

Tu asistente de investigación con IA de Google

Google NotebookLM

guía completa 2026

Todo lo que necesitas saber: desde crear tu primer cuaderno hasta generar audios, vídeos, presentaciones e infografías con IA. Con capturas reales y ejemplos prácticos.

1

¿Qué es NotebookLM?

Un asistente que se lee TODO lo que tú le des.

Google NotebookLM es un asistente de investigación basado en IA que funciona sobre tus propios documentos. Le subes PDFs, webs, vídeos de YouTube o apuntes, y se convierte en un experto de ESE contenido. Responde preguntas, genera resúmenes, crea exámenes y hasta graba podcasts — todo basado exclusivamente en tus fuentes.

Utiliza el modelo **Gemini 3.1 Pro** como motor de IA. No inventa: cita la fuente exacta de cada respuesta. Eso lo diferencia de ChatGPT o Claude, que responden con conocimiento general.

Es como tener un becario que se ha leído TODOS tus materiales y puede responder cualquier pregunta sobre ellos, crear resúmenes, generar exámenes y hasta grabar un podcast explicándolos. Y cita la página exacta de dónde sacó la información.

ChatGPT / Claude

- Conocimiento general de Internet
- Puede inventar datos
- No cita fuentes concretas
- Contexto limitado por sesión

NotebookLM

- Solo tus documentos como base
- Cita la fuente exacta siempre
- No inventa: si no está, lo dice
- Hasta 300 fuentes por cuaderno

¿Para quién es?

Cualquier docente que trabaje con documentos: apuntes, libros de texto, artículos, programaciones. NotebookLM es gratuito y funciona desde el navegador. No hace falta instalar nada.

La interfaz: tres paneles, todo a la vista

Fuentes a la izquierda, chat en el centro, Studio a la derecha.



Interfaz de NotebookLM con 23 fuentes cargadas y el panel Studio

La interfaz se divide en tres áreas: el panel de **Fuentes** (izquierda) donde gestionas tus documentos, el **Chat** (centro) donde interactúas con la IA, y **Studio** (derecha) donde generas contenido multimedia: audio, vídeo, mapas mentales, informes, tarjetas, cuestionarios, infografías, presentaciones y tablas de datos.

Dato clave

NotebookLM funciona 100% desde el navegador en **notebooklm.google.com**. Solo necesitas una cuenta de Google. El plan gratuito incluye 100 cuadernos con 50 fuentes cada uno.

2

Primeros pasos

Crea un cuaderno, sube fuentes y empieza a preguntar.

1

Ve a notebooklm.google.com

Inicia sesión con tu cuenta de Google. Haz clic en **"Crear cuaderno"**.

2

Añade fuentes

Sube archivos (PDF, Docs, Slides), pega URLs de webs o YouTube, conecta Google Drive o pega texto directo.

3

Empieza a preguntar o genera contenido

Usa el chat para preguntas o ve a Studio para crear audio, vídeo, mapas mentales y más.



Pantalla de creación: sube archivos, URLs, Drive o texto copiado

Consejo de profe

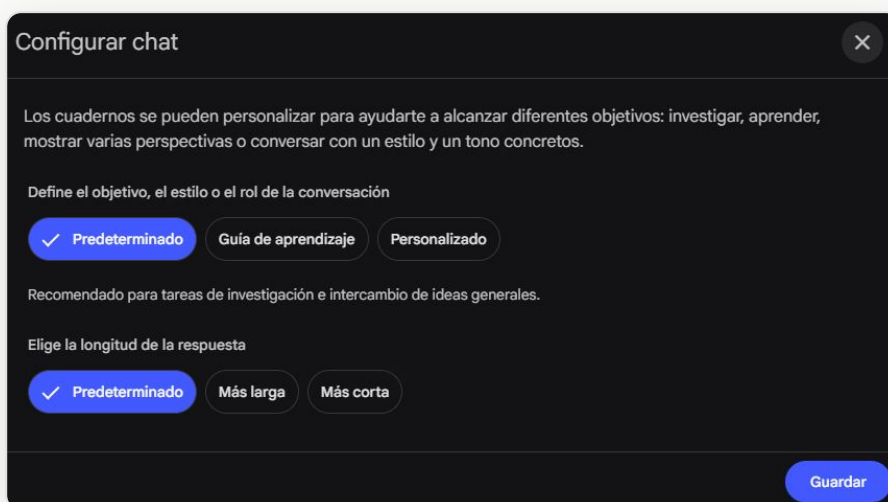
Crea **un cuaderno por tema o unidad**. Sube los PDFs del libro de texto, tus apuntes y documentos de referencia. NotebookLM se convierte en un experto de ESE tema concreto.

3

El chat inteligente

Pregunta en lenguaje normal. Cada respuesta cita la fuente exacta.

El chat central es donde interactúas con tus fuentes. Pregunta en lenguaje natural y NotebookLM responde citando el párrafo exacto. Puedes configurar el **rol** y la **longitud** de respuesta.



Configurar chat

Los cuadernos se pueden personalizar para ayudarte a alcanzar diferentes objetivos: investigar, aprender, mostrar varias perspectivas o conversar con un estilo y un tono concretos.

Define el objetivo, el estilo o el rol de la conversación

✓ Predeterminado Guía de aprendizaje Personalizado

Recomendado para tareas de investigación e intercambio de ideas generales.

Elige la longitud de la respuesta

✓ Predeterminado Más larga Más corta

Guardar

Configurar chat: rol (Predeterminado, Guía de aprendizaje, Personalizado) y longitud de respuesta

Ejemplos de preguntas para docentes:



"¿Cuáles son los conceptos clave del tema 5?"



"Genera 10 preguntas de comprensión sobre este documento"



"Compara las ideas principales de estos dos artículos"

Consejo de profe

Usa el rol **"Guía de aprendizaje"** para respuestas más didácticas. Prueba el rol **"Personalizado"** y escribe: "Responde como si fueras un profesor de 3º ESO explicando a sus alumnos".

4

Studio — Centro de creación

Transforma tus fuentes en audio, vídeo, mapas mentales y mucho más.

Studio es el panel derecho de NotebookLM y es donde ocurre la magia. Con un clic generas contenido multimedia a partir de tus fuentes. **10 tipos de output** disponibles:

Multimedia

- Resumen de audio (podcast)
- Resumen de vídeo (explicativo)
- Presentación de diapositivas
- Infografía personalizable
- Mapa mental interactivo

Documentos y estudio

- Informes (7 formatos)
- Tarjetas didácticas
- Cuestionarios con dificultad
- Tabla de datos personalizable
- Guía de estudio automática

Studio es como tener un equipo de producción dentro de tu cuaderno: un podcaster, un diseñador, un maquetador y un profesor particular. Todos trabajan con los mismos materiales que tú les has dado.

Cada output se genera en español (o el idioma que elijas) y se puede personalizar antes de generar: formato, duración, nivel de detalle, estilo visual y enfoque temático. En las siguientes páginas vemos cada uno en detalle.

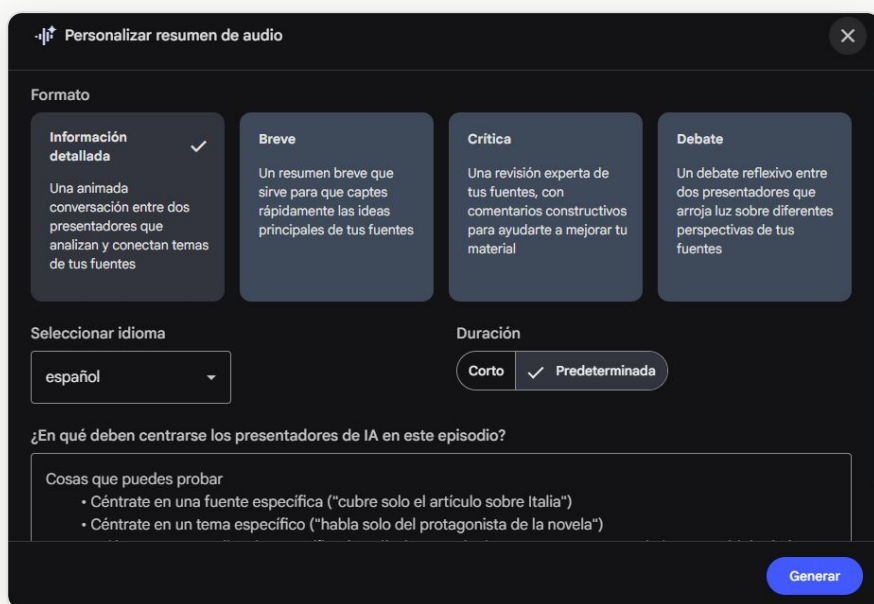
Importante

Los resultados de Studio se guardan en el cuaderno. Puedes descargarlos, compartirlos o usarlos como base para seguir trabajando con el chat.

Resumen de audio

Un podcast automático sobre tus fuentes, en español.

Genera una conversación tipo podcast entre dos presentadores de IA que explican y debaten el contenido de tus fuentes. Puedes elegir formato, idioma, duración y en qué centrarse.



Opciones de audio: Información detallada, Breve, Crítica o Debate

4 formatos

- Información detallada: conversación completa
- Breve: resumen rápido de ideas clave
- Crítica: revisión experta del contenido
- Debate: dos perspectivas enfrentadas

Personalización

- Idioma: español y 40+ más
- Duración: corta o predeterminada
- Enfoque: indica un tema concreto
- Descargable como MP3

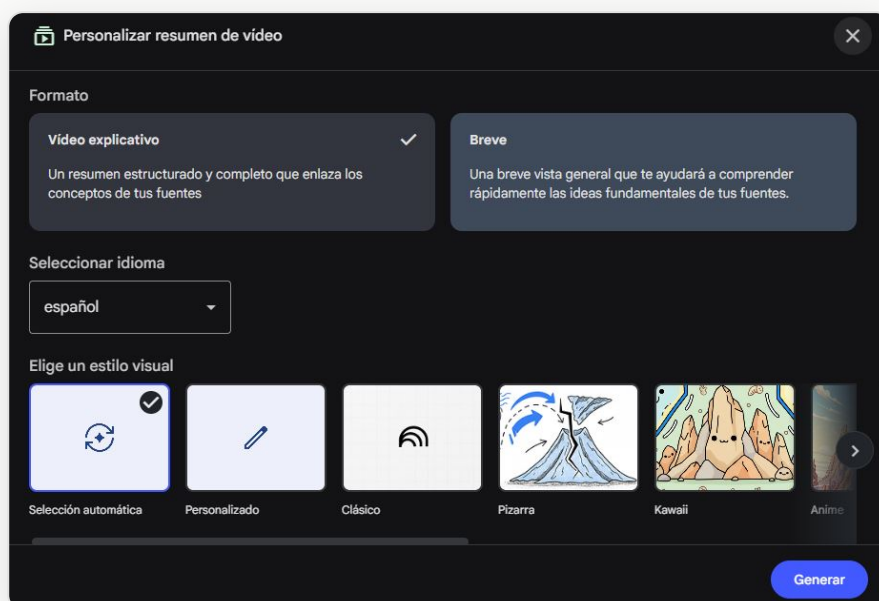
Idea para el aula

Genera un **podcast de 5 minutos** del tema 3 en formato "Breve" para que tus alumnos lo escuchen de camino a casa. O usa el formato "Debate" para que vean dos puntos de vista sobre un tema polémico.

Resumen de vídeo

Vídeos explicativos generados por IA con estilos visuales a elegir.

NotebookLM genera vídeos explicativos a partir de tus fuentes. Puedes elegir entre un **vídeo explicativo** (resumen completo) o uno **breve** (vista general rápida), y seleccionar el estilo visual que prefieras.



Estilos visuales: Clásico, Pizarra, Kawaii, Anime y más

2 formatos

- Explicativo: completo, enlaza conceptos
- Breve: vista general rápida

6+ estilos visuales

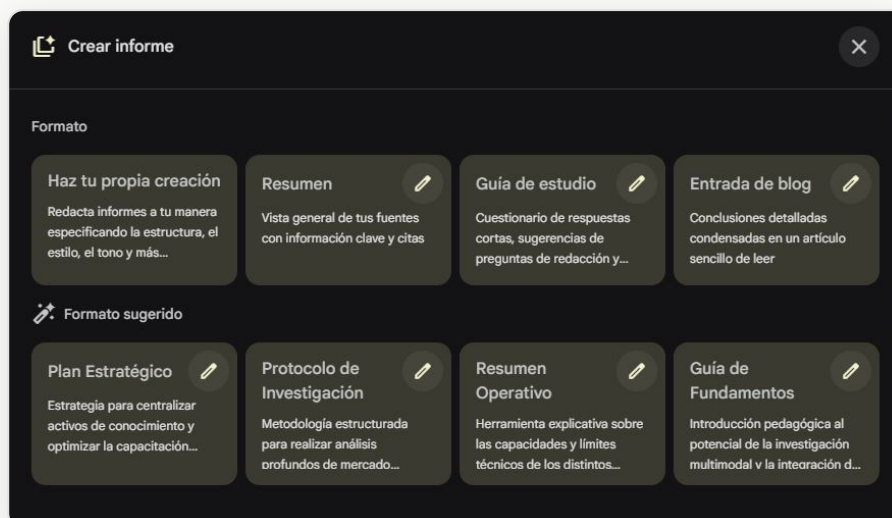
- Clásico, Pizarra, Kawaii
- Anime, Personalizado, Auto

Idea para el aula

Crea un **vídeo estilo pizarra** de 3 minutos para explicar las ecuaciones de segundo grado. O prueba el estilo **Kawaii** para los más pequeños: mantiene la información pero con un aspecto visual más atractivo para ellos.

Informes y documentos

8 formatos de informe listos para usar o personalizar.



Formatos: creación propia, resumen, guía de estudio, blog, plan estratégico y más

NotebookLM genera documentos estructurados en 8 formatos. Los 4 principales y 4 formatos sugeridos para usos más especializados:

Formatos principales

- Haz tu propia creación (libre)
- Resumen con información clave
- Guía de estudio con preguntas
- Entrada de blog condensada

Formatos sugeridos

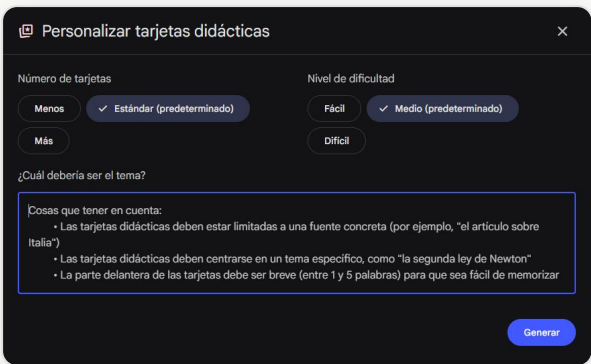
- Plan estratégico
- Protocolo de investigación
- Resumen operativo
- Guía de fundamentos

Idea para el aula

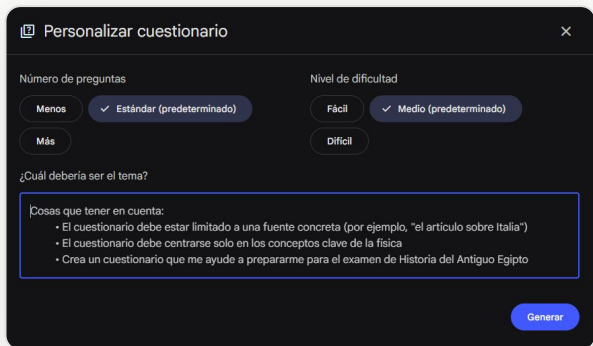
Usa "**Guía de estudio**" para generar un resumen con preguntas de repaso del tema 7 a partir de tus apuntes y el libro de texto. O usa "**Haz tu propia creación**" para pedir un documento con el formato exacto que necesites.

Tarjetas didácticas y cuestionarios

Herramientas de estudio generadas automáticamente.



Tarjetas: cantidad, dificultad y tema



Cuestionarios: preguntas, dificultad y tema

Ambas herramientas comparten las mismas opciones de configuración: **cantidad** (menos, estándar, más), **nivel de dificultad** (fácil, medio, difícil) y un campo para **especificar el tema**. Puedes limitar las tarjetas o preguntas a una fuente concreta.

Tarjetas didácticas

- Flashcards pregunta/respuesta
- Limitables a una fuente concreta
- Parte delantera breve (1-5 palabras)
- Ideales para vocabulario o conceptos

Cuestionarios

- Preguntas tipo test automáticas
- Limitables a conceptos clave
- Tres niveles de dificultad
- Ideales para repasos y autoevaluación

Idea para el aula

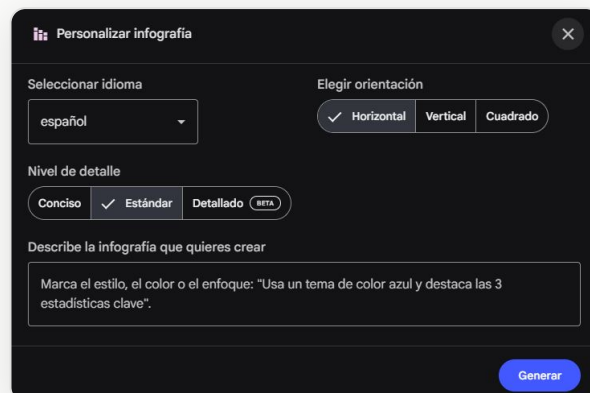
Genera **20 tarjetas de vocabulario** de inglés o **un cuestionario de nivel difícil** para preparar un examen. Puedes especificar: "Céntrate solo en los conceptos de la segunda ley de Newton".

Mapa mental e infografía

Visualiza tus fuentes con un clic.



Mapa mental interactivo con ramas expandibles



Infografía: orientación, detalle y descripción

Mapa mental

- Generado automáticamente
- Ramas expandibles interactivas
- Basado en las fuentes del cuaderno
- Descargable como imagen

Infografía

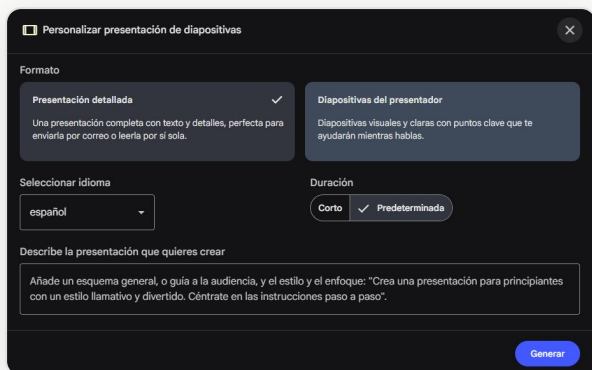
- 3 orientaciones: horizontal, vertical, cuadrado
- 3 niveles de detalle: conciso, estándar, detallado
- Personalizable con descripción libre
- Idioma seleccionable

Idea para el aula

Genera un **mapa mental** del tema para proyectar en clase como esquema de repaso. O crea una **infografía vertical detallada** con los puntos clave del Renacimiento para colgar en el aula. Puedes indicar: "Usa un tema de color azul y destaca las 3 estadísticas clave".

Presentación y tabla de datos

Diapositivas listas para clase y tablas para organizar información.



Personalizar presentación de diapositivas

Formato

Presentación detallada ✓
Una presentación completa con texto y detalles, perfecta para enviarla por correo o leerla por sí sola.

Diapositivas del presentador
Diapositivas visuales y claras con puntos clave que te ayudarán mientras hablas.

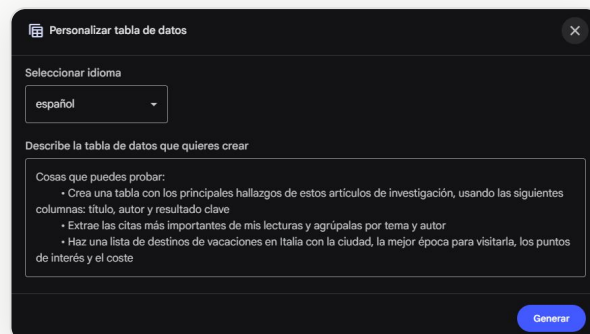
Seleccionar idioma
español

Duración
Corto Predeterminada

Describe la presentación que quieres crear
Añade un esquema general, o guía a la audiencia, y el estilo y el enfoque: "Crea una presentación para principiantes con un estilo llamativo y divertido. Céntrate en las instrucciones paso a paso".

Generar

Presentación: detallada o para presentador



Personalizar tabla de datos

Seleccionar idioma
español

Describe la tabla de datos que quieres crear

Cosas que puedes probar:

- Crea una tabla con los principales hallazgos de estos artículos de investigación, usando las siguientes columnas: título, autor y resultado clave
- Extrae las citas más importantes de mis lecturas y agrúpalas por tema y autor
- Haz una lista de destinos de vacaciones en Italia con la ciudad, la mejor época para visitarla, los puntos de interés y el coste

Generar

Tabla de datos con descripción personalizable

Presentación

- Detallada: completa, para enviar
- Del presentador: puntos clave, para hablar
- Duración corta o predeterminada
- Descripción personalizable del enfoque

Tabla de datos

- Estructura libre por descripción
- Extrae datos de tus fuentes
- Columnas personalizables
- Agrupa por tema, autor, fecha...

Idea para el aula

Genera una **presentación detallada** del tema 5 para enviar a los alumnos, o unas **diapositivas del presentador** con puntos clave para tu clase. Con la tabla de datos, pide: "Crea una tabla con los principales hallazgos de estos artículos: título, autor y resultado clave".

5

Deep Research

Investigación profunda que va más allá de tus fuentes.

Deep Research convierte NotebookLM en un investigador autónomo. Cuando necesitas información que va más allá de tus documentos, Deep Research crea un plan de investigación, navega cientos de webs, y genera un informe organizado con fuentes verificables.

Lo encuentras al crear un cuaderno nuevo o en la barra de búsqueda del chat. Selecciona **"Deep Research"** en lugar de búsqueda rápida y describe lo que necesitas investigar.

1 Define tu pregunta de investigación

"¿Cuáles son las últimas tendencias en didáctica de las matemáticas en Secundaria?"

2 Deep Research trabaja en segundo plano

Descompone tu pregunta en subpreguntas, busca en la web y analiza fuentes. Tú puedes seguir trabajando.

3 Recibe un informe + fuentes

Al terminar, obtienes un informe estructurado que puedes importar como fuente de tu cuaderno.

Si NotebookLM normal es un experto que solo sabe lo que tú le has dado, Deep Research es ese mismo experto que además se va a la biblioteca, investiga por su cuenta y vuelve con un informe completo.

Consejo de profe

Usa Deep Research para preparar programaciones: "Investiga las últimas novedades normativas sobre la enseñanza de IA en FP en España". El informe resultante lo puedes añadir como fuente y seguir trabajando con él.

6

Extensiones de Chrome

Las herramientas que NotebookLM debería traer de serie.

NotebookLM tiene carencias de organización (no tiene carpetas nativas) y exportación. Estas extensiones de Chrome las resuelven:

1

NotebookLM Tools (30.000+ usuarios, 4.9★)

Carpetas para organizar fuentes, importación masiva (50+ fuentes a la vez), prompts guardados, modo oscuro y exportar cuadernos como JSON/ZIP.

2

FolderLLM

Añade sistema de carpetas a NotebookLM: organiza cuadernos con drag-and-drop, favoritos y códigos de color.

3

NotebookLM Web Importer

Importa cualquier página web como fuente mientras navegas. Un clic y la web se añade a tu cuaderno.

4

NotebookLM Export Pro

Exporta fuentes y conversaciones a Markdown, texto plano, PDF, LaTeX o Notion con un clic.

5

ExtendLM

Todo en uno: carpetas, importar webs, añadir canales de YouTube completos y gestionar cuadernos.

Recomendación para docentes

Instala al menos **NotebookLM Tools** (organización + exportación) y **Web Importer** (importar webs fácilmente). Con estas dos extensiones cubres las carencias principales.

7

Planes y precios

Desde gratis hasta Ultra. ¿Cuál necesitas?

Free

0 € /mes

- ✓ 100 cuadernos
- ✓ 50 fuentes por cuaderno
- ✓ 3 audios al día
- ✓ Consultas de chat limitadas
- ✓ Todos los outputs de Studio

Plus

\$19,99 /mes

- ✓ 500 cuadernos
- ✓ 300 fuentes por cuaderno
- ✓ 20 audios al día
- ✓ 500 consultas diarias
- ✓ 5x más capacidad general

Enterprise

Consultar

- ✓ Límites ampliados (5x)
- ✓ Cuadernos compartidos
- ✓ Seguridad VPC-SC + IAM
- ✓ Guías de expertos
- ✓ Personalización de tono

También existe el plan Pro (incluido en Google One AI Premium, \$19,99/mes) que da acceso a Gemini Advanced + NotebookLM con límites ampliados. Y el plan **Ultra** (\$249,99/mes) con los límites más altos de todo el ecosistema Google AI.

Para la mayoría de docentes, el plan gratuito es más que suficiente. Si generas muchos audios o tienes asignaturas con más de 50 fuentes, el Plus merece la pena. El Enterprise es para centros educativos que quieran compartir cuadernos entre profesores.

Recomendación

Empieza con el **plan gratuito**. Si te quedas corto de fuentes por cuaderno (50) o de audios diarios (3), sube al Plus. El primer mes de Plus es gratis para probarlo.

8

Casos de uso prácticos

Cuatro escenarios reales para docentes.



Preparar clases

Sube el libro de texto + tus apuntes. Pide una guía de estudio, un cuestionario de repaso o un mapa mental del tema. Genera un podcast breve para enviar a los alumnos antes de la clase.



Investigación y formación

Sube artículos y papers sobre un tema. Usa Deep Research para ampliar. Pide al chat: "Identifica los 5 hallazgos principales y las lagunas de investigación". Genera una tabla comparativa de todos los estudios.



Gestión escolar

Sube documentos normativos (LOMLOE, decretos, órdenes). Pregunta: "¿Qué dice la normativa sobre la evaluación competencial en FP?". Genera un informe con las citas exactas de cada documento.



Oposiciones y formación continua

Sube los temarios oficiales. Genera tarjetas para memorizar, cuestionarios para autoevaluarte y guías de estudio por tema. El podcast del tema te acompaña al gimnasio.

NotebookLM no sustituye tu criterio docente, pero multiplica tu capacidad de procesar y transformar información. Es como tener un ayudante que lee 300 páginas en segundos y te prepara el resumen que tú le pidas, en el formato que necesites.

9

Tips y mejores prácticas

Lo que hemos aprendido usándolo en el aula.

1

Calidad de fuentes = calidad de resultados

Si subes un PDF escaneado con mala calidad, las respuestas serán peores. Sube documentos legibles y bien estructurados.

2

Un cuaderno por tema, no por asignatura

Cuanto más enfocadas estén las fuentes, mejores resultados. Un cuaderno de "Tema 5: Ecuaciones" funciona mejor que uno de "Matemáticas completas".

3

Combina tipos de fuentes

PDF del libro + tus apuntes + vídeos de YouTube + artículos web. La diversidad de fuentes enriquece las respuestas.

4

Revisa SIEMPRE los outputs

NotebookLM es muy fiable porque cita fuentes, pero no es infalible. Verifica los datos antes de entregarlos a tus alumnos.

5

Usa el rol personalizado

Configura el chat con tu contexto: "Eres un profesor de Biología de 4º ESO que explica de forma sencilla y con ejemplos cotidianos".

6

Instala extensiones desde el primer día

NotebookLM Tools + Web Importer cubren las carencias principales (carpetas, importación rápida, exportación).

La regla de oro

NotebookLM es tan bueno como las fuentes que le des. Dedica tiempo a seleccionar y organizar tus fuentes. El resto es preguntar y generar.



AlquimIA

Transforma tu aula

¿Quieres ver más guías como esta?

En nuestra web compartimos guías prácticas, tutoriales paso a paso y las herramientas que funcionan de verdad en el aula. Sin humo, sin hype.

alquim-ia.es