

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!*



**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'



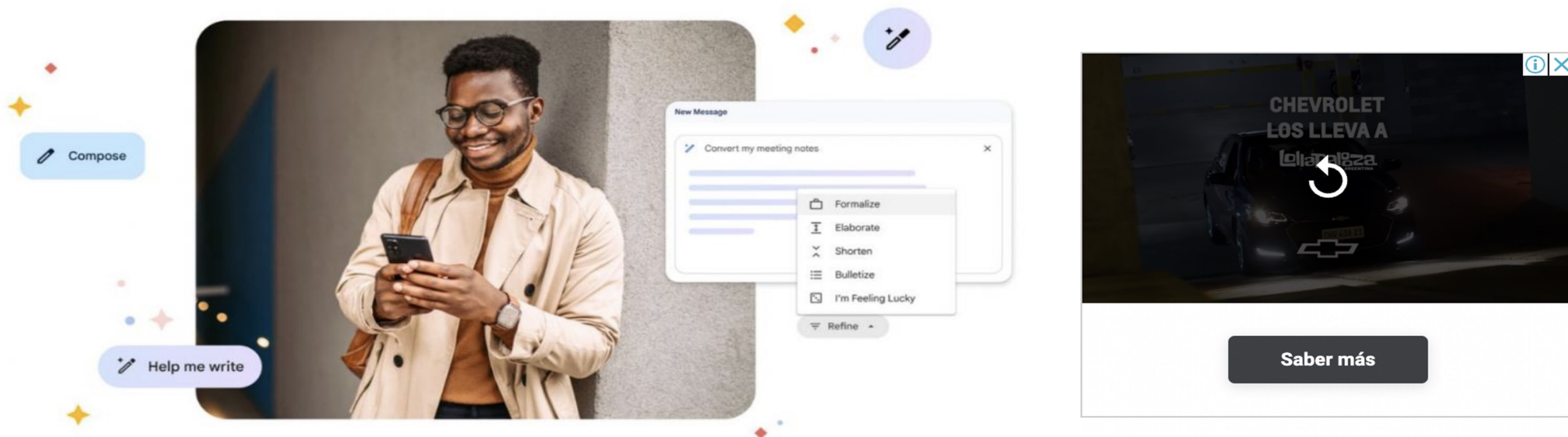


# Google anuncia funciones de IA generativa para Workspace: escribirán por ti en Gmail y Docs

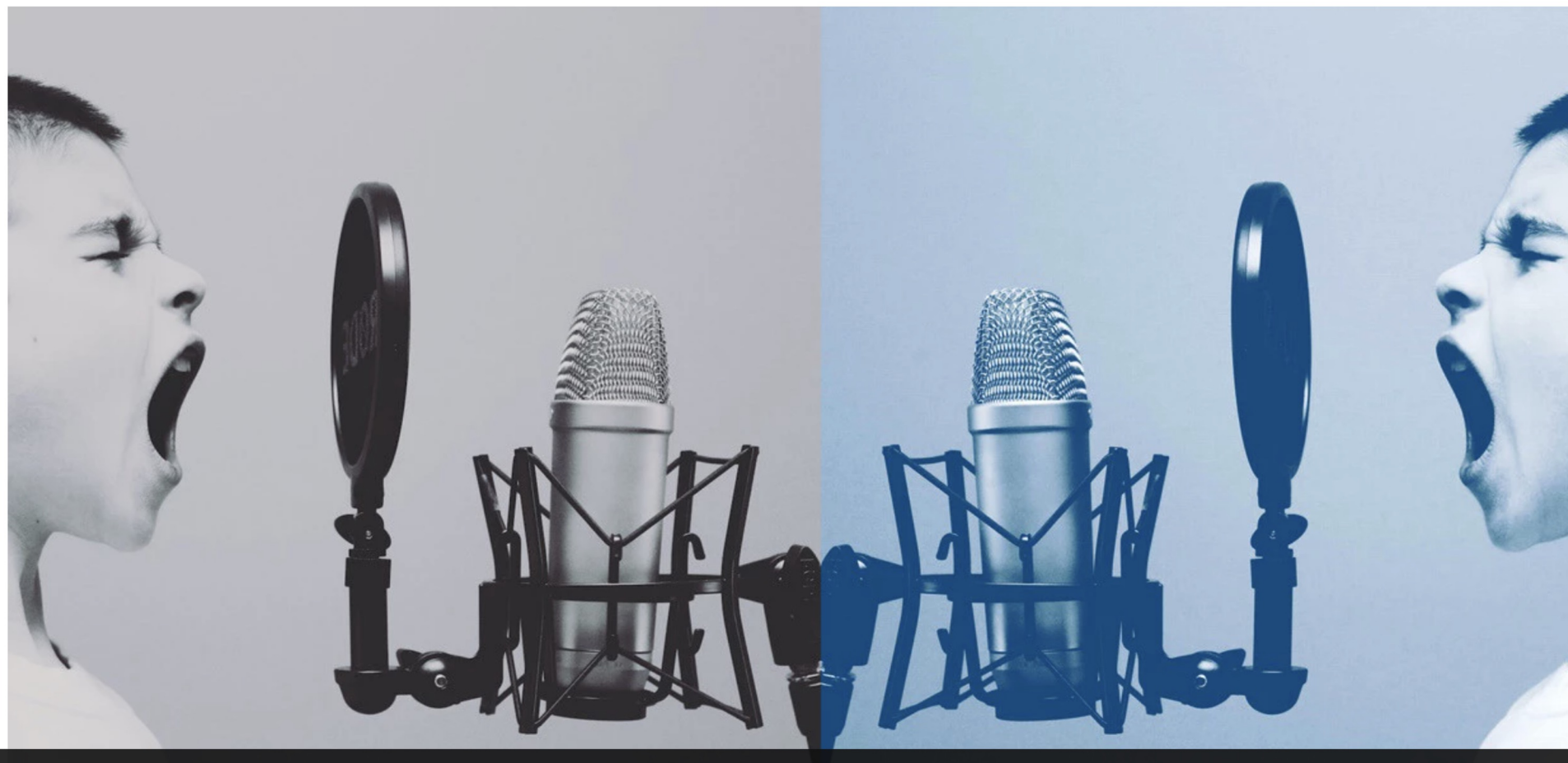
ANA HIGUERA / NOTICIA / 15.03.2023 - 11:59H



- 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," 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**

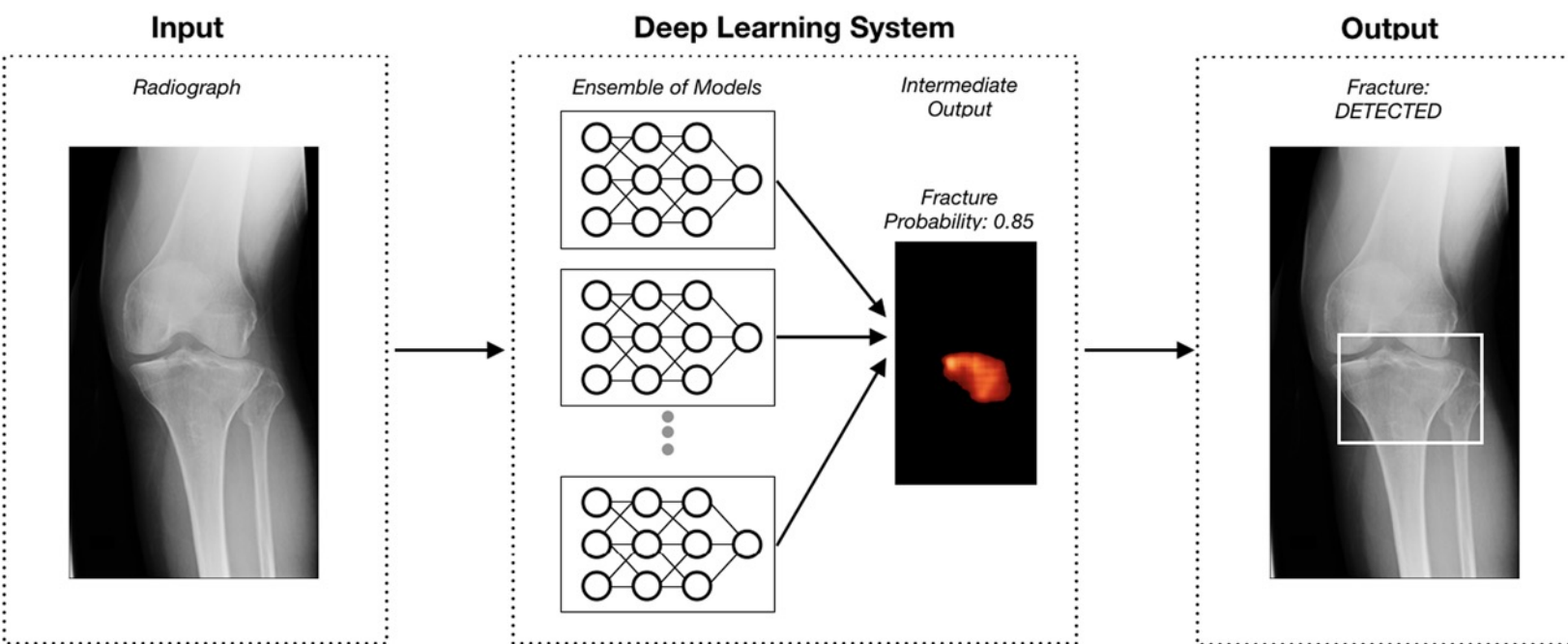
#ReducirCostos

**Optimización de Supply Chain**

# VISIÓN ARTIFICIAL



(a)



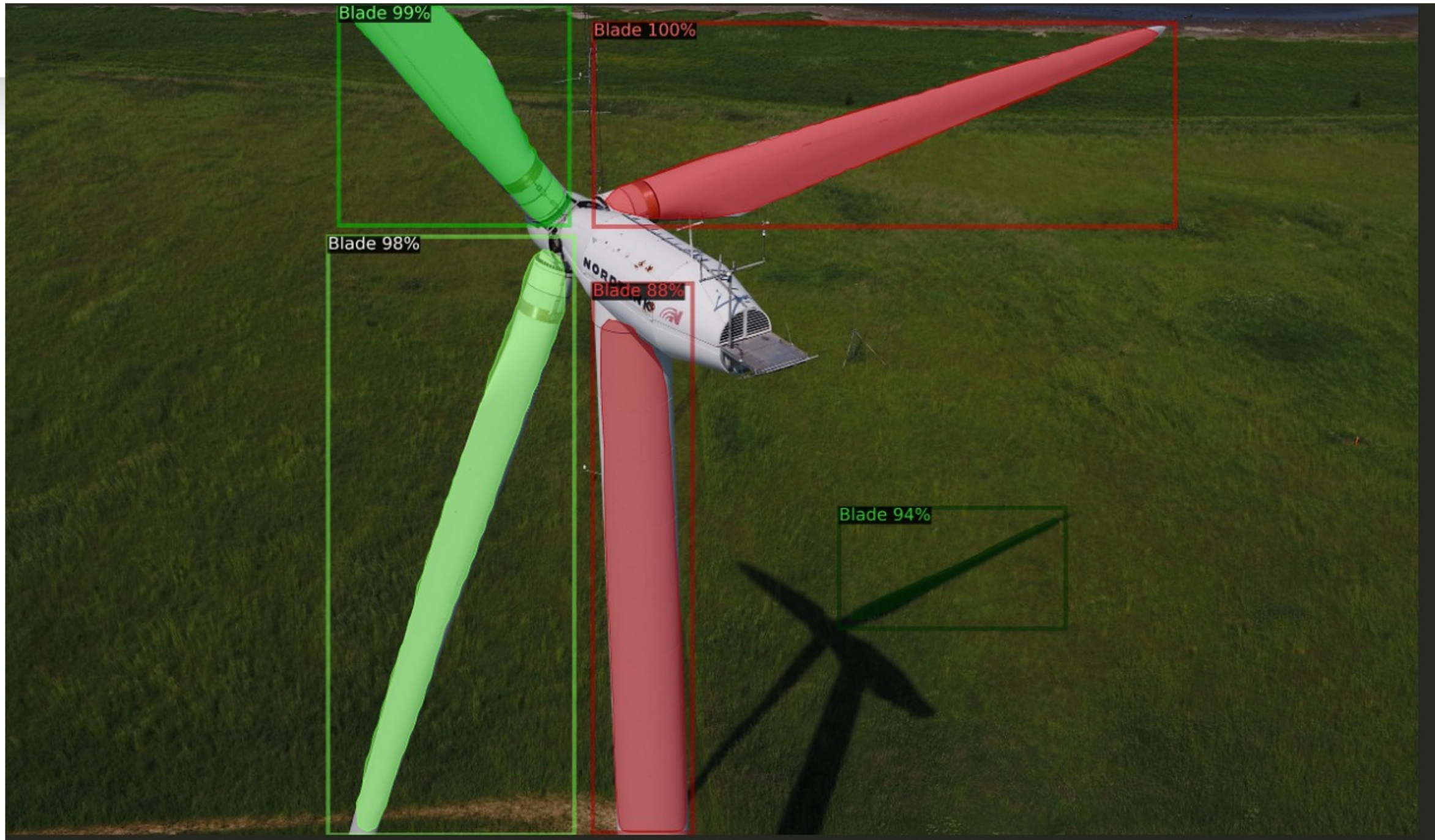
(b)

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

