



**haz una investigacion sobre los usos que le puedo dar a notebook llm de google, quiero dictar una clase del uso del mismo y quiero poder entender a fondo la herramienta y que casos de uso enseñar con la misma**

Ahora tengo suficiente información para crear una investigación completa sobre NotebookLM. Voy a organizar toda la información recopilada en un informe detallado en español.

## **NotebookLM de Google: Guía Completa para Dictar una Clase**

### **¿Qué es NotebookLM?**

NotebookLM es una herramienta de investigación desarrollada por Google Labs que utiliza inteligencia artificial, específicamente el modelo Google Gemini, para ayudar a los usuarios a interactuar con sus propios documentos y fuentes de información. Lanzado inicialmente en 2023 como "Proyecto Tailwind", NotebookLM se diferencia de otros chatbots de IA como ChatGPT o Claude porque **trabaja exclusivamente con las fuentes que el usuario carga**, sin extraer información de datos externos de internet.<sup>[1] [2] [3]</sup>

La característica fundamental que distingue a NotebookLM es su enfoque en el "grounding" o fundamentación: todas las respuestas que genera están basadas únicamente en los documentos proporcionados por el usuario, lo que reduce significativamente las alucinaciones comunes en otros modelos de IA y garantiza mayor precisión y privacidad.<sup>[4] [5] [6]</sup>

### **Características Principales**

#### **Funcionalidades Clave**

##### **Gestión de Fuentes Multimedia**

NotebookLM permite cargar hasta 50 fuentes en la versión gratuita (hasta 300 en NotebookLM Plus), cada una con un límite de 500,000 palabras o archivos de hasta 200 MB. Los tipos de fuentes admitidas incluyen:<sup>[7] [8] [9] [10] [11]</sup>

- Archivos PDF (con capacidad de interpretar texto e imágenes dentro del documento)
- Google Docs y Google Slides
- Páginas web (URLs)

- Videos de YouTube
- Archivos de audio (MP3 y otros formatos)
- Texto copiado y pegado
- Archivos de texto plano y Markdown

### **Generación de Resúmenes de Audio (Podcasts)**

Una de las funciones más populares y distintivas es la capacidad de generar resúmenes de audio en formato podcast. La herramienta convierte el contenido cargado en conversaciones entre dos voces de IA (una masculina y una femenina) que dialogan sobre los temas principales de las fuentes, con una duración típica de 5 a 15 minutos.<sup>[2] [3] [11] [12] [13] [1]</sup>

Desde mayo de 2025, esta función está disponible en español y más de 50 idiomas. Los usuarios pueden personalizar estos audios indicando preferencias sobre enfoque temático, nivel de conocimientos y duración (más corto, predeterminado o más largo).<sup>[3] [12] [14]</sup>

### **Análisis y Síntesis de Contenido**

NotebookLM puede:<sup>[15] [2] [7]</sup>

- Generar resúmenes automáticos de documentos extensos
- Crear guías de estudio personalizadas
- Elaborar documentos de briefing ejecutivo
- Generar FAQs (preguntas frecuentes) sobre el contenido
- Crear cronologías de eventos
- Producir mapas mentales automáticos
- Elaborar cuestionarios y preguntas de autoevaluación
- Comparar información entre múltiples documentos

### **Sistema de Citas y Transparencia**

Cada respuesta generada por NotebookLM incluye citas en línea que vinculan directamente con los pasajes relevantes de los documentos originales, garantizando transparencia y permitiendo la verificación de la información.<sup>[5] [16] [2]</sup>

### **Interfaz y Organización**

La interfaz de NotebookLM se divide en tres secciones principales:<sup>[17] [1]</sup>

1. **Panel de Fuentes** (izquierda): donde se añaden y gestionan los documentos
2. **Panel de Chat** (centro): para interactuar con la IA mediante preguntas
3. **Panel de Studio/Notas** (derecha): donde se guardan respuestas, se generan resúmenes de audio y se crean otros artefactos

Los usuarios trabajan con "cuadernos" (notebooks), que son espacios de trabajo dedicados a temas específicos, permitiendo organizar información por proyecto, tema o cliente.<sup>[18] [1]</sup>

## Casos de Uso para la Educación

NotebookLM tiene aplicaciones extraordinarias en el ámbito educativo tanto para docentes como para estudiantes.[\[19\]](#) [\[20\]](#) [\[21\]](#) [\[22\]](#)

### Para Docentes

#### Preparación de Clases

Los profesores pueden reducir significativamente el tiempo de planificación cargando materiales curriculares, libros de texto, artículos de investigación y recursos didácticos en NotebookLM. La herramienta puede:[\[23\]](#) [\[24\]](#) [\[19\]](#)

- Diseñar sesiones de clase completas con actividades diferenciadas por niveles
- Generar ideas de actividades innovadoras basadas en el contenido
- Crear estructuras de unidades didácticas
- Adaptar contenidos a diferentes grupos de estudiantes
- Transformar contenido denso en microcontenidos para microlearning[\[21\]](#)

Un prompt efectivo sería: "*Diseña una sesión para 2º de ESO sobre la energía nuclear, con una actividad principal de trabajo en grupo, diferenciación por niveles y cierre reflexivo. Usa como base los documentos que he subido.*".[\[19\]](#)

#### Creación de Rúbricas y Retroalimentación

NotebookLM puede generar rúbricas completas con descriptores por nivel educativo, alineadas con criterios curriculares. También puede analizar trabajos de estudiantes y sugerir comentarios precisos y personalizados según el nivel del alumno.[\[19\]](#)

#### Clase Invertida (Flipped Classroom)

NotebookLM es ideal para implementar la metodología de clase invertida:[\[24\]](#)

- **Fase de Preparación:** Crear resúmenes en audio que los estudiantes escuchen antes de clase
- **Fase de Entrega:** Generar guías de estudio personalizadas con diferentes niveles de complejidad
- **Fase en el Aula:** Usar las preguntas generadas automáticamente para facilitar discusiones y actividades colaborativas

#### Tutorías y Seguimiento Personalizado

Los docentes pueden crear cuadernos para cada alumno con notas de tutorías, observaciones de aula e informes de seguimiento. NotebookLM ayuda a:[\[19\]](#)

- Detectar patrones de comportamiento o rendimiento
- Preparar entrevistas con familias
- Escribir informes personalizados

- Proponer acciones de mejora específicas

## Para Estudiantes

### Estudio Eficiente y Comprensión Profunda

Los estudiantes pueden cargar apuntes, capítulos de libros, artículos científicos y grabaciones de clase para:[\[22\]](#) [\[15\]](#)

- Obtener resúmenes enfocados en temas específicos
- Generar preguntas de estudio con respuestas
- Identificar y definir términos importantes
- Establecer conexiones entre conceptos
- Crear cronologías de eventos históricos
- Comparar diferentes perspectivas sobre un mismo tema

### Preparación de Exámenes

NotebookLM puede generar:[\[20\]](#) [\[15\]](#)

- Cuestionarios de autoevaluación con retroalimentación
- Preguntas tipo test basadas en el material de estudio
- Tarjetas didácticas (flashcards) para memorización
- Guías de aprendizaje estructuradas

### Proyectos de Investigación

Para trabajos académicos, la herramienta facilita:[\[25\]](#) [\[21\]](#)

- Recopilación y organización de información relevante
- Creación de esquemas lógicos para presentaciones
- Transformación de textos en diferentes formatos (blogs, informes, ensayos)
- Gestión de citas bibliográficas

### Casos de Uso Empresariales

NotebookLM tiene un potencial extraordinario en entornos corporativos.[\[26\]](#) [\[27\]](#) [\[28\]](#) [\[4\]](#)

### Marketing y Análisis de Competencia

#### Investigación de Mercado

Las empresas pueden usar NotebookLM para:[\[27\]](#) [\[29\]](#)

- Analizar transcripciones de entrevistas a clientes y extraer patrones
- Realizar análisis de "voz del cliente" para identificar palabras y frases exactas que usan los clientes satisfechos

- Subir materiales de marketing de competidores para analizar tono, mensajes y propuestas de valor
- Generar análisis SWOT preliminares basados en documentos internos y externos<sup>[30]</sup> <sup>[27]</sup>
- Crear buyer personas consolidando encuestas, entrevistas y datos de comportamiento<sup>[29]</sup>

## **Generación de Contenido**

NotebookLM puede acelerar la creación de contenido mediante:<sup>[31]</sup> <sup>[27]</sup>

- Generación de ideas de blog basadas en tendencias del sector y contenido previo
- Creación de borradores de emails, guiones para videos y publicaciones para redes sociales
- Transformación de casos de éxito en historias narrativas para presentar a clientes<sup>[4]</sup>
- Análisis de contenido histórico para identificar qué mensajes generaron mayor conversión

## **Ventas y Prospección**

### **Preparación de Reuniones con Clientes**

Los profesionales de ventas pueden:<sup>[28]</sup>

- Organizar correos anteriores, notas de reuniones e información de productos
- Generar resúmenes de interacciones previas
- Identificar objeciones clave del cliente
- Crear pitches personalizados basados en preferencias y tendencias del mercado

### **Elaboración de Informes**

En lugar de pasar horas creando informes de ventas, NotebookLM puede generar automáticamente resúmenes de datos trimestrales, métricas de rendimiento y comentarios de clientes.<sup>[28]</sup>

## **Incorporación de Empleados y Capacitación**

Los departamentos de RR.HH. están mejorando sus procesos de onboarding usando NotebookLM para:<sup>[26]</sup>

- Crear experiencias de formación dinámicas y personalizadas a partir de manuales del empleado
- Generar guías de estudio que se adaptan a diferentes estilos de aprendizaje
- Producir resúmenes de audio sobre políticas de la empresa que los nuevos empleados pueden escuchar
- Crear materiales de capacitación estructurados con rutas de aprendizaje claras

## Análisis de Documentación Técnica

Para equipos técnicos y de soporte, NotebookLM permite:<sup>[25]</sup>

- Centralizar documentación técnica, manuales y guías
- Responder preguntas específicas sobre procedimientos
- Generar resúmenes ejecutivos de documentos complejos
- Crear FAQs automáticas basadas en la documentación

## Ventajas Frente a Otras Herramientas de IA

### NotebookLM vs ChatGPT

La diferencia fundamental entre NotebookLM y ChatGPT radica en sus fuentes de información y métodos de trabajo:<sup>[6] [32] [5]</sup>

Característica	NotebookLM	ChatGPT
Fuente de información	Exclusivamente documentos cargados por el usuario	Conocimientos generales de internet y datos de entrenamiento
Alucinaciones	Mínimas, ya que trabaja solo con fuentes proporcionadas	Más frecuentes, puede inventar información
Citas y referencias	Siempre cita la fuente específica con enlaces al texto original	No cita fuentes específicas sin plugins
Privacidad de datos	Los datos no se usan para entrenar modelos (versión empresarial)	Los datos pueden usarse para entrenamiento (versión gratuita)
Creatividad	Limitada al contenido de las fuentes	Alta capacidad de generación creativa
Casos de uso óptimos	Ánalisis de documentos, investigación basada en fuentes propias, síntesis de información específica	Lluvia de ideas, escritura creativa, conocimiento general

## Flujo de Trabajo Híbrido Recomendado

Muchos profesionales utilizan ambas herramientas en conjunto:<sup>[6]</sup>

1. **Fase 1 con NotebookLM:** Análisis y extracción de datos de fuentes específicas, generando un borrador verificado con citas
2. **Fase 2 con ChatGPT:** Pulido del contenido, adaptación del tono, mejora de la redacción y creatividad

Este enfoque combina la precisión de NotebookLM con la elocuencia de ChatGPT.<sup>[6]</sup>

## Versiones y Precios

### NotebookLM Gratis

La versión gratuita de NotebookLM ofrece:[\[10\]](#) [\[11\]](#)

- Hasta 100 cuadernos
- Hasta 50 fuentes por cuaderno
- 500,000 palabras por fuente
- 3 resúmenes de audio por día
- Funciones básicas de generación de contenido

### NotebookLM Plus

Lanzado en diciembre de 2024, NotebookLM Plus está disponible para:[\[133\]](#) [\[10\]](#)

- Usuarios de Google Workspace (Business Standard/Plus, Enterprise Standard/Plus) por \$20-30/mes por usuario
- Suscriptores de Google One AI Premium (desde febrero 2025)
- Google Cloud (precios por anunciar)

**Características exclusivas de NotebookLM Plus:** [\[10\]](#) [\[33\]](#)

- **5 veces más capacidad:** Más resúmenes de audio, consultas y cuadernos
- Hasta 300 fuentes por cuaderno (frente a 50 en la versión gratuita)
- Personalización avanzada de estilo y tono
- Cuadernos compartidos con análisis de uso para equipos
- Mayor seguridad empresarial: los datos no se usan para entrenar modelos
- Integración con Agentspace de Google

### Limitaciones y Desventajas

A pesar de sus fortalezas, NotebookLM tiene ciertas limitaciones que es importante conocer:[\[34\]](#)  
[\[35\]](#) [\[15\]](#) [\[25\]](#)

### Limitaciones Técnicas

#### Precisión y Alucinaciones

- Aunque está diseñado para minimizar errores, ocasionalmente puede malinterpretar información o no encontrar datos que sí están presentes en las fuentes[\[1\]](#) [\[25\]](#)
- Puede cometer errores e inventarse información con las alucinaciones típicas de IA[\[1\]](#)

#### Límites de Fuentes y Procesamiento

- Máximo de 50 fuentes en versión gratuita (300 en Plus)[\[9\]](#) [\[10\]](#)

- Cada fuente tiene un límite de 500,000 palabras o 200 MB<sup>[9]</sup>
- Algunos usuarios reportan que NotebookLM no puede procesar efectivamente todas las fuentes cargadas cuando hay muchas, reconociendo solo una porción de ellas<sup>[36] [34]</sup>

## Formatos Limitados

- No admite hojas de cálculo (Excel, Google Sheets)<sup>[25]</sup>
- Actualmente no está integrado con otras plataformas de investigación o software de gestión de referencias<sup>[25]</sup>

## Limitaciones de Funcionalidad

### Resúmenes de Audio

- No se puede controlar la duración exacta del podcast<sup>[11]</sup>
- Siempre incluye dos voces (masculina y femenina) sin opción de cambio<sup>[11]</sup>
- Límite de 3 podcasts por día en la versión gratuita<sup>[11]</sup>
- La generación tarda aproximadamente 5 minutos<sup>[12] [11]</sup>

### Colaboración

- La versión gratuita carece de herramientas de colaboración robustas, haciéndola menos adecuada para proyectos de investigación en equipo<sup>[25]</sup>
- Las conversaciones en cuadernos compartidos solo son visibles para el usuario que las creó<sup>[37]</sup>

### Velocidad

- A veces las respuestas son lentas<sup>[1]</sup>

## Consideraciones de Privacidad y Seguridad

### Versión Gratuita vs Empresarial

- En la versión gratuita, Google puede potencialmente usar datos para entrenamiento<sup>[38]</sup>
- Para datos confidenciales o empresariales, se recomienda usar NotebookLM Plus o la versión empresarial de Google Workspace, donde los datos están protegidos y no se usan para entrenar modelos<sup>[39] [38] [10]</sup>
- NotebookLM no está actualmente integrado con la Prevención de Pérdida de Datos (DLP) de Workspace, aunque se pueden usar controles de gestión de derechos de información<sup>[39]</sup>

### Recomendaciones para Datos Sensibles

- No subir documentos de clientes confidenciales sin anonimizarlos<sup>[38]</sup>
- Sanitizar datos eliminando identificadores antes de cargarlos<sup>[38]</sup>
- Para entornos regulados (legal, salud, finanzas), usar la versión empresarial con cumplimiento de GDPR<sup>[39] [38]</sup>

# **Mejores Prácticas para Usar NotebookLM**

## **Organización y Estructura**

### **Segmentación de Cuadernos**

Dedica cada cuaderno a un único proyecto, tema o cliente para mantener el enfoque y facilitar la recuperación de datos. Ejemplos de cuadernos temáticos:[\[18\]](#)

- "Análisis de la Competencia Q1 2025"
- "Estudio de Historia Contemporánea"
- "Proyecto Tesis - Capítulo 2"
- "Cliente XYZ - Documentación"

### **Actualización Regular de Fuentes**

Carga continuamente documentos y recursos relevantes para mantener el cuaderno actualizado. Usa la opción "Convertir todas las notas a fuente" para integrar las notas generadas como parte de la base de conocimientos.[\[18\]](#)

### **Calidad de las Fuentes**

Sube archivos completos y bien estructurados con títulos, subtítulos y párrafos organizados para facilitar el análisis de la IA. La eficacia de NotebookLM depende en gran medida de la calidad del contenido que le proporcionas.[\[40\]](#)

## **Diseño de Prompts Efectivos**

### **Mantén los Prompts Detallados**

Cuando necesites información precisa, asegúrate de que tus preguntas sean específicas y detalladas. En lugar de preguntar "¿Qué dice sobre marketing?", pregunta "¿Cuáles son las tres estrategias de marketing digital más mencionadas en los documentos de 2024?".[\[18\]](#)

### **Define un Propósito Claro**

Antes de cargar documentos, establece qué quieres lograr: ¿investigar, resumir, organizar ideas, crear contenido educativo?. Esto te ayudará a formular mejores preguntas y aprovechar las funcionalidades correctas.[\[40\]](#)

### **Uso de Plantillas**

Crea plantillas reutilizables para tareas habituales como planes de estudio, informes de proyectos o actas de reuniones. NotebookLM puede generar la plantilla inicial que luego puedes guardar y copiar.[\[18\]](#)

## Optimización del Flujo de Trabajo

### Aborda Primero las Tareas Repetitivas

Prioriza la optimización de tareas rutinarias como generación de informes, resúmenes de reuniones o análisis de documentos recurrentes. Esto liberará tiempo para actividades estratégicas de mayor valor.<sup>[18]</sup>

### Guarda Respuestas Importantes como Notas

Usa la función "Guardar como nota" para preservar respuestas valiosas que puedas necesitar consultar posteriormente. Las notas guardadas pueden incluso convertirse en fuentes adicionales.<sup>[15]</sup>

## Actualizaciones Recientes y Futuro de NotebookLM

### Actualizaciones de Octubre 2025

Google ha realizado mejoras fundamentales en NotebookLM en octubre de 2025:<sup>[37]</sup>

#### Mejoras en el Motor de Chat

- **Ventana de contexto completa de Gemini:** Habilitación de la ventana de contexto de 1 millón de tokens en el chat de NotebookLM, mejorando significativamente el rendimiento al analizar colecciones grandes de documentos<sup>[37]</sup>
- **Capacidad de conversación extendida:** Incremento de más de seis veces en la capacidad para conversaciones multturnos<sup>[37]</sup>
- **Insights más profundos:** El sistema ahora explora automáticamente las fuentes desde múltiples ángulos, yendo más allá del prompt inicial para sintetizar hallazgos en una sola respuesta matizada<sup>[37]</sup>
- **Historial de conversaciones guardado:** Las conversaciones ahora se guardan automáticamente y pueden reanudarse posteriormente<sup>[37]</sup>

#### Metas Personalizadas para Cuadernos

Los usuarios pueden establecer objetivos específicos para cada cuaderno, permitiendo que se adapte a necesidades particulares.<sup>[37]</sup>

### Integración con Gemini 2.0

En enero de 2025, NotebookLM comenzó a ser potenciado por Gemini 2.0, el modelo de lenguaje más avanzado de Google. Esta integración mejora:<sup>[41]</sup>

- Capacidades de razonamiento avanzado
- Interacción multimodal (texto, imágenes, audio, gráficos)
- Mejor comprensión contextual y síntesis de información

## Nuevas Funcionalidades 2025

### Resúmenes de Video

Anunciado en mayo de 2025, NotebookLM puede generar videos animados a partir de materiales como PDFs, imágenes y texto. Estos videos de 5-15 minutos incluyen:<sup>[13]</sup>

- Efectos visuales estilizados en forma de dibujos animados
- Texto dinámico
- Explicaciones con voz sintetizada por IA

Inicialmente disponible solo en inglés, con expansión a otros idiomas en desarrollo.<sup>[13]</sup>

### Funciones de Tutoría Personalizada (Septiembre 2025)

NotebookLM incorporó funciones que lo convierten en un auténtico tutor personal digital:<sup>[42]</sup>

- **Tarjetas didácticas (flashcards):** Generadas automáticamente a partir del contenido de estudio
- **Cuestionarios interactivos:** Con retroalimentación inmediata y explicaciones adicionales
- **Guía de Aprendizaje:** Preguntas abiertas que fomentan el razonamiento crítico
- **Informes tipo blog:** Adaptación de la información en estilo narrativo

### Integración con OpenStax

Colaboración con OpenStax que ofrece cuadernos interactivos sobre biología, química, psicología y administración.<sup>[42]</sup>

### Mapas Mentales Automáticos

Visualización gráfica de los temas clave de las notas para conectar conceptos.<sup>[14]</sup>

### Descubrimiento de Fuentes

NotebookLM puede sugerir documentos relevantes para complementar la investigación basándose en el tema que estás trabajando.<sup>[14]</sup>

## Estructura de una Clase sobre NotebookLM

### Sesión Teórica (20-25 minutos)

#### Introducción y Contexto (5 min)

- Presentación de la IA en la educación y el trabajo del conocimiento
- Estadísticas sobre productividad con IA
- Diferencia entre IA generativa general (ChatGPT) y IA especializada en fuentes (NotebookLM)

#### Características Principales (10 min)

- Demostración del concepto de "grounding" (fundamentación en fuentes)
- Tipos de fuentes admitidas
- Funcionalidades clave: resúmenes, FAQs, guías de estudio, podcasts
- Sistema de citas y transparencia

### **Casos de Uso Relevantes (10 min)**

Presentar 3-4 casos concretos según la audiencia:

- **Para educadores:** Preparación de clases, creación de rúbricas, clase invertida
- **Para empresas:** Análisis de competencia, onboarding, investigación de mercado
- **Para investigadores:** Gestión de literatura científica, síntesis de artículos
- **Para estudiantes:** Estudio eficiente, preparación de exámenes, proyectos

## **Sesión Práctica (60-90 minutos)**

### **Ejercicio 1: Creación del Primer Cuaderno (15 min)**

Guiar a los participantes para:

1. Acceder a NotebookLM ([notebooklm.google.com](http://notebooklm.google.com))
2. Crear un nuevo cuaderno con un nombre descriptivo
3. Cargar 2-3 fuentes sobre un tema de interés (PDFs, URLs, Google Docs)
4. Explorar la interfaz: fuentes, chat, studio

### **Ejercicio 2: Interacción Básica con el Chat (15 min)**

Practicar prompts de diferentes niveles:

- Básico: "Resume el documento principal"
- Intermedio: "¿Cuáles son los tres conceptos clave sobre [tema]?"
- Avanzado: "Compara las perspectivas de los documentos 1 y 3 sobre [aspecto específico]"

### **Ejercicio 3: Generación de Artefactos (20 min)**

Crear diferentes tipos de contenido:

1. Guía de estudio automática
2. FAQ sobre el tema
3. Cronología (si el contenido es histórico/temporal)
4. Resumen de audio (podcast)

### **Ejercicio 4: Caso de Uso Específico (20-30 min)**

Dependiendo de la audiencia, trabajar en un caso práctico completo:

**Para Docentes:**

- Cargar un capítulo de libro de texto o material curricular
- Generar una sesión de clase completa con actividades
- Crear un cuestionario de autoevaluación para estudiantes
- Producir un podcast explicativo del tema

#### **Para Profesionales de Negocios:**

- Cargar documentos de competidores o informes de mercado
- Realizar un análisis SWOT
- Generar ideas de contenido para marketing
- Crear un brief ejecutivo

#### **Ejercicio 5: Mejores Prácticas y Optimización (10 min)**

- Practicar el guardado de notas importantes
- Explorar la conversión de notas a fuentes
- Discutir estrategias de organización de cuadernos
- Compartir tips de prompting efectivo

#### **Cierre y Recursos (10 min)**

- Resumen de puntos clave aprendidos
- Discusión de limitaciones y consideraciones de privacidad
- Recursos adicionales y documentación
- Próximos pasos y experimentación recomendada

#### **Recursos y Referencias Adicionales**

#### **Documentación Oficial**

- Sitio web oficial: [notebooklm.google.com](http://notebooklm.google.com) [43] [44]
- Centro de ayuda de Google: [support.google.com/notebooklm](http://support.google.com/notebooklm) [45] [12]
- Información sobre NotebookLM Plus: [notebooklm.google/plans](http://notebooklm.google/plans) [46]

#### **Tutoriales en Video (Español)**

- "Tutorial Completo NotebookLM" por diversos creadores educativos [47] [48] [49]
- "Domina NotebookLM al Completo" - Tutorial extenso en español [49]
- "NotebookLM para docentes" - Enfoque educativo [50]
- "Cómo usar Google NotebookLM para crear clases STEAM" [23]

## Comunidades y Discusión

- Subreddit r/notebooklm para casos de uso y resolución de problemas [51] [52] [36]
- Foros de Google Workspace
- Comunidades de educadores en Twitter/X discutiendo NotebookLM

## Conclusión

NotebookLM representa una evolución significativa en cómo interactuamos con información y documentos. Su enfoque único en trabajar exclusivamente con fuentes proporcionadas por el usuario lo convierte en una herramienta excepcionalmente precisa y confiable para investigación, educación y trabajo del conocimiento.

Para dictar una clase efectiva sobre NotebookLM, es fundamental combinar una sólida base teórica sobre qué lo hace único (especialmente el concepto de grounding y diferencias con ChatGPT) con ejercicios prácticos progresivos que permitan a los participantes experimentar directamente sus capacidades. Los casos de uso específicos según la audiencia (educadores, profesionales, estudiantes o investigadores) son esenciales para demostrar el valor real de la herramienta.

Las actualizaciones continuas de Google, especialmente la integración con Gemini 2.0 y nuevas funcionalidades como resúmenes de video y tutorías personalizadas, señalan que NotebookLM seguirá evolucionando como un componente central del ecosistema de productividad impulsado por IA. Comprender tanto sus fortalezas como sus limitaciones permitirá a los usuarios aprovechar al máximo esta poderosa herramienta mientras mantienen expectativas realistas sobre lo que puede lograr.

\*\*

1. <https://www.xataka.com/basics/notebooklm-que-como-funciona-como-usar-ia-google-para-organizar-fuentes-informacion-crear-podcasts-minutos>
2. <https://www.datacamp.com/es/tutorial/notebooklm>
3. <https://es.wikipedia.org/wiki/NotebookLM>
4. <https://www.juanmerodio.com/ia-google-notebooklm/>
5. <https://app.ina-gr.com/es/archives/notebooklm-vs-chatgpt-ai-comparison-guide-2025>
6. <https://www.platinoweb.com/tips/inteligencia-artificial/1281-notebooklm-vs-chatgpt-para-analisis-de-documentos.html>
7. <https://designplus.co/blog/ai/que-es-google-notebooklm/>
8. <https://arrobasystem.com/blogs/blog/notebook-lm-la-revolucion-en-la-gestion-de-informacion-empresarial-y-personal>
9. <https://support.google.com/notebooklm/answer/16215270?hl=es&co=GENIE.Platform%3DDesktop>
10. <https://wwwwhatsnew.com/2024/12/14/notebooklm-plus-el-asistente-de-google-para-usuarios-avanzados/>
11. <https://profesorproductivo.com/blog/podcasts-educativos-en-espanol-con-notebooklm/>
12. <https://support.google.com/notebooklm/answer/16212820?hl=es>

13. <https://www.aibase.com/es/news/18237>
14. <https://io-siscom.com/notebooklm-la-nueva-herramienta-de-investigacion-con-ia-de-google/>
15. <https://www.geeknetic.es/Guia/3013/NotebookLM-Asi-te-puede-ayudar-a-estudiar-esta-IA-de-Google.html>
16. <https://www.unite.ai/es/notebooklm-review/>
17. <https://huelvabuenasnoticias.com/2025/07/01/tu-primer-cuaderno-inteligente-tutorial-paso-a-paso-de-notebooklm/>
18. <https://clickup.com/es-ES/blog/266978/como-utilizar-notebooklm-para-el-trabajo>
19. <https://davidroca.substack.com/p/guia-notebooklm-para-profesionales>
20. [https://cuaed.unam.mx/campusvirtual/docs/herramienta\\_1.pdf](https://cuaed.unam.mx/campusvirtual/docs/herramienta_1.pdf)
21. <https://educacionconinnovacion.com/2025/04/16/notebooklm-la-herramienta-de-google-que-podria-transformar-el-e-learning-tal-y-como-lo-conocemos/>
22. <https://www.educaciontrespuntocero.com/recursos/notebooklm-google/>
23. <https://www.youtube.com/watch?v=RXKrvBHFwI8>
24. <https://educated.fundaciontelefonica.com.pe/tic-en-el-aula/notebooklm-tu-superpoder-para-la-clase-invertida/>
25. <https://clickup.com/es-ES/blog/167619/como-utilizar-el-cuaderno-lm>
26. <https://skimai.com/es/10-casos-de-uso-empresarial-de-google-notebooklm/>
27. <https://www.platinoweb.com/tips/inteligencia-artificial/1279-como-usar-notebooklm-para-investigacion-de-mercados.html>
28. <https://clickup.com/es-ES/blog/252853/como-utilizar-notebooklm-para-ventas>
29. <https://www.desafiosdelmarketing.com/2025/09/18/que-es-notebooklm/>
30. <https://mrebi.com/es/prompts/business-strategy/conduct-competitor-swot-analysis/>
31. <https://leadsales.io/blog/como-usar-notebooklm-pymes/>
32. <https://clickup.com/es-ES/blog/245998/notebook-lm-vs-chatgpt>
33. <https://arrobasystem.com/blogs/blog/notebooklm-plus-llega-como-servicio-principal-a-google-workspace-a-partir-de-febrero>
34. [https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1l2aosy/i\\_now\\_understand\\_notebook\\_llms\\_limitations\\_and/](https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1l2aosy/i_now_understand_notebook_llms_limitations_and/)
35. <https://prezi.com/p/tsxz3wpnlynr/ventajas-y-desventajas-de-notebooklm/>
36. [https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1jzn6ai/notebooklm\\_cant\\_consider\\_all\\_sources/](https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1jzn6ai/notebooklm_cant_consider_all_sources/)
37. <https://blog.google/technology/google-labs/notebooklm-custom-personas-engine-upgrade/>
38. [https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1i6gjkm/how\\_do\\_you\\_handle\\_clientconfidential\\_data\\_in/](https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1i6gjkm/how_do_you_handle_clientconfidential_data_in/)
39. <https://support.google.com/a/answer/15706919?hl=es-419>
40. <https://www.parentesis.media/cinco-trucos-para-aprovechar-al-maximo-notebooklm/>
41. <https://www.youtube.com/watch?v=QqFctOUEAjk>
42. <https://www.infobae.com/tecnologia/2025/09/15/notebooklm-se-transforma-en-tutor-personal-con-nuevasfunciones/>
43. <https://notebooklm.google/?hl=es>
44. <https://notebooklm.google/?hl=es-419>

45. <https://support.google.com/notebooklm/answer/16164461?hl=es&co=GENIE.Platform%3DDesktop>
46. <https://notebooklm.google/plans?hl=es>
47. <https://www.youtube.com/watch?v=Mn9r07wJjc>
48. <https://www.youtube.com/watch?v=JxW1euDkaDo>
49. <https://www.youtube.com/watch?v=kirYFDJYbRo>
50. <https://www.youtube.com/watch?v=lrFk9uBjw6A>
51. [https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1ngo162/what\\_use\\_cases\\_do\\_you\\_solve\\_with\\_notebook\\_lm\\_at/](https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1ngo162/what_use_cases_do_you_solve_with_notebook_lm_at/)
52. [https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1h3bgi7/using\\_notebooklm\\_for\\_thesis\\_writing\\_dealing\\_with/](https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1h3bgi7/using_notebooklm_for_thesis_writing_dealing_with/)
53. <https://blogthinkbig.com/usos-notebooklm-google>
54. <https://www.nuva.co/notebook-lm-la-ia-que-cambiará-tu-forma-de-trabajar-en-google-workspace/>
55. <https://workspace.google.com/intl/es-419/products/notebooklm/>
56. [https://cyldigital.es/system/files/selflearning/files/Presentación Webinar \\_NotebookLM\\_ IA e innovación para dominar la información\\_.pdf](https://cyldigital.es/system/files/selflearning/files/Presentación Webinar _NotebookLM_ IA e innovación para dominar la información_.pdf)
57. <https://www.youtube.com/watch?v=eGOwdas3afE>
58. <https://servinformacion.com/notebooklm-la-nueva-ia-de-google-integrada-en-workspace/>
59. <https://rosaliarte.com/tutorial-completo-notebooklm/>
60. <https://www.youtube.com/watch?v=Xv5ZrnzA2DA>
61. [https://www.youtube.com/watch?v=On-xM0sx\\_ow](https://www.youtube.com/watch?v=On-xM0sx_ow)
62. [https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1ke88a1/notebooklm\\_generating\\_shorter\\_audio\\_overviews\\_for/](https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1ke88a1/notebooklm_generating_shorter_audio_overviews_for/)
63. <http://blogcued.blogspot.com/2024/12/notebooklm-la-ia-al-servicio-de-la.html>
64. <https://cloud.google.com/resources/notebooklm-enterprise?hl=es-419>
65. <https://www.youtube.com/watch?v=ucNViCdONU>
66. <https://www.lluiscodina.com/notebooklm-trabajos-academicos/>
67. <https://www.youtube.com/watch?v=0TYp4zqbynU>
68. [https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1mipI4x/working\\_with\\_notebooklm\\_some\\_tips\\_and\\_tricks\\_on/](https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1mipI4x/working_with_notebooklm_some_tips_and_tricks_on/)
69. [https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1k3cvdo/what\\_is\\_better\\_or\\_different\\_about\\_notebooklm/](https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1k3cvdo/what_is_better_or_different_about_notebooklm/)
70. <https://www.parentesis.media/google-lanza-notebooklm-plus-con-funciones-exclusivas-y-mayor-privacidad/>
71. <https://www.studocu.com/pe/document/universidad-peruana-los-andes/historia-del-derecho/guia-de-practica-semana-6-ia-en-aprendizaje-y-uso-de-notebooklm/124688566>
72. <https://www.ingenierosindustriales.com/videotutorial/taller-de-notebooklm/>
73. <https://www.youtube.com/watch?v=RsCbxPhCAc>
74. <https://educacion.bilateria.org/aplicaciones-docentes-de-google-notebooklm>
75. [https://clicksun.com/seo\\_posicionamiento-web/notebooklm-para-seo](https://clicksun.com/seo_posicionamiento-web/notebooklm-para-seo)
76. <https://itconnect.lat/portal/notebooklm-0001/>

77. <https://support.google.com/notebooklm/answer/16164461?hl=en&co=GENIE.Platform%3DDesktop>

78. [https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1meghh/notebook\\_lm\\_new\\_update/](https://www.reddit.com/r/notebooklm/comments/1meghh/notebook_lm_new_update/)

79. <https://notebooklm.google>