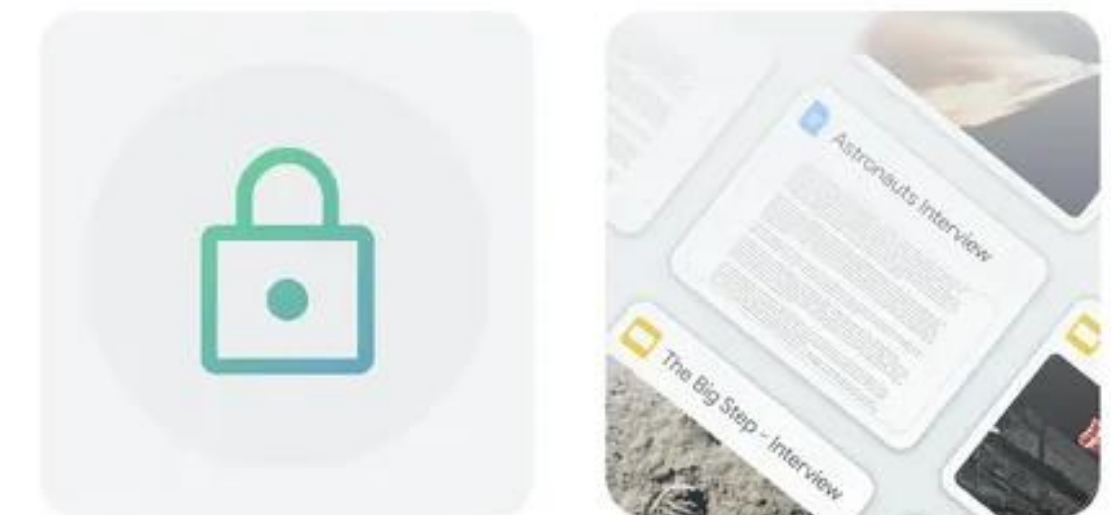


**Aprende de forma
inteligente: domina
NotebookLM de Google
y otras herramientas de IA
para el aprendizaje**



Contenido

- ▶ NotebookLM de Google: el asistente de aprendizaje con IA
- ▶ Herramientas de IA para el aprendizaje y la investigación
- ▶ IA para la organización y la productividad en el aprendizaje
- ▶ Tendencias y los desafíos en el uso de la IA para la educación y el aprendizaje



NotebookLM

Qué es

NotebookLM es un cuaderno experimental con inteligencia artificial desarrollado por Google.

La IA de ese cuaderno se convierte entonces en experta en tus documentos, proporcionándote un recurso inestimable, específico para tus necesidades.

FORMAS DE ACCESO

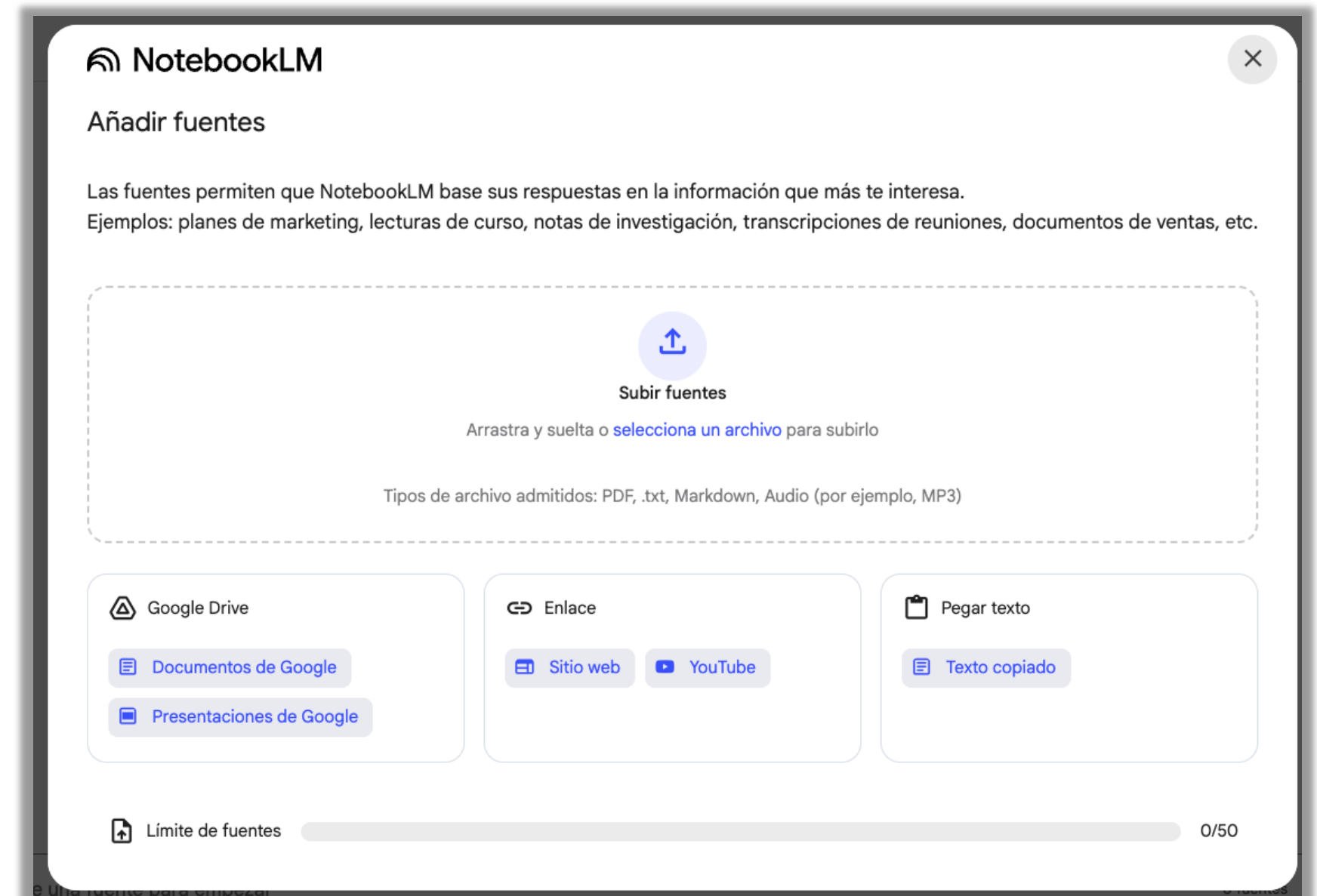


USO A TRAVÉS DE UN
"NAVEGADOR WEB"

notebooklm.google

Clave #1

- Información en distintos formatos
- Análisis profundo de información
- Para temas creativos (ChatGPT, Gemini, Cloude, etc.)



Clave #2

- Poco riesgo de “alucinaciones” al basarse en fuentes concretas



Clave #3

- Organizar la información a través de:
- Cuadernos
- Notas



Valoramos tu privacidad y no usamos tus datos personales para entrenar NotebookLM.

Para entrenar NotebookLM, no usaremos tus datos personales, como las fuentes que subas, las consultas que hagas y las respuestas del modelo.



Prompt

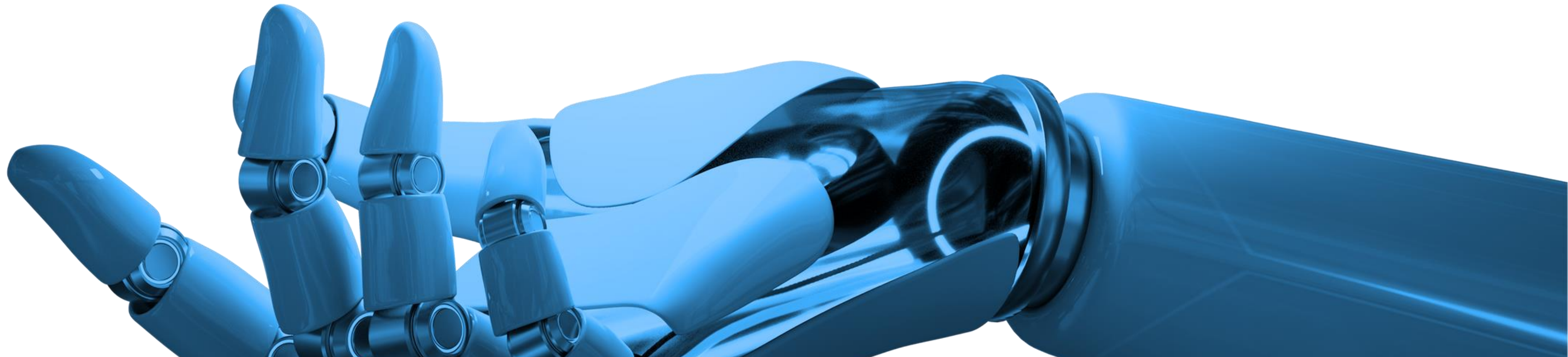
Un **prompt** en el contexto de la **inteligencia artificial** es una **instrucción o texto inicial** proporcionado a una herramienta generativa de IA para dirigir la **generación de respuestas o resultados específicos**.



Analogía

Quiero un café y
algo dulce

Quiero un café cortado con leche de soja
templada en una taza grande y una
tostada de pan de semillas con
mantequilla y mermelada de melocotón



Prompts o peticiones

ESTRUCTURA

REDACCIÓN

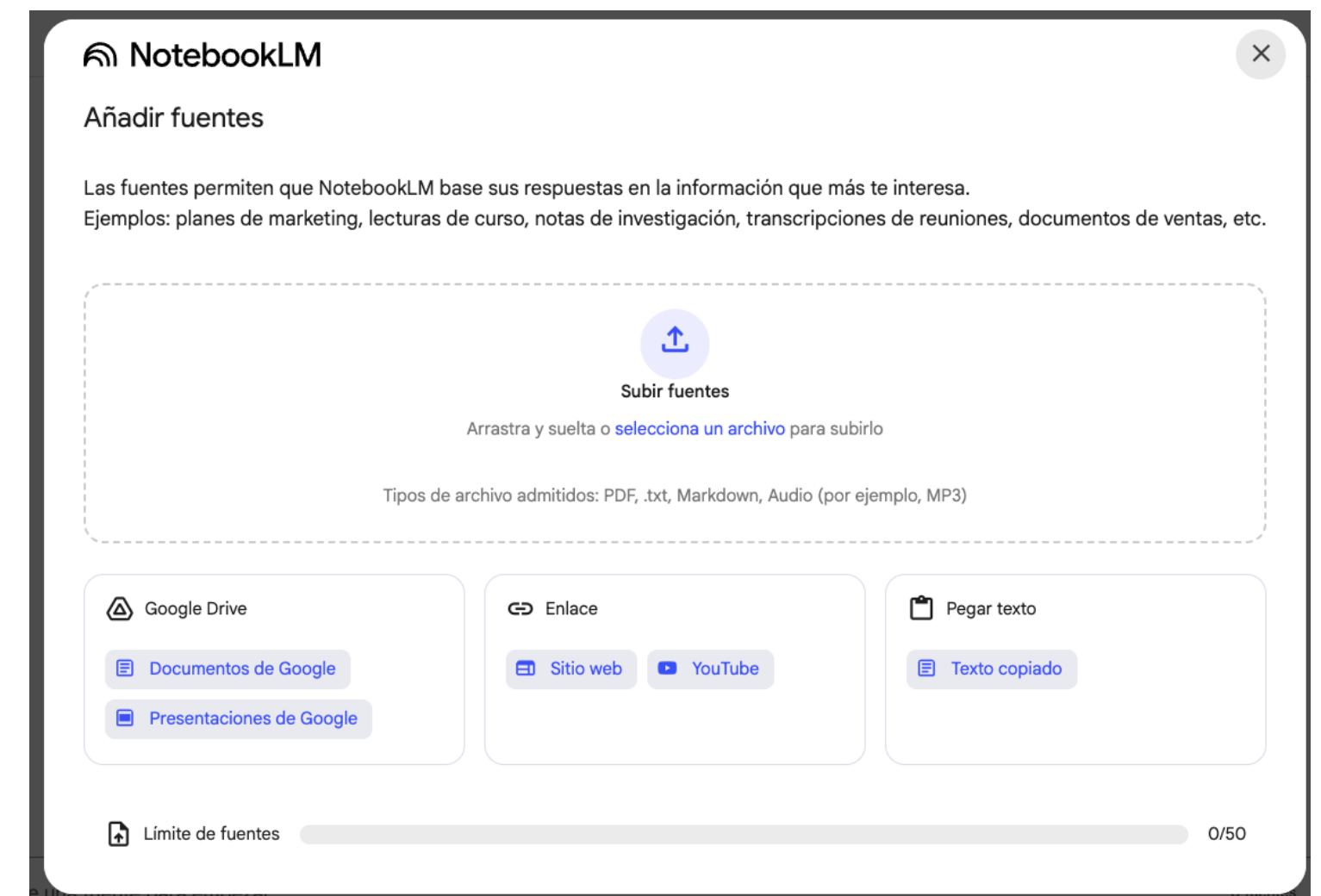
- Rol
- Tarea
- Contexto
- Formato
- Público objetivo

- Instrucciones claras y específicas
- Ofrecer ejemplos y tipos de lenguaje
- Temperatura
- Prompt negativo
- Indica la extensión del texto
- Retroalimentación

Uso de NotebookLM

Crear cuaderno y subir fuentes

- Indica un nombre al cuaderno y sube las fuentes.
- Las fuentes pueden ser de distintos formatos.
- 50 fuentes versión gratuita de una cuenta de Google) con un máximo de 500.000 palabras cada uno.



Funciones

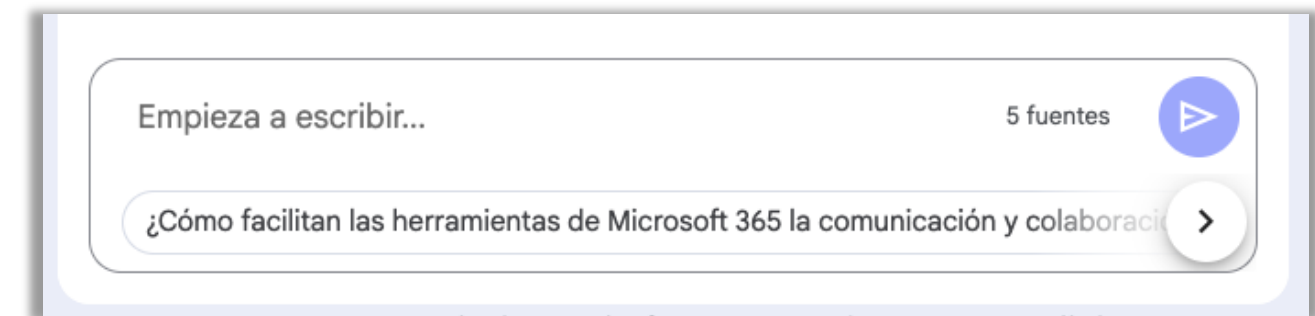
La guía del cuaderno

- Un resumen generado automáticamente de tus documentos cargados.
- Sugerencias de preguntas adaptadas a tus documentos.
- Botones para crear algunos documentos resumidos estándar, como documentos informativos o tablas de contenido.
- Un aviso para generar un podcast personalizado.



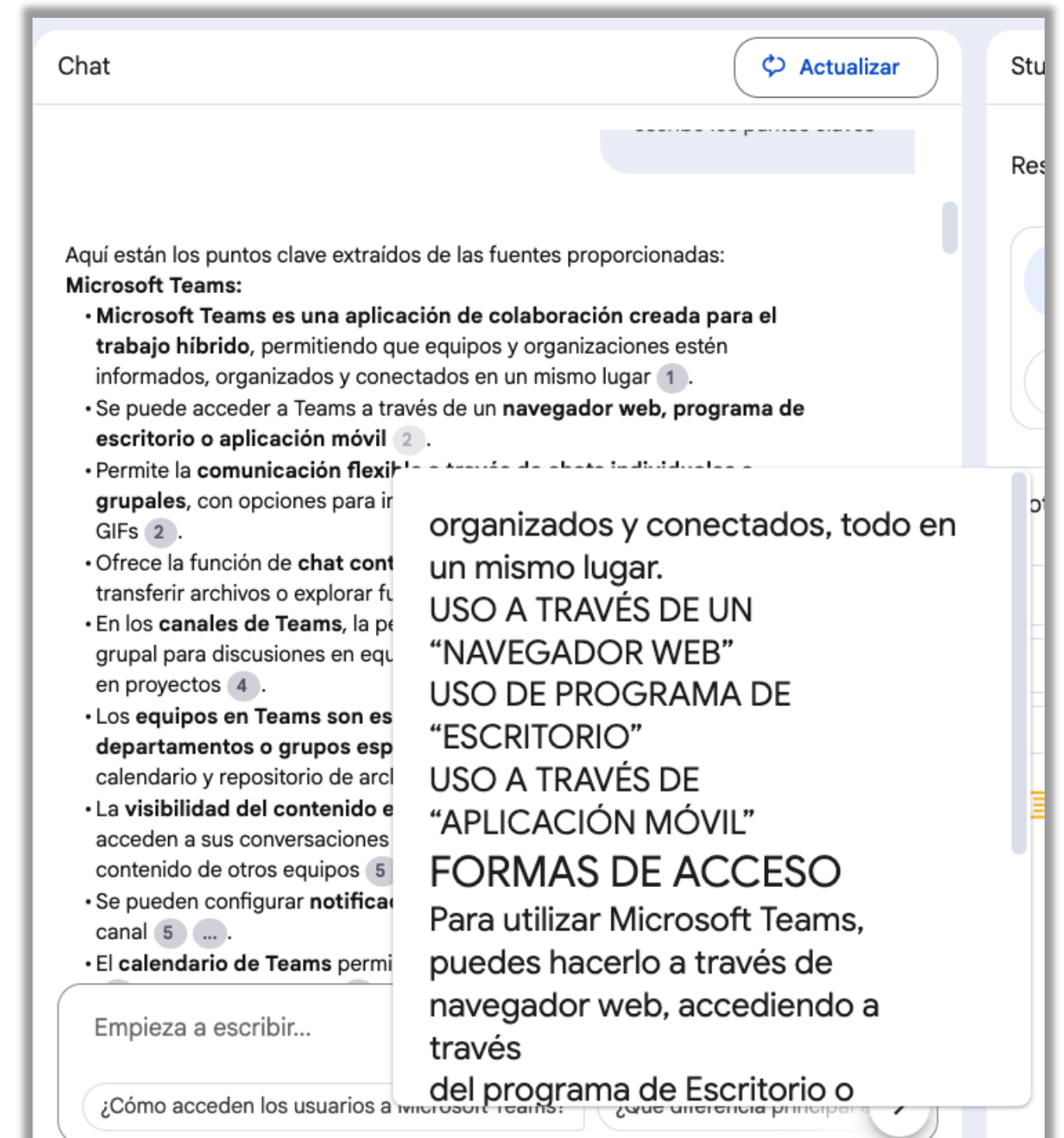
Hacer preguntas

- Puedes hacer clic en una de las "Preguntas sugeridas" que aparecen a la derecha de la guía del Cuaderno.
- Puedes empezar a escribir tu propia pregunta en la barra de la parte inferior de la página.
- Puedes hacer clic en "Ver chat" en la parte inferior izquierda de la página para ir a la página de chat y escribir tu pregunta en la barra.



Referencias en las respuestas

- Además de responder simplemente a la pregunta, NotebookLM proporciona citas específicas que te muestran de dónde ha sacado la respuesta.
- Se muestran como pequeños números en óvalos grises junto a la información. Cuando pasas el ratón o haces clic sobre el número, aparece la ubicación específica en el documento.



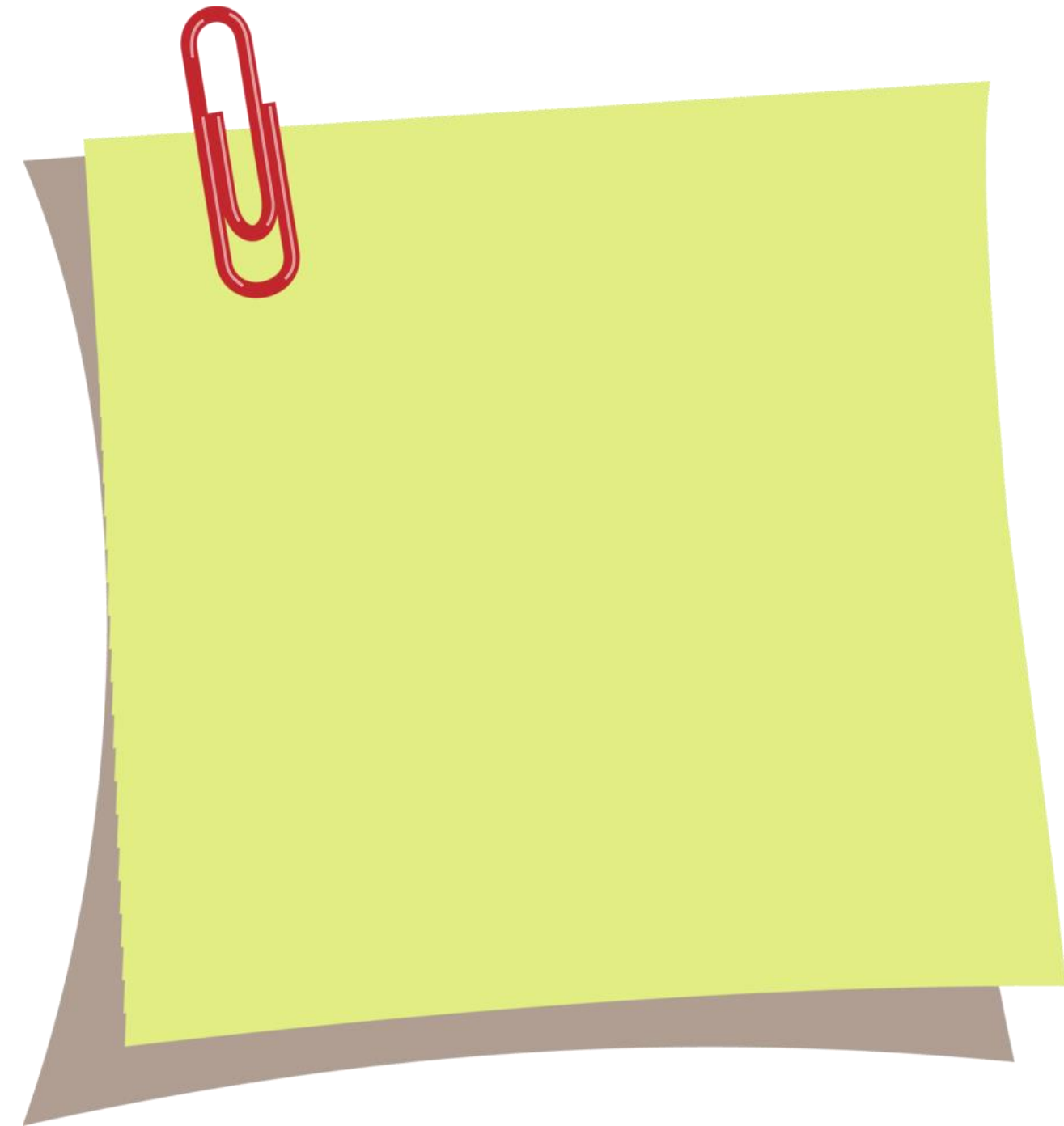
Generar ideas

- Además de hacer preguntas, puedes pedir a la IA que genere ideas para ti en el chat.
- Como ejemplo, una lluvia de ideas, encontrar soluciones basadas en la información que incluyen las fuentes del cuaderno.



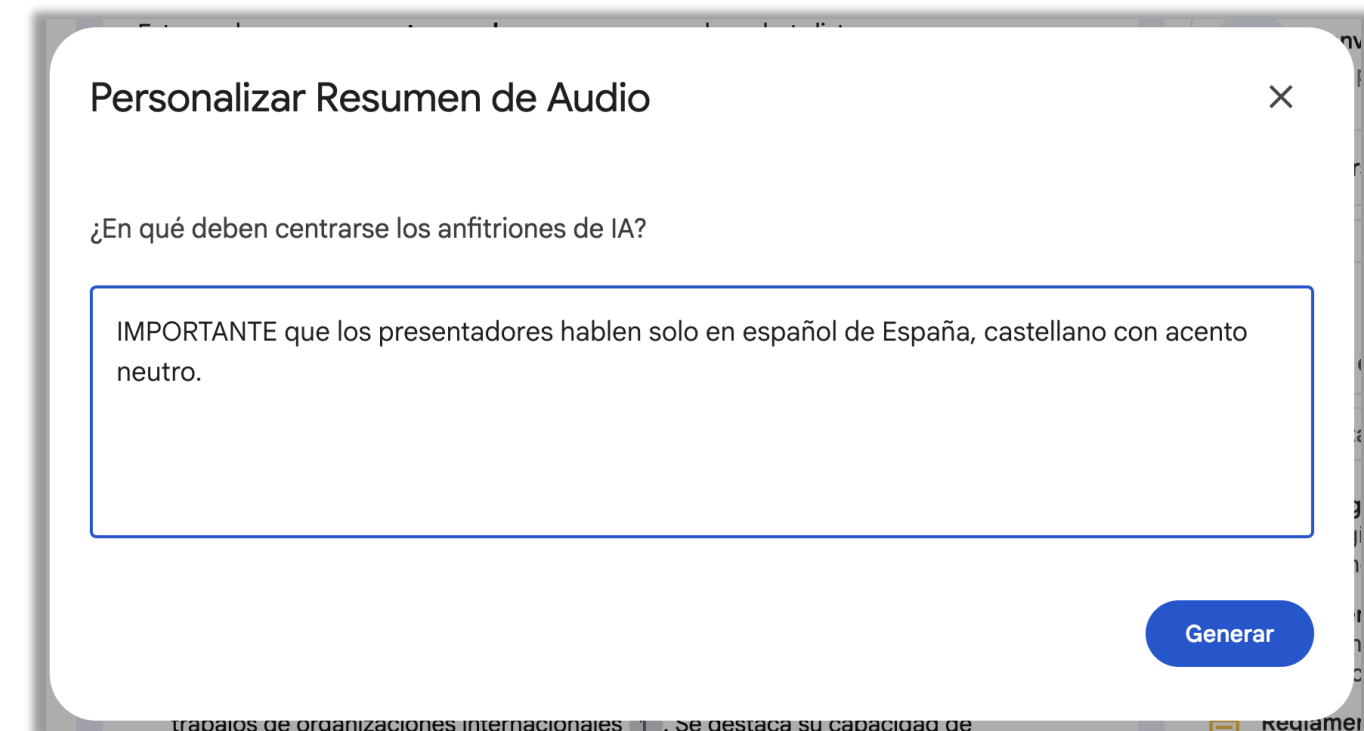
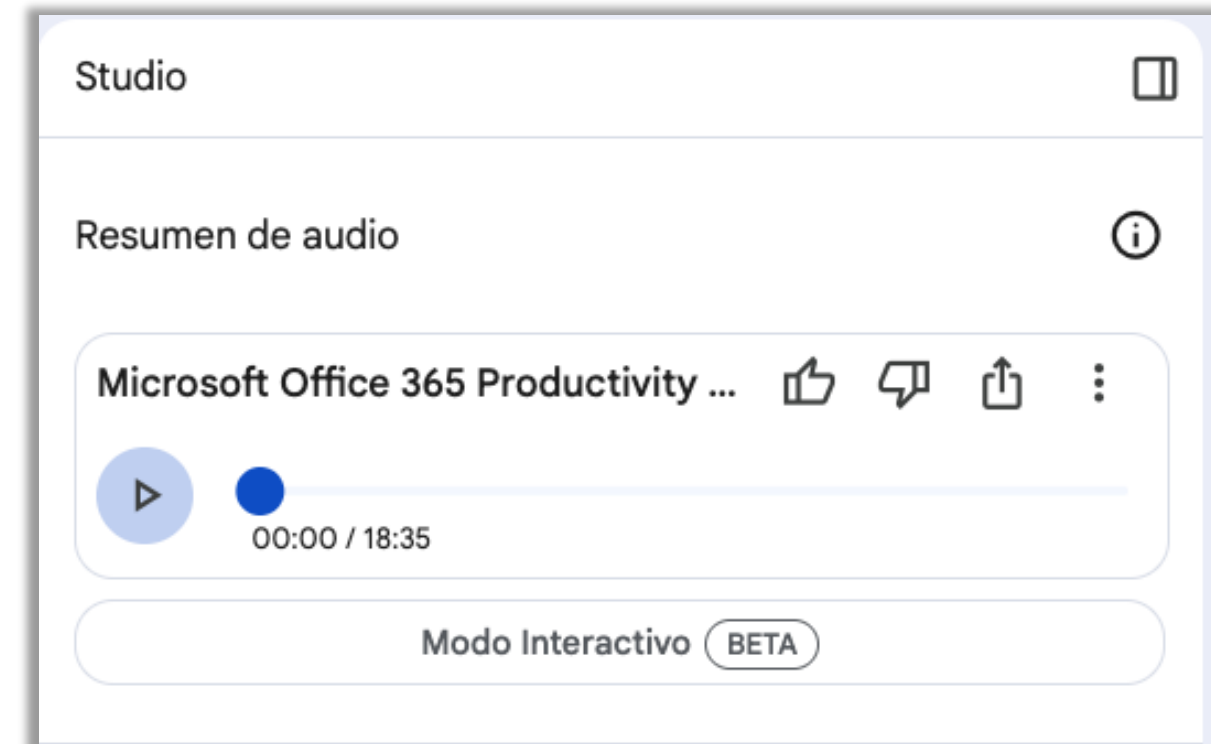
La página de notas

- Puedes guardar notas de las conversaciones y respuestas a preguntas.
- Puedes teclear notas para guardarlas.
- Las notas pueden guardarse como “Fuentes”.



Generación de podcasts

- Solo hay un tipo de podcast que puedes crear: la conversación en profundidad.
- La duración del podcast es indeterminada en función a las fuentes.

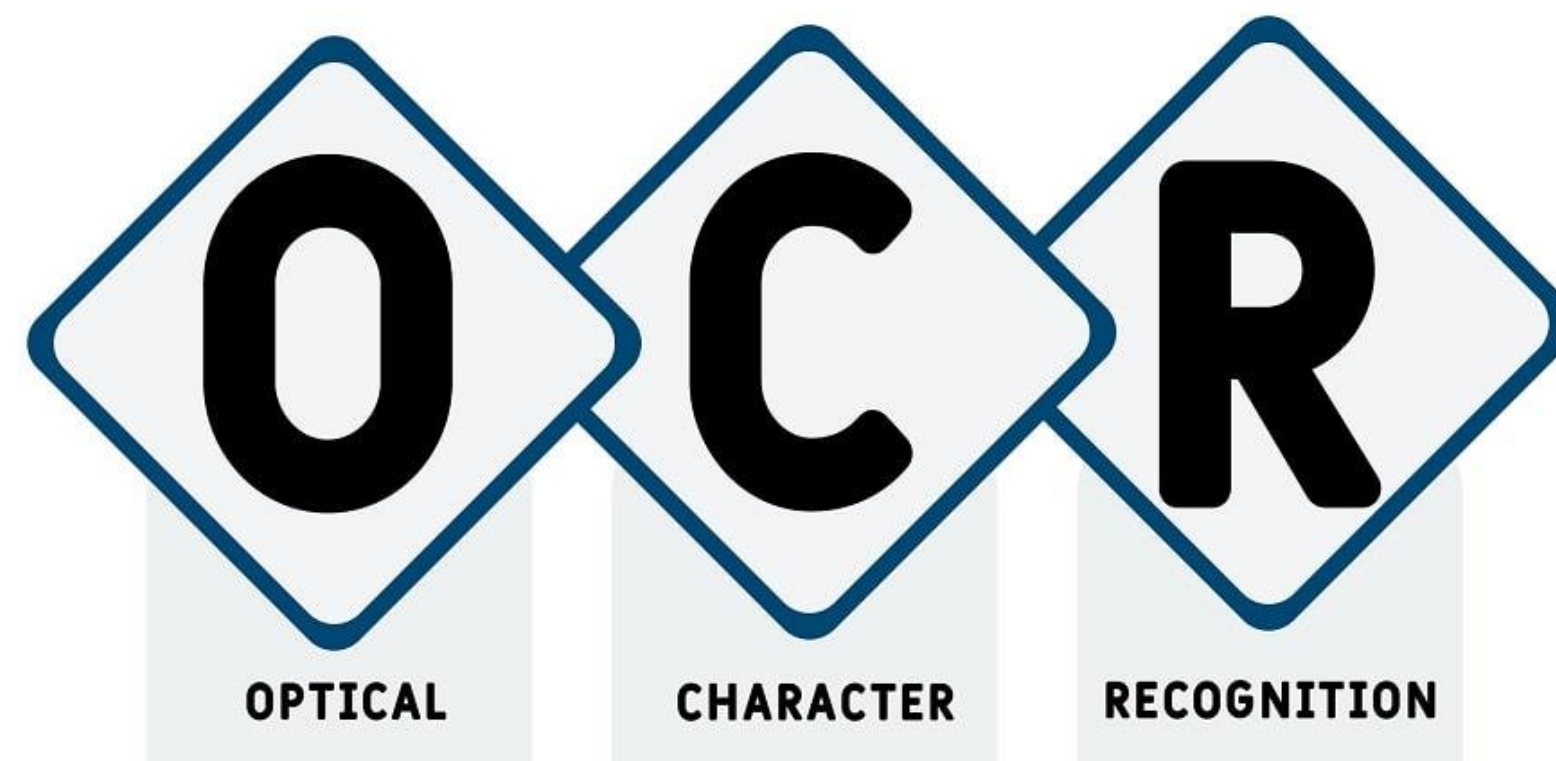


OCR con IA

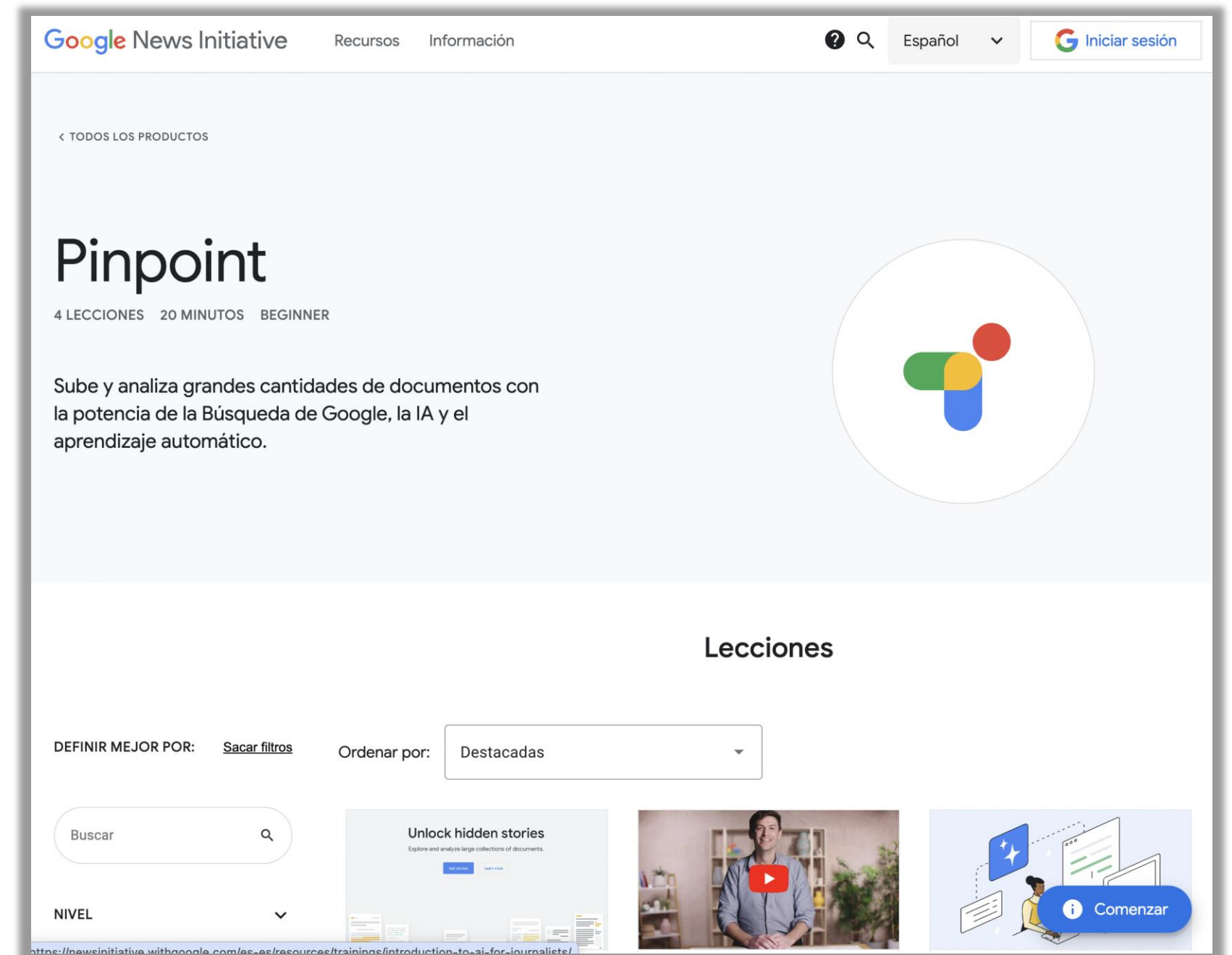
OCR o Reconocimiento de imágenes

El OCR o Reconocimiento Óptico de Caracteres es una tecnología que permite la digitalización rápida y precisa de documentos físicos.

Con OCR, se pueden escanear facturas, contratos y otros documentos, y convertirlos en texto editable, facilitando la gestión y búsqueda de información.



IA para analizar grandes cantidades de datos

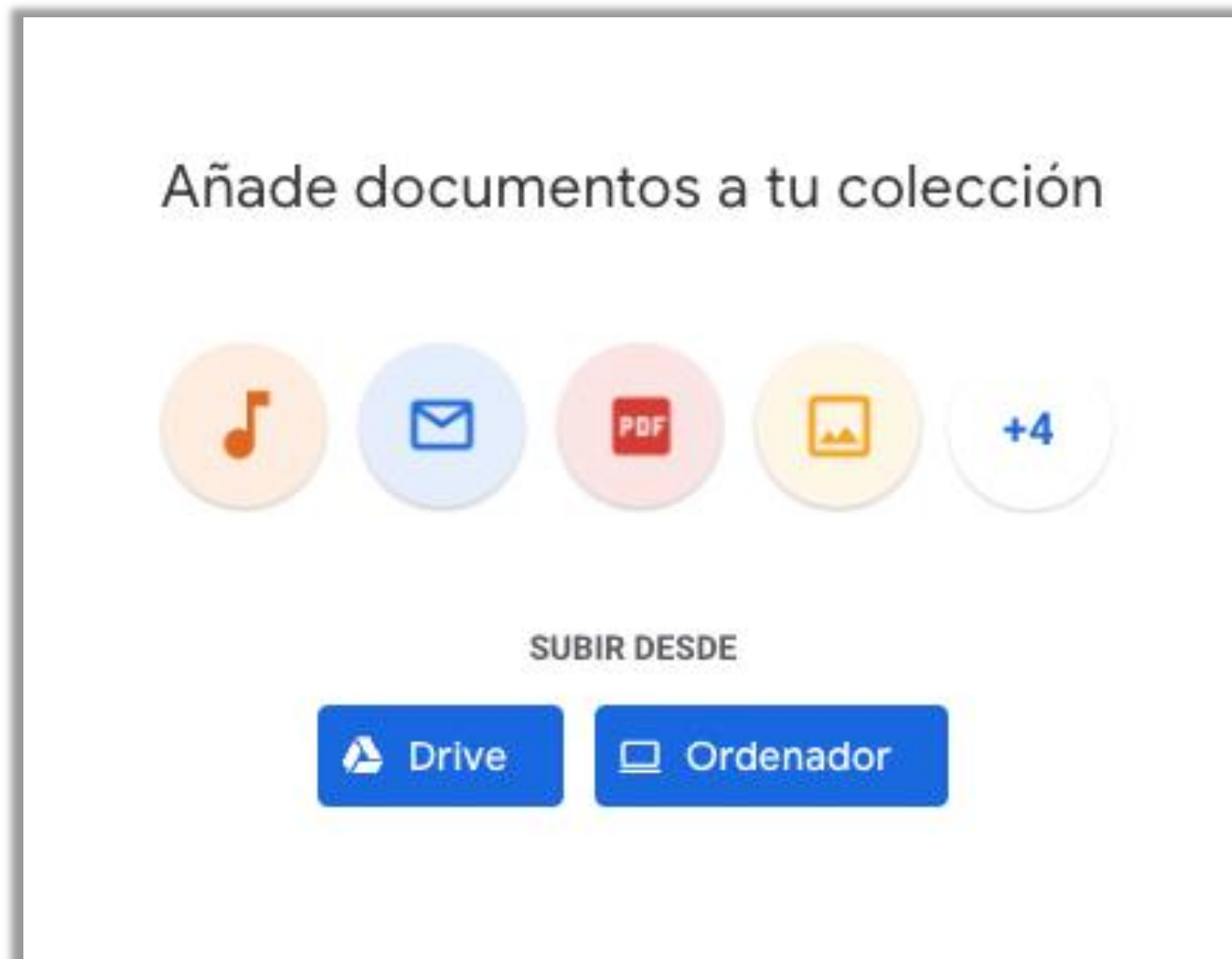


The screenshot shows the Google News Initiative website for the 'Pinpoint' course. The header includes the Google News Initiative logo, navigation links for 'Recursos' and 'Información', a search icon, a language dropdown set to 'Español', and a 'Iniciar sesión' button. Below the header, a breadcrumb link '< TODOS LOS PRODUCTOS' is visible. The main section features the title 'Pinpoint' with subtext '4 LECCIONES 20 MINUTOS BEGINNER'. A description states: 'Sube y analiza grandes cantidades de documentos con la potencia de la Búsqueda de Google, la IA y el aprendizaje automático.' To the right is a large circular graphic with the Google Assistant-style logo. Below this, the 'Lecciones' section includes a filter bar with 'DEFINIR MEJOR POR: Sacar filtros' and 'Ordenar por: Destacadas'. A search bar with the placeholder 'Buscar' is present. Below the search bar, a 'NIVEL' dropdown menu is shown. The main content area displays three cards: 'Unlock hidden stories' with a 'Get started' button, a video thumbnail of a man speaking, and a 'Comenzar' button with an information icon. The URL at the bottom is 'https://newsinitiative.withgoogle.com/es-es/resources/trainings/introduction-to-ai-for-journalists/'.

Pinpoint



Es una herramienta de investigación que ayuda a periodistas y académicos a consultar y analizar grandes colecciones de documentos.



- Se pueden usar diferentes formatos de archivos: audio, correos electrónicos, imágenes, PDF, etc.

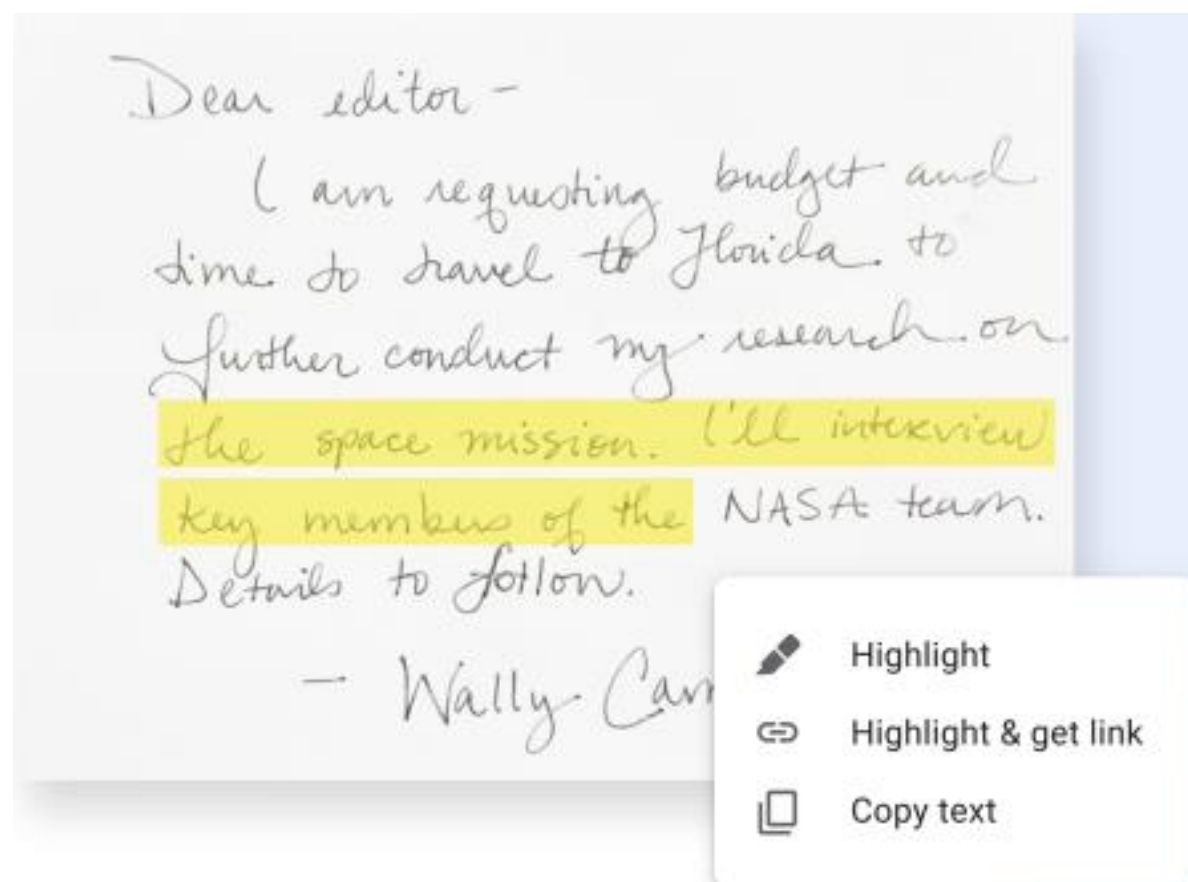
[Herramienta del catálogo de journaliststudio](#)

[Solicitud de acceso](#)

Pinpoint



Una única colección de Pinpoint puede contener hasta 200,000 documentos, lo que incluye imágenes, archivos de audio y texto escrito.



- Busca documentos de varios tipos. Utiliza tecnología OCR y de voz (Machine learning)
- Encontrar información relevante para una investigación en diferentes fuentes
- Trabajar de forma colaborativa

Pinpoint

Capacidades avanzadas de búsqueda



Filtrar la colección

Entidades mostradas en [Español \(España\)](#)

Por fechas mencionadas

Fecha de ini...

Fecha de fin...

AAAA/MM/DD

AAAA/MM/DD

Filtrar

Por personas

	Documentos
Francisco I. Madero	86
Maria Fuentes	49
Benito Juárez	48
Luis Echeverría Álvarez	48
Oscar Garza	46

Mostrar más

Por organizaciones

	Documentos
Instituto Nacional de Estadística...	242
Ministerio de Transportes	47
Secretaría de Infraestructura, Co...	41
Cruz Roja Mexicana	34
Sistema Nacional para el Desarr...	28

Mostrar más

Pablo Cruz Guerrero

Documentos 1-7 de 7

Copies lAventuras.docx.pdf

Esta es la historia de "Spaceboy", una creación de **Pablo Cruz**, de 10 años. ¡Acompáñanos a descubrir por qué querían duplicar a la luna

Cuento astronauta superheroes.docx.pdf

Spaceboy **Pablo Cruz**, 10 años Spaceboy era un niño que vivía en la Tierra. Pero un día investigó sobre las galaxias y

Episodios cuentos en redes sociales.docx.pdf

posts/pfbid02zGRpXg4jWLGZY7N7Jan5gNXRwqLyrhec3VruqBc74awwC15Q3MHftvTtuv1jo7dl "Spaceboy", **Pablo Cruz** https://www.facebook

HARMONY AUDIOS 9 (transcript).wav.pdf.docx.pdf

[00:00] Mi nombre es **Pablo Cruz** tengo 10 años y mi historia se llama space boy. [00:16] Space Boy es un niño que se

Nombres de los cuentos con autores y autoras.docx.pdf

Adriana Cortés, 10 años 6- Jimmy y la guerra contra Buyakas y Yaka, por Jose Eugenio Olache, de 10 años 7- Spaceboy, por **Pablo Cruz**, de 10

- Busca por concordancia exacta, concordancia cercana y derivación. Esto significa que una búsqueda del término "luna" puede arrojar resultados concordantes como "lunar", "lunas" o incluso "lune" (en francés).
- Se pueden combinar varios criterios y operadores de búsqueda.

Pinpoint

Transcribe y busca audio



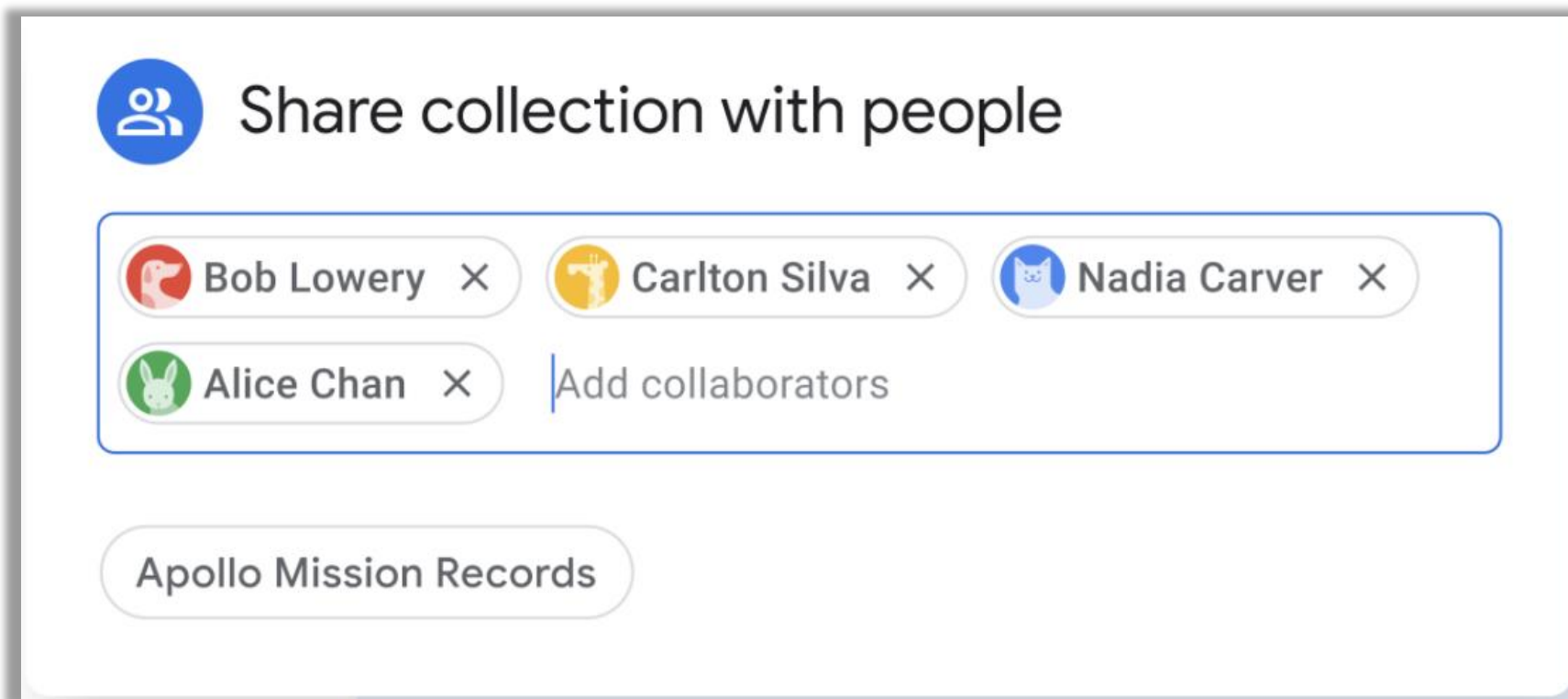
- Los archivos de audio de hasta dos horas de duración se pueden subir y transcribir en archivos de texto buscables.
- Es compatible con ocho idiomas para la transcripción de audio.

Pinpoint

Privacidad y datos compartidos



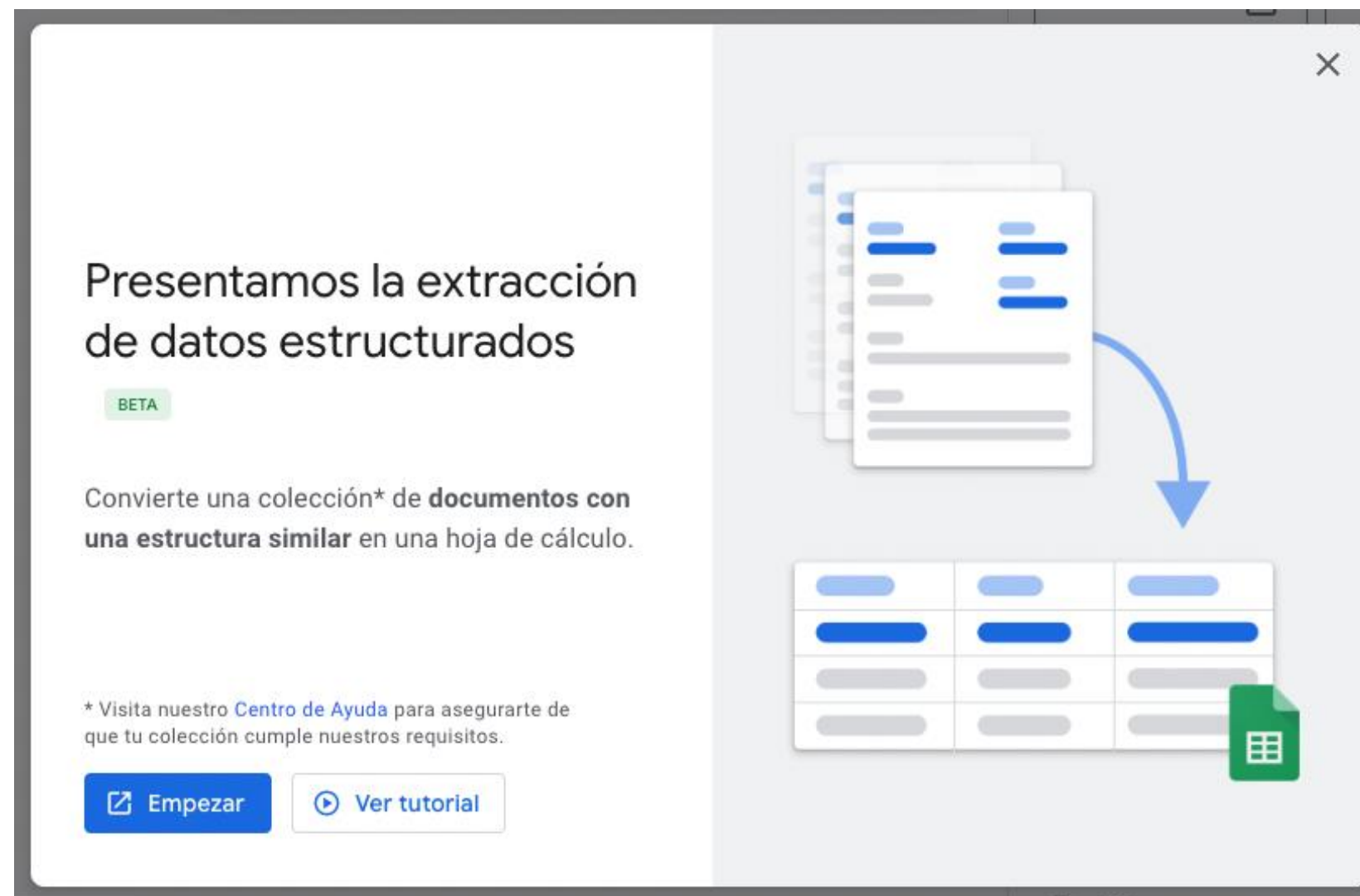
- Tus colecciones son privadas de forma predeterminada y están protegidas por las tecnologías de privacidad y seguridad de Google.
- Puedes compartir selectivamente tus colecciones con cualquier persona que tenga una Cuenta de Google.



[Importancia de la verificación en dos pasos](#)

Pinpoint

Convierte documentos estructurados similarmente
en hojas de cálculo



- Anota y extrae valores de formularios escaneados a escala.
- Convierte tablas impresas en hojas de cálculo

[Funcionalidad de datos estructurados](#)

Herramientas de IA útiles

Organizar ideas para una mejor comprensión

Sube documentos y la herramienta organizará la información en un mapa mental.

mapify.so/es

Un Mapa Mental AI, Infinitas Posibilidades

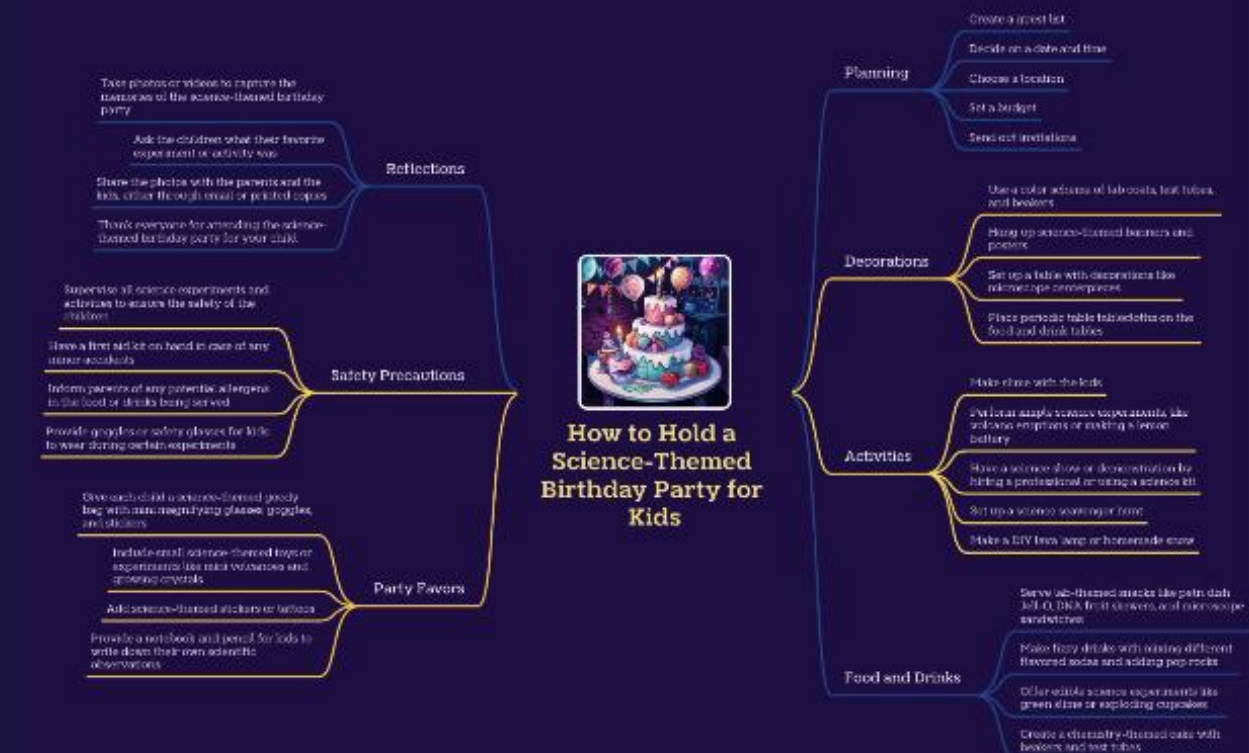
Introduce tus ideas, desbloquea mapas mentales generados por IA.
¡Crea y realiza tus ideas con tu asistente de IA!

Brainstorm

Plan

Aprendizaje

Análisis



Resumir conversaciones y extraer ideas clave

- Resúmenes automáticos
- Puntos de acción automáticos
- Agenda automática para la próxima reunión

Summary

Get concise summary of a long meeting with one click.

AI Summary (GPT-3)

You have 3 AI credits left. [Want more? - Talk to us](#)

Summary

[Generate AI Summary](#)

Action items

[Generate action items](#)

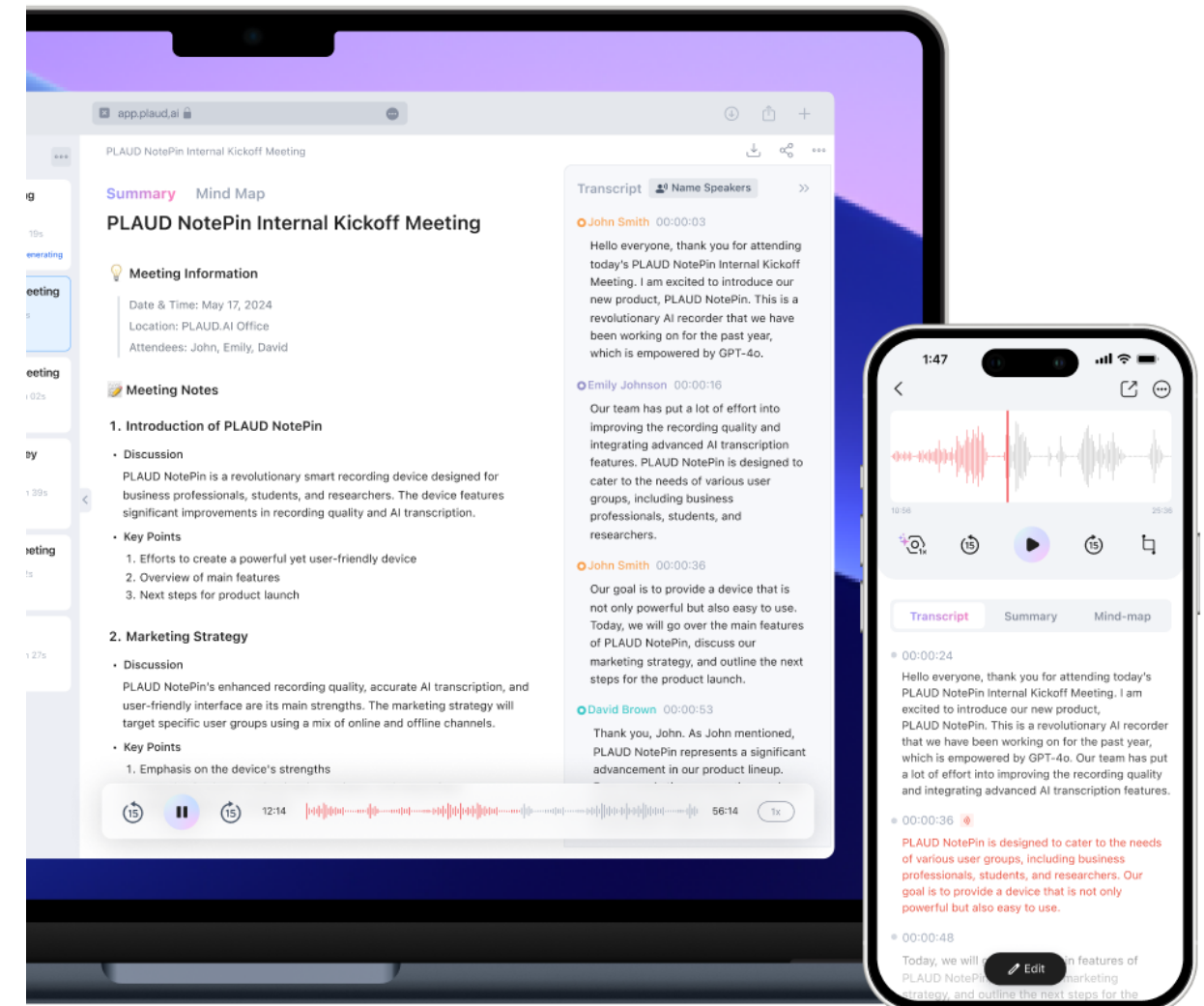
Next meeting agenda

[Generate next meeting agenda](#)

tactiq.io/es

Resumir conversaciones y extraer ideas clave

- Resúmenes automáticos
- Puntos de acción automáticos
- Agenda automática para la próxima reunión



es.plaud.ai

Tendencias y los desafíos en el uso de la IA para la educación y el aprendizaje

Desafíos de la IA

- Sesgos algorítmicos y discriminación
- Privacidad y seguridad de los datos
- Impacto en el empleo y la Economía
- IA en tareas críticas y sistemas autónomos
- Manipulación de la información y noticias falsas
- Ética y responsabilidad en la IA

Sesgos algorítmicos y discriminación

- Desafíos regulatorios y legales
- IA y seguridad nacional
- Imprevisibilidad y complejidad de los sistemas de IA

**MUCHAS
GRACIAS**