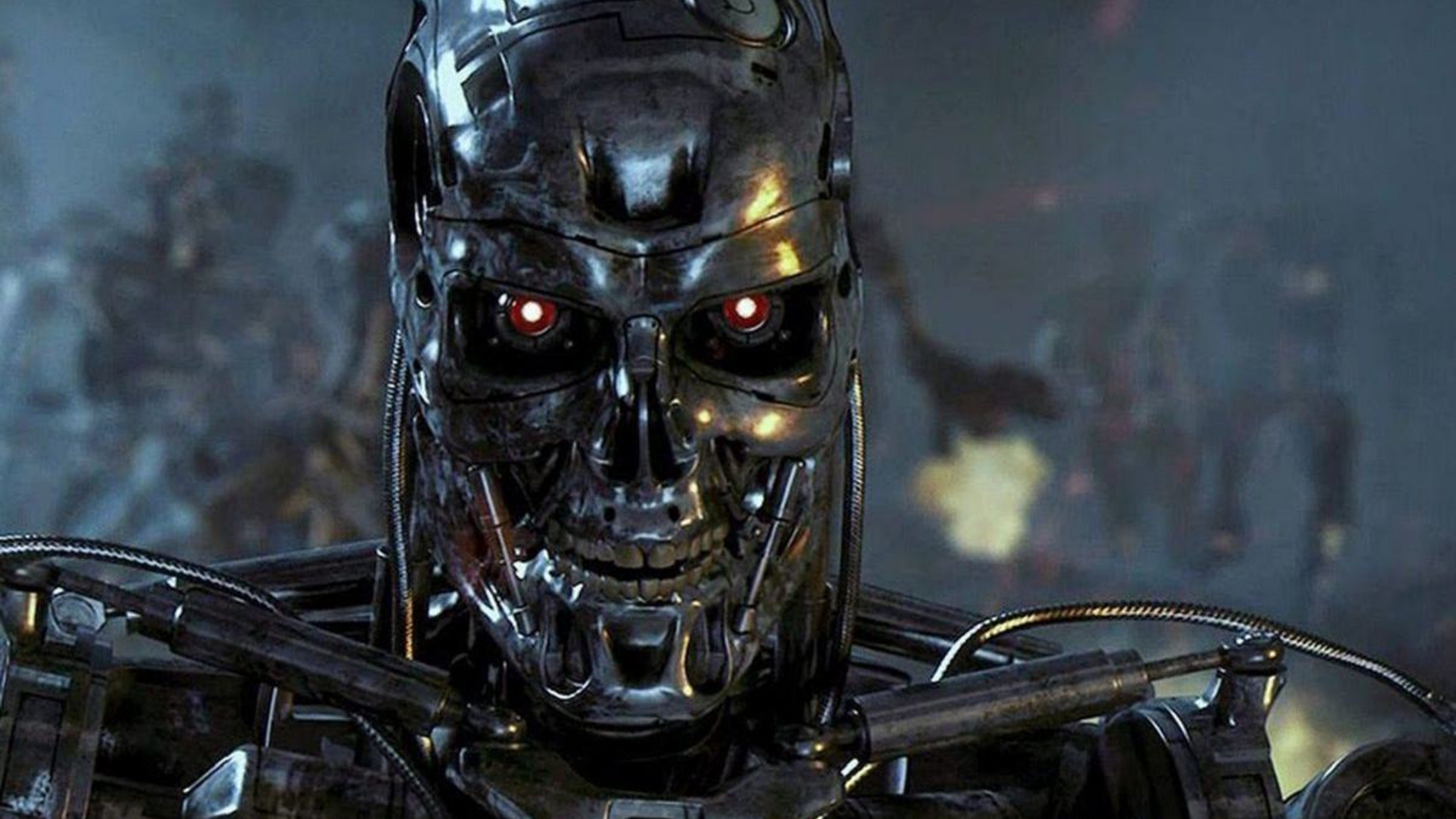
RoboCop
2014

Iron Giant
1999

© 1997







El 1er robot “asesino”

Enero 25, 1979: Robert Williams



Reconocimiento de Voz

Lenguaje Natural

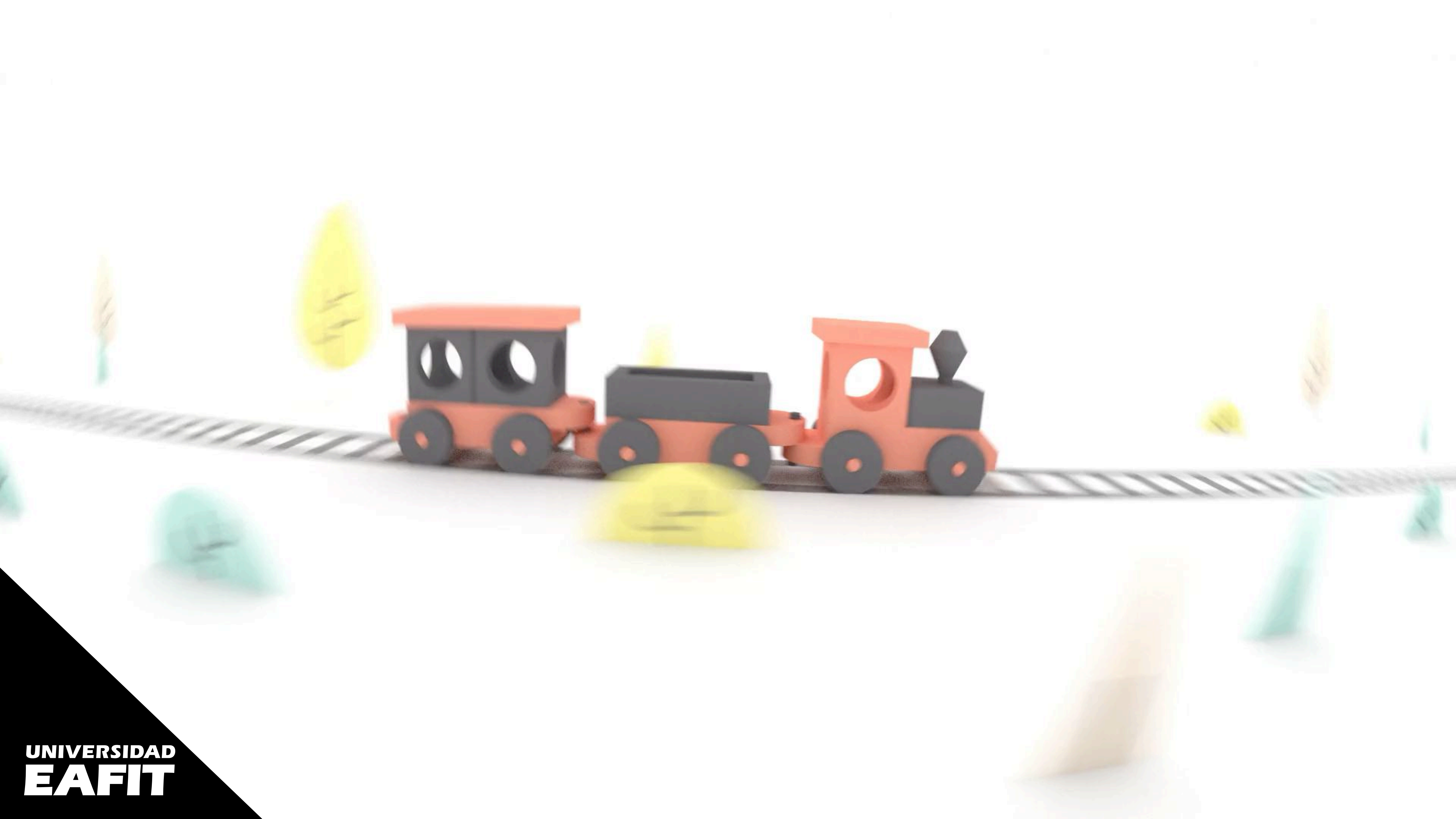
Contexto

**Alexa, reserva una mesa
en la clínica del rosario a
las 19:00 para 2 personas**

**Aprendden por
ensayo y error**

¿Qué pasa si las máquinas con un cierto grado de inteligencia se usan para diseñar máquinas aún más inteligentes?

**Podemos
hacer
juicios
morales y
éticos**





Track 1 – West View



Tracks 1 & 2 – Switch Point



Track 1 – East View



Track 2 – East View

VENTURA

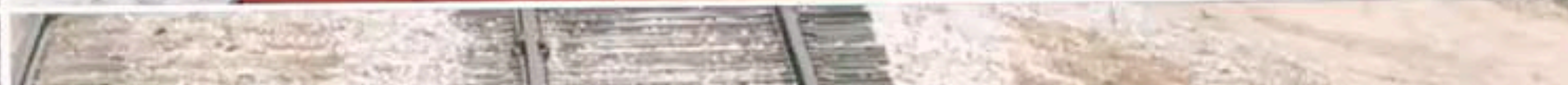


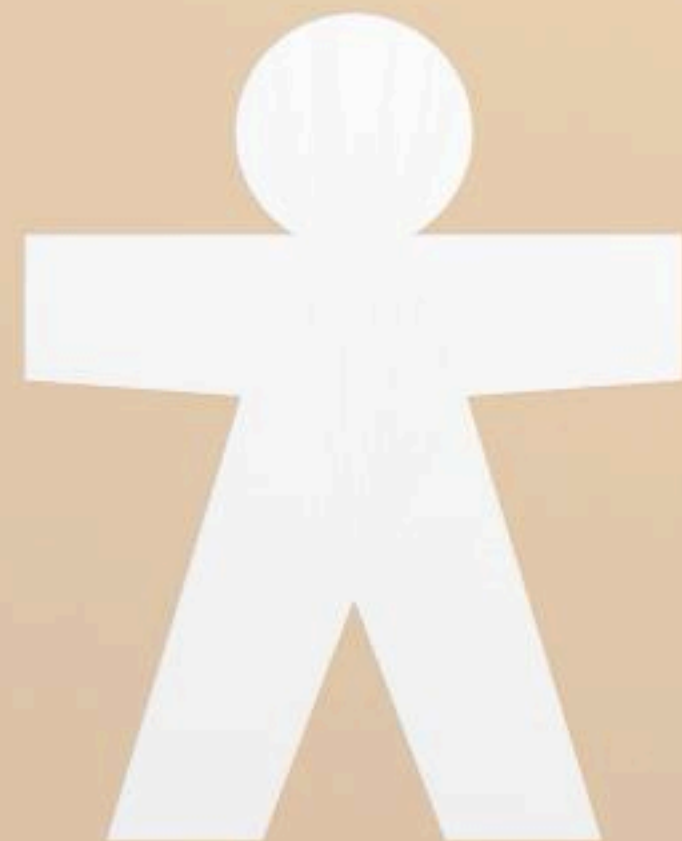




Opción 3

Tracks 1 & 2 – Switch Point





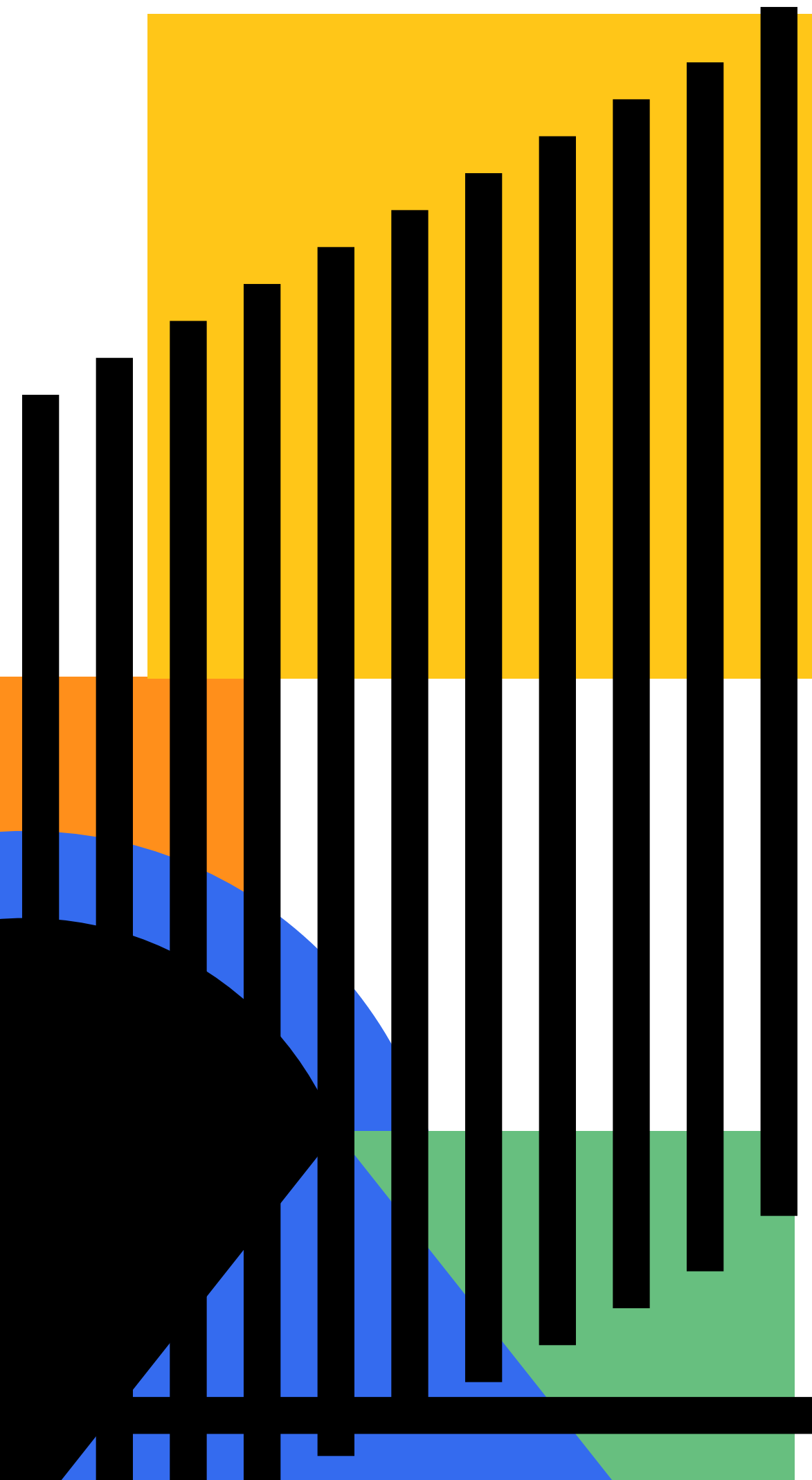
**El sentido
común es, el
menos común
de los sentidos.**
Voltaire





juicero

Bioera
Bioera
Bioera
Bioera
Bioera



Sabemos hacer
Preguntas





**Soñamos
el futuro**



Balance

Armonía

Restricción



Simplicidad

Naturaleza



Principios

