

# ANÁLISIS CLÍNICO INFORMÁTICA II INTELIGENCIA ARTIFICIAL



**BAZÁN CRISTHIAN**



**CHÁVEZ MALENA**



**FARÍAS LUCILA**



**PORRA ALEJANDRA**

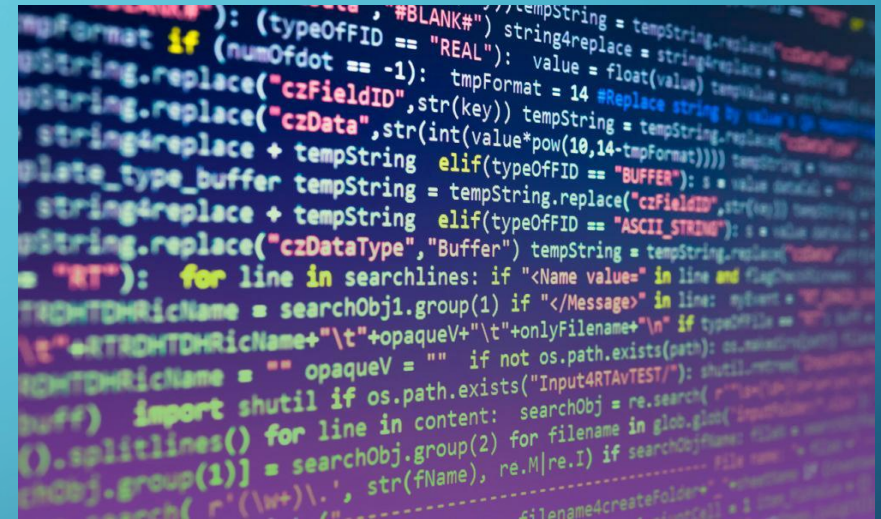


**QUIROGA CECILIA**



# ¿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.



# ASPECTOS ESPECÍFICOS DE IA

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



LIGHTPDF SE ENFOCA EN TEMAS SOCIALES Y AMBIENTALES. A TRAVÉS DE LA INTERACCIÓN Y OPTIMIZACIÓN CONTINUAS DEL SOFTWARE DE OFICINA DIGITAL, AYUDA A REDUCIR EL DESPERDICIO DE RECURSOS CAUSADO POR LOS DOCUMENTOS EN PAPEL.



# BENEFICIOS CLAVE DE LIGHTPDF

- *Convertir PDF*
- *OCR*
- *Editar PDF*
- *Gestionar funciones de PDF*



# COMPARACIÓN PRUEBA GRATIS VS PREMIUM

	<b>Prueba (solo para aplicación web)</b>	<b>Privilegios VIP ( 1 cuenta para todas las plataformas</b>
<b>Herramientas PDF</b>		
<b>Procesamientos por lotes</b>	NO	SI
<b>Limitación de tamaño de archivo (por archivo)</b>	5 MB	Ilimitado
<b>Convertir de PDF</b>		
<b>Convertir a PDF</b>		
<b>Editar PDF</b>	1 archivo / día	1000 archivos por mes
<b>Seguridad de PDF</b>		
<b>Comprimir PDF</b>		
<b>OCR</b>		

# COMPARACIÓN PRUEBA GRATIS VS PREMIUM

Herramienta de IA	Prueba web	Prueba VIP
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	{núm} páginas	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

# COMPARACIÓN PRUEBA GRATIS VS PREMIUM

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



# LIGHTPDF PROPORCIONA 24 HERRAMIENTAS EN LÍNEA GRATUITAS



PDF a Word



IA para Documentos

Hot



PDF a PPT



PDF a Excel



PDF a TXT



PDF a PNG



PDF a JPG



Word a PDF



PPT a PDF



Excel a PDF



PNG a PDF



JPG a PDF



DWG a PDF



Editar PDF



PDF de marca de agua

# LIGHTPDF PROPORCIONA 24 HERRAMIENTAS EN LÍNEA GRATUITAS



Dividir PDF



Fusionar PDF



Girar PDF



Anotar PDF



Comprimir PDF



OCR



Proteger PDF



Desbloquear PDF



Firmar PDF

# MODO DE USO DE LIGHTPDF EN WEB (LÍNEA)

<https://lightpdf.com/es/>

## Paso 1---

- ❑ Colocar 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.

# Paso 2---

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

+ Nueva conversación

3 Fisiología Sangre

fisiología Digestivo

Proceso Reproductivo

1 / 8

## FISIOLÓGIA DE LA SANGRE

### Funciones específicas de la sangre

La sangre es una solución donde se encuentran solutos y células y que desarrolla funciones como las siguientes:

- a) Transporte.** Transporta multitud de sustancias, disueltas y unidas químicamente a diferentes componentes. Según el compuesto transportado la función puede ser denominada:
  - Respiratoria:** Transporte de gases entre los tejidos y los pulmones.
  - Nutritiva:** Distribución de nutrientes desde el intestino hasta los tejidos.
  - Excretora:** Transporte de productos de desecho del metabolismo desde el lugar de producción hasta el lugar de eliminación.
- b) Homeostática.** El control de parámetros tan importantes como el pH, la temperatura, el control del volumen hídrico o de los electrolitos corporales se realiza a través de la sangre.
- c) Comunicación y defensa.** El transporte de mediadores informativos como las hormonas y otros se lleva a cabo mediante la sangre. Lo mismo que la protección del organismo cuenta con algunas células y proteínas de la sangre que participan en los procesos de defensa orgánica contra invasión de gérmenes patógenos o para eliminación de cuerpos extraños.

### Características y composición de la sangre

Su densidad es ligeramente mayor a la del agua: 1,05-1,06. Su viscosidad es bastante mayor que la del agua (3,5-5) debido a la presencia de elementos celulares y a los solutos macromoleculares. El volumen de sangre que hay en un individuo se conoce con el nombre de **volemia**, siendo los valores normales (o **normovolemia**) aproximadamente un 7-8% del peso corporal (lo que equivale a 75 cc/kg). En recién nacidos estos valores son superiores, un 10%. Si estos valores están incrementados se considera una **hipervolemia**, y si están disminuidos una **hipovolemia**. La composición de la sangre es la siguiente:

- a) Células.** O elementos formes que están en suspensión y ocupan alrededor del 46% del volumen.
- b) Plasma o solución plasmática.** Solución acuosa que ocupa alrededor del 54% del volumen sanguíneo.

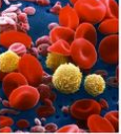
La proporción **en volumen** que ocupan los elementos celulares respecto al plasma es una determinación que se conoce con el término de **hematocrito**. Los valores normales serían 45±7% para los varones y 42±15% para las mujeres. Esta medida proporciona de forma aproximada la cantidad de células sanguíneas que hay en sangre. Si la medida entra dentro de los valores de referencia se considera al sujeto **normocitémico** si presenta valores superiores se considera que está en **policitemia** y si son inferiores estaría en **oligocitemia**.

Otra medida que presenta interés desde el punto de vista clínico es la **velocidad de sedimentación de la sangre** o **VSG**. La sedimentación de las células sanguíneas puede verse aumentada en algunos procesos patológicos. Los valores normales son: Para el varón, 3/5 mm medidos a la 1ª y 2ª hora, y para la mujer 8/10 mm.

### Estudio del plasma

Formado en su mayor parte por agua (92-93%) y en menor proporción por solutos (7-8%). Presenta una osmolaridad de 280-300 milioSmoles/litro, lo que supone una solución de 72.5 gr/litro. Los solutos pueden clasificarse de la manera siguiente:

- a) Solutos inorgánicos o electrolitos.** Constituyen el 0,9% de los solutos y son básicamente los que se localizan en el líquido extracelular. Na<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, K<sup>+</sup>, Mg<sup>++</sup>, Cl<sup>-</sup>, PO<sub>4</sub>, HCO<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, etc.
- b) Solutos orgánicos.** Glucosa, aminoácidos, enzimas, hormonas, vitaminas hidro y liposolubles, ácidos grasos, productos de desecho como urea, ácido úrico, creatinina, bilirrubina, etc.; y proteínas plasmáticas, las cuales constituyen el 7% de los solutos plasmáticos.



GPT-3.5

El artículo discute la fisiología de la sangre, incluyendo las funciones específicas de la sangre, las características y composición de la sangre, las proteínas plasmáticas, los glóbulos rojos, la eritropoyesis, los grupos sanguíneos, la hemostasia y las plaquetas. Propone tres preguntas abiertas relacionadas con el contenido del documento:

- ¿Cuáles son las funciones específicas de la sangre y cómo se llevan a cabo?
- ¿Cuál es la importancia de los grupos sanguíneos en las transfusiones y qué implicaciones tienen en la compatibilidad sanguínea?
- ¿Cómo se lleva a cabo la hemostasia y cuáles son los mecanismos involucrados en la formación y disolución de los coágulos sanguíneos?

Nota: todavía estoy aprendiendo, ¡mi respuesta solo puede usarse como referencia!

Desarrollo y Tendencias

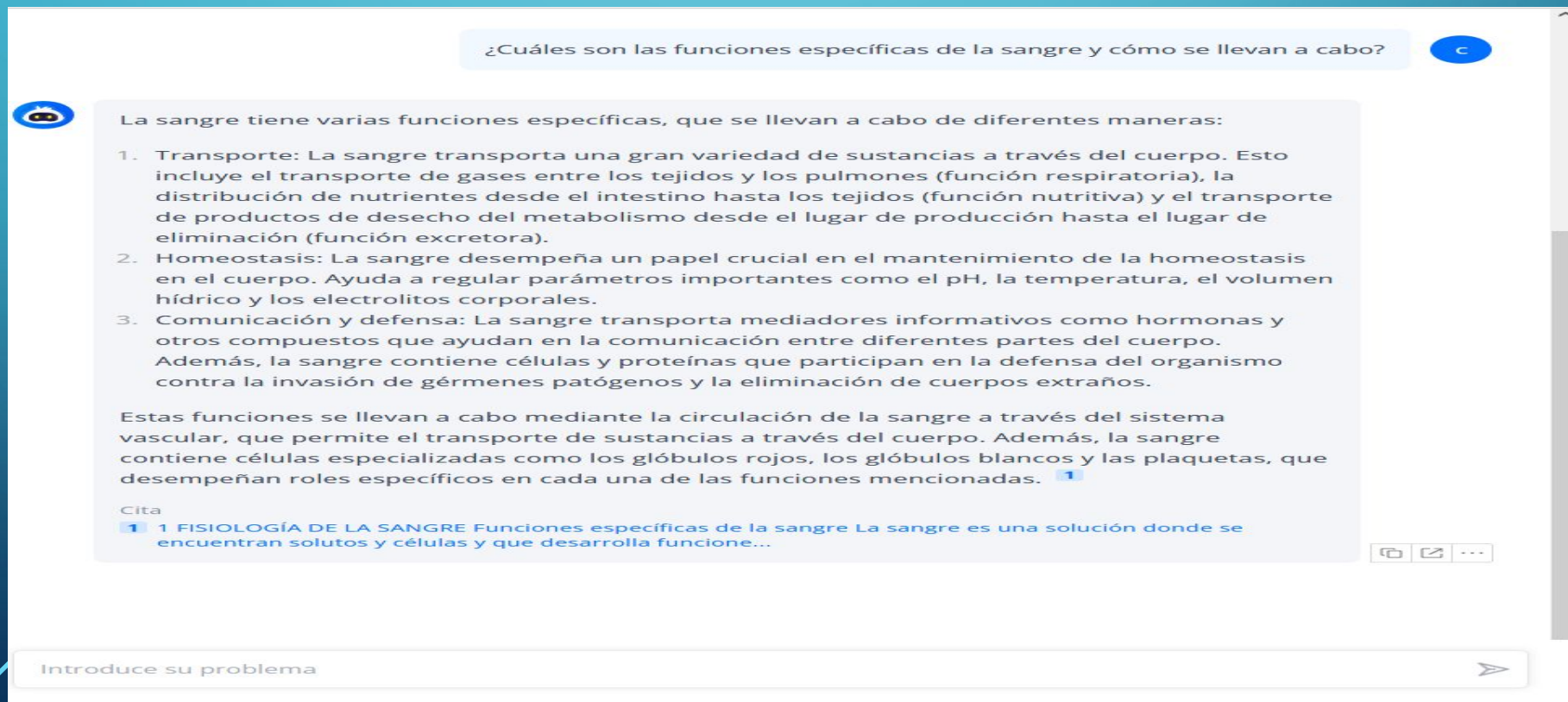
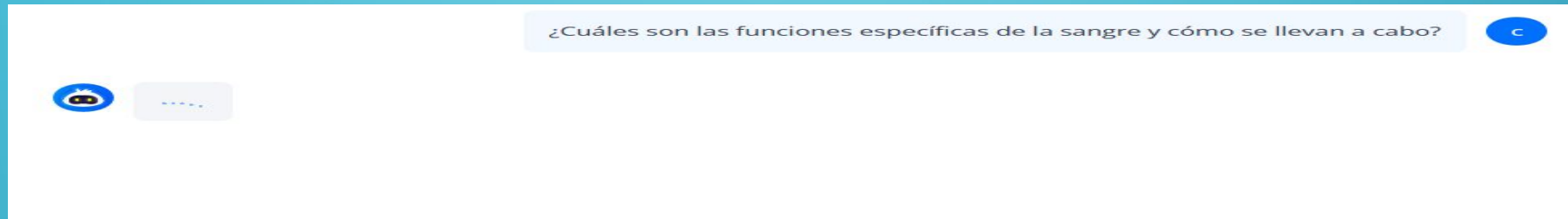
¿Cuál es el posible desarrollo futuro y la tendencia mencionada ...

Métodos y Estrategias

¿A qué métodos y estrategias en el documento puedo referirme?

Introduce su problema

**Paso 3**---Cuando formulas la pregunta, la respuesta tarda unos segundos, en el cual te sugiere unos números pequeños en azul, al seleccionarlos te mostraran la página del documento donde te proporciona la respuesta.



# PLAN DE PRECIOS

## PERSONAL

Pase Semanal	6 Años	Anual	Mensual
Auto-Renovación, desactivar en cualquier momento	¡Mejor precio de siempre!	Auto-Renovación, desactivar en cualquier momento	Auto-Renovación, desactivar en cualquier momento
\$13.99	\$149.99 \$2.08/mes	\$59.99 \$5.00/mes	\$19.99
<a href="#">Comprar Ahora</a>	<a href="#">Comprar Ahora</a>	<a href="#">Comprar Ahora</a>	<a href="#">Comprar Ahora</a>

✦ Más Popular

2 años	1 año
Actualizaciones gratuitas y soporte técnico	Actualizaciones gratuitas y soporte técnico
\$129.90	\$79.95
1 usuario	
<a href="#">Comprar Ahora</a>	<a href="#">Comprar Ahora</a>

## PARA NEGOCIOS

# Instrumento de la aplicación

Convertir PDF ▾

OCR ▾

## Convertir de PDF



PDF a Word



PDF a PNG



PDF a JPG



PDF a PPT



PDF a TXT



PDF a Excel

## Convertir a PDF



Word a PDF



Excel a PDF



PPT a PDF



PNG a PDF

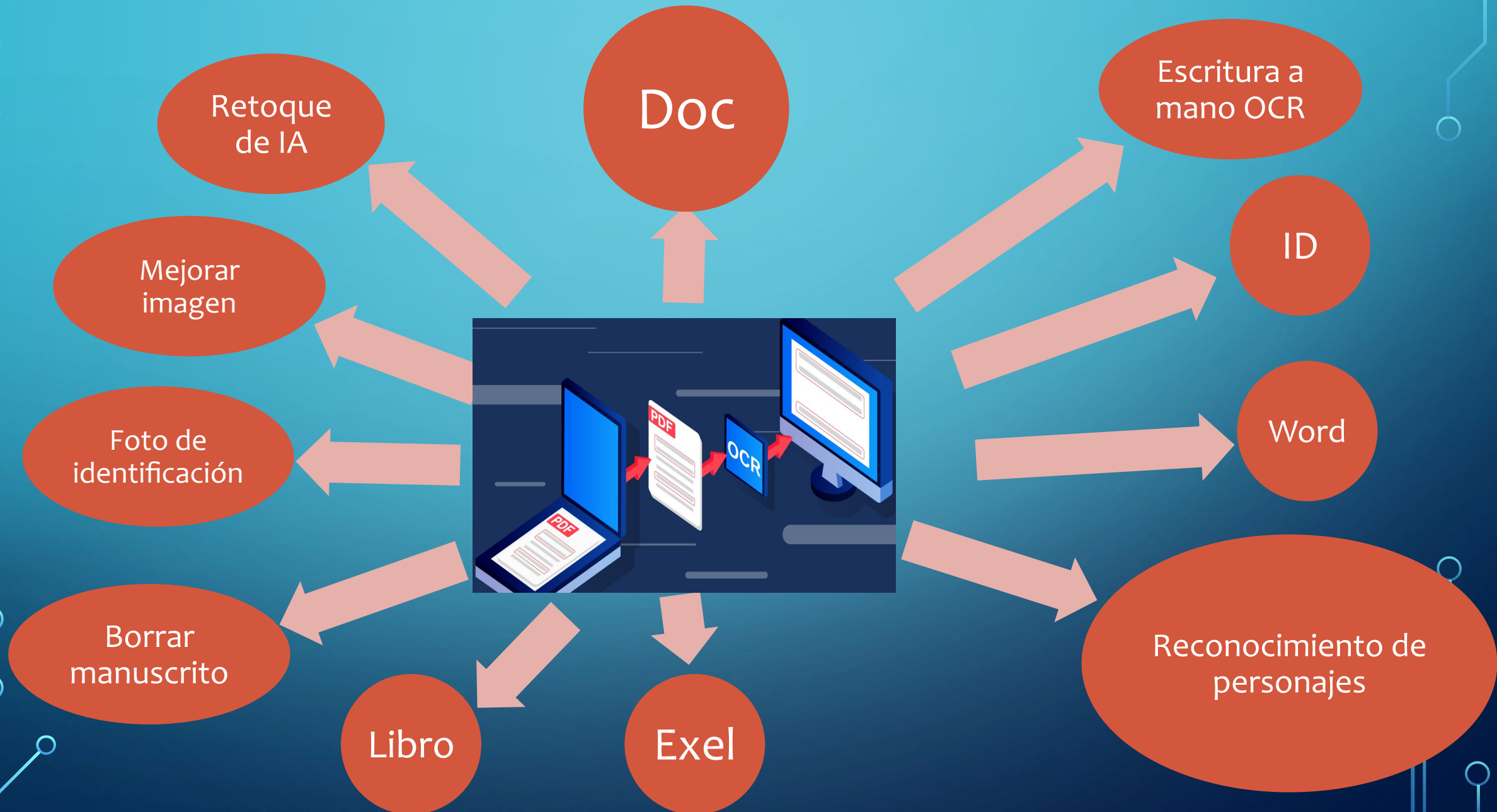


JPG a PDF



CAD a PDF

# HERRAMIENTA PARA ESCANEAR





# MODO DE USO DE LIGHTPDF EN APLICACIÓN

*Paso 1---* 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 todos los permisos de la aplicaciones.



## PASO 2---

- Subir el documento que voy analizar, donde nos devolverá una breve introducción al inicio.
  
- Luego podemos realizar preguntas y chatear con el documento, pero debemos utilizar leguajes claros y específico porque no respondería correctamente al usuario.

### ○ PASO 3---

□ Si utilizáramos el convertidor en la aplicación, solo convertiría 1 página en versión gratis.

□ Para dar más utilidad a la APP debemos pagar versión Premium.

□ Es muy útil para uso rápido en cualquier ámbito laboral.

# OTRAS IA SIMILARES



**HUMATA**

**CHATPDF**





- ❖ Crear informes y analizar documentos legales rápidamente.
- ❖ Proporcionar capacidades de preguntas y respuestas instantáneas.
- ❖ No posee OCR
- ❖ Si procesa imagen
- ❖ No sube archivos con URL



- ❖ Favorece al usuario ahorras tiempo, aumenta la productividad y es mucho más agradable que leer largos textos.
- ❖ Se adapta a cualquier idioma
- ❖ Tecnología OCR
- ❖ No procesa imagen
- ❖ Sube archivos con URL
- ❖ Mantiene información confidencial en un almacenamiento seguro en la nube

# CONCLUSIÓN



