

FREDIVIVAS.COM

FREDI VIVAS

¿CÓMO PIENSAN LAS MÁQUINAS?



INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA HUMANOS



1. **COMPUTADORA**
2. **INTERNET**
3. **MÓVILES**
4. **NUBE**
5. **INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

INTELIGENCIA ARTIFICIAL: ¿CÓMO LLEGAMOS HASTA ACÁ?



Alan Turing

Introduce el concepto de algoritmo (1936)

¿Cómo diferenciar a una máquina de un ser humano?(1950)



Red Neuronal Artificial

En 1957, el psicólogo estadounidense Frank Rosenblatt diseña la primera red neuronal artificial.

Welcome to

```
EEEEEE LL      IIII  ZZZZZZZZ  AAAAAA
EE      LL      II     ZZ     AA   AA
EEEEEE LL      II     ZZZ     AAAAAAA
EE      LL      II     ZZ     AA   AA
EEEEEE LLLLLL IIII  ZZZZZZZZ  AA   AA
```

Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.

The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.

This implementation by Norbert Landsteiner 2005.

ELIZA: Is something troubling you ?

YOU: Men are all alike.

ELIZA: What is the connection, do you suppose ?

YOU: They're always bugging us about something or other.

Eliza Can you think of a specific example ?

Primer chatbot del mundo. Procesamiento lenguaje natural (1966)

ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?

YOU: He says I'm depressed much of the time.



Deep Blue

Supercomputadora que derrotó a Gary Kasparov (1996)



Watson gana un concurso

En 2011 Watson de IBM ganó a los campeones del concurso televisivo Jeopardy!

Challenge Match

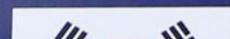
8 - 15 March 2016

ROCKINGDATA

Alpha Go

Derrotó a un jugador profesional de Go (2015)

AlphaGo Lee Sedol



ChatGPT



CHATGPT

En 2022 OpenAI lanzaba al público su chatbot ChatGPT, consigue 1 millón de usuarios en 5 días

REVOLUCION DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA



midjourney.ai.lab

Google: despiden ingeniero por decir que la IA LaMDA tiene 'vida propia'



Gustavo Gamarra

· 14 junio, 2022

📖 1 minuto leído

El ingeniero de **Blake Lemoine** fue suspendido por **Google** tras unas afirmaciones sorprendentes sobre la IA LaMDA (Language Model for Dialogue Applications), un sistema que imita el habla tras haber procesado millones de palabras en internet.

Google: despiden ingeniero por decir que la IA LaMDA tiene 'vida propia'

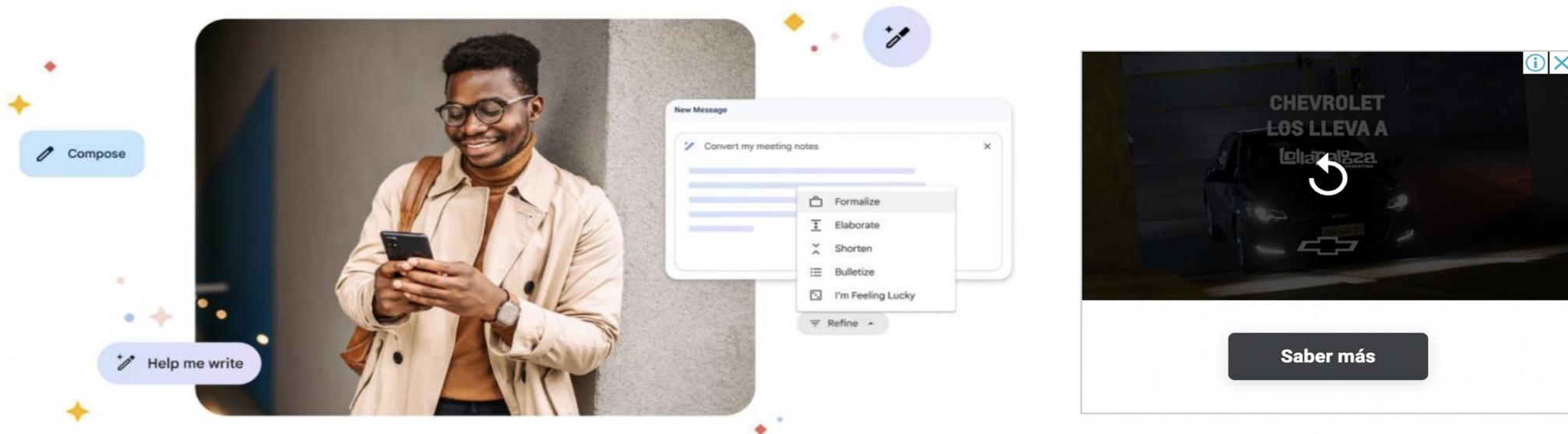


Google anuncia funciones de IA generativa para Workspace: escribirán por ti en Gmail y Docs

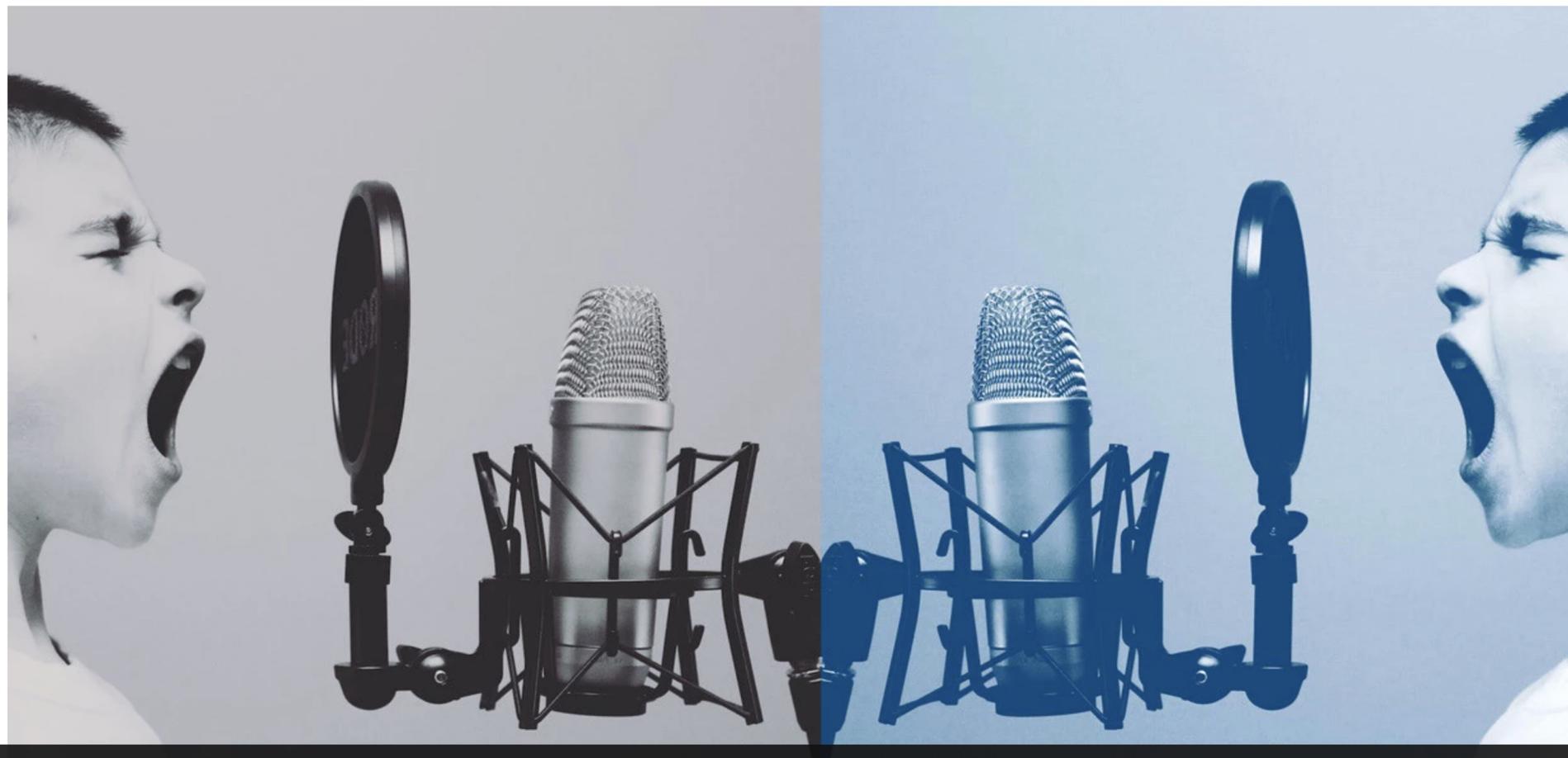
ANA HIGUERA / NOTICIA / 15.03.2023 - 11:59H



- Google lanzará las funciones a un grupo selecto de personas para empezar con las primeras pruebas en Estados Unidos.
- El juego viral de Google para conmemorar el día de Pi: no podrás dejar de poner números.



Esta inteligencia artificial que permite clonar tu voz (y cualquiera) está llenando Internet de famosos diciendo burradas: así se usa



**“LA INTELIGENCIA
ARTIFICIAL SERA UN
COPILOTO PARA CADA
PROFESIÓN”**



AP photo

Elementary school teachers picket against use of calculators in grade school
The teachers feel if students use calculators too early, they won't learn math concepts

Math teachers protest against calculator use

By JILL LAWRENCE

"My older kids don't pay any attention to an answer being absurd. strate," he said. "Teachers are shy."

¿COMO SE APLICA TODO ESTO?



NETFLIX

Instagram



LOS 9 MODELOS DE MACHINE LEARNING MÁS APLICADOS

#VenderMas #Fidelizar

HiperSegmentación

#VenderMas #Fidelizar

Predicción de Abandono

#ReducirCostos

Scoring Crediticio

#VenderMas

Motor de Recomendación

#Fidelizar

Valor del Ciclo de vida

#ReducirCostos

Predicción de la Demanda

#VenderMas

Optimización de precios

#ReducirCostos

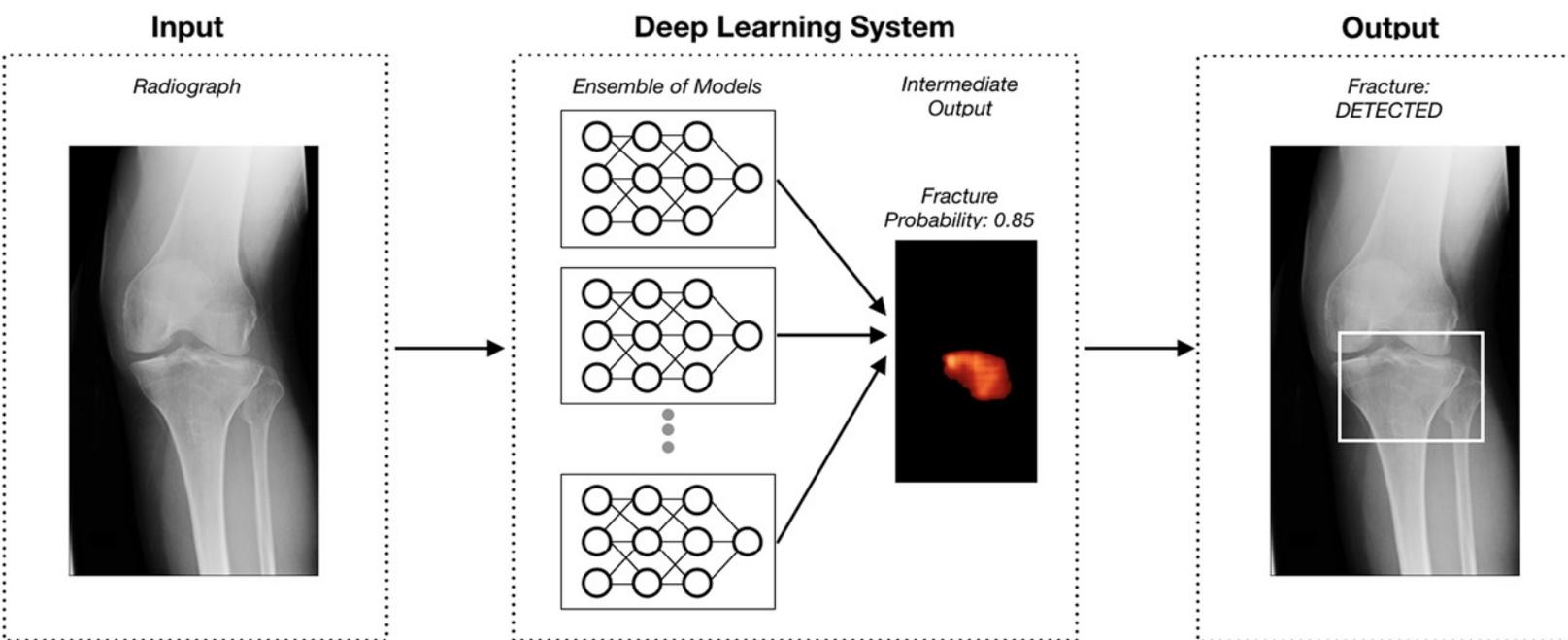
Detección de fraude

#ReducirCostos

Optimización de Supply Chain

VISIÓN ARTIFICIAL

(a)

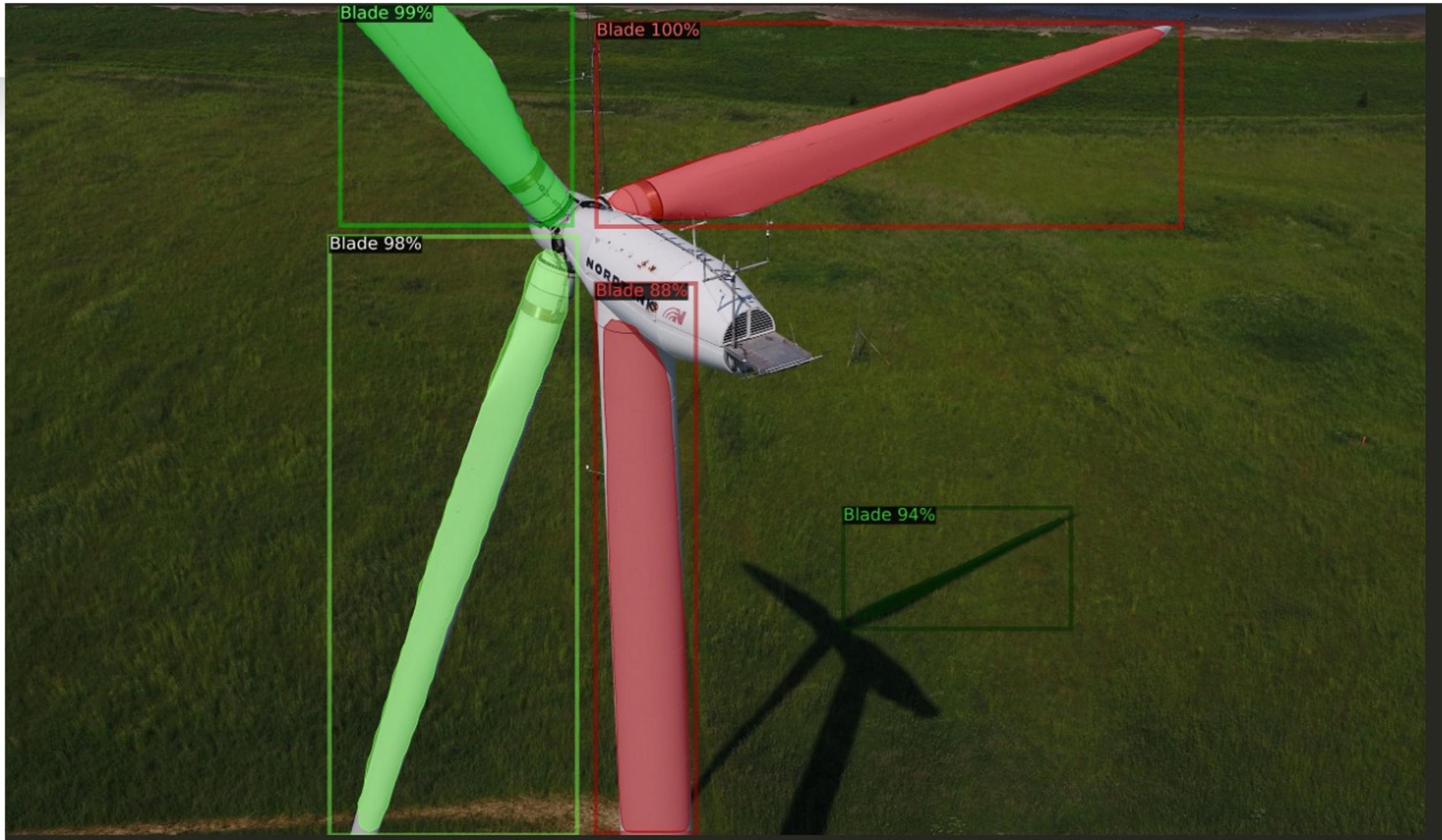


(b)

Example Outputs







Blade 99%

Blade 100%

Blade 98%

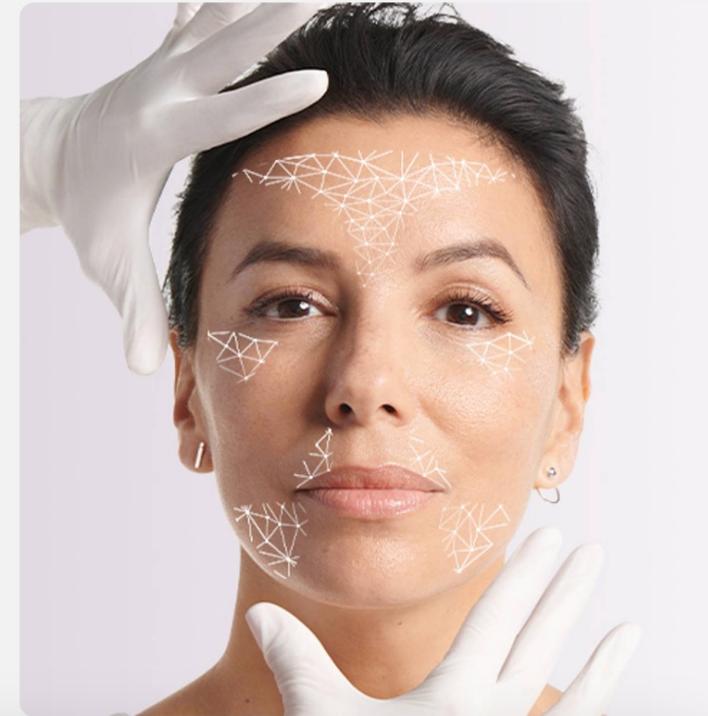
Blade 88%

Blade 94%

SKIN GENIUS - ANALIZA TU PIEL COMO UN EXPERTO

Skin Genius de L'Oréal Paris es la aplicación para la piel que utiliza un sistema de calificación de los atributos de la piel basado en inteligencia artificial para ofrecerte un diagnóstico detallado y una orientación personalizada sobre el cuidado de la piel. Esta herramienta de análisis de la piel rápida, gratuita y confidencial fue desarrollada junto con dermatólogos, entendiendo que si cada piel es diferente, las recomendaciones para su cuidado también deben ser personalizadas.

SKIN GENIUS ANALIZA 8 ATRIBUTOS DE LA PIEL



10 NUEVOS PRINCIPIOS PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

NO INVASIÓN

HONESTIDAD

CALIDAD

INTERACCIÓN

ALTO RIESGO

INVISIBILIDAD

RESPONSABILIDAD HUMANA

PRIVACIDAD

FRECUENCIA DE USO

EXPLICABILIDAD DÉBIL

MUCHAS GRACIAS

