Inteligencia Artificial

Una oportunidad para redefinir nuestra mente

Felipe Peña - Julio 2021

¿Quién soy?

- Familia
- Informática - Software
- Música
- Viajes
- Libros

¿Quién soy?

- 2 startups
- 9punto5
- Mucho café

¿Quién soy?

Solution Architect
Lululemon - 2021

Canadá

🇯🇵 Japón

Europa

¿Qué es inteligencia artificial (IA)?

¿Qué es inteligencia artificial (IA)?

Capacidad de mejora constante

Razonar y pensar

Aprender

Crear

Planear

Evolución IA

1950

1980

1990

2012

¿Qué necesita la IA?

Data / Información

Emprendedores

Científicos IA

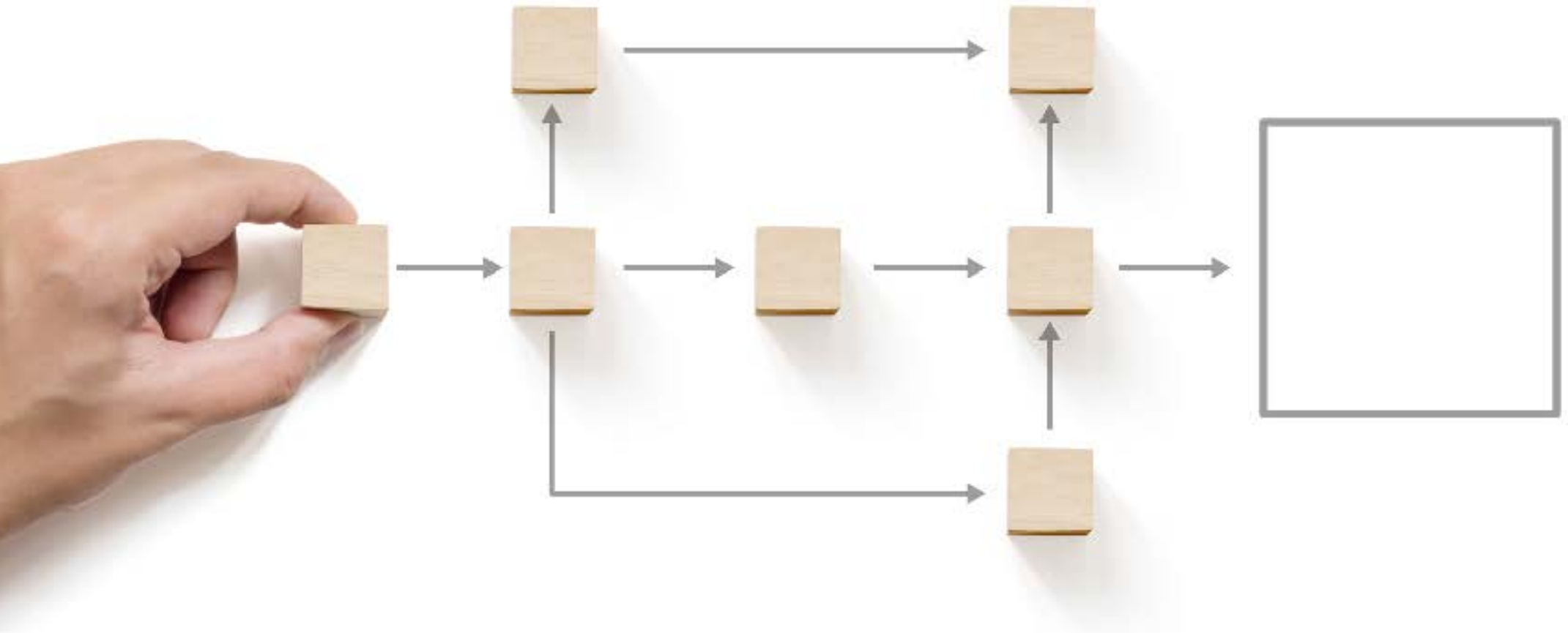
Políticas acordes para su desarrollo

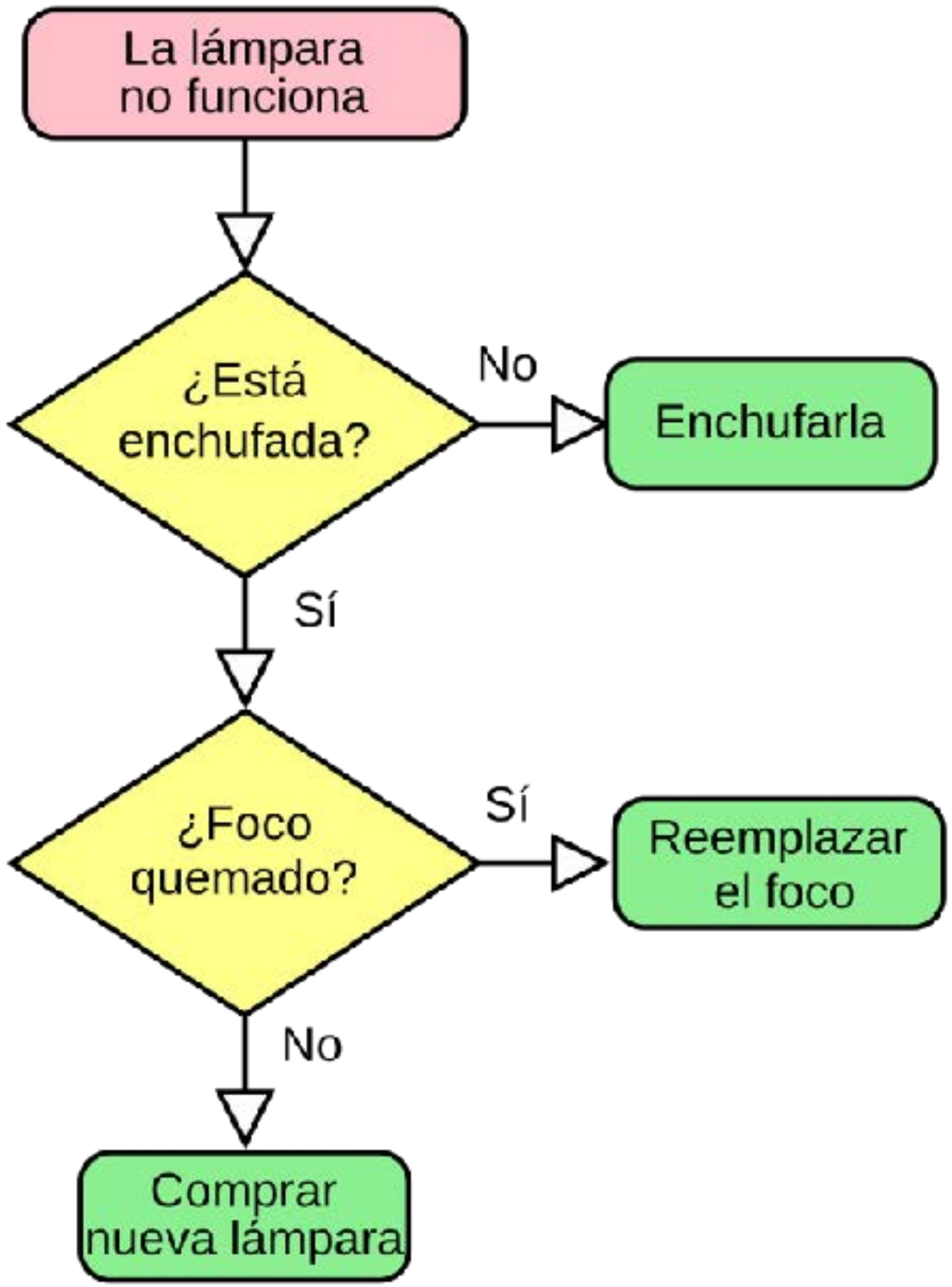
Distintos tipos de IA

4 c6 2. d4 d5 3. Nc3 dxe4

Deep Blue

vs Kasparov




La lámpara no funciona
¿Está enchufada?
No
Enchufarla
Sí
¿Foco quemado?
Sí
Reemplazar el foco
No
Comprar nueva lámpara

2012

2012

Redes neuronales

Machine learning

Reconocimiento de voz

Reconocimiento facial

China vs Silicon Valley

Silicon Valley

- Empresas “puristas” que buscan solucionar un problema
- Cultura de mucho trabajo y de no copiar al otro
- Regulaciones y políticas maduras
- Información estructurada y en vías de ser limitada

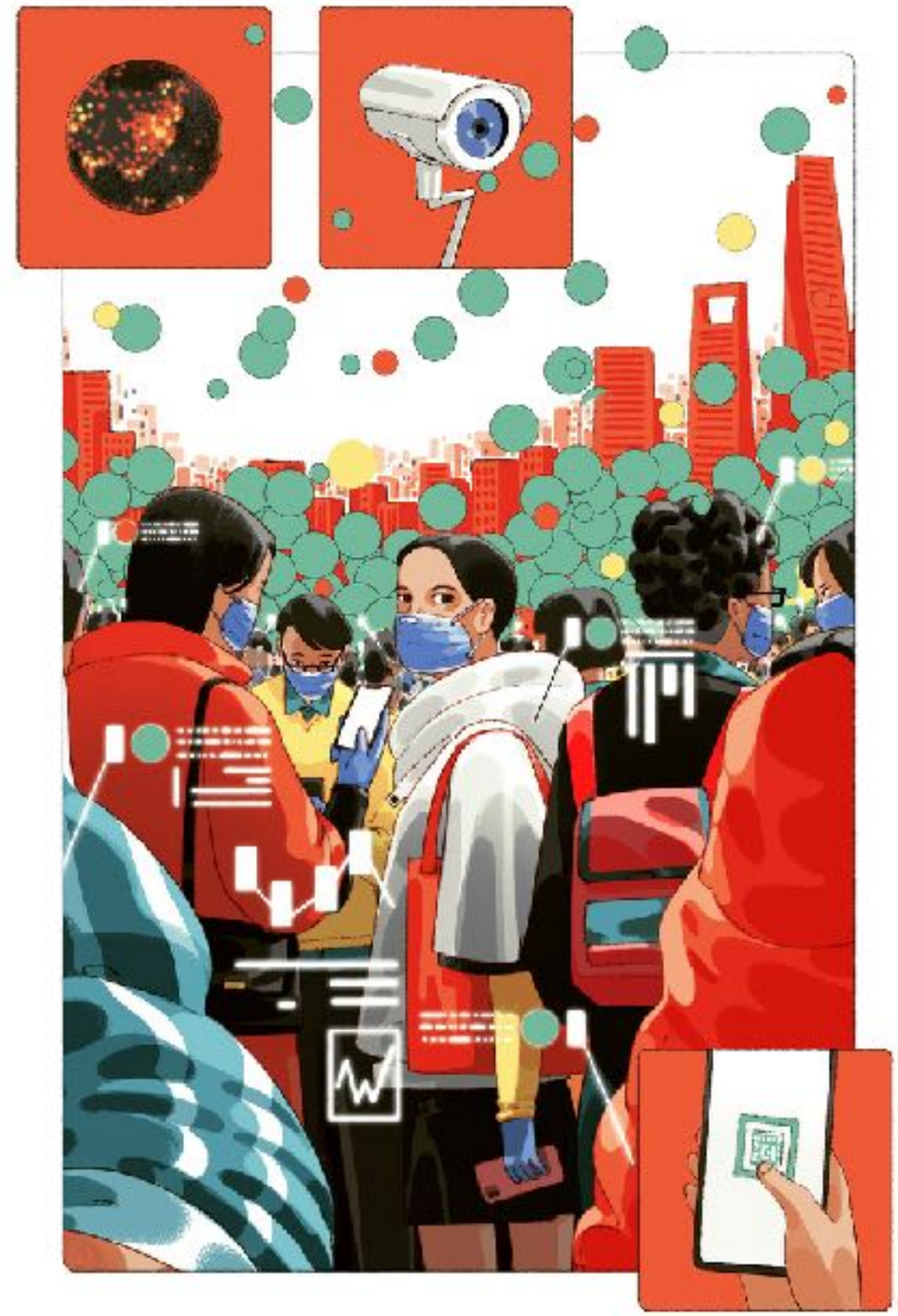
China - Beijing

- Empresas que buscan ganancia monetaria
- Cultura de excesivo trabajo y de copiar sin límites
- Regulaciones y políticas autocráticas
- Información creciente y no estructurada

U.S.
VS.
CHINA

Pandemia

En China



Singularidad

Terminator 2

Singularidad

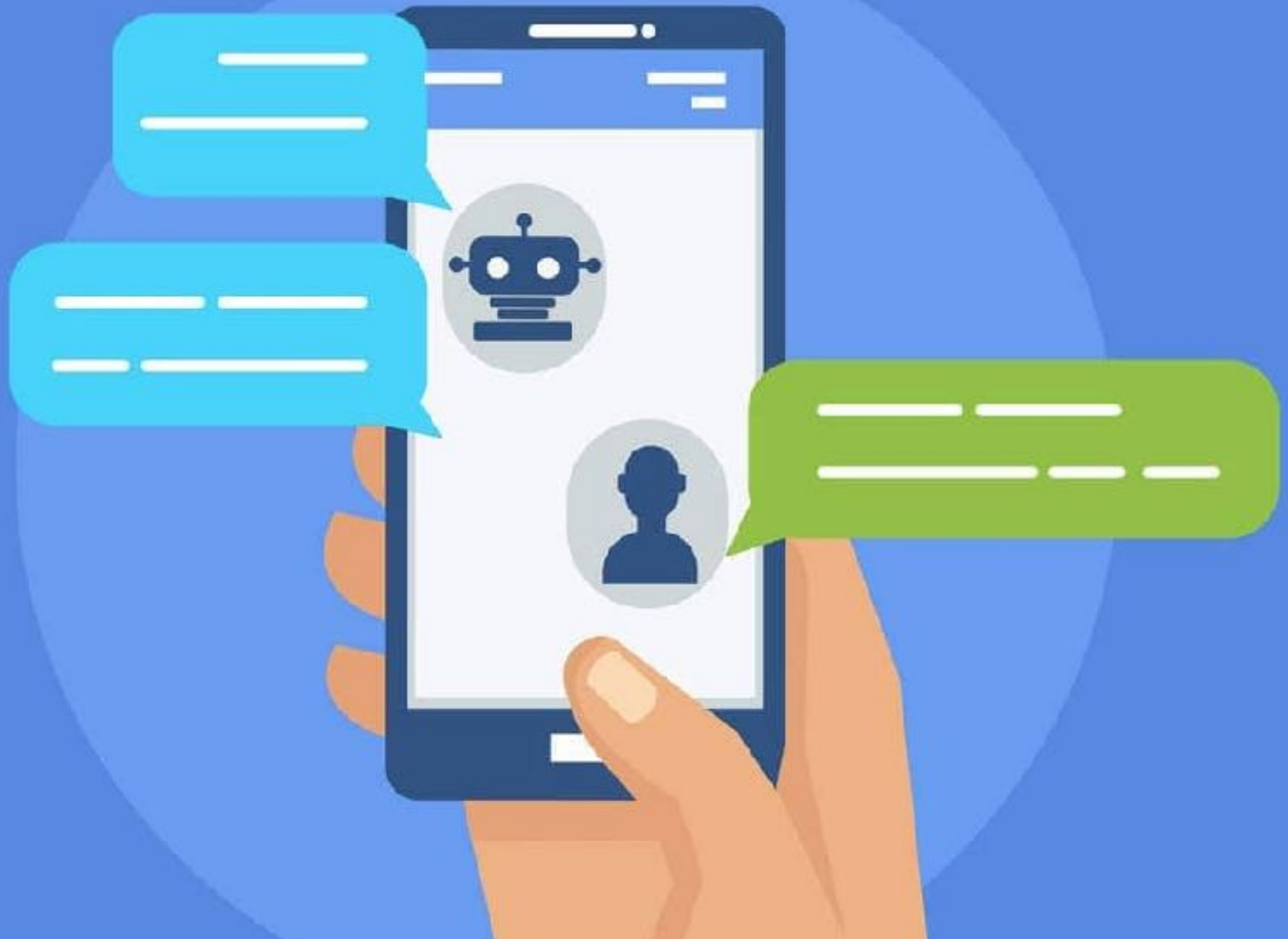
“En el 2029 llegaremos a tener inteligencia artificial comparada a los humanos”

Lo predice Ray Kurzweil.

“En el 2045 llegaríamos a experimentar la singularidad”

Lo predice Ray Kurzweil.

CHATBOT



amazon

NETFLIX

A.I. ENGINES

PULPIX

Spotify

55%

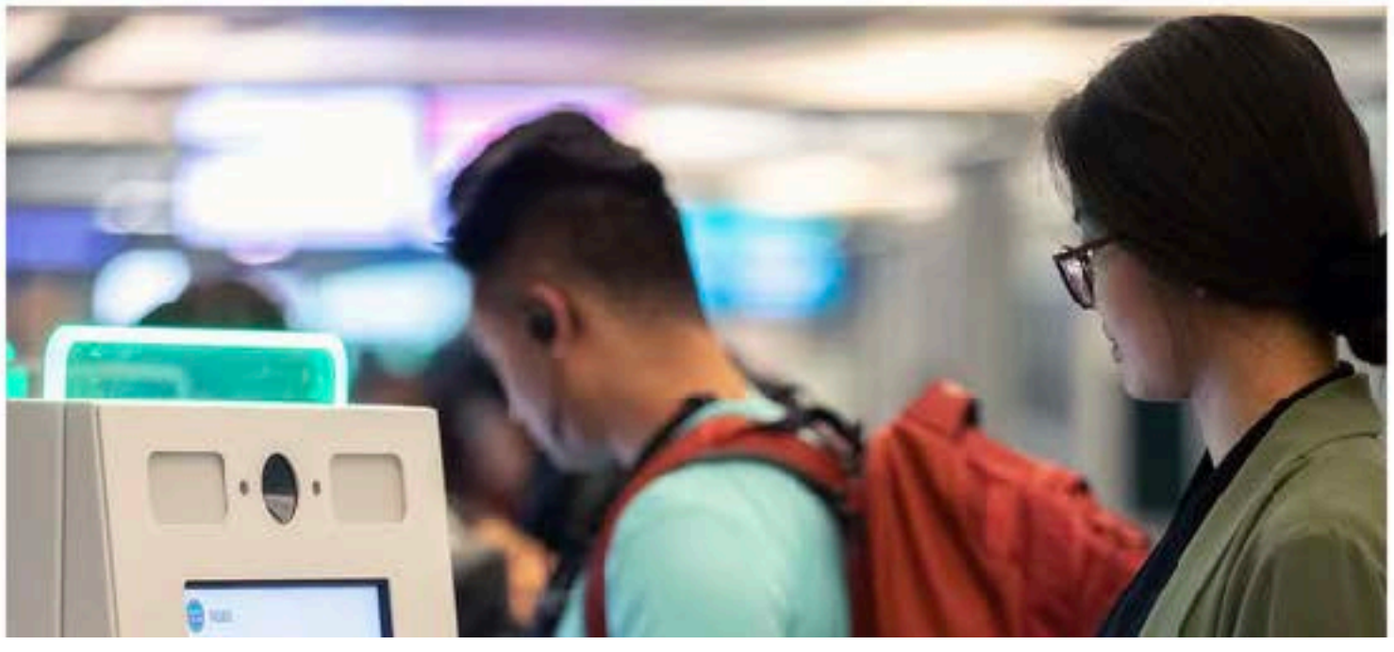
National / Local News

YVR to become first Canadian airport to use facial recognition at Nexus kiosks

The technology troubles privacy advocates. They say border agencies have no oversight mechanism and if there would be little redress if a breach occurred

Susan Lazaruk

Nov 03, 2019 • November 3, 2019 • 2 minute read • Join the conversation



TRENDING

1 Vaughn Palmer: A provincial mea culpa on heat wave inaction

2 $1.3B from Ottawa kick-starts work on Surrey–Langley SkyTrain extension

3 COVID-19 update for July 9: 45 new cases, no new deaths | Exposure notice for downtown Vancouver club | Olympics to...

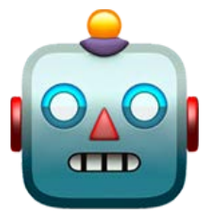
4 Anti-gang task force results in 27 convictions, drug and firearms seizures: Vancouver police

5 Homeless campers at Vancouver's CRAB Park being evicted

¿Qué está pasando en Chile? 🇨🇱

- Política de inteligencia artificial
- Laboratorio de pruebas
- Brecha en la adaptación de AI

IA y los trabajos



Folding Beijing

IA y la "democracia"

UBER
UBER SELF-DRIVING
CARS HIT SAN FRANCISCO

AMAZON'S
SMART WAREHOUSE
ar
414064

IA, jueces y veredictos

- Tecnologías que analizan lo dicho en un juicio.

- Automatización en casos triviales.

- Robots actualmente no se cansan y carecen de sentimiento.

¿Cuándo mi trabajo será reemplazado?

Tecnologías de uso general

Máquina vapor (1760-1830)

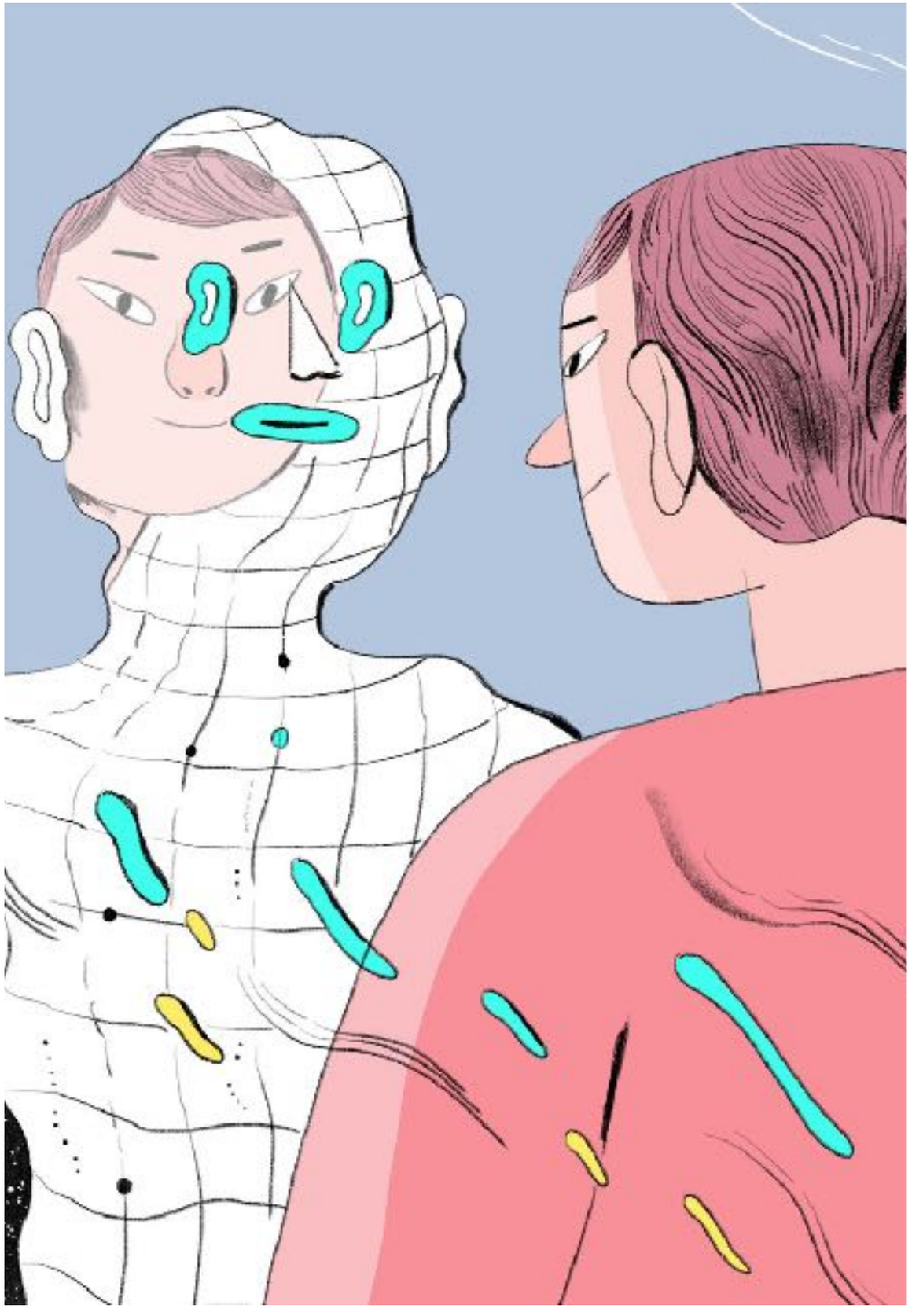
Electricidad (1870-1914)

Computación e internet (1955-1975)

¿Qué hacemos con todo esto?

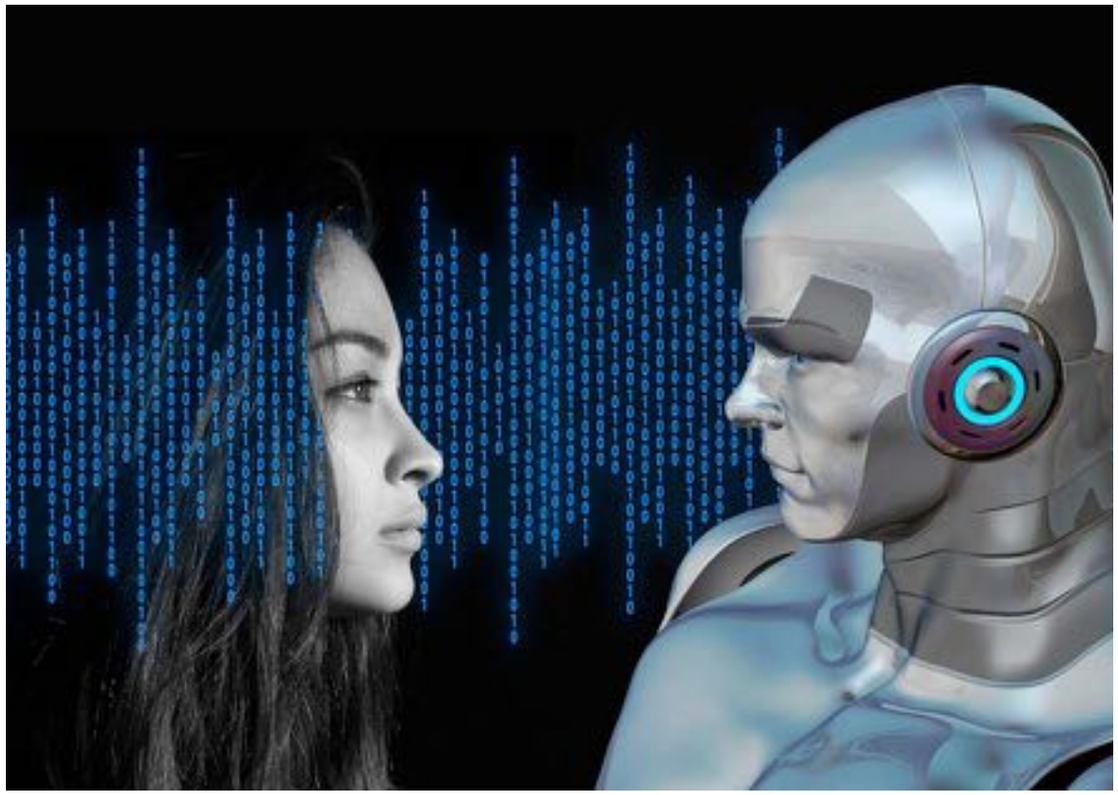
Era de la percepción

- Expandirse a nuestra realidad física
- Reducción de brecha digital y no digital
- Experiencia personal



Límites morales

- Vehículos
- Creación de arte
- Juicio a jueces



Muchas gracias

Inteligencia Artificial

Una oportunidad para redefinir nuestra mente

Felipe Peña - Julio 2021