

Protect My Docs

Utilidad de protección de documentos mediante marca de agua

Versión 3.0

Esta guía cubre todas las funcionalidades de Protect My Docs: interfaz, marca de agua, exportación, protección, optimización de correo y preferencias.

Tabla de contenidos

1. Presentación	3
2. Interfaz de usuario	4
3. Funcionalidades	7
4. Modos Simple y Extendido	11
5. Exportación y protección	12
6. Temas de visualización	15
7. Idiomas disponibles	15
8. Preferencias	16
9. Atajos de teclado	17

1. Presentación

Protect My Docs es una utilidad de escritorio para aplicar marcas de agua textuales personalizadas a imágenes y documentos PDF, con opciones de cifrado y optimización para envío por correo electrónico.

1.1 Casos de uso

- Protección de documentos confidenciales (contratos, informes, propuestas)
- Marcado con nombre de empresa o estado (BORRADOR, CONFIDENCIAL)
- Protección de fotos o imágenes antes de compartirlas
- Procesamiento por lotes con marca de agua idéntica
- Exportación segura con contraseña AES-128 o ZIP AES-256
- Reducción del tamaño de PDF para envío por correo

1.2 Formatos y plataformas

Formatos aceptados	PDF, PNG, JPG/JPEG, BMP, TIFF, WebP
Formato de exportación	PDF individual, PDF fusionado, o archivo ZIP
Plataformas	Windows (principal), macOS, Linux

2. Interfaz de usuario

La interfaz consta de una barra lateral de control a la izquierda y un panel de vista previa a la derecha.

2.1 Barra lateral

Organizada en secciones de arriba a abajo:

Interruptor Modo Simple / Extendido

Interruptor en la parte superior. Cambia instantáneamente sin reiniciar.

Sección ARCHIVOS FUENTE

Lista de archivos cargados (Archivo, Tipo, Páginas). Botones Agregar, Quitar, Vaciar. Arrastrar y soltar aceptado.

Sección TEXTO DE MARCA DE AGUA

Campo de texto libre para el texto repetido en cada página. Predeterminado: CONFIDENCIAL.

Sección ESTILO

Fuente / Tamaño	Diálogo de fuente del sistema (ambos modos)
Opacidad	Deslizador 5%–100%
Ángulo	Deslizador 0°–90° (Modo Extendido)
Espaciado	Deslizador 50%–300% (Modo Extendido)
Color	Selector de color del sistema

Sección EXPORTAR

Solo Modo Extendido. Elija entre archivos individuales y PDF fusionado. Botón Exportar.

2.2 Panel de vista previa

Vista previa en tiempo real de la marca en el archivo seleccionado (250 ms de espera).

Los botones ◀▶ navegan entre archivos. Un indicador de posición (ej. 2 / 5) se muestra.

La imagen se adapta automáticamente: altura completa para vertical, anchura completa para horizontal.

2.3 Barra de menús

Menú Archivo

Agregar (Ctrl+O)	Abre selección de archivos
Vaciar (Ctrl+W)	Vacía la lista (confirmación)
Exportar (Ctrl+S)	Inicia exportación

Salir (Ctrl+Q)	Cierra (confirmación)
----------------	-----------------------

Menú Preferencias

Elegir idioma	Submenú de 4 idiomas
Modo Simple / Extendido	Cambia el modo
Modo Oscuro / Claro	Cambia el tema

Menú Ayuda

Acerca de	Información sobre la aplicación
♥ Hacer una donación	Abre PayPal

3. Funcionalidades

3.1 Carga de archivos

Las imágenes se convierten automáticamente a PDF A4 internamente.

- Formatos de imagen: PNG, JPG/JPEG, BMP, TIFF, WebP
- Formato de documento: PDF (todas las versiones, multipágina)
- Modo Simple: un archivo a la vez — Modo Extendido: selección múltiple
- Arrastrar y soltar aceptado — duplicados ignorados automáticamente

⚠ *Los PDFs cifrados con contraseña de terceros no se pueden procesar directamente.*

3.2 Personalización de la marca de agua

La marca de agua se dispone en patrón escalonado (desplazado alternadamente) en toda la superficie de cada página.

Texto	Texto libre, escrito directamente
Fuente / Tamaño	Cualquier fuente TrueType/OpenType del sistema, en ambos modos
Opacidad	5% (casi invisible) a 100% (opaco)
Ángulo	0° (horizontal) a 90° (vertical) — Modo Extendido
Espaciado	Factor de 50% a 300% — Modo Extendido
Color	Cualquier color mediante el selector del sistema

i *El renderizado de la vista previa es idéntico al PDF exportado.*

3.3 Exportación PDF

Archivos individuales

Cada fuente genera un archivo [nombre]_filigrane.pdf en la carpeta de destino.

PDF fusionado (Extendido)

Todos los archivos ensamblados en un único PDF nombrado por el usuario.

Progreso

Una barra de progreso muestra el avance página a página. La exportación se ejecuta en un hilo separado.

4. Modos Simple y Extendido

Accesibles mediante el interruptor en la barra lateral o el menú Preferencias. Cambio instantáneo y guardado.

MODO SIMPLE	MODO EXTENDIDO ✦
1 archivo a la vez	Archivos múltiples
Fuente, opacidad, color	Fuente, opacidad, ángulo, espaciado, color
Exportación individual	Individual + PDF fusionado + ZIP
Sin protección	PDF (AES-128) o ZIP (AES-256) + optimización correo

El interruptor visual y el menú Preferencias siempre permanecen sincronizados.

5. Exportación y protección

En Modo Extendido, un diálogo aparece antes de cada exportación para elegir el método de protección y las opciones de optimización.

5.1 Métodos de protección

Dos opciones a elegir:

<input type="checkbox"/> Cifrar PDF (AES-128)	La contraseña se integra directamente en cada PDF. Compatible con todos los lectores.
<input type="checkbox"/> Archivar en ZIP	Todos los PDFs exportados se agrupan en un ZIP. Si pyzipper está instalado, el ZIP se protege con AES-256.

5.2 Reglas de la contraseña

- Campo vacío = exportación sin protección (válido en ambos métodos)
- Solo espacios = rechazado
- Menos de 6 caracteres sin espacios = rechazado
- Ambos campos deben ser idénticos

5.3 Apertura de un archivo protegido

PDF protegido: el lector (Adobe, Foxit...) solicita la contraseña al abrir. ZIP protegido: 7-Zip, WinRAR o el sistema solicita la contraseña al extraer.

⚠ *La contraseña no es recuperable. Guárdela en un gestor de contraseñas seguro.*

5.4 Optimización para correo electrónico

En el mismo diálogo de exportación, elija un nivel de optimización para reducir el tamaño de los PDFs:

Ninguna (calidad máxima)	PDF exportado sin modificación de resolución
72 dpi — Muy ligero	~50 KB/pág. — ideal para imágenes o fotos
96 dpi — Ligero	~100 KB/pág. — buen equilibrio para documentos texto+imagen
150 dpi — Equilibrado	~200 KB/pág. — buena legibilidad, tamaño razonable

i *La optimización requiere pymupdf (recomendado) o Pillow. Se aplica después del marcado de agua y antes del cifrado.*

6. Temas de visualización

Dos temas accesibles desde Preferencias > Modo Oscuro / Claro. Cambio instantáneo y guardado.

Modo Oscuro	Fondo oscuro — cómodo en entornos con poca luz
Modo Claro	Fondo claro — ideal con mucha luz
Persistencia	El tema se conserva entre sesiones

7. Idiomas disponibles

Cuatro idiomas seleccionables en Preferencias > Elegir idioma. Cambio inmediato, sin reinicio.

Francés (fr)	Idioma predeterminado
Inglés (en)	Inglés
Español (es)	Español
Alemán (de)	Alemán

i *Las traducciones cubren toda la interfaz y están centralizadas en i18n.py.*

8. Preferencias

Guardadas automáticamente en un archivo JSON con cada cambio.

8.1 Ubicación

Windows	%APPDATA%\ProtectMyDocs_prefs.json
macOS / Linux	~/.ProtectMyDocs_prefs.json

8.2 Parámetros guardados

lang	Código de idioma
theme	Tema (dark/light)
mode	Modo (simple/extended)
font_name / font_size	Fuente y tamaño
color	Color [R,G,B]
wm_text	Texto de marca
opacity / angle / spacing	Opacidad, ángulo, espaciado

9. Atajos de teclado

Ctrl+O	Agregar archivos
Ctrl+S	Exportar
Ctrl+W	Vaciar lista
Ctrl+Q	Salir
Supr	Eliminar archivo seleccionado
↑ / ↓	Navegar en la lista
◀ / ▶	Archivo anterior / siguiente

<https://www.paypal.com/paypalme/dragonsarts>