

Novedades y Herramientas de IA para Séniors

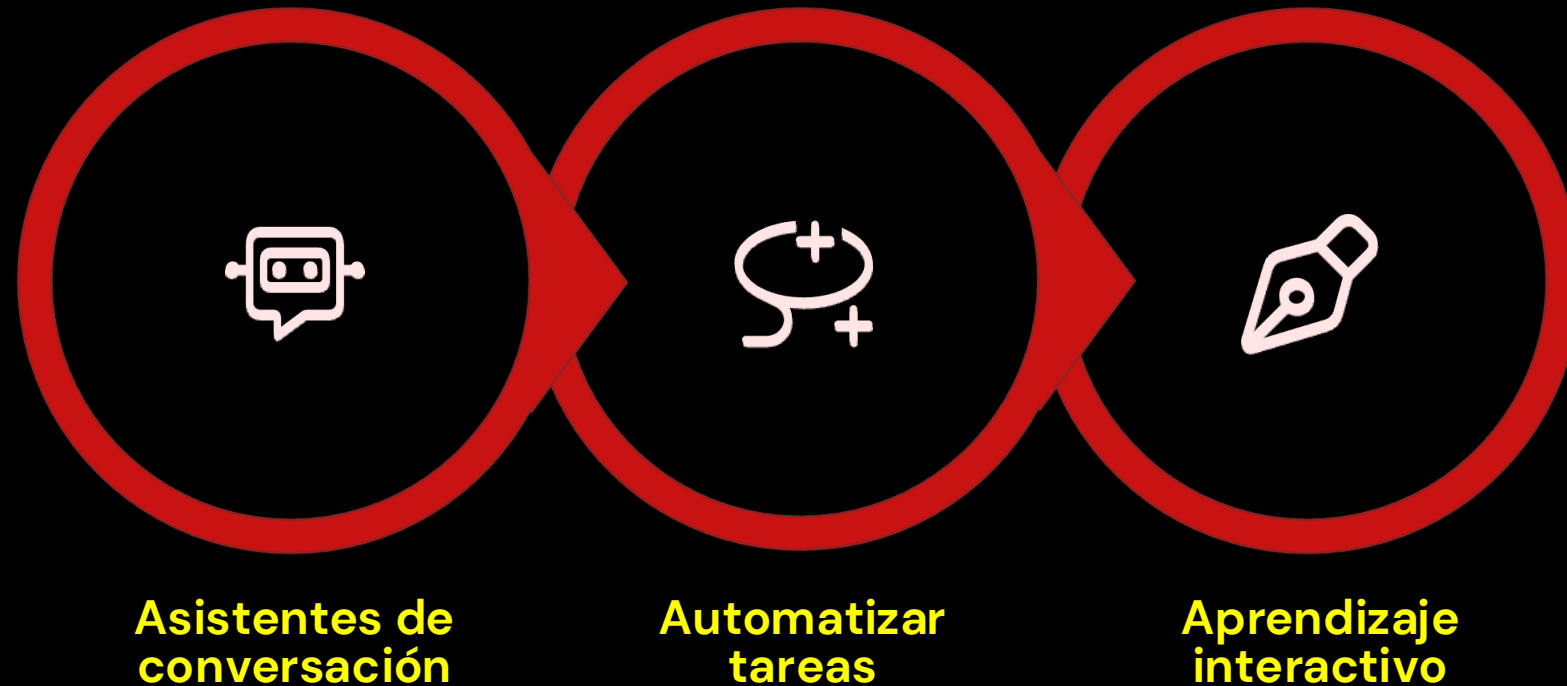
Javier M. Rodríguez

29/09/2025

Edición 28/09/2025



En esta reunión veremos **novedades en 1) Inteligencia Artificial (IA) y 2) en el uso de herramientas**



En estas diapositivas, hablaremos de **GPT-5, Gemini, la ingeniería de prompts** (cómo dar instrucciones eficientes a la IA para distinto tipo de tareas), y del **uso de plataformas** como **Perplexity, NotebookLM, Google AI Studio y Google Labs**

GPT-5: Un Salto Cualitativo en Inteligencia Artificial

GPT-5 marca un avance clave en la IA conversacional, superando a sus predecesores en precisión, seguridad y utilidad. Ofrece capacidades mejoradas que van más allá de la simple generación de texto.

Este modelo destaca por sus **capacidades avanzadas**:

Elección automática del modo de trabajo

Razonamiento Avanzado

Personalización para el usuario : Projects y GPTs

GPT-5 no solo responde, sino que **razona, investiga y optimiza flujos de trabajo de forma autónoma**, liberando su tiempo para lo verdaderamente importante.

Ingeniería de Prompts: Adaptando la Comunicación con la IA

Tareas Puntuales: Prompt Optimizado

Se realizan una sola vez o de forma aislada, como la redacción de una carta de reclamación (Requieren prompts específicos y autocontenidos)

Tareas por Tema: Proyectos

Implican múltiples solicitudes sobre un mismo proyecto o temática continua, como el desarrollo de un estudio (Necesitan un marco de trabajo coherente)

Tareas Repetitivas: GPTs

Procesos que se ejecutan de forma sistemática, como informes periódicos (Se benefician de prompts predefinidos o automatizados)



Fórmula para Tareas Puntuales

Para tareas que se realizan de forma aislada



- **Contexto / Rol:** Define el rol de la IA (ej., "Eres editor técnico para una audiencia ejecutiva sin conocimientos técnicos"). Un rol claro alinea el tono, la evidencia y el nivel de detalle.
- **Consulta / Tarea:** La acción específica que la IA debe realizar. Evita mezclar múltiples tareas en un solo prompt.
- **Especificaciones:** Detalles concretos sobre el resultado: longitud, tono, fuentes permitidas, inclusiones/ exclusiones y restricciones de estilo o confidencialidad. Esto previene respuestas genéricas.
- **Criterios de Calidad:** Reglas que el resultado debe cumplir para ser válido: claridad, coherencia con la guía de marca o ausencia de jerga. Ayuda a la IA a optimizar contra un estándar.
- **Formato de Respuesta:** Cómo debe estructurarse la información (tabla, lista, texto corrido, viñetas).
- **Verificación:** Solicitud de revisión a la IA de su propio trabajo (controles de hechos, consistencia, tono y duplicidades), reduciendo el tiempo de correcciones.

Personalización de ChatGPT para Tareas Puntuales

Cómo Personalizar ChatGPT

En el campo "**¿Algo más que ChatGPT debe saber sobre ti?**", deberemos pegar la siguiente instrucción:

"Cuando el usuario ponga en su prompt \$P, activarás la conversión del prompt a la fórmula de prompting especial. Cogerás la información que el usuario te haya compartido y lo convertirás siguiendo esta fórmula: 1) Contexto y Rol; 2) Consulta/Tarea; 3) Especificaciones; 4) Criterios de Calidad; 5) Formato de la respuesta y finalmente 6) Verificación. Si te falta información para completar el prompt en su formato fórmula, pídesela al usuario. Extrapolarás su prompt sencillo y lo convertirás en un prompt completo y optimizado siguiendo la fórmula. Pregunta únicamente al usuario si es estrictamente necesario."





Inicio

Explorar

20+ Notificaciones

Mensajes

Grok

Guardados

Trabajos

Comunidades

Premium

Organizaciones v...

Perfil

Más opciones

Postear



Javier Manuel Rodr...
@Prostaman_hlh



Rápido

Historia

Privado

Presentamos Grok 4 Fast

El equilibrio perfecto entre velocidad y profundidad.

Probar ahora



Pregunta cualquier cosa



Crea imágenes

Editar imagen

</> ¿Quieres programar?

Obtén acceso a más funciones en grok.com

Explorar

Fórmula para Tareas por Tema con GPT-5 Projects

Este enfoque es ideal para **espacios de trabajo a largo plazo y tareas que requieren continuidad y un marco de trabajo coherente**, no susceptibles de resolución en una única interacción.



Utilizaremos **GPT-5 Projects** para gestionar estas tareas temáticas. Un **"Project"** puede equivaler a la creación de una **"Persona especialista en un tema concreto"**, lo que permite a la IA mantener un contexto y una consistencia a lo largo de

- **Contexto y Rol:** Se describe el **Rol de la IA** y el **marco de la situación** general del proyecto.
- **Especificaciones:** Se indica claramente **"Qué te voy a pedir"** a lo largo del proyecto (expectativas de las futuras solicitudes).
- **Criterios de Calidad:** **Reglas** que el **resultado** debe cumplir para ser **considerado válido** en todas las interacciones del proyecto, asegurando la coherencia.

- Nuevo chat
- Buscar chats
- Biblioteca
- Sora
- GPT
- YouTube Video Summarizer...
- Prompt Engineer
- Nuevo proyecto
- Sabores de España
- Deberes**
- Salud
- Inversiones

Deberes


Añadir archivos

Instrucciones

¿Cómo puede ChatGPT ayudarte mejor con este proyecto?
Puedes pedir a ChatGPT que se centre en determinados temas o pedirle que use un determinado tono o formato para las respuestas.

p. ej.: «Responde d
Responde d

avaScript.



CONTEXTO /ROL



ESPECIFICACIONES



CRITERIOS DE CALIDAD

Cancelar Guardar

- Chats
- Crear prompt video
- Cambia a un plan superior →
- Javier Rodríguez
Gratis



Tareas repetitivas: Uso de GPTs (Gemas en Gemini)

Los **GPTs personalizados en GPT-5** representan un avance significativo para **automatizar y estandarizar tareas repetitivas**. Permiten crear versiones a medida de la IA, dotándolas de instrucciones específicas, conocimientos especializados y habilidades determinadas para funcionar como **asistentes expertos en dominios concretos**.

Instrucciones Precisas

Definir comportamiento, tono y formato de respuesta de la IA

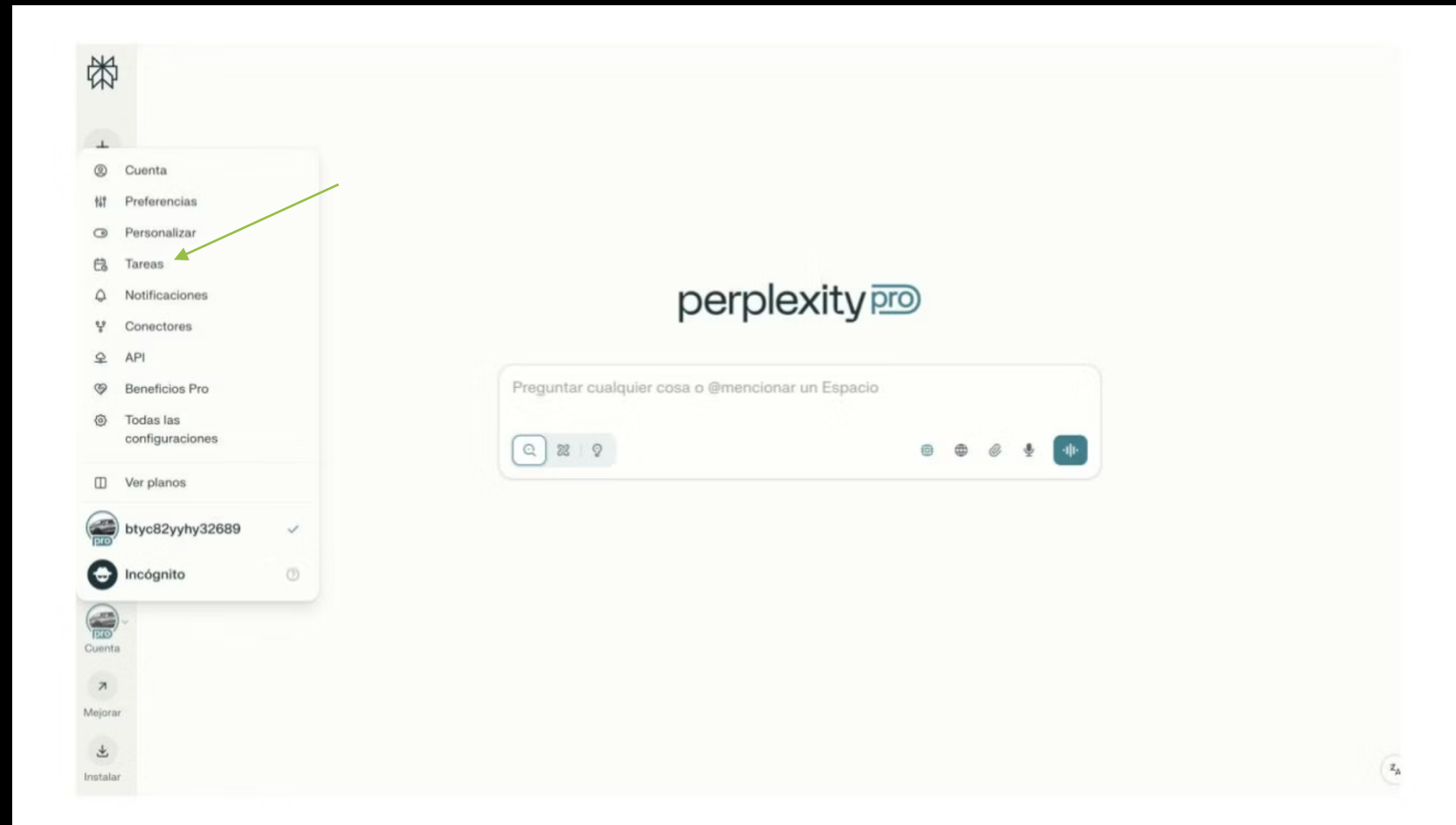
Añadir Fuentes de datos

Informes, páginas web, imágenes o vídeos

Estos GPTs son herramientas personalizadas que, una vez configuradas, ejecutan tareas repetitivas o generan contenido específico, como **informes semanales**.

Perplexity: Automatizaciones y Tareas Programadas

Perplexity ofrece la capacidad de automatizar tareas para que se ejecuten de forma repetitiva según criterios definidos, constituyendo una **cuarta variante** en la clasificación de tareas: **las tareas programadas**.



Pasos para Programar una Tarea:

- **Instrucciones:** Describe lo que deseas automatizar.
- **Calendario:** Define la frecuencia y fecha de ejecución (ej., una vez, semanalmente, etc.).
- **Plataforma de Notificación:** Elige cómo recibir las notificaciones: dentro de la aplicación, correo electrónico, móvil.
- **Opciones de Modelo:** Ajusta la configuración del modelo de IA si es necesario.

Esta herramienta es útil para el **seguimiento de productos**, como inversiones o variaciones de precio, proporcionando actualizaciones automáticas y regulares.

Cómo reclamar tu prueba gratuita de Perplexity Pro con "PayPal"

📌 Perplexity Pro con PayPal

PayPal ofrece una suscripción gratuita de un año a Perplexity Pro, permitiendo acceso sin restricciones a los últimos modelos de lenguaje. Es importante gestionar la suscripción a través de PayPal para desactivar la renovación automática y evitar cargos no deseados.

Aprovecha la oportunidad de acceder a todas las funciones de **Perplexity Pro durante 12 meses sin coste alguno**, siguiendo estos sencillos pasos:

01

Accede a la Oferta

Visita directamente la página de la promoción: perplexity.ai/join/p/paypal-subscription.

... y crea tu usuario y contraseña para Perplexity Pro

03

Confirma la Suscripción

Revisa los detalles de la oferta de 12 meses y **confirma la activación de Perplexity Pro**.

02

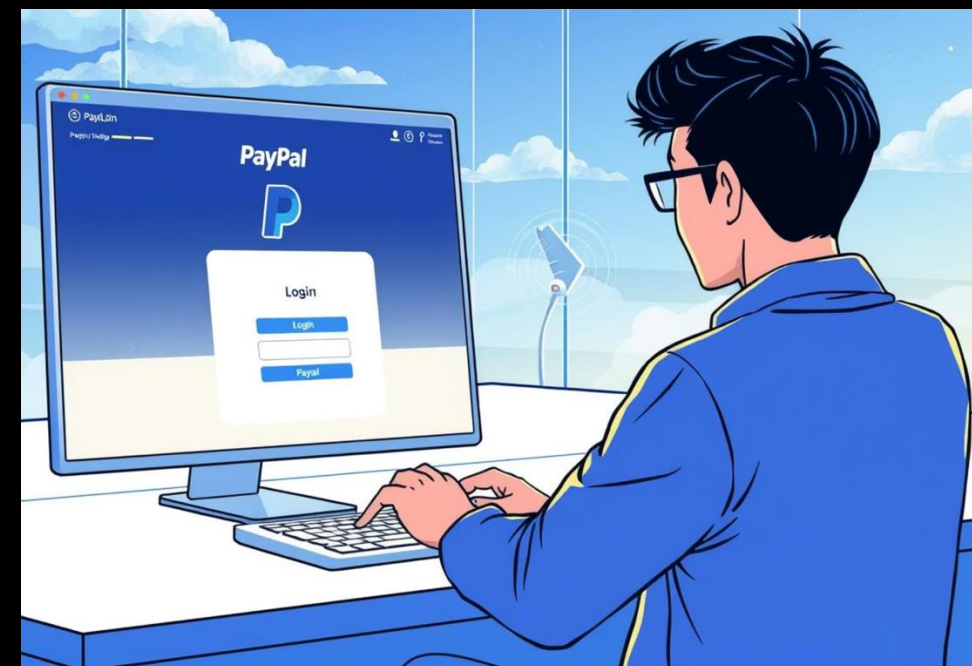
Inicia Sesión con PayPal

Serás redirigido a PayPal. **Usa tus nuevas credenciales de Perplexity Pro** para vincular tu cuenta y activar la prueba gratuita.

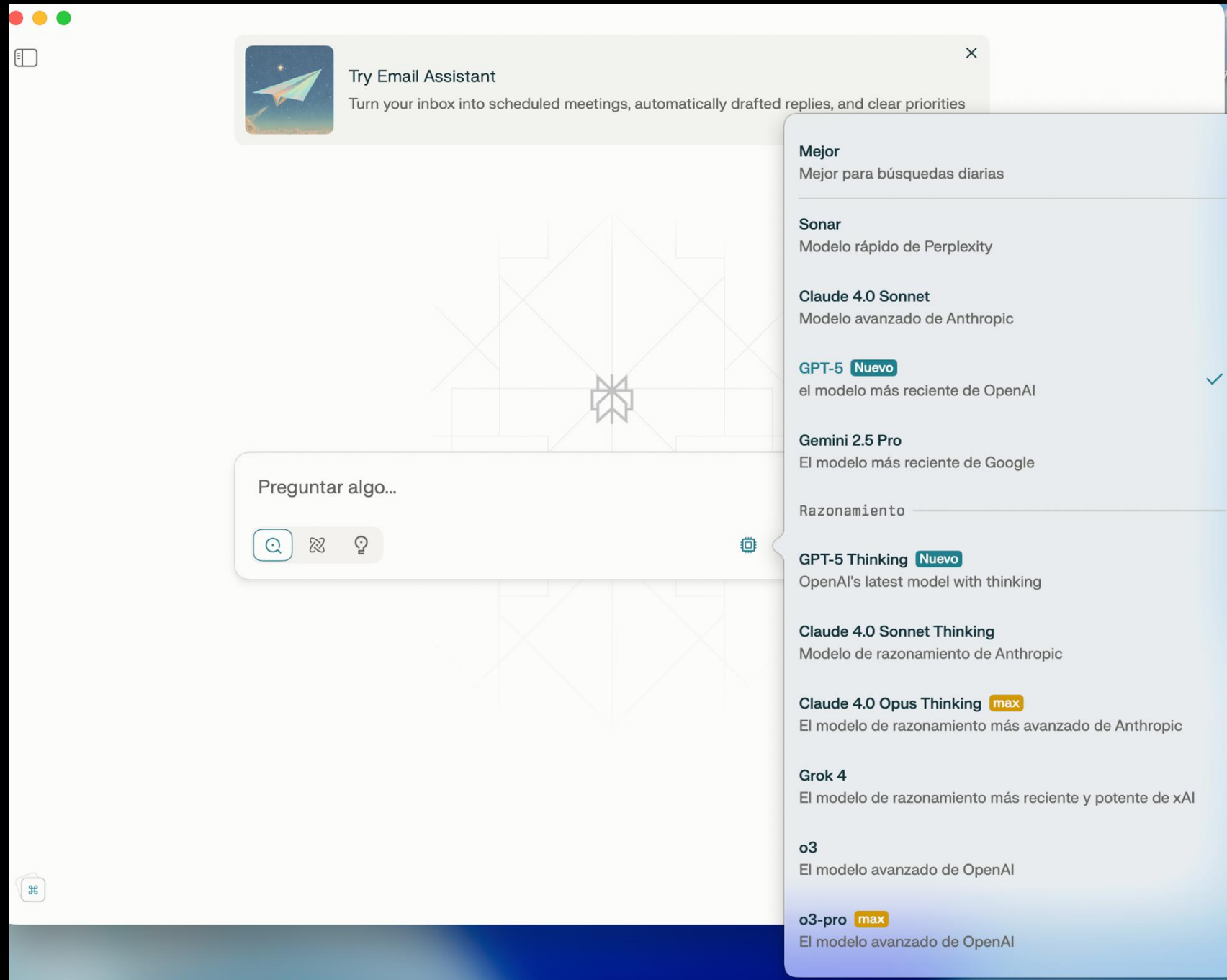
04

Gestiona la Renovación

Desde tu cuenta de PayPal, desactiva la renovación automática para evitar cargos futuros al finalizar el periodo gratuito.



Las ventajas de trabajar con Perplexity Pro



- **Perplexity Pro puede utilizar sus propios modelos y otros modelos de pago como:**
 - GPT-5 Thinking
 - Gemini 2,5 Pro
 - Claude Thinking Max
 - Grok 4
 - Modelos de razonamiento profundo de OpenAI

Combinación de GPT-5 y Gemini para Proyectos Complejos: Crear un libro

La combinación de GPT-5 y Gemini puede potenciar la creación de proyectos ambiciosos, como la **elaboración de un libro ilustrado**.



Aplicación de Prompt Mejorado con ChatGPT Reutilizar Prompt en Gemini + Aprendizaje

Utilizar la personalización de ChatGPT para generar prompts optimizados para cada sección del libro.



Guiado

Aplicar los prompts mejorados en Gemini "Aprendizaje Guiado"



Exportación a PDF del Primer Capítulo

Generar y exportar el primer capítulo en formato PDF para revisión y validación.



Generación y Exportación de resto Capítulos

Continuar con la creación de los demás capítulos y exportación a una carpeta organizada.

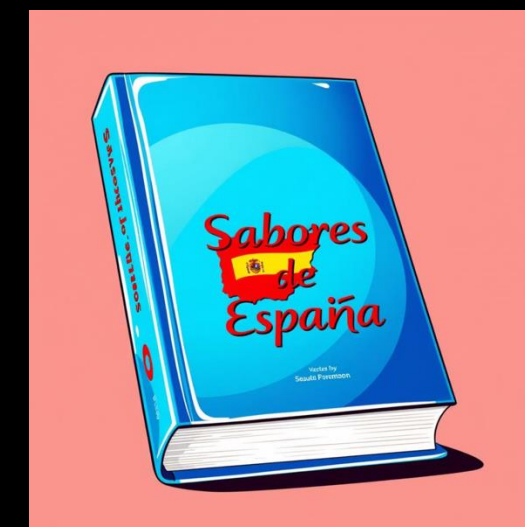


Fusión de PDFs con PDFgear

Utilizar una herramienta como PDFgear para fusionar todos los capítulos en un único documento final.



Fusión de PDFs con IA



Empleando NotebookLM para aprender de una manera visual



Descubriendo las posibilidades de aprendizaje con Google AI Studio

The screenshot displays the Google AI Studio web interface. At the top left, the logo 'Google AI Studio' is visible. Below it is a sidebar menu with options: Studio (with a sub-menu containing Chat, Stream, Generate media, Build, History), Dashboard, and Documentation. The main area shows a prompt input field containing the text 'Show me different logos and brand swag ideas for my startup called Avurna →'. To the right of the input is a yellow 'Run' button with a left-pointing arrow. Below the prompt, there is a 'What's new' section with four cards: 'Try Nano Banana' (Gemini 2.5 Flash Image), 'Fetch information with URL context', 'Generate native speech with Gemini', and 'Talk to Gemini live'. On the right side, there is a 'Run settings' panel with sections for 'Nano Banana' (model name), 'System instructions', 'Temperature' (slider set to 1), 'Advanced settings' (with 'Add stop sequence' and 'Output length' set to 8192), and 'Top P' (slider set to 0,95). At the bottom left, there is a warning: 'This model is not stable and may not be suitable for production use. Learn more.' and a 'Get API key' button. The user's name 'javier.mrodriguez...' is visible at the bottom left.

Google AI Studio es una plataforma web gratuita de **Google** para probar modelos **Gemini**, crear prompts y herramientas destinadas a integrar IA generativa en aplicaciones, de forma sencilla y rápida, **ideal para principiantes, estudiantes e investigadores** que empiezan con IA

Construyendo Apps con AI Studio y Gemini

01

Funcionalidad BUILD

Inicia la creación de tu aplicación utilizando esta herramienta fundamental de Google AI

02

Añadir Conocimiento: UPLOAD PDF

Sube tus propios documentos en formato PDF para que sirvan como fuente de información para tu aplicación.

03

Definir el PROMPT

Configura una instrucción detallada para la IA *“Analiza el PDF, divídelo en módulos de aprendizaje extensos y completos, no introducciones breves. Genera una aplicación en HTML que funcione como un curso interactivo, totalmente en español y explicado de forma sencilla para personas sin formación técnica. Cada módulo debe incluir un resumen, un test de autoevaluación con tres preguntas y una barra de progreso que se actualice.”*

04

Compartir Aplicación: SHARE APP

Distribuye tu aplicación con otros usuarios y colaboradores fácilmente utilizando la función de compartir.

05

Enriquecer con RESUMEN DE VIDEO

Mejora la interactividad y el atractivo de tu aplicación incorporando pequeños clips de video adicionales.

Fusionando nuestros capítulos con Google AI Studio

The screenshot displays the Google AI Studio interface. At the top, there is a "Chat prompt" header with navigation icons. The main area features the "Google AI Studio" logo and a text input field containing the prompt "Design a custom birthday card. →". To the right of the input is a yellow "Run" button with a keyboard shortcut icon. Below the input, a "What's new" section lists four features: "Try Nano Banana" (Gemini 2.5 Flash Image), "Fetch information with URL context", "Generate native speech with Gemini", and "Talk to Gemini live". On the right side, a "Run settings" panel is visible, showing the selected model "Nano Banana" (gemini-2.5-flash-image-preview), system instructions, a "Temperature" slider set to 1, an "Advanced settings" section with an "Add stop sequence" button, "Output length" set to 8192, and a "Top P" slider set to 0,95.

Chat prompt

Google AI Studio

Design a custom birthday card. → Run ⌘ ↵

What's new

- Try Nano Banana**
Gemini 2.5 Flash Image, state of the art image generation and editing
- Fetch information with URL context**
Fetch real-time information from web links
- Generate native speech with Gemini**
Generate high quality text to speech with Gemini
- Talk to Gemini live**
Try Gemini's natural, real-time dialog experince, with audio and video inputs

Run settings

Nano Banana
gemini-2.5-flash-image-preview
(aka Gemini 2.5 Flash Image) State-of-the-art image generation and editing model.

System instructions
Optional tone and style instructions for the model

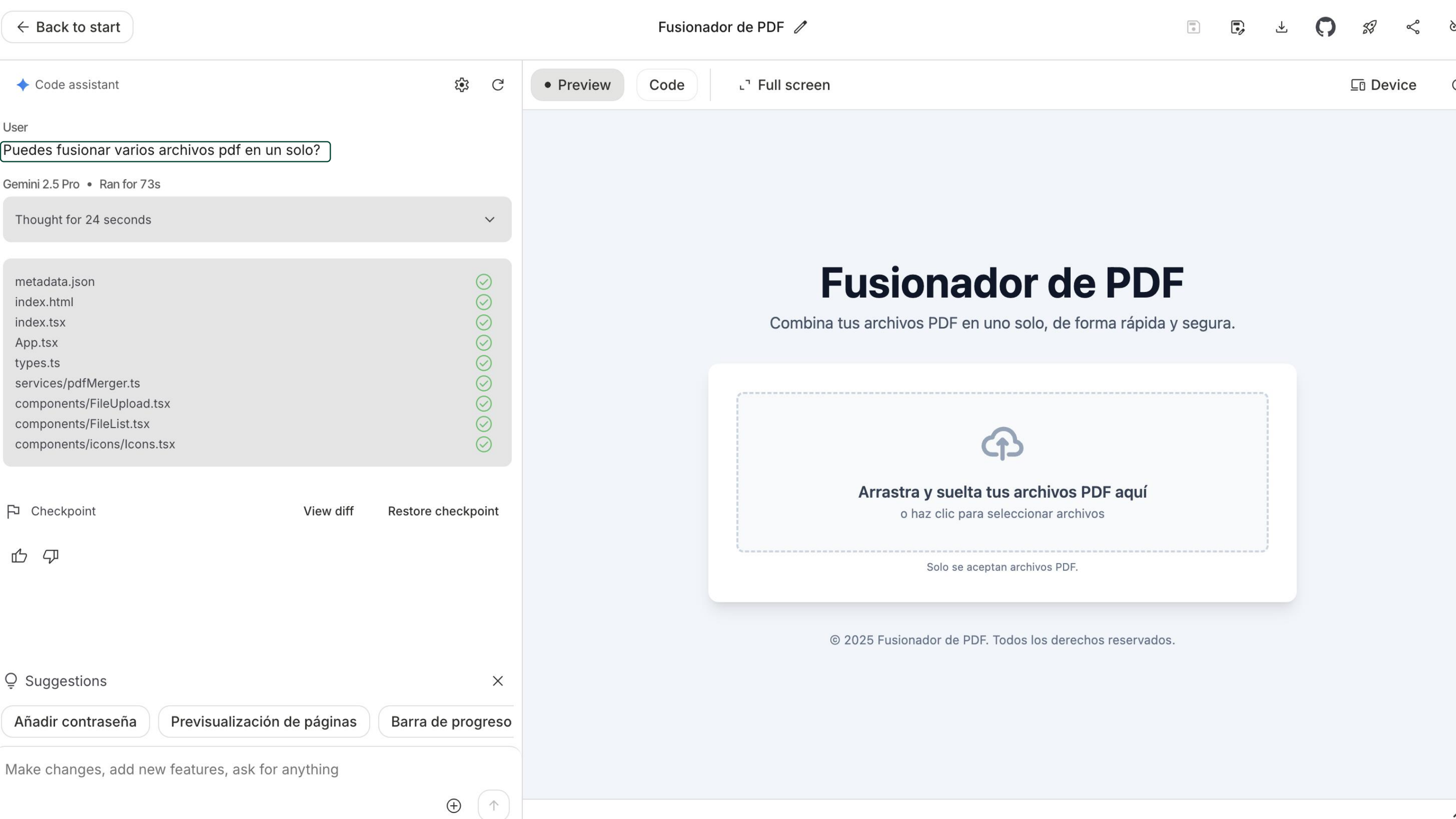
Temperature
1

Advanced settings

Add stop sequence

Output length

Top P
0,95



← Back to start

◆ Code assistant



• Preview

Code

Full screen

Device

User

Puedes fusionar varios archivos pdf en un solo?

Gemini 2.5 Pro • Ran for 73s

Thought for 24 seconds

- metadata.json
- index.html
- index.tsx
- App.tsx
- types.ts
- services/pdfMerger.ts
- components/FileUpload.tsx
- components/FileList.tsx
- components/icons/lcons.tsx

Checkpoint View diff Restore checkpoint



Suggestions

- Añadir contraseña
- Previsualización de páginas
- Barra de progreso

Make changes, add new features, ask for anything



Fusionador de PDF

Combina tus archivos PDF en uno solo, de forma rápida y segura.



Arrastra y suelta tus archivos PDF aquí
o haz clic para seleccionar archivos

Solo se aceptan archivos PDF.

← Back to start

◆ Code assistant



• Preview

Code

Full screen

Device












User

Puedes fusionar varios archivos pdf en un solo?

Gemini 2.5 Pro • Ran for 73s

Thought for 24 seconds

- metadata.json 
- index.html 
- index.tsx 
- App.tsx 
- types.ts 
- services/pdfMerger.ts 
- components/FileUpload.tsx 
- components/FileList.tsx 
- components/icons/lcons.tsx 

Checkpoint View diff Restore checkpoint



Suggestions

Añadir contraseña Previsualización de páginas Barra de progreso

Make changes, add new features, ask for anything



Fusionador de PDF

Combina tus archivos PDF en uno solo, de forma rápida y segura.



Arrastra y suelta tus archivos PDF aquí

o haz clic para seleccionar archivos

Solo se aceptan archivos PDF.

Archivos seleccionados:










El orden de los archivos determinará el orden en el PDF final. Arriba es primero.


-  1 CURSO COMPLETO DE DESARROLLO WEB DESDE C...   
-  2 MÓDULO 2_ HERRAMIENTAS DEL DESARROLLADO...   
-  3 MÓDULO 3_ MI PRIMERA PÁGINA WEB (HTML BÁSI...   
-  4 MÓDULO 4_ DANDO ESTILO CON CSS__.pdf   

 Fusionar 8 PDFs

User
Puedes fusionar varios archivos pdf en un solo?
Gemini 2.5 Pro • Ran for 73s

Thought for 24 seconds 

- metadata.json 
- index.html 
- index.tsx 
- App.tsx 
- types.ts 
- services/pdfMerger.ts 
- components/FileUpload.tsx 
- components/FileList.tsx 
- components/icons/lcons.tsx 

Checkpoint  View diff  Restore checkpoint



🔍 Suggestions 

Añadir contraseña

Previsualización de páginas

Barra de progreso

Make changes, add new features, ask for anything



Fusionador de PDF

Combina tus archivos PDF en uno solo, de forma rápida y segura.

¡PDFs Fusionados Exitosamente!

Tu archivo está listo para ser descargado.

 **Descargar PDF**

Fusionar más archivos



Gemini: Aprendiendo a usar Gems Storybook para crear un libro ilustrado

En Gemini, emplearemos las “Gemas” que proporciona este modelo. Consultaremos su biblioteca y encontraremos una denominada **“Story Book”**. Esta nos permitirá crear un **libro narrado e ilustrado** sobre el tema que deseemos

PROMPT: *“Genera un libro que explique en detalle la paradoja de los gemelos, como si fuera un alumno de secundaria de 16 años. Imágenes Estilo Cómic”*



Mejorando nuestro aprendizaje de idiomas con Google Labs: Little Language Lessons

Google Labs es el espacio de Google donde cualquiera puede probar funciones y experimentos de IA en fase temprana, como búsquedas generativas o herramientas creativas, para aprender, dar realimentación y ver hacia dónde evoluciona la tecnología antes de su lanzamiento general.

1. Buscaremos la funcionalidad **“Experimentos”**
2. Elegiremos la opción **“Aprender”**
3. Descubriremos la funcionalidad: **“Pequeñas lecciones de Idiomas (Little Language Lessons)”**
4. Seleccionaremos: **“Acceder con Google”**
5. Podemos elegir la funcionalidad **“Slang Hang”**

Empleando NotebookLM para aprender con tarjetas didácticas



**Crear
cuaderno**

**Descubrir
fuentes**

**Añadir buen
PROMPT**

**Tarjetas
Didácticas**

Buen PROMPT para NotebookLM:



“Contexto y Rol: Actúa como un profesor de alemán especializado en nivel B1, con un enfoque práctico en vocabulario de uso frecuente.

Consulta/Tarea: Necesito reforzar mi vocabulario de alemán B1 mediante la creación de tarjetas didácticas (flashcards) que se centren en palabras de uso cotidiano y habitual.

Especificaciones:

- Evitar palabras raras o poco empleadas.
- Poner siempre cada palabra en el contexto de una frase natural y correcta en alemán.
- Para cada tarjeta:
- Cara A: una frase en alemán con la palabra marcada en negrita que sea el objeto de estudio.
- Cara B: la misma frase traducida al español, también con la palabra clave destacada.
- Las frases deben ser claras, de uso común, y adaptadas al nivel B1.
- No usar frases demasiado complejas ni estructuras rebuscadas.

Criterios de Calidad:

- Uso auténtico y cotidiano del vocabulario.
- Claridad y corrección gramatical en las frases.
- Equilibrio entre variedad y frecuencia de palabras.
- Adecuación al nivel B1: ni demasiado básico ni demasiado avanzado.

Formato de la Respuesta:

Genera una lista de al menos 10 tarjetas en el siguiente formato:

- Cara A (alemán): Frase con palabra destacada
- Cara B (español): Frase traducida con palabra destacada

Verificación: Asegúrate de que cada palabra seleccionada realmente sea de uso frecuente en alemán y que la traducción corresponda con el sentido adecuado en el contexto.”



