



Asignatura:

Diseño y Programación de Software Multiplataforma

Docente:

Ingeniera Karens Lorena Medrano

Asignación:

Segundo Desafío Práctico

Grupo 01L

Estudiantes:

Aguilar Linares, José Carlos
Cruz Reyes, Christopher Amílcar

AL210841
CR211136

EJERCICIO 1 (100% completado)

Funcionamiento:

Vista inicial del Login y del Registro de Nuevo Usuario

22:28 22:28

Agenda Registrarse

Correo / Usuario Usuario

Correo

Contraseña

Confirmar contraseña

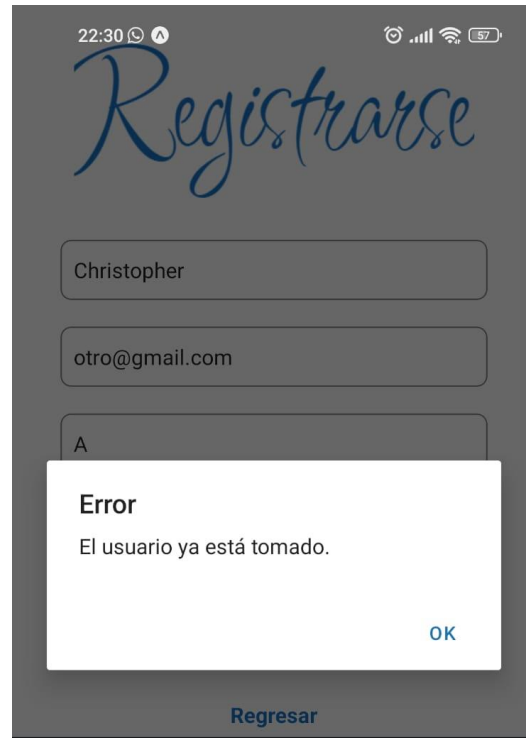
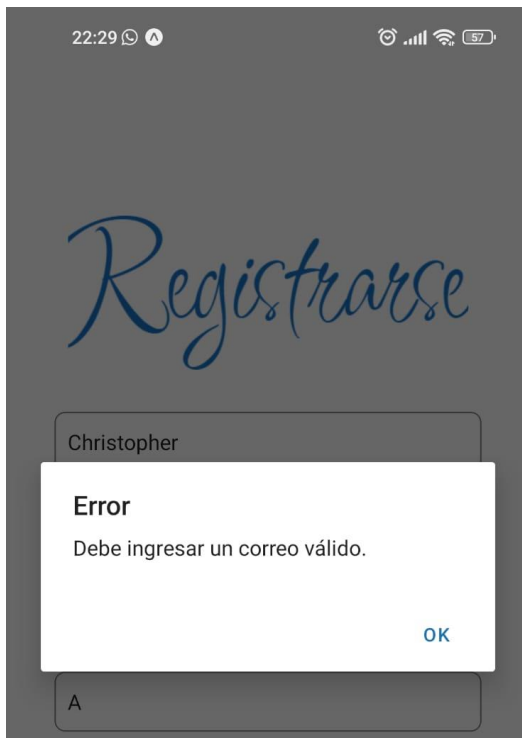
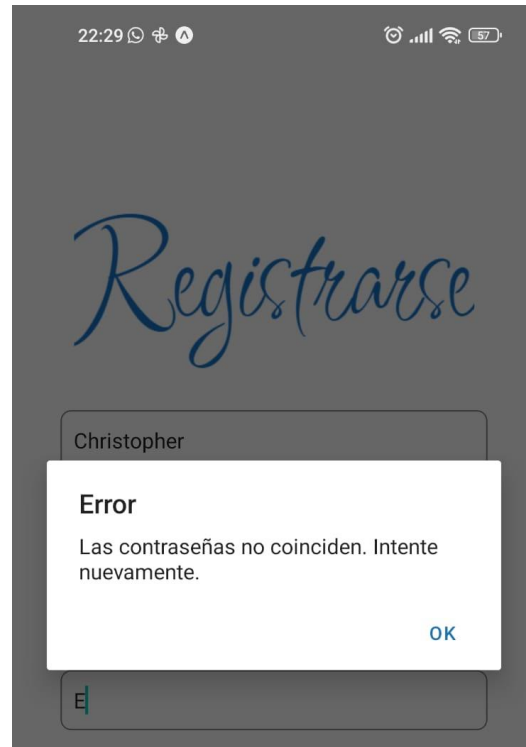
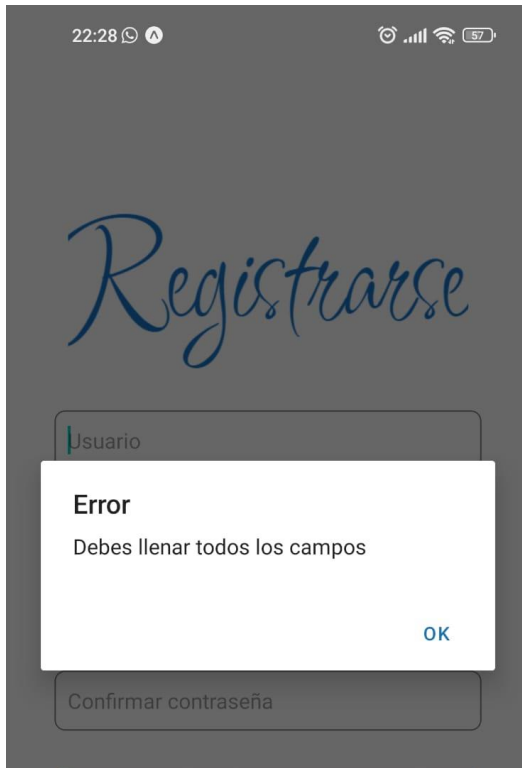
Ingresar Registrarse

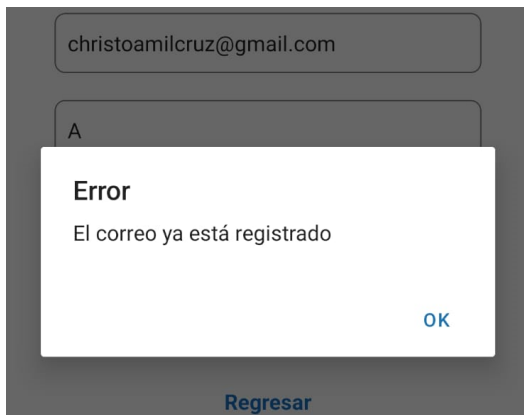
Regresar

¿No tienes una cuenta? [Regístrate](#)

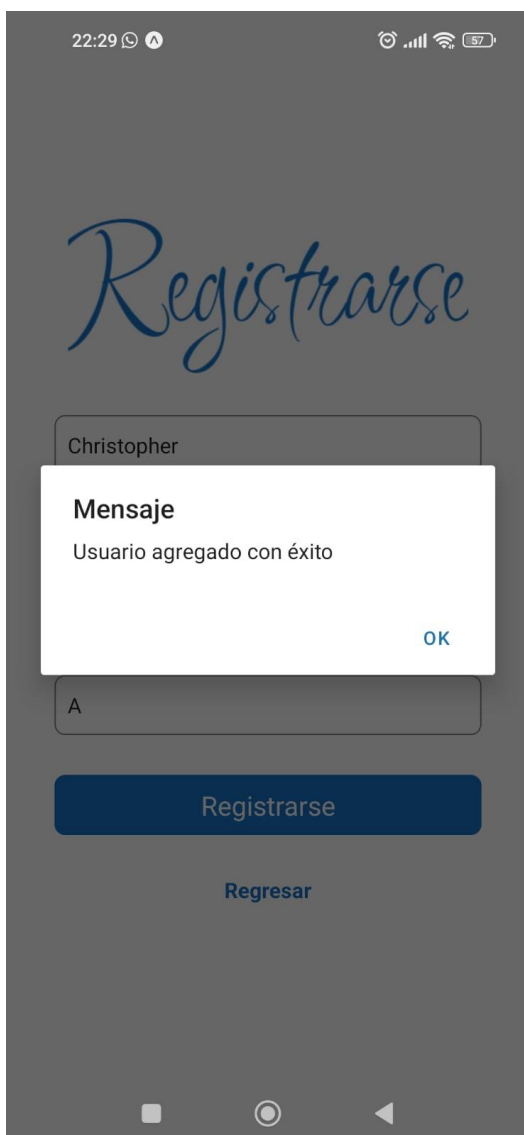
Al registrarse, el sistema verifica:

- Que todos los campos estén llenos.
- Que las contraseñas coincidan.
- Que el correo tenga el formato [aa@bb.cc](#)
- Que el usuario y el correo no pertenezcan ya a otra cuenta.



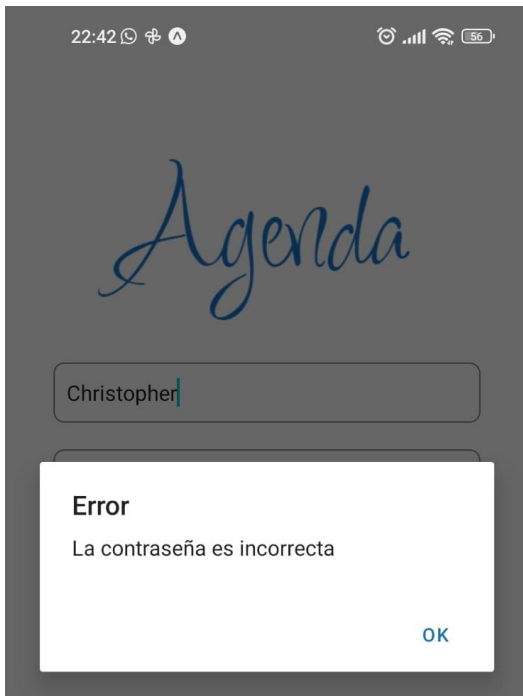
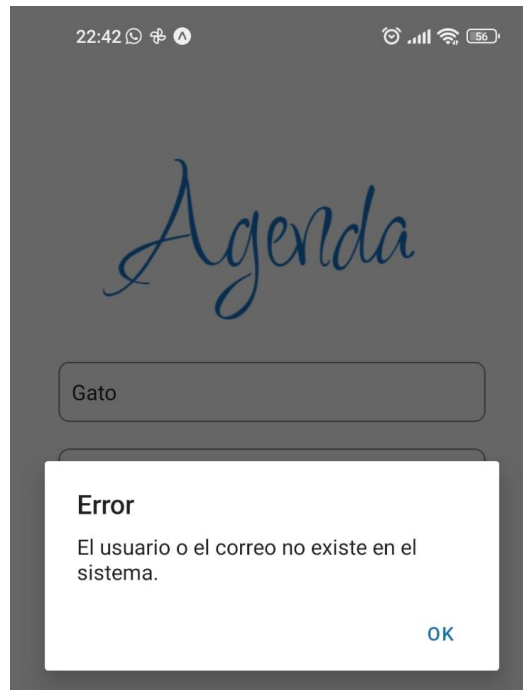
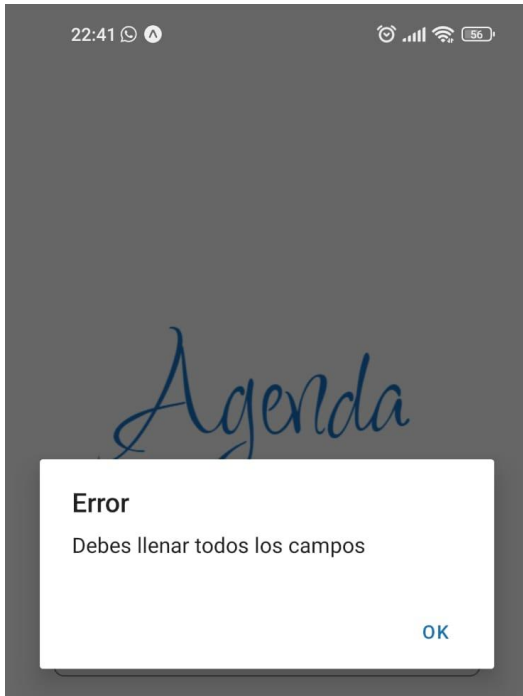


Si todo está en orden, se muestra un mensaje de confirmación y se redirige al login.

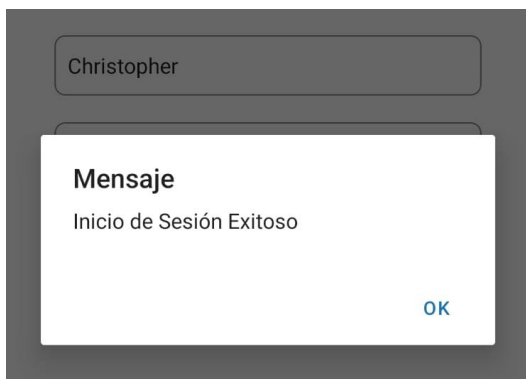


De forma similar el login está validado:

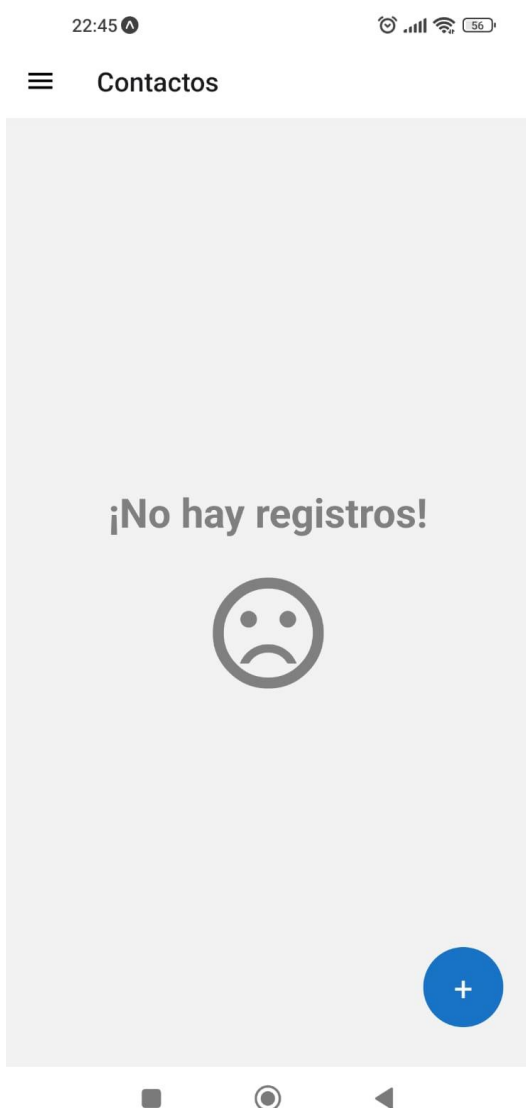
- Campos incompletos
- Correo o usuario que no está en el sistema
- Contraseña incorrecta



Tras ingresar credenciales correctas se muestra el mensaje de confirmación y se envía al menú principal.



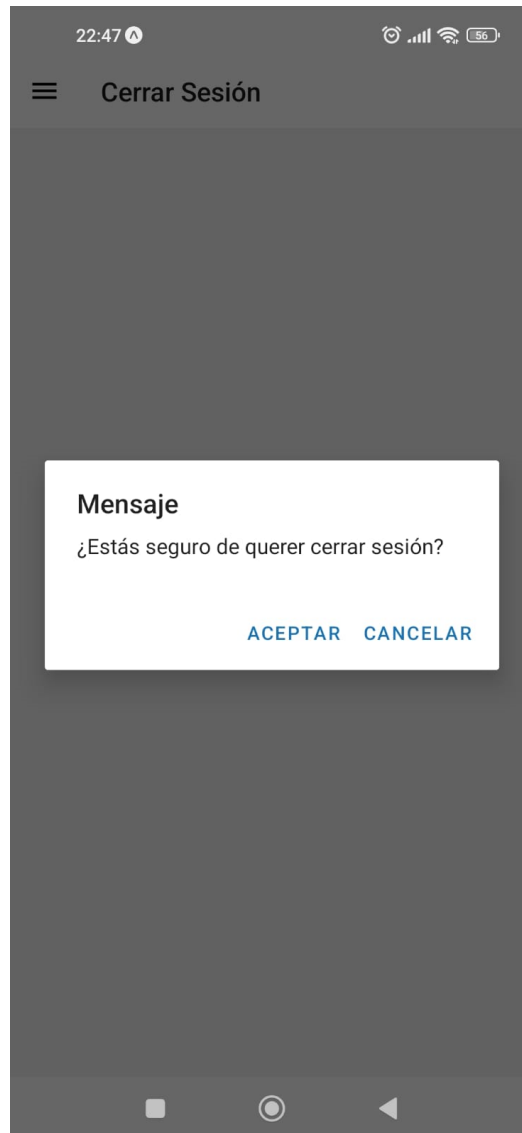
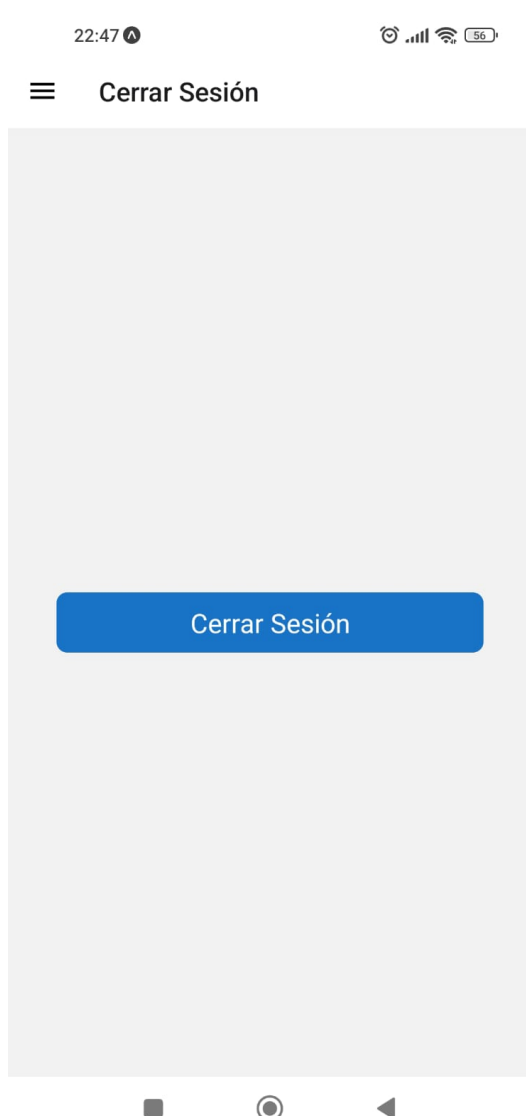
Cuando no hay contactos agregados se muestra la siguiente interfaz.



Componentes del Drawer.



Cerrar Sesión permite volver al login.



La interfaz para agregar un nuevo contacto se puede acceder desde el menú desplegable como desde el botón flotante.

El formulario tiene validaciones para que todos los campos estén llenos, el teléfono se escriba con guion y el correo sea adecuado.

The image displays two screenshots of a mobile application interface for adding a new contact.

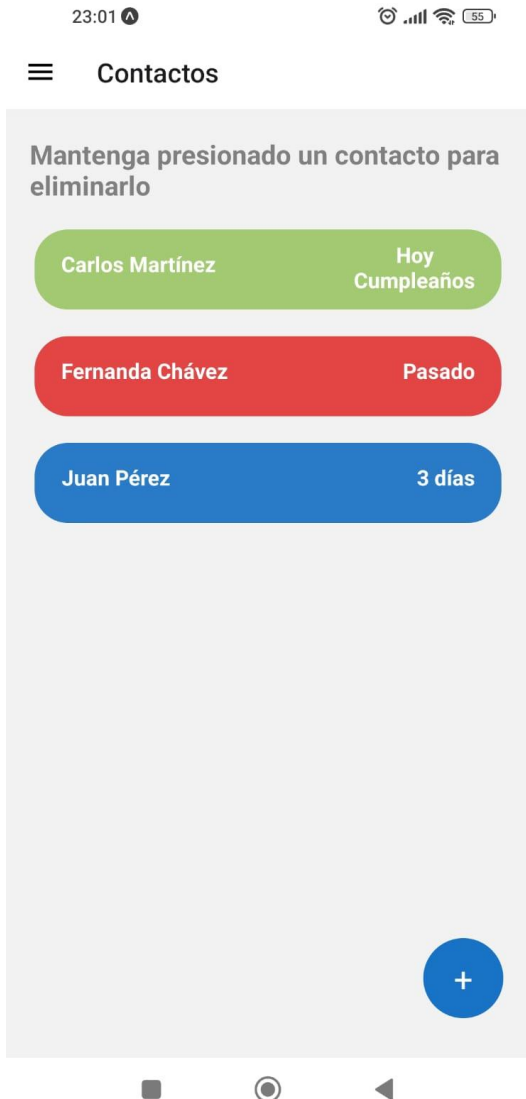
Left Screenshot: Shows the "Agregar Persona" screen with a date picker overlay. The date picker is set to September 7, 2024 (Sáb, 7 sept). The date picker includes a header for the year (2024) and the selected date, a calendar grid showing the days of the month, and buttons for "CANCELAR" and "ACEPTAR".

Right Screenshot: Shows the "Agregar Persona" form. The form contains the following fields and values:

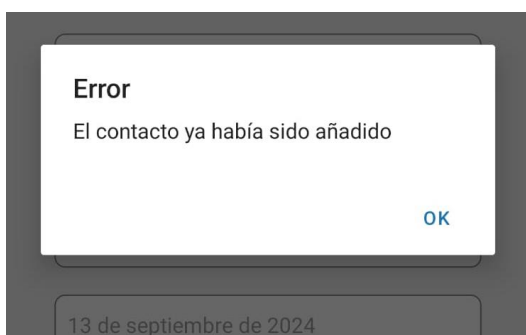
- Name: Carlos
- Surname: Martínez
- Email: che@gmail.com
- Phone: 7000-3250
- Date of Birth: 07 de septiembre de 2024
- Button: Agregar Persona

The image shows a success message dialog box titled "Mensaje". The message text is "Contacto agregado con éxito". There is an "OK" button at the bottom right of the dialog box.

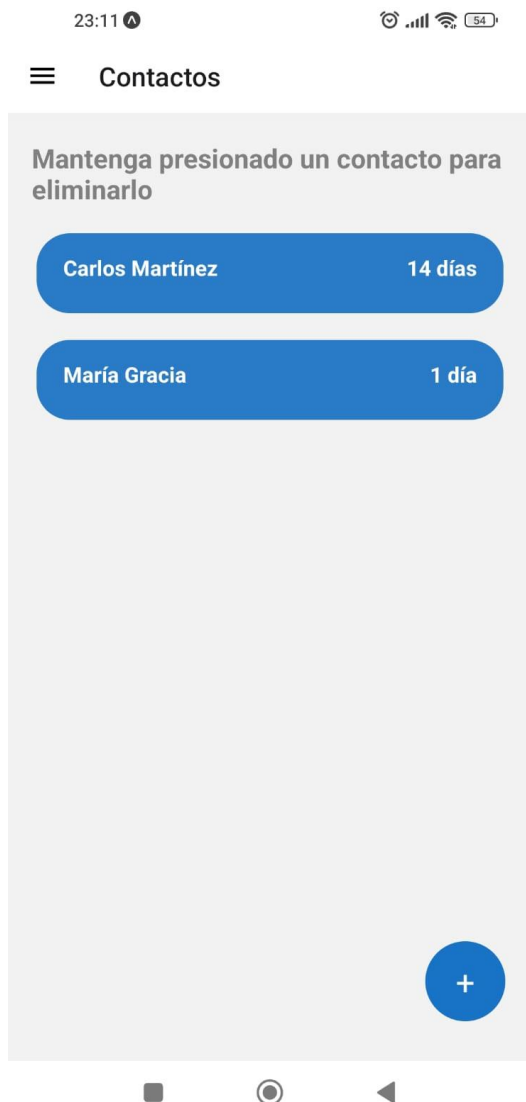
Según las fechas de cumpleaños se van mostrando los colores de los contactos:



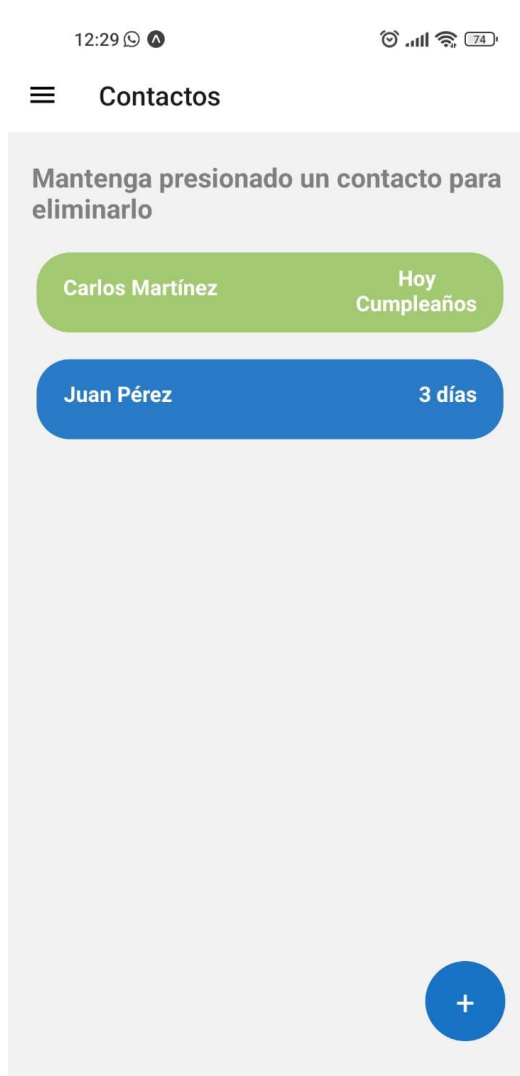
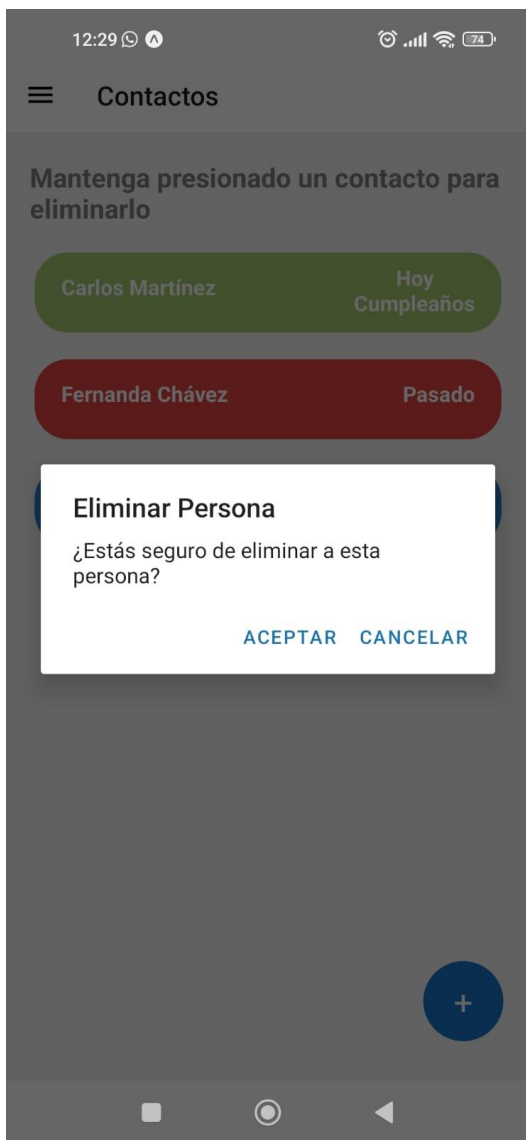
Si se intenta añadir un contacto que ya estaba agregado (por ejemplo, Carlos Martínez) no se añade al sistema sino que muestra un mensaje de error.



Cabe destacar que cada usuario de la aplicación tiene su lista propia de contactos, y que, por ejemplo, puede añadir nombres que ya hayan sido registrados por otros usuarios sin problema (por ejemplo, desde otra cuenta sí se puede añadir de nuevo a Carlos Martínez).



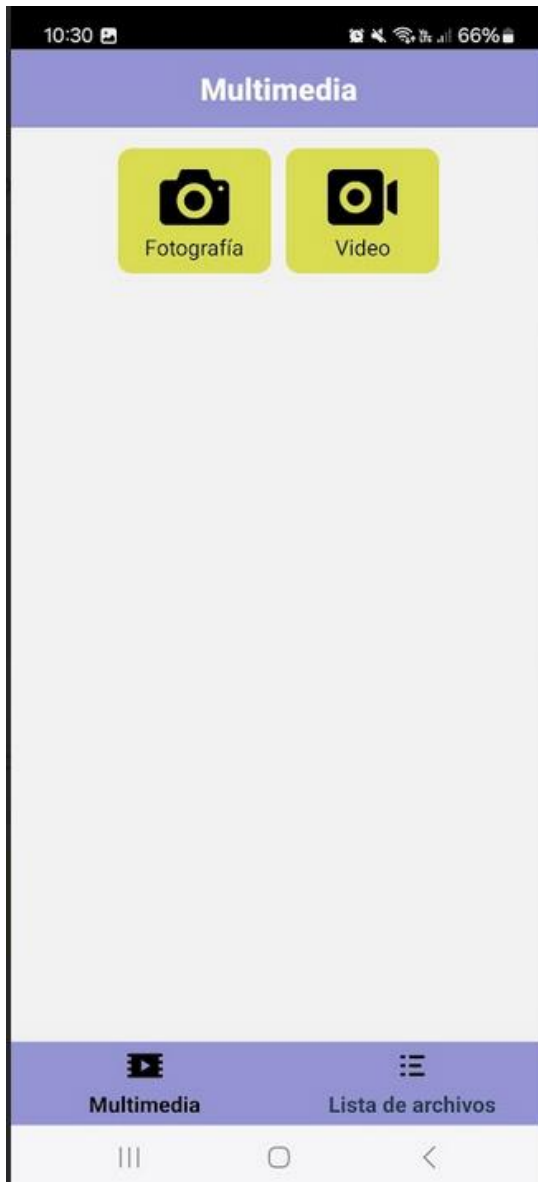
Finalmente, para eliminar un contacto basta con mantenerlo presionado unos segundos, y aceptar el mensaje emergente.



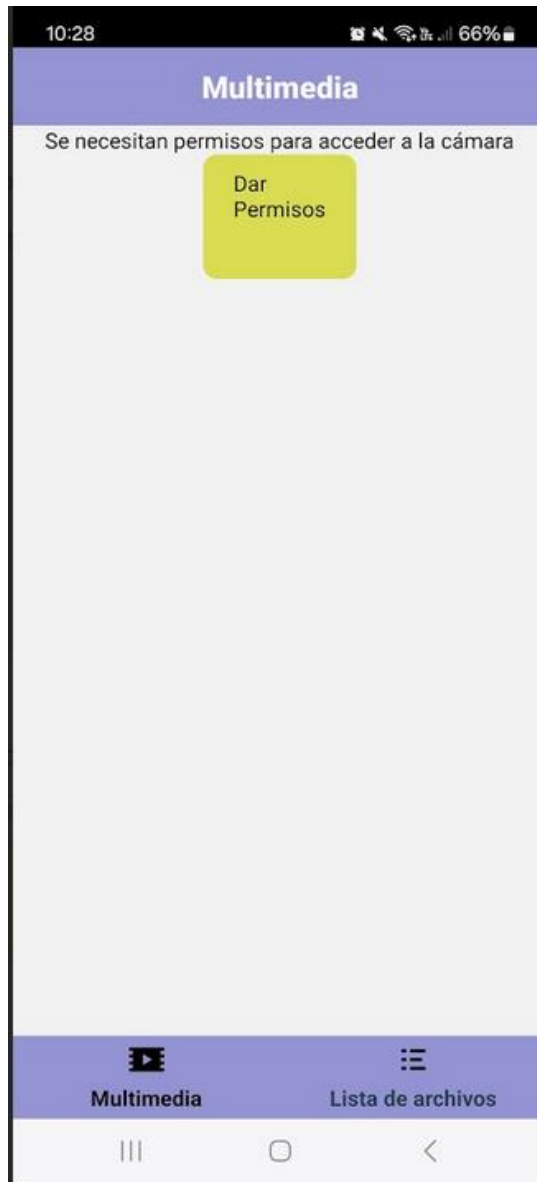
EJERCICIO 2 (100% completado)

Vista inicial, dependiendo si el usuario ha concedido permisos se mostrará el menú de opciones de cámara, o el botón para conceder permisos.

Con permisos:



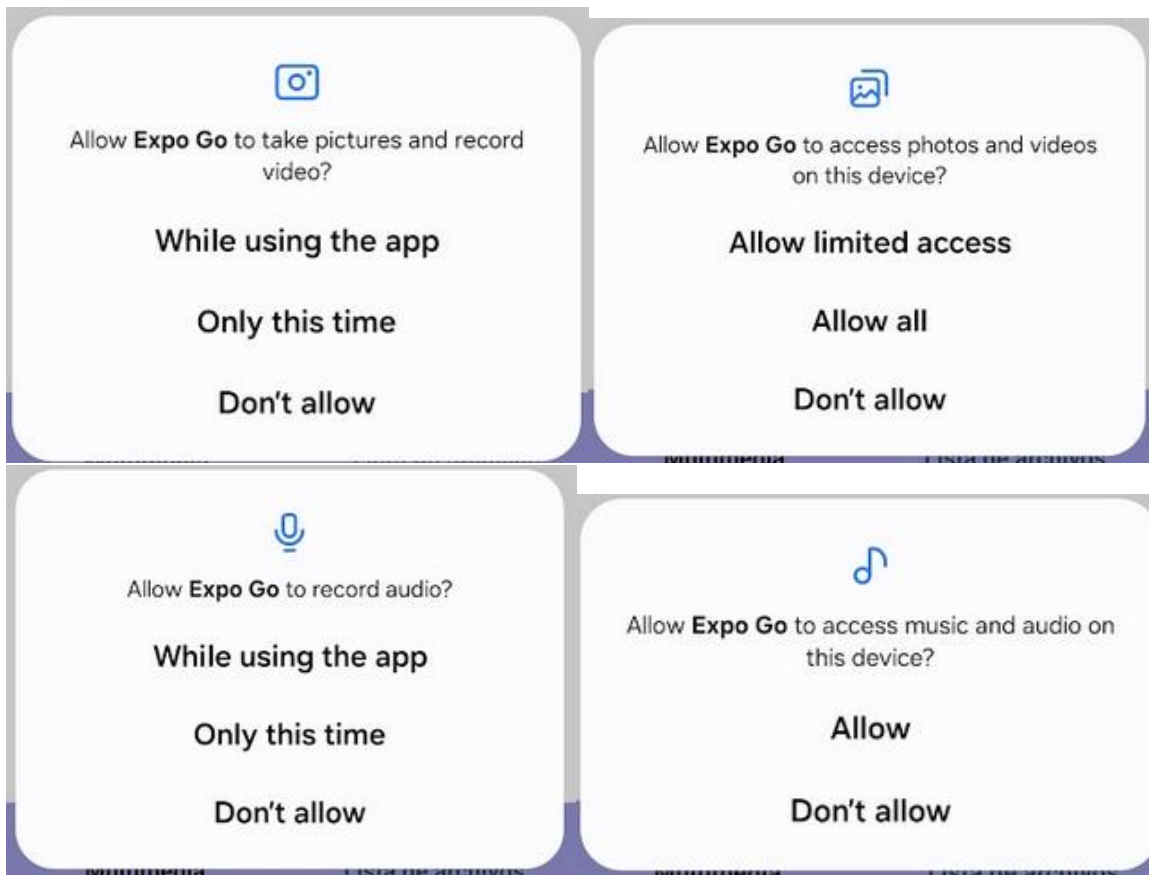
Sin permisos:



Si no se tienen los permisos necesarios, el usuario deberá de presionar en “Dar



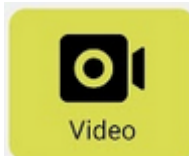
Permisos” y aceptar todos los siguientes permisos:



Con los permisos concedidos, el usuario podrá elegir si tomar una fotografía



o grabar un video



, presionando el botón de su elección.

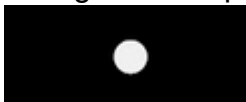
Tomar Fotografía

Si el usuario selecciona tomar una fotografía, verá principalmente, la cámara de su

dispositivo, con las siguientes opciones:



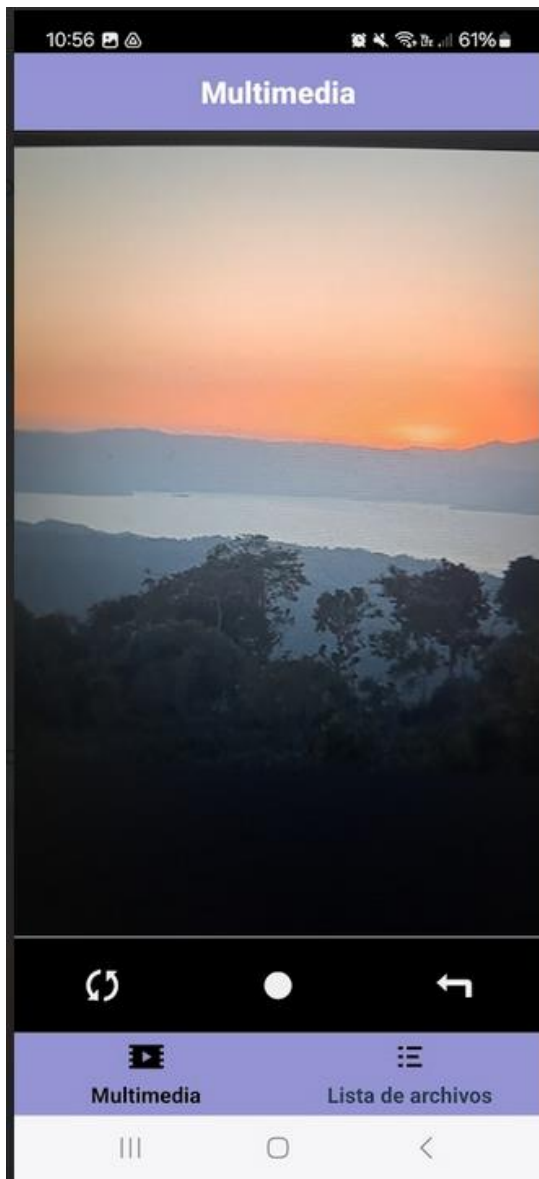
para alternar entre cámara

frontal y trasera,  para tomar una fotografía, y



para regresar al menú de cámaras.

Vista completa de cámara para fotografía:



Cuando el usuario tome la fotografía, podrá visualizar una vista previa de la foto

capturada, con las siguientes opciones:

Añadir Descripción

input para

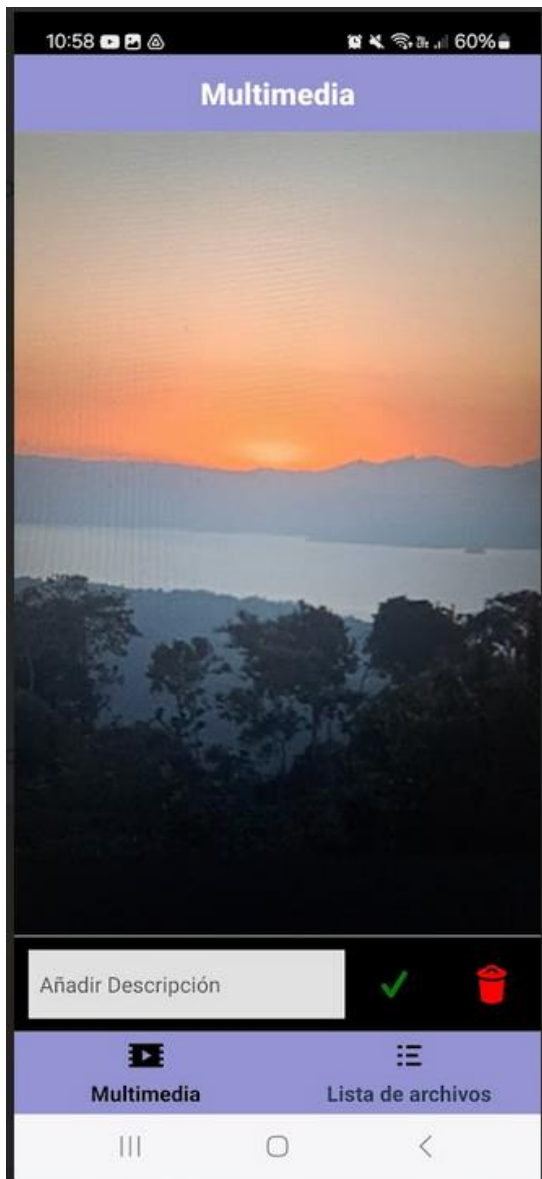
añadir una descripción a la fotografía,
para descartar la fotografía.



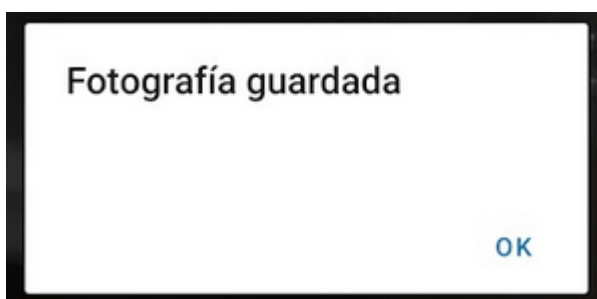
para guardar la fotografía, y



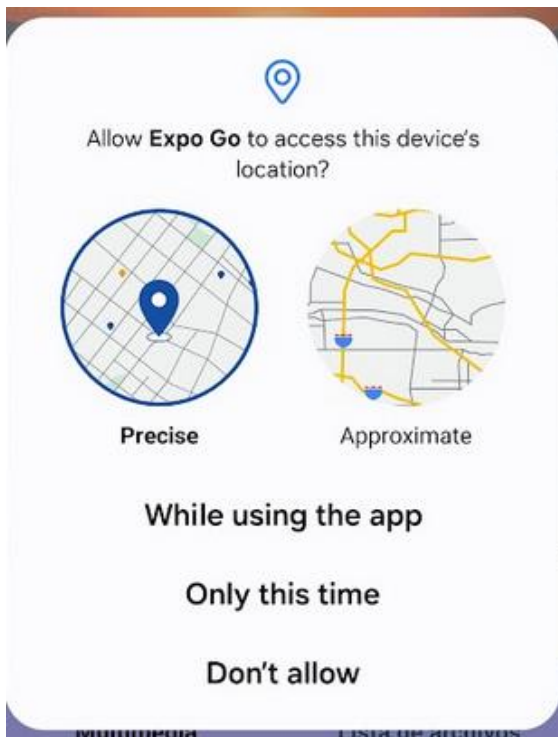
Vista completa de fotografía capturada:



Si el usuario añade descripción y presiona guardar el archivo, le aparecerá la siguiente alerta:



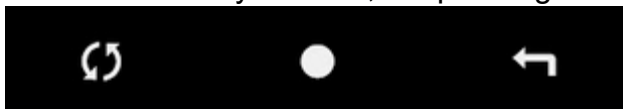
En caso de ser el primer archivo guardado, el usuario tendrá que conceder permisos para utilizar la localización del dispositivo, antes de poder ver la alerta de fotografía guardada.



Si el usuario descarta la fotografía tomada, regresará a la cámara para tomar fotografías.

Grabar Video

Si el usuario selecciona grabar video, verá principalmente, la cámara de su dispositivo, con las mismas opciones descritas para tomar fotografía: alternar cámara frontal y trasera, empezar grabación, y regresar al menú de cámaras



Cuando el usuario inicie la grabación, solo tendrá disponible una opción para detener la grabación



Cuando el usuario termine la grabación, podrá acceder a una vista previa del video

grabado, con las siguientes opciones:

Añadir Descripción

input para

añadir una descripción al video,



para guardar el video, y



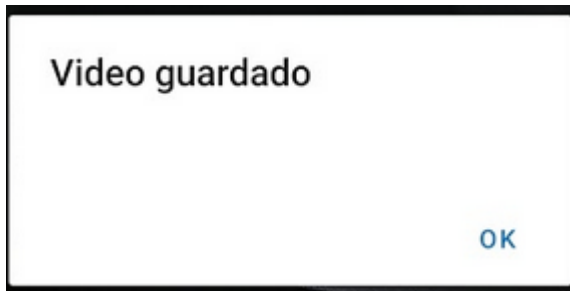
para

descartar el video.

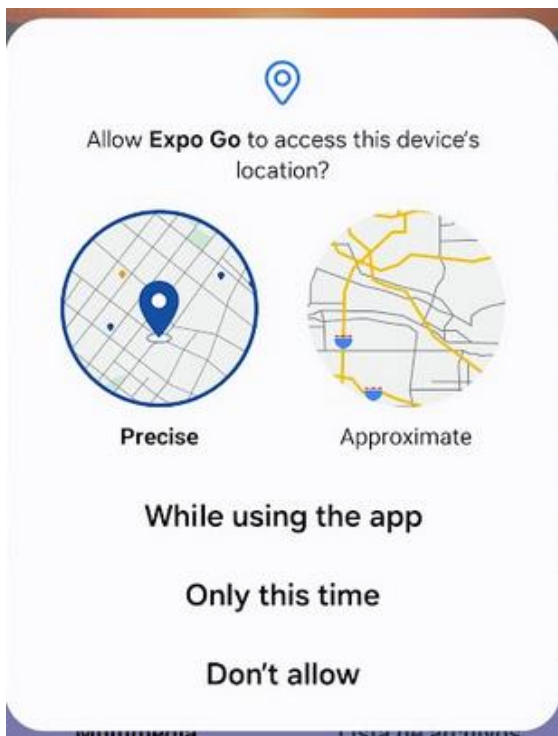
Vista completa de video grabado:



Si el usuario añade descripción y presiona guardar el archivo, le aparecerá la siguiente alerta:





En caso de ser el primer archivo guardado, el usuario tendrá que conceder permisos para utilizar la localización del dispositivo, antes de poder ver la alerta de video guardado.



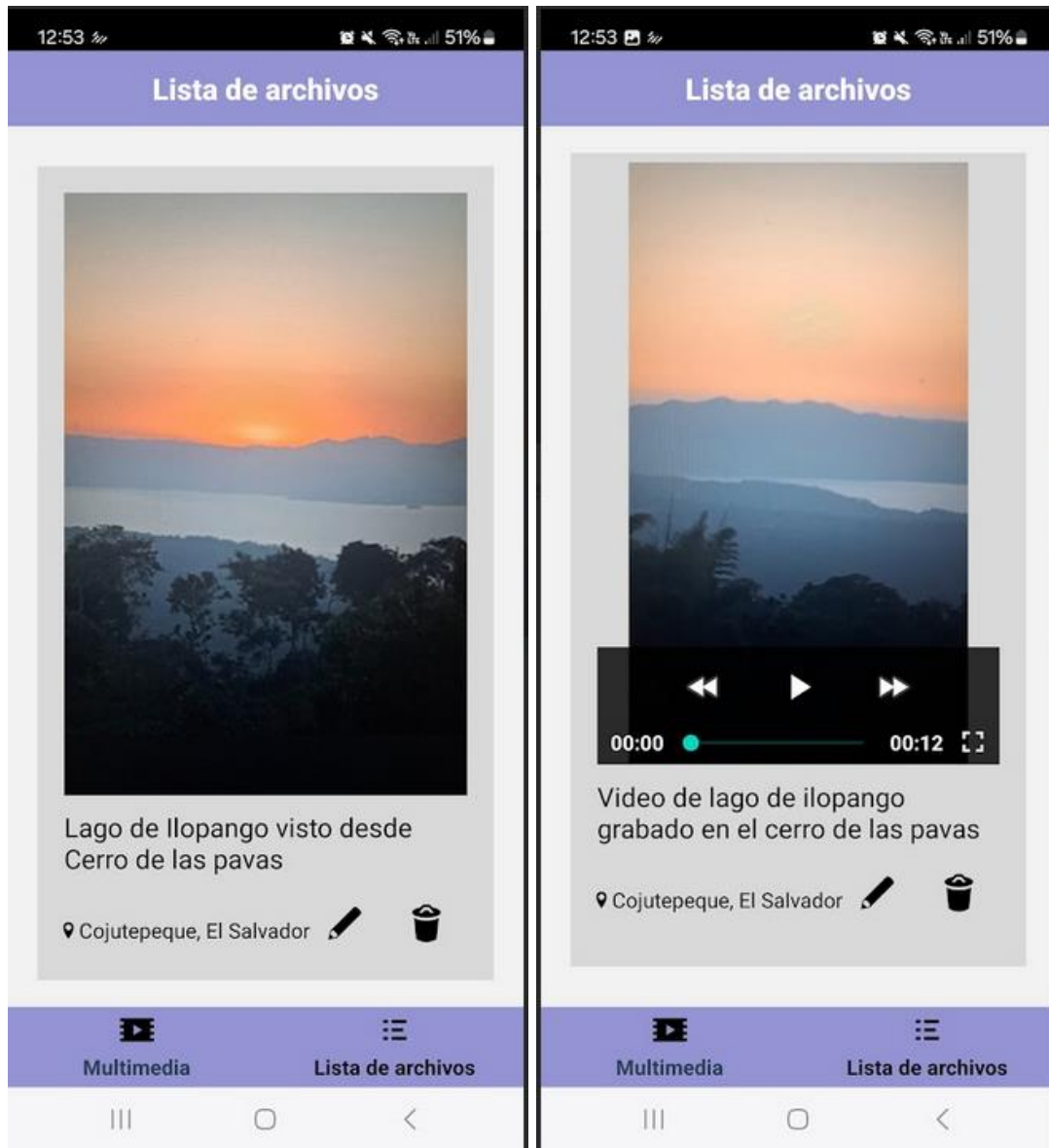
Si el usuario descarta el video grabado, regresará a la cámara para grabar videos.

Lista de Archivos

Al ingresar a la pestaña de Lista de Archivos, el usuario verá todos los archivos guardados, fotografías o videos, la descripción guardada, y la ubicación (ciudad, país) de donde se tomó la fotografía o grabó el video. Además, tendrá las siguientes

opciones:  para editar la descripción del archivo, y  para eliminar el archivo.

Vista completa de una imagen y un video en lista de archivos:



Si el usuario no tiene archivos guardados, verá el siguiente mensaje en su pantalla:



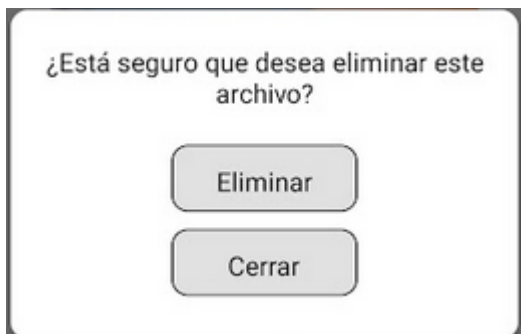
Editar descripción de archivo

Al presionar en la opción de editar descripción de archivo, se abrirá el modal que contiene el input para introducir la nueva descripción del archivo, y los botones para confirmar la modificación y cerrar el modal

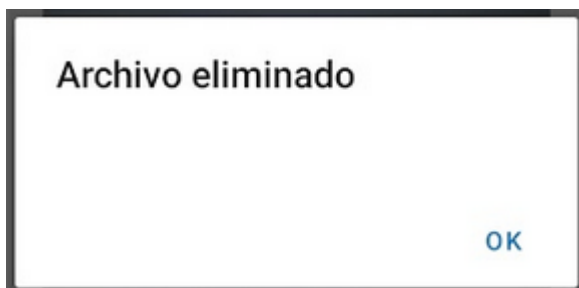


Eliminar archivo

Al presionar en la opción de eliminar archivo, se abrirá el modal para confirmar la eliminación o para cancelar la eliminación.



Si se confirma la eliminación, el usuario recibirá la alerta de archivo eliminado.



Pruebas de localización

La aplicación almacena automáticamente la localización donde la fotografía fue tomada o donde el video fue grabado, utilizando la aplicación Fake GPS se corroboró que la aplicación detectaba correctamente el lugar donde se simulaba la toma de fotografía. A continuación, anexamos dos ejemplos:

