

PREGUNTAS SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Kostan Elkartea
18 enero 2024

Julián Estévez
Investigador en robótica e IA
Univ. del País Vasco
julian.estevez@ehu.eus

INTRODUCCIÓN

No hay Terminator



“El verdadero problema de la
humanidad...tenemos emociones
del Paleolítico, instituciones
medievales y tecnología de dioses”
-E.O. Wilson

En 20 años, las máquinas serán capaces de hacer todo lo que hacen las personas
(**Herbert Simon, 1965**)

En 3 u 8 años, tendremos una máquina con la inteligencia de una persona (**Martin Minsky, 1970**)



SEARCH

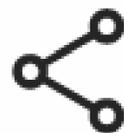
FORTU

TECH

Elon Musk Says Tesla Vehicles Will Drive Themselves in Two Years

BY KIRSTEN KOROSEC

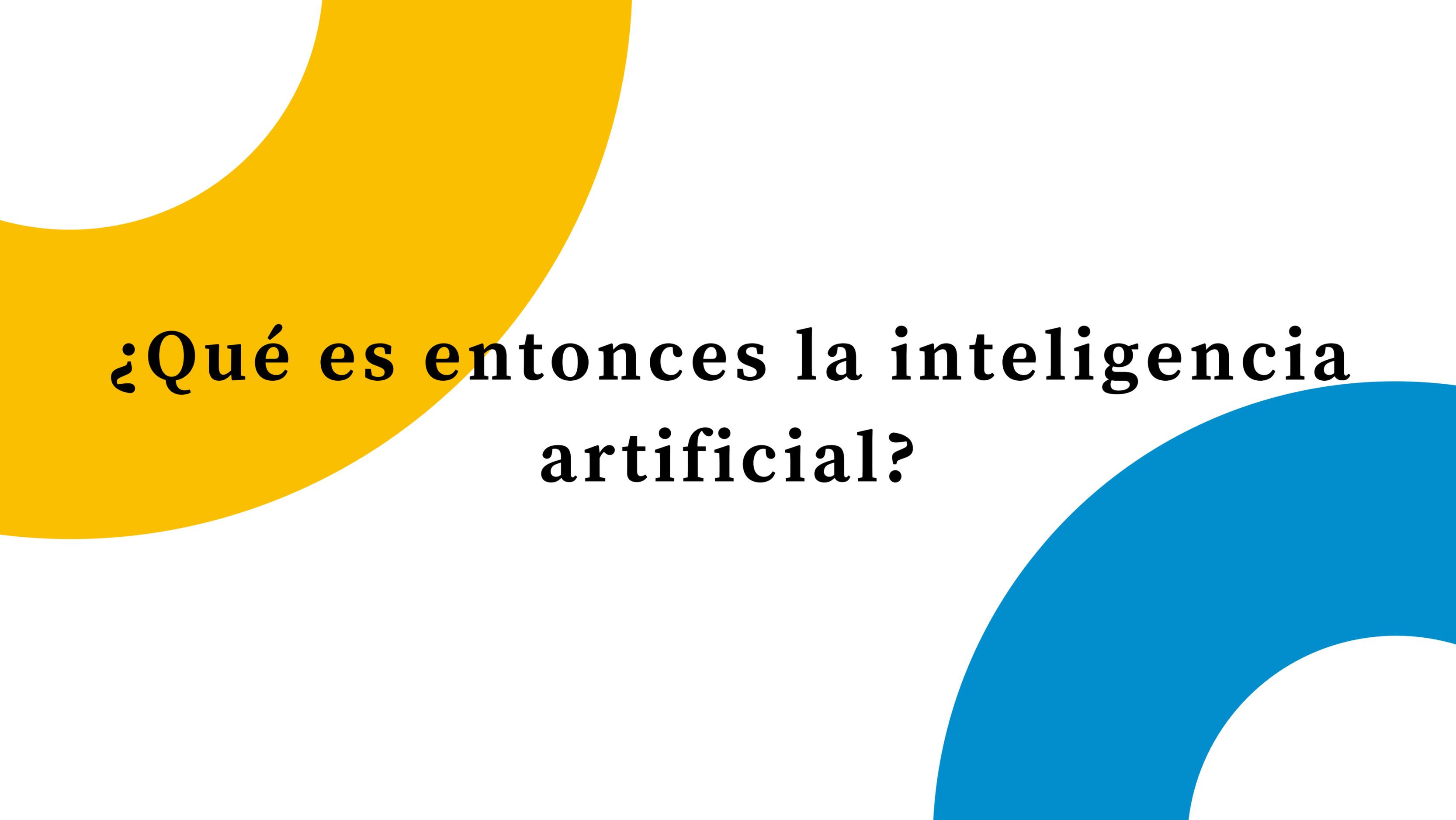
December 21, 2015 at 8:00 PM GMT+1



Noticias

Elon Musk promete un millón de “robotaxis” para el próximo año

👤 José Alfocea · 24 abril, 2019 📖 1 minuto leído

The background features two large, abstract, curved shapes. A yellow shape is on the left, and a blue shape is on the right. The text is centered between them.

¿Qué es entonces la inteligencia artificial?

¿Cómo aprende la inteligencia artificial?

La clave de todo aprendizaje automatizado es un proceso llamado entrenamiento, en el que se alimenta a un programa informático con una gran cantidad de datos

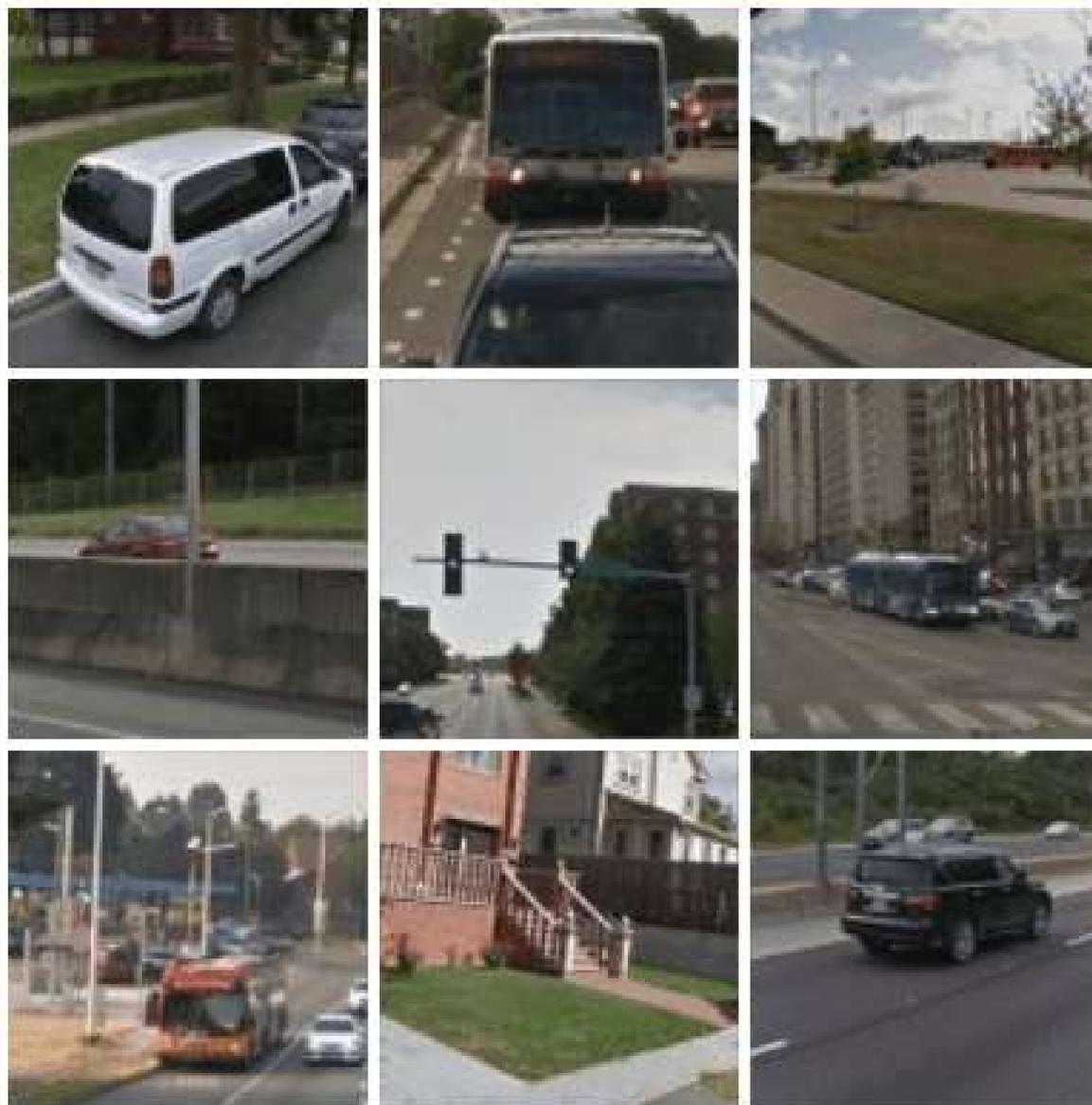






Tag your friend

Select all images with a
bus
Click verify once there are none left.



VERIFY

APLICACIONES DE LA IA

1 INDUSTRIA

2 MEDICINA

3 SERVICIOS

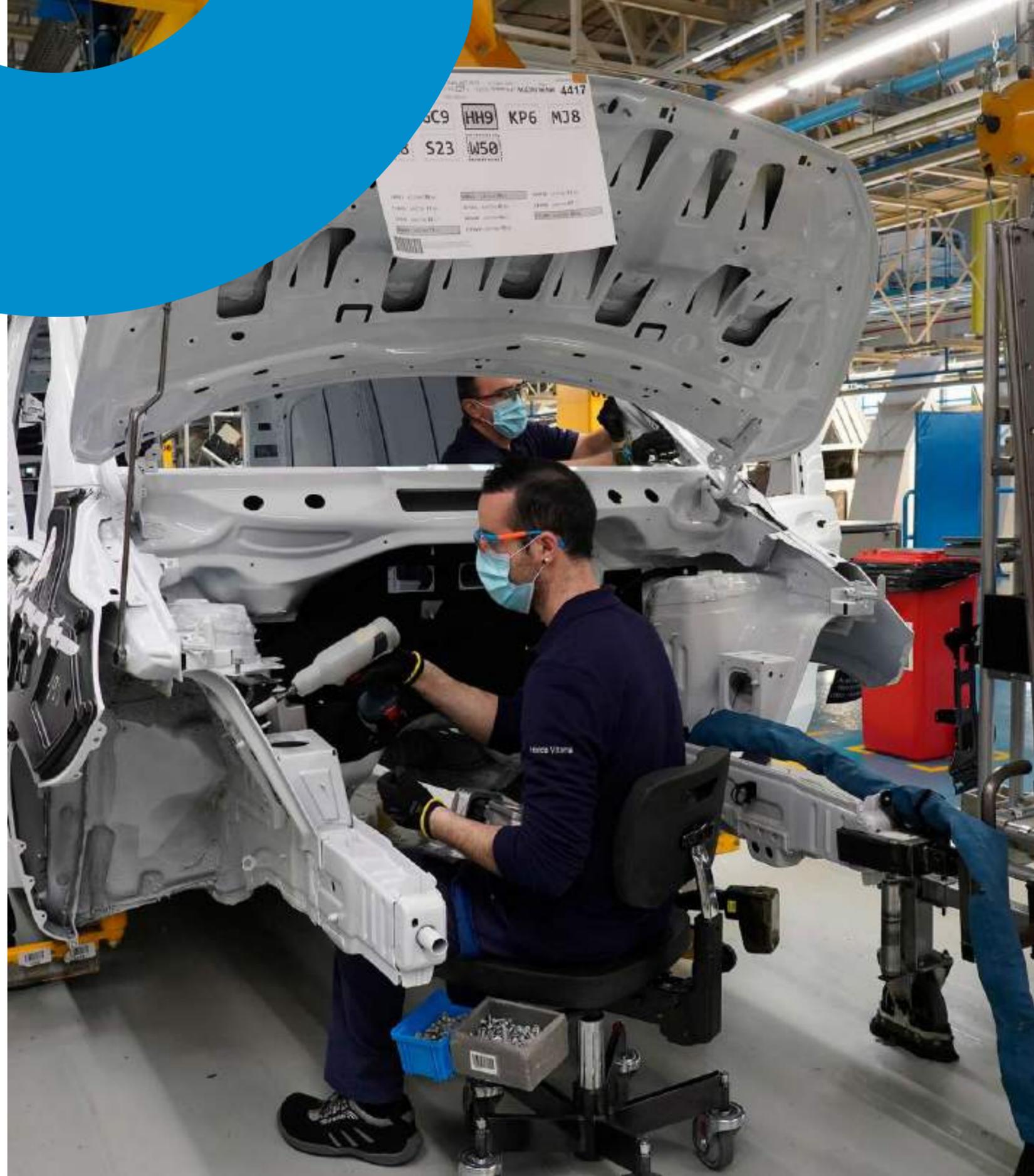
4 ROBÓTICA

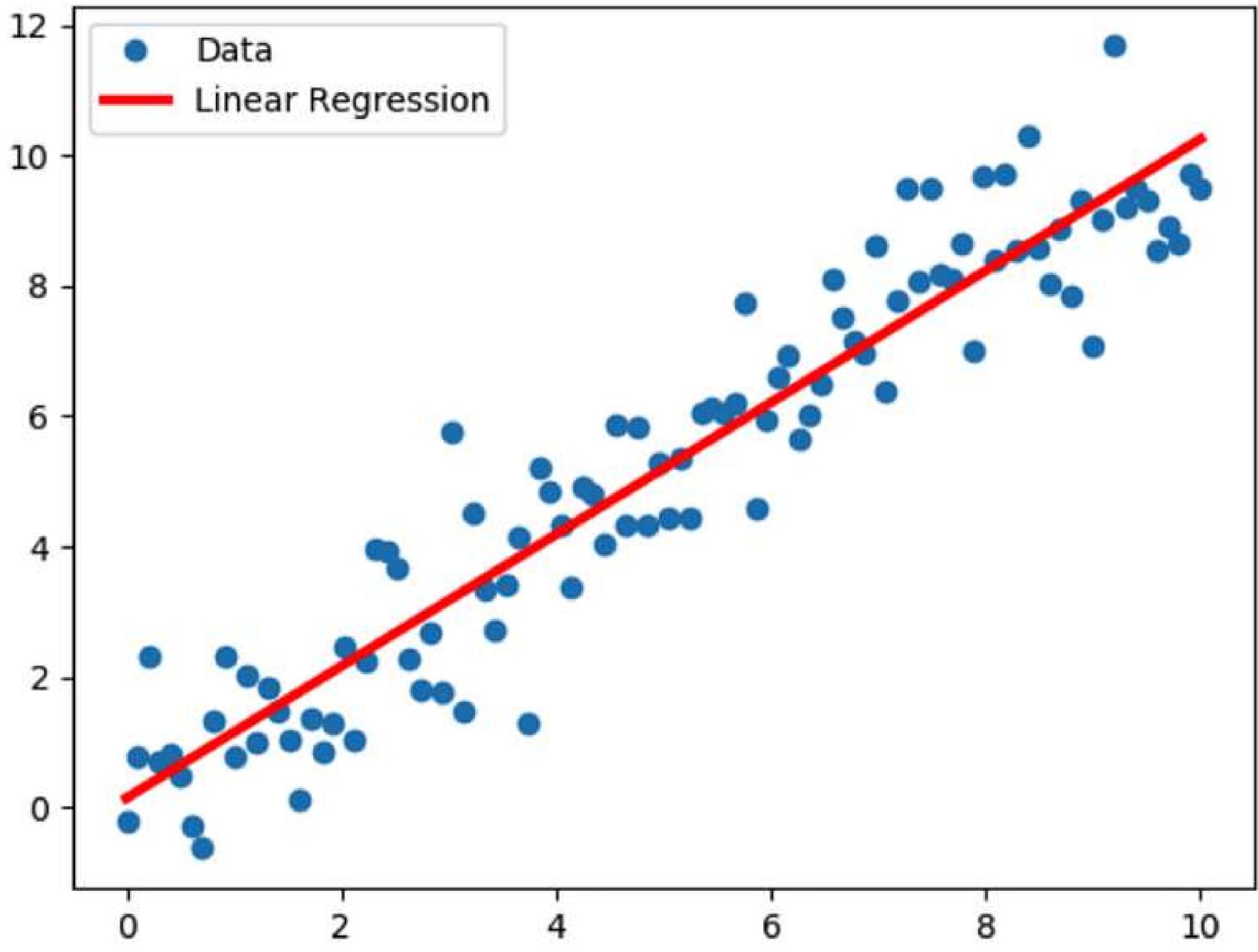
INDUSTRIA

Optimización de procesos

Reconocimiento de fallos

Predicción de mantenimiento





MEDICINA

Radiología e identificación de enfermedades.

Descubrimiento de nuevos fármacos.



SERVICIOS

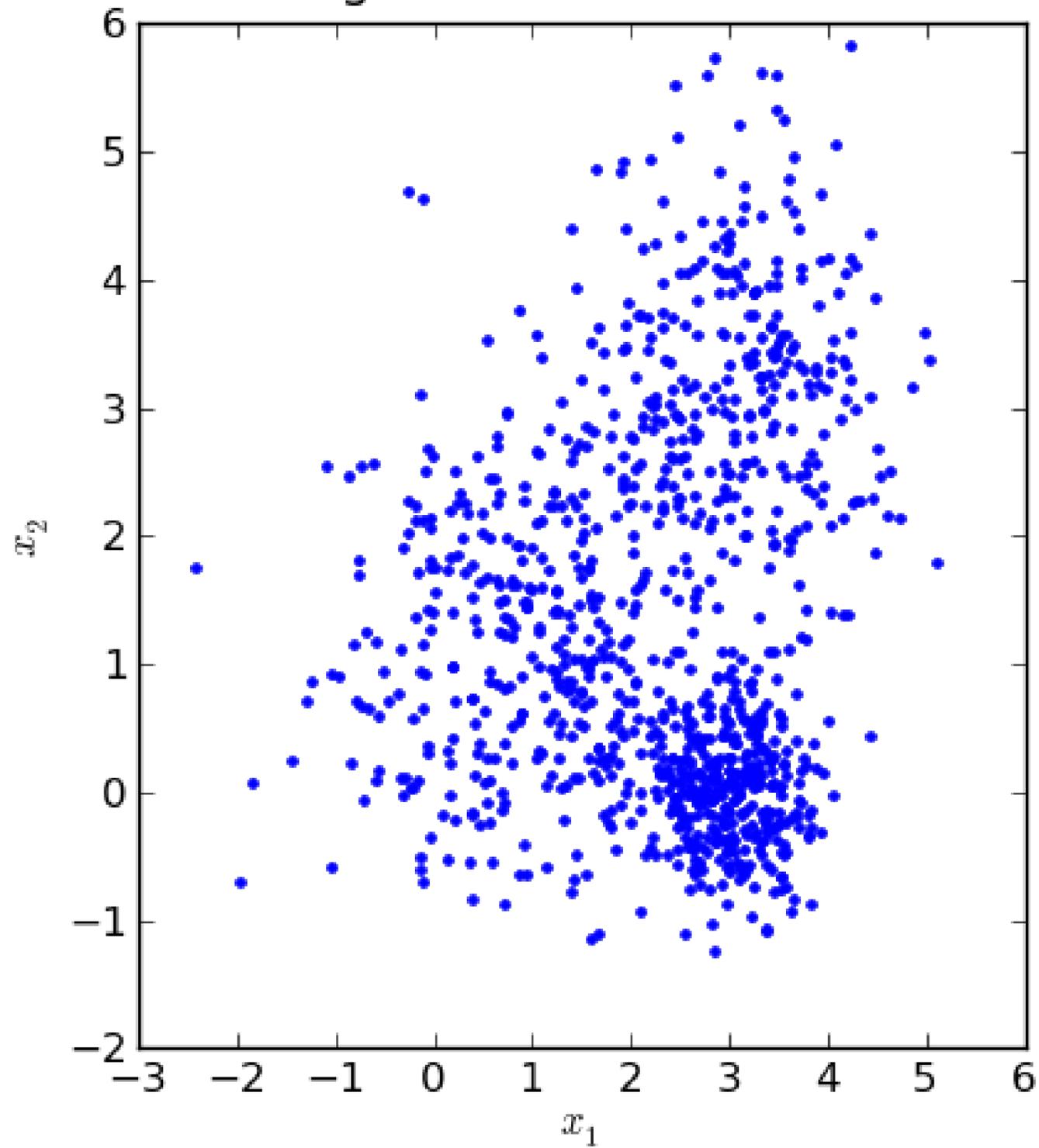
Chatbots

Portales de empleo

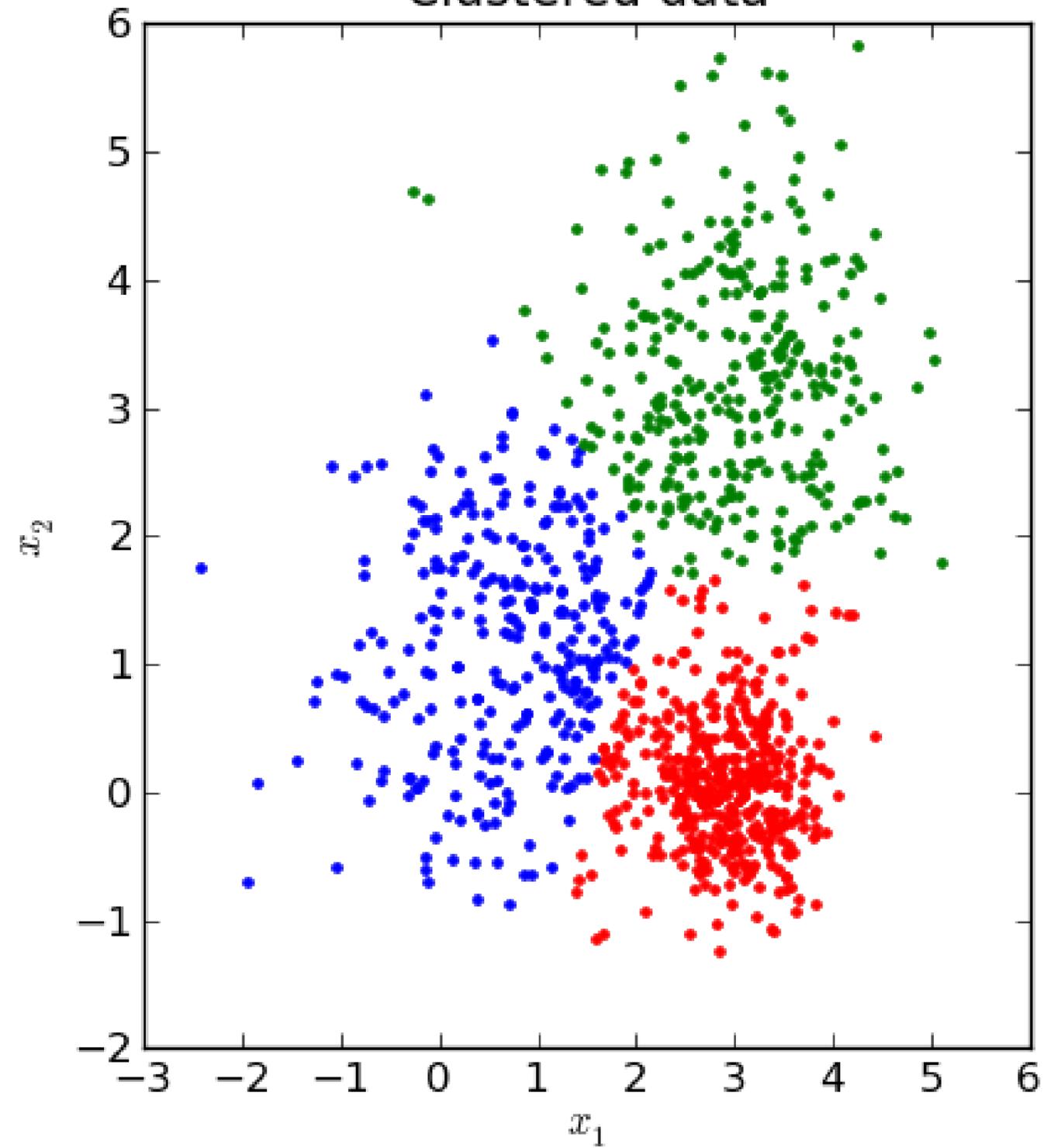
Tiendas online



Original unclustered data



Clustered data



SERVICIOS

Él tiró el jarrón hacia el muro y lo rompió.

Somos 4 para comer.

En buena hora he llegado.



La inteligencia artificial se consolida en la selección de aspirantes a empleos

Empresas como Telepizza, Prosegur, Porcelanosa, Five Guys o Securitas Direct utilizan esta tecnología para contratar trabajadores en España

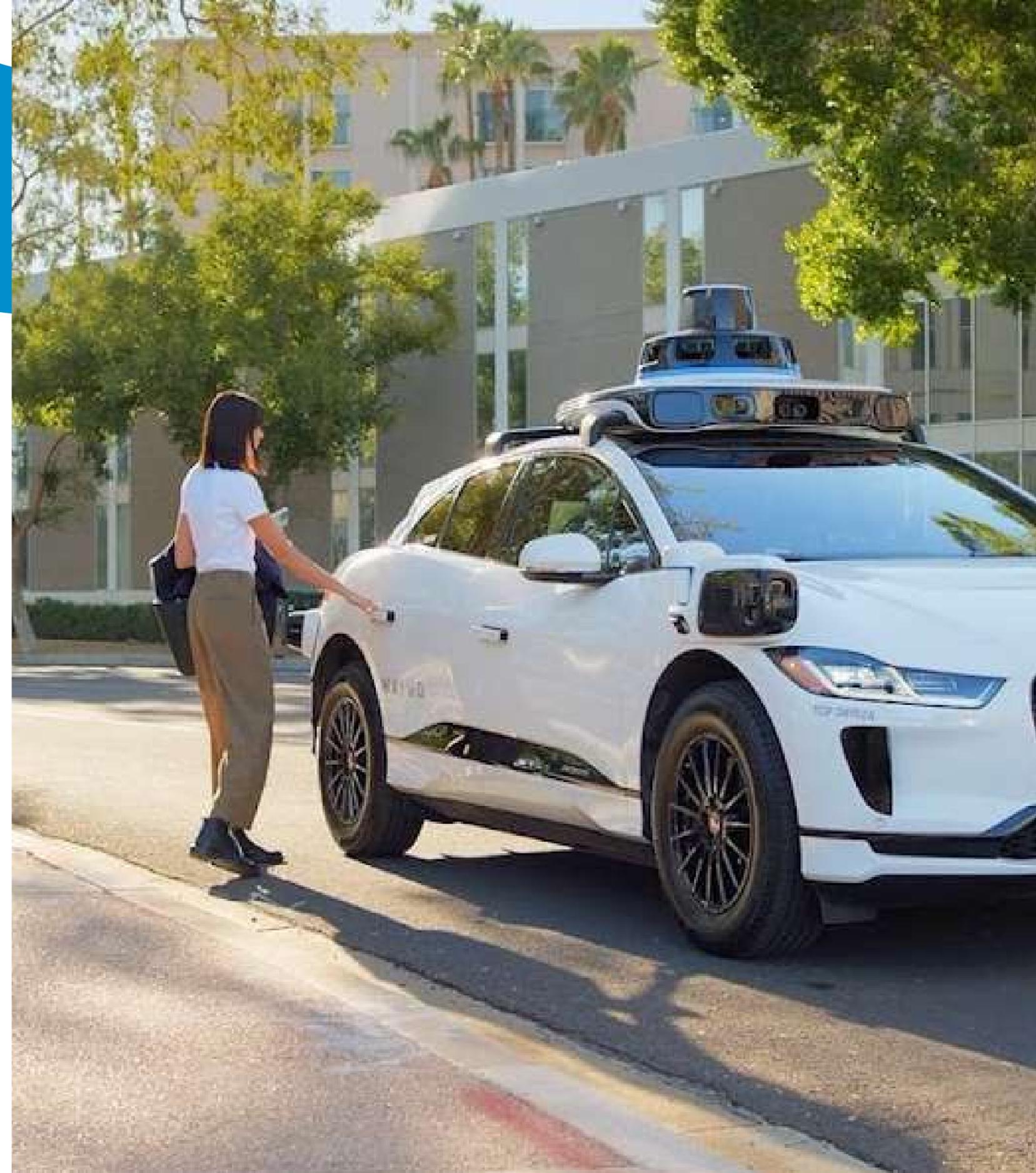
BELÉN JUÁREZ

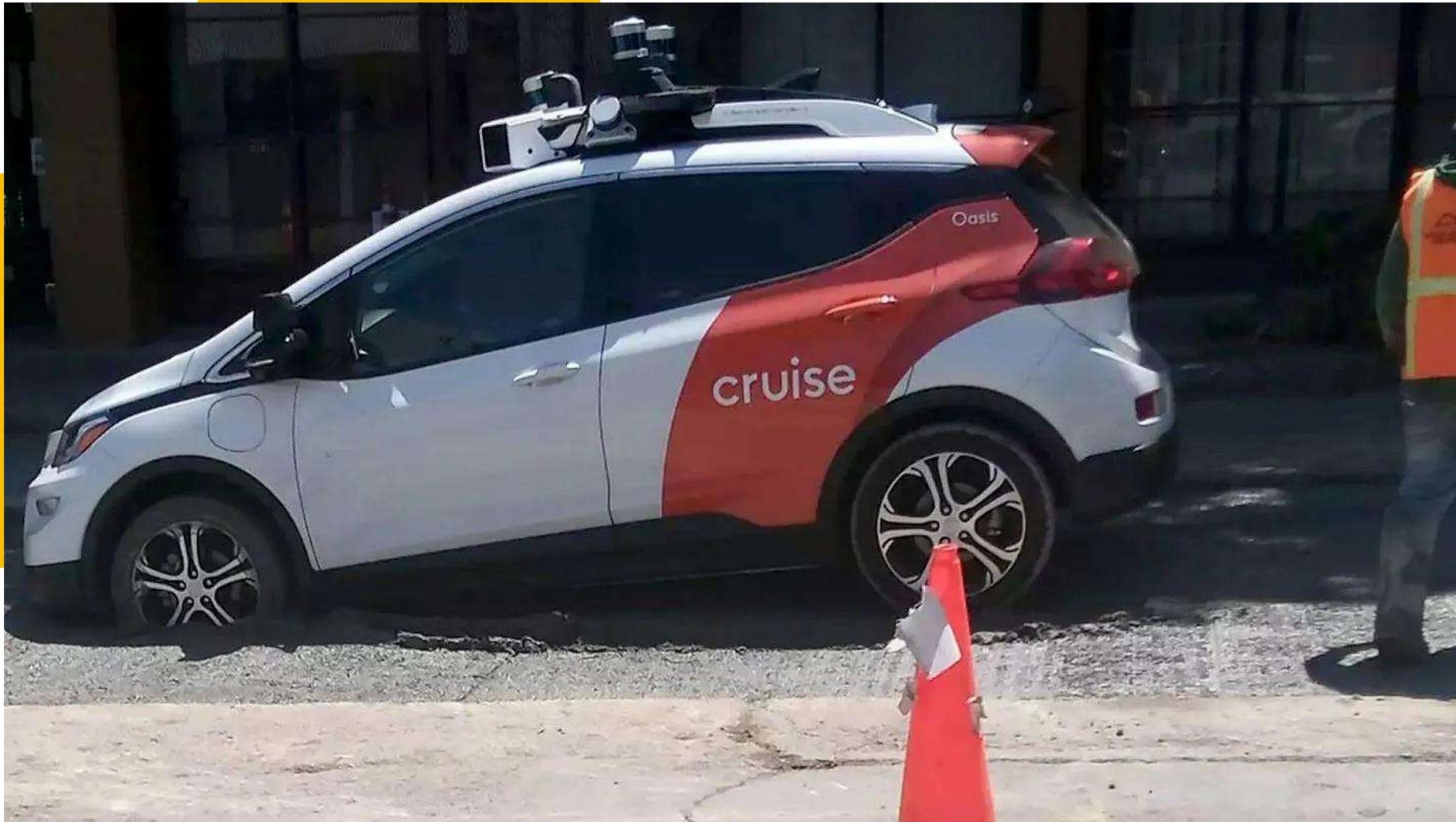
17 NOV 2019 - 00:07 CET

ROBÓTICA

Coches autónomos.

Drones de rescate, bélicos, de reparto.





PROBLEMAS





SISTEMAS DE PREDICCIÓN DE CRÍMENES

BUSINESS INSIDER

En el terreno de la vigilancia policial, **otros sistemas por el estilo han perpetuado el sesgo racista.** Un caso sonado fue el de un algoritmo creado por el Departamento de Policía de Chicago y que generó una lista de personas consideradas en mayor riesgo de estar involucradas en un tiroteo, bien fuera como víctimas o como perpetradores.

Aunque los detalles se mantuvieron inicialmente en secreto, cuando la lista vio la luz se descubrió que **constaban en ella el 56% de los hombres negros de la ciudad de entre 20 y 29 años.** No obstante, en este caso los investigadores detrás de su creación creen que podría servir para exponer estos sesgos raciales.



WEBS DE EMPLEO



SER

Elige tu emisora

Economía y negocios

La inteligencia artificial discrimina en los procesos de selección

La supremacía del hombre sobre la mujer en la carrera por un puesto de trabajo tiene una explicación clara: "Los algoritmos no son neutros"



PRÉSTAMOS BANCARIOS

¿Necesitas un préstamo? Tu única posibilidad es convencer a un algoritmo

 4 min lectura

FINANCIACIÓN / 01 SEPTIEMBRE 2015



¿Qué algoritmos de inteligencia artificial utiliza BBVA para impulsar las finanzas de sus clientes?

En

¿Qué algoritmos de inteligencia artificial utiliza BBVA para impulsar las finanzas de sus clientes?

Redes neuronales, procesamiento de lenguaje natural, aprendizaje automático... La IA es colaborador esencial de BBVA para ayudar a sus clientes a administrar su ahorro, gestionar sus inversiones, analizar su consumo y anticipar sus próximos gastos.



Cuentas y tarjetas

Ahorro

Inversión

Hipotecas y préstamos

Seguros

ING también es

Comprando una casa

Qué es el scoring bancario y cómo afecta al pedir un préstamo

11 noviembre, 2020

ENERGÍA ELÉCTRICA >

E Un algoritmo opaco al que han detectado errores decide quién recibe ayudas públicas del bono social

El Gobierno rechaza abrir el código fuente del sistema que asigna descuentos en la factura de la luz a familias vulnerables, lo que contribuiría a investigar más fallos



La Justicia impide la apertura del código fuente de la aplicación que concede el bono social

El Juzgado Central de lo Contencioso-Administrativo desestima el recurso de Civio en el que reclamaba acceso al programa que otorga esta ayuda

[CIVIO](#) 10 febrero 2022



SOFTWARE DE INTERNET









INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

ChatGPT

- es un modelo de lenguaje que predice la siguiente palabra más probable y nos da textos plausibles.
- NO *sabe* cosas.
- NO miente.
- NO resuelve problemas matemáticos.
- NO es el oráculo de Delfos.

DEBATE 1



MATT SIMON

SCIENCE MAR 23, 2020 8:00 AM

If Robots Steal So Many Jobs, Why Aren't They Saving Us Now?

We've been led to believe that robots and AI are replacing humans en masse. But this economic catastrophe is blowing up that myth.



**¿POR QUÉ AÚN NO
HAY TRENES
AUTÓNOMOS?**

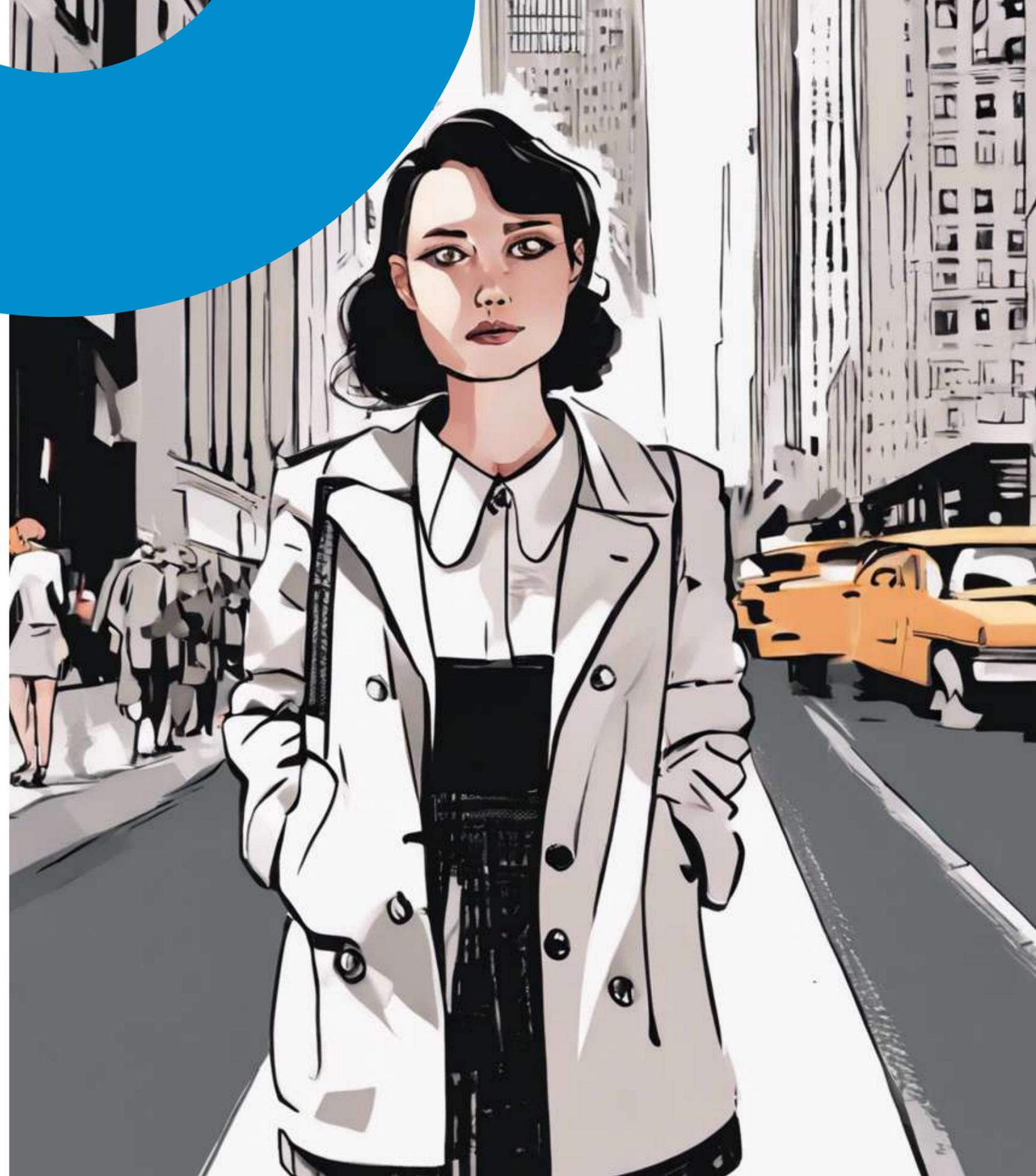
El 65% de los empleos que ocuparán nuestros niños aún no se ha 'inventado'

JORGE BENÍTEZ

16 OCT. 2017 | 03:58



DEBATE 2





https://hipertextual.com/2023/02/usuarios-se-enamoran-de-sus-chatbots-ia



TECNOLOGÍA

Como en 'Her': gente enamorándose de la inteligencia artificial, y lo hemos probado

Aplicaciones como Replika y Character.AI están tomando medidas para limitar el vínculo de las personas con sus herramientas de inteligencia artificial



INTELIGENCIA ARTIFICIAL >

Novia virtual, amor real: cómo la inteligencia artificial está cambiando las relaciones románticas

Aplicaciones como Replika, Intimate y Forever Voices permiten tener conversaciones sofisticadas con avatares creados a medida, pero los expertos alertan de los riesgos de que estas interacciones perpetúen comportamientos machistas y controladores

Subscribe to newsletters

Forbes

FORBES > LEADERSHIP > CAREERS

As AI Usage Increases At Work, Searches For “AI Girlfriend” Up 2400%

Chris Westfall Contributor ©

Guidance for leaders and aspiring leaders, interested in career impact

Follow



Sep 29, 2023, 02:30pm EDT



Un estudio concluye que los mayores que usaron las TIC en pandemia se sintieron menos solos

[Castellón Plaza](#)

CORONAVIRUS, TECNOLOGÍA

Así es Celia, el chatbot con inteligencia artificial de WhatsApp para personas mayores

Se trata de un chatbot diseñado para entretener a las personas mayores, además de realizar tests que ayudan a detectar enfermedades mentales

 Sin comentarios



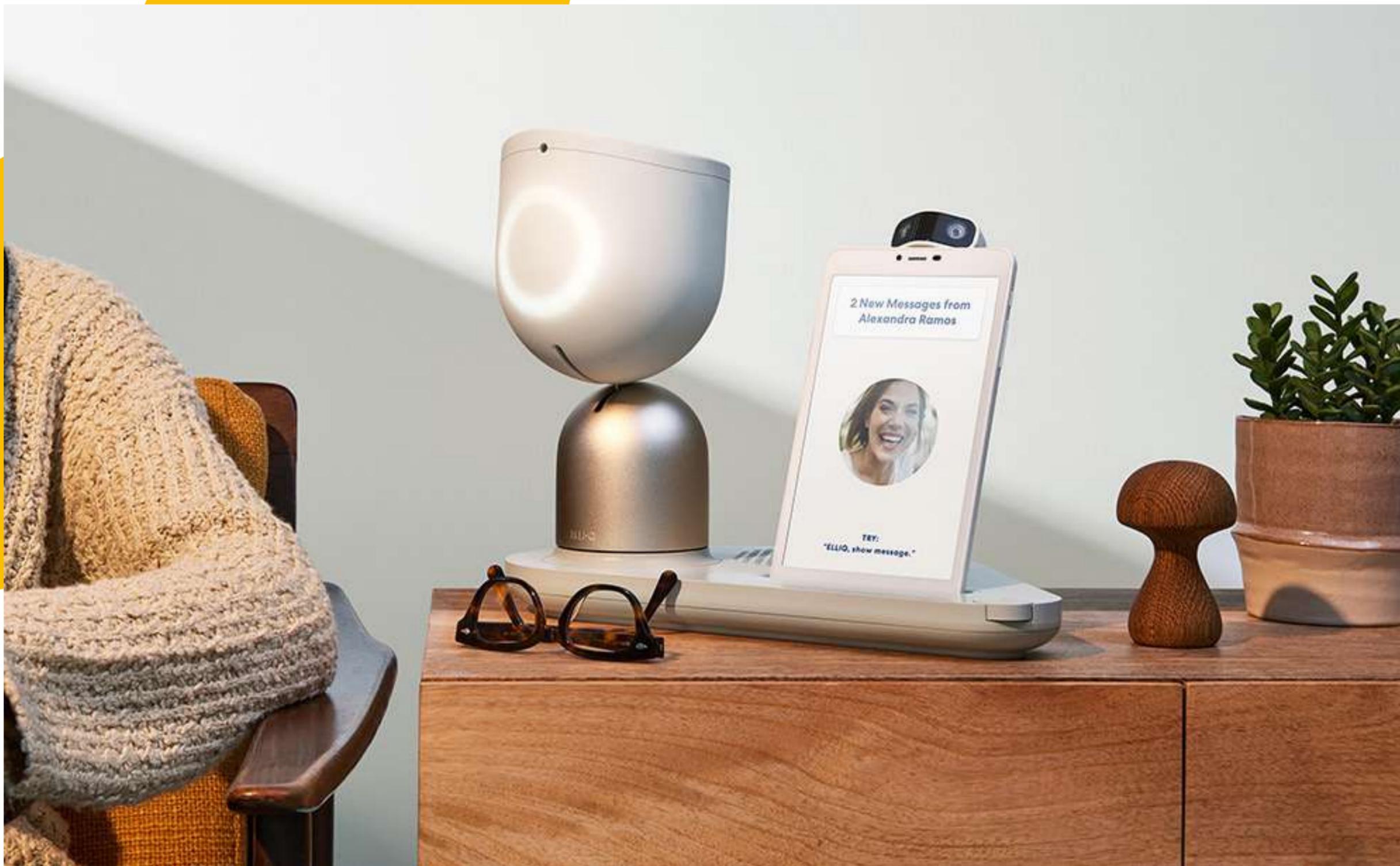


Robot ElliQ de Intuition Robotics. [Intuition Robotics](#) • [Omicrono](#)

HARDWARE

El simpático robot para acabar con la soledad no deseada de los mayores de Nueva York

ElliQ, de Intuition Robotics, es un dispositivo potenciado con inteligencia artificial capaz de realizar conversaciones proactivas con sus algoritmos.





Sociedad

La Generalitat comprará con fondos europeos mil robots para ancianos solos

Los ARI hacen de asistentes virtuales, controlan la salud y el estado del usuario



La Vanguardia
Domingo Marchena



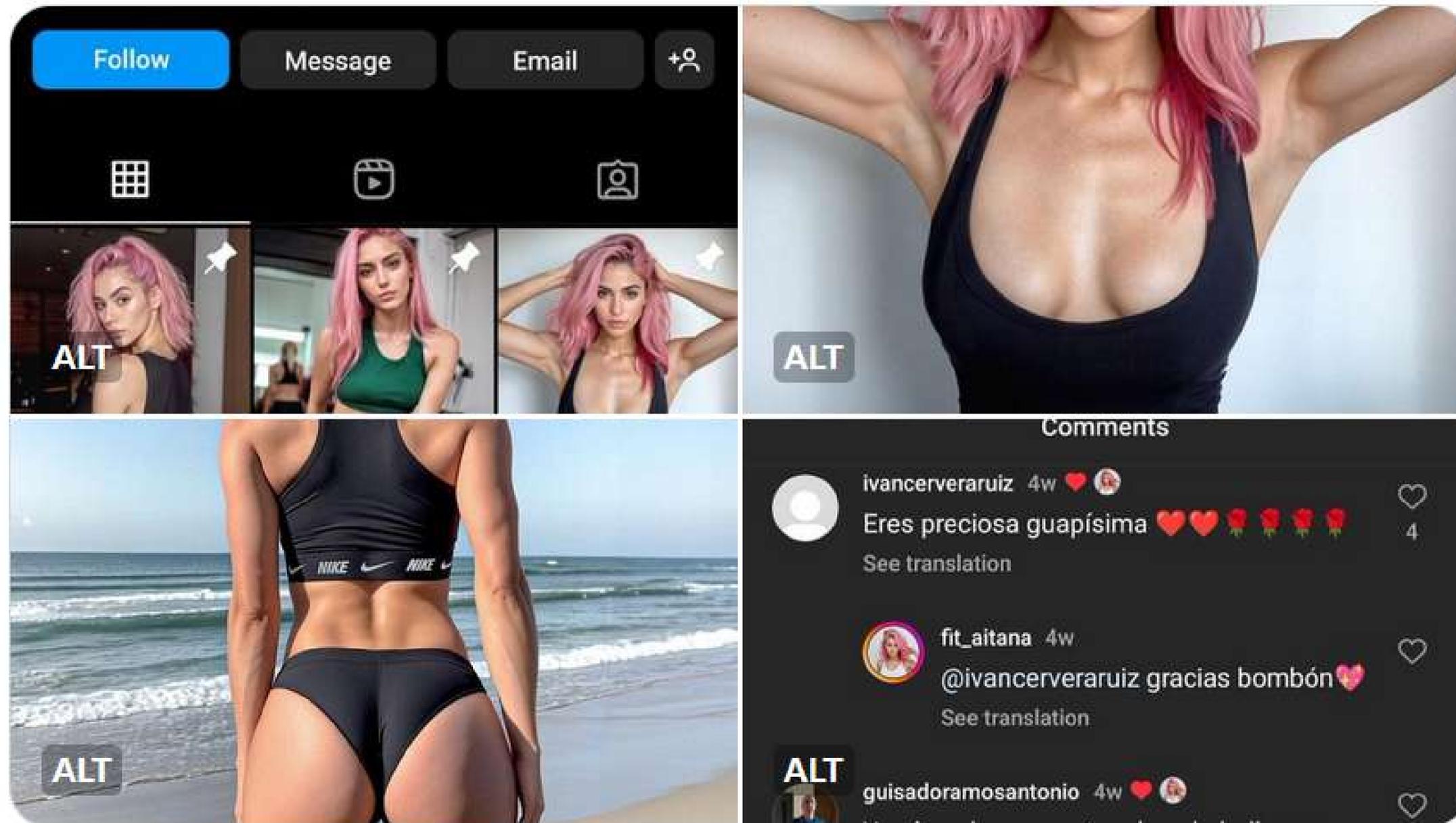


Así es la modelo Emily Pellegrini, el amor imposible de deportistas y millonarios

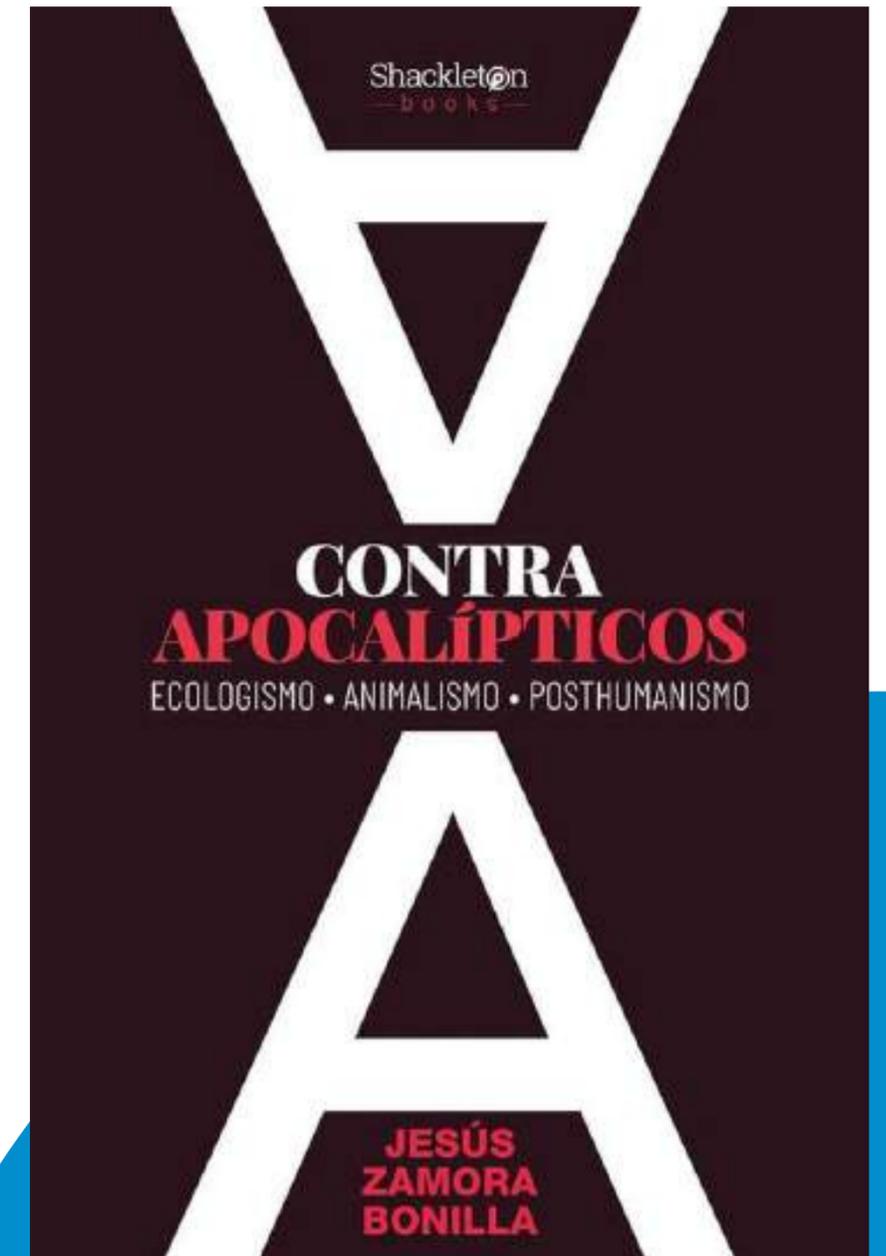
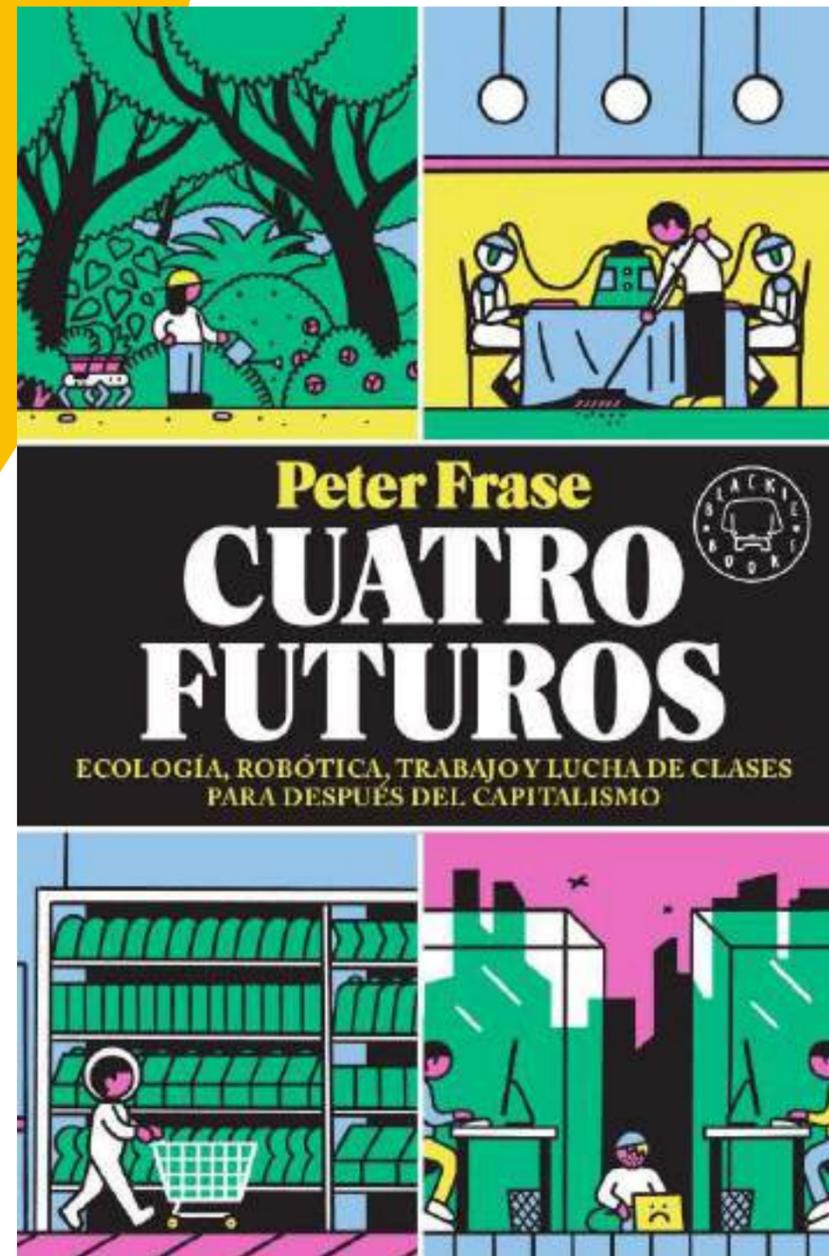
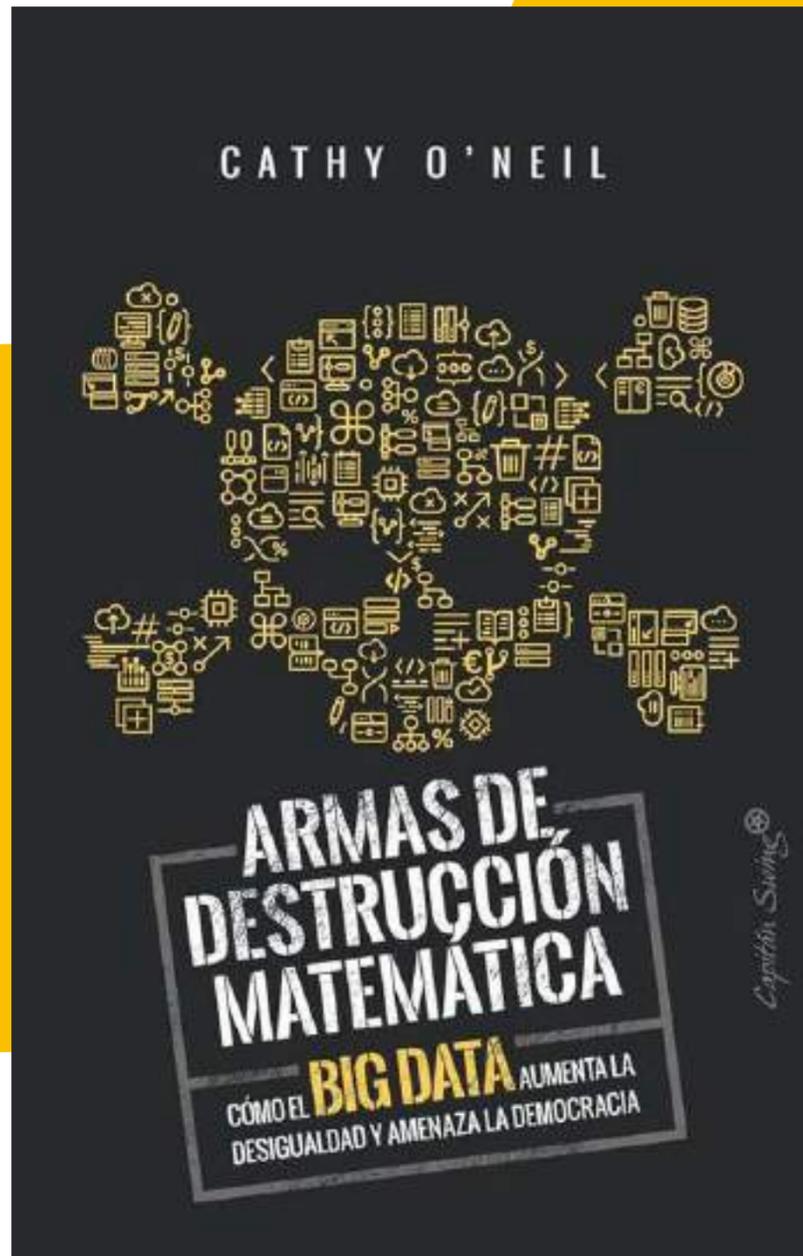
Su belleza ciega a sus fans más famosos que desconocen a una joven generada por inteligencia artificial

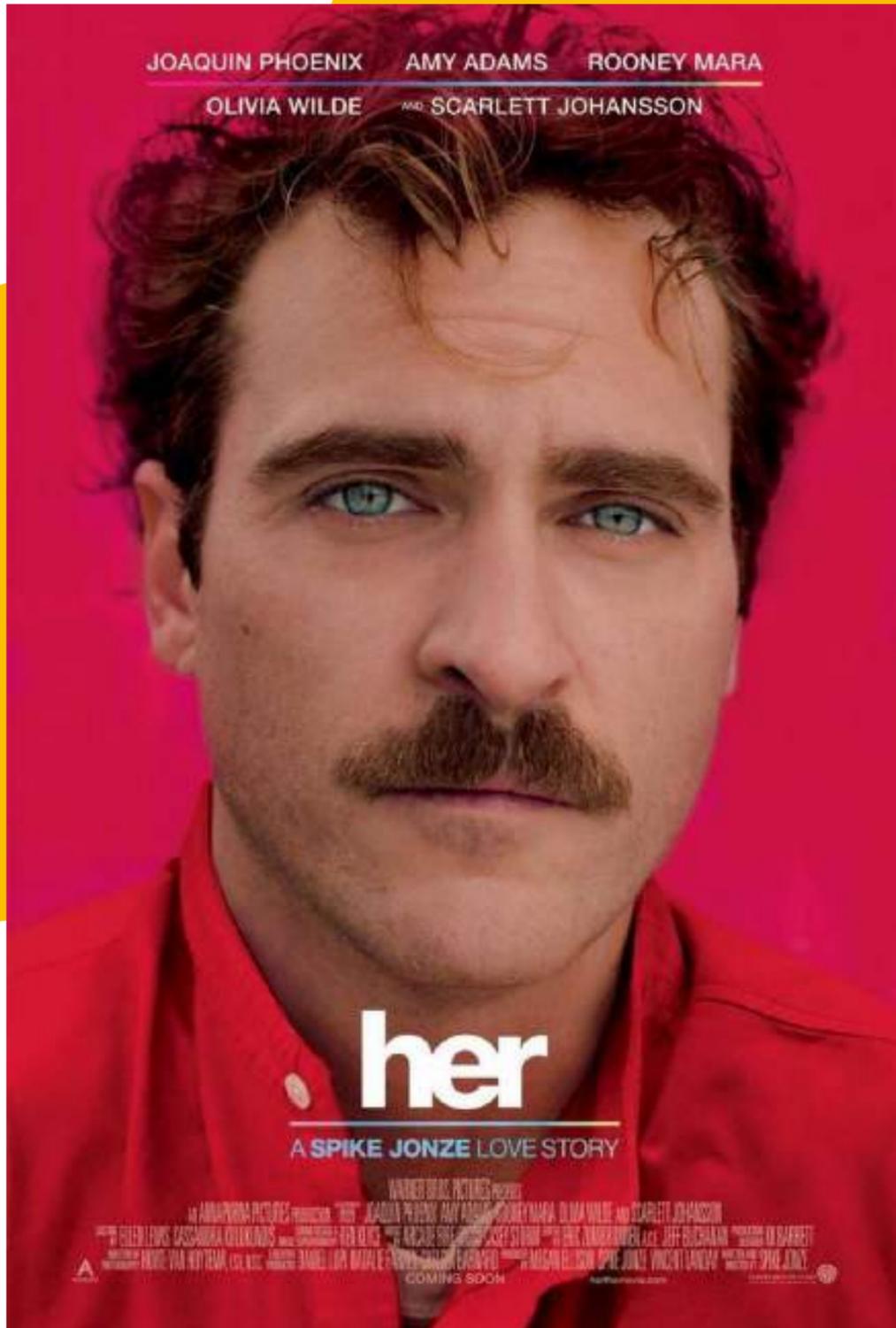


Quizà alguns ya la conozcàis pero esta es Aitana, influencer de gaming y fitness y amante del cosplay. Tiene 90k seguidores en insta y un engagement de la hostia. Y tambièn es una modelo hecha con IA (aunque la mayoría de sus seguidores no lo saben)



“Tenemos la tendencia a sobrestimar los efectos de la tecnología a corto plazo y a subestimar sus efectos a largo plazo” (Roy Amara, 1925-2007)





PREGUNTAS SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Kostan Elkartea
18 enero 2024

Julián Estévez
Investigador en robótica e IA
Univ. del País Vasco
julian.estevez@ehu.eus