



---

## **Manual de usuario**

**GEOEN**

*María Teresa Peña Muñoz  
Bastían Yima Barraza*



---

## Ubicación del Documento

Esta es una copia de un documento en línea. Las copias de papel son válidas hasta la fecha de impresión. Contacte al autor si tiene alguna duda sobre la vigencia de este documento.

---

## Historia

Versión Revisión	Fecha Revisión	Resumen de cambios	Autor
1.0	03-11-2021	Versión Inicial	María Teresa Peña Muñoz

---

## Distribución

Este documento será distribuido a

Nombre	Cargo



---

# Contenido

<b>Descripción.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Identificación de la solicitud.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Aplicación móvil.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Opciones del sistema .....</b>	<b>5</b>
2.1.1 Registrarse en el sistema.....	5
2.1.2 Ingreso a la aplicación (forma tradicional) .....	7
2.1.3 Ingreso a la aplicación (a través de Google) .....	8
<b>2.2 Funcionalidades del sistema.....</b>	<b>11</b>
2.2.1 Perfil.....	11
2.2.2 Contactos.....	12
2.2.3 Comenzar .....	15
2.2.4 Funcionalidades de cuenta .....	22
<b>3. Conclusiones.....</b>	<b>24</b>
<b>4. Recomendaciones.....</b>	<b>25</b>



---

# Descripción

---

---

## 1.1 Identificación de la solicitud

---

Como complemento para el entendimiento de la construcción y visualización de la solución de la aplicación móvil GEOEN.

Este documento de instalación de la aplicación GEOEN tiene por objetivo lo siguiente:

- Dejar evidencia y otorgar conocimiento sobre la instalación de la aplicación a futuros usuarios que utilicen la aplicación móvil.

---

## 2. Aplicación móvil

Para la instalación de la aplicación móvil es necesario tener en cuenta los siguientes requerimientos:

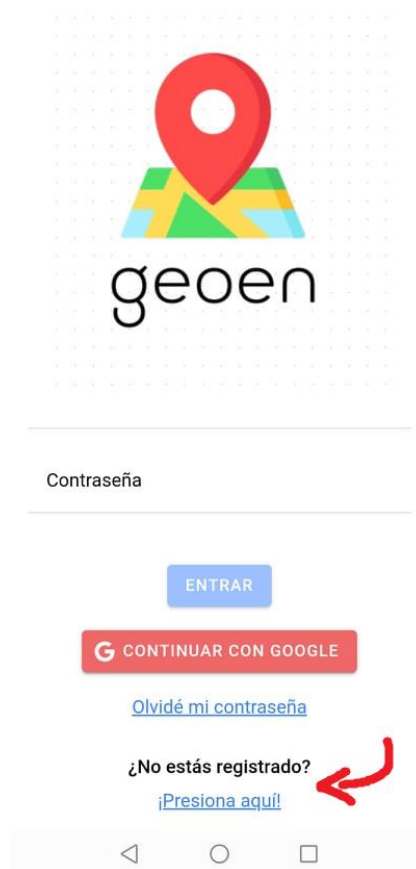
- Smartphone con sistema Android 5.0+.
- 8 MB de espacio disponible en su dispositivo móvil.
- Conexión a internet.
- Permisos de localización.
- Permisos de uso de micrófono.

---

### 2.1 Opciones del sistema

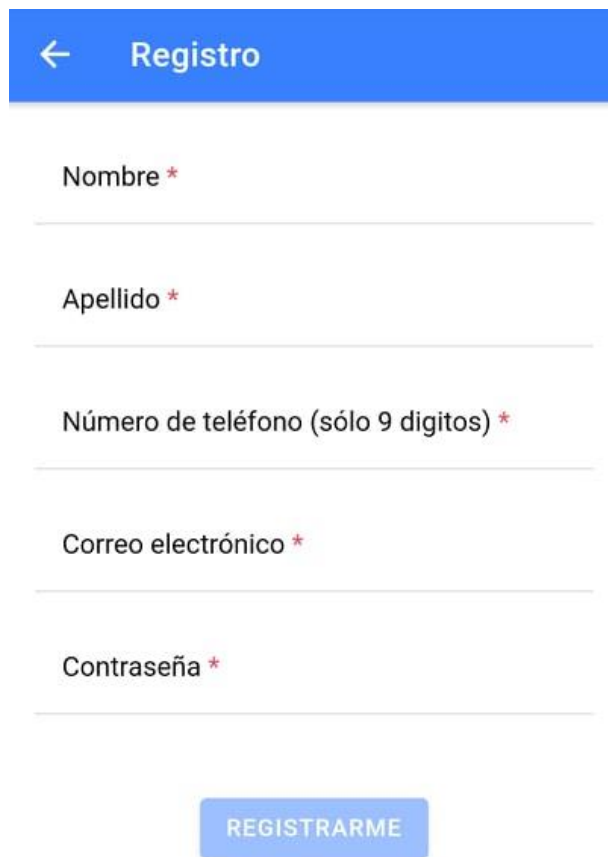
#### 2.1.1 Registrarse en el sistema

Para que el usuario pueda registrarse, debe dirigirse hacia el final de la pantalla e identificar la zona donde se indica “¿No estás registrado?” y presionar la opción “¡Presiona aquí!”.



Luego el usuario deberá completar los siguientes campos:

- **Nombre:** El nombre del usuario.
- **Apellido:** El apellido del usuario.
- **Número de teléfono:** El número de teléfono del usuario, en el cual debe escribir solamente los 9 dígitos que contiene.
- **Correo electrónico:** El correo electrónico del usuario. Debe ser un correo válido, si no, el sistema le notificará del error y no dejará que el usuario se registre.
- **Contraseña:** Una contraseña que contenga al menos 8 caracteres. Se acepta cualquier tipo de carácter.



The image shows a registration form titled "Registro" with a back arrow. It contains five input fields, each with a red asterisk indicating it is required: "Nombre", "Apellido", "Número de teléfono (sólo 9 dígitos)", "Correo electrónico", and "Contraseña". Below the fields is a blue button labeled "REGISTRARME".

**NOTA:** El usuario debe completar todos los campos del registro. En caso de no hacerlo, el botón "registrarme" no se activará y el usuario no podrá crear su cuenta.



## 2.1.2 Ingreso a la aplicación (forma tradicional)

Para ingresar a la aplicación debe completar los campos “correo electrónico” y “contraseña” con los datos respectivos a la cuenta que desee ingresar y presionar el botón “entrar”.

geoen

Correo electrónico  
bastian@gmail.com

Contraseña  
.....

ENTRAR

G CONTINUAR CON GOOGLE

[Olvidé mi contraseña](#)



### 2.1.3 Ingreso a la aplicación (a través de Google)

Para ingresar con una cuenta de Google debe presionar el botón “continuar con Google”, seleccionar la cuenta con la que desea ingresar y aceptar las condiciones y servicios.

Correo electrónico

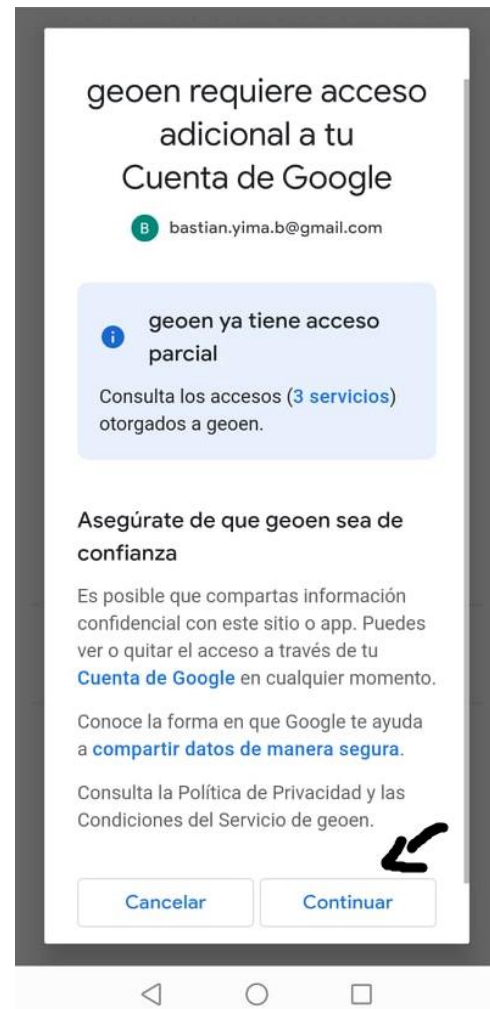
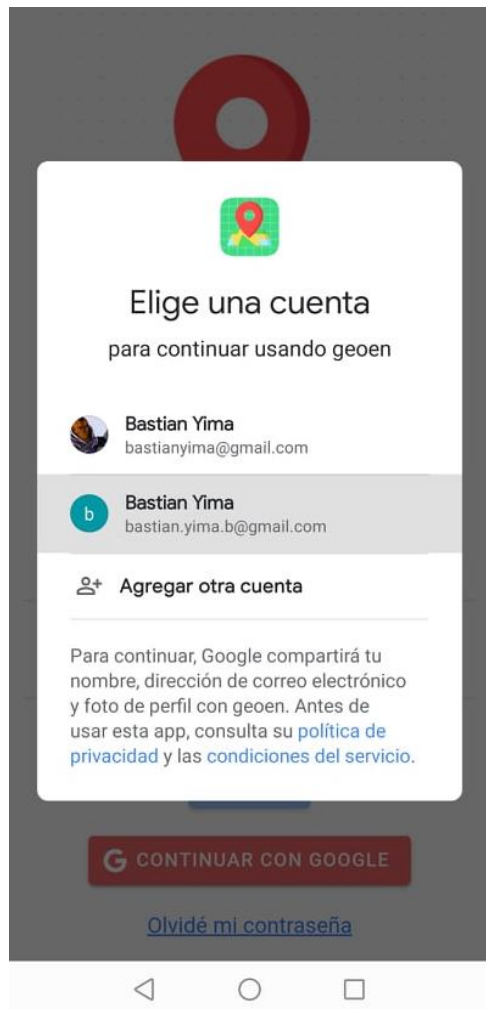
Contraseña

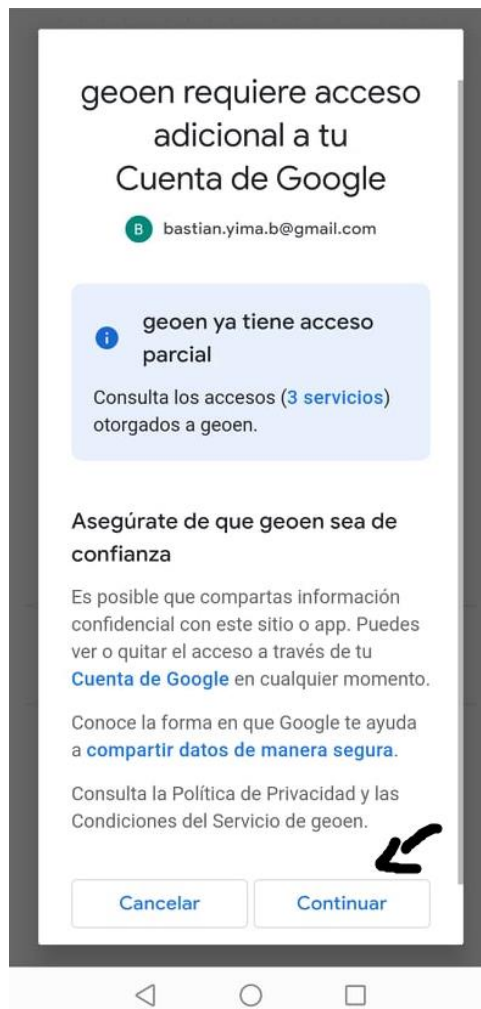
ENTRAR

 CONTINUAR CON GOOGLE

[Olvidé mi contraseña](#)







A partir de lo anterior, obtendrá acceso a través de su cuenta google seleccionada a la aplicación móvil y los datos relacionados a su persona que están recolectados por su usuario de google se transferirán a GEOEN.

---

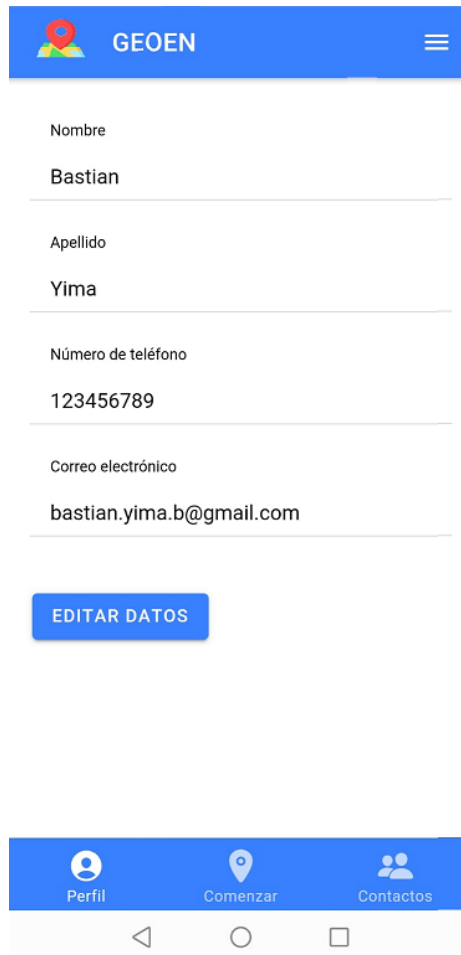
## 2.2 Funcionalidades del sistema

A continuación, se explicarán las funcionalidades del sistema y su uso.

### 2.2.1 Perfil

En la sección de perfil se pueden visualizar los datos personales del usuario el cual está utilizando la aplicación móvil.

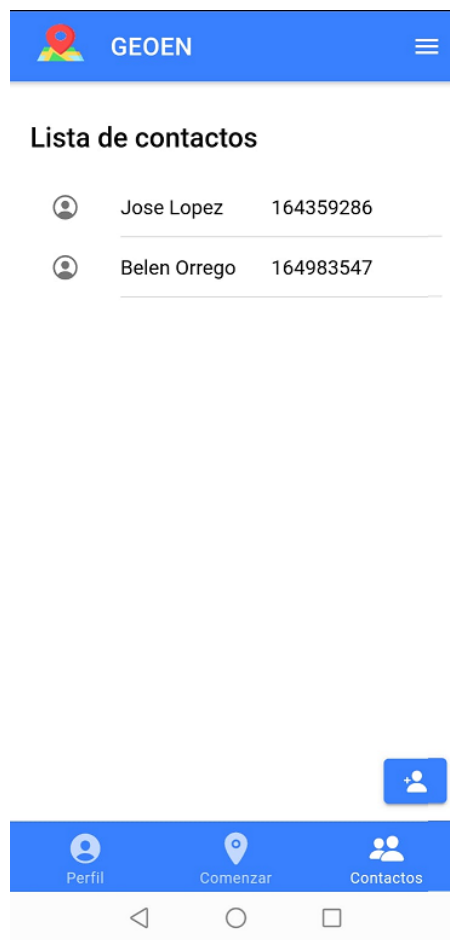
De igual manera, se pueden editar los datos. Esto es posible modificando los valores y apretar el botón **EDITAR DATOS**.

A screenshot of the GEOEN mobile application's profile screen. The app has a blue header with the GEOEN logo and a hamburger menu icon. The profile information is displayed in a white box with blue text. The fields are: Nombre (Bastian), Apellido (Yima), Número de teléfono (123456789), and Correo electrónico (bastian.yima.b@gmail.com). Below the fields is a blue button labeled "EDITAR DATOS". At the bottom, there is a blue navigation bar with three icons: a person icon for "Perfil", a location pin icon for "Comenzar", and a group of people icon for "Contactos". The Android system bar is visible at the very bottom.



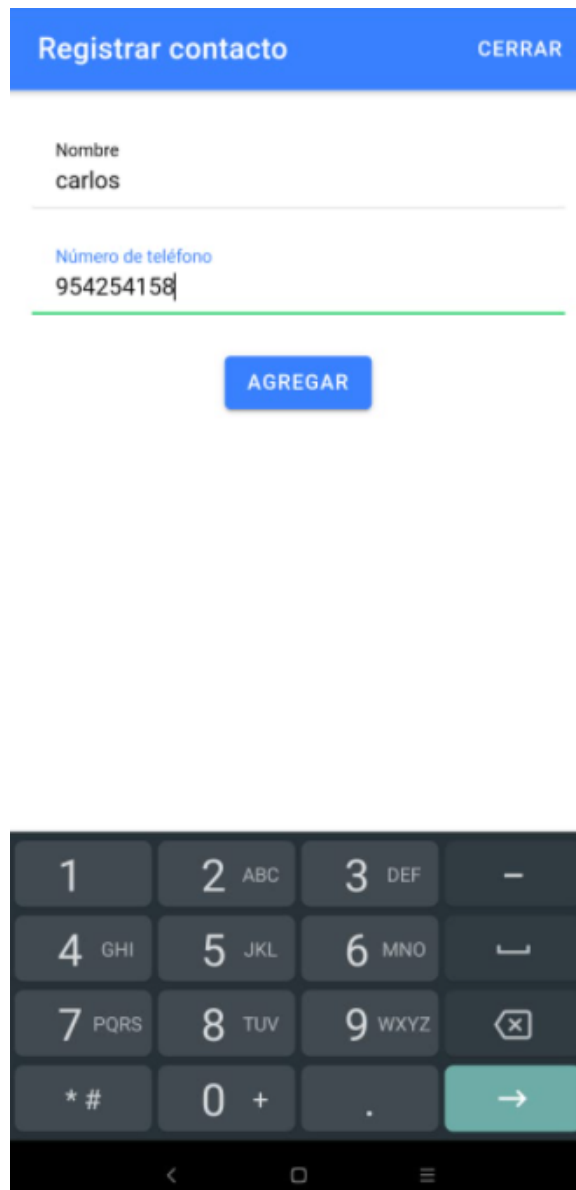
## 2.2.2 Contactos

En la sección de contactos podemos visualizar los contactos que hemos agregado a nuestra aplicación. Todos ellos serán a quienes se les enviarán mensajes de texto con las alertas de peligro otorgadas durante el monitoreo si el usuario está en problemas.



### 2.2.2.1 Agregar contacto

Para agregar un contacto se debe dirigir al botón inferior derecho azul en el cual lo llevará a una nueva sección donde deberá ingresar el nombre del nuevo contacto y su número de celular asociado, el cual deberá poseer 9 dígitos.



Registrar contacto CERRAR

Nombre  
carlos

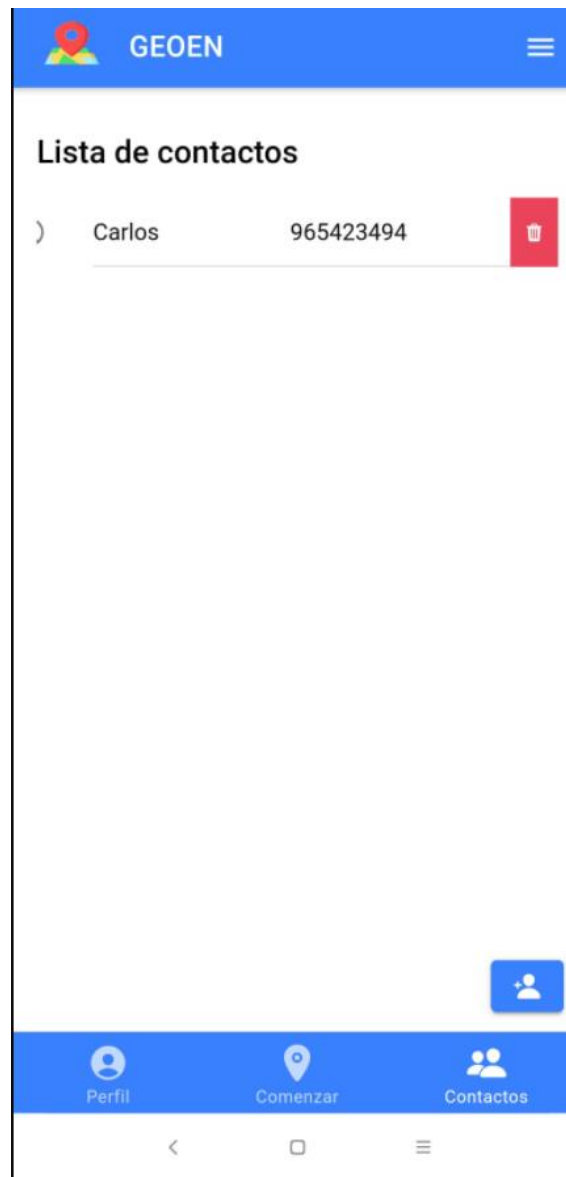
Número de teléfono  
954254158

AGREGAR

1 2 ABC 3 DEF -  
4 GHI 5 JKL 6 MNO ↵  
7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ ✕  
\* # 0 + . →

## 2.2.2.2 Eliminar contacto

Para eliminar un contacto, se debe deslizar el nombre del contacto el cual se requiera eliminar hacia la izquierda. Aparecerá un botón con ícono de tachó de basura el cual debe presionar y el contacto será eliminado.

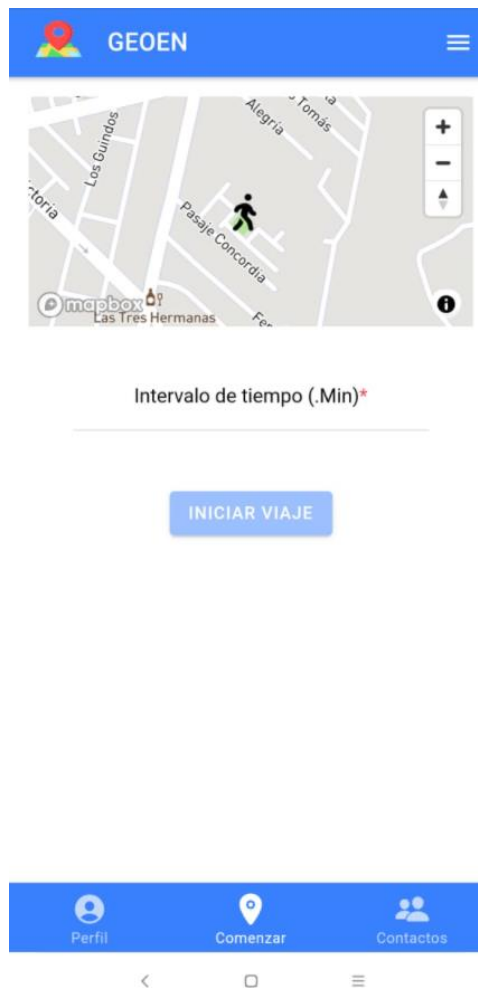


## 2.2.3 Comenzar

En la sección comenzar se encontrará el mapa con su ubicación actual.

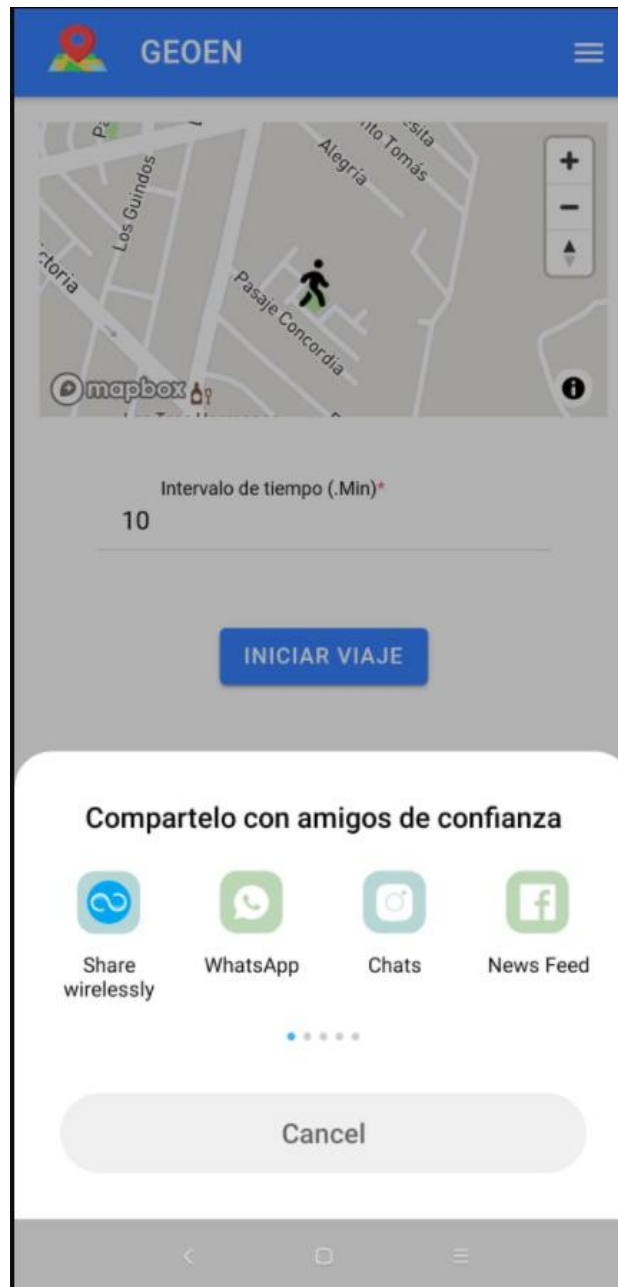
Para comenzar el viaje debe ingresar un valor en minutos enteros, por ejemplo: 1, 10, 50, etc. El cual será el intervalo de tiempo con el cual se le consultará al usuario si se encuentra bien durante su trayecto.

Finalmente, seleccionar el botón **INICIAR VIAJE**.





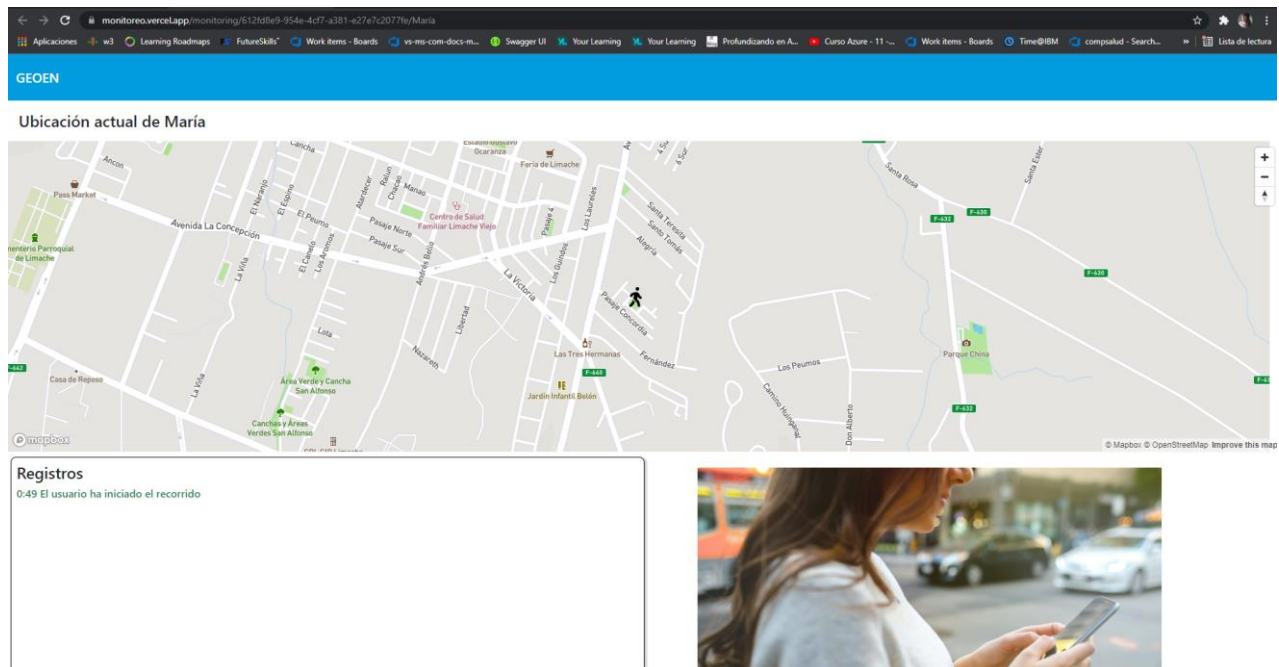
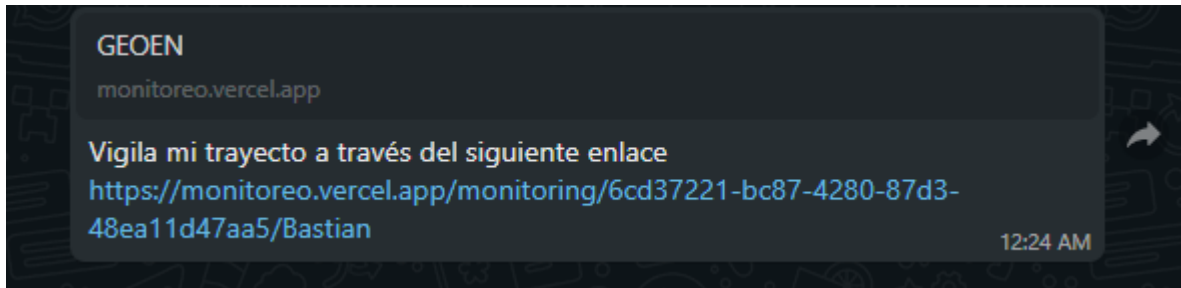
Cuando inicie su viaje, la aplicación móvil le consultará por qué medio compartirá su ubicación con las personas que el usuario estime conveniente.







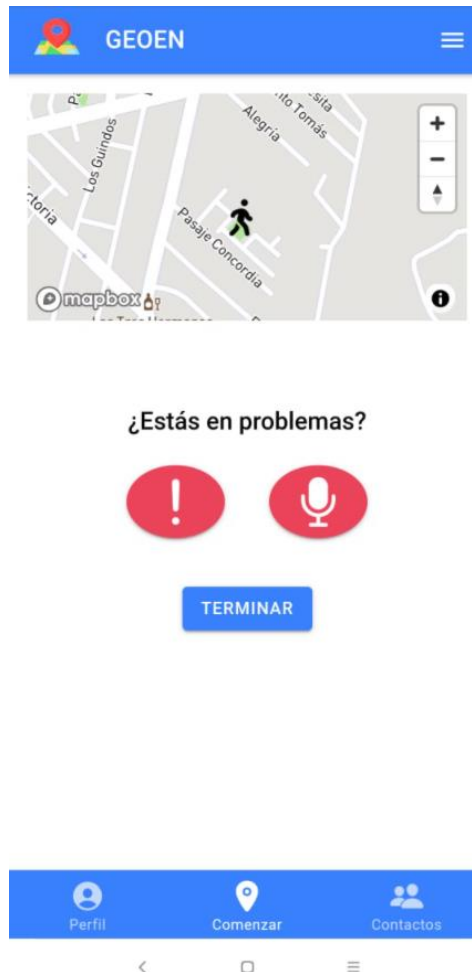
Al seleccionar a las personas a quienes se le compartirá la ubicación, se les enviará el siguiente mensaje, el cual los dirigirá al sitio web de monitoreo.



### 2.2.3.1 Trayecto

Durante el trayecto del usuario podrá enviar alertas a sus contactos y a quienes estén monitoreando su desplazamiento a partir de dos funcionalidades: Envío de alerta y mensaje de voz, los cuales están presentados como dos botones rojos con íconos representativos.

Para activar la función de cada botón, tan solo es necesario seleccionarlo.



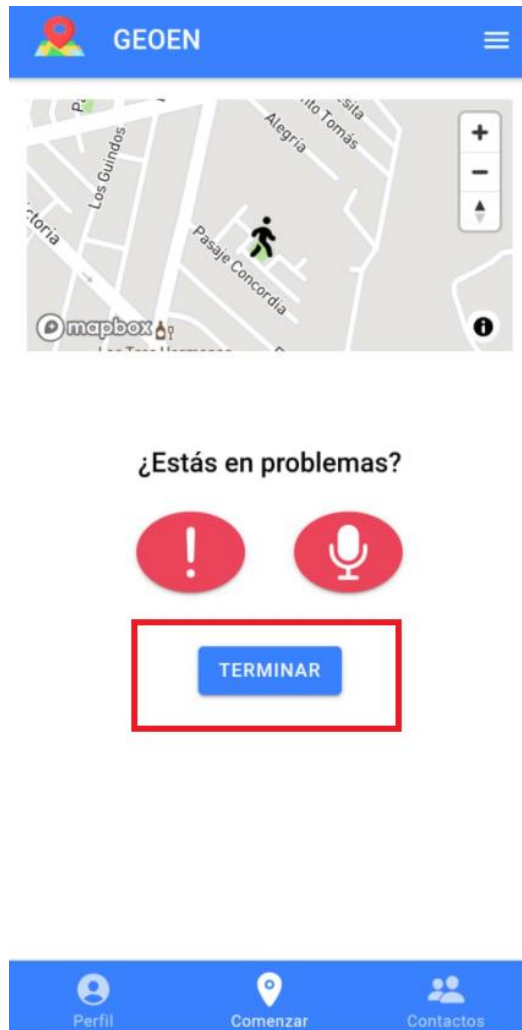


Además, a partir del intervalo de tiempo ingresado con anterioridad el usuario responderá la consulta si se encuentra bien, la cual será una actualización de estado en el sitio de monitoreo y tendrá 5 minutos para responder.



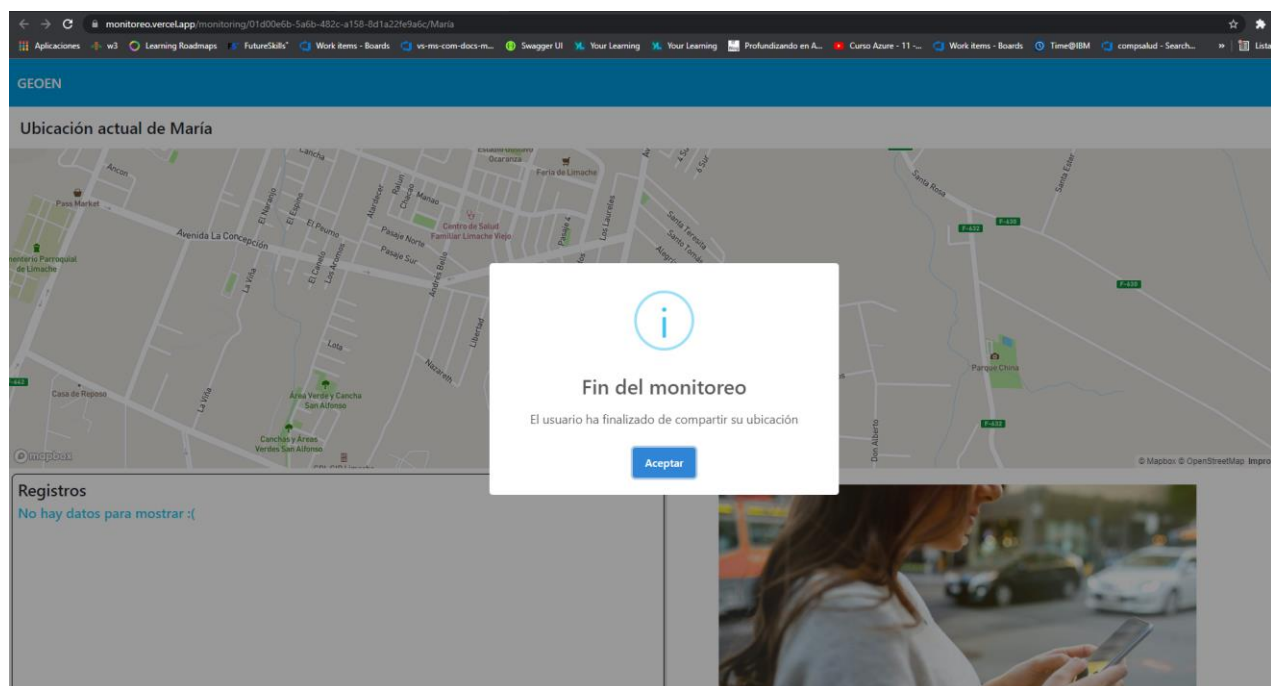
### 2.2.3.2 Fin trayecto

El usuario podrá poner fin al trayecto seleccionando el botón **TERMINAR** el cual se encuentra en el apartado de Comenzar durante iniciado el viaje.





Cuando se termine el trayecto, automáticamente se cancelará el monitoreo por el sitio web.



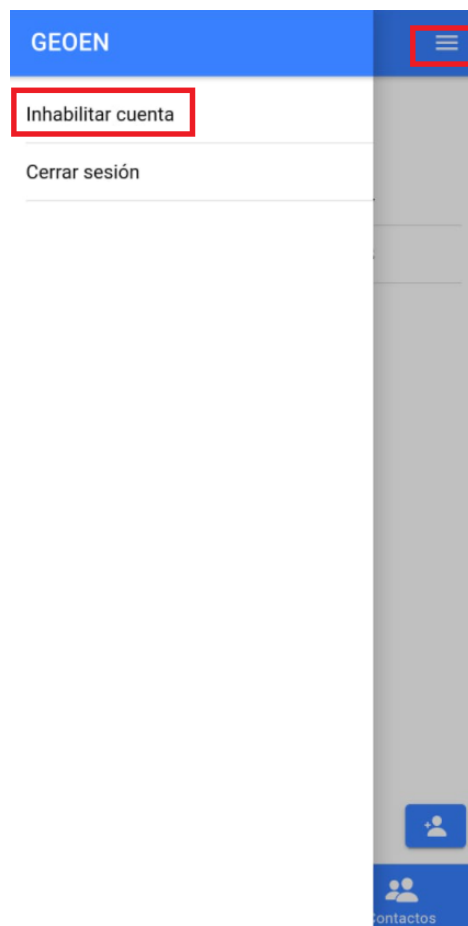
## 2.2.4 Funcionalidades de cuenta

A continuación, se presentan funcionalidades de cuenta asociadas al usuario.

### 2.2.4.1 Inhabilitar cuenta

La inhabilitación de la cuenta corresponde a deshabilitar la cuenta asociada al usuario para no volver a tener acceso a la aplicación móvil.

Para realizar esta acción, dentro del perfil del usuario se debe seleccionar el botón de tres rayas en horizontal conocido como botón de hamburguesa y seleccionar la opción **Inhabilitar cuenta**. Cuando éste se seleccione se cerrará sesión.





## 2.2.4.2 Cerrar sesión

Cerrar sesión corresponde a salir del perfil actualmente logeado en la aplicación móvil.

Para realizar esta acción, dentro del perfil del usuario se debe seleccionar el botón de tres rayas en horizontal conocido como botón de hamburguesa y seleccionar la opción **Cerrar sesión**. Cuando éste se seleccione se cerrará sesión y volverá a la vista de inicial del sistema.



## 3. Conclusiones

- Para el correcto uso de la aplicación móvil GEOEN es necesario consultar al presente manual de uso o en los canales desplegados para resolver dudas.



---

## 4. Recomendaciones

- Se recomienda utilizar GEOEN en dispositivos móviles que no sean de la marca asiática Xiaomi, debido a que existe incompatibilidad con dependencias de ionic con el hardware y sistema operativo implementado en equipos de la marca.