

Manual de usuario

Este manual tiene como objetivo proporcionar una guía detallada sobre el uso de la aplicación móvil de rastreo para personas con Alzheimer. La aplicación permite a los cuidadores o tutores monitorear la ubicación en tiempo real del paciente mediante dispositivos con GPS, Raspberry Pi y ESP8266.

Requisitos del sistema

- Sistema Operativo: Android 8.0 o superior.
- Conexión a Internet: WIFI o datos móviles.
- Permisos Requeridos: Acceso a la ubicación en tiempo real y notificaciones.

Se inicializa con la primera pantalla la cual es la de inicio de sesión:

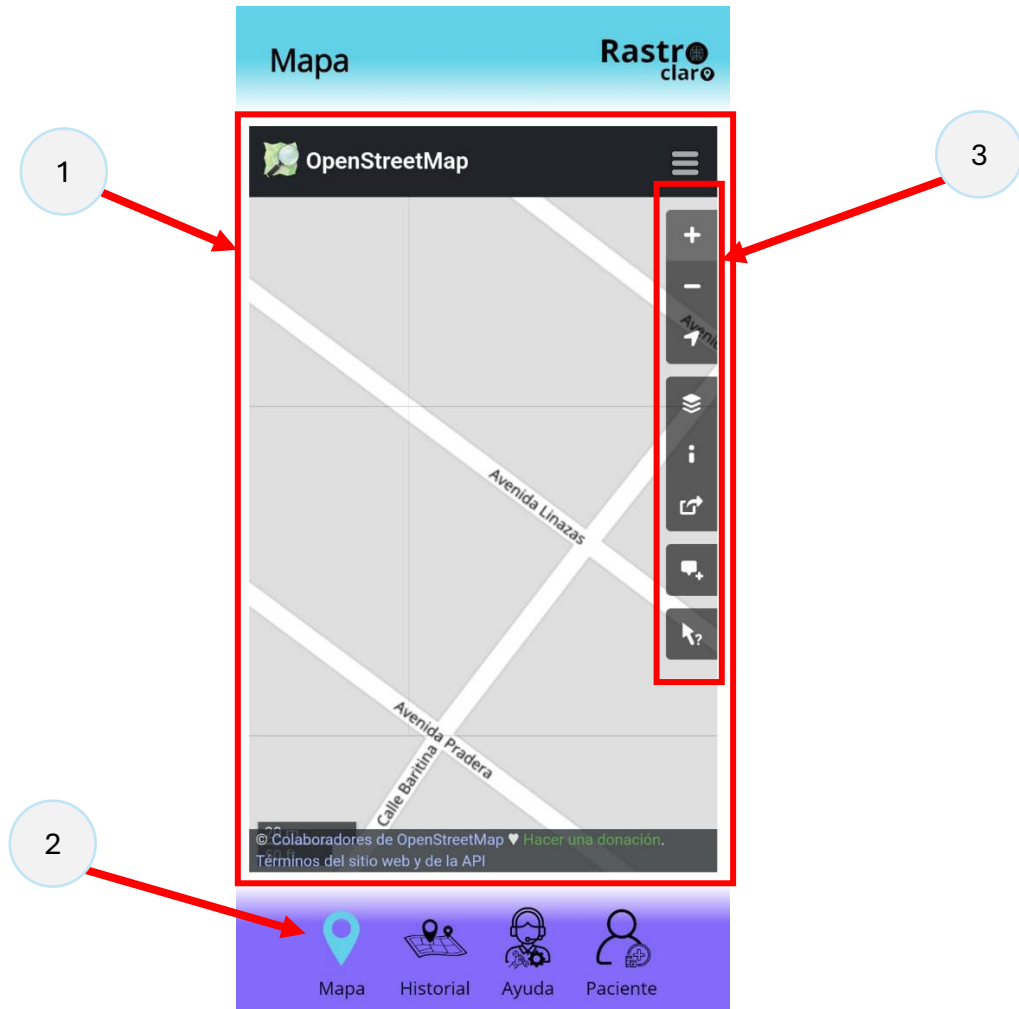
Figura 1. Inicio de sesión:



NOTA:

1. *Se ingresa el nombre del usuario.*
2. *Introduce la contraseña, la cual debe ser entregada por algún personal del servicio.*
3. *El icono del ojo, tiene la función de poner visible la contraseña o el ocultarlo.*
4. *Recordar, funciona para guardar la contraseña del usuario.*
5. *Al llenar todos los campos correctamente se inicia la sesión, mandándote de la siguiente pantalla.*
6. *Al llenar todos los campos correctamente se inicia la sesión, mandando te de la siguiente pantalla.*

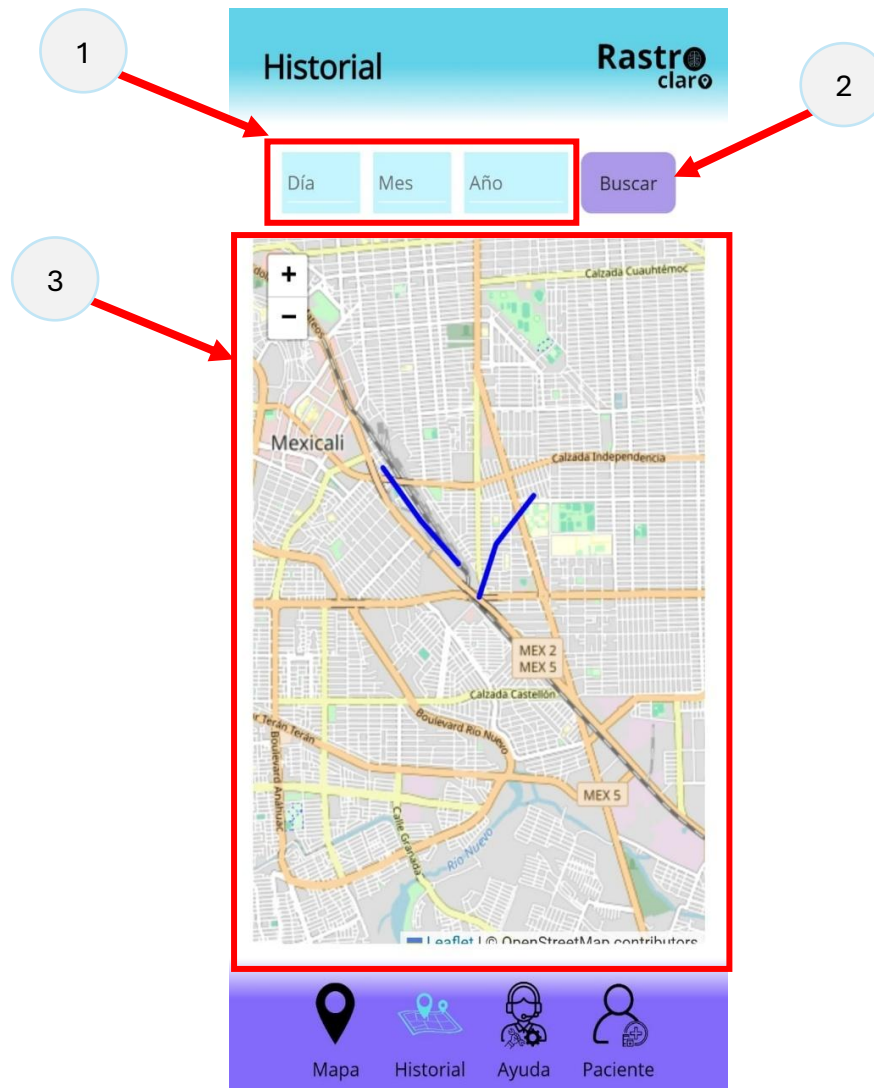
Figura 2. Mapa:



NOTA:

- 1- Muestra un mapa, donde se logra visualizar la ubicación en tiempo real.
- 2- Icono de mapa se muestra el menú principal.
- 3- Elementos de la funcionales del mapa.

Figura 3. Historial



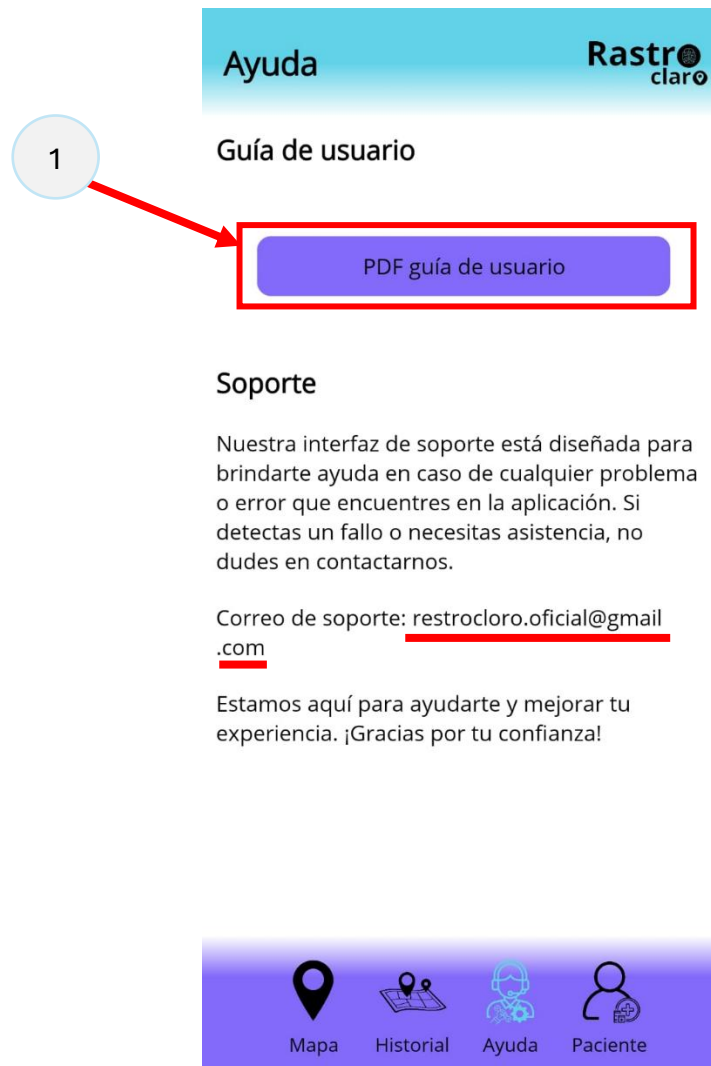
NOTA:

Pantalla de historial de la persona con Alzheimer, el cual muestra el recorrido que ha realizado durante un día en específico:

- 1- *Se ingresa el día, el mes y año en que se desea consultar el historial.*

- 2- Botón de buscar con el que realiza la acción.
- 3- Mapa con las rutas que recorrió el paciente con Alzheimer.

Figura 4. Ayuda



NOTA:

- 1- Botón que para descargar el PDF de este manual de usuario.
- 2- Correo electrónico del técnico en soporte del sistema, este es para requerir alguna ayuda con el servicio o solicitar alguna mejora al sistema móvil.

Figura 5. Información

The screenshot shows the 'Información' screen of the Rastroclaro application. At the top, there is a header with the title 'Información' and the 'Rastroclaro' logo. Below the header, the screen is divided into two main sections: 'Usuario' (User) and 'Paciente' (Patient). The 'Usuario' section contains three input fields: 'Nombre de usuario', 'Correo', and 'Contraseña'. Below the 'Contraseña' field is a link that says 'Cambiar contraseña'. The 'Paciente' section contains two input fields: 'Nombre del paciente' and 'Fecha de nacimiento'. Below the 'Fecha de nacimiento' field, the date '25/03/2025' is displayed. Between the 'Usuario' and 'Paciente' sections is a blue button labeled 'Guardar cambios'. At the bottom of the screen is a navigation bar with four icons: a location pin for 'Mapa', a document for 'Historial', a person with a gear for 'Ayuda', and a person for 'Paciente'. Three numbered callouts are present: callout 1 points to the 'Usuario' form, callout 2 points to the 'Guardar cambios' button, and callout 3 points to the 'Paciente' form.

NOTA:

- 1- *Formulario editable de los datos del usuario.*
- 2- *Botón para guardar los cambios.*
- 3- *Formulario de los datos personales del enfermo de Alzheimer.*