

Clases particulares de (IA) Modelo Hands-On S03

Felipe Reyes Polanco



SESIÓN 02

✓ Sesión 2: Profundización en LLM / Hands-On

- Revisión avances y uso IA (revisión uso alumnos semana 01)
- Recap 3 reglas de oro prompts / 3 máximas uso IA
- Uso aplicado de memoria
- Uso avanzado herramienta dictado y modelo de voz
- Generación de PPT's con Gamma / Copilot / Manus
- Usos LLM con foco en tareas admin (parte 2)
 - Revisión otros LLMs; Perplexity, Claude, Deepseek, Grok, entre otros:
 - Analizar/adjuntar documentos extensos en un LLM
 - Uso de visión con IA, en ChatGPT (transcripción manuscritos, detección, traducción):
- Generación de imágenes con IA
- Generación de videos con IA
- Generación de logos
- Generación infografías (napkin), páginas web, canciones
- Generación apps html con Canvas
- Tarea próxima sesión: [crear una ppt en gamma / una infografía en Napkin y un logo en Ideogram]

SESIÓN 03

✓ Sesión 3: Proyecto personalizado con IA

- Revisión avances IA / Recap rápido
- Revisión distintos modelos de ChatGPT (4o, 5, Fast, Thinking, 2,5 pro)
- Uso profundo de Notebook LM general; fuentes, Podcast, entre otros
- Investigación interna profunda (deep research a Drive, Microsoft One)
- Conectores entorno / IA (Open AI con Gmail, Microsoft, Canva, Notion)
- Usos LLM con foco en tareas admin (parte 3)
 - Elaboración de "Custom GPT / Gem / Agentes Copilot"
 - Creación de proyectos / cuadernos en ChatGPT / Gemini
- Primeros acercamientos a la automatización (make, Modo Agent, N8N, entre otras)
- Hands-On Etapa 4/5 - [crear un proyecto o un Gem]
- Hands-On Etapa 5/5 - [crear un customGPT o un Gem]

SESIÓN 03

- **RECAP RÁPIDO**
- **RAZONAMIENTO MODELOS**
- **NOTEBOOK LM**
- **DEEP RESEARCH INTERNO**
- **CONECTORES ENTORNO**
- **USO LLM EN PROYECTOS / CUADERNOS**
 - **HANDS-ON CREACIÓN PROYECTO**
- **USO LLM EN CUSTOM GPT / GEM**
 - **HANDS-ON CUSTOMGPT / GEM**
- **PRIMEROS ACERCAMIENTOS AGENTS**

'ChatGPT Is Already More Powerful Than Any Human,' OpenAI CEO Sam Altman Says

By ANDREW KESSEL Published June 12, 2025 01:25 PM EDT



Open AI CEO Sam Altman speaks during the Snowflake Summit in San Francisco on June 2, 2025.
Credit: Justin Sullivan / Getty Images

"The 2030s are likely going to be wildly different from any time that has come before," Altman said. "We do not know how far beyond human-level intelligence we can go, but we are about to find out."

"Es muy probable que la década de 2030 sea radicalmente distinta a cualquier otra época anterior —dijo Altman—. No sabemos hasta qué punto podremos superar la inteligencia humana, pero estamos a punto de descubrirlo."



REYES IA



Sam Altman ✅ @sama · 6d

We have updated ChatGPT's personalization page: personality configuration, custom instructions, and memories are now all in one place. Going live over the next couple of days.

...

X

Personalization

General

Notifications

Personalization

Connectors

Schedules

Orders 

Data controls

Security

Account

Employee Only

Enable customization 

Customize how ChatGPT responds to you. [Learn more](#)

ChatGPT personality 

Set the style and tone ChatGPT uses when responding.

Avoid millennial jargon

Chatty Witty Straight shooting Encouraging Gen Z ...

About you

Nickname Laurentia

Occupation Product Manager

1,1k

1k

8,6k

1,3M



Orders



Trending

Sundar Pichai

NYT Connections Hints

Wordle Today Clues

NYT Strands

E

<

>

Nvidia CEO Jensen Huang predicts: AI will create more millionaires in five years

TOI Tech Desk / TIMESOFINDIA.COM / Jul 28, 2025,
11:27 IST

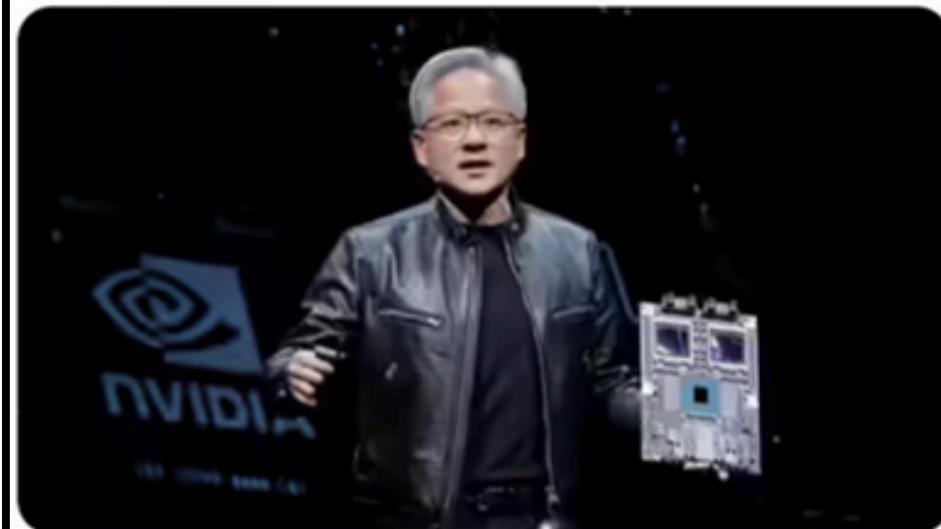
Share



AA

Follow Us

Nvidia CEO Jensen Huang believes AI is the "greatest technology equaliser," democratising programming and fostering creativity. He predicts AI will generate more millionaires in the next five years than the internet did in twenty. Huang also ... [Read More](#)



gatekeeping of coding languages like C++, Python has faded, adding people now

Nvidia CEO Jensen Huang recently called AI the "great technology equaliser of all time". Speaking at an All-In podcast hosted by American venture capitalist Chamath Palihapitiya, Huang explained that in the era of AI, "everybody is a programmer". He further stated that the traditional

Trump on AI: "Whatever it takes" to lead the world



Ashley Gold, Maria Curi

f X in e



REYES IA

RECAP RÁPIDÍSIMO

RECAP RÁPIDO!!

REGLA 1: DAR SUFICIENTE CONTEXTO

REGLA 2: DAR CIERTA ESTRUCTURA

REGLA 3: INSISTIR, ITERAR, PIMPONEAR

NO OLVIDAR: VERIFICAR!

VERDAD 1: COMPLEMENTO, NO UN REEMPLAZO

VERDAD 2: AHORRO DE TIEMPO

VERDAD 3: CUALQUIERA PUEDE OCUPAR IA





AHORRO DE TIEMPO

HUMAN VS AI

Time to Complete Tasks

- Fuente: Stanford University
- Encuesta a 4,300 adultos de US 🇺🇸
- Encuesta hecha el diciembre 24

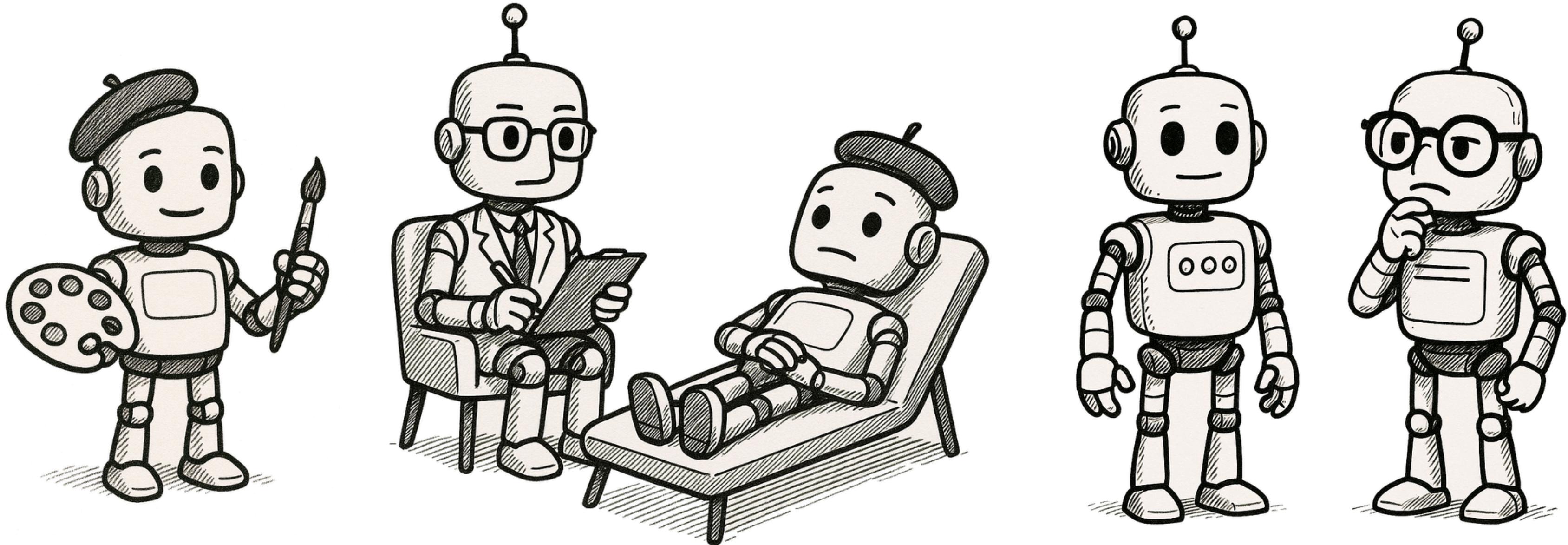


Based on a survey of 4,278 U.S. adults conducted in December 2024.

Source: Stanford University, World Bank

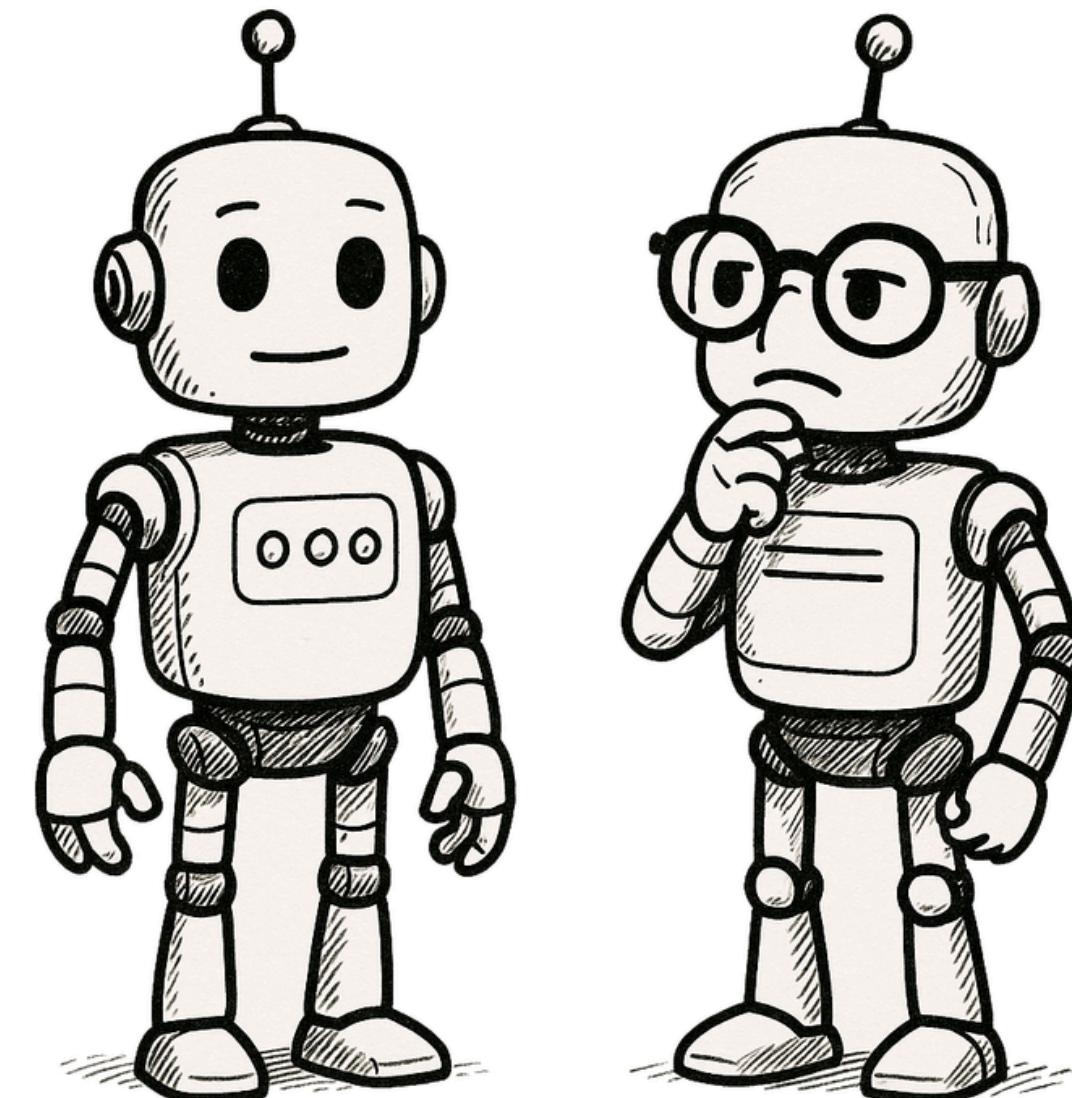
VELOCIDAD / RAZONAMIENTO

Distintos modelos, distintos usos



REYES IA

Quieres una respuesta rápida, o que razone?



REYES IA

GPT-5

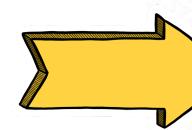
Auto

Decide cuánto pensar



Fast

Respuestas instantáneas



Thinking

Piensa más para mejores respuestas

Pro

Inteligencia de nivel de
investigación

Mejorar el plan

Modelos heredados



GPT-4o



REYES IA

Gemini

2.5 Flash ▾

PRO



Elige tu modelo

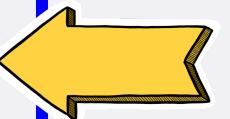
2.5 Flash

Ayuda rápida y completa



2.5 Pro (versión preliminar)

Razonamiento, matemáticas y código



Gemini para LAP Marketplace

💡 Introduce una petición para Gemini



Deep Research

Canvas



REYES IA

deepseek

New chat

7 Days

Saludo amistoso y bienestar co...

Casas Chicureo: corredora inmoc...

2025-05

Saludo amistoso y bienestar co...

Consulta sobre el día del asiste...

2025-04

New chat

Gabriel Boric: Presidente de Chi...

Get App NEW

My Profile



Hi, I'm DeepSeek.

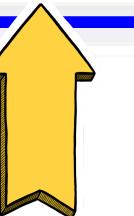
How can I help you today?

Message DeepSeek

DeepThink (R1)

Search

0



AI-generated, for reference only



REYES IA



Copilot



F



Descubrir

Tus noticias e inspiración diarias



Laboratorios

Iniciativas de IA experimentales

Conversaciones

Lunes, Mar 3

Saludos y Bienestar

Habla conmigo. ¿Qué temas en mente hoy?

- Respuesta rápida 2-3 s
Ideal para conversaciones diarias
- Think Deeper ~30 s
Mejor para temas más complejos

Respuesta rápida ▾

Cerrar menú de modo de chat

+ 0

Write a first draft

Get advice

Learn something new

Create an image

Make a plan

Brainstorm ideas

Practice a language

Take a quiz

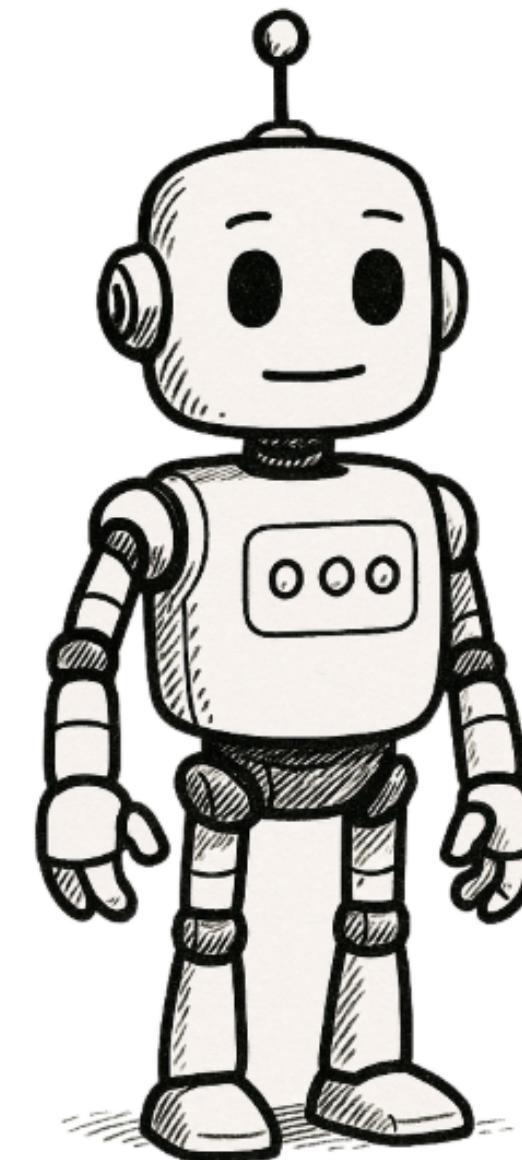
Es posible que Copilot cometa errores. Tus conversaciones son personalizadas y ayudan a entrenar la inteligencia artificial. [Optar por no recibir.](#)



REYES IA



Casos prácticos para explicarles - Modelo básico



✓ «cuando no necesito que piense mucho, pero sí que conteste rápido».

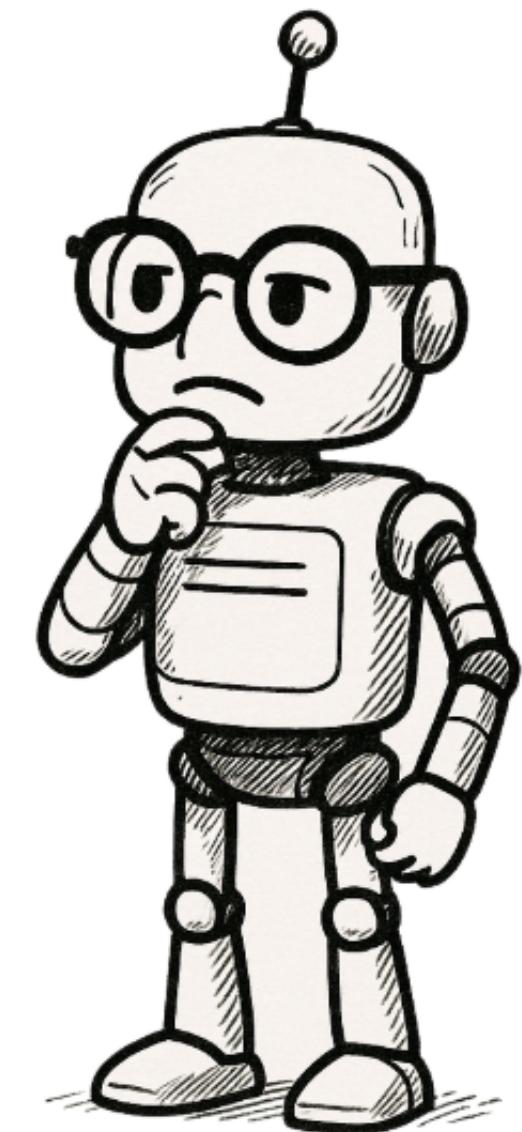


REYES IA



Casos prácticos para explicarles - Modelo que razona

Espectro de complejidad de tareas, desde simple hasta altamente complejo



Made with Napkin

«cuando quiero que no solo escriba, sino que realmente razone y me acompañe a pensar».



REYES IA

Hands-On 1!

Ocupa el modelo que razona.

- preguntarle algo que amerite razonar
- dale contexto (por qué se lo preguntas)
- define largo (300 palabras, 500 caracteres, media página)



NOTEBOOK LM

Understand Anything

Your research and thinking partner, grounded in the information you trust, built with the latest Gemini models.

[Try NotebookLM](#)

Your Personalized AI Research Assistant



Fuentes

+ Agregar C Descubrir

CARGA DE FUENTES

Las fuentes que guardes aparecerán aquí
Haz clic en Agregar fuente arriba para añadir
archivos PDF, sitios web, texto, videos o archivos
de audio. O bien, puedes importar un archivo
directamente desde Google Drive.

Chat

Studio

Resumen de audio

Resumen de audio

Crea resúmenes de audio en más idiomas. [Más información](#)

Conversación de análisis en profundidad
Dos hosts

Personalizar Generar

PODCAST

Agrega una fuente para empezar

Subir una fuente

Notas

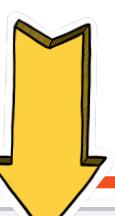
+ Agregar nota

Guía de estudio Documento de resumen

Preguntas frecuentes Línea de tiempo

NOTAS

Las notas que guardes aparecerán aquí

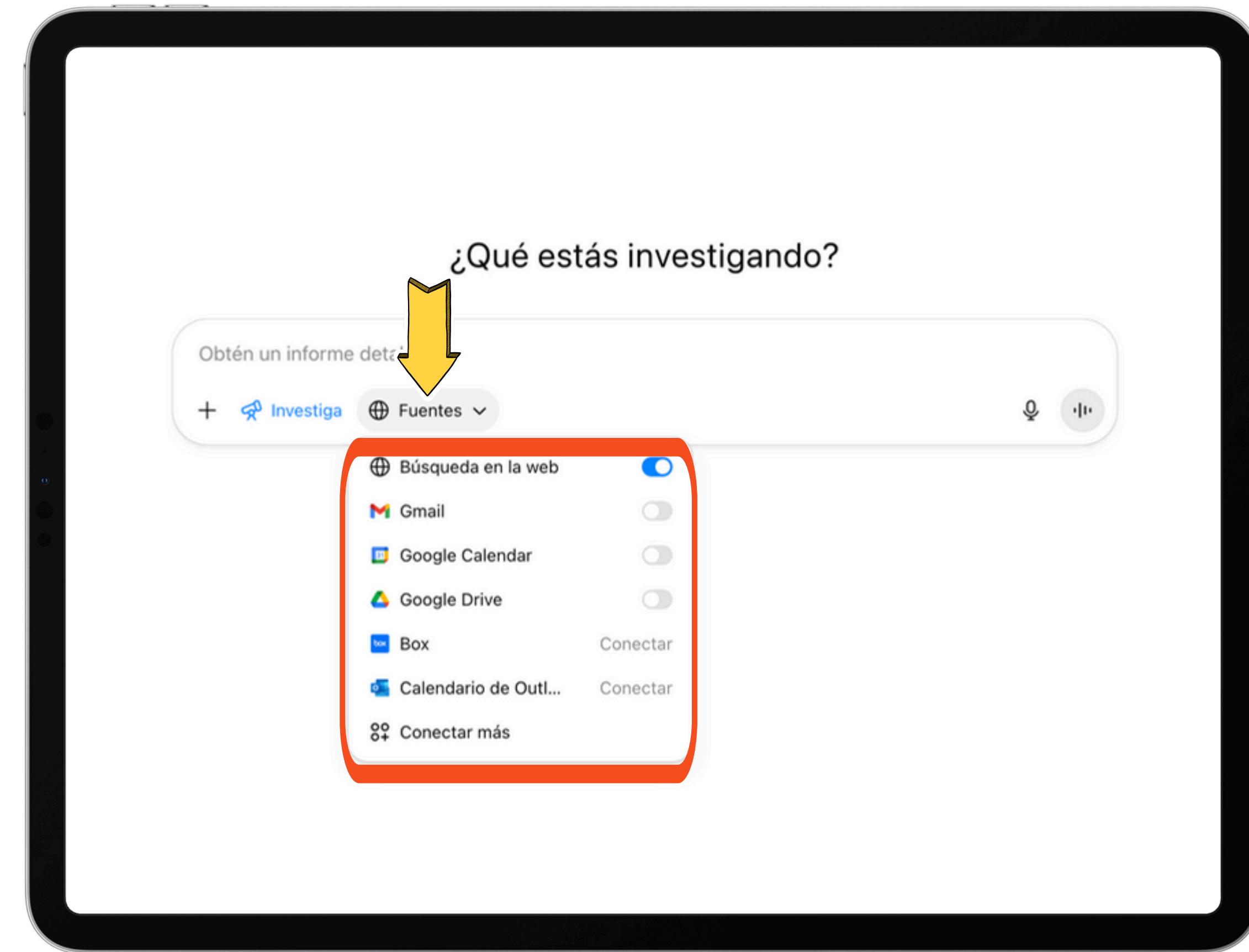
PROMPT

Sube una fuente para comenzar

0 fuentes



DEEP RESEARCH INTERNO



Confirmación del Nombre del Usuario Felipe

Hoy

Trabajo Web

Probar GPT-5

cual es mi nombre?

Copilot

Tu nombre es Felipe Reyes Polanco. ¿Hay algo más en lo que te pueda ayudar hoy, Felipe?

...

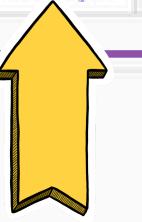
Cuál es mi cargo? Quién es mi jefe? Qué información tienes sobre mí?

Enviar un mensaje a Copilot

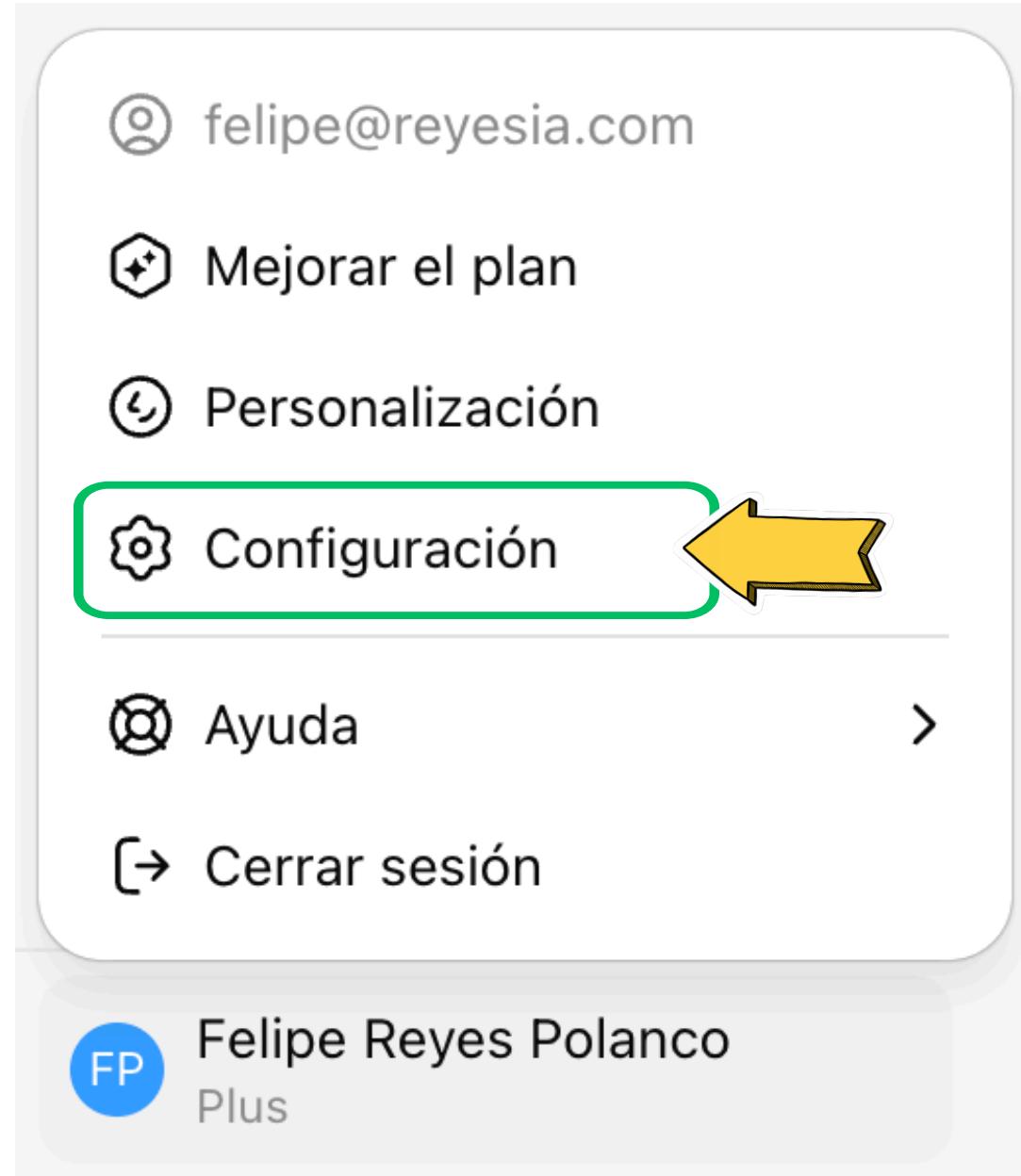
+

El contenido generado por IA puede ser incorrecto

¿Necesita ayuda?



CONECTORES



Conectores activados

ChatGPT puede acceder a la información de las aplicaciones conectadas, respetando siempre tus permisos.[Obtener más información](#)

Conecadores activados

- Contactos de Google
Chat
- Gmail
Chat, Investigar a fondo y Modo Agente
- Google Calendar
Chat, Investigar a fondo y Modo Agente
- Google Drive
Chat, Investigar a fondo y Modo Agente

Explorar conectores

- Box
- Calendario de O...
- Canva
- Correo electrónico...
- Dropbox
- GitHub

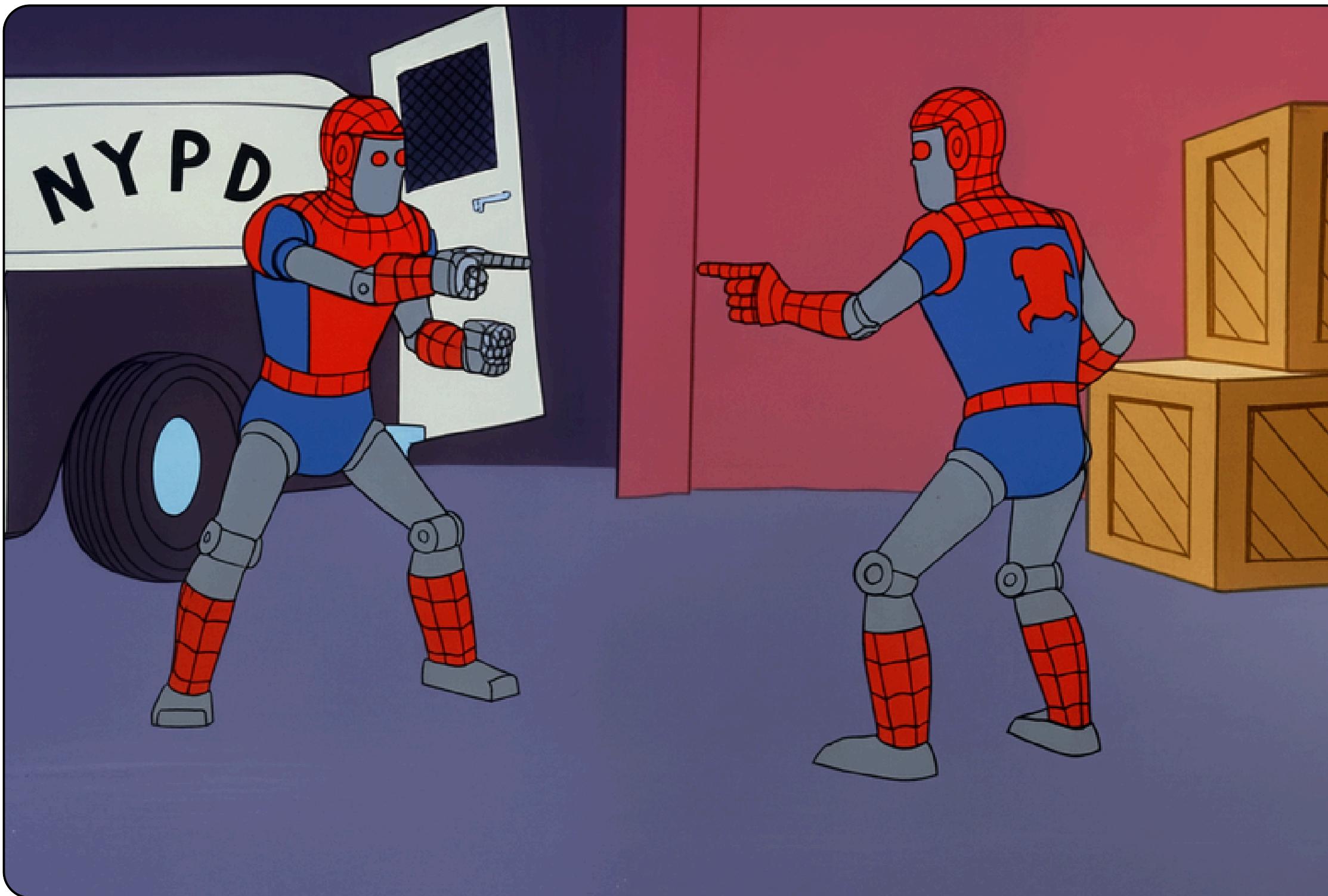
PROYECTOS / CUADERNOS

[Nuevo chat](#)[Buscar chats](#)[Biblioteca](#)[Para Pipa y Ade 🎉](#)[Constructor de Listings lati...](#)[Reyes de la IA 🎉](#)[Nuevo proyecto](#)[capsulas copec](#)[programador no code](#)[Proyecto Linkka](#)[www.ReyesIA.com](#)[Red Asociativa LAP](#)[... Ver más](#)**CustomGPT**

¿En qué estás trabajando?

[+ Pregunta lo que quieras](#)**Proyectos****Chats**[Conversa em español](#)[Poder simple notarial](#)[Quién es Manuel Monsalve](#) [Felipe Reyes Polanco](#)[Plus](#)

COMO EN AMBOS, SE CREAN INSTRUCCIONES Y SE ADJUNTAN DOCUMENTOS, SUELEN SER CONFUNDIDOS..



CUSTOM GPT

PROYECTOS

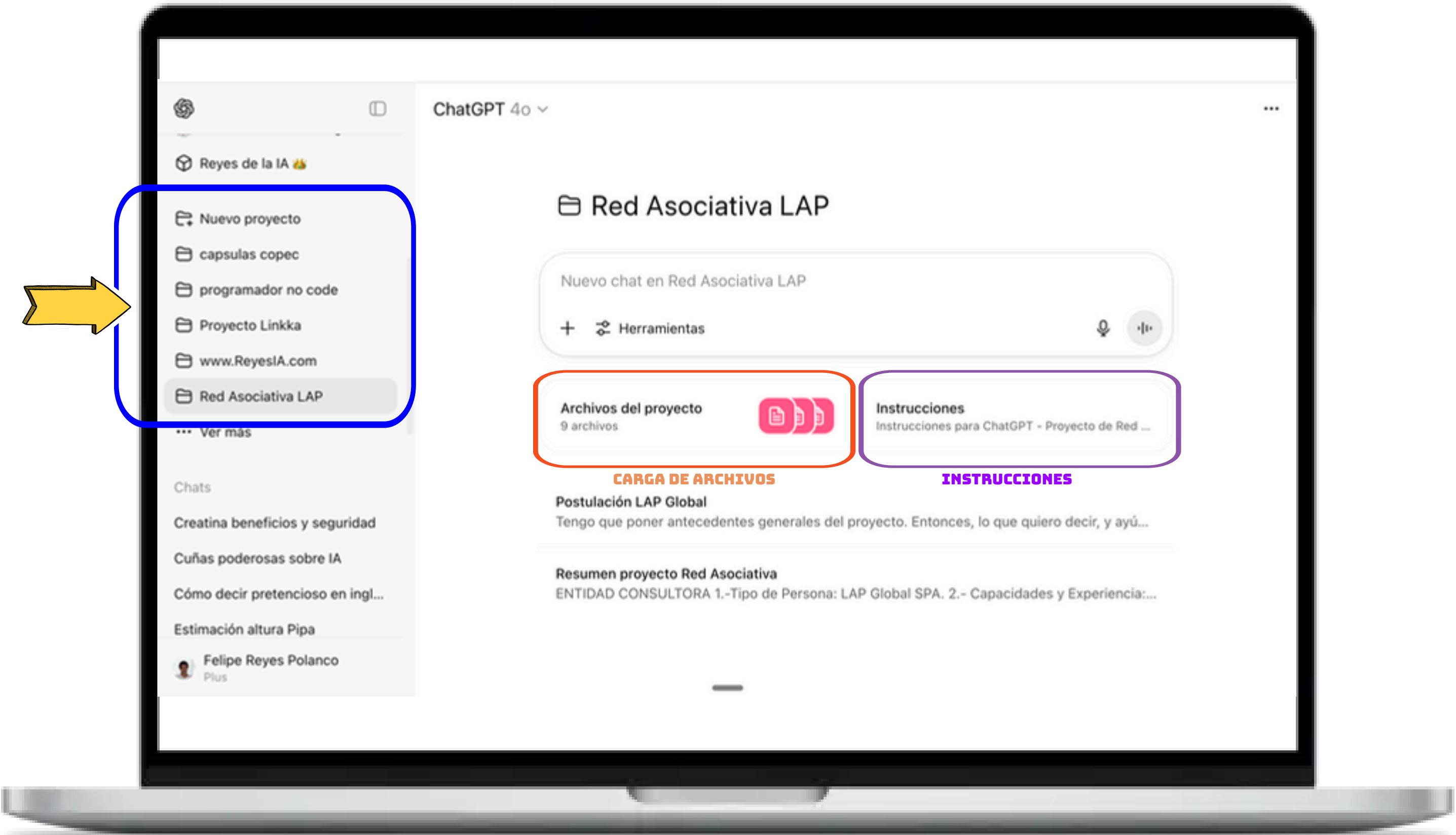
Aspecto	Custom GPT	Proyecto en ChatGPT
Qué es	Una versión personalizada de ChatGPT, con instrucciones y comportamientos definidos que siempre aplica.	Un espacio de trabajo dentro de ChatGPT para organizar y desarrollar una tarea o conjunto de materiales.
Enfoque principal	Ajustar la personalidad, estilo y capacidades de un modelo para usos recurrentes.	Gestionar y producir entregables (documentos, presentaciones, código, etc.) de manera ordenada.
Persistencia	Guarda reglas y configuraciones que se aplican en todas las conversaciones en que uses ese Custom GPT.	Guarda documentos, conversaciones y contexto solo dentro de ese proyecto específico.
Colaboración	Normalmente lo usas tú (o lo compartes como producto para que otros lo usen igual).	Está pensado para trabajo iterativo, donde puedes regresar, refinar y seguir avanzando en el mismo proyecto.
Ejemplo típico	Crear un "Profesor de IA" que siempre explica con analogías simples.	Un proyecto llamado "Curso de IA para ejecutivos" donde vas generando módulos, diapositivas y materiales paso a paso.

Proyectos

The screenshot shows a digital workspace interface with the following components:

- Left Sidebar:** A vertical sidebar containing a list of projects and tools. Projects include "ChatGPT", "Sora", "Biblioteca", "LAP Global", "Reyes de la IA", "Reyes en Radio", "IA de Listings Amazon", "Canva", "Para Pipa y Ade", "Profe UDD - Reyes IA", "evaluador notas Alu...", "U and AI II", and "Explorar GPT". Two items are highlighted with a green rounded rectangle: "Plan Gore (resuelto...)" and "propuestas Reyes IA".
- Main Dashboard:** The central area features a large search bar with placeholder text "Pregunta lo que quieras" and a "Temporal" button. Below the search bar is a section titled "¿Por dónde empezamos?" with a "+ Herramientas" button. The background has a light blue gradient.
- Bottom Navigation:** A dark footer bar with the text "Proyectos" in green, followed by a green arrow pointing right towards the sidebar's highlighted items. The footer also includes sections for "Hoy" (with "Hacer azúcar flor TM"), "Ayer" (with "Ver planes" and "Acceso limitado..."), and a "REYES IA" logo featuring a crown icon.

Ejemplo proyecto Felipe Reyes



REYES IA

Hands-On 2!

Creemos un proyecto

- con instrucciones
- con documentos cargados



CUSTOM GPT / GEMS / AGENTS

CustomGPT

The screenshot shows the CustomGPT interface. On the left, there is a sidebar with the following sections:

- Proyectos:**
 - Plan Gore (resolu...)
 - propuestas Reyes IA
- Hey:**
 - Hacer azucar flor TM
- Ayer:**
 - Ver planes
 - Acceso limitado...

The main area has the following components:

- A header bar with icons for profile, search, and settings.
- The text "ChatGPT 40" followed by a dropdown arrow.
- A "Temporal" button with a person icon.
- A sidebar menu with the following items:
 - ChatGPT
 - Sora
 - LAP Global
 - Reyes de la IA 🎉
 - Reyes en Radio 🎙
 - IA de Listings Amaz...
 - Canva
 - Para Pipa y Ade 💡
 - Profe UDD - Reyes IA
 - evaluador notas Alu...
 - U and AI II 🎓
- An orange box highlights the "Reyes de la IA 🎉" item in the sidebar menu.
- An orange arrow points from the text "CustomGPT" to the highlighted item in the sidebar.
- A large input field with the placeholder "Pregunta lo que quieras".
- A "Herramientas" section with a plus sign and a gear icon.
- A "¿Por dónde empezamos?" section.
- A "CustomGPT" logo at the bottom right.



REYES IA

CustomGPT

Mis GPT

Crear un GPT
Customize a version of ChatGPT for a specific purpose

 **Recetas!!**
recetas al estilo Reyes de la IA!

 **U and AI !! 🎧**
Podcast de Inteligencia Artificial.

 **evaluador notas Alumnos UDD**
redacta feedback para mis alumnos

 **Profesor GPT para Olimpia 5to básico**
Profe de IA para Olimpia

 4 chats
 Cualquiera que...

0 ...

 1 chats
 Cualquiera que...

0 ...

 Solo yo

0 ...

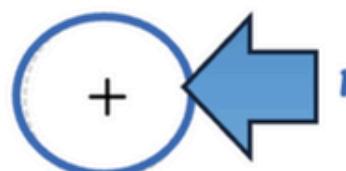
 Solo yo

0 ...



Crear

Configurar



Para agregar foto

Nombre

Escribe un nombre para tu GPT

Descripción

Agrega una descripción breve de lo que hace este GPT



REYES IA

Gemini

2.5 Flash



Nueva conversación

Gems

P Profesor Gemini

P Paneles fotovoltaicos

Descubrir Gems

Reciente

IA: Tres Cuñas Poderosas Re...



Bencina Gasto en Santiago, ...

Electromovilidad en Chile: A...

Electromovilidad en Chile: A...

Electromovilidad en Uruguay...

Análisis Electromovilidad Ur...

Ayuda con Informe Solicitud...

Copco: Una Empresa Chilen...

O Ajustes y ayuda

Gemini

PRO



Hola, Felipe

Pregunta a Gemini



Video

Deep Research

Canvas

Imagen



REYES IA

Gestor de Gems

Prediseñados por Google

Mostrar más 



Exploración de ideas

Encuentra inspiración fácilmente. Ideas originales para fiestas, regalos, tu...



Orientación profesional

Desarrolla todo tu potencial en tu carrera. Obtén un plan detallado para mejorar tus...



Asistente de programac...

Mejora tus habilidades de programación. Obtén la ayuda que necesites para desarroll...



Tutor personal

Estoy aquí para ayudarte a aprender y practicar nuevos conceptos. Dime qué quieres...

Tus Gems

+ Nuevo Gem



Profesor Gemini

Eres "Profesor de Gemini", un Gem entrenado específicamente para enseñarme a fondo cómo usar Gemini ...



Paneles fotovoltaicos

Rol del asistente: Actuarás como un experto en paneles solares, energía fotovoltaica residencial, ef...



REYES IA

Hands-On 3!

Creemos un customGPT / Gems

- con instrucciones
- con documentos cargados



AGENTS



ChatGPT

⊕ Visiting Expedia to plan your trip

I'm searching for flights to NYC.



manus Comprehensive Tesla Stock Analysis and Investment Insights

Log in

2. Leadership Team: Information about key executives including Elon Musk (CEO), Zachary Kirkhorn (CFO), and other senior leaders and board members.

3. Company History: A timeline of Tesla's major milestones from its founding in 2003 through recent developments like the Cybertruck delivery in 2023 and ongoing Full Self-Driving capabilities expansion.

4. Business Model: Analysis of Tesla's revenue streams including automotive sales, energy generation and storage, regulatory credits, and their competitive advantages in the market.

I'm now moving on to collect Tesla's financial data, including historical stock prices, revenue trends, profit margins, and cash flow analysis. This will give us a clear picture of Tesla's financial performance and position in the market.

Continue: Collect and analyze Tesla's financial data

Collecting Tesla financial data

Executing command cd /home/ubuntu/tesla_analysis/data && touch tesla_stock_data.py

Collecting Tesla financial data

Executing command cd /home/ubuntu/tesla_analysis/data && touch tesla_stock_data.py

Collecting Tesla financial data

Creating file tesla_analysis/data/tesla_stock_data.py

Thinking

Manus is replaying the session...

Skip to results

Manus's Computer

Manus is using Editor

Creating file tesla_analysis/data/tesla_stock_data.py

tesla_stock_data.py

```
import sys
sys.path.append('/opt/.manus/.sandbox-runtime')
from data_api import ApiClient
import json
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
from datetime import datetime
import os

# Initialize API client
client = ApiClient()

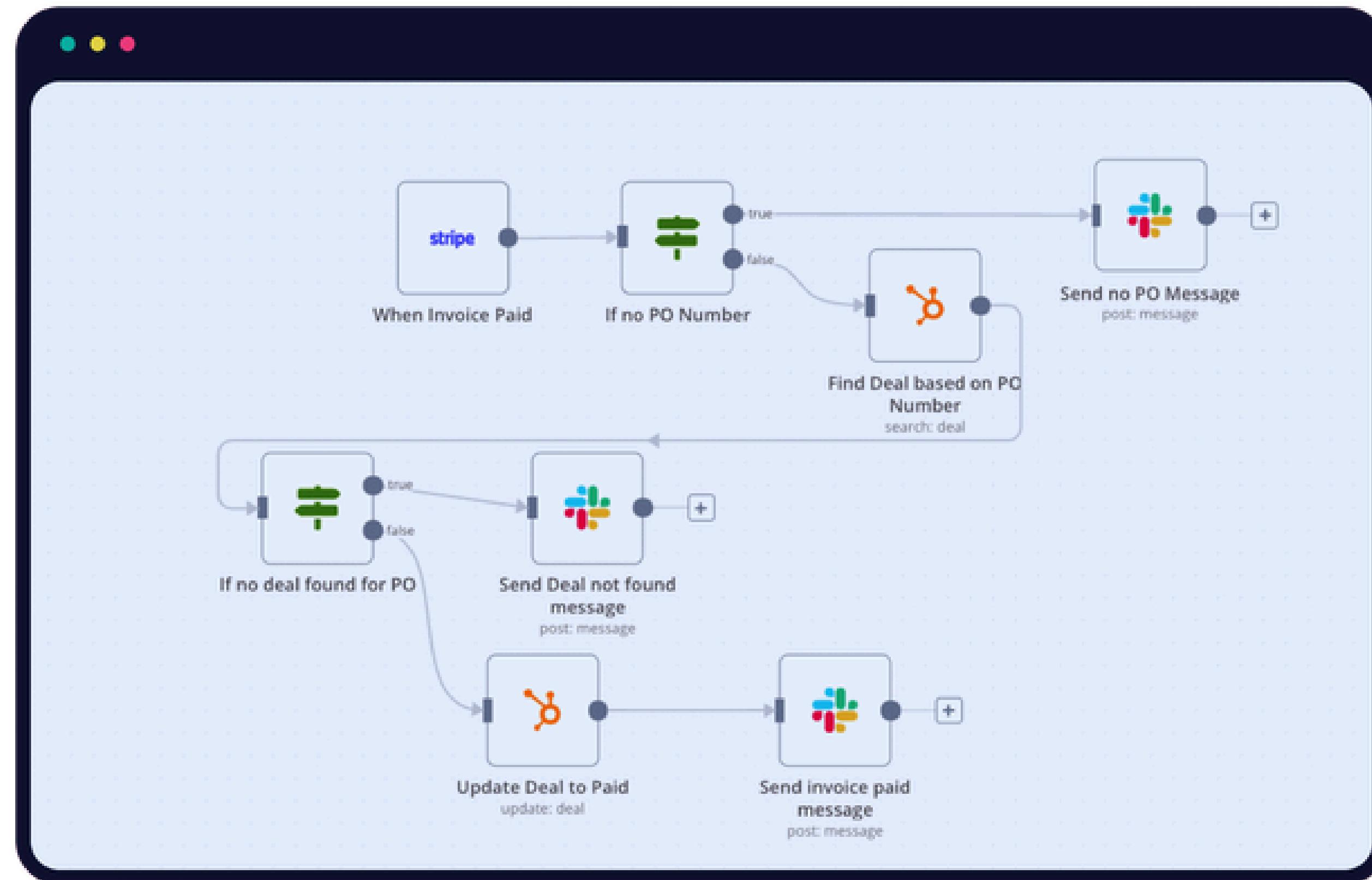
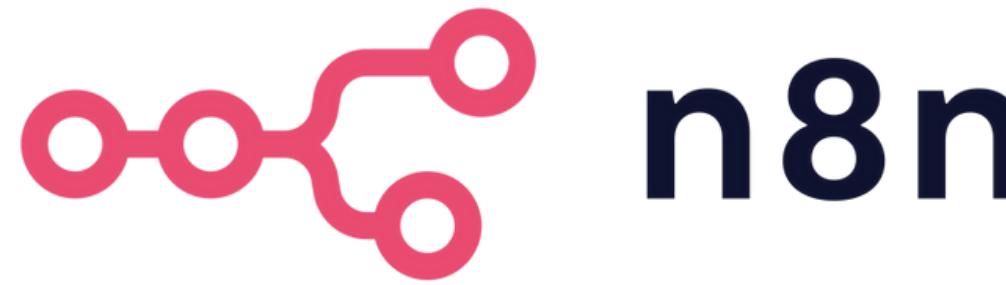
# Create directory for charts if it doesn't exist
if not os.path.exists('../charts'):
    os.makedirs('../charts')

# Get Tesla stock data for different time periods
time_ranges = ['1mo', '6mo', '1y', '5y', 'max']
interval_map = {'1mo': '1d', '6mo': '1d', '1y': '1wk', '5y': '1mo', 'max': '1mo'}

stock_data = []
for time_range in time_ranges:
    # Get stock data from Yahoo Finance API
    interval = interval_map[time_range]
    data = client.call_api('YahooFinance/get_stock_chart', query={
        'symbol': 'TSLA',
        'interval': interval
    })
```

Manus is working: Collect and analyze Tesla's financial data

0:00 Thinking



Clases particulares de (IA) Modelo Hands-On S03

Felipe Reyes Polanco

