

Table Snap Pro

Table Snap Pro es una aplicación web que permite extraer tablas desde imágenes y convertirlas automáticamente en archivos Excel utilizando modelos de visión con inteligencia artificial. Está pensada para facilitar la digitalización de datos capturados en fotos, escaneos o capturas de pantalla.

URL:

Funcionalidades

- Carga de imágenes en formatos comunes (JPG, PNG, WebP).
 - Detección y extracción automática de tablas con IA.
 - Sistema multi-modelo con respaldo automático si un modelo falla.
 - Vista previa de la imagen antes de procesar.
 - Generación y descarga de archivos Excel (.xlsx).
 - Interfaz responsiva.
-

Tecnologías utilizadas

Desarrollo:

- Next.js 16
- React 19
- TypeScript
- Tailwind CSS

Inteligencia Artificial:

- OpenRouter API (modelos de visión)

Procesamiento de datos:

- Sheets JS
-

Modelos de IA utilizados

La aplicación prueba los siguientes modelos en orden:

1. google/gemini-2.0-flash-exp:free
2. qwen/qwen-2-vl-7b-instruct:free
3. meta-llama/llama-3.2-11b-vision-instruct:free

Si un modelo no responde correctamente, se intenta con el siguiente automáticamente.

Los modelos utilizados son modelos gratuitos que no consumen créditos de OpenRouter.

Instalación local

Clonar repositorio

```
git clone https://github.com/dacortess/table-snap-pro.git
cd table-snap-pro
```

Instalar dependencias

```
pnpm install
```

Configurar variables de entorno

```
OPENROUTER_API_KEY=tu_api_key
NEXT_PUBLIC_SITE_URL=localhost:3000
```

Ejecutar en desarrollo

```
pnpm run dev
```

La aplicación estará disponible en:

```
http://localhost:3000
```

Licencia

Este proyecto está bajo la licencia [Apache License 2.0](#).