



Proyecto

ETC: Programación Móvil 1P

Objetivo:

Realizar el análisis y diseño de una aplicación móvil y su API para gestionar pacientes, citas y expedientes médicos simples

Requerimientos:

La app usar React Native como frontend y una API REST en Python (FastAPI) para lógica y persistencia patrones de navegación (Bottom Tabs + Stack, o Drawer +Stack) y cumplir con los siguientes requerimientos para su funcionamiento.

- ✓ Autenticación simple (email + contraseña)
- ✓ Lista de pacientes (buscar, crear, editar).
- ✓ Ficha de paciente con historial: citas, notas, fotos
- ✓ Crear/gestionar citas (fecha/hora, motivo, doctor).
- ✓ Notas médicas / registro de signos vitales (peso, presión)
- ✓ Notificaciones locales (recordatorio de cita)
- ✓ Ajustes y perfil del usuario (switch para modo oscuro)



Entrega Individual:

Documento en PDF que sustente la etapa de análisis y diseño de la futura app

Análisis:

- Requerimientos Funcionales
- Requerimientos No Funcionales
- Definición de procesos y Endpoints

Diseño:

- **Arquitectónico:** Casos de Uso, Diagramas de secuencia, Diagrama de componentes de la app y su conexión con el API
- **Datos:** Diagrama Relacional de la BD
- **Interfaces:** Maquetado de las posibles interfaces