

## Cómo subir y convertir archivos PDF y archivos de imagen con texto a Google Docs

El reconocimiento óptico de caracteres (OCR, por sus siglas en inglés), te permite extraer texto de imágenes mediante algoritmos informáticos automatizados. Las imágenes pueden procesarse de forma individual (archivos .jpg .png y .gif) o en documentos PDF de varias páginas (.pdf).

Los archivos que se adaptan a la tecnología OCR pueden provenir de diversas fuentes:

- archivos PDF o de imagen obtenidos mediante escáneres planos,
- imágenes capturadas a través de cámaras digitales o de teléfonos móviles.

Los archivos PDF o de imagen subidos se utilizan para extraer partes de texto, que se convierten en un documento de Google Docs.

Para una correcta extracción, los archivos PDF o de imagen deben cumplir unos requisitos determinados:

- Resolución: lo mejor son los archivos de alta resolución. Se recomienda que cada línea de texto de los documentos sea de al menos 10 píxeles de altura.
- Orientación: solo se reconocen documentos con texto en horizontal de izquierda a derecha. Si, accidentalmente, has escaneado o capturado un documento en otra orientación, utiliza un programa que permita manipular imágenes para girarlas antes de subirlas a Google Docs.
- Idiomas, fuentes y grupos de caracteres: en esta fase, nuestro motor OCR solo es compatible con grupos de caracteres latinos, de modo que, por ejemplo, no se detecta texto en japonés, en árabe o escrito a mano. Las fuentes habituales como Arial y Times New Roman ofrecen mejores resultados.
- Calidad de imagen: las imágenes nítidas con luz uniforme y contrastes claros funcionan mejor. Las imágenes desenfocadas o movidas disminuyen la calidad del texto que se detecta.

### **Limitaciones de tamaño de los archivos**

El tamaño máximo de los archivos PDF (.pdf) y de imagen (.jpg, .gif, .png) es de 2 MB. En los archivos PDF, solo se tienen en cuenta las diez primeras páginas cuando se busca texto para extraer.

### **Tiempo de procesamiento**

Los archivos procesados mediante OCR pueden tardar más que otros en subirse a Google Docs. En la mayoría de los casos, este es el tiempo de procesamiento:

- Los archivos de imagen (.jpg, .gif, .png) pueden tardar hasta 30 segundos.
- Los archivos PDF (.pdf) pueden tardar hasta un minuto.

### **Preservación del formato de texto**

Al procesar el documento, intentamos preservar el formato básico del texto, como la negrita y la cursiva, el tipo y el tamaño de fuente y los saltos de línea. Sin embargo, es difícil detectar estos elementos y quizás no podamos hacerlo siempre. Es probable que otros elementos de formato y estructura de texto, como las listas numeradas o con viñetas, las tablas, las columnas de texto, las notas a pie de página o las notas finales, se pierdan.