Salud al Paso - App de Salud UNAN

Una aplicación móvil completa para el sistema de salud de la UNAN, desarrollada con React Native y Expo.

Características

- \*Splash Screen\*\* con logo UNAN personalizado

- \*Sistema de Emergencia\*\* con GPS y información personal

- \*Gestión de Citas Médicas\*\* (CRUD completo)

- \*Consejos de Salud\*\* actualizables

- \*Consultas Médicas\*\* programadas

- \*Interfaz moderna\*\* inspirada en apps de salud líderes

- \*Soporte multiplataforma\*\* (iOS, Android, Web)

Estructura de la App

# Pantallas Principales

1. \*Home\*\* - Menú principal con acceso rápido

2. \*Emergencia\*\* - Sistema de alerta con GPS

3. \*Citas\*\* - Gestión de citas médicas

4. \*Consejos\*\* - Tips de salud

5. \*Consultas\*\* - Consultas médicas programadas

Funcionalidades de Emergencia

- Detección automática de ubicación GPS

- Información personal del usuario

- Tipos de emergencia personalizables

- Notificaciones de emergencia

- Funcionamiento en segundo plano

Tecnologías Utilizadas

- \*React Native\*\* con Expo SDK 53

- \*TypeScript\*\* para type safety

- \*Expo Router\*\* para navegación

- \*AsyncStorage\*\* para persistencia local

- \*Expo Location\*\* para GPS

- \*React Query\*\* para gestión de estado

- \*Lucide Icons\*\* para iconografía

Instalación

1. Clona el repositorio:

```bash

git clone [tu-repositorio]

cd salud-al-paso

```

2. Instala las dependencias:

```bash

npm install

# o

yarn install

```

3. Inicia el proyecto:

```bash

npm start

# o

yarn start

```

4. Escanea el QR code con Expo Go o Poner la URL en el propio Expo Go

Estructura del Proyecto https://app-de-salud-unan-h18tb1s.rork.app/

```

app/

├── \_layout.tsx # Layout principal

├── (tabs)/

│ ├── \_layout.tsx # Layout de tabs

│ ├── index.tsx # Home

│ ├── emergency.tsx # Emergencias

│ ├── appointments.tsx # Citas médicas

│ ├── tips.tsx # Consejos

│ └── consultations.tsx # Consultas

├── splash.tsx # Splash screen

components/

├── EmergencyCard.tsx # Tarjeta de emergencia

├── AppointmentCard.tsx # Tarjeta de cita

├── TipCard.tsx # Tarjeta de consejo

└── PersonalInfo.tsx # Información personal

contexts/

├── AppContext.tsx # Estado global

├── EmergencyContext.tsx # Estado de emergencias

└── AppointmentContext.tsx # Estado de citas

constants/

├── colors.ts # Colores del tema

├── emergencyTypes.ts # Tipos de emergencia

└── healthTips.ts # Consejos de salud

types/

└── index.ts # Tipos TypeScript

```

Diseño

La app utiliza un diseño moderno inspirado en:

- Apple Health

- Babylon Health

- Teladoc

### Paleta de Colores

- \*Verde Principal\*\*: #7ED321

- \*Azul Secundario\*\*: #4A90E2

- \*Rojo Emergencia\*\*: #FF3B30

- \*Gris Texto\*\*: #8E8E93

Configuración

Permisos Requeridos

- \*Ubicación\*\*: Para sistema de emergencias

- \*Notificaciones\*\*: Para alertas y recordatorios

Variables de Entorno

Crea un archivo `.env` con:

```

EXPO\_PUBLIC\_API\_URL=tu\_api\_url

EXPO\_PUBLIC\_EMERGENCY\_CONTACT=numero\_emergencia

```

Uso

Sistema de Emergencia

1. Configura tu información personal

2. Selecciona tipo de emergencia

3. La app detecta tu ubicación automáticamente

4. Envía alerta a contactos de emergencia

Gestión de Citas

1. Agrega nueva cita con fecha y hora

2. Edita citas existentes

3. Elimina citas canceladas

4. Recibe recordatorios automáticos

Consejos de Salud

- Navega por categorías de consejos

- Marca consejos como favoritos

- Comparte consejos útiles

Despliegue

Para desarrollo:

```bash

npm run start

```

Para web:

```bash

npm run start-web

```

Equipo:

Belia Del Carmen Espinoza Mora

Douglas Alejandro Munguia Martinez

Edwin Joel Blandón Vásquez

Heber Yamil Martínez López

Nelmy Stevens Barahona Peralta

Desarrollado para la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN)

Soporte

Para soporte técnico, contacta a: [nelmystevensb@gmail.com]

\*Salud al Paso\* - Cuidando tu salud, paso a paso