



# BOTÓN DE EMERGENCIA

*Proyecto final*

Mishell Ciprian 231169

Nina Nájera 231088



# Consumo de servicios



**Servicio Externo**

**API**

- OpenStreetMap es una plataforma de mapas colaborativa que proporciona datos abiertos y accesibles.
- Ofrece mapas precisos gracias al conocimiento local y la comunidad activa.
- Permite integrar datos de ubicación y mapas en aplicaciones de forma gratuita.



**Servicio Propio**

**Firebase**

Firebase se utiliza como la API propia del proyecto para manejar las funciones esenciales relacionadas con la gestión de datos y usuarios. Como autenticación de usuarios, base de datos en tiempo real y almacenamiento de datos del usuario.



**OpenStreetMap**



**Firebase**

# Funcionalidades

- Ubicación en tiempo real de hospitales cercanos.
- Gestión de contactos de emergencia.
- Creación y autenticación de cuentas.
- Visualización de datos personales.

## Hospitales Cercanos

Hospicio

Hospital Nacional Especializado de Villa Nueva

Hospital Villa San Francisco

Hospital

Centro de Salud

## Números de Emergencia

### Números de Emergencia

Policía: 110

Bomberos: 123

Ambulancia: 125

Emergencias Médicas: 120

### Contactos de emergencia

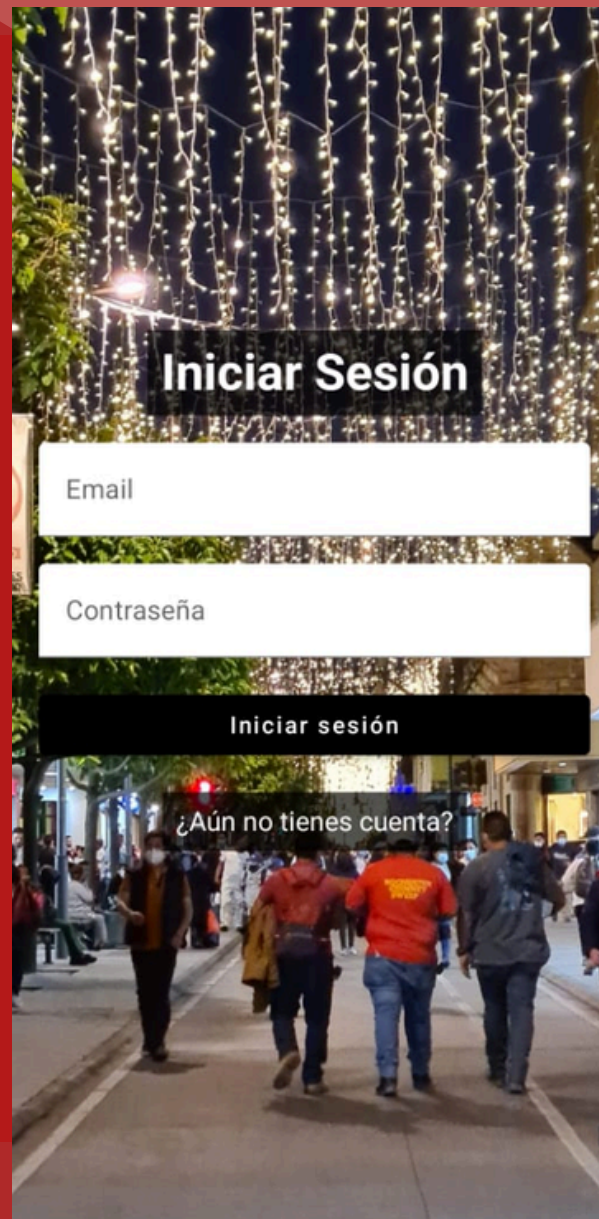
Diana Walts

Teléfono: 69874523

Maria Sol

Teléfono: 47658414

Regresar



## Información

Nombre: Rosa De Leon

Tipo de Sangre: O+

Teléfono: 5845789612

Regresar

## Crear Cuenta

Nombre

Email

Contraseña

Número de Teléfono

Tipo de Sangre

Contacto de Emergencia 1

Teléfono 1

Contacto de Emergencia 2

Teléfono 2

Registrar

# Navegación

La navegación de la aplicación está diseñada para ser intuitiva y eficiente, permitiendo un acceso rápido a las funcionalidades principales. Menú principal con opciones claras: Mapa de hospitales cercanos, Contactos de emergencia, y Perfil del usuario.

## Flujo de Navegación Lógico



## Flujo Entre Pantallas:

- Botones de acción visibles y accesibles en cada pantalla.
- Navegación controlada mediante el Jetpack Navigation Component.

# Monetización

## Publicidad in-app dirigida:

- Mostrar anuncios relevantes relacionados con salud y seguridad.
- **Ventajas:**
  - Inclusión de anuncios relacionados con el propósito de la app.



## Anuncios de Google (Google AdMob Network):

- Integración de anuncios no intrusivos para no comprometer situaciones críticas.
- **Ventajas:**
  - Generación de ingresos sin comprometer la experiencia del usuario.



## Crowdfunding

- Solicitar donaciones voluntarias de usuarios para mejorar la aplicación.
- **Ventajas:**
  - Apoyo económico complementario



# Costo de Desarrollo

- **Características esenciales:**
  - Ubicación en tiempo real de hospitales cercanos (uso de API).
  - Creación y autenticación de cuentas.
  - Gestión de contactos de emergencia.
  - Apartado de información del usuario con datos personales.

## Cálculo de Costos Detallados

Función	Horas Estimadas	Costo por Hora (Q100)	Costo Total (Q)
Investigación y diseño UI	50 horas	Q100	Q5,000
Implementación de funciones	30 horas	Q100	Q3,000
Integración de API	15 horas	Q100	Q1,500
Pruebas y ajustes de UX	30 horas	Q100	Q3,000
Optimización y revisión final	30 horas	Q100	Q3,000
Subtotal Desarrollo			Q15,500

Herramientas y Servicios			Costo Total (Q)
Computadoras	-	-	Q35,000
Internet	-	-	Q1,350
Energía eléctrica	-	-	Q1,050
Subtotal Herramientas			Q37,400

• **Costo Total: Q52,900**