

SOLUCION MOVIL PARA EL SEGUIMIENTO DEL TRATAMIENTO MÉDICO EN COMUNIDADES RURALES

Autora: Estefanny Sanchez Colio

Asesora: Dra. Nancy Patricia Flores Azcanio

Alianzas: Universidad Estatal del Valle de Toluca Asociación Local de Productores Rurales
Hongos Ocoyoacac

Universidad Politécnica del Valle de México, División en Ingeniería en Tecnologías de la Información, Tultitlan, Estado de México, Col. Villa es, 5491.

RESUMEN

Este proyecto busca desarrollar una solución móvil para el seguimiento del tratamiento médico en comunidades rurales con acceso limitado a servicios de salud. La aplicación enviará recordatorios para medicamentos y brindará información médica personalizada, mejorando la adherencia al tratamiento y facilitando la atención a distancia. El desarrollo se enfoca en las necesidades y limitaciones tecnológicas de estas comunidades.

Palabras clave: Programación móvil, Tratamiento médico, Seguimiento

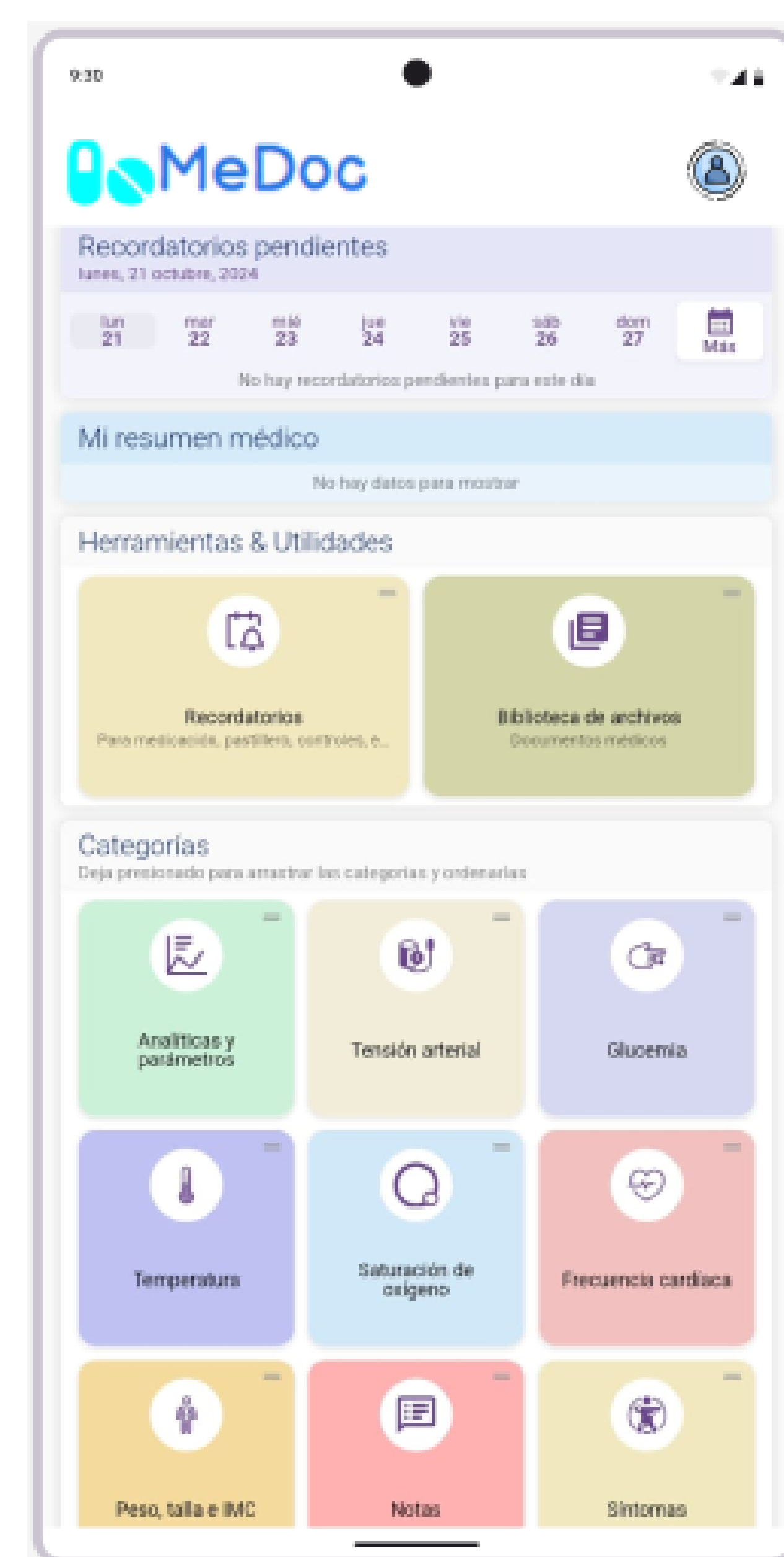
METODOLOGÍA

- Prototipado en Figma para retroalimentación.
- Desarrollo en App Inventor.
- Base de datos en SQL para información médica y recordatorios.
- Diseño basado en entrevistas y encuestas en comunidades rurales.



RESULTADOS

Los resultados preliminares indican una mejora significativa en la adherencia al tratamiento médico en las comunidades rurales participantes, así como la facilidad de uso de la aplicación y su capacidad para funcionar sin conexión en áreas con baja conectividad han sido claves para su aceptación.



CONCLUSIÓN

La solución móvil propuesta ha demostrado ser una herramienta eficaz para mejorar el seguimiento de tratamientos médicos en comunidades rurales. Su implementación ha facilitado un mayor acceso a servicios de salud y ha contribuido a mejorar los resultados clínicos de los pacientes.

REFERENCIAS

- Smith, A.; Johnson, B.: Mobile Health Applications for Rural Areas: Improving Treatment Adherence. JMIR Formative Research, Vol. 5, No. 2, pp. 110-125. (2022).
- Miller, C.: Digital Health Solutions in Rural Communities. Oxford Academic. McKelvey Roy. Gráficos para el Hiperespacio, Diseño para Internet. MC Graw Hill, México D.F., 2000.