



Guía para convertir todos tus libros en una

Biblioteca con IA

por Jesús Oliver

- Abre Gemini.



Pregunta a Gemini 3

- Súbele una **foto** de tu estantería.



Herramientas

- O de libros apilados como estos...



- 
- Pide que te extraiga los **metadatos** de la foto.
Título, Autor....

- Y que además investigue:
 - ➔ PVP
 - ➔ Precio Usado
 - ➔ % de Depreciación

Así tendrás:

- Inventario
- Valoración





- Hazlo con este **prompt**:

ROLE: Data Extraction Expert & Librarian

TASK: Extraer metadatos de libros desde imagen.

Actúa como un experto en gestión de datos. Analiza la imagen adjunta que contiene mi biblioteca personal y extrae la información siguiendo estas reglas estrictas:

1. ****IDENTIFICACIÓN****: Identifica cada lomo o portada visible. Extrae el [Título] y el [Autor].
2. ****CATEGORIZACIÓN****: Asigna una [Categoría] basada en el género del libro (ej. Marketing, Negocios, Novela, Ensayo, etc.).
3. ****VALORACIÓN DE MERCADO****: Realiza una búsqueda interna (simulada) para determinar:
 - [Precio Nuevo]: Precio de venta actual estimado en librerías principales.
 - [Precio Usado]: Valor aproximado de reventa en buen estado.
4. ****FORMATO DE SALIDA****: Presenta los datos exclusivamente en una ****TABLA**** con las siguientes columnas:
| Título | Autor | Categoría | Precio Nuevo (€) | Precio Usado (€) | % Depreciación
5. ****LIMPIEZA DE DATOS****:
 - Si un título no es legible, márcalo como "[Revisar]".
 - Asegúrate de que los precios sean solo números (usa el punto para decimales si es necesario) para que sean legibles por Excel.

Genera la tabla lista para ser copiada y pegada en Excel. Una vez finalizada la tabla, genera un archivo .CSV descargable para facilitar la importación.





- Ahora, ya tienes el **inventario** de tu biblioteca.

	A	B	C	D	E	F
1	Título	Autor	Categoría	P. Nuevo (€)	P. Usado (€)	% Depreciación
2	El camino de la autodependencia	Jorge Bucay	Autoayuda	14.00	6.50	53.57%
3	Los crímenes de Anubis	Paul Doherty	Novela Hist.	10.00	4.00	60.00%
4	La ciudad de los prodigios	Eduardo Mendoza	Novela	12.50	5.50	56.00%
5	Rachel se va de viaje	Marian Keyes	Novela	11.00	4.50	59.09%
6	Solucione sus problemas...	[Revisar]	Creatividad	15.00	7.00	53.33%
7	La última batalla	Kim Amor	Ensayo	18.00	8.00	55.56%
8	Japonés (Curso)	[Revisar]	Idiomas	22.00	10.00	54.55%
9	Buñuel, Lorca, Dalí	A. Sánchez Vidal	Biografía	20.00	9.00	55.00%
10	The Godfather	Mario Puzo	Novela	13.00	6.00	53.85%
11	The Kite Runner	Khaled Hosseini	Novela	12.00	5.00	58.33%
12	Breve historia de Japón	Mikiso Hane	Historia	16.00	8.50	46.88%
13	The Diary of a Young Girl	Anne Frank	Memorias	10.00	4.00	60.00%
14	Cabo Trafalgar	A. Pérez-Reverte	Novela Hist.	11.50	5.00	56.52%
15	La guerra del fin del mundo	Mario Vargas Llosa	Novela	14.00	6.50	53.57%
16	Angela's Ashes	Frank McCourt	Memorias	12.00	5.00	58.33%
17	[Revisar]	J. Miralles / F. Conill	Des. Personal	15.00	7.00	53.33%
18	El librero de Kabul	Åsne Seierstad	Crónica	12.00	5.50	54.17%
19	Invisible	Paul Auster	Novela	11.00	5.00	54.55%
20	Ventajas de ser incompetente	Club de la Comedia	Humor	9.00	3.50	61.11%
21	Los pícaros borbones	José María Solé	Historia	18.00	9.00	50.00%
22	Gomorra	Roberto Saviano	Periodismo	12.00	5.50	54.17%
23	Habitaciones cerradas	Care Santos	Novela	13.00	6.00	53.85%
24	El año que trafiqué con muj.	Antonio Salas	Periodismo	14.00	6.00	57.14%
25	La última respuesta	Á. Rovira / F. Miralles	Novela	15.00	7.50	50.00%



- Dile que cada vez que subas una foto de un libro nuevo, quieres que se analice y se **suba automáticamente al inventario.**
- Y pídele el código para **Apps Script.**

JavaScript



```
// Este es un esquema conceptual del automatismo
function autoExtractBooks() {
  const folderId = 'TU_ID_DE_CARPETA';
  const folder = DriveApp.getFolderById(folderId);
  const files = folder.GetFiles();

  while (files.hasNext()) {
    const file = files.next();

    // 1. Verificar si el archivo ya fue procesado (usando descripciones o etiquetas)
    if (file.getDescription() !== 'procesado') {

      // 2. Llamada a la API de Vision/Gemini para extraer metadatos
      const bookData = callGeminiVisionAPI(file.getBlob());
    }
  }
}
```



Google Drive

- Ve a **Google Drive**.
- Crea una carpeta. Por ejemplo: **“Biblioteca”**.

Mi unidad ▼

Tipo ▼

Personas ▼

Modificado ▼

Fuente ▼

Nombre

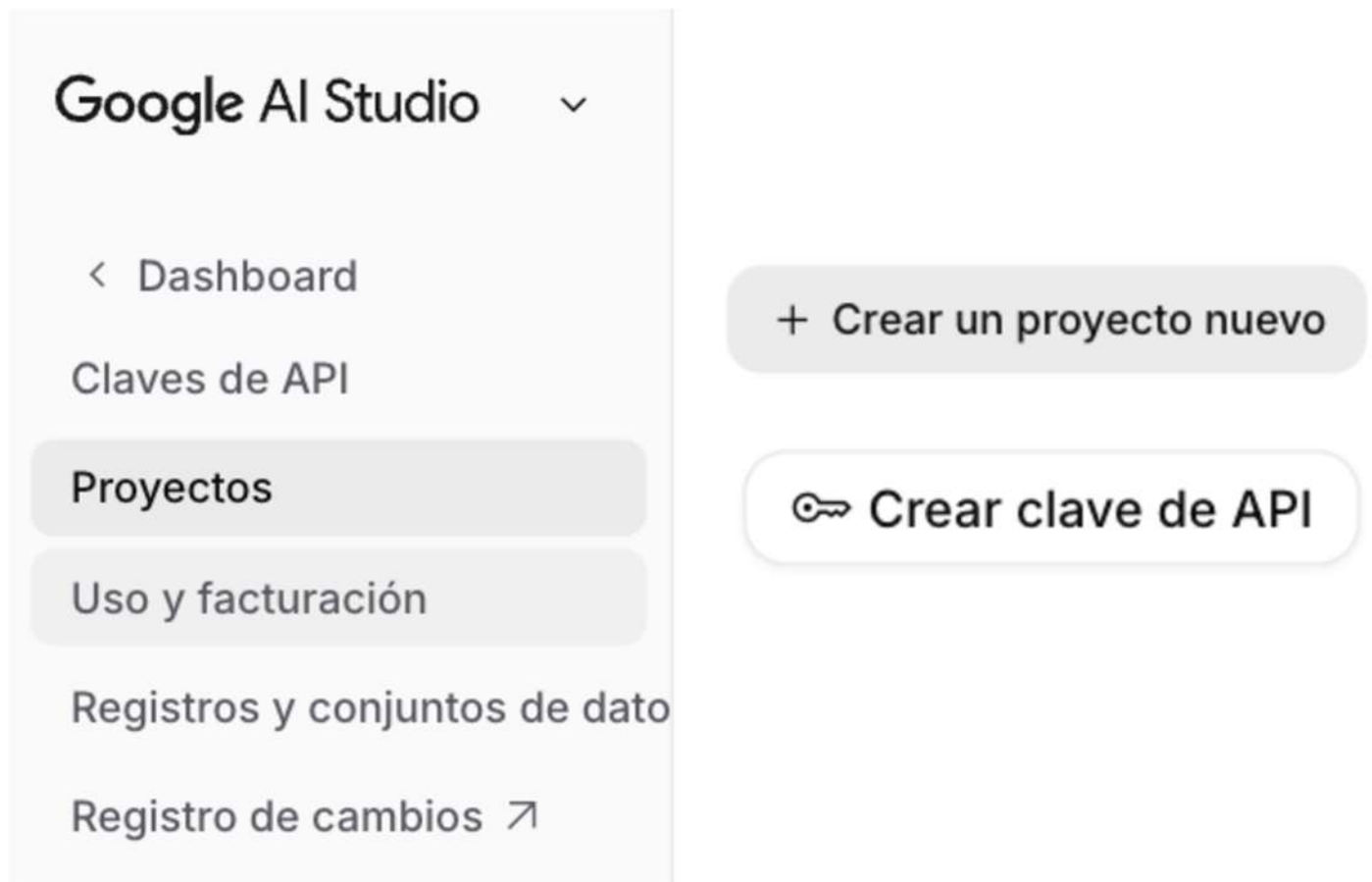


Biblioteca

- Aquí subirás la foto de cada **libro nuevo** que te compres.



- Ve a **Google AI Studio**.
- Crea un proyecto nuevo y genera una: **“clave API”**.



- Para el uso que le vas a dar, es **gratis**.



- Abre el excel que te dio Gemini en **Google Sheets**.
- Ve a **Extensiones - Apps Script**.

Biblioteca ☆ 📁 ☁

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Gemini Extensiones Ayuda

🔍 ↶ ↷ 🖨 📄 100% ▼ | € % .0 .00 123 | Predet... ▼

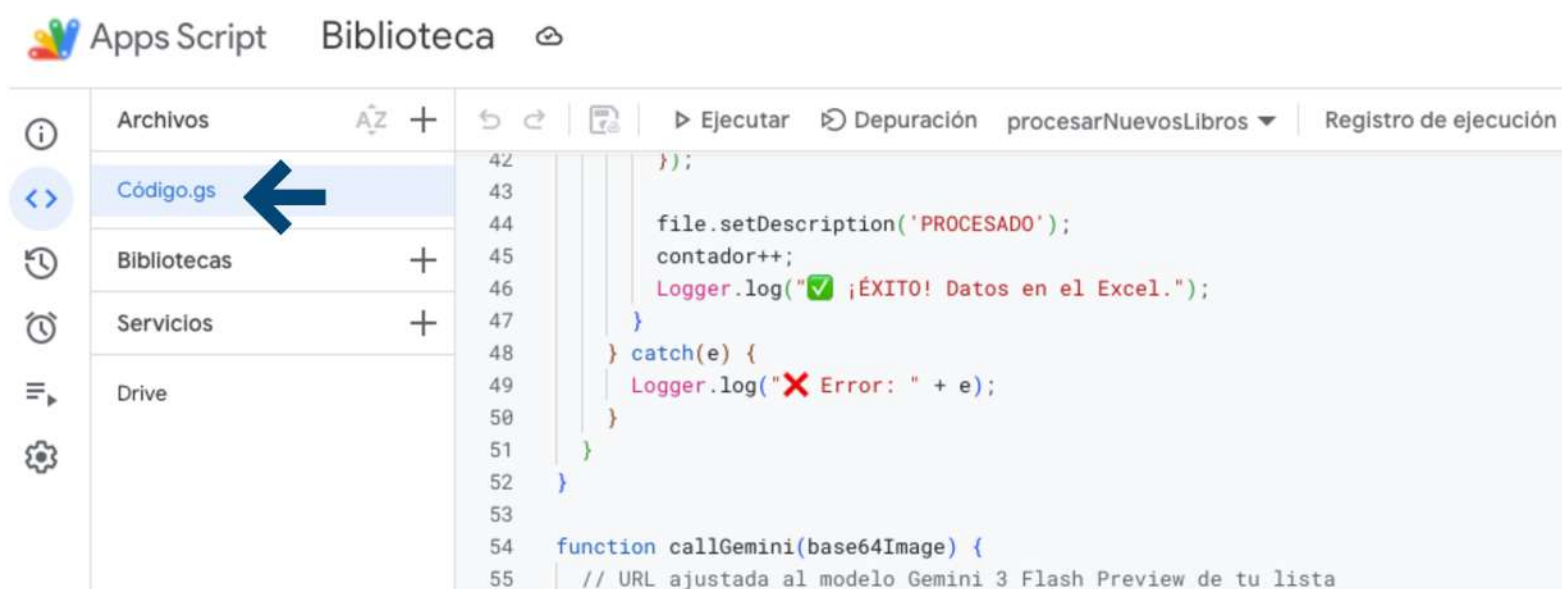
J5 ▼ | fx

	A	B	C	D
1	Título	Autor	Categoría	P. Nuevo (€)
2	El camino de la autodependencia	Jorge Bucay	Autoayuda	14.00
3	Los crímenes de Anubis	Paul Doherty	Novela Hist.	10.00
4	La ciudad de los prodigios	Eduardo Mendoza	Novela	12.50
5	Rachel se va de viaje	Marian Keyes	Novela	11.00
6	Solucione sus problemas...	[Revisar]	Creatividad	15.00

Complementos ▶
 Macros ▶
 Apps Script ←
 AppSheet ▶
 Looker Studio ▶

				4.50	59.09%	
				7.00	53.33%	

- Ve a **Apps Script**.
- Crea un nuevo proyecto y llámalo: **"Biblioteca"**.
- Pega el **código** que te dio Gemini.
- Tendrás que poner tu **clave API** en el código.



- Ve a **Servicios**.



- Selecciona **Drive API y Añadir**.

Añadir un servicio

Para realizar tareas avanzadas en tu proyecto, puedes utilizar servicios avanzados de Google. [Más información](#)

Cloud_identity_groups
Content API for Shopping
Display & Video 360 API
DoubleClick Bid Manager API
Drive API
Drive Activity API

Versión

v2

Versiones disponibles.

Identificador *

AdSense

Se utiliza para hacer referencia a este recurso (servicios) en este proyecto.

Al utilizar este producto, aceptas los [Términos del Servicio de APIs de Google](#) y los términos del servicio de [las APIs y servicios aplicables](#).

Cancelar Añadir

- Dale a **guardar y ejecuta**.





Google Drive

- Haces la foto a tu libro nuevo, la subes y **automáticamente** se te añade al excel con el título, el autor, la categoría, el PVP nuevo, usado...

Mi unidad ▾

Tipo ▾

Personas ▾

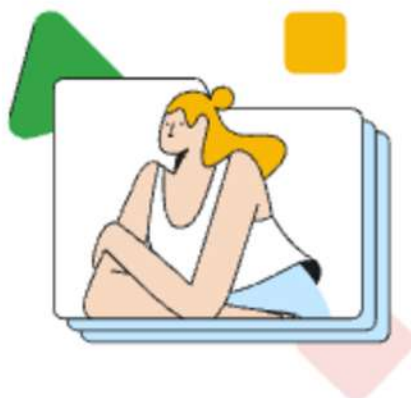
Modificado ▾

Fuente ▾

Nombre



Biblioteca



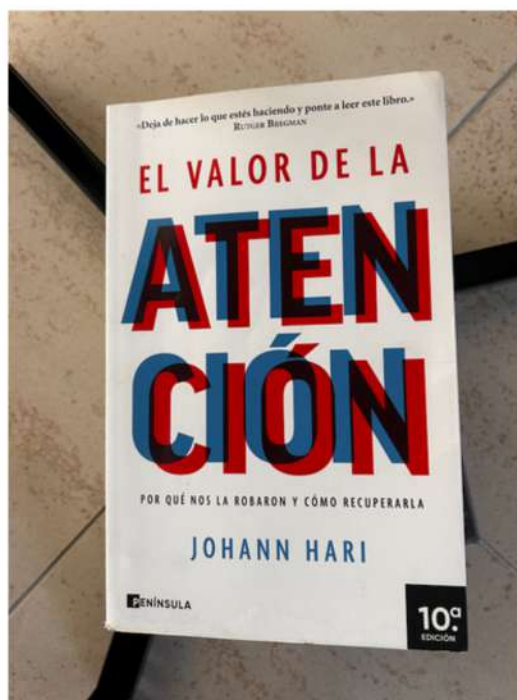
Arrastra archivos aquí

o usa el botón Nuevo.



- ¡Y ya lo tienes!

El proceso que has creado es éste:



Mi unidad ▾

Tipo ▾

Personas ▾

Modificado ▾

Fuente ▾

Nombre

Biblioteca



29	Dientes de leche	I. Martínez de Pisón	Novela	12.00	5.50
30	El sol de Breda	A. Pérez-Reverte	Novela Hist.	11.50	5.00
31	El clan de los Peter Panes	Rosa Peña	Novela	16.00	8.00
32	La persuasión	James Borg	Comunicación	19.00	9.50
33	El valor de la atención	Johann Hari	No ficción	19.85	9.50

- Si vuelves a Google AI Studio verás el **consumo** que llevas con esa API.

Nivel de cuota

Configurar la facturación
Nivel gratuito



View usage

Descripción general ⓘ

Total de solicitudes a la API



Si crees que esta guía le puede interesar a alguien más, **no dudes en hacérsela llegar.**

Biblioteca con IA por Jesús Oliver

