

# DESARROLLO DE APP MÓVIL PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS PARA PACIENTE DE MEDIKAL

## PROBLEMA

A pesar de los avances tecnológicos en la salud, el número de personas que padecen enfermedades crónicas sigue en aumento. La hipertensión y la diabetes son enfermedades que requieren seguimiento constante, dado que no son curables y pueden causar hasta la muerte.

En **Ecuador** las enfermedades crónicas representan el **59%** de muertes anuales

Personas con diabetes **12,3%**

Personas con Obesidad **62,85%**

Muertes por complicaciones Cardiovasculares **26,49%**

## OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una aplicación móvil que permita el control y seguimiento de pacientes que padecen enfermedades crónicas: diabetes, hipertensión y sobrepeso.

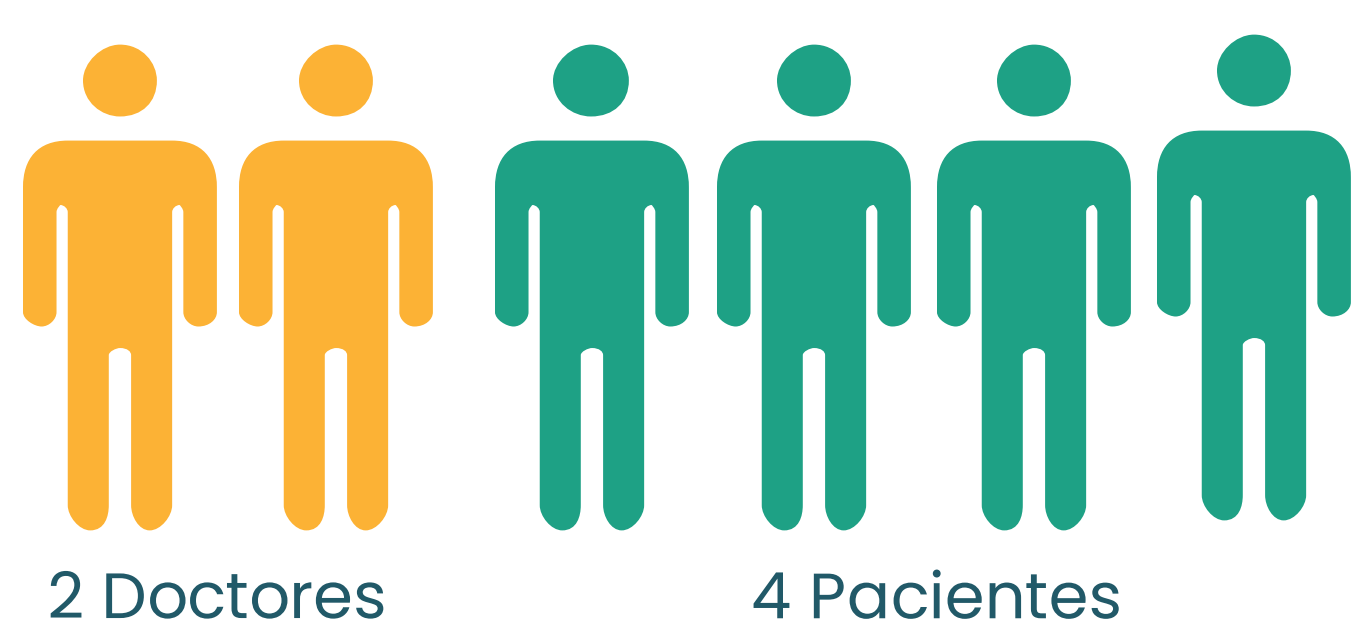
## PROPUESTA

Desarrollo de una aplicación móvil que permite el control y seguimiento la hipertensión, la diabetes y la obesidad.



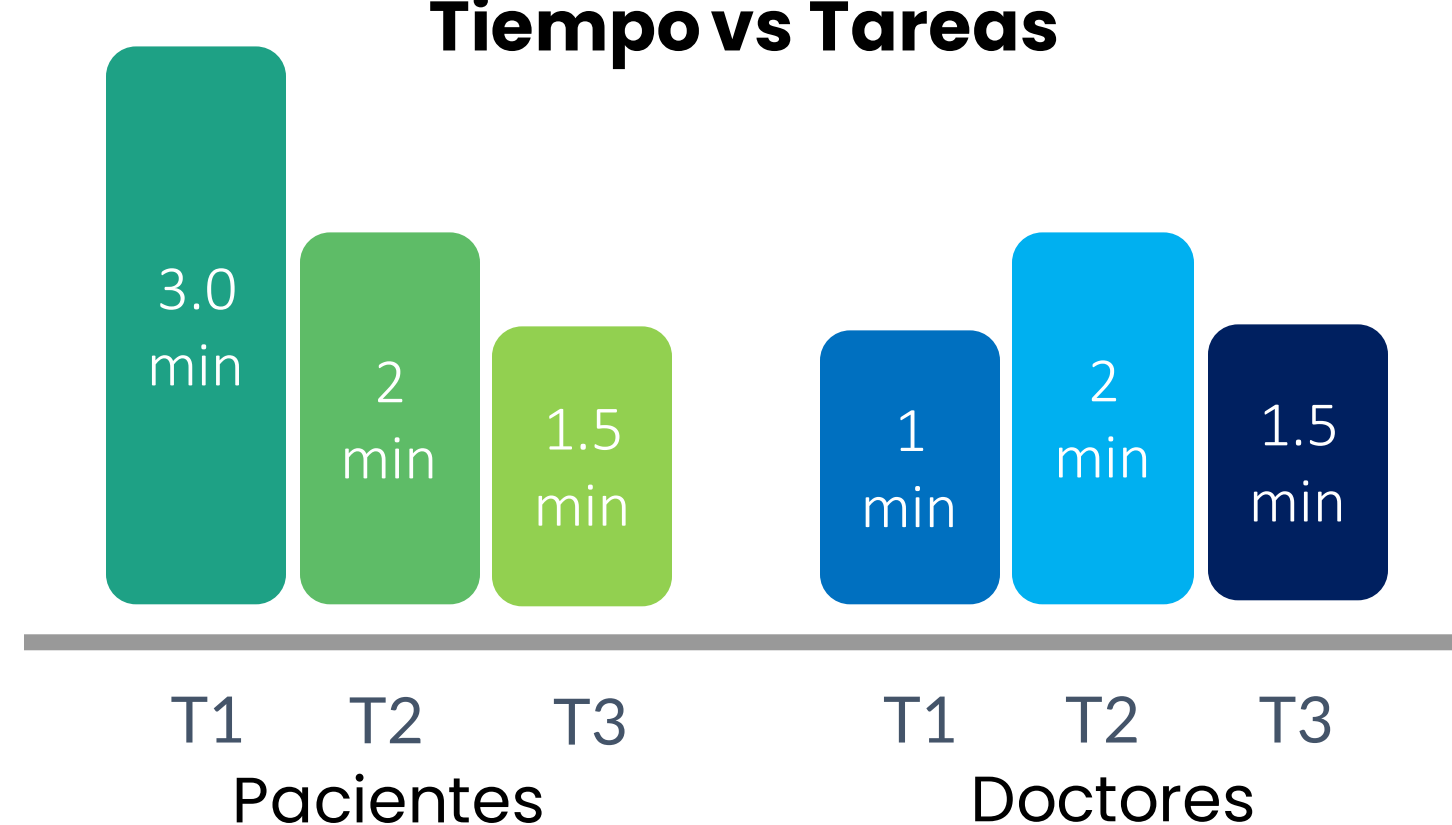
## RESULTADOS

### Usuarios de Prueba

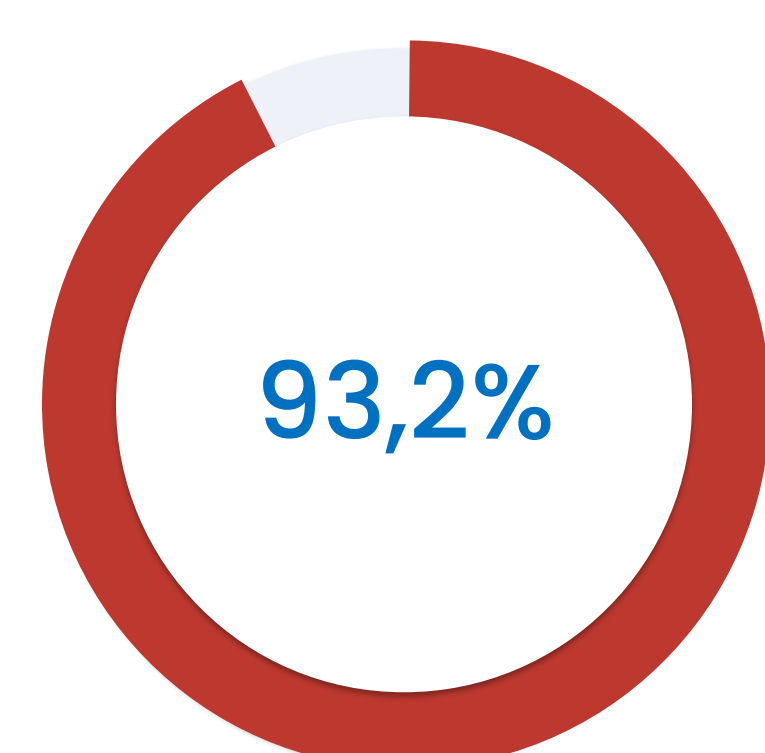


- ☑️ “La aplicación es sencilla de usar, pero primero necesitaría de alguien que me explique cómo usarla” (Paciente, 66 años)
- ☑️ “Me agrada que los botones y las letras sean grandes” (Paciente, 71 años)
- ☑️ “La aplicación cumple con su función objetivo, pero no sé si las personas de la tercera edad puedan usarlo con facilidad” (Doctor, 37 años)

### Tiempo vs Tareas



Satisfacción de experiencia de usuario



## CONCLUSIONES

- Dos perfiles de usuario: doctor y paciente, permitiendo una mejor adaptación.
- El profesional de salud dará seguimiento a sus pacientes sin necesidad de una interacción directa.
- Control de las enfermedades desde la comodidad de tu casa, con registros de indicadores siempre disponibles en formato gráfico.
- Disponibilidad de datos y escalamiento.