



**UNIVERSIDAD CATOLICA DE  
CUYO**

**FACULTAD DE CIENCIAS  
MÉDICAS**

**TECNICATURA EN ANALISIS CLINICO**

**Alumnos:**

- ***Bazán Cristhian***
- ***Chavez Malena***
- ***Farías Lucila***
- ***Porra Alejandra***
- ***Quiroga Cecilia***

***Año: 2023***

# Índice

<b>¿Qué es la inteligencia artificial?</b> .....	3
<b>IA DE LIGHTPDF</b> .....	4
<b>Historia</b> .....	4
<b>Beneficios clave de LightPDF</b> .....	9
<b>Las herramientas que incluye:</b> .....	9
<b>Modo de uso de lightpdf</b> .....	14
<b>Plan de precios</b> .....	19
<b>Otras IA similares</b> .....	20
<b>Humata</b> .....	20
<b>ChatPDF</b> .....	21
<b>Conclusión</b> .....	28
<b>Bibliografía</b> .....	23

## *¿Qué es la inteligencia artificial?*

La inteligencia artificial es un campo de la informática que se centra en la creación de sistemas capaces de realizar tareas. Este sistema está formado por una serie de combinación de algoritmos planteados con el propósito de crear máquinas que presenten las mismas capacidades que el ser humano. Surge a partir de algunos trabajos publicados en la década de 1940 que no tuvieron gran repercusión, pero a partir de 1950 Alan Turing, matemático británico se abre una nueva disciplina de la ciencia de la informática. La primera vez, propuso un juego de imitación la prueba de Turing (interviene dos personas y una computadora, donde el interrogador teclea preguntas en la terminal de un computador. Cuando aparece la respuesta, el investigador determina si la respuesta fue creada por la persona o la computadora). Una tecnología que todavía nos resulta lejana y misteriosa, pero que desde hace unos años está presente en nuestro día a día a todas horas.

Aspectos específicos de la inteligencia artificial:

- Aprendizaje automático
- Redes neurales y aprendizaje profundo
- Procesamiento de lenguaje natural
- Visión por computadora
- Robótica y sistemas inteligentes
- Inteligencia artificial general

## *IA DE LIGHTPDF*

### Historia

Enero del 2015---- El equipo se formó para dar soporte a las soluciones de PDF dentro de la empresa.

Octubre del 2016--- Comenzaron a estudiar la tecnología de conversión entre formato de documento PDF y Office.

Enero del 2018--- Lanzaron una nueva marca, lightPDF, para proporcionar a los usuarios un servicio de PDF integral.

Abril del 2019--- LightPDF lanzo una solución de conversión de PDF compatible con todas las plataformas.

Mayo del 2020--- La función de edición de PDF cubre todos los terminales y permite a los usuarios editar archivos PDF en Windows, Mac, Android.

Junio de 2020--- Se hizo un gran avance en la tecnología de PDF a Office, proporcionando a los usuarios soluciones de conversación de alta precisión.

Diciembre de 2021--- Lanzaron un editor de PDF más liviano, eficiente y fácil de usar: LightPDF

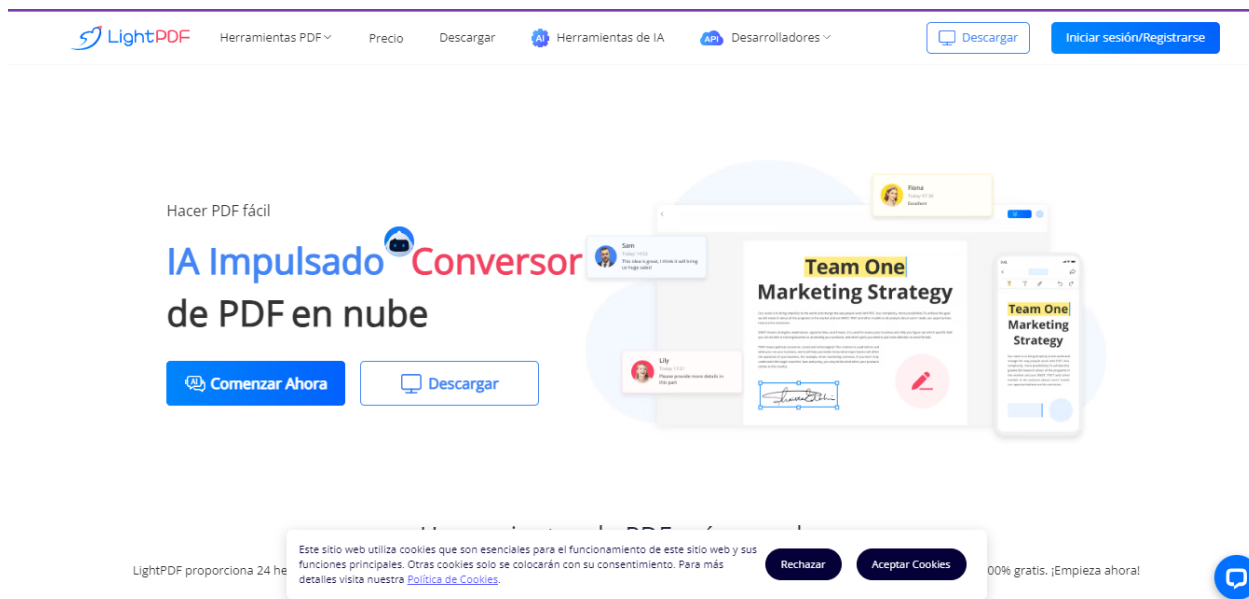
Junio de 2022--- Se lanzó LightPDF SDK 1.0, que brinda a los desarrolladores acceso rápido.

Agosto de 2022--- Se hizo un gran avance en la tecnología de PDF a Office, que puede ayudar a lograr resultados más precisos y facilitar la edición.

Septiembre de 2022--- Lanzaron la versión LightPDF para Android, las transformamos gradualmente al modo SaaS y comenzaron a explorar más a fondo los documentos PDF basados en la nube.

Octubre de 2022--- Se convirtieron en miembros de la asociación internacional de PDF.

LightPDF se enfoca en temas sociales y ambientales. A través de la iteración y optimización continuas del software de oficina digital, ayuda a reducir el desperdicio de recursos causado por los documentos en papel.



LightPDF proporciona numerosas soluciones PDF gratuitas online para ayudar a las personas para gestionar fácilmente sus documentos PDF. Las herramientas que contiene incluyen convertidor de PDF, editor de PDF, OCR, compresor de PDF y herramienta de protección de PDF, herramienta de firma digital, dividir, unir, firmar, desbloquear, etc. Además, ofrece servicios de API y editor de PDF de escritorio para ayudar a los grupos personales y empresariales a mejorar la productividad. Por lo general lo utilizan usuarios de negocios, oficinistas, estudiantes, educadores, abogados y muchas más personas que trabajan en diferentes campos a tratar con documentos PDF de forma sencilla.

Todos los archivos de PDF en esta herramienta se cargan, almacena y accede fácilmente a archivos de PDF en la nube y trabaja desde cualquier dispositivo. Le garantiza al usuario guardar y sincronizar automáticamente el contenido.

Esta aplicación también ofrece la posibilidad de chatear con el documento, analizar y devolverlo como un resumen. Además, se le puede solicitar preguntas para exámenes devolviéndolo con las respuestas correctas.

	<b>Prueba gratis</b>	<b>Privilegios VIP ( 1 cuenta para todas las plataformas</b>
<b>Herramientas PDF</b>		
Procesamientos por lotes	NO	SI
Limitación de tamaño de archivo (por archivo)	5 MB	Ilimitado
Convertir de PDF	1 archivo / día	1000 archivos por mes
Convertir a PDF		
Editar PDF		
Seguridad de PDF		
Comprimir PDF		
OCR		
<b>Herramienta de IA</b>		
GPT- 3.5	8 preguntas	Ilimitado
GPT-4	No	20 preguntas por mes
Respuesta dos veces más rápidas	No	Si
Sin límite de solicitud durante el tráfico pico	No	SI
Chatear con documentos	SI	SI
Formatos de archivo soportados	PDF	pdf, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, epub, etc.
Máximo de páginas por archivo	1 a 5 página por día	Ilimitado
Chatear con archivos escaneados	NO	SI
Resumir página web	NO	SI
Chats de varios documentos	NO	SI
Chats de varias páginas web (Muy pronto)	NO	SI
Chats multi-doc y multi-web (Muy pronto)	NO	SI
Configuraciones personalizadas	NO	SI
Compartir chats	SI	SI
Sesiones de chat mantenidas	3 sesiones	Ilimitado

<b>Nube</b>		
Resaltar	SI	SI
Texto	SI	SI
Dibujar forma libre, resaltado libre, borrado	SI	SI
Imagen, Sello	SI	SI
Compartir documentos	SI	SI
Tachado, subrayado, línea ondulada	SI	SI
Notas	NO	SI
Rectángulo, Elipse, Línea, Flecha	NO	SI
Imprimir, Descargar	NO	SI
Limitación de tamaño de archivo (por archivo)	20MB	Ilimitado
Subir archivo	5 archivos/día	Ilimitado
Almacenamiento de Archivos	1 Año	Ilimitado

## Plan de precios

### Personal

Personal pricing plans:

- Pase Semanal**: Auto-Renovación, desactivar en cualquier momento. Precio: \$13.99. Botón: [Comprar Ahora](#)
- 6 Años** (Mejor Opción): ¡Mejor precio de siempre!. Precio: \$149.99 (\$2.08/mes). Botón: [Comprar Ahora](#)
- Anual**: Auto-Renovación, desactivar en cualquier momento. Precio: \$59.99 (\$5.00/mes). Botón: [Comprar Ahora](#)
- Mensual**: Auto-Renovación, desactivar en cualquier momento. Precio: \$19.99. Botón: [Comprar Ahora](#)

### Para negocios

Business pricing plans:

- 2 años** (Más Popular): Actualizaciones gratuitas y soporte técnico. Precio: \$129.90 (1 usuario). Botón: [Comprar Ahora](#)
- 1 año**: Actualizaciones gratuitas y soporte técnico. Precio: \$79.95. Botón: [Comprar Ahora](#)



## Beneficios clave de LightPDF

### 1. Convertir PDF

LightPDF proporciona varias herramientas de conversión de PDF, que mantiene la alta calidad sin perder ningún contenido o modificar el diseño del documento.

### 2. OCR

Permite reconocer el texto del documento escaneado y convertirlo en formatos editables.

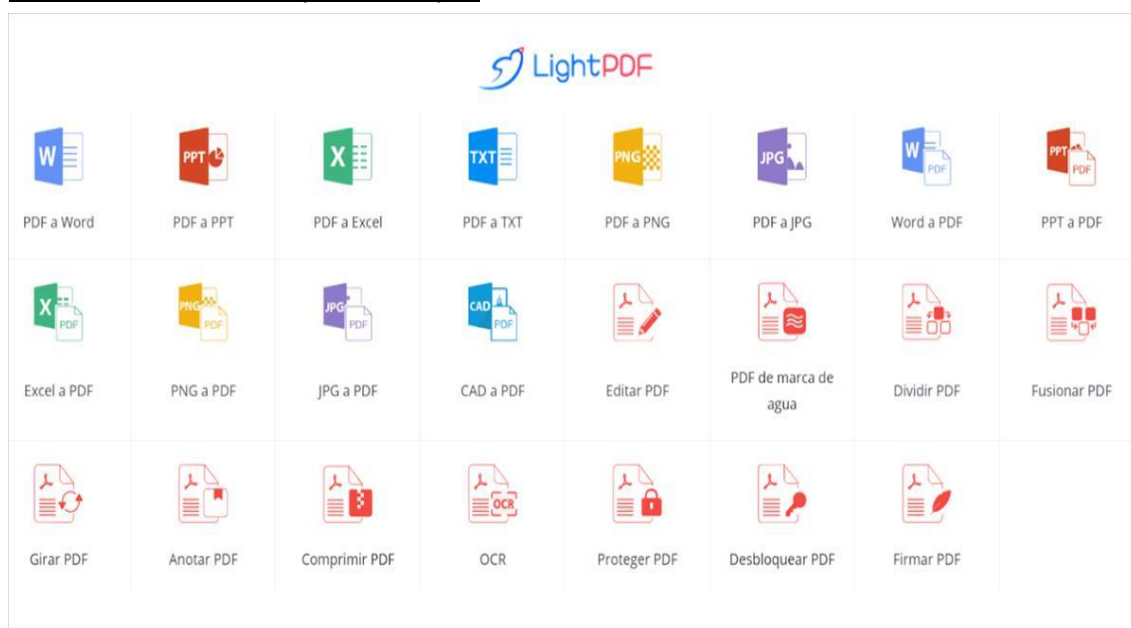
### 3. Editar PDF

La página web ofrece un editor de PDF online, también un editor de PDF de escritorio, que le permite modificar la imagen y los textos de un documento PDF.

### 4. Gestionar funciones de PDF

Este kit de herramientas para PDF te ayudará a firmar el PDF, añadir o quitar contraseña del PDF, fusionar y reducir el PDF, añadir marca de agua al PDF y mucho más.

#### Las herramientas que incluye:



➤ **PDF a Word, Excel, PPT o texto:**

Ideal para que un archivo pueda editarse fácilmente. Una vez lo tenemos en formato editable, podemos modificarlo de forma sencilla y, si es necesario, pasarlo a PDF de nuevo.



➤ **PDF a imagen:**

Podemos pasar un archivo PDF a una imagen PNG, siendo así posible subirlo en una página web, por ejemplo, o enviarlo como imagen en nuestro servicio de mensajería instantánea. Podemos optar por exportar en PNG, sin compresión, o en JPG, para que la imagen ocupe menos, aunque pierda algo de calidad.



➤ **Documento a PDF:**

Una de las opciones más usadas. Muchos editores y programas de presentaciones ya tienen la posibilidad de exportar a PDF, pero si no es así, esta opción de LightPDF nos permite obtener el archivo PDF correspondiente manteniendo el formato del archivo original. Podemos incluso seleccionar archivos CAD como origen.



➤ **Añadir comentarios en PDF:**

Podemos editar un PDF poniendo comentarios o resaltando contenido, ideal para anotaciones en documentos académicos.



➤ **Poner marca de agua:**

Una opción muy útil para dejar registrada la autoría de un documento. Podemos incluir la misma marca de agua en todas las páginas de un archivo PDF con un solo clic.



PDF de marca de  
agua

➤ **Dividir y fusionar PDF:**

Juntar varios documentos PDF en uno solo es especialmente útil cuando estamos escaneando páginas. Cada página suele guardarse como un PDF único, con esta función podemos tener un solo documento con todo lo que hemos escaneado. De la misma forma podemos dividir un documento existente en varios diferentes, separando las páginas que deseamos de forma sencilla.



Dividir PDF



Fusionar PDF

➤ **Girar PDF:**

No hay nada más desesperante que recibir un documento escaneado en PDF girado. Lo de mover la cabeza se acaba si usamos la función de girar documento, también disponible entre la suite de aplicaciones de LightPDF.



Girar PDF

➤ **Comprimir PDF:**

Es algo que pocos usan, pero es fundamental para no enviar documentos de varios megas por Internet. Después de escanear páginas y juntarlas en un solo documento, hay que pasarlas por la función de compresión, obteniendo así un documento legible que ocupa mucho menos que el original. Podemos pasar fácilmente de un documento de 4 megas a uno de 800kb, o menos, dependiendo del contenido del mismo.



Comprimir PDF

➤ **OCR:**

La función Premium que muchos desean, en este caso también gratuita. Se trata de un sistema que reconoce caracteres, de forma que un documento PDF puede pasar a ser editable de forma sencilla. Es fundamental para encontrar contenido en libros escaneados.



OCR

➤ **Proteger documentos.**

Podemos poner contraseñas en documentos, así como eliminar la protección de archivos que anteriormente hayamos bloqueado.



Proteger PDF

➤ **Firmar PDF online.**

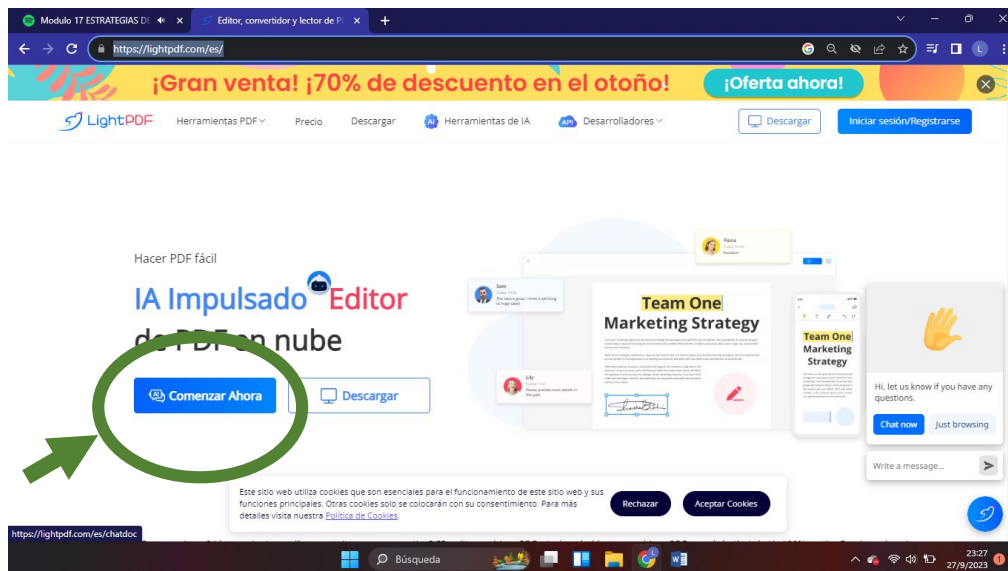
Y por último tenemos la función de firma, la que necesitaremos para firmar contratos y propuestas sin necesidad de pasarlo a Word antes. El resultado es un documento exactamente igual que el anterior, pero con la firma en el lugar que deseemos.



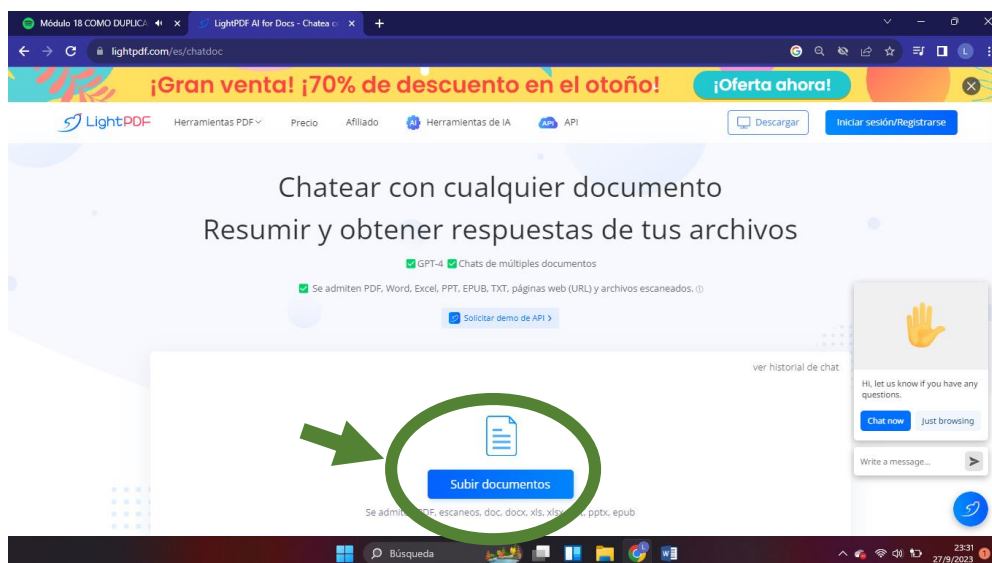
Firmar PDF

## Modo de uso de lightPDF

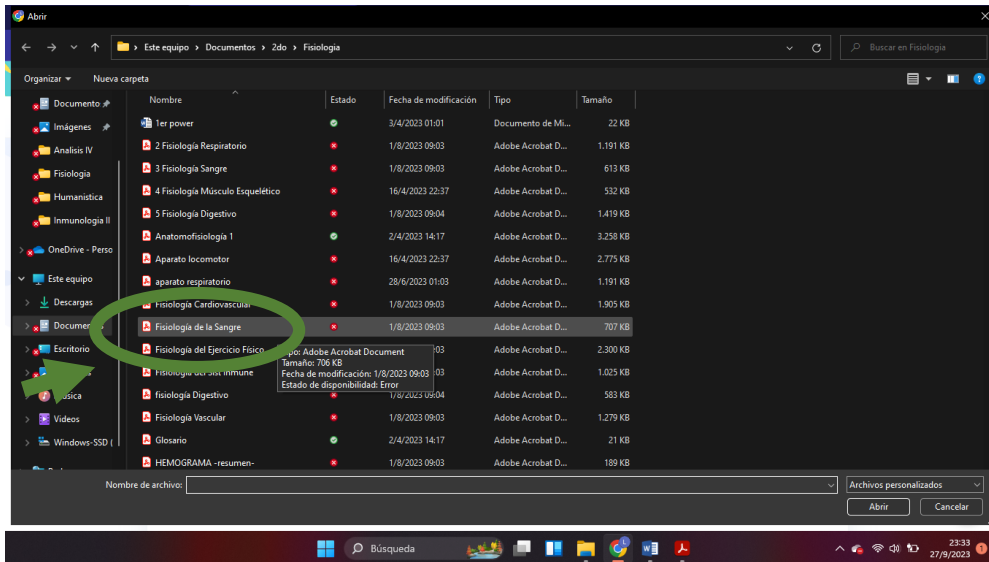
1º Accedemos a la página: <https://lightpdf.com/es/> y damos click a “comenzar ahora”.



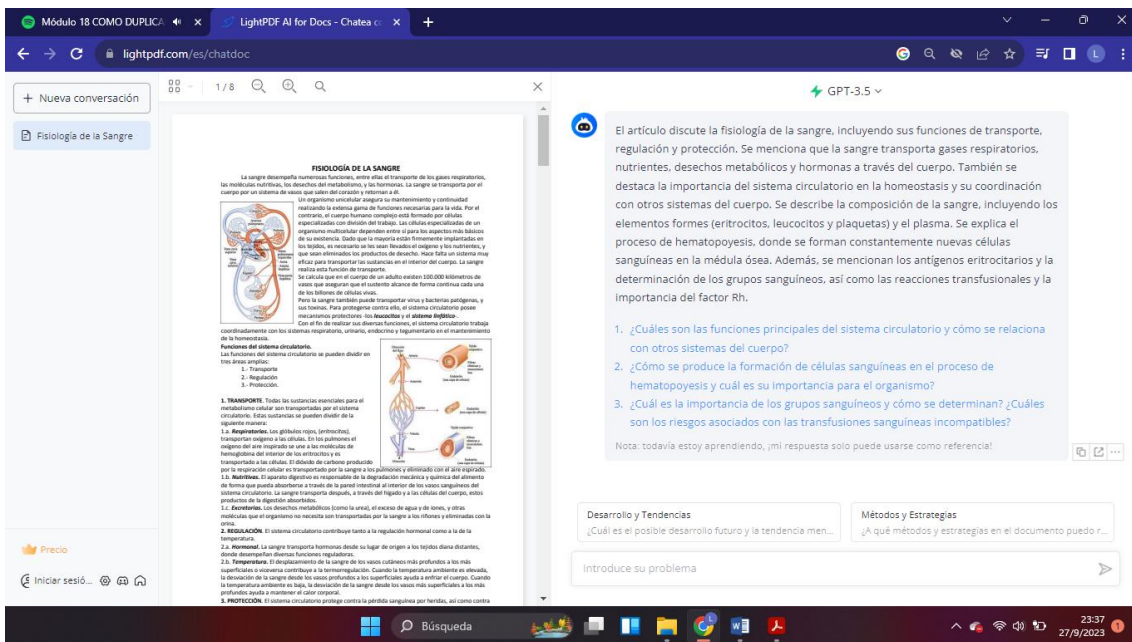
2º Damos clic a “subir documento” y seleccionamos el documento con el que deseamos trabajar.



## Modo de uso de LightPDF

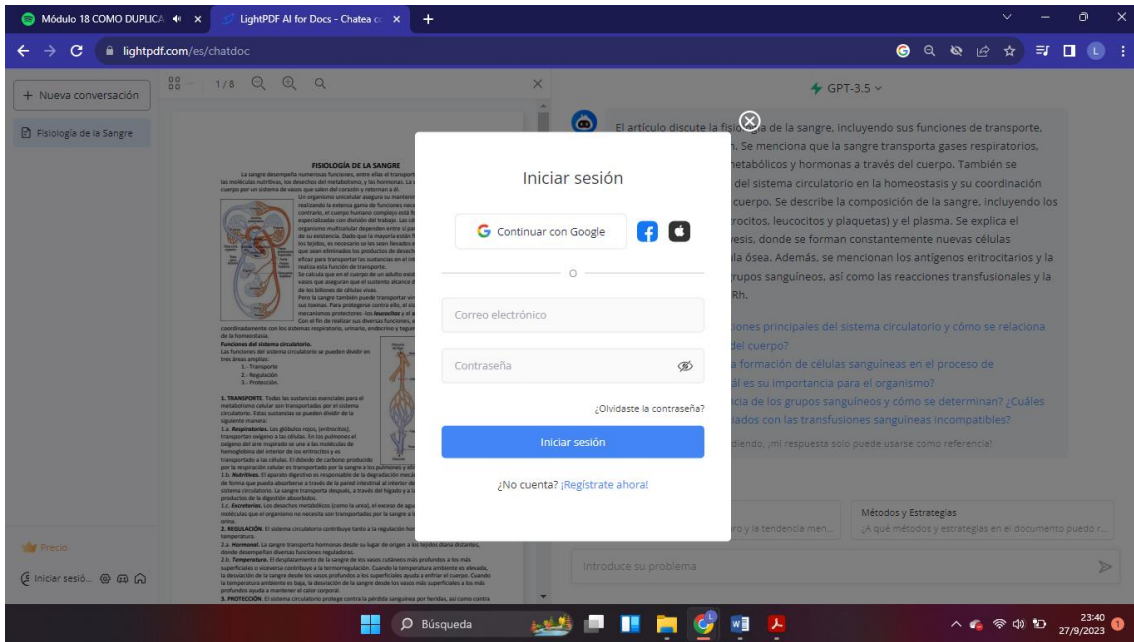


3° Se nos abrirá el archivo y al lado la ventana de chat con la IA. La IA comienza dándonos un resumen del pdf y nos sugiere algunas preguntas.

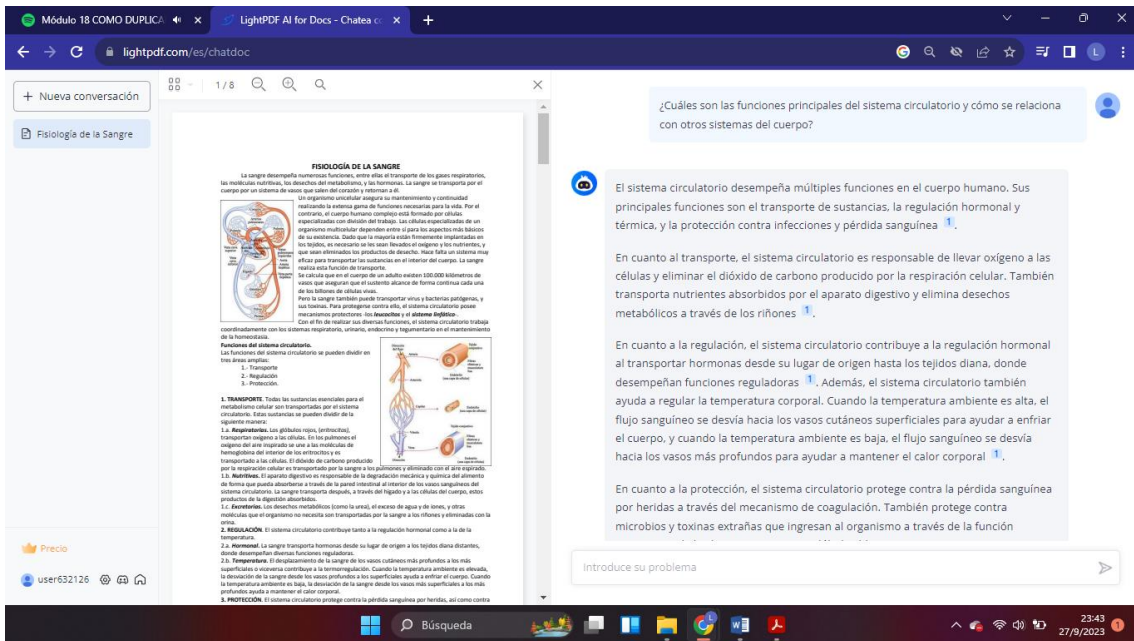


4° Debemos iniciar sesión, si no somos usuarios debemos registrarnos o acceder con google.

# Modo de uso de LightPDF



5º Una vez que ya iniciamos sesión, podemos preguntarle a la IA y ella nos generará una respuesta y nos dirá de que página y párrafo saco la información.



No hace falta que sean las preguntas predeterminadas, podemos realizarle las preguntas que necesitemos.



## Modo de uso de LightPDF

The screenshot shows the LightPDF AI web interface. On the left, there's a sidebar with a search bar and a list of documents, including 'Fisiología de la Sangre'. The main area displays a document titled 'FISIOLOGÍA DE LA SANGRE' with text and diagrams. On the right, a chat window is open with the question 'Que es un hemograma?' and an AI-generated response explaining that a hemogram is a laboratory analysis to evaluate blood composition and detect alterations.

## 6° Podemos pedirle que nos realice un resumen.

This screenshot shows the same document as the previous one, but the chat window now contains a request for a summary: 'Resumen de fisiología de la sangre'. The AI has generated a detailed summary of the document's content, covering the functions of the circulatory system, the transport of various substances, and the role of different blood components.

Se puede descargar la aplicación por play store.

Una vez instalada podemos observar varios accesos en la parte superior de la pantalla.

Para chatear con el Docs debemos aceptar el acceso a todas las aplicaciones.

Una vez aceptado podemos subir un documento, el cual una vez elegido el chat te da un breve resumen del archivo y te sugiere preguntas para realizar.

Cuando formulas la pregunta, la respuesta tarda unos segundos, en el cual te sugiere unos números pequeños en azul, el cual al seleccionarlos te mostrara la página del documento donde te proporciona la respuesta.

En la pantalla principal también podemos encontrar PDF a Word, en el cual podrás seleccionar el archivo que deseas y lo convertirá en Word pero solo la primera página en versión gratis, deberá actualizarse a Premium para poder realizar todo el archivo.

También aparecerá resumen de Web, que te ayudará a resumir páginas de sitio web, solo versión Premium.

Se puede utilizar el reconocimiento de personajes, al seleccionar esta permite que lightPDF tome fotos y grabe videos. Al aceptar se conectará a tu cámara, tomara una foto a la imagen que desees y comenzará a analizarla, devolviendo información en formato OCR (imagen de contorno para poder imprimir).

Escanear Doc, al seleccionar esta pestaña, se abrirá la cámara, el cual te permitirá tomar fotos del documento y lo transforma en PDF.

Escanear ID, al seleccionar esta pestaña, accederá a la cámara para tomar la foto de una tarjeta de identificación o pasaporte.

Foto de identificación, al seleccionarla, accederá a la cámara, te dará un ejemplo del tipo de foto que realiza, un tamaño de 51 mm de alto por 51 mm por ancho.

Dando la opción de

- Pasaporte de EE.UU
- Pasaporte de Reino Unido
- Pasaporte de Japón
- Visa estadounidense
- Visa de la UE
- Común 1
- Común 2

Cada una posee una medida diferente

### Instrumento de la aplicación:

#### Convertir desde PDF a-

- Word
- PPT
- Excel
- TxT
- PNG
- JPG

### Escanear

- Doc
- Reconocimiento de personajes
- ID
- Escritura a mano OCR
- Word
- Excel
- Foto de identificación
- Borrar manuscrito
- Libro
- Mejorar imagen
- Retoque de IA

### Recomendado

- Charlar con Doc
- Resumen de web
- Editar PDF
- OCR
- Combinar archivo PDF
- Comprimir PDF
- Dividir o unir PDF

Para utilizar esta herramienta en web debemos ingresar al siguiente link:  
<https://lightpdf.com/es/>

- Realizar los pasos igual que en la aplicación, colocando la cuenta del usuario.
- Una vez ingresado comenzamos a utilizar la aplicación e investigando las diversas herramientas que la integran.
- Para darle más uso es recomendable pagar por Premium para utilizar las nuevas actualizaciones.

## *Otras IA similares*

### **Humata**

Humata.ai es una plataforma basada en IA que se enfoca en la búsqueda y análisis de información en PDF. Su objetivo es ayudar a los usuarios a extraer información y obtener respuestas precisas a partir de documentos y datos voluminosos. Al subir tus documentos a Humata.ai, la plataforma utiliza algoritmos avanzados de procesamiento de lenguaje natural y aprendizaje automático para procesar el contenido y proporcionar respuestas inmediatas a las preguntas planteadas por los usuarios. Está diseñado para aquellos que trabajan con documentos y datos complejos, abogados, periodistas e investigadores. También para estudiantes y cualquier persona que necesite analizar y comprender gran cantidad de documentos.

Humata prioriza la seguridad de tus documentos almacenándolos en un sistema de almacenamiento en la nube cifrado. Seguimos protocolos de seguridad rigurosos para proteger tus datos contra posibles amenazas. Además, tienes control total sobre tus datos, incluyendo la capacidad de eliminar archivos desde tu panel en cualquier momento.

Propuestas para el usuario:

- Aprender, resumir, sintetizar y extraer datos valiosos de tus archivos.
- Crear informes y analizar documentos legales rápidamente.
- Proporcionar capacidades de preguntas y respuestas instantáneas, permitiéndote responder preguntas difíciles relacionadas con tus archivos rápidamente.
- Crear automáticamente nuevos escritos basados en tus archivos, ayudándote a escribir documentos 10 veces más rápido.
- Puedes acceder a Humata a través de su sitio web [humata.ai](https://humata.ai) o descargar la aplicación en tu dispositivo móvil.

## ChatPDF

La herramienta ChatPDF forma parte del espacio de IA que me permite leer, resumir y analizar los documentos PDF. Entre sus ventajas favorece al usuario ahorras tiempo, aumenta la productividad y es mucho más agradable que leer largos textos.

Este sistema se basa en técnicas de procesamiento de lenguaje natural y aprendizaje automático, puede leer y comprender un texto. Así, puede identificar palabras clave y frases importantes dentro del documento y extraerlas para su resumen o análisis. Nos permite acceder a una variedad de formatos, desde folletos pequeños hasta libros completos. También tiene la capacidad de poder leer documentos financieros, incluso aquellos que contiene muchos números.

Otras de las excelencias de este sistema es que permite subir archivos desde la red de internet. Es decir, podremos subir el PDF solamente con el URL del documento y la herramienta será capaz de identificarlo y realizar las tareas solicitadas. Incluso, cuenta con un buscador de PDF en línea con el que podrás encontrar un documento deseado.

### Otras funciones de Chat PDF son:

- Se adapta a cualquier idioma
- Devuelve el resumen en cualquier idioma
- No hay genero ni formato que queden fuera
- Proporciona información rápida siempre y cuando no este contenida en imagen ya que es una de sus limitaciones.
- Mantiene información confidencial en un almacenamiento seguro en la nube y es eliminado después de 7 días.
- Utiliza tecnología de encriptación para privatizar y proteger los documentos.
- Una vez subido o analizado PDF, el usuario podrá chatear con él, realizando preguntas en relación al documento, obteniendo respuestas precisas y rápidas.
- Chatpdf se diferencia de Chat GPT no tiene acceso a internet ni a la información.
- Puede usarse en cualquier dispositivo con conexión a internet y un navegador web.
- Es gratis para uso personal y comercial, pero posee una versión Premium, (no requiere registro obligatorio posee limitaciones al ser gratis).

Versión gratis	Versión Premium
<ul style="list-style-type: none"><li>• Subir o analizar documentos PDF de hasta 120 paginas, con una limitación de 10 MB por cada PDF.</li><li>• 3 documentos al día.</li><li>• Realizar 50 preguntas diarias al chat de documento.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Con un costo de 5 dólares al mes</li><li>• Permite documentos de hasta 2000 paginas.</li><li>• 32 MB por PDF.</li><li>• 50 PDF por día.</li><li>• 1000 preguntas diarias al chat.</li></ul>

En el siguiente link me permite ingresar a ChatPDF de forma gratis:

<https://sider.ai/chatpdf>

	ChatPDF	Humata	LightPDF
<b>Características</b>	<p>◆ Recopilación de texto</p> <p>Esto simplifica enormemente la tarea de localizar información específica en documentos largos o complejos.</p> <p>◆ Análisis con tecnología GPT</p> <p>Una vez que el texto ha sido recopilado, ChatPDF recurre a la tecnología GPT para examinarlo y entender el contexto y la información pertinente. Esta característica brinda a los usuarios la posibilidad de obtener respuestas exactas a sus interrogantes de manera instantánea.</p> <p>◆ Interacción mediante lenguaje cotidiano</p> <p>Con el apoyo del procesamiento de lenguaje natural, los usuarios pueden interactuar con ChatPDF usando preguntas y expresiones de uso común.</p>	<p>◆ Resume los documentos largos</p> <p>Con Humata.ai, puedes resumir rápidamente documentos técnicos complejos en resúmenes simplificados que son más fáciles de entender y digerir.</p> <p>El uso de Humata.ai, ahorrar tiempo y mejorar tu comprensión de conceptos complejos.</p> <p>◆ Preguntas y respuestas instantáneas</p> <p>Con Humata.ai, puedes aprovechar su función de preguntas y respuestas instantáneas para encontrar rápidamente respuestas claras a preguntas complejas relacionadas con tus archivos.</p> <p>Además, puedes formular preguntas complejas y recibir respuestas apropiadas y precisas en tiempo real.</p> <p>◆ Escribe artículos x10 veces más rápido</p> <p>Con esta función, podrás generar nuevo contenido escrito basado en tus archivos de manera rápida y sencilla. Además, el</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LightPDF es una de las mejores herramientas PDF en línea que le permite convertir PDF, editar PDF, añadir marcas de agua, proteger PDF, dividir PDF, combinar PDF y firmar PDF. Lo mejor de todo es que no requiere instalación y se puede utilizar desde cualquier sistema.</li> <li>• LightPDF no le permite editar PDF, pero también ofrece otras funciones como convertidor de PDF, lector de OCR, PDF de marca de agua, PDF de fusión y PDF dividido. Creo que el LightPDF es una solución integral para todas sus necesidades de PDF.</li> </ul>

## Otras IA similares

		<p>contenido generado será coherente y de alta calidad. Con la función de escritura automática de Humata.ai, podrás producir contenido escrito de forma más eficiente y concentrarte en otras tareas importantes de tu trabajo.</p>	
--	--	---	--



	ChatPDF	Humata	LightPDF
USO	<p data-bbox="181 261 403 296">🎓 Estudiantes.</p> <p data-bbox="181 343 801 544">Descifra con facilidad libros de texto, resúmenes y presentaciones sin necesidad de invertir horas en la búsqueda de información en documentos de investigación y publicaciones académicas.</p> <p data-bbox="181 663 560 699">📁 Para el entorno laboral.</p> <p data-bbox="181 745 801 1118">Agiliza el análisis de tus documentos. Ya sea para informes financieros y de ventas, propuestas de proyectos y negocios, manuales de capacitación o contratos legales, ChatPDF puede proporcionarte la información que necesitas de manera rápida. <u>Tus datos se mantienen seguros en un almacenamiento privado en la nube y puedes eliminarlos en cualquier momento.</u></p> <p data-bbox="181 1238 515 1273">🌐 Para los inquisitivos.</p> <p data-bbox="181 1319 801 1390">ChatPDF puede entender cualquier idioma y responder en el que te sea más cómodo.</p>	<p data-bbox="826 261 1039 296">🎓 Estudiantes</p> <p data-bbox="826 343 1447 461">Puedes ahorrar un tiempo valioso al utilizar una herramienta de IA para resumir los artículos PDF.</p> <p data-bbox="826 507 1424 660">Al obtener un resumen claro y conciso del artículo PDF, puedes mejorar tu comprensión de los conceptos y temas clave.</p> <p data-bbox="826 707 1384 825">Puedes <u>acceder fácilmente</u> a la herramienta desde cualquier lugar y en cualquier momento.</p> <p data-bbox="826 871 1200 906">📁 Para el entorno laboral.</p> <p data-bbox="826 952 1424 1106">Organizaciones o personas que necesitan extraer información o detalles importantes de grandes cantidades de datos no estructurados.</p> <p data-bbox="826 1152 1368 1310">Cualquier tipo de empleo en el que se necesite leer una gran cantidad de documentos, como pueden ser: Investigadores, abogados, profesores</p>	<ul data-bbox="1518 277 1733 312" style="list-style-type: none"> <li>• Estudiantes</li> </ul> <p data-bbox="1469 320 2112 649">LightPDF le permite convertir los archivos PDF a Word, PNG, JPG, PPT y TXT. El proceso de conversión es fluido, todo lo que hay que hacer es cargar el documento y seleccionar el formato de la salida. También tienes la función OCR, que te permite extraer el texto desde imágenes y PDF, para convertirlo en un archivo editable.</p> <ul data-bbox="1518 707 1899 742" style="list-style-type: none"> <li>• Para el Entorno laboral.</li> </ul> <p data-bbox="1469 788 2119 954">LightPDF ofrece un conjunto bastante básico de funciones de edición para PDF. Puedes aprovechar esta herramienta para agregar, eliminar y completar textos en este formato.</p> <p data-bbox="1469 1000 2107 1329">Te provee la marca de agua una opción muy útil para dejar registrada la autoría de un documento. También tenemos la función de firma, la que necesitaremos para firmar contratos y propuestas sin necesidad de pasarlo a Word antes. Podemos poner contraseñas en documentos, y estos quedan cifrados en la nube.</p>

Otras IA similares

	<b>ChatPDF</b>	<b>Humata</b>	<b>LightPDF</b>
<b>Costo</b>	<p>Chat PDF, te ofrece la posibilidad de usarlo de manera gratuita para <u>3 PDF diarios</u>, cada uno de hasta <u>120 páginas</u>.</p> <p>Si necesitas más, puedes optar por actualizar al plan Plus por un costo de 5\$ al mes.</p>	<p>Humata, te ofrece de manera gratuita, hasta <u>60 páginas</u>, <u>preguntas ilimitadas</u>, <u>referencias</u> y <u>resaltados de páginas</u>.</p> <p>Si quieres más, por 14,99\$ te ofrecen formular preguntas en un solo documento o en múltiples archivos simultáneamente, procesar páginas sin límite (incluyendo 250 páginas, luego a un costo de \$0.01 por página adicional), consultas y PDF sin restricciones, asistencia a través de chat y referencias y subrayado en la página.</p>	<p>Gratis y confiable</p> <p>Con las herramientas en línea proporcionadas por LightPDF para PC con Windows, puede convertir y editar PDF de forma gratuita, y todos los documentos procesados que obtiene son de alta calidad sin marca de agua. No hay límites de tiempo para usar este editor de PDF gratuito. Y es totalmente seguro y confiable y funciona bien con la mayoría de los navegadores web y dispositivos. Y la velocidad de procesamiento del sitio es muy rápida y estable.</p>

	<b>ChatPDF</b>	<b>Humata</b>	<b>LightPDF</b>
<b>PROS</b>	<p>Referenciar páginas concretas dentro de los documentos</p> <p>Dividir, girar y asegurar tus archivos PDF con contraseña</p> <p>La tecnología OCR (reconocimiento óptico de caracteres) transforma documentos escaneados en texto que se puede editar</p>	<p>Analiza rápidamente el archivo y extrae la información que necesitas</p> <p>Interfaz fácil e intuitiva</p> <p>Permite analizar archivos con hasta 60 páginas de manera gratuita</p> <p>Ahorras tiempo y esfuerzo</p>	<p>No requiere instalación</p> <p>Para mejorar mejor su productividad, hace que las herramientas sean fáciles de usar en los navegadores, por lo que no necesita instalar ninguna aplicación o complemento. Además, no requieren que te registres, pero aún puedes usar sus muchas funciones. Por lo tanto, solo necesita visitar la página de funciones que desee, cargar archivos y procesar sus documentos PDF con unos pocos clics.</p> <p>Privacidad garantizada</p> <p>Ya sea que use este editor de PDF en línea en su dispositivo móvil o computadora, véalos o compártalos. Todos los archivos cargados se eliminarán de forma permanente e instantánea una vez que haya terminado de usar las herramientas proporcionadas. Aunque puede tener 15 días para acceder a sus propios archivos cuando inicie sesión, puede eliminarlos en cualquier momento.</p>

## *Conclusión*

Estas herramientas son innovadoras y divertidas que te permiten convertir tu PDF en un amigo al que le puedes hacer cualquier pregunta, facilitando la tarea de leer documentos para encontrar la respuesta e información. Proporciona respuestas precisas y relevantes.

Comparando con otras IA que trabajan a partir de PDF, como es ChatPDF y Humata que se mencionan en este trabajo, podemos decir que Light PDF es muy completa en la cantidad de herramientas que nos ofrece, abriendo un abanico de posibilidades que nos brinda para trabajar con documentos.

En el área de salud Lightpdf puede ser muy utilizada, ya que la cantidad de información que se maneja en este campo puede ser facilitada con esta aplicación como por ejemplo proveer la compresión o elaboración de documentos, informes, trabajos de investigación. También la privacidad, confidencialidad y la seguridad en el uso de datos que se manejan en grandes hospitales, clínicas, etc. LightPDF ofrece herramientas para todos estos usos.

## *Bibliografía*

<https://www.whatsnew.com/2022/09/23/lightpdf-todas-las-herramientas-que-necesitas-para-trabajar-con-archivos-pdf/>

<https://www.getapp.es/software/2051352/lightpdf>

<https://www.capterra.com.ar/software/192885/lightpdf>

<https://andrelug.com/es/humata-ai-es-tu-aliado-en-la-investigacion-academica/>

<https://aifindy.com/blog-y-noticias/humata-vs-chatpdf-cul-es-mejor>