Guía en 3 pasos · Herramientas

Deja de gastar tus tokens de Claude en PDFs

Un PDF de unas 10 páginas puede costarte cerca de 30 mil tokens en Claude. Conviértelo a Markdown con MarkItDown, la herramienta gratuita de Microsoft, y sube solo el texto.

Empieza aquí

1. Instala MarkItDown con un comando en tu terminal (necesitas Python 3.10 a 3.14).
2. Convierte tu PDF a un archivo .md con markitdown informe.pdf -o informe.md.
3. Sube el .md a Claude en lugar del PDF.

Por qué un PDF gasta tantos tokens

Según la documentación oficial de Claude, cada página de un PDF usa **de 1,500 a 3,000 tokens solo de texto**, y además cada página se convierte en una imagen que también cuenta. Un PDF de unas 10 páginas puede llegar a unos **30 mil tokens**.

Si lo conviertes a Markdown (un archivo `.md`, que es solo texto con títulos, listas y tablas), Claude lee únicamente el texto, sin una imagen por página. El ahorro real depende de cada documento: cuánto texto y cuántas imágenes tenga.

Lo que vas a necesitar

1. **Python, versión 3.10 a 3.14.** MarkItDown funciona con Python. Descárgalo gratis en python.org/downloads. En Windows, durante la instalación, marca la casilla `Add python.exe to PATH`.
2. **La terminal de tu computadora.** En Mac es la app **Terminal**; en Windows, **PowerShell**. Solo vas a escribir dos comandos.
3. **MarkItDown, de Microsoft.** Es gratuita y de código abierto: github.com/microsoft/markitdown.

Paso a paso

1. **Abre tu terminal.** En Mac: `Cmd + Espacio`, escribe «Terminal» y presiona Enter. En Windows: menú Inicio, escribe «PowerShell» y ábrelo.

2. **Revisa tu versión de Python.** Escribe `python3 --version` (en Windows, `python --version`). Debe decir 3.10, 3.11, 3.12, 3.13 o 3.14.
3. **Instala MarkItDown** (solo se hace una vez). Pega este comando y presiona Enter: `pip install "markitdown[pdf]"`. Si en Mac te dice que no encuentra `pip`, usa `pip3`.
4. **Convierte tu PDF.** Escribe `markitdown ` (con un espacio al final), arrastra tu PDF a la ventana de la terminal para que se pegue su ubicación y termina con `-o informe.md`. Queda así: `markitdown informe.pdf -o informe.md`
5. **Encuentra tu archivo.** El `informe.md` se guarda en la carpeta donde está abierta tu terminal (normalmente, tu carpeta de usuario). Si lo quieres en el escritorio, termina el comando con `-o ~/Desktop/informe.md` en Mac o `-o $HOME\Desktop\informe.md` en Windows.
6. **Revísalo.** Ábrelo con cualquier editor de texto y confirma que salió el contenido completo y en orden.
7. **Súbelo a Claude** como subirías el PDF y usa los prompts de abajo.

Prompts para copiar y pegar

1 · Analiza tu informe

Para subir el `.md` y sacar lo importante.

```
Analiza este informe y dame: un resumen en 5 puntos, las 3 cifras más importantes y qué decisiones debería tomar con esta información. Si algún dato no está en el archivo, dímelo en lugar de suponerlo.
```

2 · Compara dos documentos

Dos versiones, dos trimestres o dos cotizaciones, con menos tokens que dos PDF.

```
Compara estos dos archivos: [archivo 1] y [archivo 2]. Dime qué cambió entre uno y otro, qué se mantuvo igual y qué debería preocuparme. Entrégalo en una tabla.
```

3 · Si no quieres tocar la terminal

Si usas Claude Code o Codex en tu computadora, abre la carpeta de tus PDF y pídeselo así. Te pedirá permiso antes de instalar o ejecutar algo: revisa qué va a hacer antes de aprobarlo.

```
Instala MarkItDown de Microsoft con pip install "markitdown[pdf]" (necesita Python 3.10 a 3.14) y convierte a Markdown todos los PDF de esta carpeta, guardando cada uno con el mismo nombre y terminación .md. No borres ni modifiques los PDF originales. Al final dime cuáles no se pudieron convertir.
```

Cuándo sí conviene subir el PDF

- **Usa el .md** cuando el documento es sobre todo texto (contratos, reportes, manuales, minutas), cuando solo necesitas que Claude lea y analice el contenido, o cuando vas a usar el mismo documento muchas veces.
- **Sube el PDF** cuando lo importante está en gráficas, diagramas o imágenes, o cuando el diseño importa (un folleto, una presentación, una factura con formato).
- **Si es un PDF escaneado** (foto de papel), MarkItDown no saca el texto por sí sola. Antes de rendirte y subir el PDF, prueba con Docling (abajo).

Para ir más lejos

Opción sin terminal · MarkItDown MCP

Es la versión de MarkItDown que se conecta directo a Claude. Viene en el repositorio oficial de Microsoft, en la carpeta `packages/markitdown-mcp`. Una vez conectada, le dices a Claude «convierte este PDF a Markdown y analízalo» y él lo lee como texto. La conversión corre en tu computadora y no necesita cuenta ni llaves.

1. **Instálala:** `pip install markitdown-mcp`
2. **En Claude Code** conéctala con: `claude mcp add markitdown -- markitdown-mcp`
3. **En Claude Desktop**, Microsoft recomienda usarla con Docker y agregarla al archivo de configuración `claude_desktop_config.json`. Sigue las instrucciones del repositorio oficial o pídele a Claude Code que lo configure por ti, y revisa qué va a cambiar antes de aprobarlo.

Importante: este conector no tiene contraseña y puede leer cualquier archivo al que tenga acceso tu usuario. Úsalo solo en tu computadora y solo con Claude.

```
Convierte a Markdown el archivo [ruta de tu PDF] con la herramienta
convert_to_markdown y luego analízalo: dame un resumen en 5 puntos y las 3 cifras más
importantes. No me muestres el texto completo convertido.
```

Para los PDF difíciles · Docling

Docling es gratuito, de código abierto (licencia MIT) y corre en tu computadora; lo creó IBM Research. Entiende mejor que MarkItDown el orden de lectura, las tablas complejas y los documentos a varias columnas, y puede convertir gráficas en tablas o descripciones. También saca el texto de PDF escaneados con OCR.

1. **Instálalo:** `pip install docling` (necesita Python 3.10 o más nuevo y tarda más que MarkItDown porque descarga modelos la primera vez).
2. **Convierte tu PDF:** `docling informe.pdf`. Te deja el `.md` en la carpeta donde está abierta tu terminal.
3. **Revísalo y súbelo a Claude** igual que el de MarkItDown.

Regla rápida: MarkItDown para el día a día (rápido y ligero); Docling cuando el PDF tiene tablas, columnas, gráficas o es escaneado.

Si algo no funciona

- **«command not found: pip» o «pip no se reconoce».** En Mac usa `pip3`. En Windows, reinstala Python marcando `Add python.exe to PATH` y abre una terminal nueva.
- **«command not found: markitdown».** Cierra y vuelve a abrir la terminal después de instalar. Si sigue igual, vuelve a correr la instalación y revisa que no haya salido ningún error en rojo.
- **La instalación falla por la versión.** Revisa con `python3 --version`: MarkItDown necesita Python 3.10 a 3.14.
- **El .md sale vacío o casi vacío.** Seguramente es un PDF escaneado. Usa Docling.
- **Las tablas salen desordenadas.** Prueba con Docling o sube el PDF.

Ideas para empezar hoy en tu negocio

- Convertir tus reportes mensuales antes de pedirle a Claude el resumen.
- Pasar tus contratos y propuestas a `.md` para compararlos versión contra versión.
- Armar la base de conocimiento de un Proyecto de Claude con tus manuales en `.md`: los subes una vez y los usas en todas las conversaciones.
- MarkItDown también convierte Word, PowerPoint y Excel: instala `"markitdown[all]"` para todos los formatos.

Para no meterte en problemas

- **Revisa el .md antes de subirlo.** Las tablas complejas o los textos a varias columnas pueden salir desordenados. Si algo no cuadra, sube el PDF.
- **Las gráficas se pierden.** El `.md` solo trae texto. Si tu decisión depende de una gráfica, súbela aparte como imagen o sube el PDF.
- **Instala solo desde la fuente oficial.** Usa los comandos de esta guía o los de los repositorios de Microsoft y de Docling. En internet hay copias de MarkItDown MCP hechas por terceros con nombres parecidos: esas ejecutan código en tu computadora, así que evítalas.
- **Convierte solo archivos de confianza.** Microsoft advierte que MarkItDown lee y escribe con los permisos de tu usuario.
- **Tus documentos se quedan contigo.** MarkItDown convierte en tu computadora. Lo que subes a Claude sí sale de ella: no subas información que no puedas compartir.

Fuentes

Consultadas el 2 de noviembre de 2026.

- Cómo Claude procesa los PDF y cuánto cuestan: platform.claude.com · PDF support
- MarkItDown, requisitos e instalación: github.com/microsoft/markitdown
- MarkItDown MCP: github.com/microsoft/markitdown · markitdown-mcp
- Docling: github.com/docling-project/docling

¿Te sirvió? Cuéntame cuántas páginas tenía el primer PDF que convertiste: @manueldeleonmjr

---