



AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD EN TU NEGOCIO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

DANIEL ALÍAS MORENO
DALIAS@HACKBYSECURITY.COM



DANIEL ALÍAS MORENO

COO de HACKIA



¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA
ARTIFICIAL?





MACHINE LEARNING VS DEEP LEARNING

EN UNA ESQUINA, EL VETERANO Y VERSÁTIL MACHINE LEARNING. Y EN LA OTRA, EL PODEROSO DEEP LEARNING. ¡QUE COMIENCE EL COMBATE POR EL MUNDO DE LOS DATOS!

COMPLEJIDAD Y PROFUNDIDAD

TRABAJA CON DATOS Y PATRONES MÁS SIMPLES.

MANEJA REDES NEURONALES CON MUCHAS CAPAS. LE PERMITE PROCESAR DATOS DE MAYOR COMPLEJIDAD.

VOLUMEN DE DATOS

FUNCIONA CON DATASETS MÁS PEQUEÑOS.

REQUIERE UNA CANTIDAD MASIVA DE DATOS PARA APRENDER EFECTIVAMENTE.

TIEMPO Y RECURSOS

ES GENERALMENTE MÁS ACCESIBLE Y RÁPIDO DE IMPLEMENTAR.

ES MÁS COSTOSO EN TÉRMINOS DE TIEMPO Y RECURSOS COMPUTACIONALES.

APLICACIONES

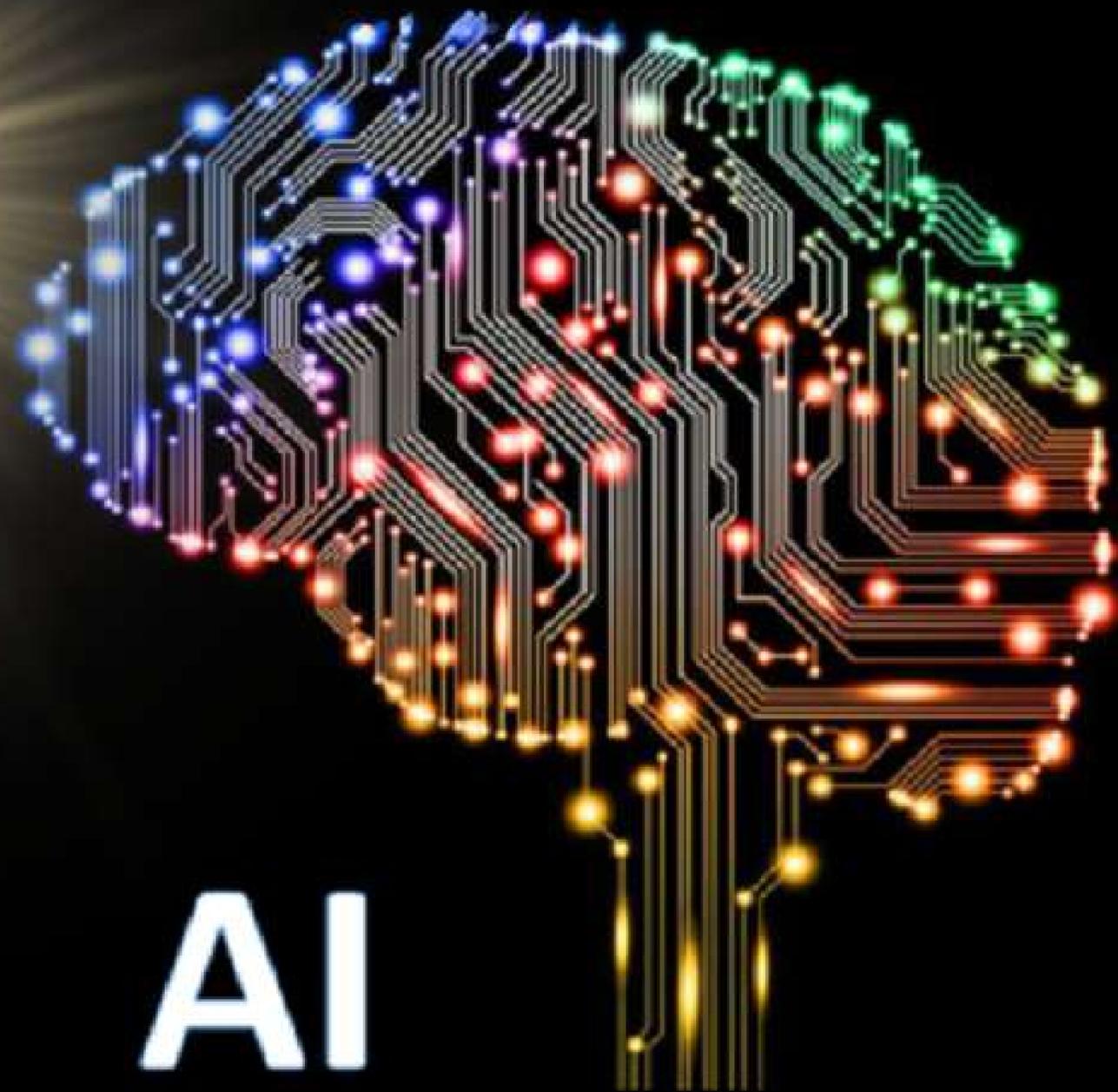
ES AMPLIAMENTE UTILIZADO PARA PREDICCIONES BASADAS EN DATOS ESTRUCTURADOS.

BRILLA EN TAREAS COMO EL RECONOCIMIENTO DE VOZ E IMAGEN.

Humano VS IA

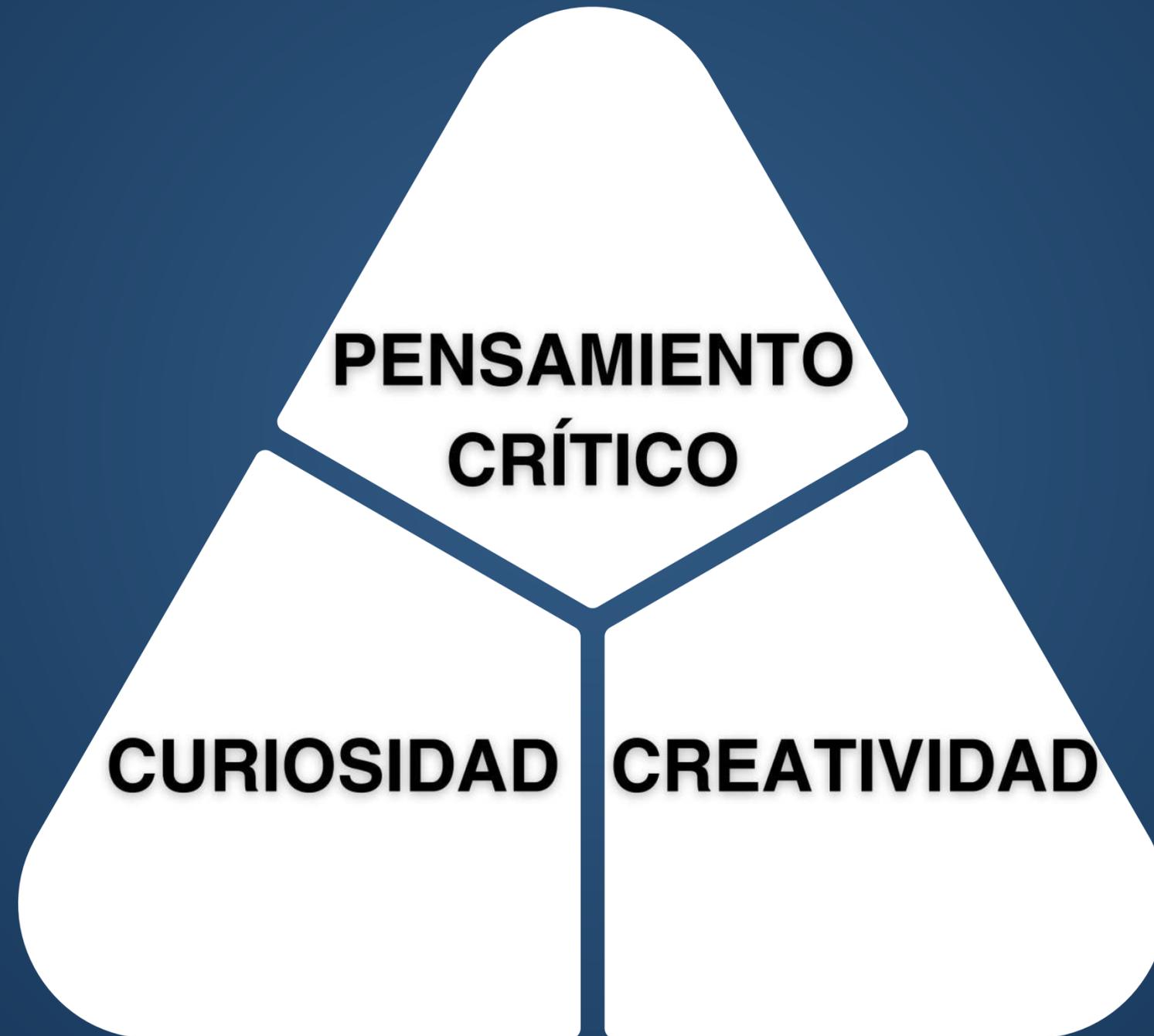


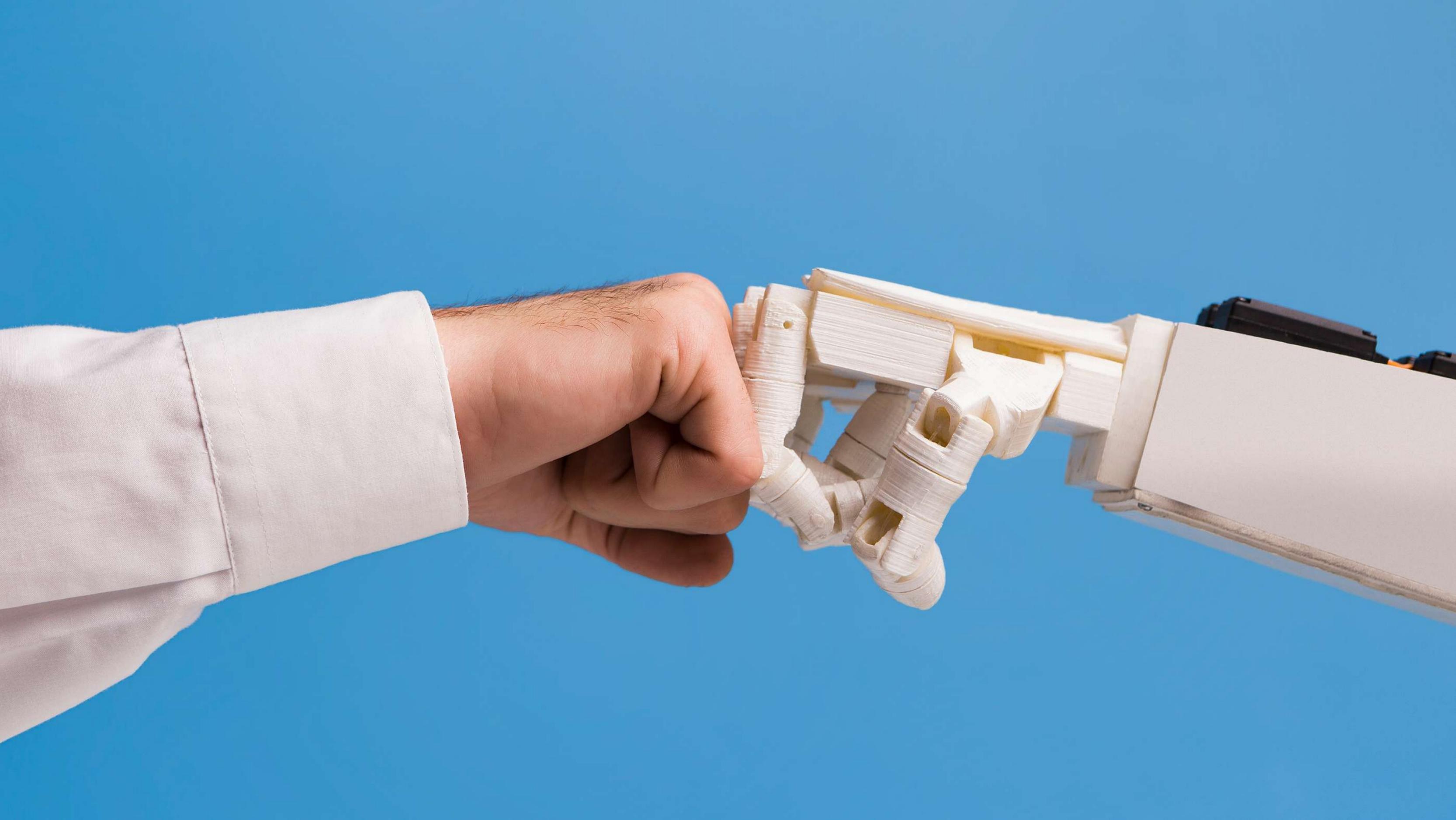
HI



AI

LAS 3 C





LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
YA ESTA INTEGRADA EN
NUESTRA SOCIEDAD

ALEXA



RECONOCIMIENTO FACIAL



TINDER





Chat GPT



Chat GPT

(Chatbot)



LLM

(Modelo de lenguaje)



Diferencias

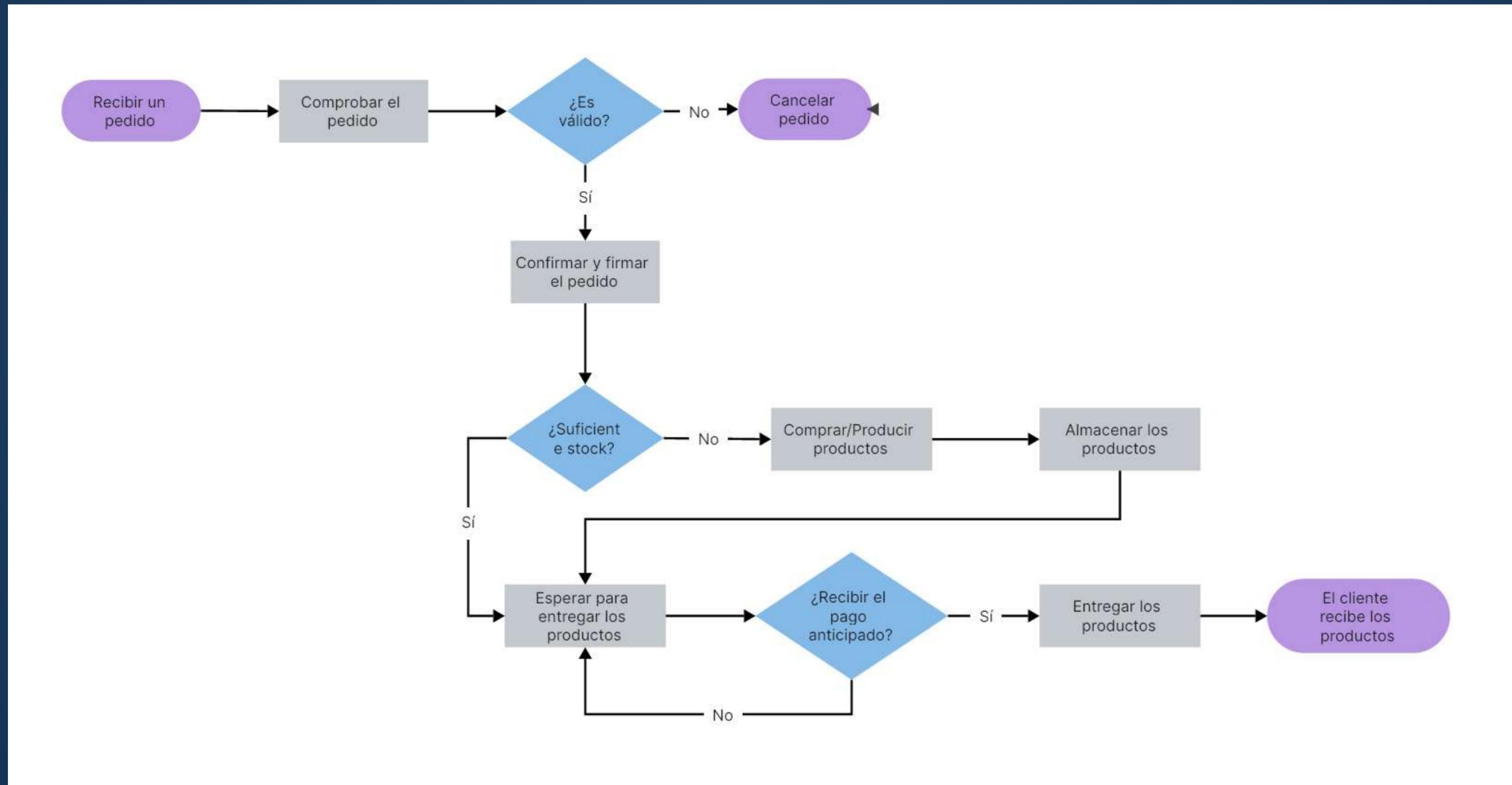
GPT-3.5 (FREE) Vs GPT-4 (20 \$)

	GPT 3.5	GPT-4
Conocimiento	✗	✓
Velocidad	✗	✓
Plugins	✗	✓
Adjuntar archivos	✗	✓
Internet	✗	✓
Creación de Imagenes	✗	✓

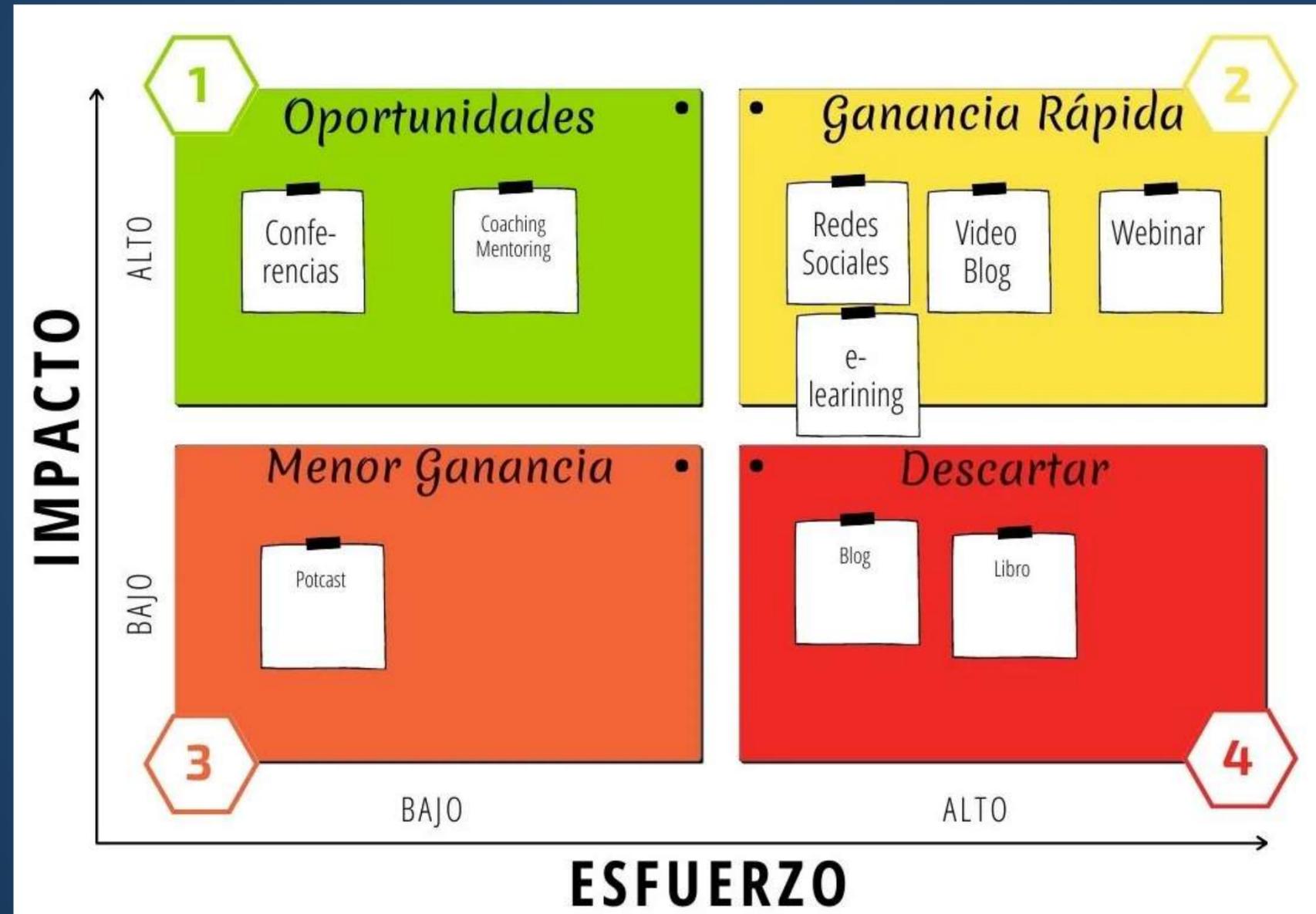
¿Cómo implementar IA en un flujo de trabajo?



Paso 1 : Análizamos nuestros procesos



Paso 2 : Matriz esfuerzo-impacto



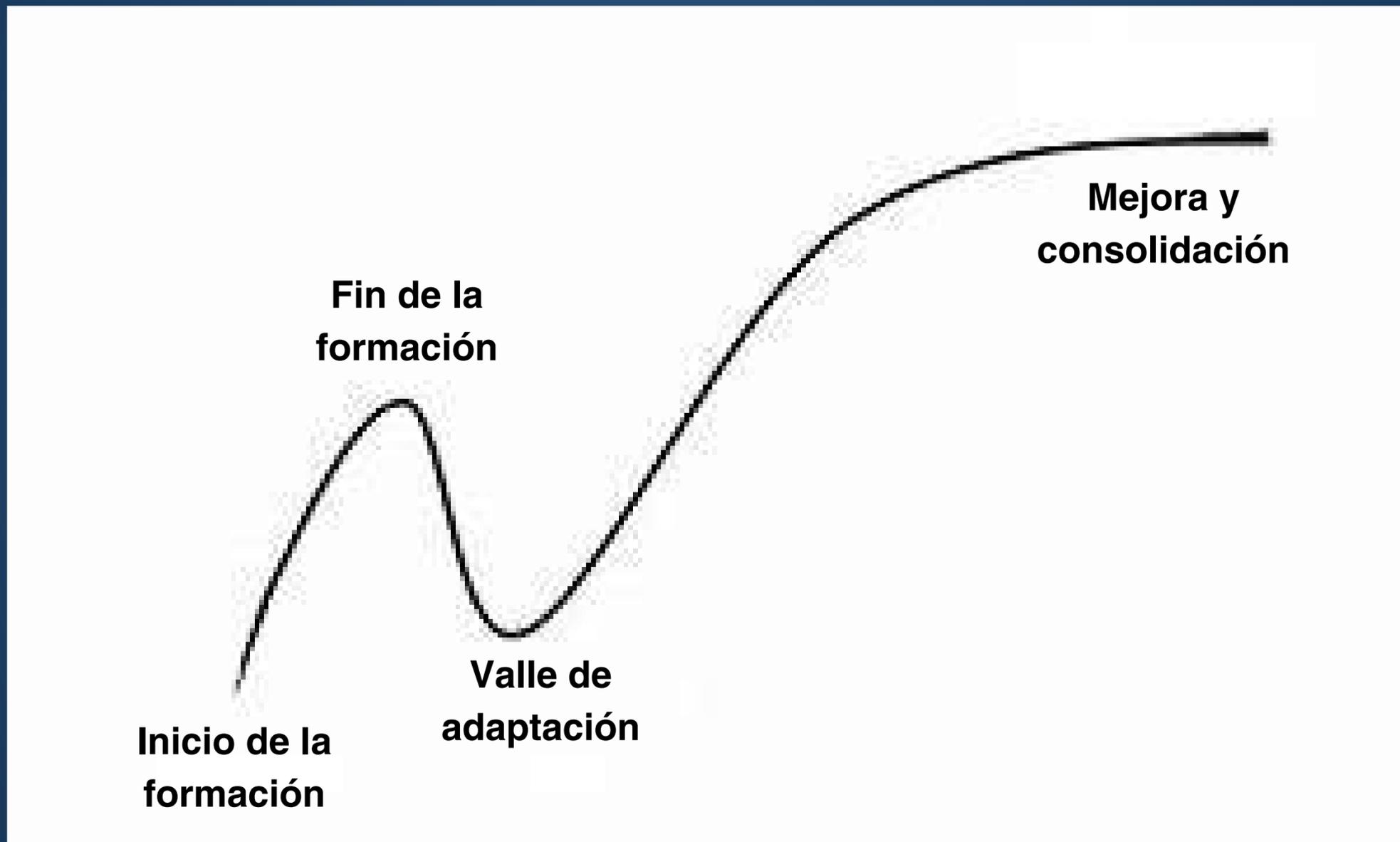
Paso 3 : Plan de implementación



Paso 4: Formación



Curva de aprendizaje de la IA



Paso 5 : Medición KPI's



Casos de uso

- 1. Análisis de ventas a partir de un excel.**
- 2. Generación de imágenes.**
- 3. Generación de avatares**
- 4. Transcripción de audios**

Ejemplo análisis de venta

Vamos a crear un informe de ventas a partir de un excel con los datos extraídos de un TPV

C Tú



Datos_TPV_Restaurante.xlsx

Hoja de cálculo

Actúa como un experto analista de datos y crea un informe de ventas a partir de los datos de mi restaurante. Incluye gráficas para poder entenderlo mejor.

Ejemplo análisis de venta

ChatGPT

Para crear un informe de ventas a partir de los datos de tu restaurante, primero necesito revisar el archivo Excel que has proporcionado. Voy a cargar los datos y luego analizaré la información para proporcionarte un análisis detallado, incluyendo gráficas que faciliten la comprensión del rendimiento de ventas de tu restaurante.

Comenzaré por abrir y revisar el contenido del archivo para entender su estructura y los tipos de datos que contiene.

Los datos del archivo contienen las siguientes columnas:

- **Fecha y Hora:** Marca temporal de la venta.
- **Artículo:** Nombre del producto vendido.
- **Precio Venta:** Precio de venta del producto.
- **Base Imponible:** Parte del precio que está sujeta a impuestos.
- **Precio Coste:** Coste del producto para el restaurante.

Para elaborar un informe de ventas detallado, analizaré los siguientes aspectos:

1. **Ventas Totales:** Ingresos totales por ventas durante el periodo de tiempo disponible.
2. **Artículos Más Vendidos:** Los productos más populares basados en la cantidad vendida.
3. **Rentabilidad por Producto:** Diferencia entre el precio de venta y el costo, para identificar los productos más rentables.
4. **Evolución de las Ventas a lo Largo del Tiempo:** Cómo han variado las ventas a lo largo del tiempo, por día o por semana.

Ejemplo análisis de venta

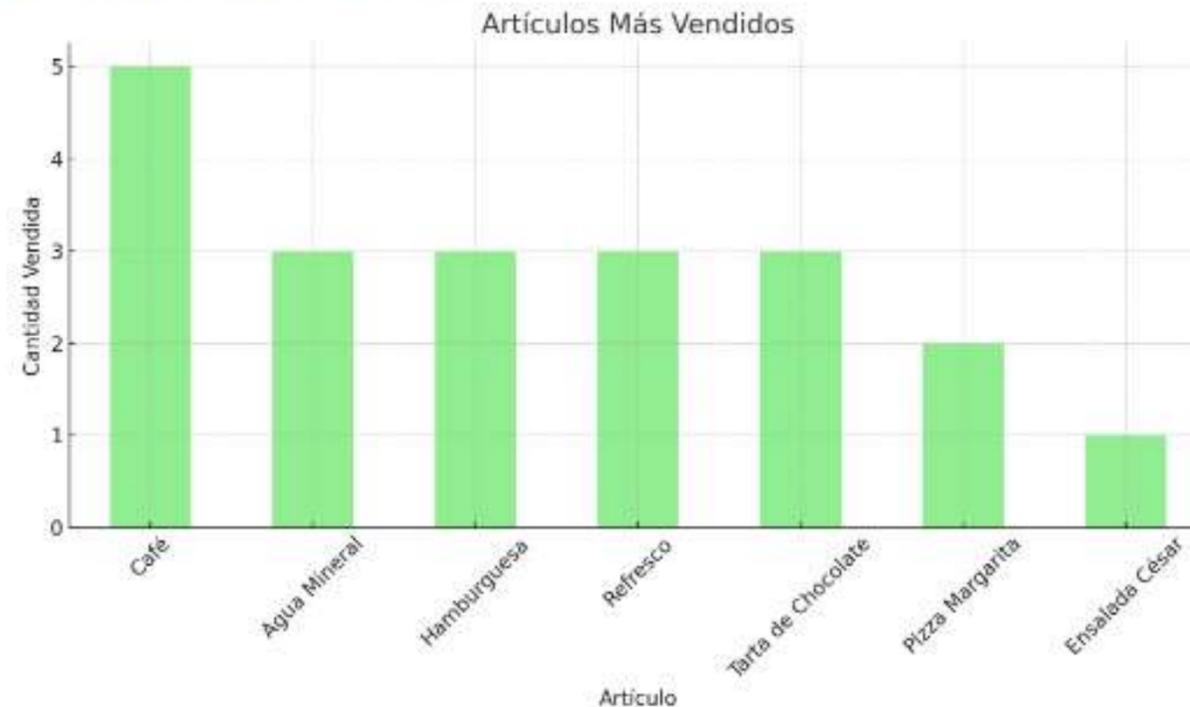
Generaré gráficas para ilustrar estos puntos y proporcionar una visión clara del rendimiento de las ventas. Comenzaré con el análisis de ventas totales y luego procederé a los siguientes puntos. [↗]



El total de ingresos por ventas en el periodo de tiempo disponible es de **83.10 unidades monetarias**. La gráfica muestra la distribución de las ventas diarias, lo que te permite visualizar la variabilidad y tendencia de las ventas a lo largo del tiempo.

El total de ingresos por ventas en el periodo de tiempo disponible es de **83.10 unidades monetarias**. La gráfica muestra la distribución de las ventas diarias, lo que te permite visualizar la variabilidad y tendencia de las ventas a lo largo del tiempo.

A continuación, analizaré cuáles son los artículos más vendidos para identificar los productos más populares en tu restaurante. [↗]



Ejemplo generación imágenes

Un adorable cachorro de border collie nadando en una piscina grande y vacía, sonriendo, desde una perspectiva bajo el agua. La iluminación brillante proyecta sombras de las ondas en el fondo de la piscina. Los colores son suaves y en tonos pastel, con detalles delicados y una atmósfera etérea que evoca un estado de ánimo soñador. La fotografía es de alta resolución y utiliza iluminación volumétrica.



Ejemplo generación imágenes

Una combinación atemporal de estilo y simplicidad: imagina a un atractivo modelo masculino vestido con jeans de mezclilla negros combinados con una camiseta blanca nítida. Contra un fondo clásico, su frescura natural y encanto casual resaltan, convirtiendo este look en un ícono perdurable de la moda--versión 6.0.

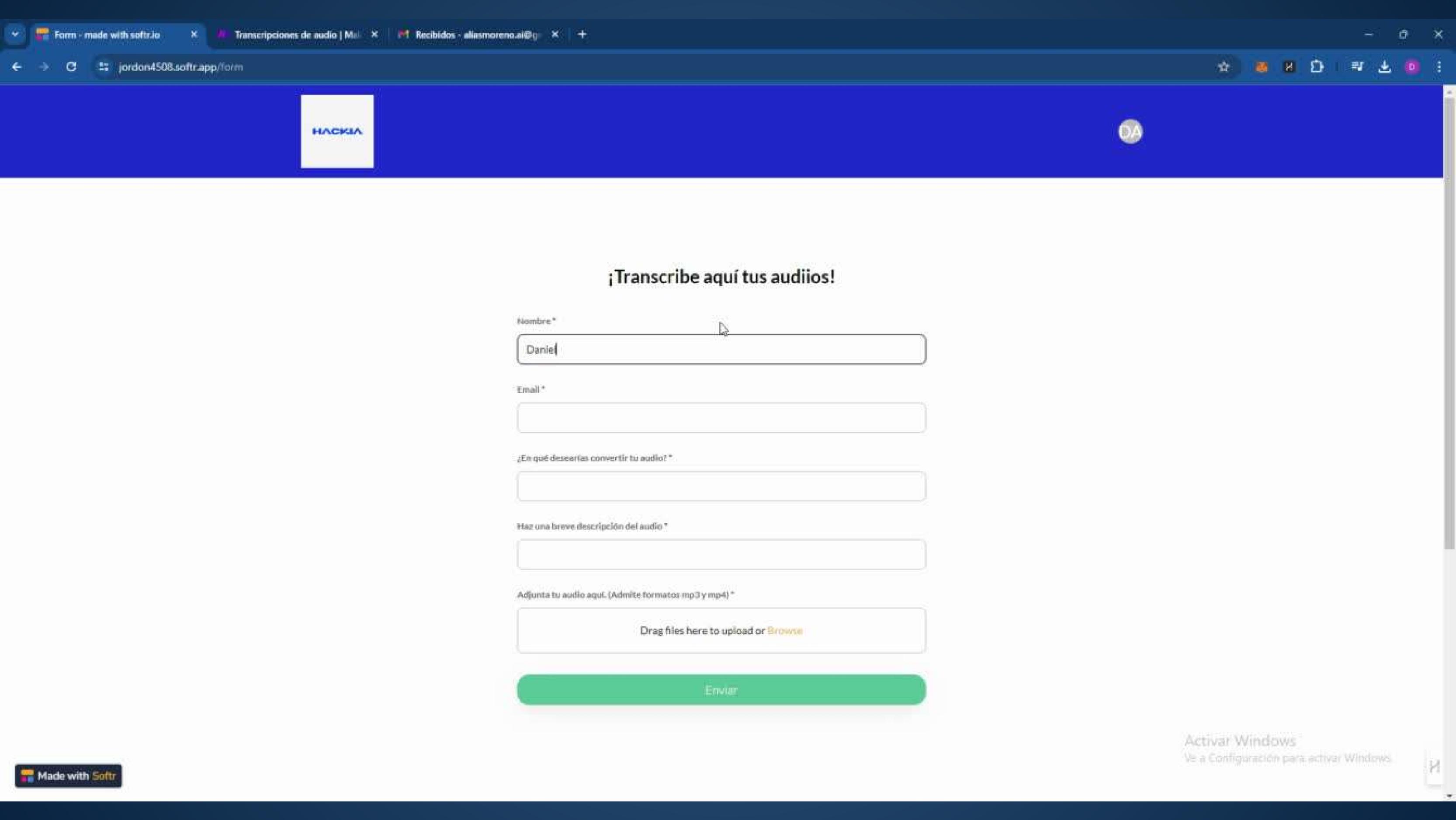


Ejemplo generación de avatares





Ejemplo transcripción audio automática



¡Transcribe aquí tus audios!

Nombre *

Email *

¿En qué deseas convertir tu audio? *

Haz una breve descripción del audio *

Adjunta tu audio aquí. (Admite formatos mp3 y mp4) *
Browse"/>

“La inteligencia artificial no te va a quitar el trabajo, lo hará alguien que sepa utilizarla mejor que tú”

¿Alguna pregunta?

¡Muchas gracias!

HACKIA

Grupo:



**Hack
by
Security**

PARA MÁS INFO:

INFO@HACKBYSECURITY.COM

DALIAS@HACKBYSECURITY.COM

