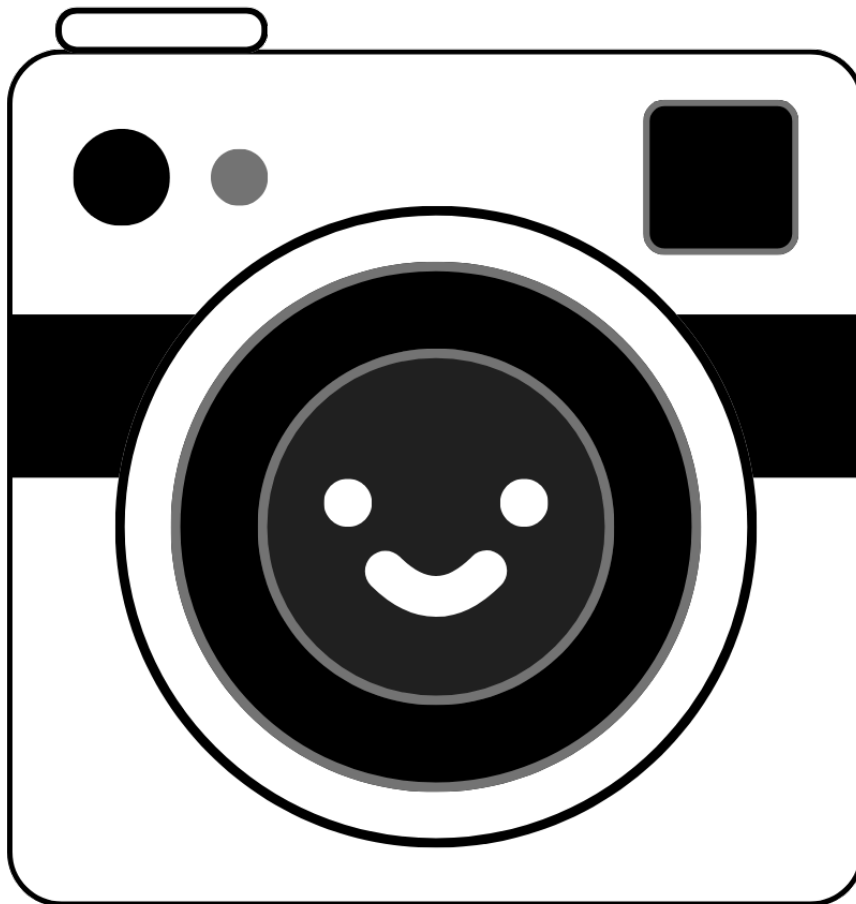


LEXFY



MANUAL DE USUARIO

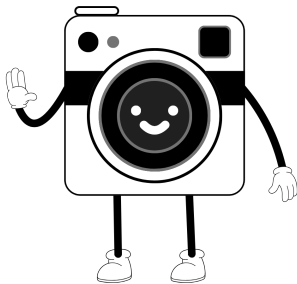
Índice

1. Introducción	2
1.1. Descripción de la Aplicación	2
1.2. Requisitos del Sistema	2
2. Instalación	3
2.1. Descarga e Instalación	3
2.2. Configuración Inicial	4
3. Menú Principal	4
4. Uso de la Aplicación	5
4.1. Inicio de Sesión y Registro	5
5. Funcionalidades Principales	6
5.1. Extracción de Texto (OCR)	6
5.2. Generación de Imágenes (Text-to-Image)	6
6. Perfil del Usuario	7
7. Configuración y Permisos	8
7.1. Permisos Requeridos	8
8. Solución de Problemas	8
8.1. Problemas Comunes	8
9. Glosario	8
10. Notas Legales y Política de Privacidad	9
10.1. Protección de Datos	9
10.2. Uso de Información Personal	9
10.3. Encriptación y Seguridad	9
10.4. Retención de Datos	9
10.5. Responsabilidad del Usuario	9
10.6. Actualizaciones de la Política de Privacidad	9

1. Introducción

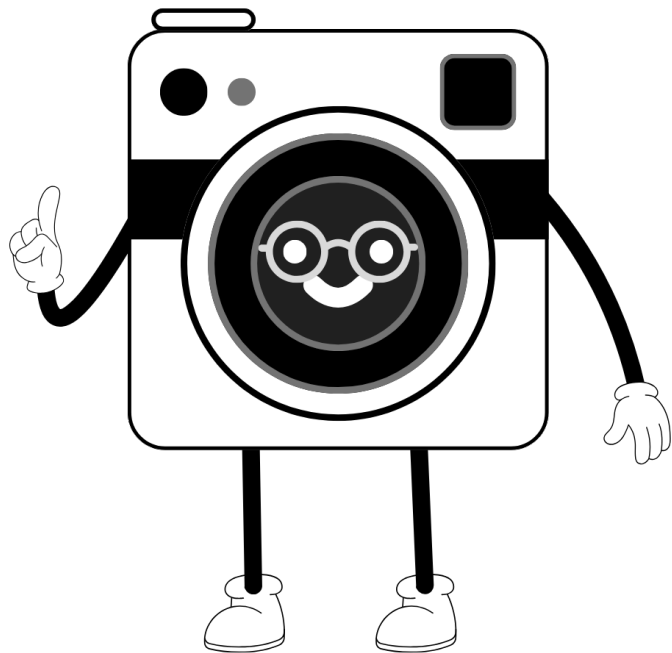
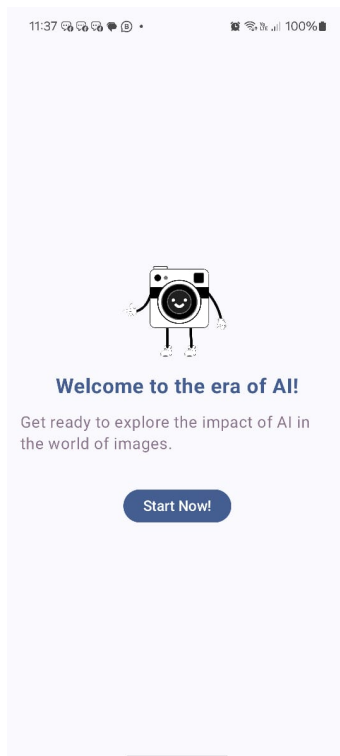
1.1. Descripción de la Aplicación

LEXFY es una poderosa y versátil aplicación diseñada para revolucionar la forma en que interactúas con imágenes y texto. Con tecnología avanzada de OCR, **LEXFY** te permite extraer texto con precisión desde cualquier imagen, editarlo fácilmente y guardarlo en tu perfil. Además, su innovadora funcionalidad de generación de imágenes basada en texto (Text-to-Image) te brinda una experiencia creativa única, transformando palabras en visuales impresionantes. Ya sea para tareas productivas o para explorar tu imaginación, **LEXFY** es la herramienta ideal que combina simplicidad, eficiencia y el poder de la inteligencia artificial, todo en la palma de tu mano.



1.2. Requisitos del Sistema

- Sistema operativo: Android 8.0 o superior.
- Conexión a Internet para generación de imágenes y el guardado de textos.
- Espacio libre en almacenamiento: 150 MB.



2. Instalación

2.1. Descarga e Instalación

Actualmente, la instalación de la aplicación **LEXFY** se realiza a través de GitHub. Sigue estos pasos para clonar el proyecto, compilarlo en Android Studio e instalarlo en tu dispositivo:

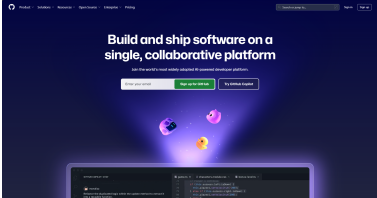


Figura 1: GitHub.com

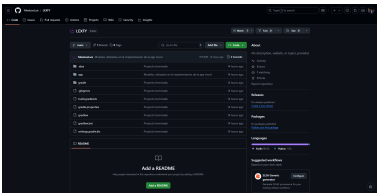


Figura 2: Repositorio de GitHub

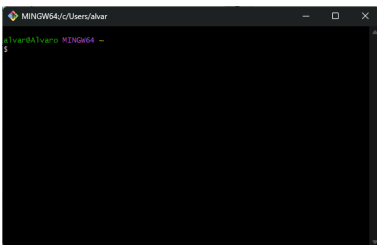


Figura 3: Terminal de Git Bash

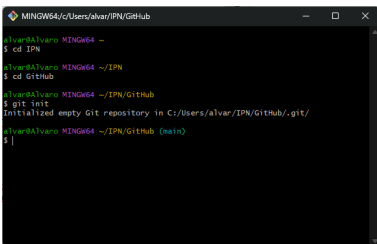


Figura 4: Terminal de Git Bash - Init

1. Accede a GitHub:

- Visita el repositorio oficial de **LEXFY** en [GitHub](https://github.com/MexboxLuis/LEXFY.git): <https://github.com/MexboxLuis/LEXFY.git>

2. Clona el Proyecto:

- Abre la terminal de Git Bash.
- Navega al directorio donde deseas clonar el proyecto.
- Ejecuta el siguiente comando:

```
git clone init
```

- Una vez hecho eso, ejecuta el siguiente comando:

```
git clone https://github.com/MexboxLuis/LEXFY.git
```

3. Abre el Proyecto en Android Studio:

- Inicia Android Studio.
- Haz clic en "*Open an Existing Project*".
- Navega al directorio donde clonaste el repositorio y selecciona la carpeta del proyecto.

4. Configura el Proyecto:

- Asegúrate de tener configurado el SDK de Android requerido por el proyecto.
- Verifica las dependencias en el archivo `build.gradle` y permite que Android Studio las descargue automáticamente si es necesario.

5. Compila el Proyecto:

- Haz clic en el botón "*Build*" o "*Make Project*" en Android Studio.
- Asegúrate de que la compilación se complete sin errores.

6. Instala la Aplicación en tu Dispositivo:

- Conecta tu dispositivo Android a tu computadora mediante un cable USB.
- Activa las opciones de desarrollador y la depuración USB en tu dispositivo.

```
MINGW64 ~/c:/Users/alvar/1P4/GitHub
alvar@alvar: MINGW64 ~
$ cd 1P4
alvar@alvar: MINGW64 ~/1P4
$ cd Github
alvar@alvar: MINGW64 ~/1P4/GitHub
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/alvar/1P4/GitHub/.git/
alvar@alvar: MINGW64 ~/1P4/GitHub (main)
$ git clone https://github.com/NoobanLuis/LEXFY.git
```

Figura 5: Terminal de Git Bash - Git Clone

- Haz clic en el botón "Run" en Android Studio para instalar la aplicación en tu dispositivo.
- Si aparece un mensaje solicitando permisos para instalar aplicaciones desde fuentes desconocidas, acéptalos.

7. Prueba la Aplicación:

- Una vez instalada, abre la aplicación **LEXFY** en tu dispositivo para asegurarte de que funciona correctamente.

2.2. Configuración Inicial

Cuando abras la aplicación por primera vez, concede los permisos para garantizar el funcionamiento correcto.

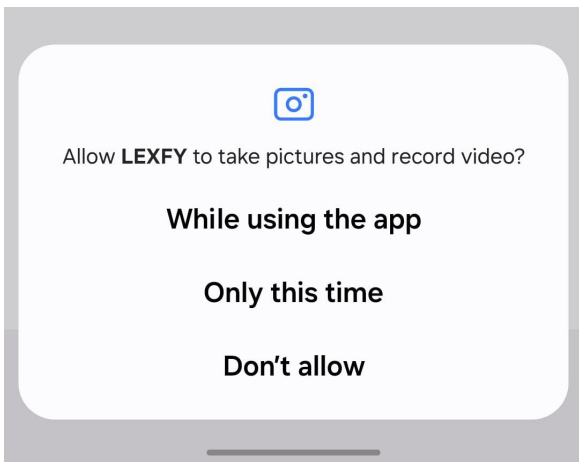
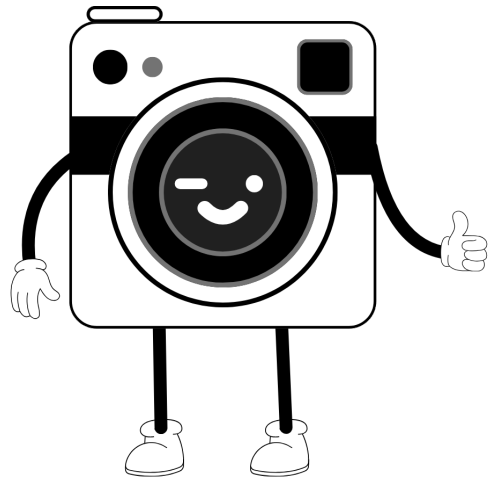


Figura 6: Permisos solicitados por la aplicación



3. Menú Principal

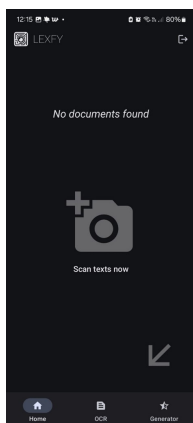


Figura 7: Pantalla principal

El menú principal está dividido en tres secciones:

- **Home:** Pantalla inicial.
- **OCR:** Función de extracción de texto.
- **Generator:** Herramienta para crear imágenes basadas en texto.

4. Uso de la Aplicación

4.1. Inicio de Sesión y Registro

Inicio de Sesión:

- Ingresa tu correo electrónico y contraseña registrados.
- Pulsa el botón "Login".

Registro:

- Ingresa tu correo electrónico.
- Crea y confirma una contraseña.
- Pulsa "Registrar".

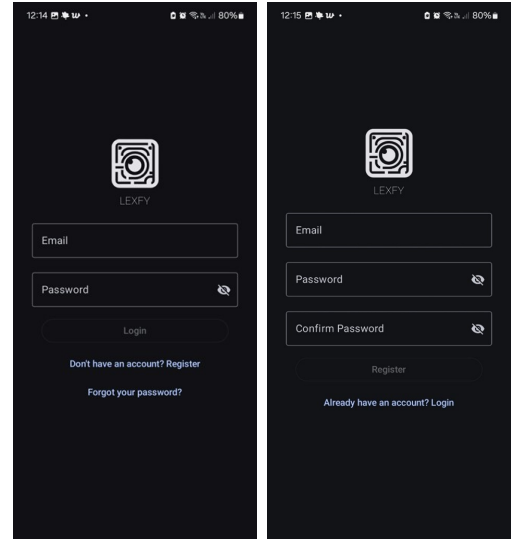


Figura 7: Pantalla de inicio de sesión y registro

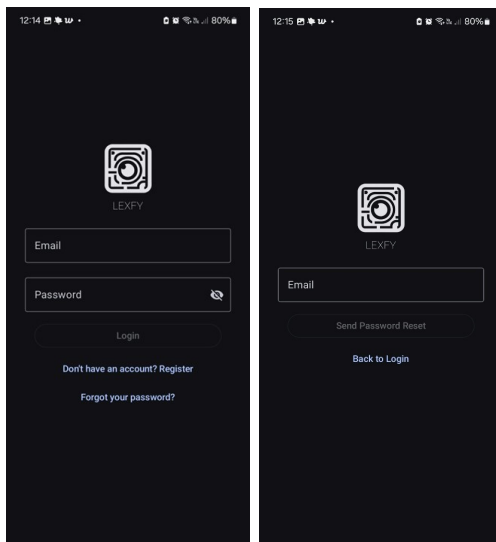


Figura 8: Pantallas de inicio de sesión y restablecimiento de contraseña

Restablecimiento de Contraseña:

- Selecciona "Forgot your password?" en la pantalla de inicio.
- Introduce tu correo y sigue las instrucciones del correo de recuperación.

5. Funcionalidades Principales

5.1. Extracción de Texto (OCR)

1. Accede a la sección OCR desde el menú principal.
2. **Captura de Imagen desde la Cámara:**
 - Pulsa el ícono de la cámara.
 - Toma una foto y confirma.
3. **Selección de Imagen desde el Almacenamiento:**
 - Pulsa el ícono de galería y selecciona una imagen.
4. **Procesamiento OCR:** La aplicación detectará automáticamente el texto.
5. **Edición del Texto:** Corrige el texto si no se detectó correctamente.
6. **Guardado del Texto:** Pulsa "Guardar texto" para almacenarlo.

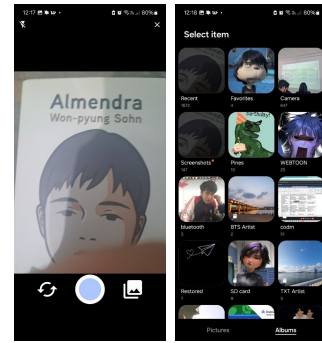


Figura 8: Formas de obtener las imágenes

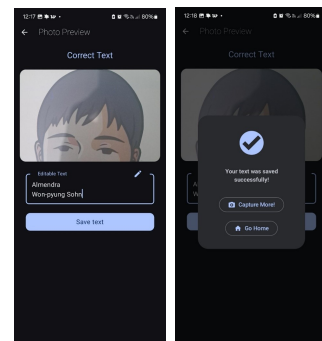


Figura 9: Extracción de texto y almacenamiento

5.2. Generación de Imágenes (Text-to-Image)

1. Ve a la sección Generator.
2. Ingresa una descripción en el cuadro de texto.
3. Pulsa "Start creating now" para generar la imagen.

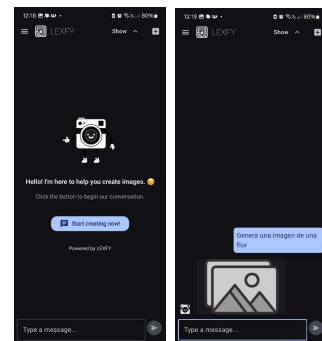
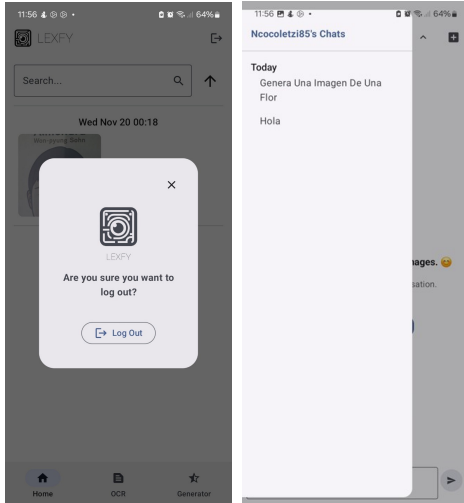


Figura 10: Pantalla de la generación de imágenes

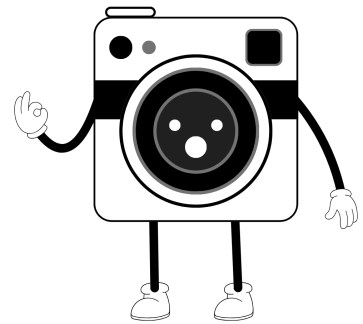
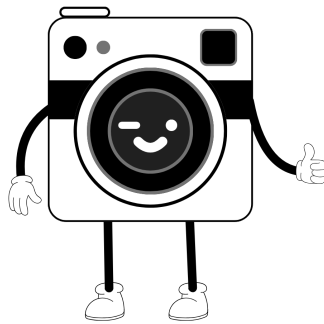
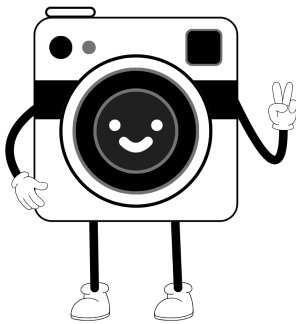
6. Perfil del Usuario



Desde el perfil puedes:

- Visualizar los textos guardados.
- Editar o eliminar textos almacenados.

Figura 9: Pantalla de acciones del usuario



7. Configuración y Permisos

7.1. Permisos Requeridos

- **Cámara:** Para capturar imágenes directamente desde la aplicación.
- **Almacenamiento:** Para seleccionar imágenes desde la galería.

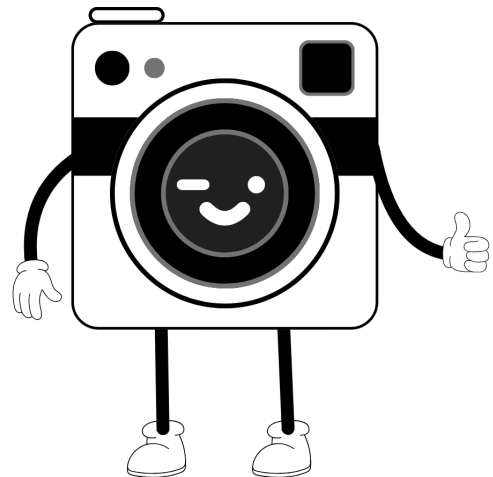
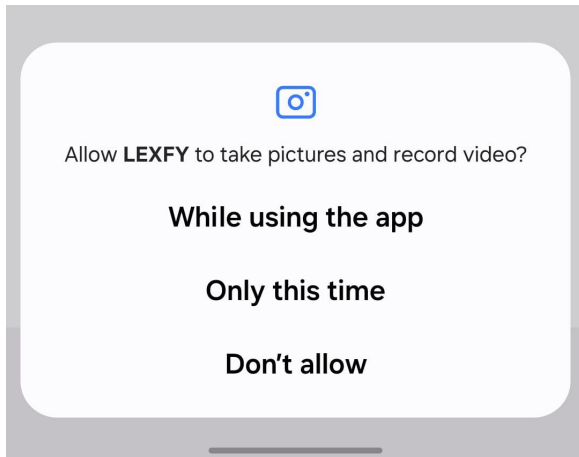
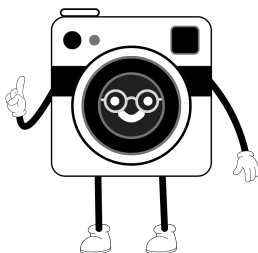


Figura 10: Permisos solicitados por la aplicación

8. Solución de Problemas

8.1. Problemas Comunes



- **OCR no detecta texto:** Verifica que la imagen tenga buena iluminación y claridad.
- **Error al guardar texto:** Asegúrate de que tu conexión a internet esté activa.

9. Glosario

- **OCR:** Reconocimiento Óptico de Caracteres, convierte texto en imágenes a formato editable.
- **Text-to-Image:** Tecnología para generar imágenes a partir de descripciones textuales.

10. Notas Legales y Política de Privacidad

En **LEXFY**, valoramos y respetamos la privacidad y seguridad de nuestros usuarios. Por ello, hemos implementado políticas estrictas y tecnologías avanzadas para garantizar la protección de toda la información que compartes dentro de la aplicación. A continuación, se detallan nuestras notas legales y política de privacidad:

10.1. Protección de Datos

Todos los datos extraídos de las imágenes, documentos o texto generado dentro de **LEXFY** son almacenados en nuestras bases de datos de manera segura. Estas bases de datos están protegidas mediante algoritmos de encriptación de última generación, garantizando que solo el usuario autorizado pueda acceder a su información.

10.2. Uso de Información Personal

La aplicación solicita permisos para acceder a la cámara y al almacenamiento únicamente con el fin de procesar imágenes o documentos según lo especificado en sus funcionalidades. En ningún caso, **LEXFY** recopila, vende o comparte información personal o imágenes de los usuarios con terceros.

10.3. Encriptación y Seguridad

- Todos los datos transmitidos entre el dispositivo del usuario y nuestros servidores están protegidos mediante protocolos de encriptación SSL/TLS.
- Las bases de datos donde se almacenan textos extraídos y configuraciones del usuario están cifradas utilizando algoritmos AES-256.
- Cada usuario tiene un perfil único protegido por credenciales seguras (correo electrónico y contraseña). Recomendamos mantener tus credenciales seguras y no compartirlas con terceros.

10.4. Retención de Datos

Los datos almacenados en la aplicación permanecerán disponibles mientras el usuario mantenga activo su perfil. Los usuarios pueden solicitar en cualquier momento la eliminación de sus datos desde la configuración de la cuenta.

10.5. Responsabilidad del Usuario

Es responsabilidad del usuario garantizar que las imágenes y documentos procesados en la aplicación no violen derechos de terceros, como derechos de autor, propiedad intelectual o confidencialidad. **LEXFY** no se hace responsable por el uso indebido de la aplicación por parte de los usuarios.

10.6. Actualizaciones de la Política de Privacidad

Nos reservamos el derecho de actualizar esta política de privacidad para garantizar el cumplimiento con las normativas legales y de seguridad vigentes. Notificaremos a los usuarios sobre cualquier cambio significativo mediante actualizaciones dentro de la aplicación. Y aca

LEXY

