

MEDICENT

Cuidamos tu salud desde tu hogar

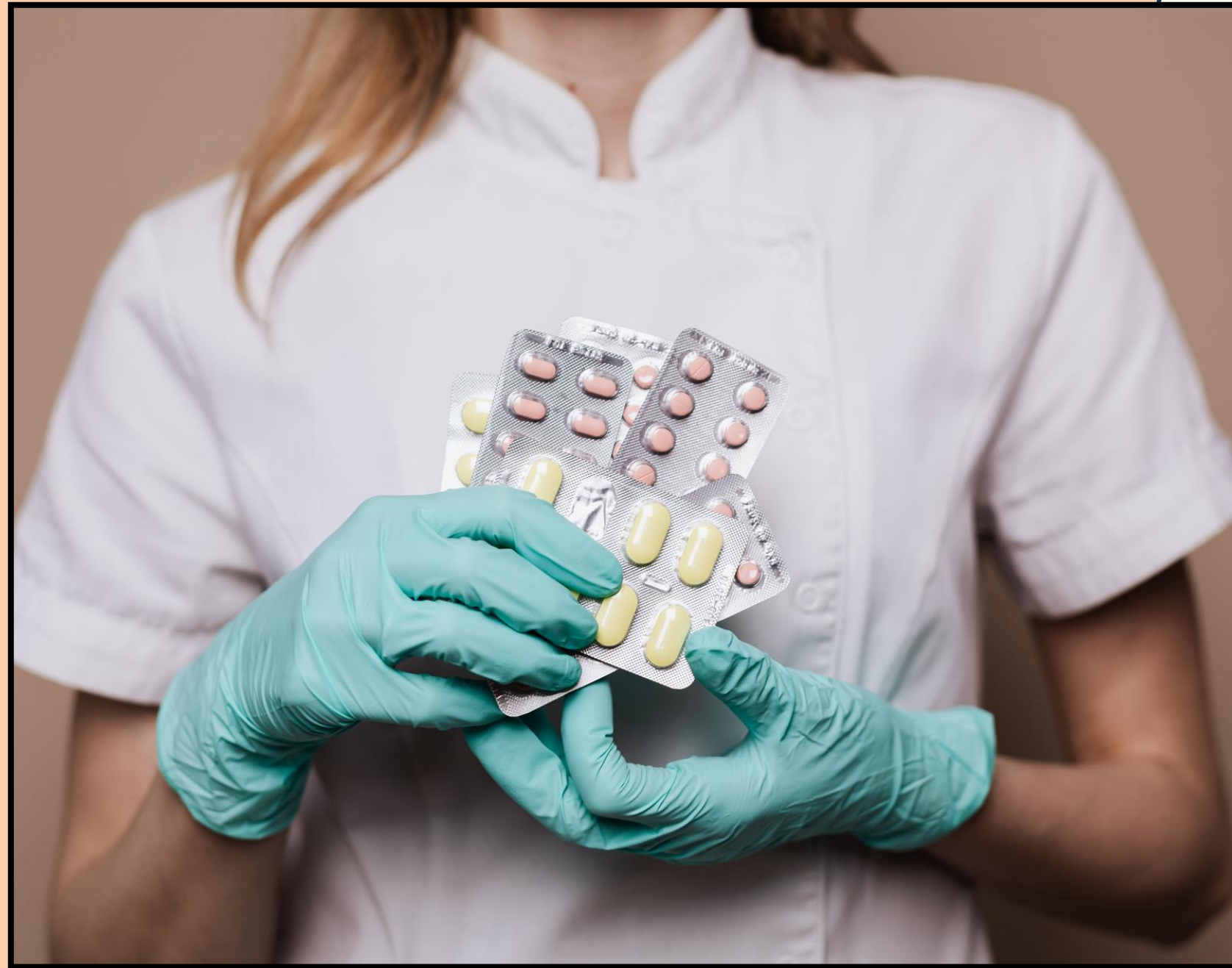
Una visión integral para el bienestar farmacoterapéutico.

Medicent: Sistema de recordatorio de suministro de medicamentos

Gestionando tu salud, simplificando tu vida.



Objetivo Principal



Desarrollar un aplicativo web y móvil de información para la asistencia farmacoterapéutica, que contribuya a mejorar la adherencia a los tratamientos

Objetivos Específicos

1

Inventario y Alertas

Implementar el registro y control de inventario de medicamentos con alertas automáticas al agotarse. (Plazo: 4 meses)

2

Programación de Suministro

Desarrollar la programación y notificaciones para el suministro de medicamentos según horarios definidos por el usuario. (Plazo: 5 meses)

3

Validaciones de Seguridad

Integrar validaciones mediante un scanner de texto que detecten y adviertan sobre dosis o interacciones peligrosas basadas en criterios clínicos. (Plazo: 6 meses)

4

Seguimiento del Tratamiento

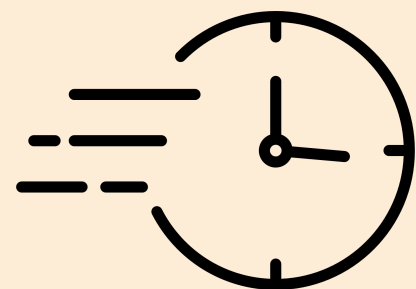
Configurar el seguimiento del cumplimiento del tratamiento mediante el registro de tomas confirmadas, permitiendo que de manera simultánea un familiar pueda supervisarlo. (Plazo: 6 meses).



Situación problema

Según el DANE, el número de personas que reportaron estar enfermas pasó de 1,6 millones en 2023 a 2,2 millones en 2024, evidenciando un aumento significativo en la población afectada los últimos años.

- Falta de acompañamiento continuo.
- Olvido de horarios de toma.
- Dificultad para mantener la constancia en el tratamiento.
- Confusión al manejar varios medicamentos o dosis diferentes.



Pregunta problema



¿Cómo diseñar un sistema de información que permita a los pacientes en Colombia registrar y controlar sus medicamentos, recibiendo alertas y validaciones para mejorar la adherencia y reducir riesgos asociados al uso incorrecto de fármacos?



Alcance del Proyecto

Nuestro Alcance

Adherencia Mejorada


Facilita el cumplimiento del tratamiento con recordatorios y alertas, apoyando la adherencia terapéutica

Reducción de Errores

Disminuye olvidos y desorganización mediante reportes claros e información confiable, fortaleciendo la adherencia terapéutica.

Apoyo a Vulnerables

Brinda acompañamiento inicial y acceso a información confiable para garantizar la continuidad del tratamiento, facilitando recordatorios claros, orientación sobre el uso de medicamentos y un seguimiento básico de su cumplimiento.

 12 meses de desarrollo



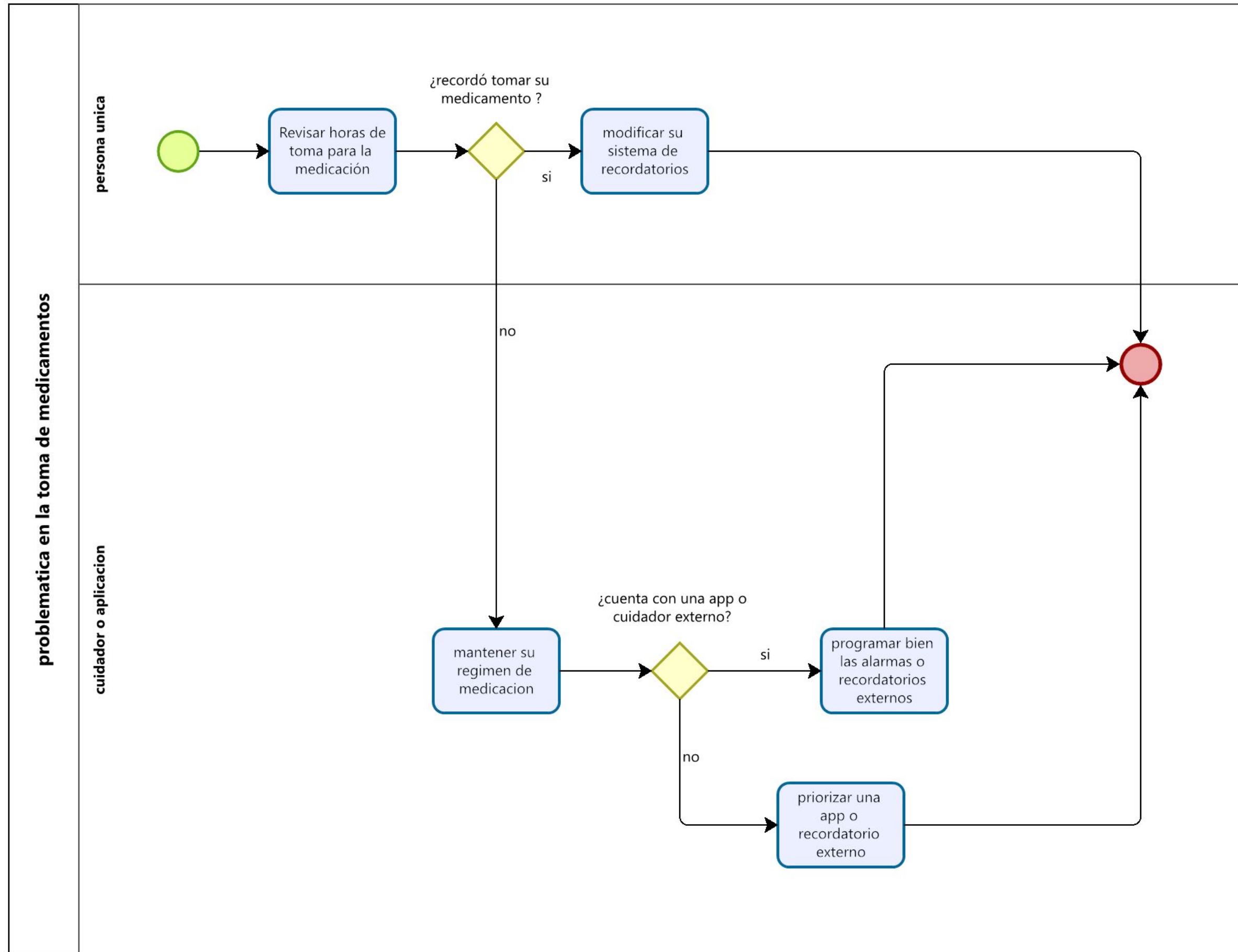
Justificación

¿Por qué Medicent?

En Colombia, la baja adherencia a tratamientos médicos afecta gravemente la salud y la calidad de vida. Medicent surge como una solución que facilita el cumplimiento de los tratamientos a través de recordatorios y un control de inventario riguroso, desarrollada con la asesoría de expertos en el tema.

Al usar Medicent, no solo reducimos la carga sobre cuidadores y familiares, sino que también mejoramos la seguridad en la administración de medicamentos, minimizando riesgos y fortaleciendo el seguimiento clínico. Esto contribuye a optimizar el sistema de salud del país y a prevenir errores críticos en el uso de fármacos, promoviendo un bienestar general para la sociedad.

Mapa de proceso



Recolección de información

El método de recolección que usamos fueron la encuesta a personas que toman medicación y entrevista a profesionales en enfermería



Recolección de información

Realizamos entrevista a nuestra asesora, la cual es enfermera profesional



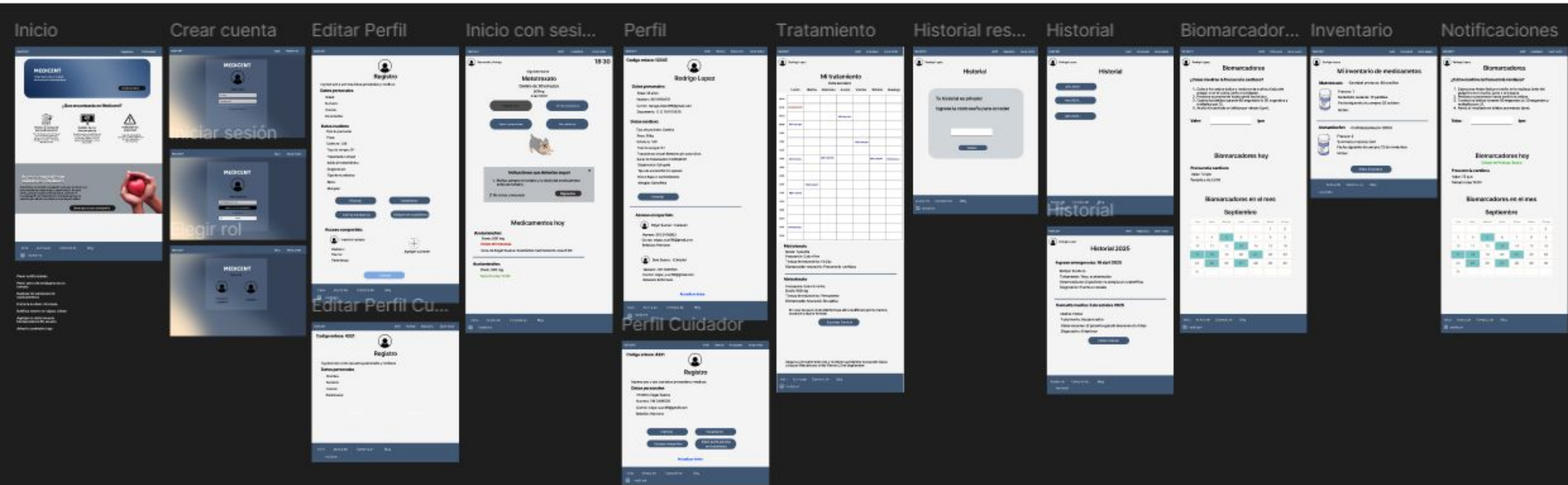
Enfermera Yuli Angelica Mahecha

Requisitos Funcionales y No Funcionales

Identificación del requerimiento:	RF014
Nombre del Requerimiento:	Notificar a cuidadores medicaciones no tomadas.
Características:	El sistema notificara al cuidador cuando el usuario no haya tomado un medicamento.
Descripción del requerimiento:	El sistema hará una notificación por medio del contacto de emergencia al cuidador que el usuario no tomo su medicamento registrado.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">• RNF01• RNF02• RNF05• RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF04
Nombre del Requerimiento:	Notificaciones en tiempo real
Características:	Rapidez en entrega de alertas.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe enviar notificaciones en tiempo real con un retraso máximo de 2 segundos desde la hora configurada.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Mockups



Control de versiones

saidarozo / Medicent

Q Type / to search

+

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

Medicent

Public

Pin

Watch 0

Fork 0

Star 0

master 1 Branch 0 Tags

Go to file t

Add file

<> Code

cristianbg2007

requerimientos funcionales

b22574d · 7 minutes ago 2 Commits

Trimestre 1

Primer archivo

2 hours ago

requerimientos funcionales Medicent1.1.pdf

requerimientos funcionales

7 minutes ago

README

Add a README

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

About

No description, website, or topics provided

Activity

0 stars

0 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Contributors 2

saidarozo

Saida Rozo

¡GRACIAS!
Medicent