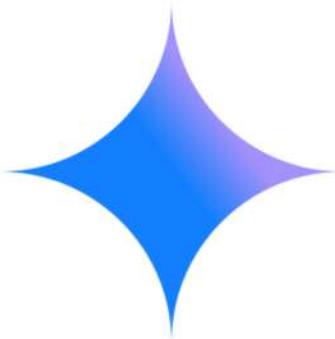




# Guía para convertir todos tus libros en una **Biblioteca con IA** por Jesús Oliver





- Abre Gemini.



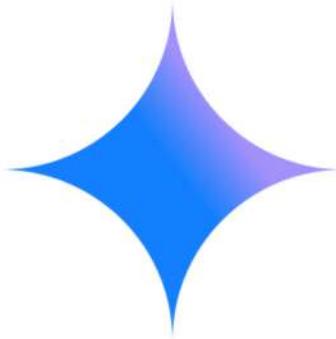
Pregunta a Gemini 3

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

+ Herramientas

- O de libros apilados como estos...



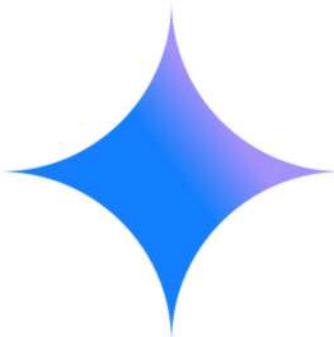


- Pide que te extraiga los **metadatos** de la foto.  
Título, Autor....
- Y que además investigue:
  - PVP
  - Precio Usado
  - % de Depreciación

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:

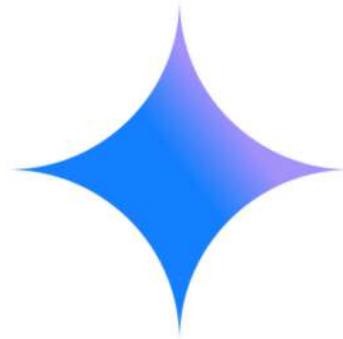
1. **IDENTIFICACIÓN**: Identifica cada lomo o portada visible. Extrae el [Título] y el [Autor].
2. **CATEGORIZACIÓN**: Asigna una [Categoría] basada en el género del libro (ej. Marketing, Negocios, Novela, Ensayo, etc.).
3. **VALORACIÓN DE MERCADO**: Realiza una búsqueda interna (simulada) para determinar:
  - [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 ▾

Tipos ▾ 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”**.

A screenshot of the Google AI Studio dashboard. The top navigation bar shows 'Google AI Studio' and a dropdown arrow. Below the navigation are several menu items: 'Dashboard' (with a back arrow), 'Claves de API', 'Proyectos' (which is highlighted with a light gray box), 'Uso y facturación', 'Registros y conjuntos de dato', and 'Registro de cambios' with a right arrow. To the right of the menu, there are two prominent buttons: a light gray button with a plus sign and the text '+ Crear un proyecto nuevo' and a white button with a key icon and the text 'Crear clave de 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**.

The screenshot shows a Google Sheets interface with a table of book data. The top menu bar is visible, and a dropdown menu is open under the 'Extensiones' tab. The 'Apps Script' option is highlighted with a blue arrow. The table data is as follows:

	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	4.50	59.09%
6	Solucione sus problemas...	[Revisar]	Creatividad	15.00	7.00	53.33%



Google Apps Script



Nuevo proyecto

- 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.

Apps Script Biblioteca

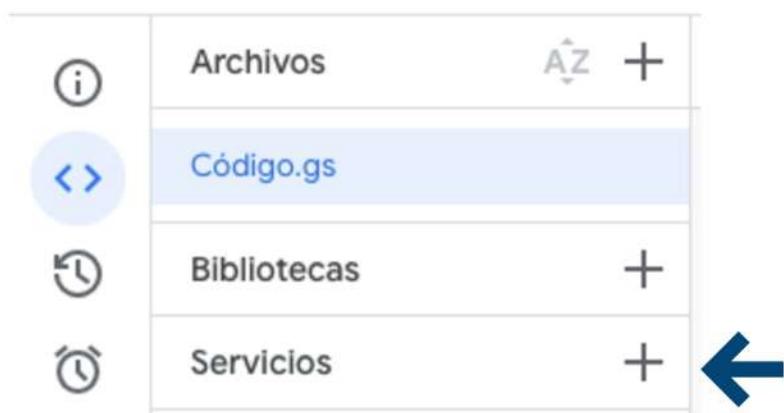


```
42
43
44     file.setDescription('PROCESADO');
45     contador++;
46     Logger.log("✅ ;ÉXITO! Datos en el Excel.");
47 }
48 } catch(e) {
49     Logger.log("❌ Error: " + e);
50 }
51
52 }
53
54 function callGemini(base64Image) {
55     // URL ajustada al modelo Gemini 3 Flash Preview de tu lista
```



Google Apps Script

- 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



Google Apps Script

- Dale a **guardar y ejecuta**.



## Registro de ejecución

18:50:45

Aviso

Se ha iniciado la ejecución



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 ▾

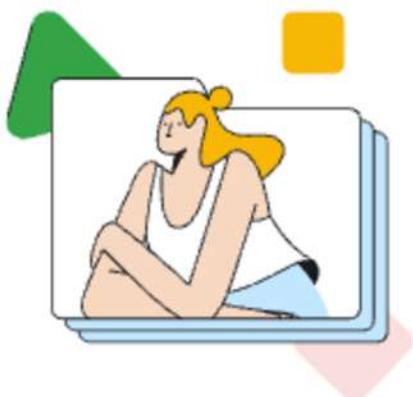
Modificado ▾

Fuente ▾

Nombre



Biblioteca



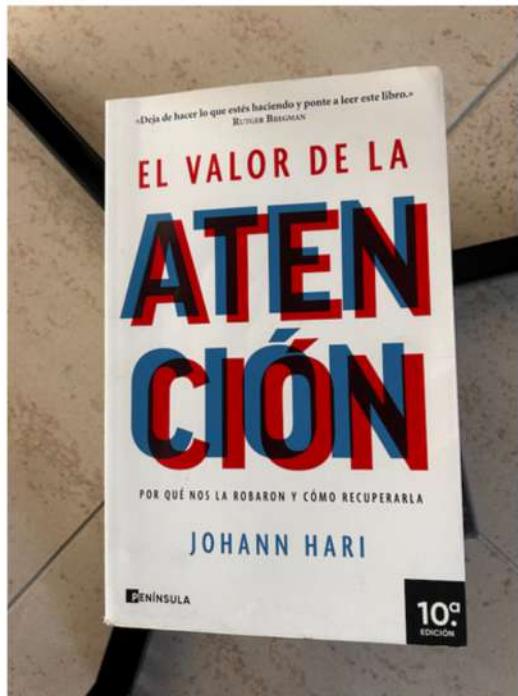
Arrastra archivos aquí

o usa el botón Nuevo.



## • ¡Y ya lo tienes!

El proceso que has creado es éste:



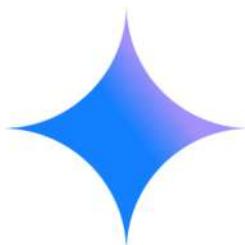
Google Drive

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.



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

## **Biblioteca con IA**

por Jesús Oliver

