



Safe Zone

Juan Pablo Castiblanco
Diego Millán
Nicolás Restrepo

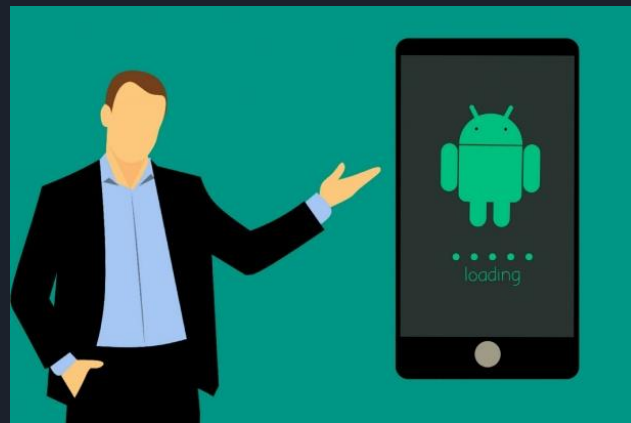


¿Qué es?

La respuesta a la desinformación
y falta de herramientas para
movilizarse de forma segura y
preventiva por las ciudades

¿Cómo se materializará?

Una aplicación móvil en Android



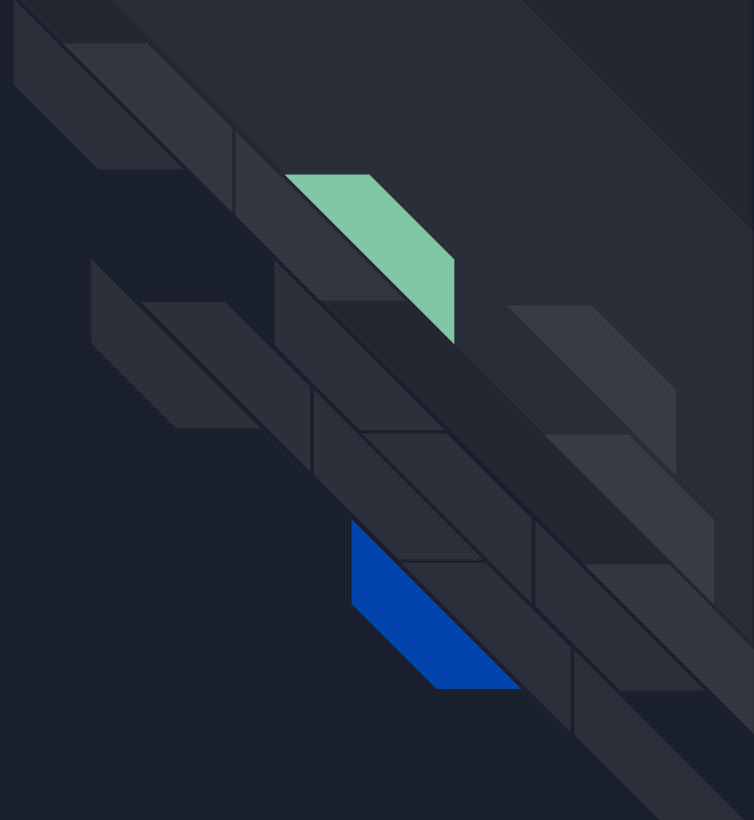


¿Qué incluye?

- Creación de rutas
- Reportes de eventos peligrosos en tiempo real
- Mapa de calor de la ciudad
- Seguimiento en tiempo real de personas
- Llamadas de emergencia



Desarrollo





Backend



Cloud Firestore



Firebase Authentication



API's y librerías externas utilizadas



Directions API



Google Maps API & Google
Maps Utility Library



Funcionalidades Principales

- Registrarse, Iniciar Sesión y Editar Perfil.
- Reportar Evento.
- Crear ruta (evadiendo zonas peligrosas).
- Consultar “Mis Viajes”.
- Notificar a contacto de emergencia.
- Ver “mapa de peligrosidad”
- Llamada de emergencia.

Registrarse, Iniciar Sesión y Editar Perfil

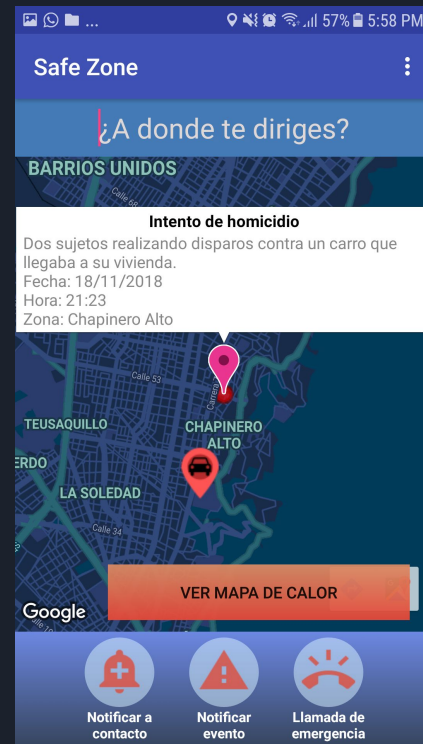
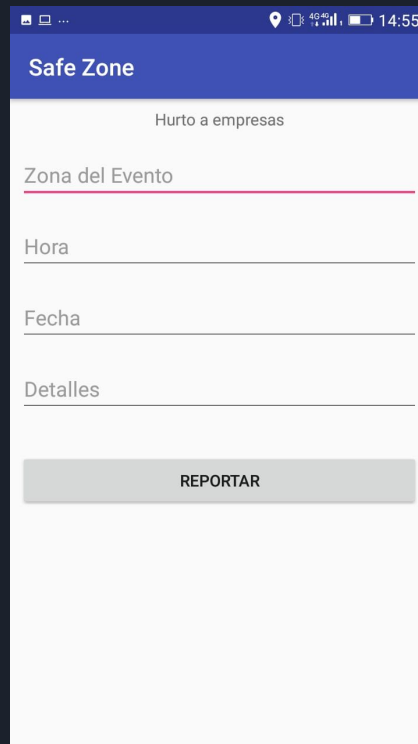


The registration form of the 'Safe Zone' app. It features a blue header with the text 'Safe Zone'. Below the header are five input fields: 'Correo electrónico', 'Nombre completo', 'Número de teléfono', 'Contraseña', and 'Confirme contraseña'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Estoy de acuerdo con los terminos y condiciones' and a large blue button labeled 'REGISTRARSE'.

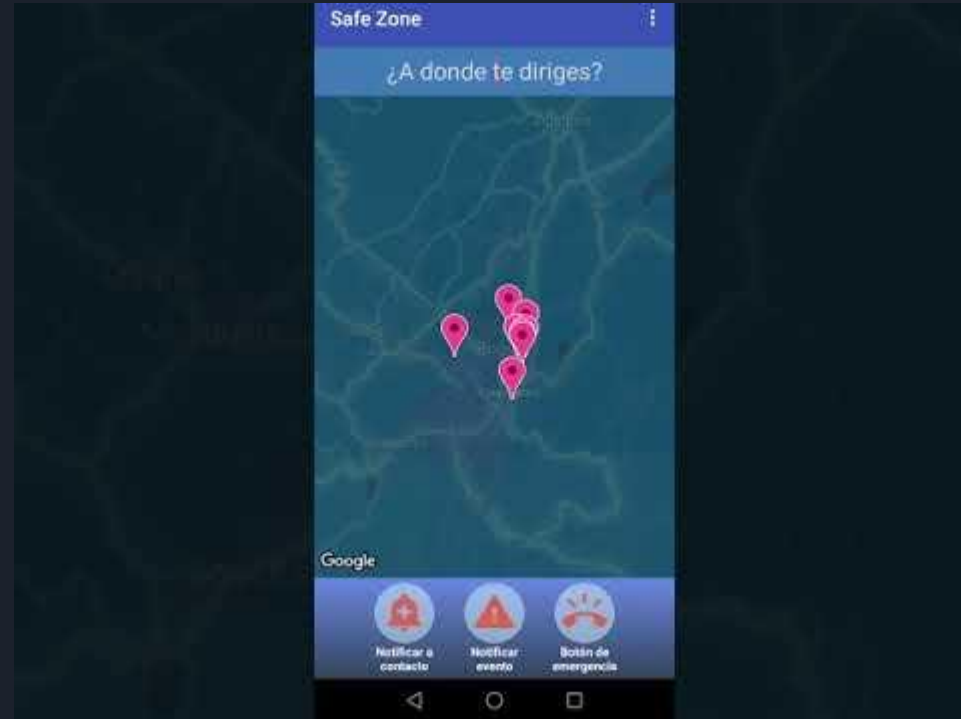
The login form of the 'Safe Zone' app. It features a blue header with the text 'Safe Zone'. Below the header are two input fields: 'Correo electrónico' (containing 'safezone@admin.com') and 'Contraseña' (containing '.....'). Below the password field is a yellow button labeled 'INICIAR SESIÓN'. At the bottom, there is a Google logo and a button labeled 'Acceder'.

The profile editing screen of the 'Safe Zone' app. It features a blue header with the text 'Safe Zone'. Below the header, the email 'nico@nico.com' is displayed. Below the email is the name 'Nicolas Restrepo Mantilla'. Below the name is an input field for 'Número de teléfono'. Below the phone number field is a large black silhouette of a person's head and shoulders inside a circle. At the bottom, there are two yellow buttons labeled 'CAMARA' and 'GALERIA', and a blue button labeled 'ACTUALIZAR PERFIL'.

Reportar Evento



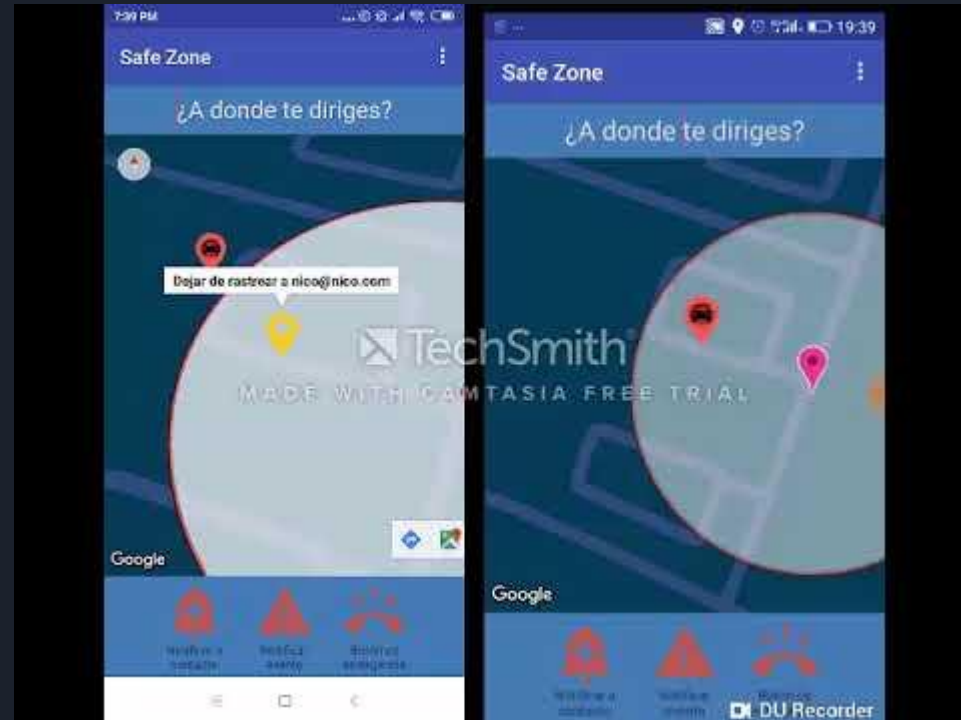
Crear ruta (evadiendo zonas peligrosas)



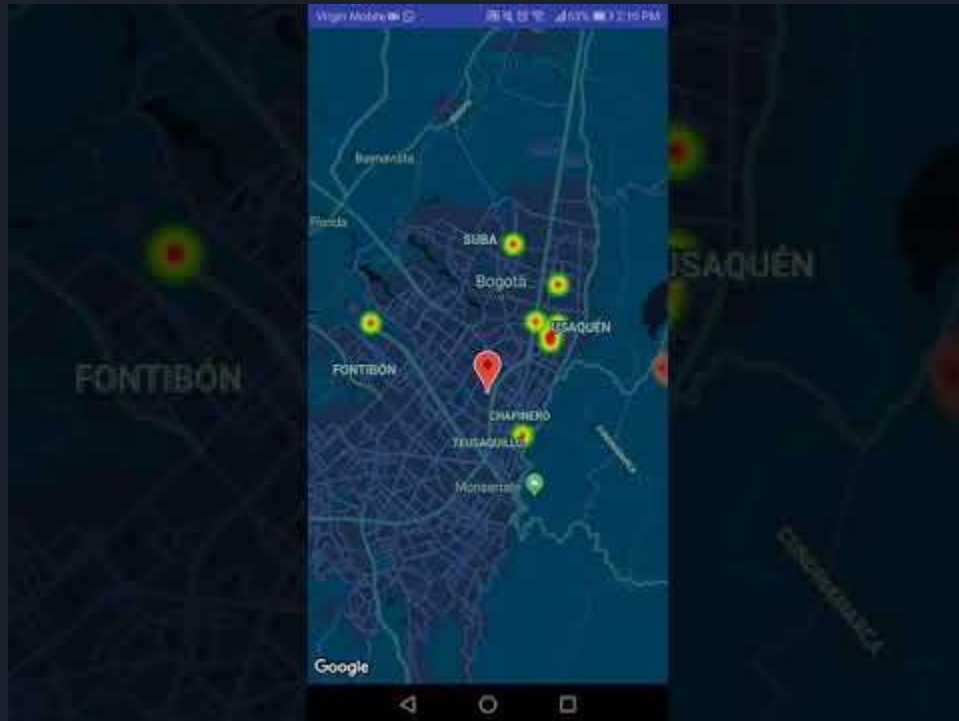
Consultar “Mis Viajes”



Notificar a contacto de emergencia



Ver “mapa de peligro”



Llamada de emergencia

