

¿Qué es un PDF?

El formato que mantiene tus documentos igual en cualquier dispositivo

Generado por PDF Project

PDF significa Portable Document Format (Formato de Documento Portátil). Es un estándar creado por Adobe en 1993 para mostrar documentos —texto, imágenes, gráficos— exactamente igual sin importar el programa, sistema operativo o dispositivo con el que los abras.

¿Por qué existe?

Antes del PDF, compartir un documento era un problema: lo que veías en tu computadora rara vez se veía igual en la del destinatario. El PDF resolvió esto empaquetando todo (fuentes, imágenes, diseño) dentro de un solo archivo de solo lectura.

Características principales

- Portabilidad: se ve igual en Windows, Mac, Linux, Android o iPhone.
- Independencia: no necesitas el programa que lo creó para abrirlo.
- Seguridad: puede protegerse con contraseña y permisos.
- Compacto: comprime texto e imágenes de forma eficiente.
- Estándar abierto: desde 2008 es un estándar ISO libre (ISO 32000).

□ Dato: el PDF es tan confiable que gobiernos, bancos y universidades lo usan para contratos, facturas y certificados oficiales.

¿Cómo se crea un PDF?

Hoy puedes crear un PDF desde casi cualquier app: imprimir a PDF desde el navegador, exportar desde Word, o —como hace este proyecto— generarlo por programación con código (Python + reportlab).

Forma de crearlo	Ejemplo
Imprimir / Guardar como	Ctrl+P → 'Guardar como PDF'
Exportar desde editor	Word → Archivo → Exportar → PDF
Generar con código	Python + reportlab (este sitio)

Formatos relacionados

El PDF evolucionó: existen PDF/A (archivo a largo plazo), PDF/E (ingeniería), y PDF con formularios interactivos. Pero todos comparten la misma promesa: el documento llega igual a donde sea.