



# **Laboratorio de Sistemas de Información e Inclusión Digital**

## **LUDOLAB PROYECTO DE INCLUSIÓN DIGITAL**

MODALIDAD  
VIRTUAL Y PRESENCIAL

---

### **MANUAL DE USUARIO Photopea**

---

**EDICIÓN Nro. 20**

Marzo 2024 – Agosto 2024

**Autor**

PAUL ALEJANDRO CAJAS SARABIA

**QUITO, DM, 18 de Marzo de 2024**

## Tabla de Contenidos

1.	Objetivos del Proyecto .....	2
2.	Objetivo del Manual .....	2
3.	Alcance.....	2
4.	Dirigido a .....	3
5.	Introducción de la aplicación .....	4
6.	Nociones Básicas .....	4
7.	Pasos a seguir .....	5
8.	Preguntas frecuentes .....	12
9.	Glosario.....	13
10.	Bibliografía y Referencias .....	15

## 1. **Objetivos del Proyecto**

Capacitar a docentes del Ministerio de Educación en el uso de herramientas TIC para mejorar su desempeño en la docencia, con el fin de impulsar la innovación educativa y el aprendizaje en línea.

Capacitar a grupos de atención prioritaria o analfabetas digitales en el uso de herramientas TIC para aplicar lo aprendido en su día a día, promoviendo su inclusión digital y mejorando su calidad de vida.

## 2. **Objetivo del Manual**

El objetivo del manual de usuario sería proporcionar una guía detallada y comprensible para los usuarios de Photopea, permitiéndoles aprender y dominar el uso de esta herramienta de edición de imágenes.

El manual debería abarcar desde los conceptos básicos hasta las técnicas más avanzadas, cubriendo aspectos como la interfaz de usuario, las herramientas disponibles, los flujos de trabajo recomendados y las mejores prácticas para lograr resultados profesionales en la edición de imágenes.

El objetivo principal sería capacitar a los usuarios para que utilicen Photopea de manera eficiente y efectiva, permitiéndoles aprovechar al máximo todas las características y funcionalidades que ofrece esta aplicación.

## 3. **Alcance**

El alcance del manual de usuario abarcaría los siguientes aspectos:

1. **Introducción a Photopea:** Descripción general de la herramienta, su propósito y ventajas.
2. **Instalación y Acceso:** Instrucciones sobre cómo acceder a Photopea a través del navegador web y cómo empezar a utilizarla.
3. **Interfaz de Usuario:** Descripción detallada de cada elemento de la interfaz, incluyendo la barra de herramientas, la barra de menús, el panel de capas y otras secciones relevantes.
4. **Funcionalidades Básicas:** Instrucciones sobre cómo realizar tareas fundamentales, como abrir y guardar archivos, crear nuevos proyectos, y navegar por el lienzo de trabajo.
5. **Herramientas de Edición:** Explicación de las diferentes herramientas de edición disponibles en Photopea, incluyendo herramientas de selección, pinceles, filtros, ajustes de imagen, y más.
6. **Técnicas Avanzadas:** Guía sobre técnicas avanzadas de edición, como trabajar con capas y máscaras, realizar selecciones precisas, aplicar filtros y efectos creativos, y más.
7. **Trabajo con Texto y Tipografía:** Instrucciones detalladas sobre cómo agregar y formatear texto en las imágenes, así como aplicar efectos de estilo y transformaciones.
8. **Flujos de Trabajo Recomendados:** Recomendaciones sobre flujos de trabajo eficientes para realizar diferentes tipos de ediciones, desde simples retoques hasta composiciones complejas.
9. **Objetos Inteligentes y Ajustes Preestablecidos:** Explicación sobre cómo trabajar con objetos inteligentes para realizar ediciones no destructivas, así como aplicar ajustes predefinidos para lograr efectos rápidos y profesionales.
10. **Solución de Problemas:** Sección dedicada a la resolución de problemas comunes que los

usuarios pueden encontrar durante el uso de Photopea, junto con posibles soluciones y recursos adicionales de ayuda.

El alcance del manual buscaría proporcionar a los usuarios una referencia completa y práctica que les permita utilizar Photopea de manera efectiva y lograr resultados profesionales en sus proyectos de edición de imágenes.

#### 4. **Dirigido a**

El manual sobre Photopea está dirigido a:

- Editores de Imágenes Principiantes: Personas que desean aprender a editar imágenes desde cero y mejorar sus habilidades en diseño gráfico.
- Estudiantes de Diseño y Arte: Estudiantes que buscan una herramienta versátil para realizar proyectos de diseño gráfico, trabajos artísticos y presentaciones visuales.
- Entusiastas de la Fotografía: Aficionados a la fotografía que desean mejorar y retocar sus fotos, así como explorar técnicas creativas de edición de imágenes.

## 5. Introducción de la aplicación

Bienvenido a Photopea, una potente herramienta de edición de imágenes que te permite crear, retocar y manipular imágenes de manera fácil y eficiente, ¡directamente desde tu navegador web!

Photopea combina la funcionalidad avanzada de un software de edición de imágenes profesional con la comodidad y accesibilidad de una aplicación basada en la web. Con una interfaz intuitiva y familiar, Photopea es la elección perfecta tanto para principiantes como para profesionales del diseño gráfico.

Con Photopea, puedes realizar una amplia gama de tareas de edición de imágenes, como recortar y redimensionar fotos, retocar retratos, crear composiciones complejas con capas y máscaras, aplicar filtros y efectos creativos, y mucho más.

Ya sea que seas un diseñador, un entusiasta de la fotografía o simplemente alguien que quiere mejorar sus habilidades en edición de imágenes, Photopea te ofrece todas las herramientas que necesitas para llevar tus proyectos al siguiente nivel.

En esta guía, te proporcionaremos una visión completa de todas las características y funciones de Photopea, así como consejos y trucos útiles para aprovechar al máximo esta poderosa herramienta de edición de imágenes. ¡Comencemos a explorar el emocionante mundo de la edición de imágenes con Photopea

## 6. Nociones Básicas

Antes de sumergirnos en el fascinante mundo de Photopea, es importante tener una comprensión básica que nos permita aprovechar al máximo esta potente herramienta de edición de imágenes en línea. A continuación, presentamos algunas nociones fundamentales que debes comprender:

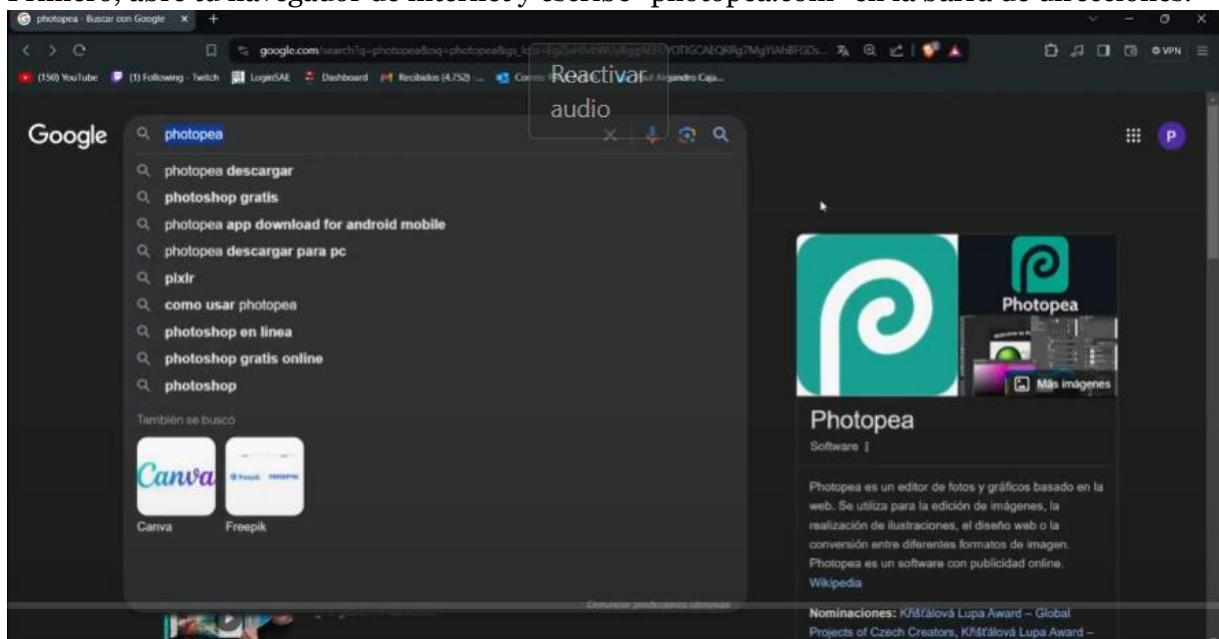
1. **Edición de Imágenes:** La edición de imágenes se refiere al proceso de modificar y mejorar fotografías y gráficos mediante el uso de herramientas digitales. Photopea te permite realizar una amplia variedad de tareas de edición de imágenes, desde ajustes básicos como recortar y redimensionar, hasta técnicas más avanzadas como la manipulación de capas y máscaras.
2. **Plataforma en Línea:** Photopea es una aplicación basada en la web, lo que significa que puedes acceder a ella a través de tu navegador web sin necesidad de descargar o instalar ningún software adicional. Esto te permite editar imágenes desde cualquier dispositivo con acceso a internet, lo que facilita la colaboración y el trabajo remoto.
3. **Cuentas de Usuario:** Para utilizar todas las funciones de Photopea, es necesario crear una cuenta de usuario. Esto te permite guardar tus proyectos en la nube y acceder a ellos desde cualquier dispositivo. Photopea ofrece tanto cuentas gratuitas como opciones de suscripción premium con características adicionales.
4. **Herramientas de Edición:** Photopea cuenta con una amplia gama de herramientas de edición que te permiten realizar todo tipo de ajustes en tus imágenes. Estas herramientas incluyen opciones para recortar, retocar, ajustar el color, corregir imperfecciones y mucho más.
5. **Capas y Máscaras:** Una de las características más poderosas de Photopea es su soporte completo para capas y máscaras. Las capas te permiten organizar y editar diferentes elementos de tu imagen de forma independiente, mientras que las máscaras te permiten realizar ajustes selectivos sin afectar al resto de la imagen.

6. **Herramientas de Selección:** Photopea ofrece una variedad de herramientas de selección que te permiten seleccionar y editar partes específicas de una imagen. Estas herramientas incluyen selección rectangular, selección elíptica, lazo, varita mágica y más.
7. **Filtros y Efectos:** Además de las herramientas de edición básicas, Photopea también ofrece una amplia gama de filtros y efectos que puedes aplicar a tus imágenes para lograr diferentes estilos y efectos creativos.
8. **Exportación y Compartir:** Una vez que hayas terminado de editar tu imagen en Photopea, puedes exportarla en una variedad de formatos de archivo, como JPEG, PNG, PSD y más. También puedes compartir tus imágenes directamente en redes sociales o por correo electrónico.
9. **Soporte y Comunidad:** Photopea cuenta con una comunidad activa de usuarios y un equipo de soporte dedicado que están disponibles para ayudarte con cualquier pregunta o problema que puedas tener durante el uso de la aplicación. Además, hay una amplia variedad de recursos en línea, como tutoriales y foros de discusión, que pueden ayudarte a aprender y mejorar tus habilidades en edición de imágenes con Photopea.

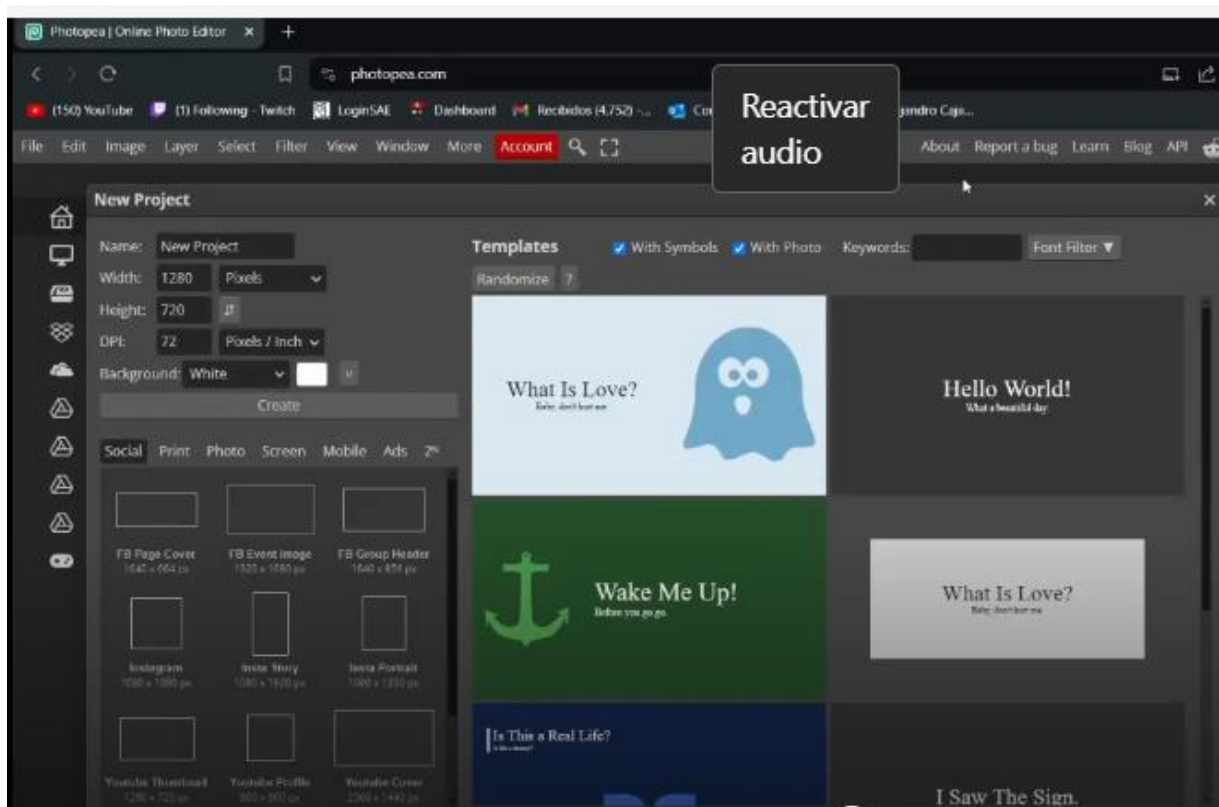
## 7. **Pasos a seguir**

Bienvenidos a este tutorial detallado sobre cómo editar imágenes utilizando Photopea, una herramienta en línea poderosa y versátil. Sigue estos pasos para transformar tus imágenes comunes en obras de arte visual:

Primero, abre tu navegador de internet y escribe "photopea.com" en la barra de direcciones.

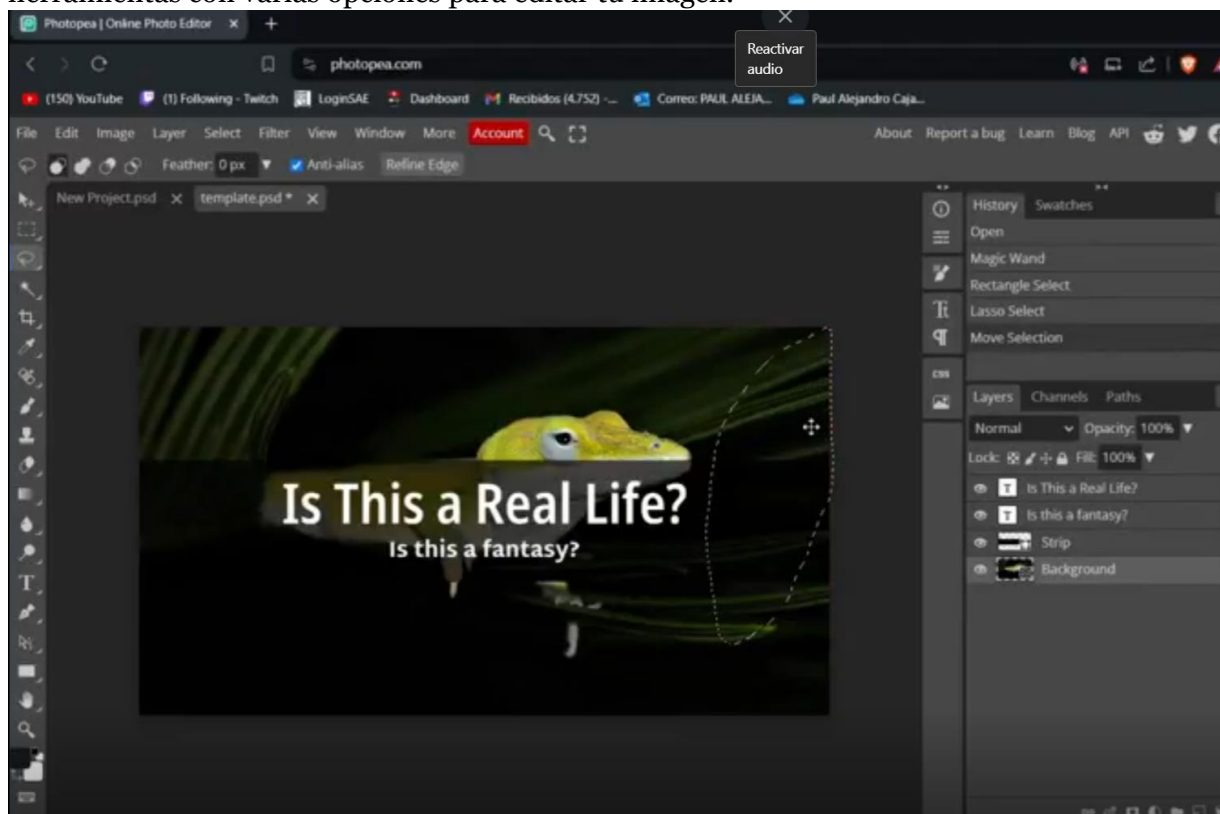


Cuando la página se cargue, verás una opción que dice "Abrir desde el equipo". Haz clic en esa opción para seleccionar y cargar la imagen que quieres editar desde tu computadora. Si prefieres, también puedes arrastrar la imagen desde tu escritorio y soltarla en el área de trabajo de Photopea.

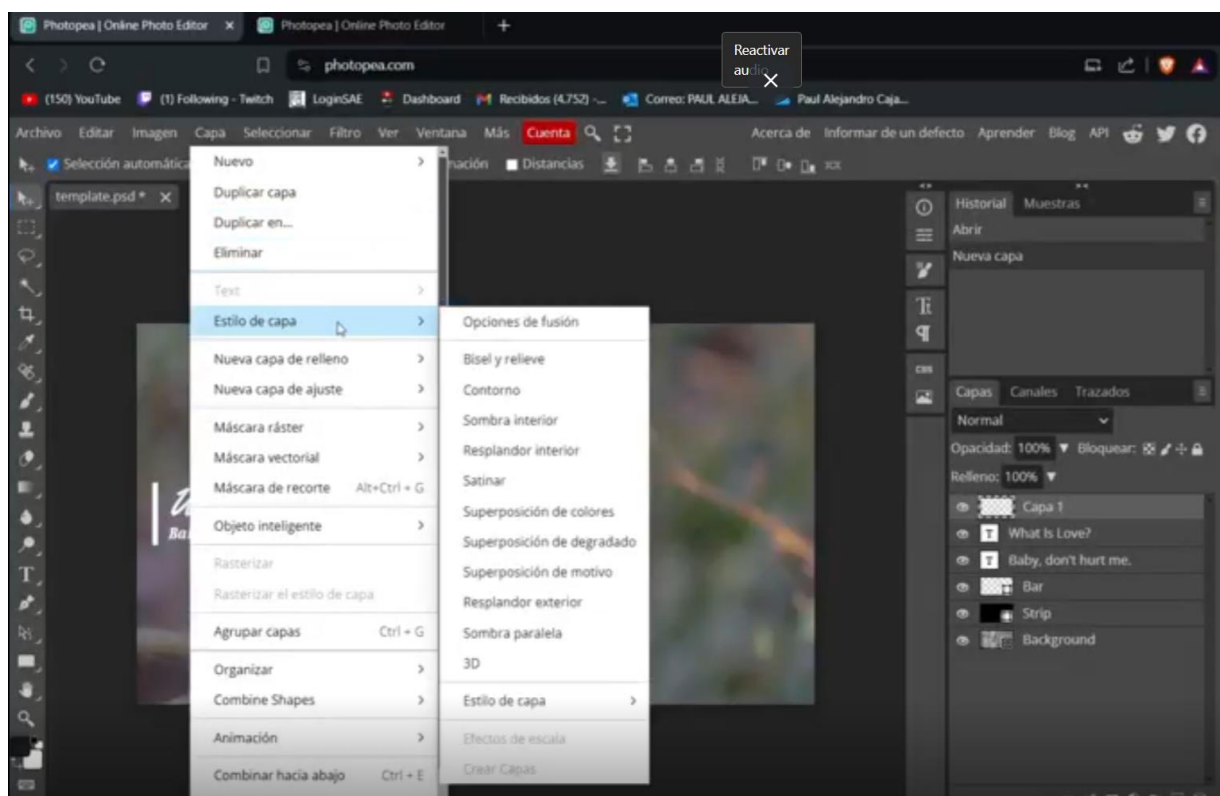


Una vez que la imagen esté cargada, tómate un momento para mirar la pantalla y familiarizarte con las herramientas disponibles. En la parte superior, verás una barra de

herramientas con varias opciones para editar tu imagen.

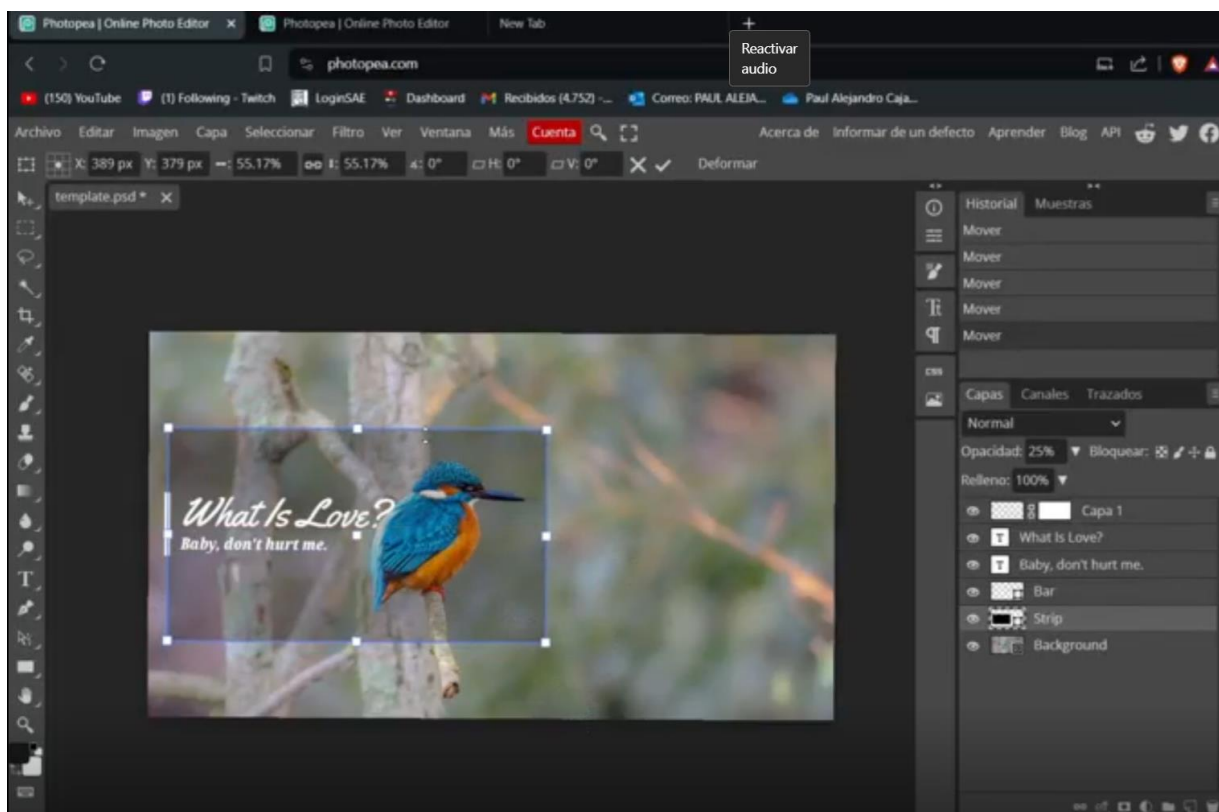


A la izquierda, hay un panel donde puedes ver y gestionar las diferentes capas de tu imagen. Las capas te permiten trabajar en diferentes partes de la imagen sin afectar el resto.

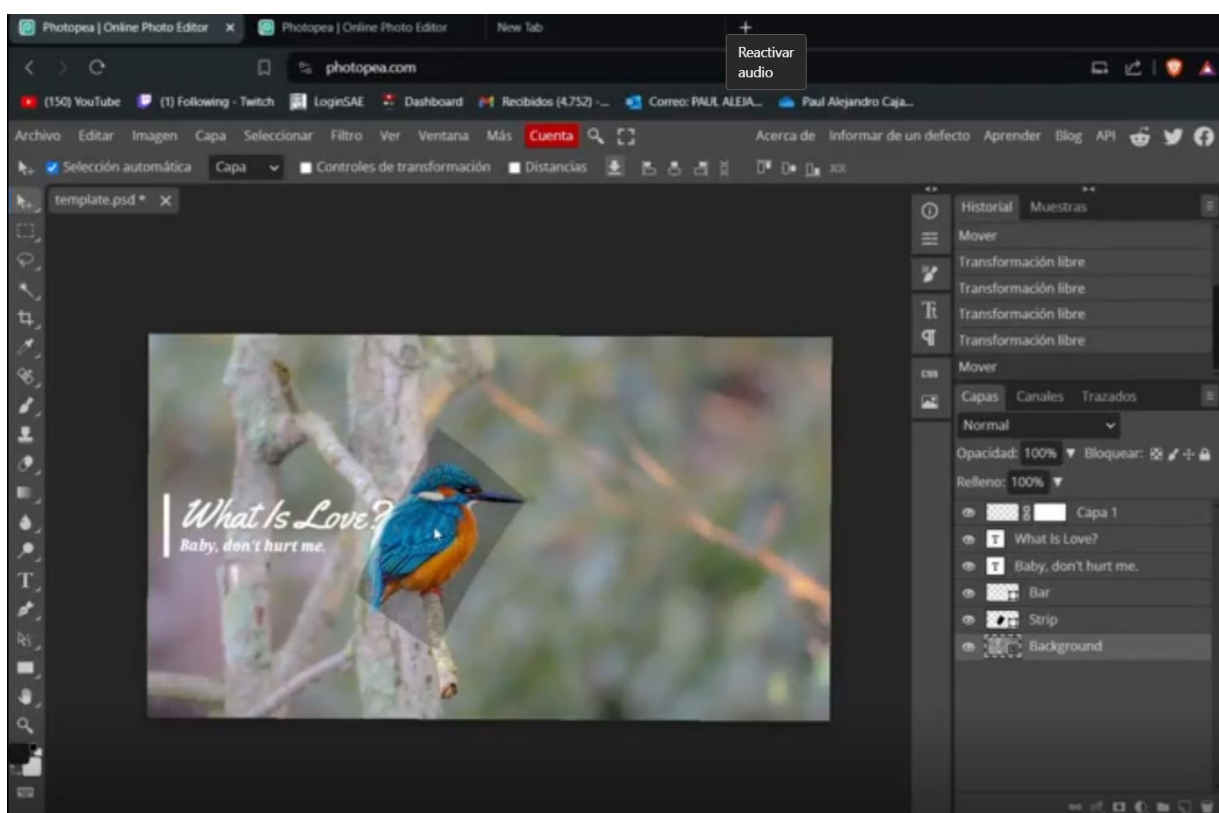


Para recortar y redimensionar la imagen, primero selecciona la herramienta de recorte en la barra de herramientas, que tiene un icono de un marco.





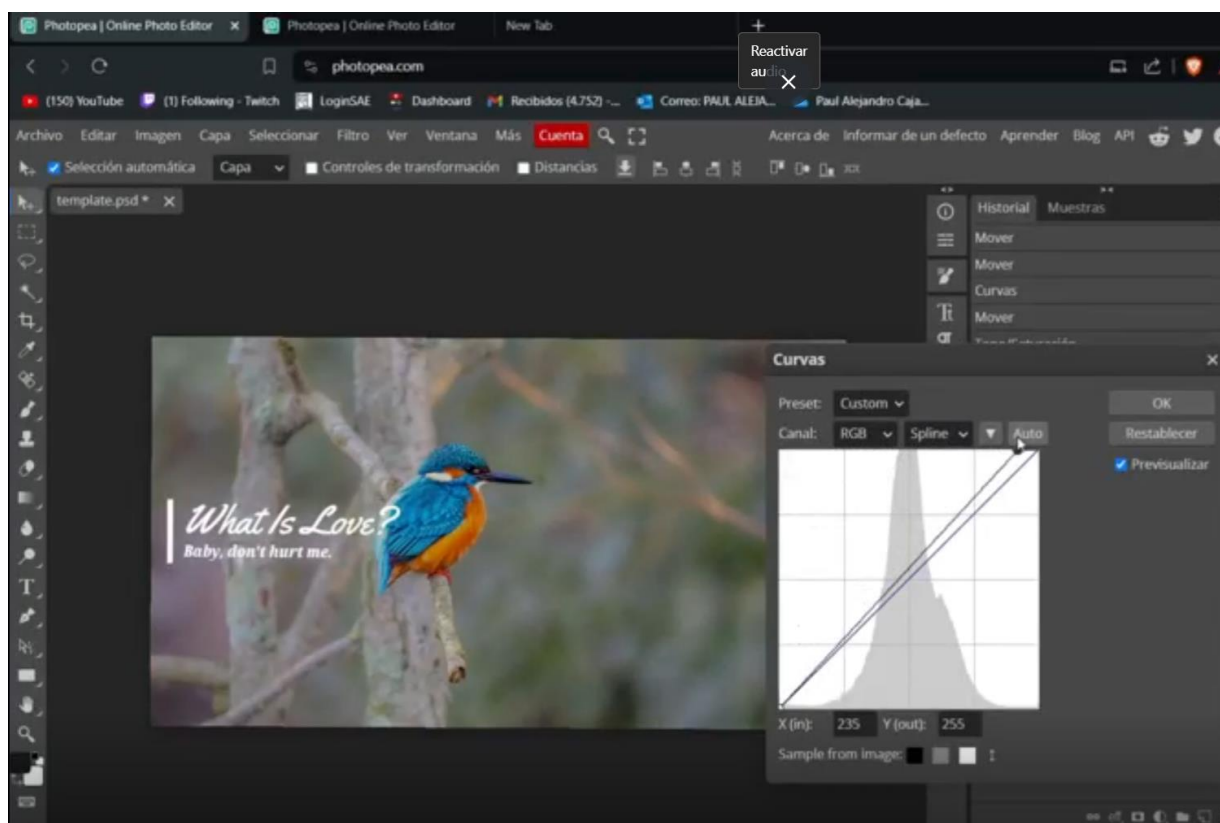
Luego, arrastra los bordes del recuadro de recorte para seleccionar la parte de la imagen que deseas conservar. Cuando estés satisfecho con la selección, haz clic en "Recortar" para aplicar los cambios.



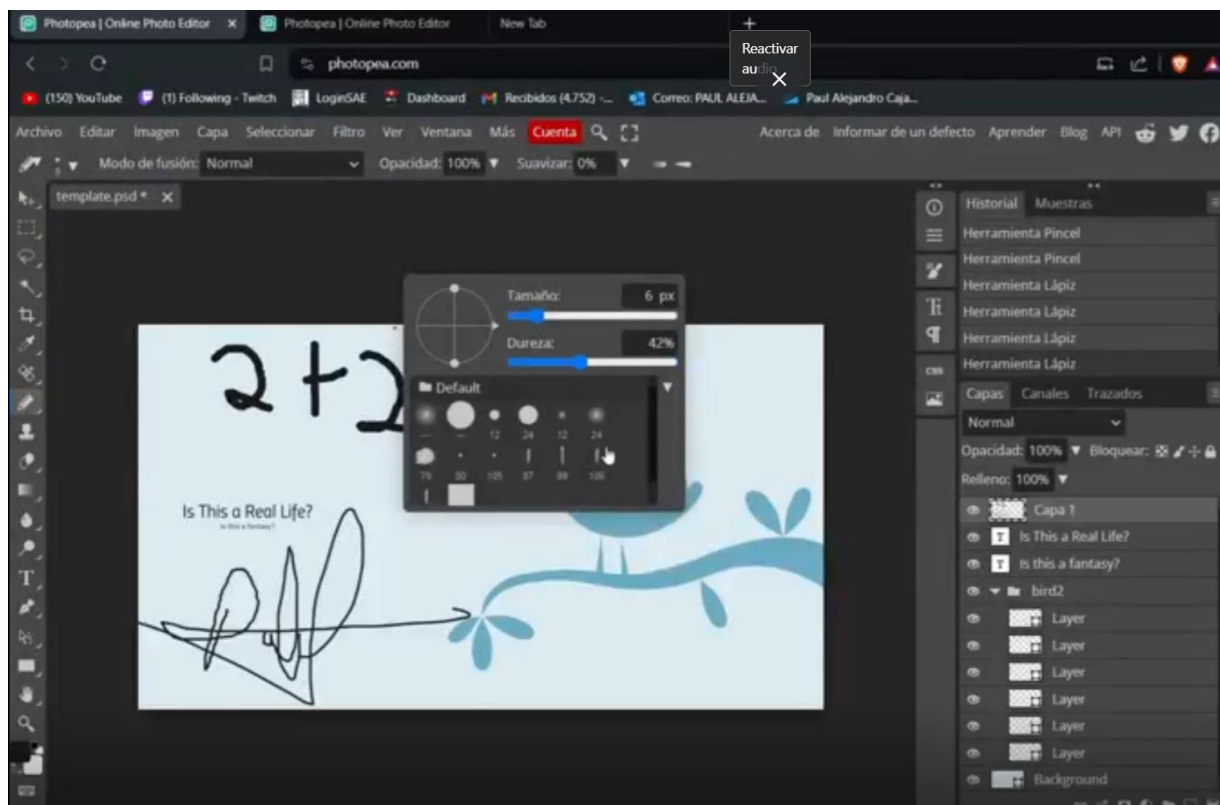
Si quieres cambiar el tamaño de la imagen, ve al menú "Imagen" en la parte superior y selecciona "Tamaño de imagen". Aquí puedes ajustar las dimensiones según tus preferencias.

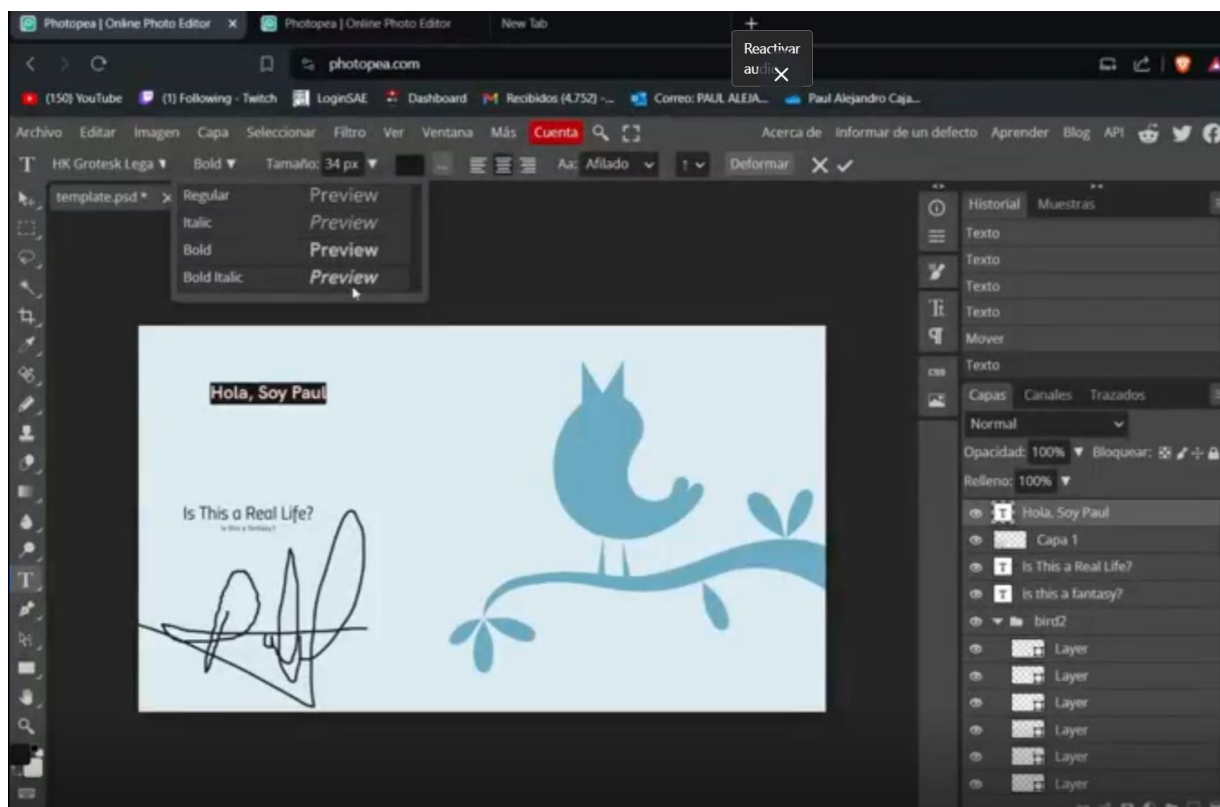
Si quieres ajustar los colores y el tono de la imagen, selecciona la herramienta de ajuste de tono y saturación en la barra de herramientas. Juega con los controles deslizantes de tono, saturación y luminosidad para cambiar el aspecto de la imagen hasta que estés contento con

los resultados. También puedes usar la herramienta de corrección selectiva para realizar ajustes específicos en ciertas áreas de la imagen.

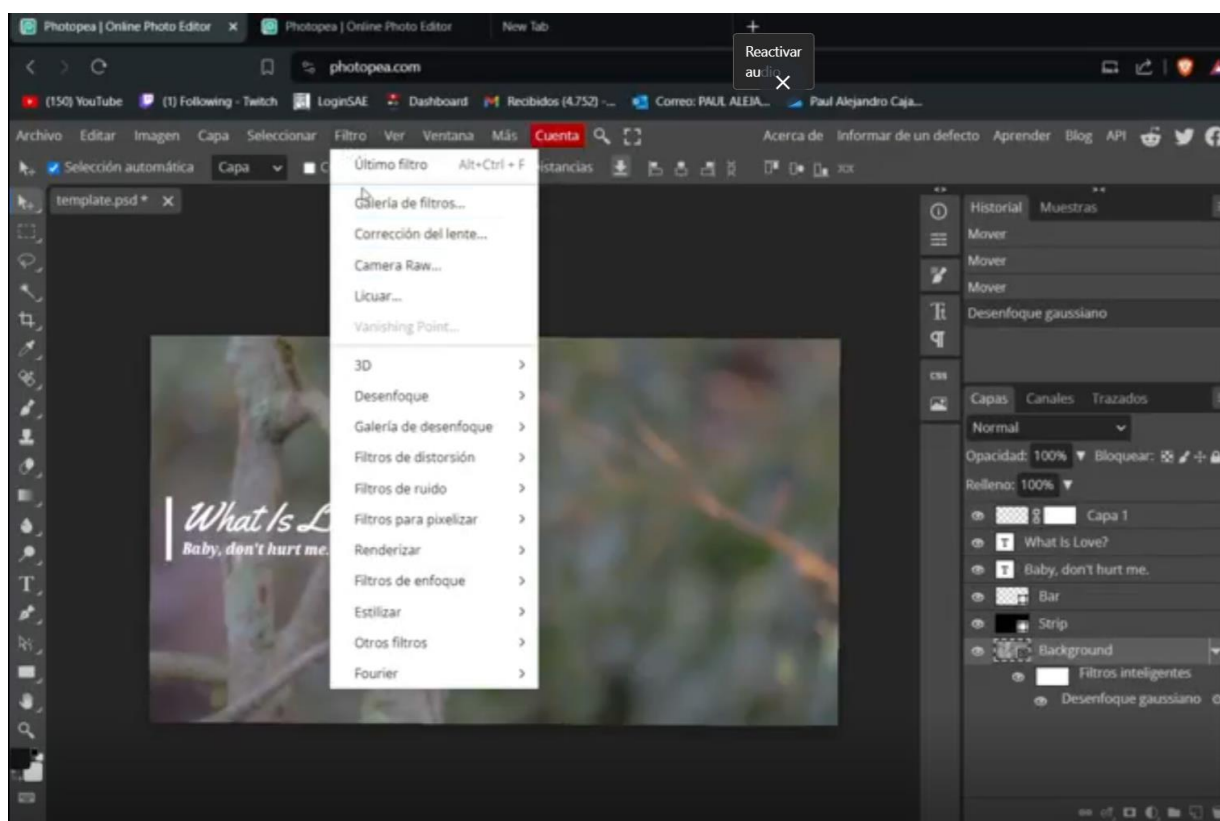


Para agregar texto o elementos gráficos a tu imagen, selecciona la herramienta de texto en la barra de herramientas. Haz clic en el lugar donde deseas insertar el texto y escribe tu mensaje. Luego, puedes ajustar la fuente, el tamaño y el color del texto a tu gusto. Si quieres añadir formas o elementos gráficos, selecciona la herramienta correspondiente, como un cuadrado o círculo, y dibuja en tu imagen.



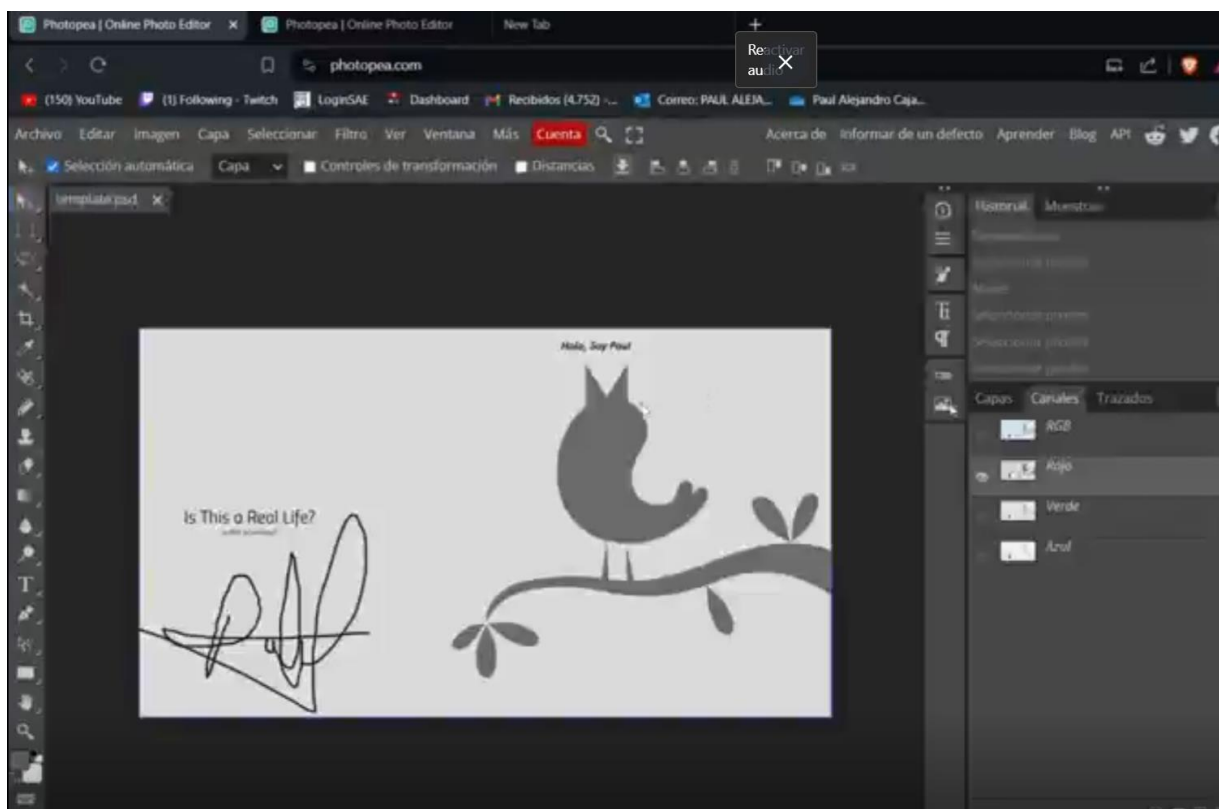
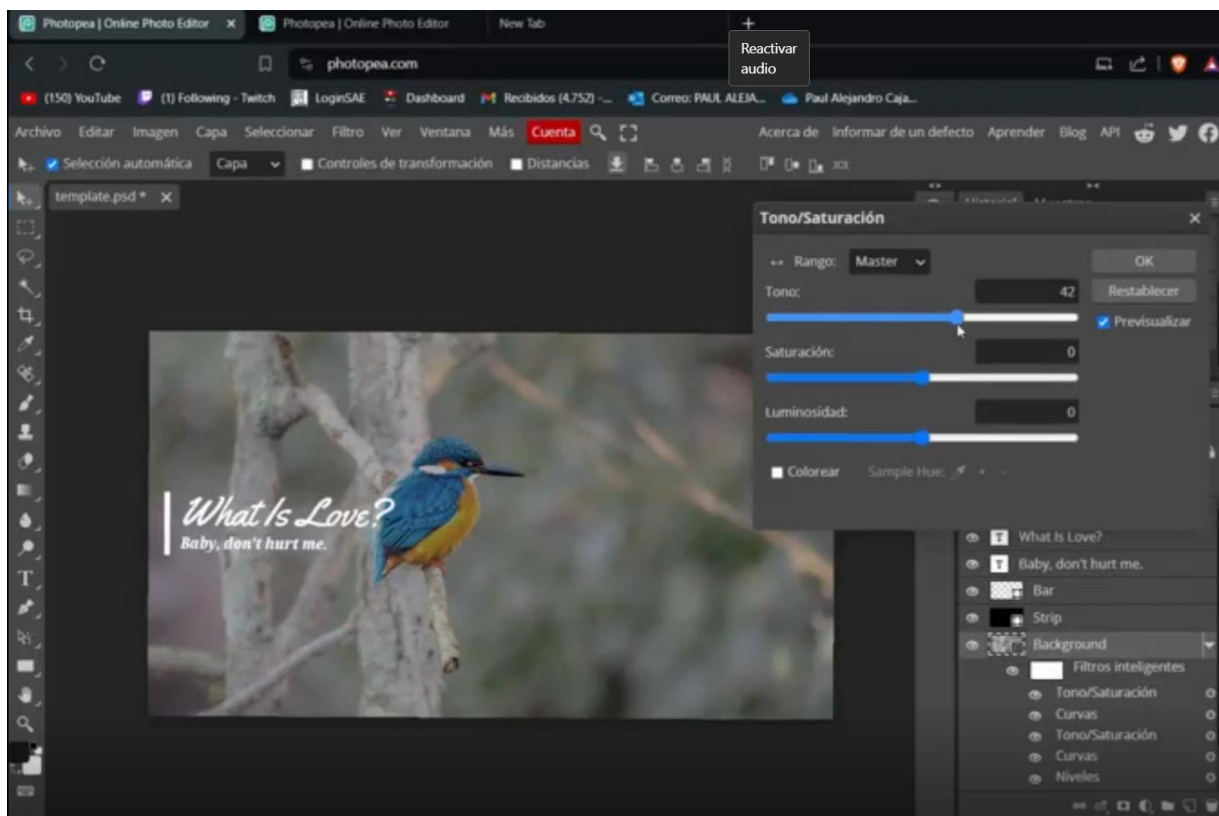


Si quieres aplicar filtros o efectos, ve al menú "Filtro" en la parte superior y explora las opciones disponibles. Hay muchos efectos, como desenfoque, nitidez y vintage, que puedes probar. Selecciona el filtro que te guste y ajusta los parámetros según sea necesario para conseguir el efecto deseado.



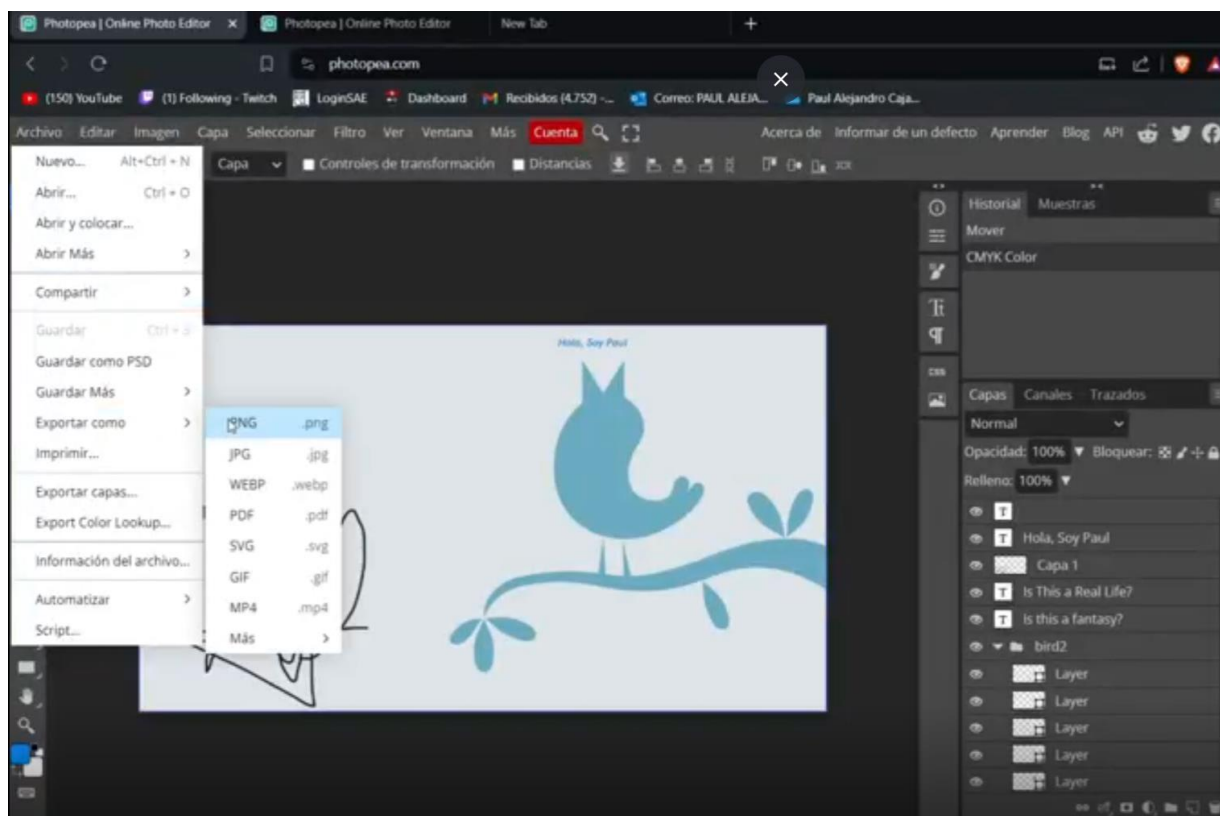
Si deseas hacer ajustes más avanzados, como cambiar los niveles de color o el contraste, explora las opciones avanzadas de ajuste de imagen. Puedes usar la curva de tonos y los

niveles para un control más preciso. También puedes aplicar máscaras de capa para hacer ajustes específicos en partes seleccionadas de tu imagen sin afectar todo el resto.



Finalmente, cuando hayas terminado de editar tu imagen y estés satisfecho con el resultado, ve al menú "Archivo" en la parte superior y selecciona "Guardar como". Aquí puedes elegir el formato de archivo que prefieras, como JPEG o PNG, y seleccionar la calidad de la imagen. Haz clic en "Guardar" para descargar la imagen editada en tu dispositivo.





## 8. Preguntas frecuentes

1. ¿Cuál es la diferencia entre la versión gratuita y la versión premium de Photopea?
  - Versión Gratuita: La versión gratuita de Photopea ofrece acceso a la mayoría de las funciones básicas de edición de imágenes, incluyendo herramientas de recorte, ajuste de color y filtros. Sin embargo, algunas funciones avanzadas, como el soporte de archivos PSD y ciertos filtros y efectos, pueden estar limitadas o no disponibles.
  - Versión Premium: La versión premium de Photopea desbloquea características adicionales, como soporte completo para archivos PSD, acceso a una biblioteca ampliada de filtros y efectos, herramientas de colaboración avanzadas y la eliminación de anuncios. Los usuarios premium también pueden disfrutar de actualizaciones regulares y soporte prioritario.
2. ¿Puedo descargar mis proyectos en diferentes formatos de archivo con una cuenta gratuita en Photopea?
  - Sí, con una cuenta gratuita en Photopea, puedes descargar tus proyectos en varios formatos de archivo, como JPEG, PNG, PSD y más.
3. ¿Cómo puedo colaborar en un proyecto con otros usuarios en Photopea?
  - Photopea permite la colaboración en tiempo real en proyectos compartidos. Puedes invitar a otros usuarios a colaborar en tu proyecto compartiendo un enlace de acceso o invitándolos directamente a través de sus direcciones de correo electrónico. Los usuarios invitados pueden editar el proyecto si se les otorgan permisos de edición, o simplemente ver y comentar si se les concede solo acceso de visualización.
4. ¿Está disponible Photopea como una aplicación móvil?

- No, Photopea es una aplicación basada en la web y actualmente no está disponible como una aplicación móvil independiente. Sin embargo, puedes acceder a Photopea desde cualquier dispositivo con un navegador web compatible, lo que te permite editar imágenes en tu teléfono o tablet.

5. ¿Puedo utilizar Photopea sin conexión a Internet?

- No, Photopea requiere una conexión a Internet para funcionar, ya que es una aplicación basada en la web. No es posible utilizar Photopea sin estar conectado a Internet.

6. ¿Cómo puedo recuperar una versión anterior de mi proyecto si lo borro accidentalmente en Photopea?

- Photopea ofrece una función de historial de versiones que te permite restaurar versiones anteriores de tus proyectos. Puedes acceder al historial de versiones de un proyecto específico seleccionándolo en tu lista de proyectos y luego haciendo clic en "Ver historial de versiones" para ver y restaurar versiones anteriores del proyecto.

## 9. Glosario

Término	Descripción
Capas	Capas: Las capas son elementos individuales que componen una imagen en Photopea. Cada capa puede contener contenido como imágenes, texto, formas o efectos, y se pueden organizar y editar de forma independiente.
Máscara	Una máscara en Photopea es una herramienta que se utiliza para ocultar o revelar partes específicas de una capa. Se puede utilizar para realizar selecciones precisas o aplicar efectos de forma selectiva sin afectar al resto de la imagen
Herramientas de selección	Las herramientas de selección en Photopea permiten al usuario seleccionar áreas específicas de una imagen para aplicar ediciones o efectos. Las herramientas incluyen la selección rectangular, lazo, varita mágica, entre otras.
Filtros	Los filtros en Photopea son efectos predefinidos que se pueden aplicar a una imagen para alterar su apariencia. Los filtros pueden utilizarse para ajustar el color, la nitidez, el tono, la saturación y más, proporcionando una amplia variedad de efectos creativos.
Herramientas de transformación	Las herramientas de transformación en Photopea permiten al usuario ajustar el tamaño, la forma y la posición de los elementos de una imagen. Incluyen herramientas como la transformación libre, escala, rotación, deformación y más.
Ajustes de imagen	Los ajustes de imagen en Photopea son herramientas que permiten al usuario modificar aspectos como el brillo, el contraste, la saturación, el balance de blancos y otros parámetros para mejorar o corregir la apariencia de una imagen.
Modos de fusión	Los modos de fusión en Photopea son configuraciones que determinan cómo se mezclan los píxeles de una capa con los de las capas subyacentes. Los modos de fusión pueden afectar al color, luminosidad, contraste y otros aspectos de la imagen.

Biblioteca de elementos gráficos	La biblioteca de elementos gráficos de Photopea es una colección de imágenes, iconos, formas y otros elementos que se pueden utilizar para agregar contenido visual a tus proyectos. La biblioteca ofrece una amplia variedad de recursos para personalizar tus diseños.
Opacidad	La opacidad en Photopea se refiere a la transparencia de una capa o elemento. Ajustar la opacidad de una capa puede hacer que el contenido sea más o menos transparente, lo que permite crear efectos de transparencia, superposición y opacidad graduada en una imagen.
Exportación	Exportar en Photopea significa guardar una imagen editada en tu dispositivo en un formato de archivo específico, como JPEG, PNG, PSD, entre otros. La exportación te permite compartir tus proyectos o utilizarlos en otros programas y plataformas.

## 10. Bibliografía y Referencias

Referencia	Título
[1]	"Photopea Tutorial - Beginner's Guide to Photopea." Envato Tuts+, <a href="http://envato.com">envato.com</a> , <a href="http://www.tutsplus.com/tutorials/search/photopea">www.tutsplus.com/tutorials/search/photopea</a> .
[2]	"Photopea - Editor de fotos en línea gratuito." Photopea, <a href="http://www.photopea.com">www.photopea.com</a> .
[3]	"Edit Photos Online Using Free Web Apps - Photopea Tutorial." Skillshare, <a href="http://www.skillshare.com">www.skillshare.com</a> .