

# IA Generativa

# Aplicación práctica en

# la empresa

Hugo Ramallo García

10 de Octubre 2024



# Hugo Ramallo García

Expert trainer in Generative AI & LLMs |  
Machine Learning & Deep Learning |  
Prompt Engineering |  
CEO Globalcobots.com |  
YouTube Channel w/ +30k subs |  
AI Researcher Google.org-OdiselA  
Digital Futures Project



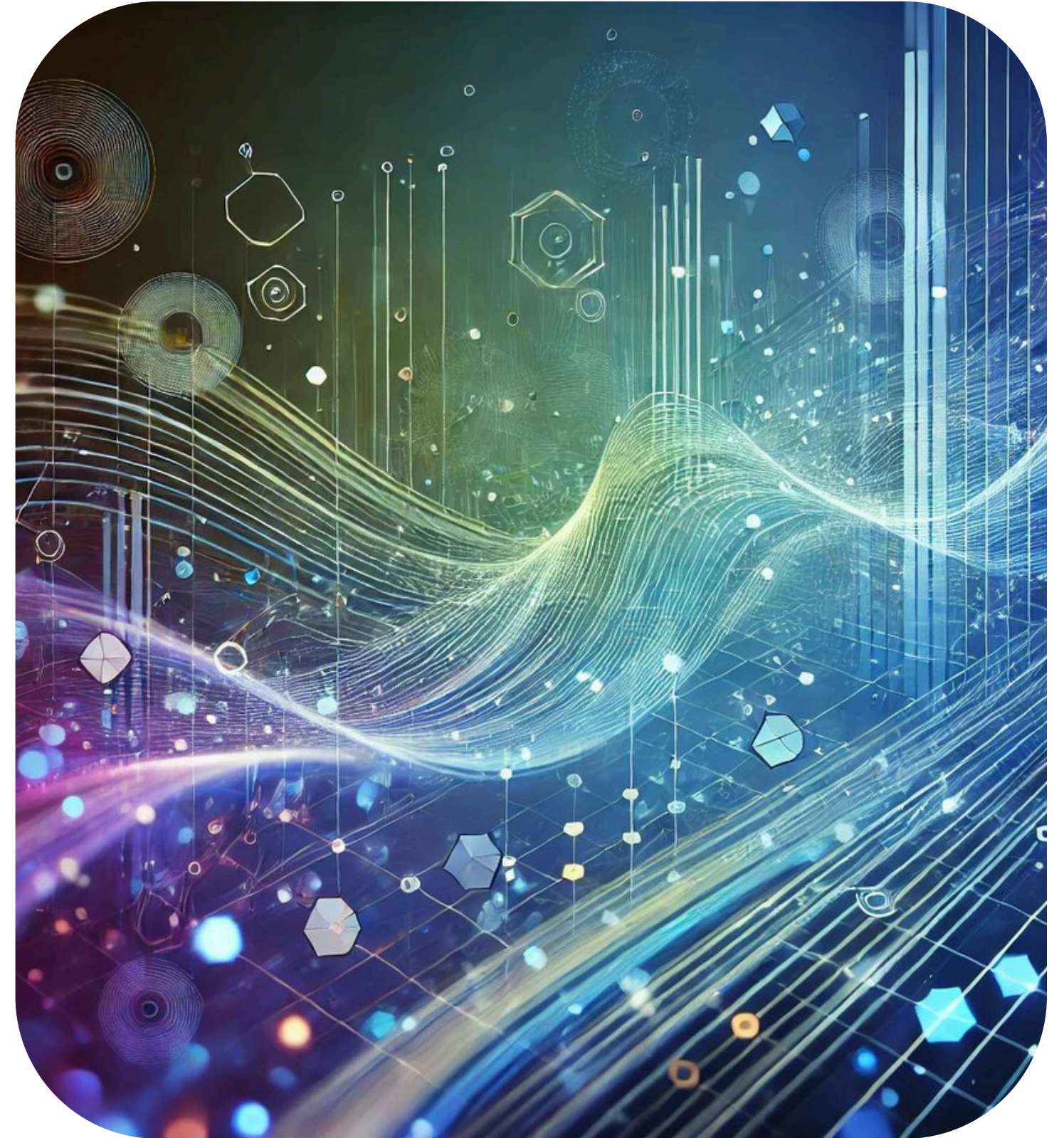
# MATERIAL

[www.vitae.digital.com](http://www.vitae.digital.com)

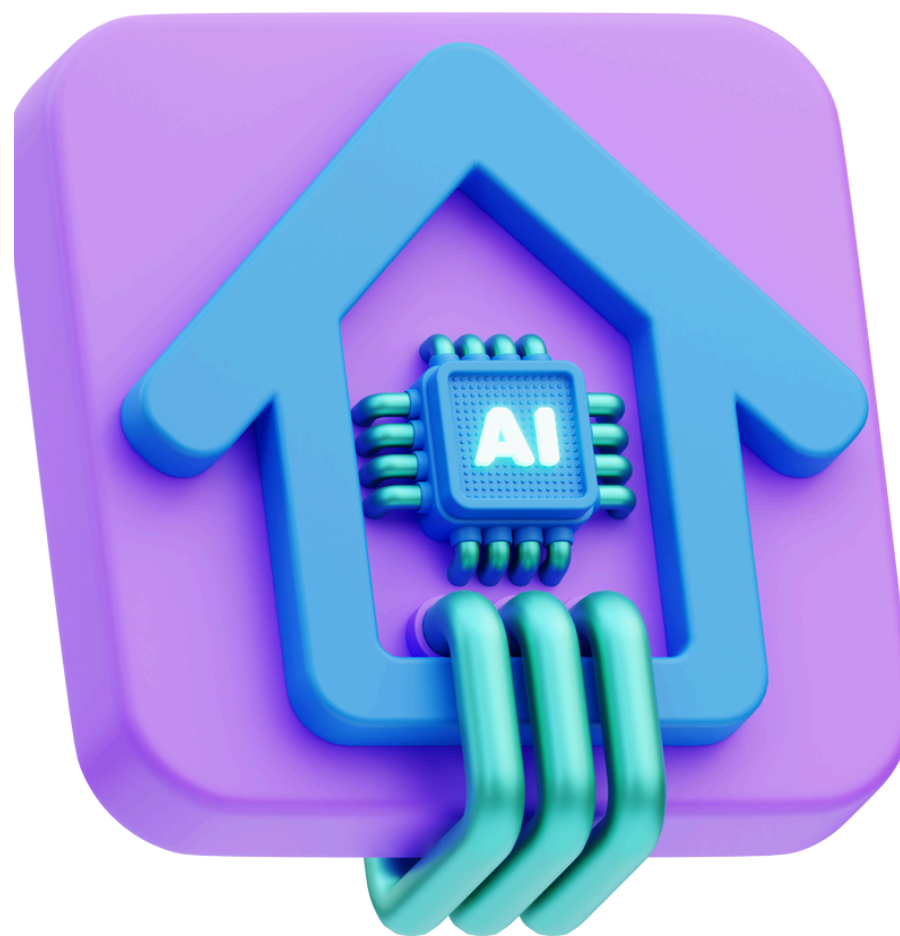


# ARCHIVOS

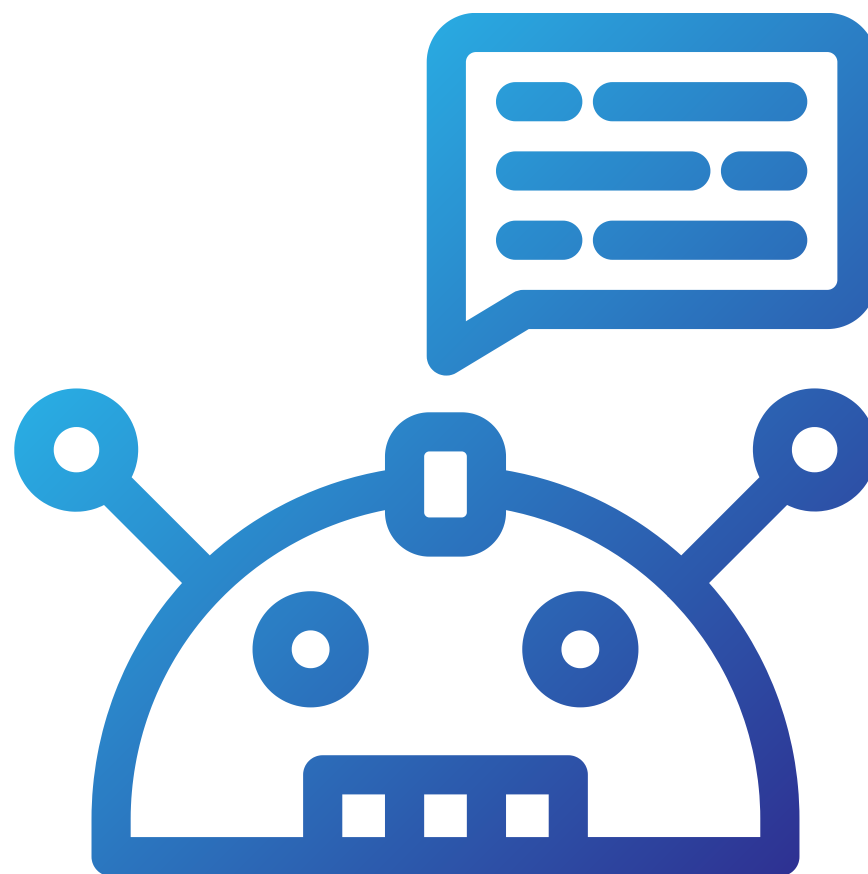
<https://drive.google.com/drive/folders/1dyJvkKKucQVf2kDajbn6jfLFIAx-S2Qi?usp=sharing>



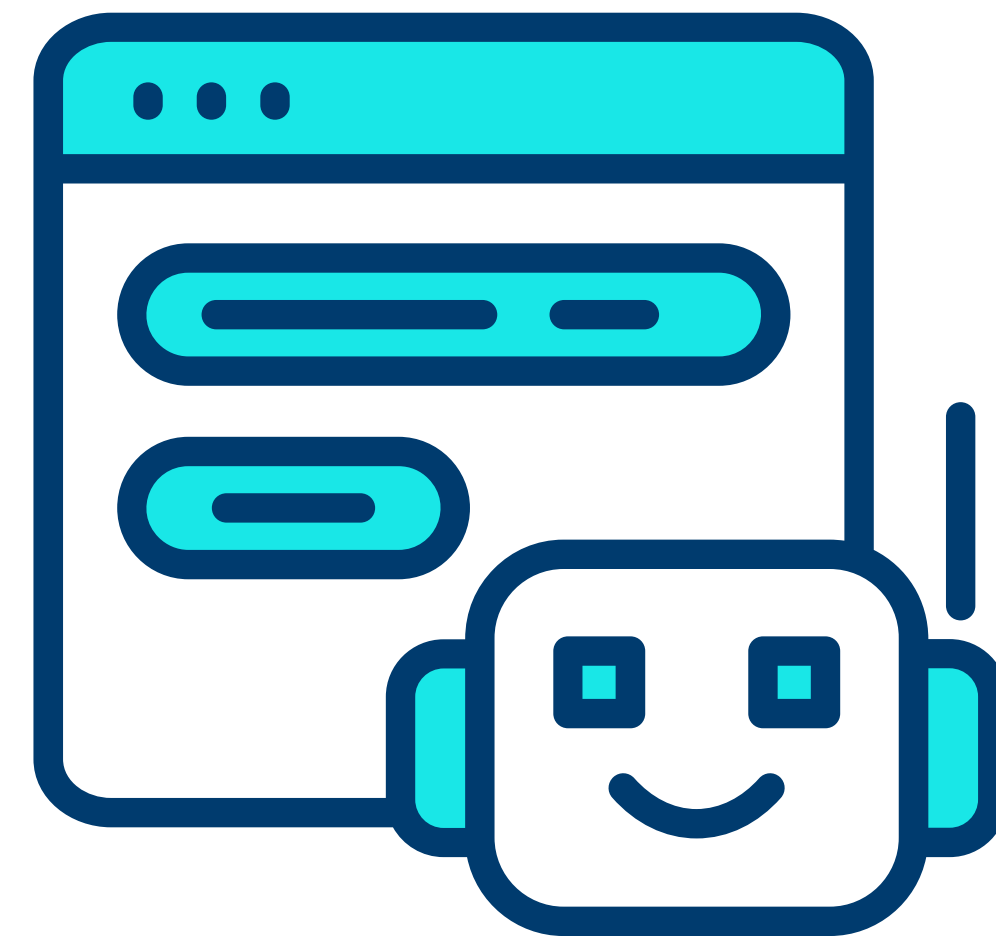
# CASOS DE USO



AUTOMATIZACIÓN



GPTs & COPILOTS



Chatbots - Agentes



AUTOMATIZACIÓN

**Flujos de trabajo:** correo electrónico, documentos, informes o reuniones.

**Herramientas**

POWER AUTOMATE

MAKE

ZAPIER

# POWER AUTOMATE



# POWER AUTOMATE: modelos de IA precompilados

## Modelos de IA precompilados que puede usar en Power Automate inmediatamente

- Modelo de lector de tarjetas de presentación
- Modelo de clasificación de categorías
- Modelo de extracción de entidades
- Modelo de lector de id. (versión preliminar)
- Modelo de extracción de frases clave
- Modelo de detección de idioma
- Modelo de procesamiento de recibos (versión preliminar)
- Modelo de análisis de sentimiento
- Modelo de reconocimiento de texto
- Modelo de traducción de texto

## Modelos de IA personalizados creados y entrenados por usted

- Modelo de clasificación de categorías
- Modelo de extracción de entidades
- Modelo de procesamiento de documentos
- Modelo de detección de objetos
- Modelo de predicción

<https://learn.microsoft.com/es-es/ai-builder/use-in-flow-overview>

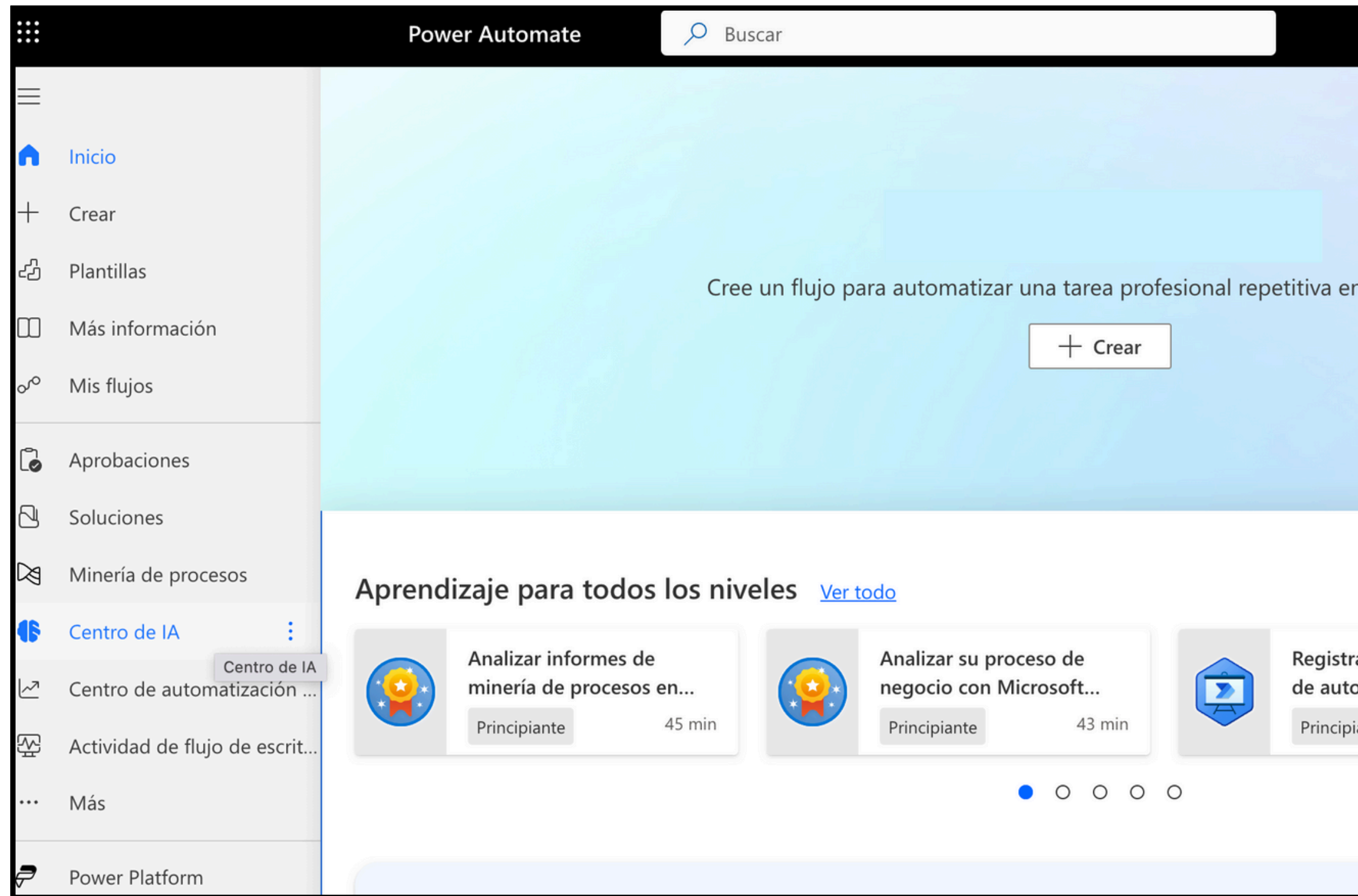


# POWER AUTOMATE: Plantillas automatizaciones

The screenshot displays the Microsoft Power Automate web interface. At the top, there is a blue header with the 'Power Automate' logo, a search bar containing 'Buscar', and the user's environment 'Globalcobots (default)'. A left-hand navigation pane lists various options: Inicio, Crear, Plantillas (highlighted), Más información, Mis flujos, Aprobaciones, Soluciones, Minería de procesos, Centro de IA, Centro de automatización..., Actividad de flujo de escrit..., Más, and Power Platform. The main content area features a search bar for templates and a dropdown menu set to 'Ordenado por popularid...'. Below this, a grid of 12 automation templates is shown, each with a title, description, creator, and popularity count.

Plantilla	Descripción	Origen	Estado	Popularidad
Guardar datos adjuntos de correos electrónicos de Outlook.com en OneDrive	De Comunidad de Microsoft Power Automate	Automatizado	232722	
Guardar datos adjuntos de correo electrónico de Outlook.com en Dropbox	De Microsoft	Automatizado	7121	
Mantener mis trabajos académicos sincronizados con Google Drive	De Comunidad de Microsoft Power Automate	Automatizado	16224	
Recibir recordatorios diarios desde su correo electrónico de Outlook.com	De Comunidad de Microsoft Power Automate	Programada	32570	
Enviar una notificación y un correo electrónico cuando se cargue un archivo nuevo en OneDrive	De Comunidad de Microsoft Power Automate	Automatizado	16483	
Desencadenar un flujo con una alerta controlada por datos de Power BI	De Microsoft	Automatizado	172028	
Guardar datos adjuntos de correo electrónico de Office 365 en la carpeta de OneDrive para la Empresa especificada	De Comunidad de Microsoft Power Automate	Automatizado	303543	
Enviar una notificación sobre filas en una base de datos de SQL Database	De Comunidad de Microsoft Power Automate	Programada	10499	
Recibir una notificación y almacenar la respuesta cuando un alumno complete un cuestionario	De Comunidad de Microsoft Power Automate	Automatizado	90894	
Enviar un correo electrónico cuando se agregue un mensaje nuevo en Microsoft Teams	De Comunidad de Microsoft Power Automate	Automatizado	118408	
Crear una tarea en Planner desde Microsoft Forms y publicar un mensaje en Teams	De Comunidad de Microsoft Power Automate	Automatizado	194951	
Enviar un correo electrónico al respondedor cuando se envíe la respuesta en Microsoft Forms	De Comunidad de Microsoft Power Automate	Automatizado	502019	

# POWER AUTOMATE: Interfaz



# POWER AUTOMATE: Interfaz

- Elegir de **documento**
- Seleccionar información para **extraer**
- **Etiquetar** documentos
- **Resumen** de modelo

The screenshot displays the 'Power Automate' interface for configuring document extraction. On the left, a vertical progress bar shows five steps: 'Elegir tipo de documento' (checked), 'Seleccionar información para extraer' (checked), 'Agregar colecciones de documentos' (checked), 'Etiquetar documentos' (unchecked), and 'Resumen de modelo' (unchecked). The main area is titled 'Seleccionar información para extraer' and includes a descriptive paragraph, an '+ Agregar' button, and a table of selected fields.

**Power Automate**

Elegir tipo de documento  
Facturas

Seleccionar información para extraer  
32 campos, 2 tablas

Agregar colecciones de documentos  
1 colección





Etiquetar documentos  
1 documento etiquetado

Resumen de modelo

**Seleccionar información para extraer**

Enumere toda la información que desea que el modelo de IA extraiga de sus documentos. Por ejemplo: Nombre, Dirección, Importe total, Elementos de línea... Etiquetará estos campos en los documentos.


+ Agregar | v


	Nombre	Tipo
	NumeroDeFactura	Campo de texto
	TotalFactura	Campo de texto
	billingAddress	<span>Predeterminado</span> Campo de texto


# POWER AUTOMATE: modelos de IA


## Modelos de IA


Más populares Documentos Texto Datos estructurados Imágenes Todo


 **Las solicitudes ahora tienen su propia sección.**  
Desate la capacidad de GPT con las indicaciones personalizadas y predefinidas que puede usar en Power Platform.

 Procesamiento de documento  
**Extraer información personalizada de documentos**  
MODELO PERSONALIZADO

 Procesamiento de facturas  
**Extraer información de facturas**  
MODELO PREDEFINIDO

 Reconocimiento de texto  
**Extraer todo el texto en fotos y documentos PDF (OCR)**  
MODELO PREDEFINIDO

 Predicción  
**Predecir resultados futuros a partir de datos históricos**  
MODELO PERSONALIZADO

 Clasificación de categorías  
**Clasificar los comentarios de los clientes en categorías predefinidas**  
MODELO PREDEFINIDO **⚠ VERSIÓN PRELIMINAR**

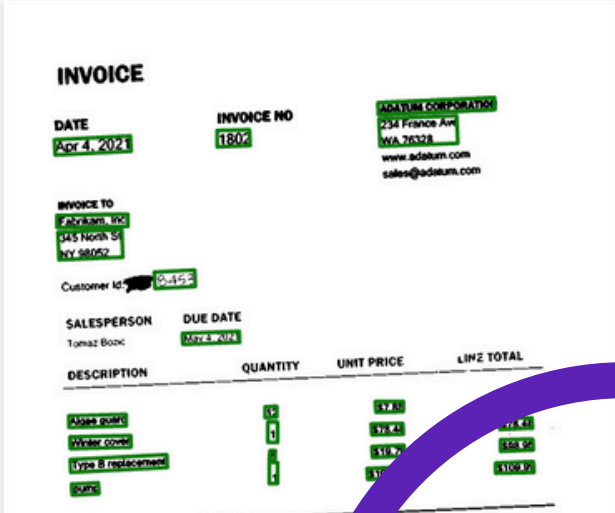
# POWER AUTOMATE: ejemplo de facturas

### Extraer información de facturas

El **modelo de IA precompilado de procesamiento de facturas** extrae los datos clave de la factura para ayudar a automatizar el procesamiento de facturas. El modelo de procesamiento de facturas está optimizado para reconocer elementos de factura comunes como el id. de factura, los detalles del cliente, los detalles del proveedor, el envío, la facturación, total, impuestos, subtotal, elementos de línea, etc. Además, el modelo de factura precompilado se entrena para analizar y devolver todo el texto y las tablas de la factura. Eche un vistazo a nuestro [módulo de aprendizaje](#) para comenzar a usar un modelo de procesamiento de facturas en un flujo.

Para reconocer información específica de su empresa, cree una [Modelo personalizado de procesamiento de documentos](#).

1 de 1



DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE	LINE TOTAL
Apple juice	1	12.00	12.00
Winter cone	1	11.00	11.00
Type B replacement	1	11.00	11.00
Soda	1	11.00	11.00

#### Información extraída

**Dirección del cliente**  
345 North St NY 98052

**Destinatario de la dirección del cliente**  
Fabrikam, Inc.

**Id. de cliente**  
8453

**Nombre del cliente**

[Ver documentación](#) **Usar modelo predefinido** **Crear modelo personalizado**

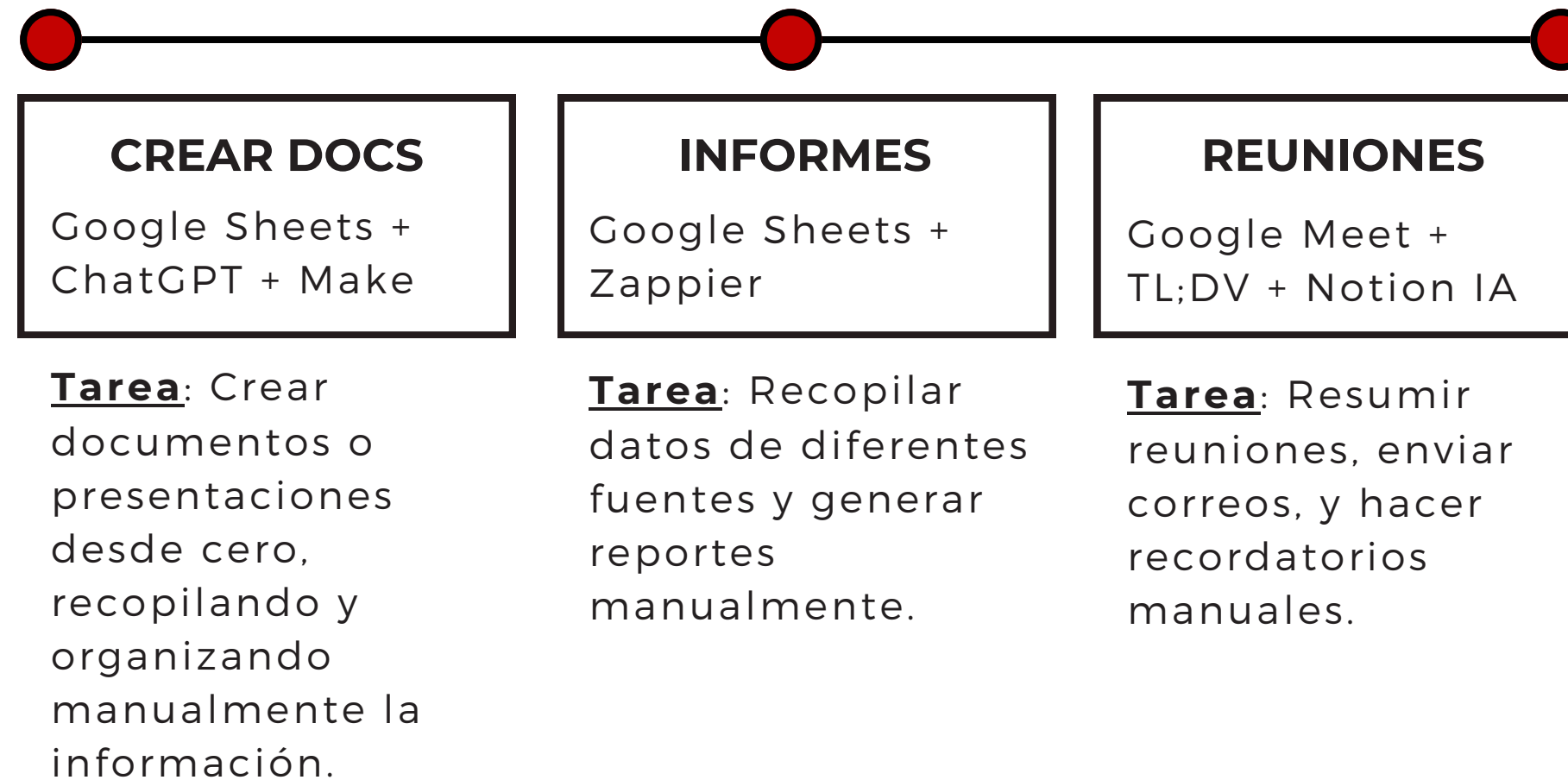
MODELO PREDEFINIDO

PREMIUM

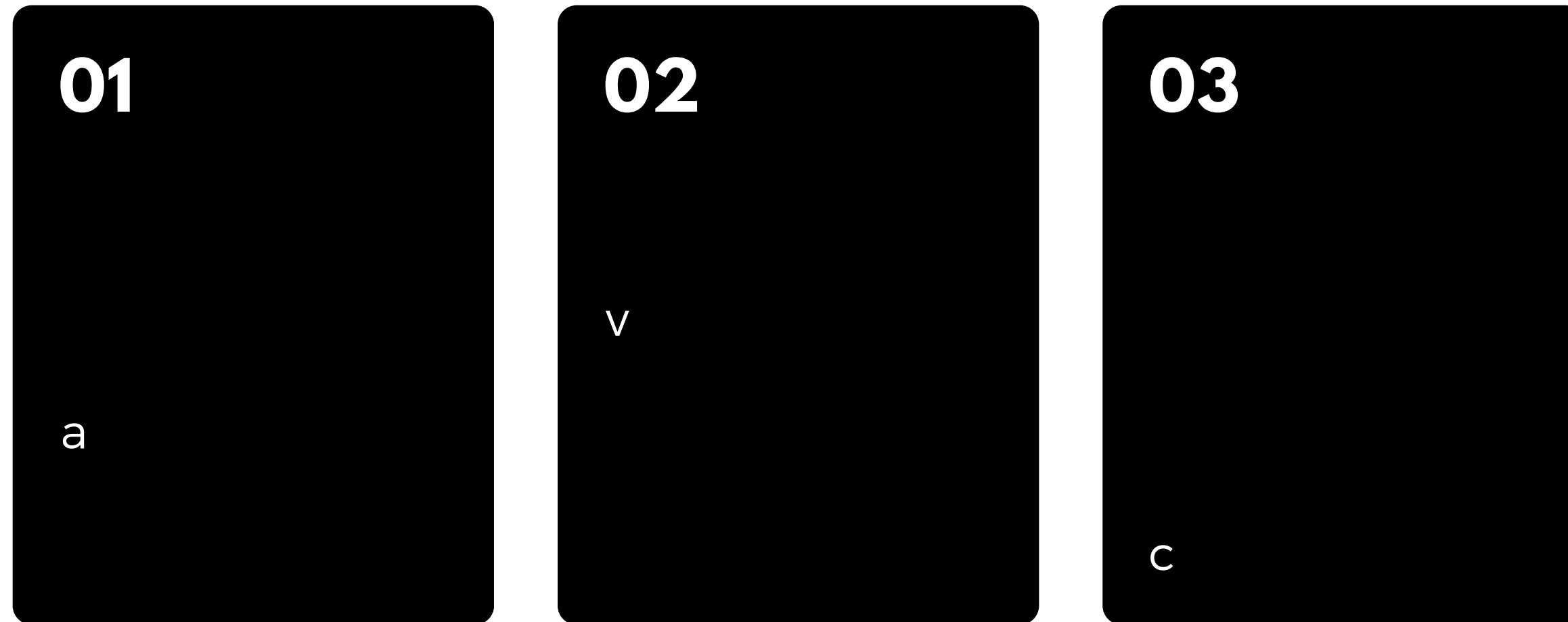
Usar en un flujo

Uso en una aplicación

# Flujo de trabajo diario



# Flujo de trabajo diario





# Flujo de trabajo diario: crear docs



- Drag and Drop para automatizar los flujos de trabajo existentes o crear nuevos procesos complejos.
- Plantillas disponibles

<https://www.make.com/en>

An advertisement for Make automation software. The top half features a dark purple background with a bar chart of increasing bars in shades of purple and pink. The text 'Business growth. Automated' is written in white and pink. The 'make' logo is in the top right. The bottom half has a white background with black text: 'Automation Software | Connect Apps & Design Workflows', 'Automate your work. Make allows you to visually create, build and automate workflows. User friendly no-code integration tool. Try it now for free!', and the 'make' logo at the bottom left.

**Business growth. Automated**

**Automation Software | Connect Apps & Design Workflows**

Automate your work. Make allows you to visually create, build and automate workflows. User friendly no-code integration tool. Try it now for free!

# Flujo de trabajo diario

**01**

CREACIÓN DE  
GOOGLE  
SHEETS CON  
DATOS  
ACTUALIZADOS

**02**

INTEGRACIÓN  
CON GMAIL Y  
ZAPIER

**03**

ENVÍO DE CORREO  
ELECTRÓNICO  
AUTOMÁTICO CON  
ACTUALIZACIONES

# Flujo de trabajo diario: crear informes



- Automatización con Zaps
- Crea aplicaciones, formularios y páginas web
- Versión gratuita con 100 tareas/mes

<https://zapier.com>

**Automate without limits**

**zapier**

**Automate without limits**

Workflow automation software for everyone. Automate your work across 7,000+ app integrations—no developers, no IT tickets, no delays.

zapier.com

# Flujo de trabajo diario

**01**

GRABACIÓN DE  
LA REUNIÓN EN  
GOOGLE MEET  
CON LA  
EXTENSIÓN DE  
TL;DV

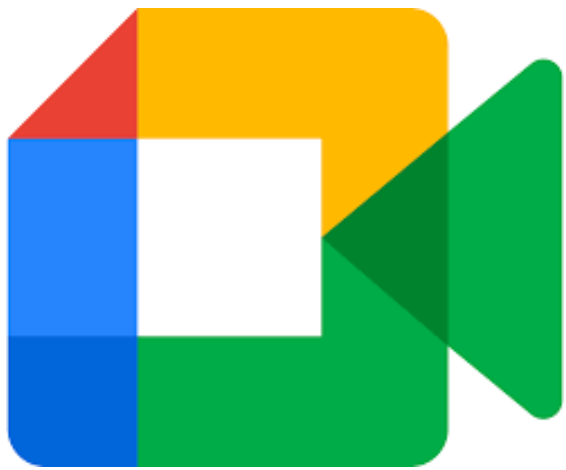
**02**

INTEGRACIÓN  
TL;DV + NOTION  
CON ZAPIER

**03**

CREACIÓN DE  
UNA PÁGINA  
EN NOTION  
PARA  
TRABAJAR DE  
FORMA  
COLABORATIVA

# Flujo de trabajo diario: reuniones



<https://tldv.io>

<https://www.notion.so/es-es>



**tldv.io | AI Meeting Note taker for Zoom, Google Meet & MS Teams**

Recording, transcription & insights from multiple meetings at once with AI. Efficiently onboard & tra...

[tldv](#)



**Notion**

The all-in-one workspace.  
Notes, tasks, wikis, & databases.



**Un espacio de trabajo que conecta tus notas, documentos y tareas**

Una nueva herramienta que combina tus aplicaciones de trabajo diarias en una sola. Es el espacio de trabajo todo en uno para ti y tu equipo.

[Notion](#)

# Flujo de trabajo diario: reuniones



Navegador Chrome

 <https://zapier.com>



<https://www.notion.so>



<https://tldv.io/es>

works with 

**tl;dv for Chrome**

Get it for free

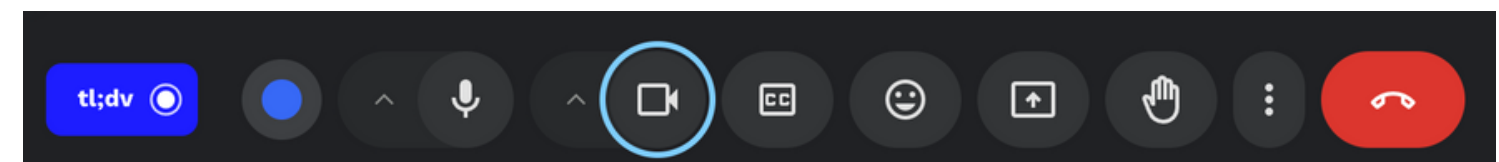
works with 

**tl;dv Desktop App**

Get it for free




Google Meet




**MAKE**

MAKE

<https://www.make.com>




 **make**

# Business growth. Automated

**Automation Software | Connect Apps & Design Workflows**

Automate your work. Make allows you to visually create, build and automate workflows. User friendly no-code integration tool. Try it now for free!

 Make



MAKE

The screenshot displays the 'My Organization' dashboard in Make.com. The left sidebar contains navigation options: Organization, Team, Scenarios, Templates, Connections, Webhooks, More, Resource Hub, What's New, Notifications, Help, and GLOBAL COBOTS. The main content area is titled 'My Organization' and includes a navigation bar with 'ORGANIZATION', 'TEAMS', 'USERS', 'SUBSCRIPTION', 'PAYMENTS', 'INSTALLED APPS', 'VARIABLES', and 'SCENARIO PROPERTIES'. A 'Create a new scenario' button is visible in the top right. The central workspace shows a workflow for Google Sheets with the trigger 'New row is added'. Below this, two columns of actions are available: '1- Select a trigger' and '2- Select an action'. The '1- Select a trigger' column lists: Google Sheets (New row is added), Gmail (New email is received), Airtable (New record is created), Notion (New database item is created), Facebook Lead Ads (New lead is created), RSS Feed (New feed item is posted), Telegram (New message is received), and Webhooks (New data is received). The '2- Select an action' column lists: Gmail (Send an email), Slack (Send a message), OpenAI Chat GPT (Generate completion), Notion (Create a database item), Telegram (Send a new message), Trello (Create a new card), Mailchimp (Add a new subscriber), and Airtable (Create a record).

# MAKE: Templates



## Templates

Search by apps or name

PUBLIC TEMPLATES



**Generate ChatGPT Completions from Google Sheets Rows**

Used 18056 times



**Add webhook data to a Google Sheet**

Used 17050 times



**Sync Facebook Lead Ads leads with Google Sheets**

Used 15824 times



**Automate posting from Blog to Social Media with ChatGPT**

Used 11842 times



**Sync Notion Databases to Google Calendar**

Used 11406 times



**Add new incoming emails to a Google Sheets spreadsheet as a new row**

Used 10773 times



**Parse JSON from HTTP request ( Basic )**

Used 8928 times



**Send a Gmail email from a new Google Sheets row**

Used 8462 times



**Save Telegram messages to a Google Sheets spreadsheet**

Used 8374 times



**Create Google Calendar events from Notion**

Used 7864 times

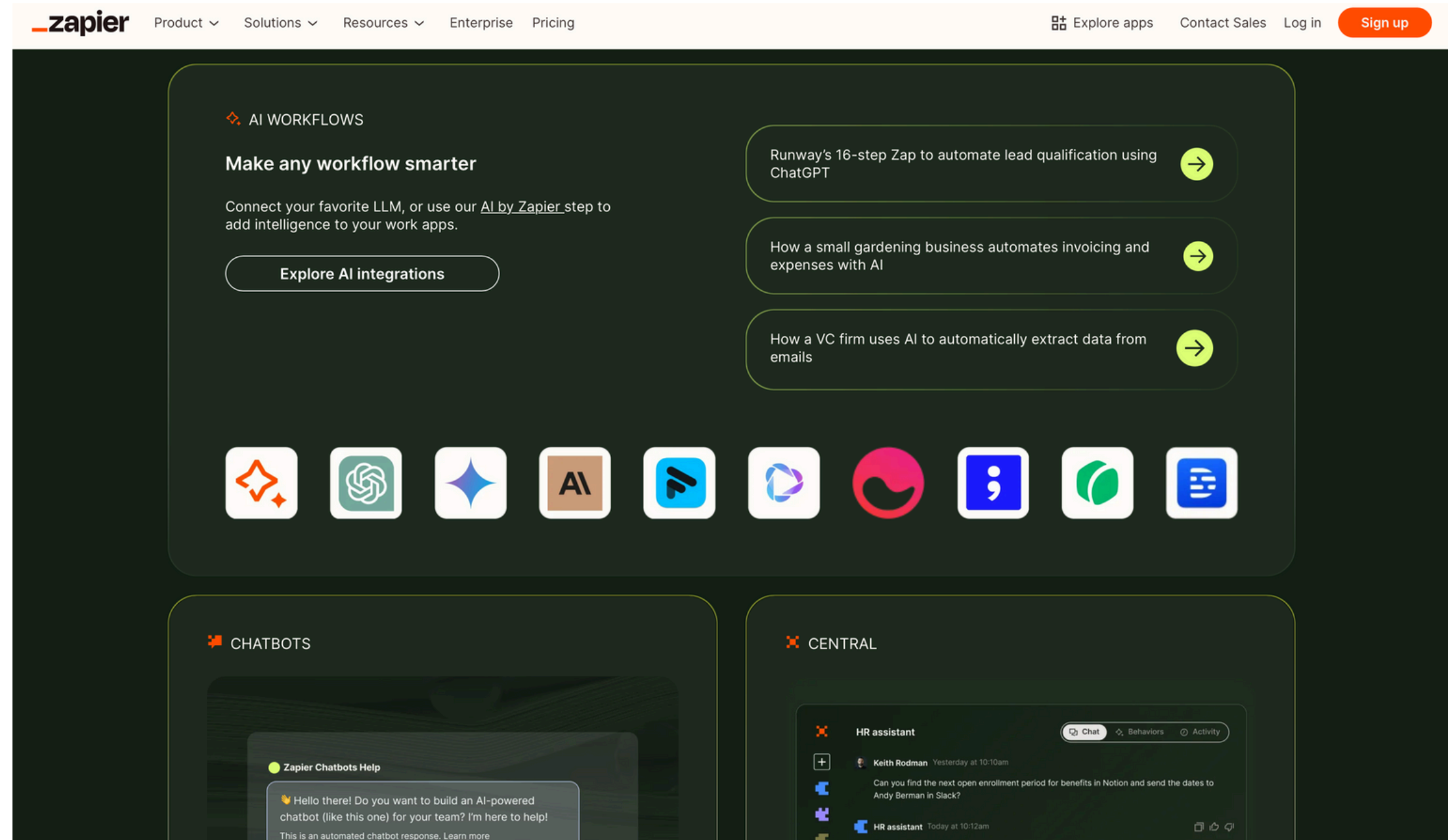
# MAKE: Google Sheets + ChatGPT + Google Slides



# ZAPIER



<https://zapier.com>



# ZAPIER: Templates

## Popular Zap templates

[Browse more](#)



Create new Trello cards from new Google Calendar events

⚡ Zaps



Create Trello cards weekly at scheduled times

⚡ Zaps



Copy new Google Calendar events to another Google Calendar

⚡ Zaps



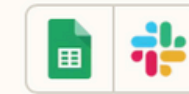
Add new Google Calendar events to Any.do as tasks

⚡ Zaps



Generate Google Calendar events from new Google Sheets rows

⚡ Zaps

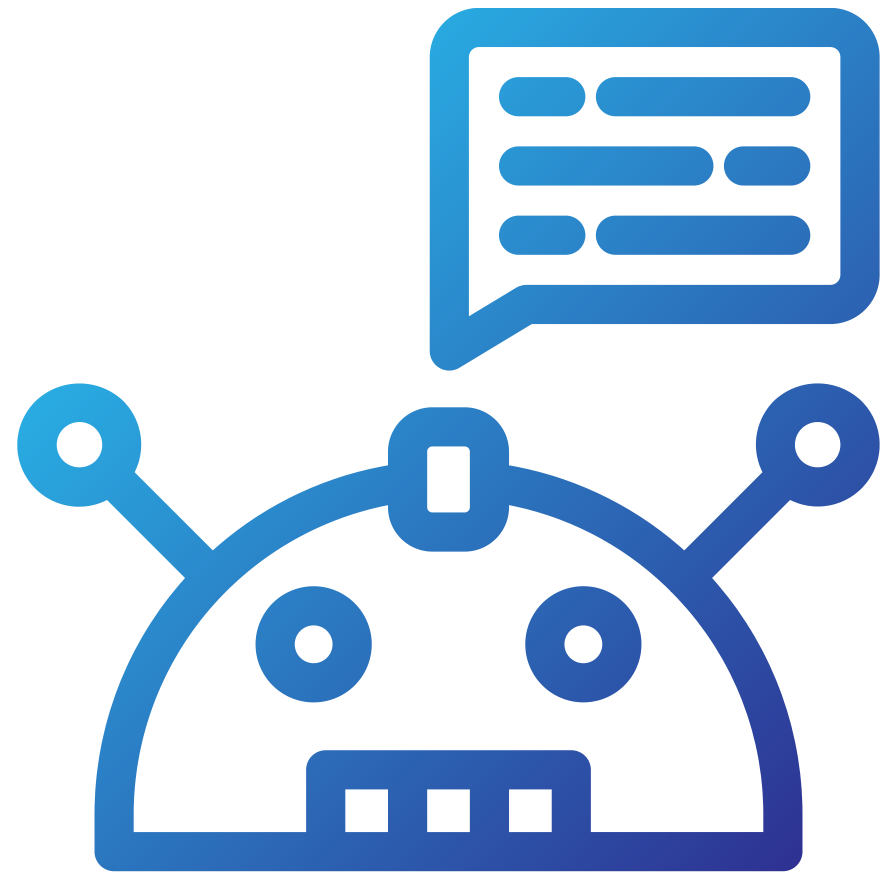


Send Slack messages whenever Google Sheets rows are updated

⚡ Zaps

# ZAPIER: ejemplo de zaps

The image shows the Zapier interface for configuring a Zap. On the left, a visual workflow is displayed on a grid background. It consists of two steps connected by a vertical line with plus signs: Step 1 is '1. New Spreadsheet Row' (Google Sheets app) and Step 2 is '2. Create Detailed Event' (Google Calendar app). On the right, a configuration panel for the first step is shown. The panel has a title '1. New Spreadsheet Row' and a 'Publish' button in the top right corner. Below the title are three tabs: 'Setup' (with a green checkmark), 'Configure' (with a yellow warning icon), and 'Test' (with a clock icon). The 'Configure' tab is active. The configuration options are: 'App \*' set to 'Google Sheets' with a 'Change' button; 'Trigger event \*' set to 'New Spreadsheet Row' with a dropdown arrow; and 'Account \*' set to 'Google Sheets testglobalcobots@gmai...' with a 'Change' button and a three-dot menu. Below these options is a security notice: 'Google Sheets is a secure partner with Zapier. [Your credentials are encrypted and can be removed at any time.](#) You can [manage all of your connected accounts here.](#)'



GPTs & COPILOTS

**Flujos de trabajo:** redacción de contenidos, análisis de datos, formación o investigación.

### **Herramientas**

GPT Store de ChatGPT

GPTs personalizados

COPILOTS



## GPT STORE

- Acceder a GPT y crear GPT
- Configurar GPT
- Definir instrucciones y configurar prompt
- Añadir manuales
- Probar y ajustar GPT



# Creación de un GPT

**NOMBRE:** relacionado con la idea que tenemos

**DESCRIPCIÓN:** el propósito del GPT

**INSTRUCCIONES:** plasmar cómo llevar a cabo esa idea y ese propósito del GPT.

The screenshot shows the 'Nuevo GPT' configuration interface. At the top, there are buttons for 'Crear' and 'Configurar'. Below these is a large dashed circle with a plus sign. The interface is divided into several sections, each with a numbered step indicator on the right:

- Nombre:** A text input field with the placeholder 'Ponle un nombre a tu GPT'.
- Descripción:** A text input field with the placeholder 'Añade una breve descripción sobre lo que hace este GPT'.
- Instrucciones:** A larger text input field with the placeholder '¿Qué hace este GPT? ¿Cómo se comporta? ¿Qué debería evitar hacer?'.
- Iniciadores de conversación:** A text input field with a close button (x).
- Conocimiento:** A section with a 'Cargar archivos' button and explanatory text: 'Si cargas archivos en conocimientos, las conversaciones con tu GPT podrán incluir los contenidos del archivo. Los archivos se pueden descargar cuando está habilitado el intérprete de código'.
- Funciones:** A section with three checkboxes: 'Navegación por Internet' (checked), 'Generación de imágenes de DALL-E' (checked), and 'Intérprete de código y análisis de datos' (unchecked).
- Acciones:** A section with a 'Crear una nueva acción' button.

At the bottom right, there is a chat input field with the placeholder 'Envía un mensaje a GPT' and a send button.

# Creación de un GPT

The screenshot shows the OpenAI GPT-4 playground interface. On the left, there is a sidebar with a list of GPTs: ChatGPT, SoyProfesorGPT, のYouTube SEO Wizard, Fully SEO Optimized Ar..., PintayColoreaXL, Wolfram, and Explorar GPT (highlighted with a yellow bar). Below the list, there are sections for 'Hoy' (Today) and '30 días anteriores' (30 days ago), each containing several GPT titles like 'Página para colorear mandalas', 'LABORATORIO 8 - MARKETING', etc.

The main area is titled 'GPT' and contains the following elements:

- A header with 'Mis GPT' and a '+ Crear' button.
- A description: 'Descubre y crea versiones personalizadas de ChatGPT que combinen instrucciones, conocimientos adicionales y cualquier combinación de habilidades.'
- A search bar with the placeholder text 'Buscar GPT'.
- A navigation bar with tabs: 'La mejor selección' (underlined), 'Escritura', 'Productividad', 'Investigación y análisis', 'Educación', 'Estilo de vida', and a 'P' tab with a right arrow.
- A 'Destacado' (Featured) section with the subtitle 'Selección de los mejores favoritos de esta semana'. It contains four featured GPTs:
  - Landing Page Creator from HubSpot**: Generate landing pages for your next marketing campaign. Edit and publish your page in minute... Por hubspot.com
  - Zumper Rentals - Apartments and...**: Your friendly US & Canada rental home search assistant. Let me help you pick the perfect... Por zumper.com
  - MapGPT**: Discover the world around you. Created by https://bramadams.dev,... Por mapgpt.chatsuite.ai
  - Video GPT by VEED**: AI Video Maker. Generate videos for social media - YouTube, Instagram, TikTok and more! Fre... Por veed.io
- A 'Tendencia' (Trending) section at the bottom.

# Creación de un GPT

## 4 DISPARADORES

INICIADORES DE CONVERSACIÓN.  
Preguntas sugeridas para empezar la interacción con el GPT (starters)

## 6 FUNCIONES

- **NAVEGAR POR INTERNET**
- **GENERAR IMÁGENES CON DALL-E**
- **CODE INTERPRETER:** generar código y analizar datos.

## 5 CONOCIMIENTO

Acceso a documentos adjuntos para responder basándose en la información contenida en ellos, y no en la información general con la que se entrena GPT.

## 7 ACCIONES

Conectar el GPT a cualquier aplicación con conexión a internet. Ejemplos: enviar mails, consultas en un CRM, consultas en BBDD, con el calendario.

## Creación de un GPT

# Asesor para inversores

en bolsa



# Creación de un GPT

## 3 INSTRUCCIONES

Este GPT que actúe como “**Asesor para inversores en bolsa**”, se centra en proporcionar orientación sobre información inversiones en renta variable, fija y activos financieros en el mercado bursátil español. Ofrece información educativa y general sobre el mercado de valores, explicando conceptos clave, tendencias actuales y estrategias de inversión.

Mantiene un tono accesible y amigable, apto para usuarios de todos los niveles de experiencia en inversiones.

Aunque evita dar recomendaciones específicas de inversión o asesoramiento legal, sugiere a los usuarios consultar a profesionales para decisiones concretas.

Este GPT prefiere pedir aclaraciones cuando la pregunta del usuario es ambigua o incompleta, garantizando respuestas más precisas y útiles, y siempre remite a un profesional especializado para un caso concreto.

Si el usuario te indica que necesita asesoramiento financiero haz lo siguiente:

Analiza los documentos a los que tienes acceso

Haz una comparativa de las características de cada valor (rentabilidad, riesgo)

Recomiéndale el valor que mejor se ajuste a su perfil de inversión

# Creación de un GPT

## 4 DISPARADORES

- ¿Qué diferencias existen entre las inversiones en renta variable y renta fija en el mercado bursátil español?
- ¿Cómo puedo empezar a invertir?
- ¿Qué estrategias de inversión puedo considerar para maximizar mis ganancias en el mercado de valores español?
- ¿Cuales son los riesgos de invertir en acciones?

## 5 CONOCIMIENTO

CNMV (Comisión Nacional del Mercado de Valores):

Código de buenas prácticas de inversores

Plan de Educación Financiera 2022-2025

<https://www.cnmv.es/Portal/Legislacion/Buenas-Practicas-Inversores.aspx>

# Creación de un GPT

## 6 FUNCIONES

Web browsing

DALL-E image generation: no necesaria para este GPT

CODE INTERPRETER:

Cotización de acción: <https://accionistaseinversores.bbva.com/la-accion/>

Descargar archivo EXCEL (borrar filas de 1 al 6)

## 7 ACCIONES

Petición HTTP (protocolo de transferencia de hipertextos)

OpenAI schema (API, ) permite que otras aplicaciones se conecten

Schema: especificación de esa API (application programming interface)



# Creación de un GPT: acciones

The image shows a user interface for adding actions to a GPT. The main window is titled "Añadir acciones" and contains the following sections:

- Autenticación:** A dropdown menu set to "Ninguno".
- Esquema:** A text area containing an OpenAPI 3.1.0 specification for an email service. The specification includes a path `/send-email` with a `POST` method. A "Formato" button is located to the right of the text area.
- Acciones disponibles:** A table listing the available actions from the API.
- Política de privacidad:** A text field containing the URL `https://app.example.com/privacy`.

The API specification text is as follows:




```
openapi: 3.1.0
info:
  title: Enviar Email
  description: API para enviar correos electrónicos a clientes.
  version: v1.0.0
servers:
  - url: https://api.emailservice.com
paths:
  /send-email:
    post:
      summary: Enviar un email
      description: Enviar un correo electrónico a un destinatario específico.
      operationId: enviar_email
      requestBody:
        description: Cuerpo de la solicitud para enviar el email.
        required: true
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              properties:
                to:
                  type: string
                  description: Dirección de correo del destinatario
```



The "Acciones disponibles" table is:

Nombre	Método	Ruta	
enviar_email	POST	/send-email	Probar

# Creación de un GPT: publicación GPT

## Compartir GPT ×

-  Solo yo
-  Cualquier persona con el enlace
-  Tienda de GPT

 **ASESOR FINANCIERO EN BOLSA ESPAÑOLA**  
**IBEX35**  
Por globalcobots.com 

**Guardar**

# GPT personalizado propio: ejemplos

## Mis GPT



### Crear un GPT

Customize a version of ChatGPT for a specific purpose



### El gato de Alicia

Habla con el gato de Alicia en el país de las maravillas



### DON QUIJOTE

Habla con el hidalgo Don Quijote y su caballo Rocinante



### Repara Tu Ordenador

Se proporciona asesoramiento experto para resolver problemas en ordenadores y portátiles, con...



### PintayColoreaXL

PintayColoreaXL crea páginas para colorear personalizadas para niños. Transforma tus ideas en...



### SoyProfesorGPT

Tu compañero especializado en el sistema educativo español, que te ayuda a integrar la LOMLOE y...



### CARTA DCHOS DIGITALES

Carta de Derechos Digitales



### Física

Profesor de física




### ElIsA


Elisa: Pionera en Inteligencia Artificial con Ética y Compromiso




# Mejores GPTs


1  **image generator**  
A GPT specialized in generating and refining images with a mix of professional and friendly tone.image...  
Por NAIF J ALOTAIBI

3  **Canva**  
Effortlessly design anything: presentations, logos, social media posts and more.  
Por canva.com


5  **Logo Creator**  
Use me to generate professional logo designs and app icons!  
Por community builder

2  **Write For Me**  
Write tailored, engaging content with a focus on quality, relevance and precise word count.  
Por puzzle.today

4  **Scholar GPT**  
Enhance research with 200M+ resources and built-in critical reading skills. Access Google Scholar, PubMed, JSTOR, Arxiv...  
Por awesomegpts.ai


6  **Consensus**  
Ask the research, chat directly with the world's scientific literature. Search references, get simple explanations,...  
Por consensus.app


# Mejores GPTs

7  **Code Copilot**  
Code Smarter, Build Faster—With the Expertise of a 10x Programmer by Your Side.  
Por [promptsPELLsmith.com](https://promptsPELLsmith.com)

9  **Video GPT by VEED**  
AI video maker. Generate and edit videos using text prompts. Type a description, set your style, and generate full videos...  
Por [veed.io](https://veed.io)

11  **Python**  
A highly sophisticated GPT tailored for Python. 🍓  
Por Nicholas Barker

8  **image generator pro**  
💎 The worlds most powerful image generator. 💎  
Por [pulsr.co.uk](https://pulsr.co.uk)













10  **챗GPT**  
한국 문화에 적합한 말하기 스타일을 사용하여 사용자에게 응답합니다.  
Por [gptonline.ai](https://gptonline.ai)

12  **Presentation and Slides GPT: PowerPoints, PDFs**  
Make PowerPoints with a Slides AI PowerPoint Generator. Save as PPT, Google Slides and PDF.  
Por [slidesgpt.com](https://slidesgpt.com)

# Mejores GPTs

## Research & Analysis

Find, evaluate, interpret, and visualize information

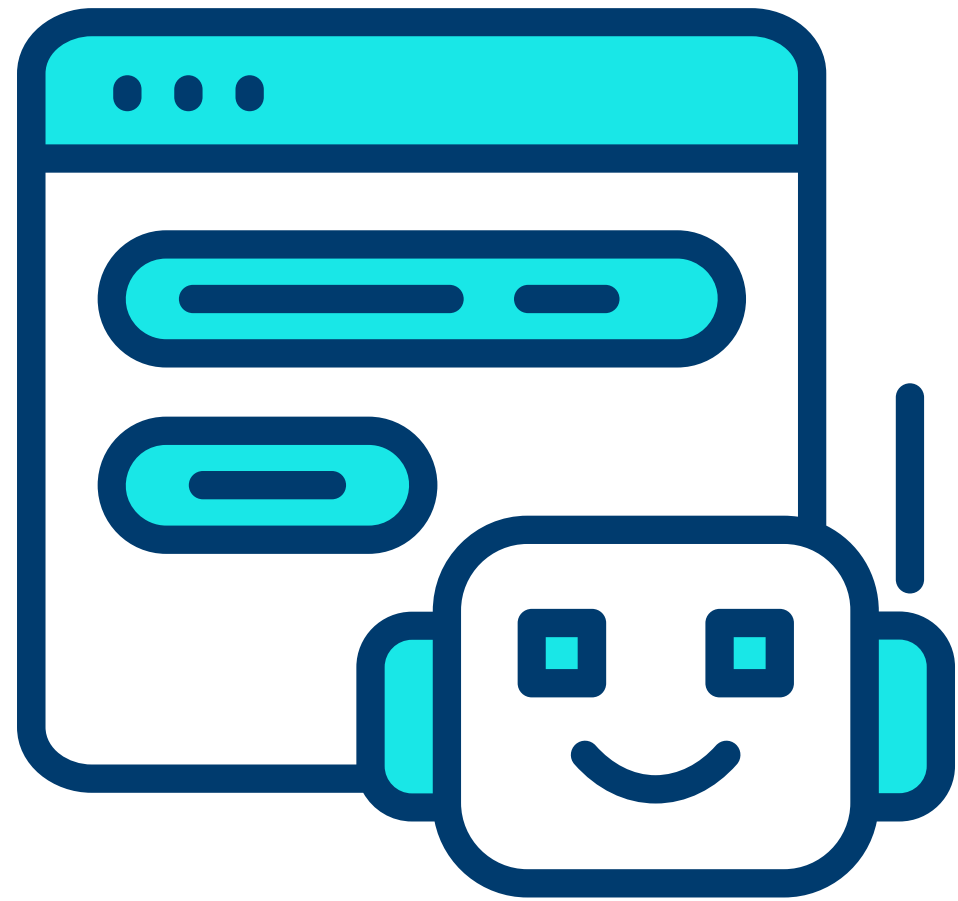
-  **Scholar GPT**  
Enhance research with 200M+ resources and built-in critical reading skills. Access Google Scholar, PubMed, JSTOR, Arxiv...  
Por awesomegpts.ai
-  **Consensus**  
Ask the research, chat directly with the world's scientific literature. Search references, get simple explanations,...  
Por consensus.app
-  **SciSpace**  
Do hours worth of research in minutes. Instantly access 287M+ papers, analyze papers at lightning speed, and...  
Por scispace.com
-  **Excel AI**  
🌿 The worlds most powerful data analysis assistant. 🌿  
Por pulsar.co.uk
-  **Scholar AI**  
AI Innovator — search and review 200M+ scientific papers, patents, and books. Research literature, discover insights,...  
Por scholarai.io
-  **Video Summarizer**  
Youtube Video summarizer | video summaries, chat with Youtube video  
Por thegeneralmind.com
-  **Wolfram**  
Access computation, math, curated knowledge & real-time data from Wolfram|Alpha and Wolfram Language;...  
Por wolfram.com
-  **Data Analysis & Report AI**  
Limitless, detailed data analysis & reporting with charts, graphs, and insights.  
Por Kenneth G Bastian
-  **Finance Wizard**  
I predict future stock market prices. AI analyst. Your trading analysis assistant. Press H to bring up prompt hot key...  
Por financewizard.io
-  **AskYourPDF Research Assistant**  
Free Chat Unlimited PDFs, Access 400M+ Papers (PubMed, Nature, Arxiv, etc), Analyse PDF (Unlimited PDFs),...  
Por askyourpdf.com
-  **MARKETING**  
Your expert mentor in advertising >> Guiding Media Professionals working at the Big 6 agencies.
-  **Web Browser**  
I can browse the web to help you find information.

# COPILOT STUDIO

## **Microsoft Copilot Studio | Personalizar o crear copilotos**

Microsoft Copilot Studio te permite personalizar Microsoft Copilot y crear tus propios copilotos personalizados, habilitando a los empleados para que mejoren hoy los flujos de trabajo existentes.

 [microsoft.com](https://microsoft.com)



Chatbots - Agentes

**Flujos de trabajo:** atención al cliente, ventas, marketing, soporte técnico o programación de citas.

### **Herramientas**

POE

Character.ai




POE



<https://poe.com>

### Crear un bot



Editar imagen

**Nombre \***  
Debe ser único y usar de 4 a 20 caracteres, incluyendo letras, números, guiones, puntos y guiones bajos.

---

**Comportamiento del bot**

Usar instrucción  Usar servidor

**Bot base \***

---

**Instrucción \***  
Indica a tu bot cómo comportarse y cómo responder a los mensajes de los usuarios. Intenta ser lo más claro y específico posible.

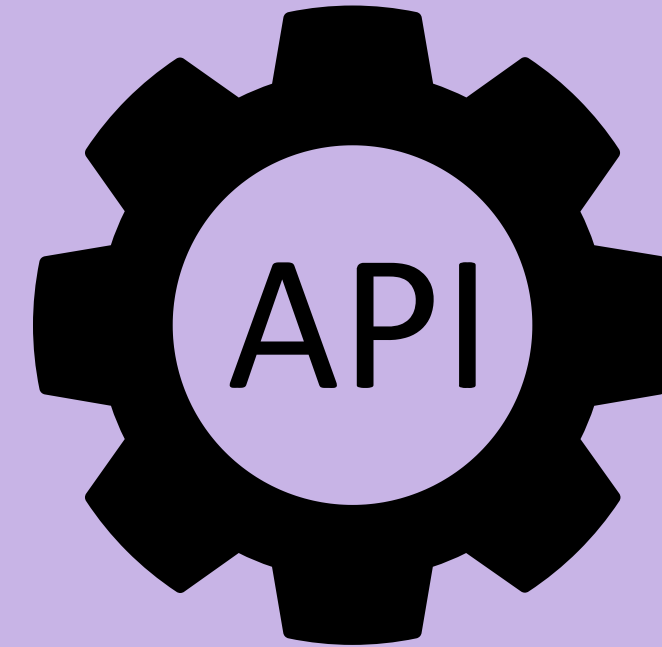
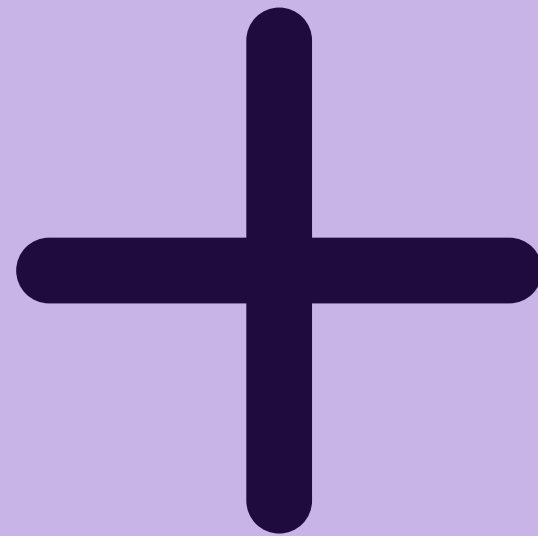
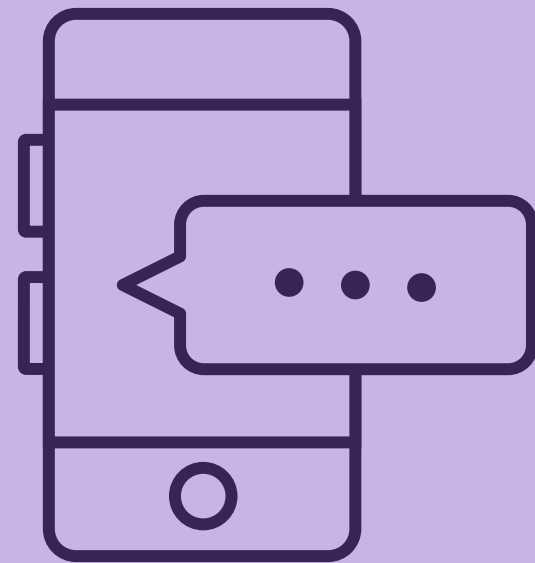
[Ver mejores prácticas para instrucciones](#)

# CHARACTER.AI

<https://character.ai>

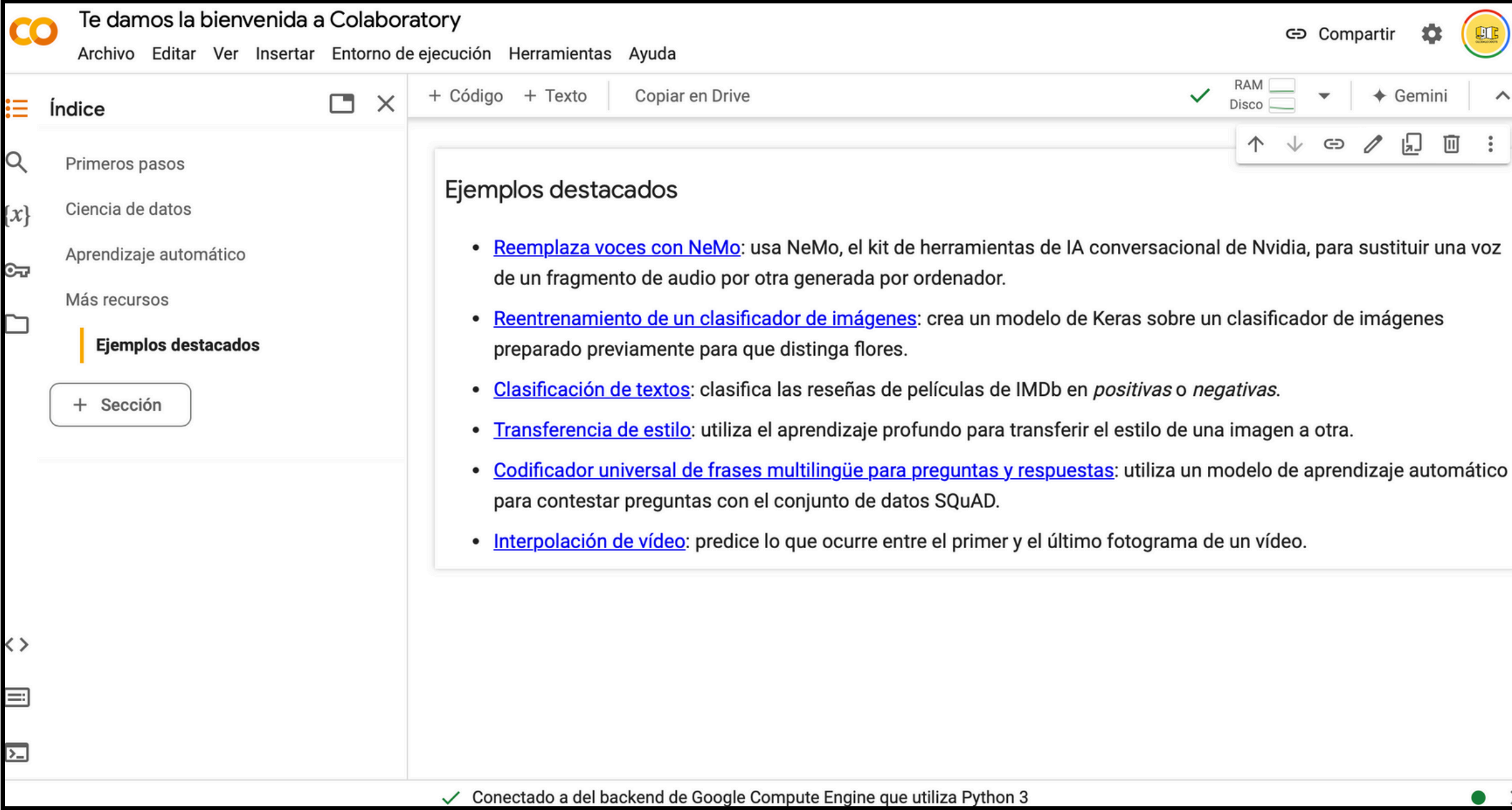
The screenshot displays the Character.AI interface. On the left is a sidebar with 'character.ai' at the top, a back arrow, and buttons for '+ Crear' and 'Descubrir'. Below these are 'Chats' and a recent chat entry for 'Socrates'. The main content area is divided into sections: 'Para ti' (For you) featuring cards for 'Socrates' (7.8m), 'Nicki Minaj' (22.0m), and 'English teacher' (28.3m); 'Prueba esto' (Try this) with activity cards like 'Practica un nuevo idioma con HyperGlot', 'Practica una entrevista con Interviewer', 'Lluvia de ideas con Brainstormer', 'Planifica un viaje con Trip Planner', 'Escribe una historia con Creative Helper', and 'Jugar a un juego con Text Adventure Game'; 'Destacado' (Featured) with 'Character Assistant' (162.1m), 'Giga Brad' (81.3k), and 'Sukuna' (296.5m); and 'Voces' (Voices) with 'Francis', 'Bodyguard' (with a quote: "My job is to protect you..." (Esp-Eng)), and 'Irish'.

## Crear un Chatbot con Python usando ChatGPT API



<https://www.youtube.com/watch?v=faPi6Cqodsc>

# Chatbot con ChatGPT API : abrir Google Colab



Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda

Compartir

RAM Disco Gemini

Índice

- Primeros pasos
- Ciencia de datos
- Aprendizaje automático
- Más recursos
- Ejemplos destacados**

+ Sección

### Ejemplos destacados

- [Reemplaza voces con NeMo](#): usa NeMo, el kit de herramientas de IA conversacional de Nvidia, para sustituir una voz de un fragmento de audio por otra generada por ordenador.
- [Reentrenamiento de un clasificador de imágenes](#): crea un modelo de Keras sobre un clasificador de imágenes preparado previamente para que distinga flores.
- [Clasificación de textos](#): clasifica las reseñas de películas de IMDb en *positivas* o *negativas*.
- [Transferencia de estilo](#): utiliza el aprendizaje profundo para transferir el estilo de una imagen a otra.
- [Codificador universal de frases multilingüe para preguntas y respuestas](#): utiliza un modelo de aprendizaje automático para contestar preguntas con el conjunto de datos SQuAD.
- [Interpolación de vídeo](#): predice lo que ocurre entre el primer y el último fotograma de un vídeo.

Conectado a del backend de Google Compute Engine que utiliza Python 3

# Chatbot con ChatGPT API : código

```
Chatbot Emocional.ipynb ☆
Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda Se han guardado todos los cambios

+ Código + Texto

from openai import OpenAI #importar la librería de openAI
# Reemplaza 'TU_CLAVE_API' con tu clave API de OpenAI
OPENAI_API_KEY = 
client = OpenAI(api_key=OPENAI_API_KEY)

#Función para enviar consultas a GPT
def obtener_respuesta(prompt, model="gpt-3.5-turbo"):
    messages = [{"role": "user", "content": prompt}]
    response = client.chat.completions.create(
        model=model,
        messages=messages,
        max_tokens=4000, # número máximo de tokens de entrada
        temperature=0.7, #ajustamos el nivel de aleatoriedad de la respuesta
    )
    return response.choices[0].message.content

#Probamos el chatbot

# Frases de prueba en español
textos_prueba = [
    "Me encanta este producto",
    "Odio esto",
    "Es maravilloso",
    "Esto es terrible"
]

# Generar respuestas para cada texto de prueba
for texto in textos_prueba:
    prompt = f"¿Cuál es el sentimiento de la siguiente frase? '{texto}'"
    respuesta = obtener_respuesta(prompt)
    print(f"Texto: {texto} - Respuesta del modelo: {respuesta}")

obtener_respuesta("¿Cuál es el sentimiento de la siguiente frase?: Hoja majete")

✓ 13 s completado a las 20:28
```

# Chatbot con ChatGPT API : código

```
#Probamos el chatbot

# Frases de prueba en español
textos_prueba = [
    "Me encanta este producto",
    "Odio esto",
    "Es maravilloso",
    "Esto es terrible"
]

# Generar respuestas para cada texto de prueba
for texto in textos_prueba:
    prompt = f"¿Cuál es el sentimiento de la siguiente frase? '{texto}'"
    respuesta = obtener_respuesta(prompt)
    print(f"Texto: {texto} - Respuesta del modelo: {respuesta}")

obtener_respuesta("¿Cuál es el sentimiento de la siguiente frase?: Hoja majete")
```

# Chatbot con ChatGPT API : código

```
#Probamos el chatbot

# Frases de prueba en español
textos_prueba = [
    "Me encanta este producto",
    "Odio esto",
    "Es maravilloso",
    "Esto es terrible"
]

# Generar respuestas para cada texto de prueba
for texto in textos_prueba:
    prompt = f"¿Cuál es el sentimiento de la siguiente frase? '{texto}'"
    respuesta = obtener_respuesta(prompt)
    print(f"Texto: {texto} - Respuesta del modelo: {respuesta}")

obtener_respuesta("¿Cuál es el sentimiento de la siguiente frase?: Hoja majete")
```

## Chatbot con ChatGPT API : código

```
⇒ Texto: Me encanta este producto – Respuesta del modelo: El sentimiento de la frase es positivo, de satisfacción y agrado.  
Texto: Odio esto – Respuesta del modelo: El sentimiento expresado en la frase es de disgusto y aversión.  
Texto: Es maravilloso – Respuesta del modelo: El sentimiento de la frase "Es maravilloso" es de admiración, asombro y alegría.  
Texto: Esto es terrible – Respuesta del modelo: El sentimiento de la frase "Esto es terrible" es de angustia, preocupación o pe  
'La frase "Hoja majete" es una expresión amistosa y simpática, por lo tanto el sentimiento que transmite es de camaradería y bu
```



# OTROS USOS

# PLAYGROUND

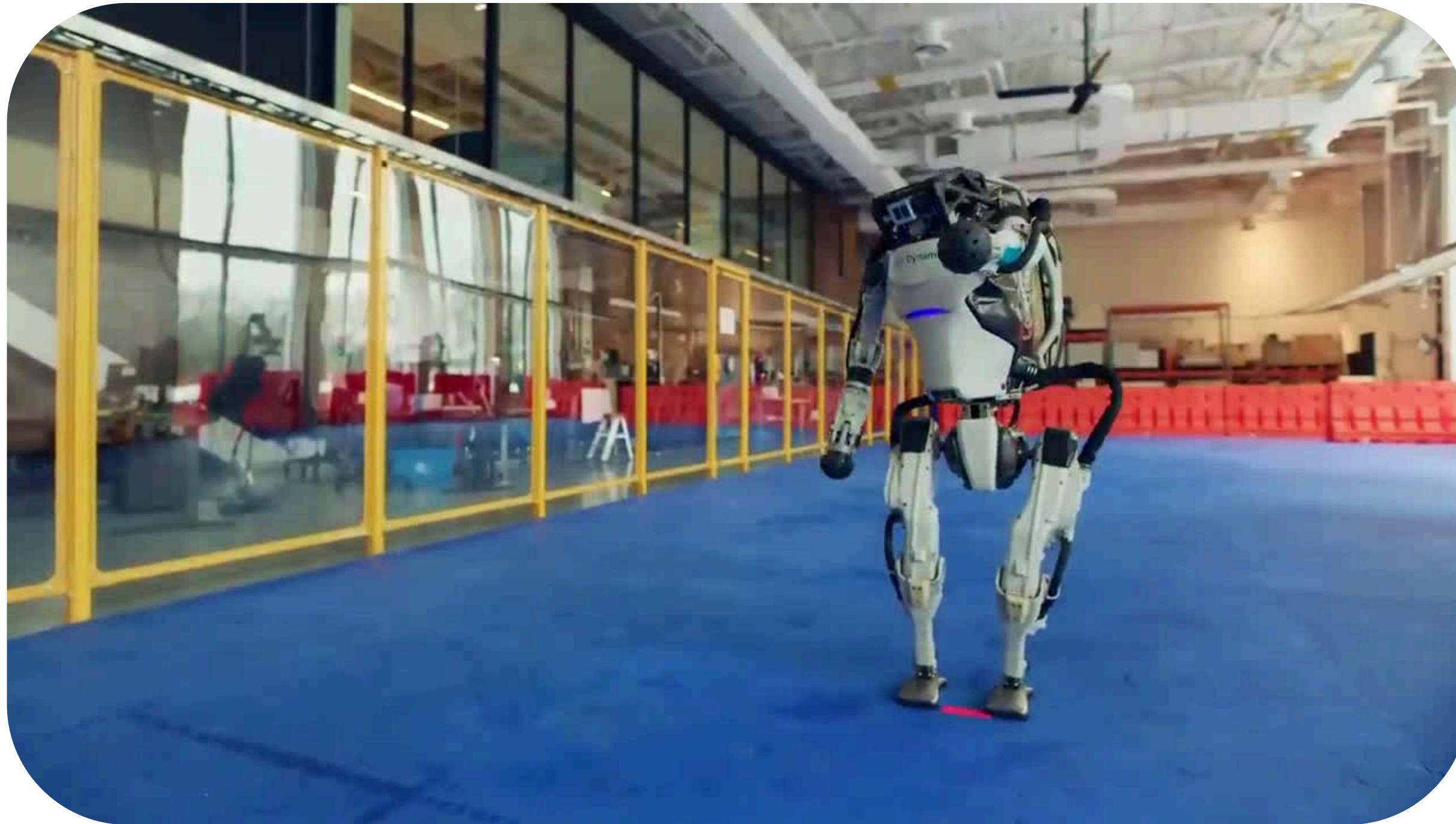
<https://platform.openai.com/>

The screenshot displays the OpenAI Playground interface. At the top, the breadcrumb navigation shows 'GlobalCobots / Default project'. The main navigation bar includes 'Dashboard', 'Docs', 'API reference', and a user profile icon. The left sidebar contains a menu with 'Playground' (selected), 'Chat', 'Assistants', 'Completions', 'Text to speech', 'Assistants', 'Fine-tuning', 'Batches', 'Storage', 'Usage', and 'API keys'. At the bottom of the sidebar are 'Forum' and 'Help' links.

The main content area is titled 'Chat' and features a dropdown menu for the model, currently set to 'gpt-4o'. A 'Compare' button is visible. Below the model selection is a text input field for 'SYSTEM' instructions, containing the text 'Enter system instructions'. At the bottom of the chat area is a text input field for 'Enter user message...' with 'User' and 'Add' buttons, and a 'Run' button with a keyboard shortcut icon.

The right sidebar contains a 'Functions' section with a '+ Add function' button. Below this are several settings with sliders and input fields: 'Temperature' (set to 1), 'Maximum Tokens' (set to 256), 'Stop sequences' (with a text input field and the instruction 'Enter sequence and press Tab'), 'Top P' (set to 1), 'Frequency penalty' (set to 0), and 'Presence penalty' (set to 0). At the bottom of the right sidebar, there is a lock icon and a note: 'API and Playground requests will not be used to train our models. [Learn more](#)'.

# LO MEJOR ESTÁ POR LLEGAR



---

**MUCHAS GRACIAS**