

USOS EDUCATIVOS DE NOTEBOOKLM

“NotebookLM es un cuaderno digital que permite ‘conversar’ con una base de conocimiento construida por el usuario.”

1. Nombre de la herramienta

NotebookLM

2. Palabras clave

RAG, IA generativa, base de conocimientos, herramientas de estudio, aprendizaje personalizado

3. Descripción breve

Esta herramienta facilita la interacción con diversas fuentes (archivos PDF, documentos de Google, videos y sitios web), al permitir a los usuarios “conversar” con información específica a través del modelo de lenguaje Gemini de Google. Las respuestas generadas por la herramienta se basan exclusivamente en el material seleccionado por el usuario.

4. Aplicaciones pedagógicas

Los docentes pueden usar esta herramienta para analizar material de clase, preparar explicaciones, identificar puntos clave para comentar en clase, generar preguntas de comprensión o crear resúmenes personalizados para los estudiantes; mientras que los estudiantes pueden usarla como un cuaderno de estudio de sus propias notas y materiales para facilitar su análisis y comprensión.

Este uso de NotebookLM se alinea con teorías constructivistas y de aprendizaje autónomo, ya que promueve que el estudiante se involucre activamente en la construcción de su propio conocimiento. Al mismo tiempo, facilita la interacción directa con fuentes de información, lo que estimula el pensamiento crítico y las habilidades de investigación. Además, los docentes pueden integrar NotebookLM a partir de diferentes metodologías de enseñanza, como el aprendizaje basado en proyectos, el aula invertida o el estudio de casos.

Algunas oportunidades identificadas de esta herramienta son:

- Facilita procesos de evaluación formativa a través de preguntas de estudio generadas automáticamente con clave de respuestas.
- Fomenta la participación activa al permitir a los estudiantes explorar los contenidos de forma interactiva.
- Promueve la colaboración al permitir el análisis conjunto de documentos.

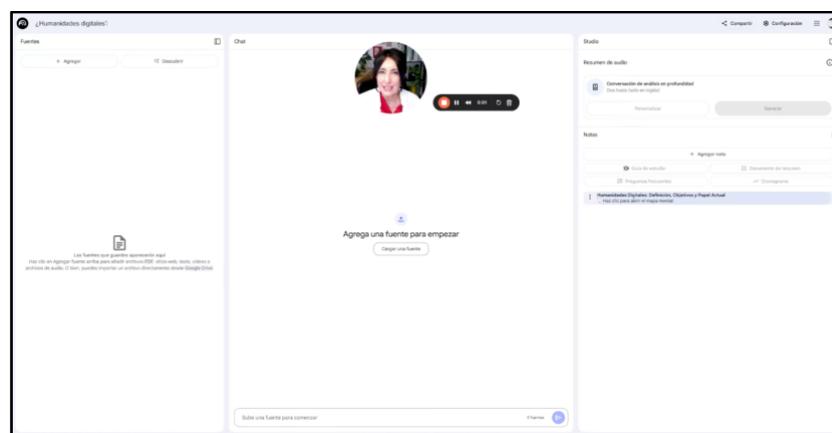
5. Ventajas y características

NotebookLM es una herramienta web que analiza documentos multimedia para ofrecer respuestas contextualizadas y relevantes. Su interfaz es intuitiva y facilita la integración de documentos, sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados. Es accesible desde diversos dispositivos con conexión a internet y se integra con Google Workspace, lo cual facilita la carga de documentos desde Google Drive y Docs.

6. Limitaciones o consideraciones

Actualmente, NotebookLM es una herramienta gratuita que requiere acceso a internet. La efectividad depende de la calidad y pertinencia de los documentos recuperados en la base de conocimiento de cada cuaderno que se genera. Documentos escaneados de baja calidad podrían limitar su funcionalidad.

7. Ejemplo de uso práctico



[video]

8. Enlace de acceso o descarga

<https://notebooklm.google.com/>