

Google NotebookLM: Potencia tu Análisis Exploratorio en la Investigación

Introducción - Desafíos del Análisis Exploratorio

El Dolor de Cabeza del Análisis Exploratorio

- Grandes volúmenes de datos y fuentes diversas.
- Dificultad para encontrar patrones y conexiones relevantes.
- Tiempo invertido en organizar y resumir información.
- Necesidad de herramientas que faciliten la síntesis y la generación de hipótesis.

¿Qué es Google NotebookLM?

NotebookLM: Tu Asistente Inteligente para la Investigación

- Herramienta de Google Workspace Labs que utiliza IA para ayudarte a comprender y analizar documentos.
- Se centra en la **comprensión profunda** de tus fuentes, no solo en la búsqueda de palabras clave.
- Permite crear cuadernos de trabajo personalizados para cada proyecto.
- Integra funciones de resumen, preguntas y respuestas, generación de ideas y organización del conocimiento.

Flujo de Trabajo Básico - Manos a la Obra

El Proceso Paso a Paso

1. **Crea un Nuevo Notebook:** Inicia un nuevo cuaderno para tu proyecto.
2. **Añade Fuentes:** Sube documentos (PDFs, Docs, TXT, etc.) relevantes para tu investigación.

Flujo de Trabajo Básico - Manos a la Obra

Añadir fuente inicial relevante de un tema de interés para el investigador

Paper: Labor-capital relations on digital platforms: Organization, algorithmic discipline and the social factory again

Url: https://www.researchgate.net/publication/378592106_Labor-capital_relations_on_digital_platforms_Organization_algorithmic_discipline_and_the_social_factory_again

Flujo de Trabajo Básico - Manos a la Obra

Añadir otros tipo de fuentes

Uso de vídeos de youtube

Vídeo: Digital Labour and Exploitation: It's not a Done Deal. Oxford Internet Institute, University of Oxford

Url: <https://www.youtube.com/watch?v=pC4aNShuoFU>

Carpeta Drive con todos los ficheros:

https://drive.google.com/drive/folders/1LtcL6ZGADh1bDINrxTollhgb_yqaLawf?usp=drive_link

Flujo de Trabajo Básico - Manos a la Obra

Se inicializa el contenido del notebook

- Resumen
- Título
- Preguntas en el chat

Flujo de Trabajo Básico - Manos a la Obra

El Proceso Paso a Paso

3. Explora las Funciones:

- **Resumen:** Obtén resúmenes concisos de tus fuentes.
- **Preguntas y Respuestas:** Interroga a tus documentos.
- **Temas clave:** Obtén los temas clave y pregunta sobre ellos
- **Notas:** Toma notas y organiza tus ideas.
- **Creación de Citas:** Realiza citas directamente de los documentos.

4. **Genera Ideas:** Pide a NotebookLM que te ayude a encontrar conexiones, plantear hipótesis y explorar diferentes perspectivas.

Añadiendo Fuentes - El Corazón del Análisis

Alimentando a NotebookLM: Tus Fuentes de Información

- **Formatos Soportados:** PDF, Google Docs, TXT.
- **Organización:**
 - Nombra tus fuentes de forma clara y descriptiva.
 - Importancia de añadir fuentes de calidad y relevantes para el tema de investigación.
- **Consejo:** No te limites a documentos de texto. Puedes transcribir audio o video y añadirlos como TXT.

Explorando las Funciones Clave - Profundizando en los Datos

Desbloqueando el Potencial de NotebookLM

- **Resúmenes:**
 - Útiles para obtener una visión general rápida de documentos extensos.
 - Personaliza la longitud y el enfoque del resumen.
- **Preguntas y Respuestas:**
 - Formula preguntas específicas para extraer información clave.
 - Experimenta con diferentes tipos de preguntas (abiertas, cerradas, comparativas).
- **Generación de Ideas:**
 - Pide a NotebookLM que te sugiera posibles hipótesis o áreas de investigación.
 - Utiliza esta función para superar bloqueos creativos.

Mejores Prácticas - Maximizando la Eficacia

Convierte NotebookLM en tu Superpoder

- **Define un Objetivo Claro:** Antes de empezar, ten claro qué quieres lograr con tu análisis.
- **Selecciona Fuentes Relevantes:** La calidad de tus resultados depende de la calidad de tus fuentes.
- **Itera y Experimenta:** No te conformes con la primera respuesta. Prueba diferentes preguntas y enfoques.
- **Combina NotebookLM con tu Conocimiento:** La herramienta es una ayuda, no un sustituto de tu experiencia.
- **Verifica la Información:** Siempre comprueba la información generada por NotebookLM con tus fuentes originales.

Consejos Avanzados - Llevando tu Análisis al Siguiente Nivel

Trucos del Oficio para Investigadores

- **Usa NotebookLM para la Revisión Bibliográfica:** Identifica rápidamente artículos relevantes y extrae información clave.
- **Analiza Textos Complejos:** Desglosa textos densos en fragmentos más pequeños y manejables.
- **Encuentra Conexiones Ocultas:** Pide a NotebookLM que identifique relaciones entre diferentes documentos o conceptos.
- **Colabora con Otros Investigadores:** Comparte tus cuadernos y trabaja en equipo.

Limitaciones y Consideraciones

Conociendo las Limitaciones

- **Precisión de la IA:** Los resultados pueden no ser siempre perfectos. Es crucial verificar la información.
- **Sesgos:** La IA puede reflejar sesgos presentes en los datos de entrenamiento.

Diapositiva 9: Casos de Uso en la Investigación Universitaria

- **Título:** Ejemplos Prácticos para Inspirarte
- **Contenido:**
 - **Revisión de Literatura:** Identificar tendencias y lagunas en un campo de estudio.
 - **Análisis de Datos Cualitativos:** Extraer temas y patrones de entrevistas o transcripciones.
 - **Desarrollo de Hipótesis:** Generar nuevas preguntas de investigación basadas en la evidencia disponible.
 - **Análisis de Políticas Públicas:** Comparar diferentes enfoques y evaluar su impacto potencial.
 - **Investigación Histórica:** Analizar documentos históricos y descubrir nuevas perspectivas.

Conclusión - El Futuro del Análisis Exploratorio

NotebookLM: Un Aliado para el Investigador Moderno

- NotebookLM puede transformar la forma en que los investigadores abordan el análisis exploratorio.
- Ahorra tiempo, facilita la comprensión y fomenta la creatividad.
- Anima a los investigadores a explorar la herramienta y descubrir su potencial.
- Preguntas y respuestas.