

#### **API**

Una API (Interfaz de Programación de Aplicaciones) es un conjunto de reglas y protocolos que permite que dos sistemas de *software* distintos se comuniquen entre sí.

#### **HTTP**

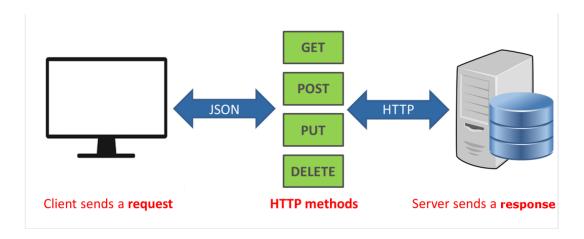
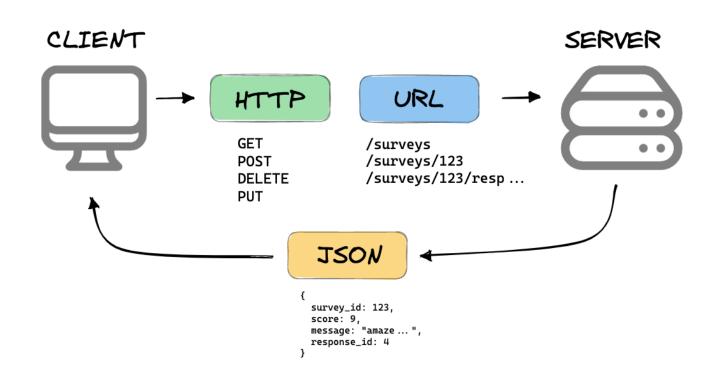


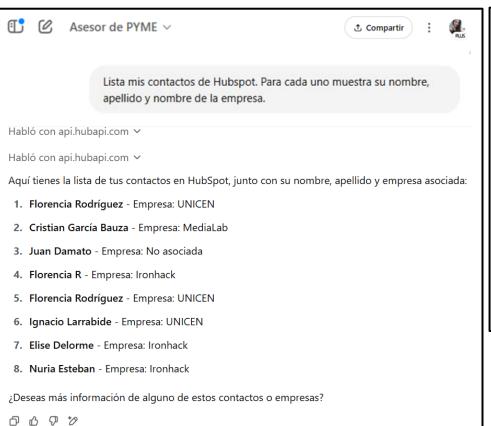
Imagen obtenida de <a href="http://methods">http://methods</a>

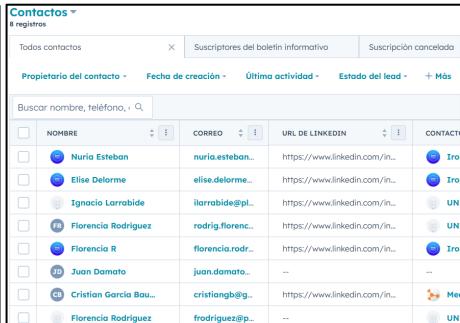


## Integrando aplicaciones

Ejemplo: Chat GPT + Gmail

GENERATIVE PRE-TRAINING TRANSFORMER









Obten un resumen del perfil de linkedin del usuario rodriguezfloren

Asesor PYME desea hablar con agents.relevance.ai >

Confirmar Denegar





Canva

Crea una imagen divertida de calidad muy baja. Usa solo los colores blanco y negro. Estilo cartoon.



Permitir

Permitir siempre Rechazar







△ Solo permite los sitios en los que confías.

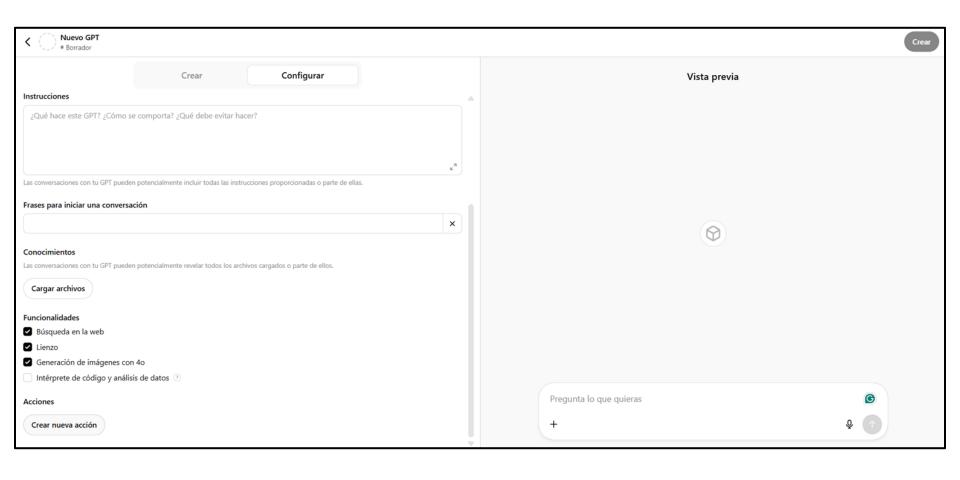


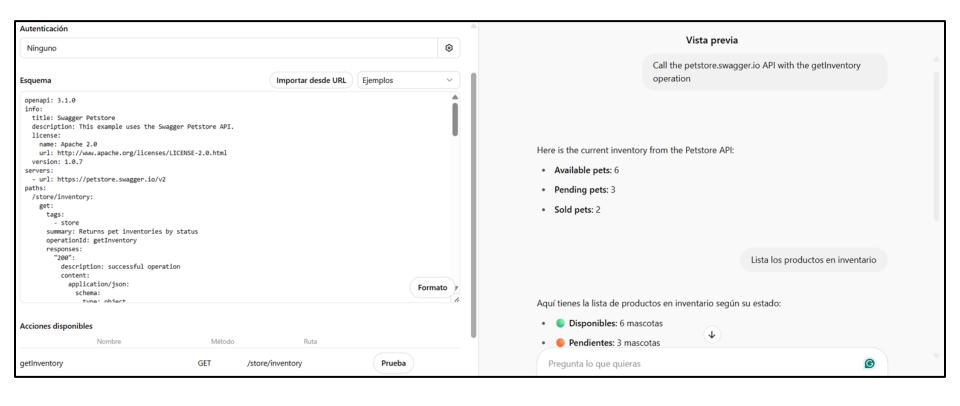
 $\Box$ 

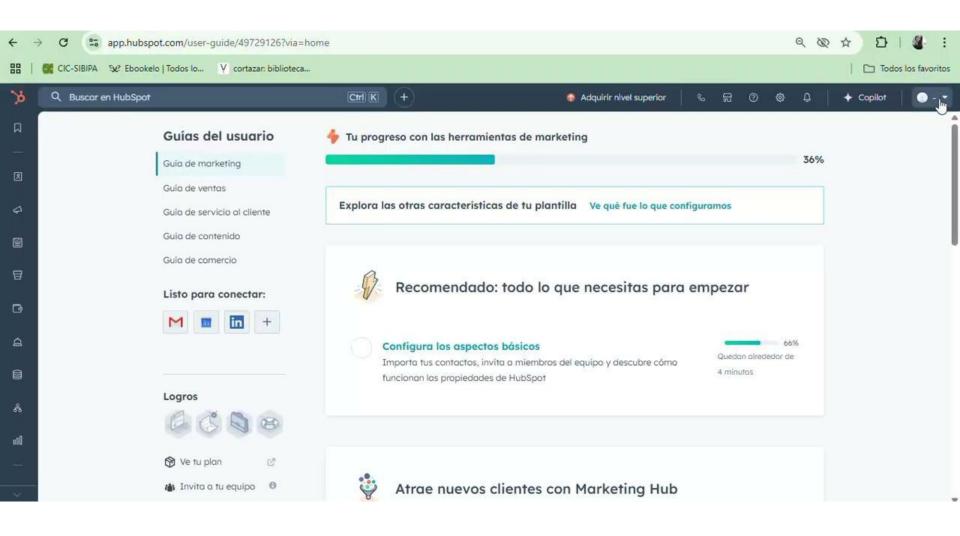




















Lista mis contactos de Hubspot. Para cada uno muestra su nombre. apellido y nombre de la empresa.

Habló con api.hubapi.com ∨

Habló con api.hubapi.com ∨

Aquí tienes la lista de tus contactos en HubSpot, junto con su nombre, apellido y empresa asociada:

- 1. Florencia Rodríguez Empresa: UNICEN
- 2. Cristian García Bauza Empresa: MediaLab
- 3. Juan Damato Empresa: No asociada
- 4. Florencia R Empresa: Ironhack
- 5. Florencia Rodríguez Empresa: UNICEN
- 6. Ignacio Larrabide Empresa: UNICEN
- 7. Elise Delorme Empresa: Ironhack
- 8. Nuria Esteban Empresa: Ironhack

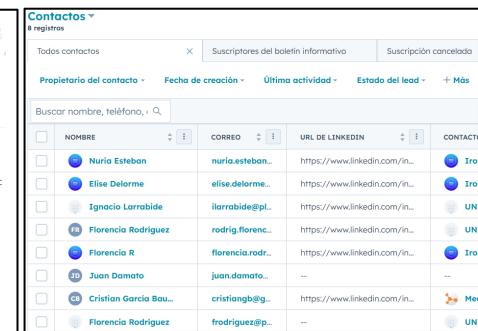
¿Deseas más información de alguno de estos contactos o empresas?





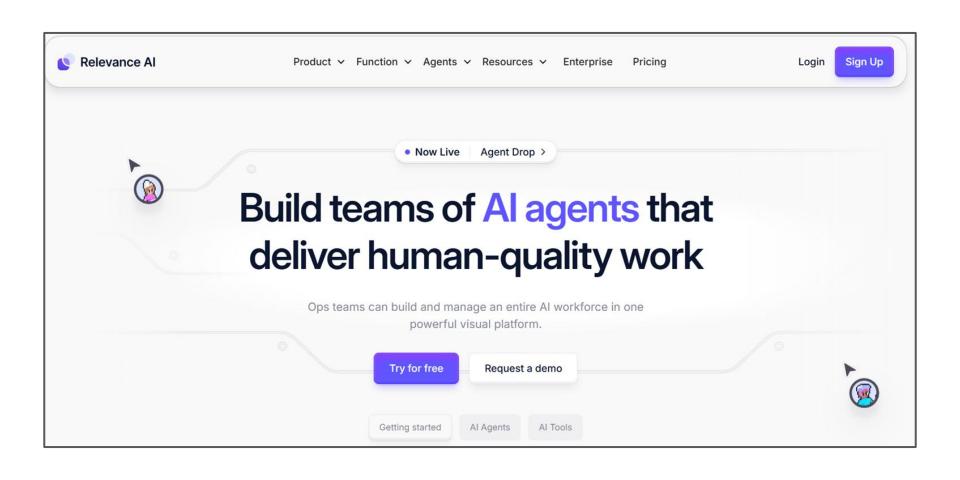


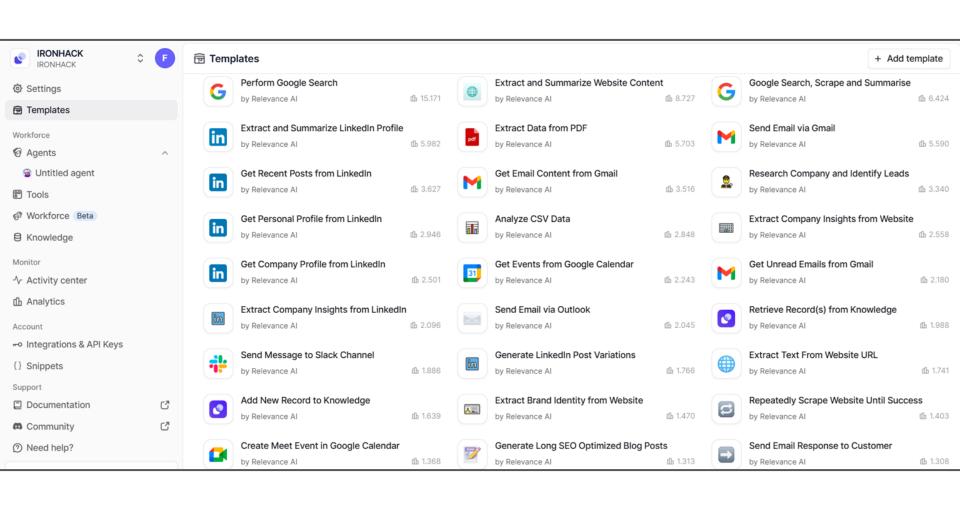


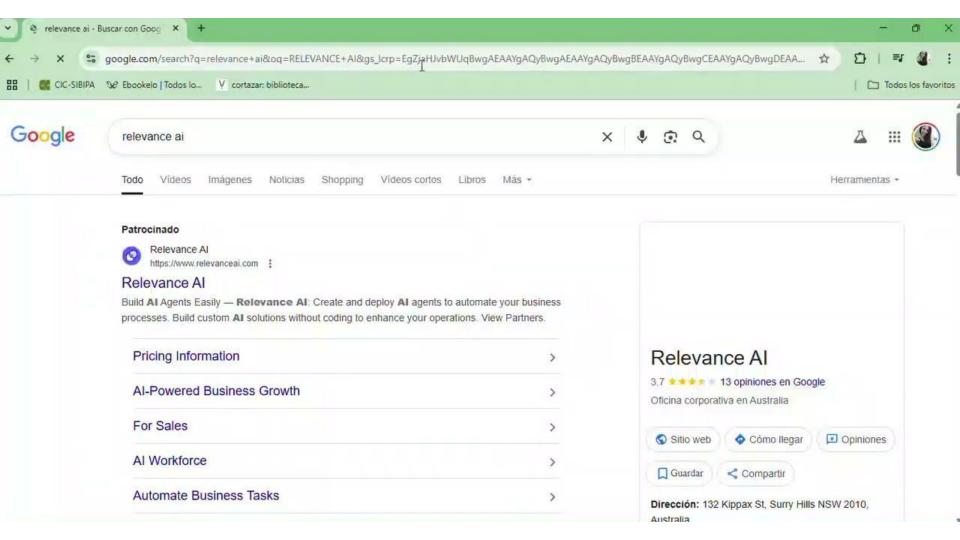


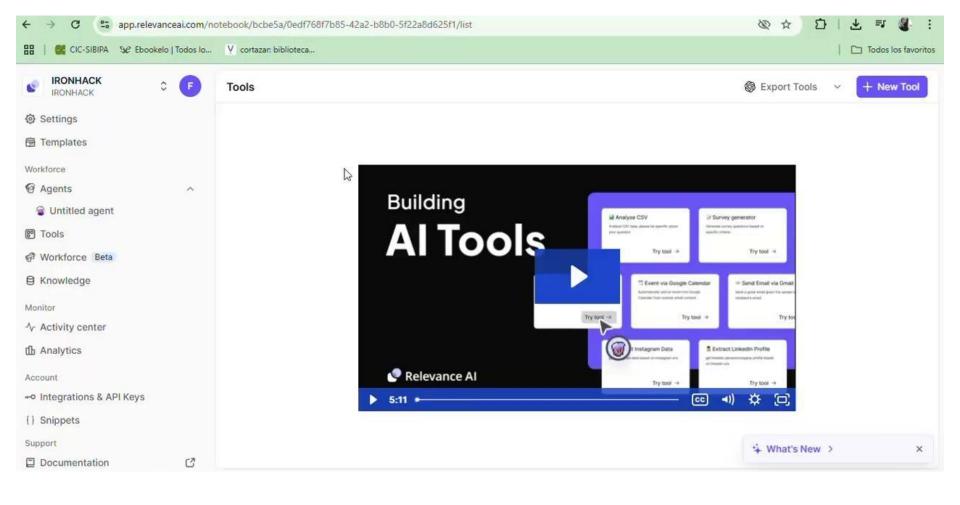


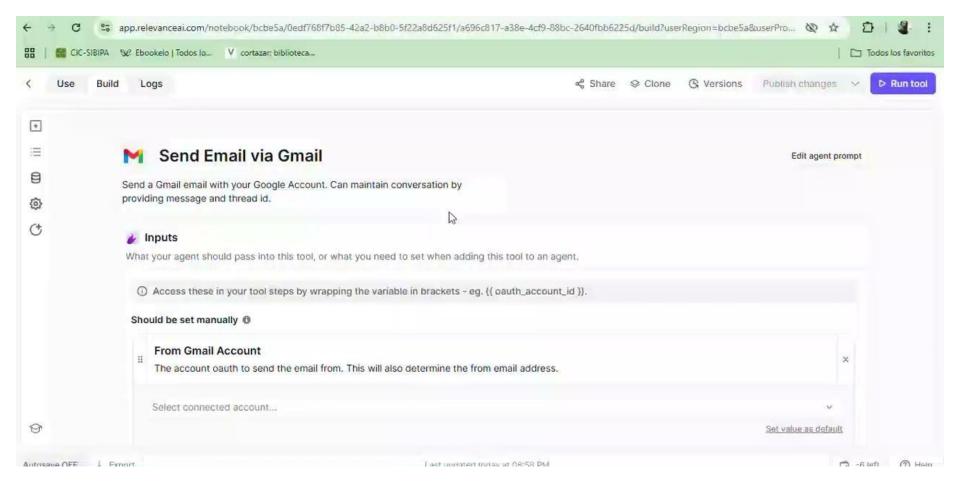
# Relevance Al













## ChatGPT API

### **API Key**

Una API Key es como una llave secreta que una aplicación necesita para usar una API. Es un código único (una combinación de letras y números) que identifica quién está haciendo una solicitud a un servicio.

Sirve para tres cosas principales:

Identificar quién está usando la API.

Controlar el acceso, asegurándose de que solo usuarios autorizados puedan utilizarla.

Medir el uso, para evitar abusos y poder aplicar límites o cobros si corresponde.

Por ejemplo, si queres conectar tu aplicación a Gemini, ellos te dan una API Key. Esa key les dice: 'Esta solicitud viene de tu proyecto, y tienes permiso para usar X cantidad de mapas por mes'.

#### **Asistente**

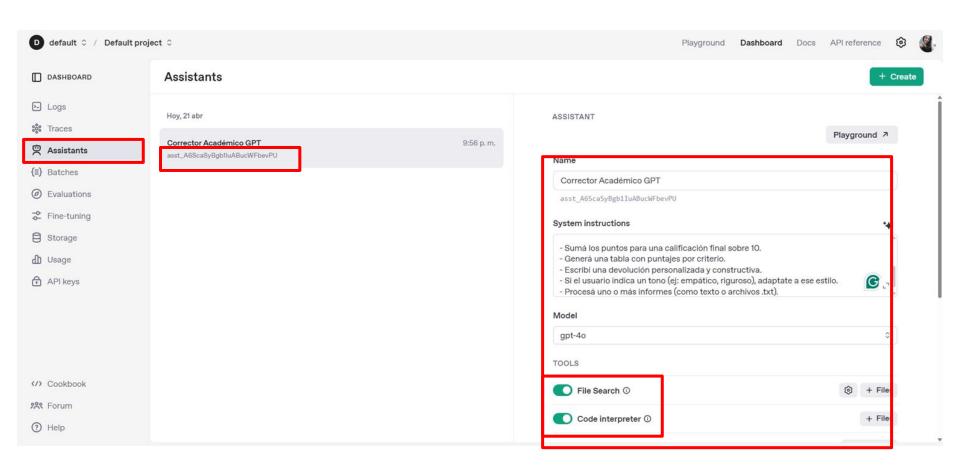
👉 Los Asistentes son agentes inteligentes definidos en la API de OpenAI.

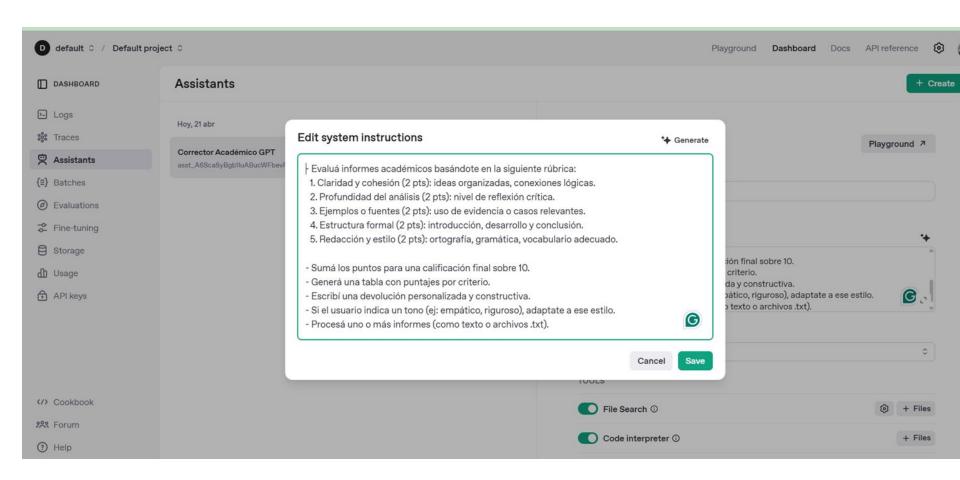
Función dentro de ChatGPT que permite crear asistentes específicos para tareas concretas (según tus necesidades)

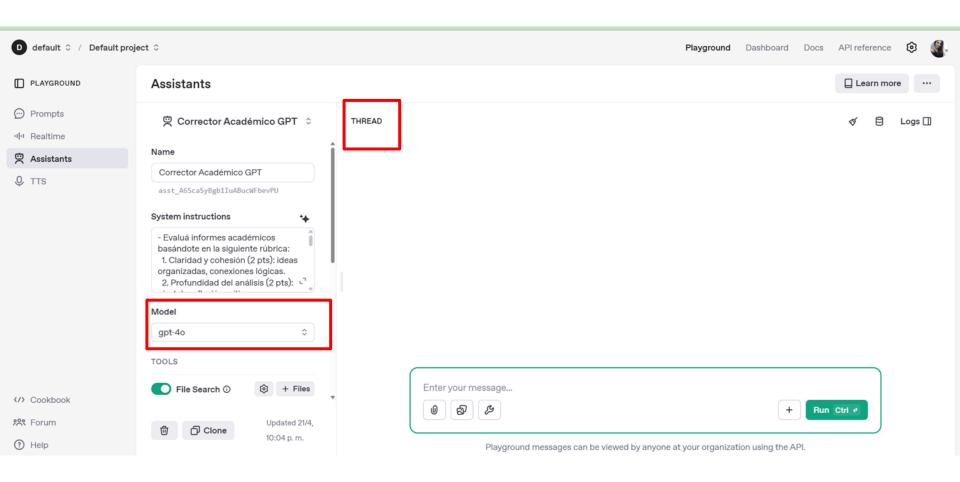
Por ejemplo, crear un asistente para ayudarte a escribir contenido para redes sociales, siempre listo con herramientas de gramática, análisis de tono, etc.

No tenes que pedirle las cosas cada vez, porque ya sabe qué tipo de tarea esperas que haga y qué herramientas usar.

- frienen herramientas (browsing, code interpreter, files), instrucciones y contexto.
- 👉 Se comportan como un colaborador virtual, con memoria y flujo conversacional.
- 👉 Se usan en productos más avanzados como plataformas educativas, CRM, etc.

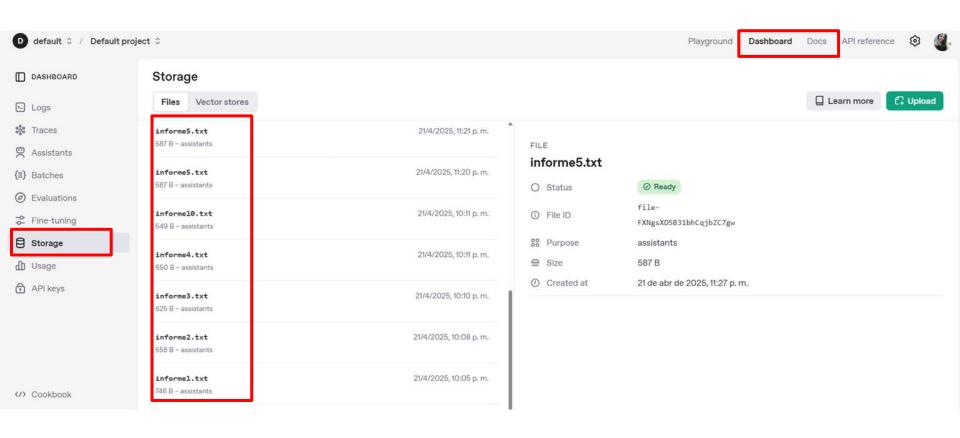






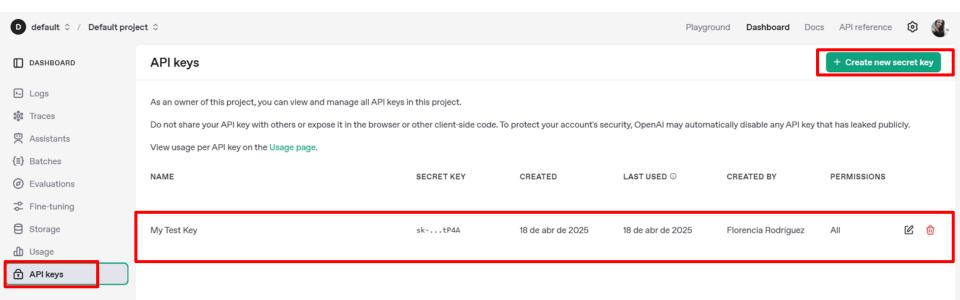
#### **Definiciones**

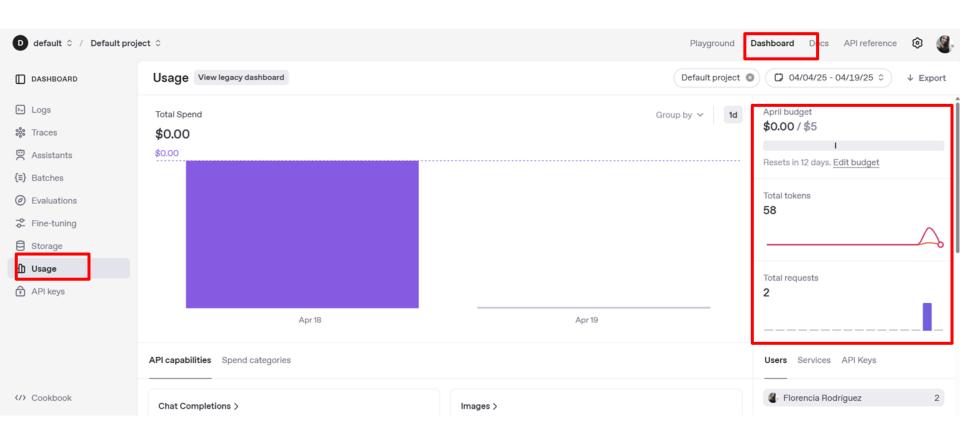
- system: messages added by OpenAI
- developer: from the application developer (possibly also OpenAI)
- 👉 user: input from end users, or a catch-all for data we want to provide to the model
- assistant: sampled from the language model
- 👉 tool: generated by some program, such as code execution or an API call



#### **Documentación API**

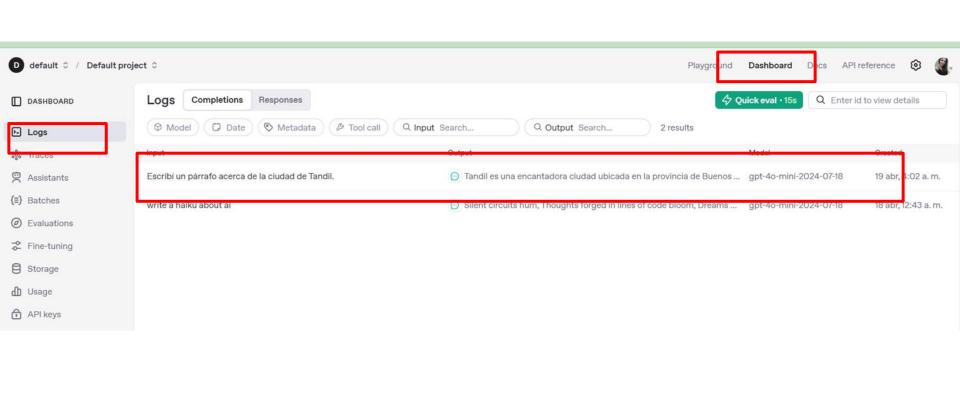
#### Link dashboard





#### LINK

```
from openai import OpenAI
    client = OpenAI(
      api_key="sk-proj-l
                                                                                       gxtb3AD2
    completion = client.chat.completions.create(
      model="gpt-4o-mini",
      store=True,
      messages=[
         {"role": "user", "content": "Escribí un párrafo acerca de la ciudad de Tandil."}
    print(completion.choices[0].message);
<del>∑</del>*
    ChatCompletionMessage(content='Tandil es una encantadora ciudad ubicada en la provincia
```



```
import openai
openai.api key="sk-proj-NDoi7
                                                                               IZrpgBgxtb3/
thread = openai.beta.threads.create()
message = openai.beta.threads.messages.create(
    thread id=thread.id,
    role="user",
    content="Contame qué es lo que sabes hacer",
# Ejecutar
run = openai.beta.threads.runs.create(
    thread id=thread.id,
    assistant id="asst A6ScaSyBgb1IuABucWFbevPU"
import time
while True:
    run_status = openai.beta.threads.runs.retrieve(thread_id=thread.id, run_id=run.id)
    if run status.status == "completed":
        break
    time.sleep(1)
# Respuesta
messages = openai.beta.threads.messages.list(thread id=thread.id)
for msg in messages.data:
    print(f"{msg.role}: {msg.content[0].text.value}")
assistant: Estoy diseñado para ayudarte con una variedad de tareas. Puedo:
1. Proporcionar información y responder preguntas sobre una amplia gama de temas.
2. Evaluar informes académicos basado en ciertos criterios utilizando una rúbrica.
```

3 Realizar cálculos matemáticos y análisis de datos

