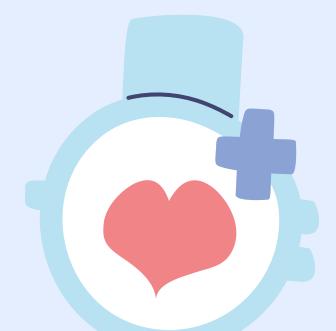
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE

FisioCare

Camilo Tejada Sarah Simbaqueba María José Villalobos











Problemática



- Agendamiento de citas de manera manual
- Falta de trazabilidad

Historial clínico

- Los datos se guardan de manera local
- No existe un registro detallado



Objetivos



Facilitar el agendamiento de citas



Mejorar la experiencia del paciente



Ofrecer una atención personalizada



Atraer más pacientes



Aplicación

Alcance

Aplicación web - Persistencia de datos

Tecnologías

NodeJS, React, MongoDB

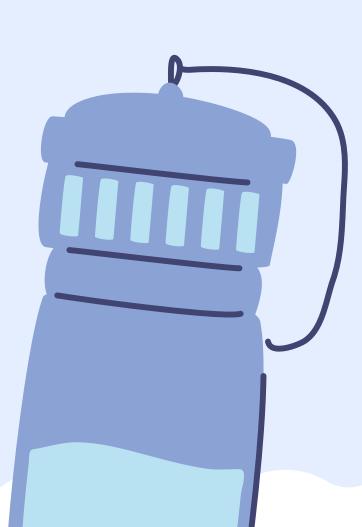
Tiempos de desarrollo

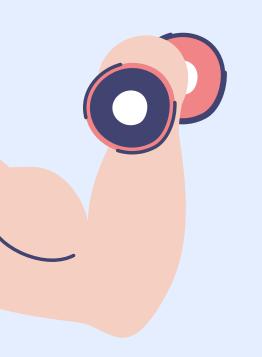
3 meses

Módulos

Usuarios - Citas - Historia clínica



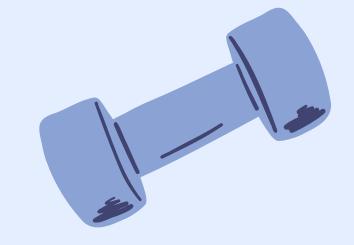




Alternativas

Sistema de gestion en linea: Implementar un sistema de gestión en línea accesible desde cualquier navegador web.





Metodología









Historias de Usuario

Cronograma

Kanban

Techniques like meditation, relaxation, and deep breathing.

Importance of social relationships and community support.

Engage in activities you enjoy for mental well-being.





Mapa de empatía

MAPA DE EMPATÍA FISIOTERAPEUTA CATHALINA

¿Qué piensa y siente?

- · Siente que el método actual es funcional, pero reconoce que podría ahorrar tiempo con una app.
- · Percibe que la app beneficiaría más a los pacientes, facilitando el agendamiento y acceso al historial clínico.
- · Considera que la telemedicina le permitiria ampliar su alcance, dando mayor comodidad a los pacientes y optimizando su tiempo.
- · Tiene interés en mejorar la organización y eficiencia de su trabajo.

¿Qué oye?

- · Escucha comentarios positivos sobre la facilidad de agendar citas por WhatsApp.
- · No ha recibido muchas observaciones de los pacientes, ya que apenas está comenzando con citas particulares.
- · Ha visto referencias de la app de la EPS para agendamiento.
- · Ha considerado la telemedicina como una opción para ampliar su servicio y facilitar consultas a distancia.



¿Qué ve?

- · Referencias de la app de la EPS como modelo de agendamiento.
- Opciones manuales de registro de información (notas guardadas en la tablet).
- · La necesidad de recordar citas a los pacientes sin automatización.
- · Oportunidad de ofrecer consultas virtuales para pacientes que no pueden asistir presencialmente.

¿Qué dice y hace?

- · Utiliza WhatsApp como método principal de agendamiento.
- · Mantiene un calendario personal para organizar sus citas.
- Planea crear una marca personal a corto plazo.
- Guarda las notas de los pacientes en documentos dentro de su
- · Quiere implementar telemedicina para ofrecer consultas remotas a pacientes que no puedan asistir presencialmente.

NECESIDADES

- · No cuenta con un sistema centralizado para almacenar historial clínico y notas de los pacientes.
- · No tiene una marca personal establecida aún, pero es un plan a corto plazo.
- La telemedicina requiere una plataforma confiable para hacer videollamadas y gestionar pagos de consultas virtuales.

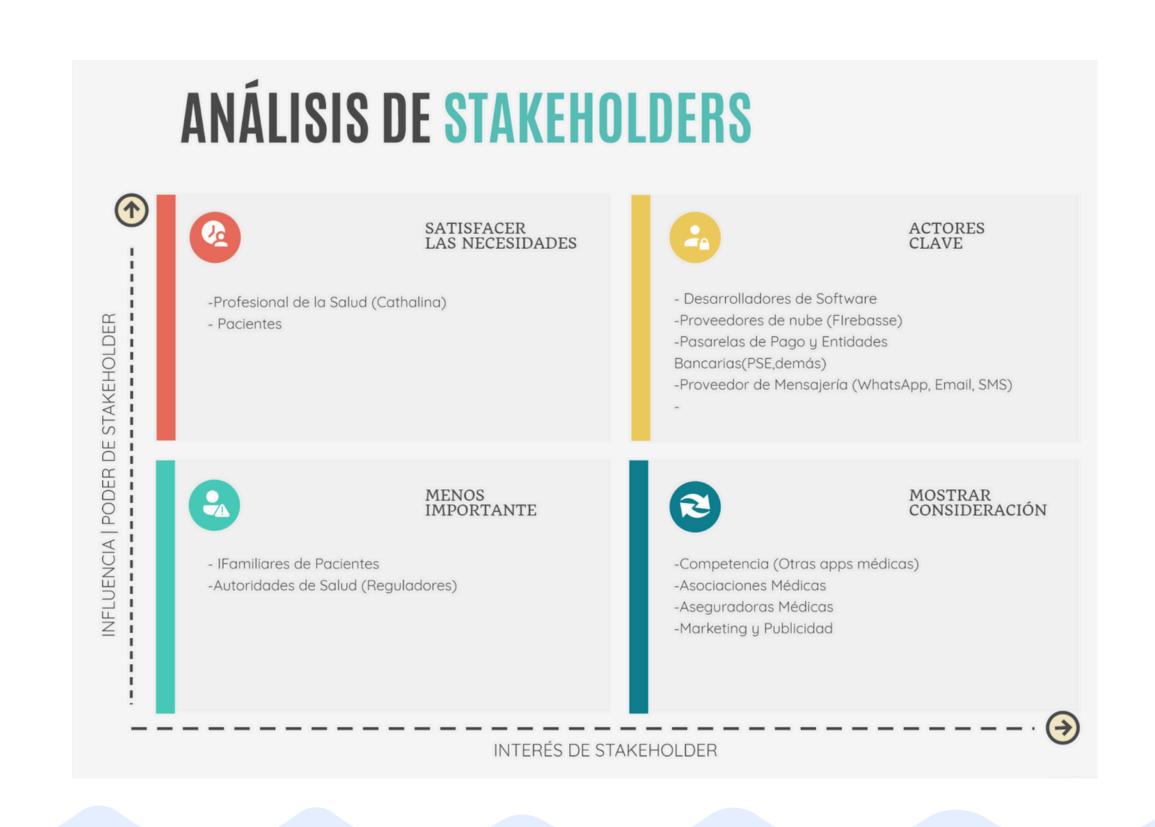
RESULTADOS

- No tiene una forma automatizada de enviar recordatorios a los pacientes. Un sistema automatizado que permita agendar citas sin depender de WhatsApp.
 - · Recordatorios automáticos por WhatsApp un día antes de la cita.
 - · Un espacio digital para almacenar notas y el historial clínico de cada paciente.
 - · Crear una marca personal para profesionalizar más su servicio.
 - · Implementar telemedicina con una plataforma integrada para ofrecer consultas remotas de manera segura y profesional.





Mapa de stakeholders



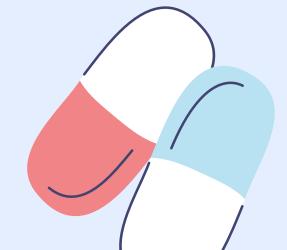
Requisitos Funcionales

1 Usuarios

2 Citas

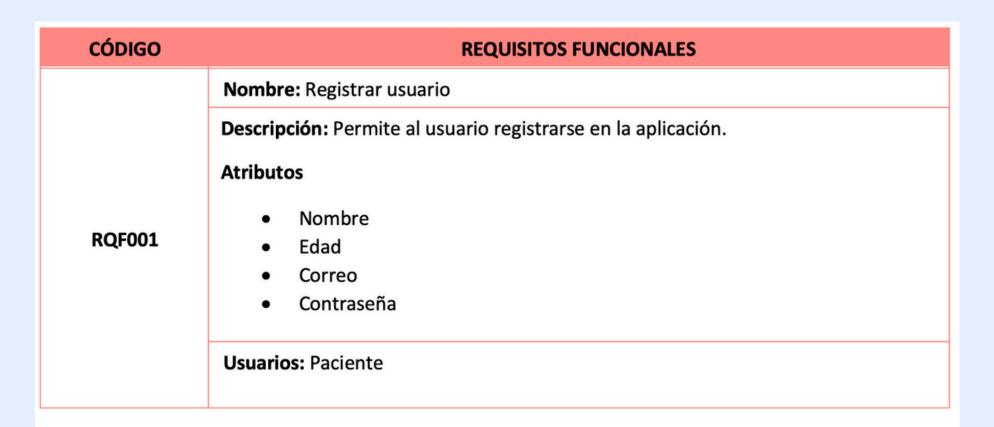
3 Historia clínica







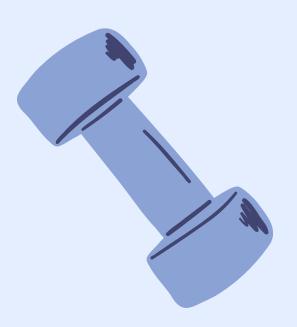




| CÓDIGO | REQUISITOS FUNCIONALES |
|--------|--|
| RQF002 | Nombre: Iniciar sesión |
| | Descripción: El sistema permitirá al usuario iniciar sesión para poder acceder a la aplicación. Se implementa validación de datos ingresados. |
| | Usuarios: Administrador, paciente. |



| CÓDIGO | REQUISITOS FUNCIONALES |
|--------|--|
| RQF003 | Nombre: Gestionar usuarios. |
| | Descripción: El sistema permitirá al administrador ver una lista de usuarios registrados. |
| | Usuarios: Administrador |



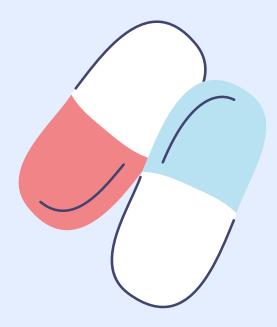




| CÓDIGO | REQUISITOS FUNCIONALES |
|--------|--|
| RQF004 | Nombre: Agendar citas. |
| | Descripción: El sistema permitirá al usuario agendar citas según disponibilidad. |
| | Usuarios: Administrador, paciente. |



| CÓDIGO | REQUISITOS FUNCIONALES |
|--------|--|
| RQF005 | Nombre: Reagendar citas. |
| | Descripción: El sistema permitirá al usuario reagendar citas según disponibilidad. |
| | Usuarios: Administrador, paciente. |



| CÓDIGO | REQUISITOS FUNCIONALES |
|--------|--|
| RQF006 | Nombre: Cancelar citas. |
| | Descripción: El sistema permitirá al usuario cancelar citas antes de la fecha de consulta. |
| | Usuarios: Administrador, paciente. |

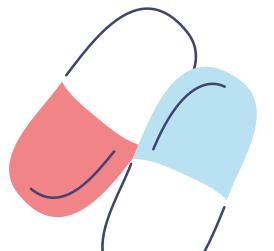


Conexión a internet

Navegador web

Computador





Requisitos No funcionales



usuario Iniciar Sesión -No-**>** tiene ya una cuenta? Página Inicio Facturación factura está Factura registrada? Modificar Descargar Factura Factura Factura Factura

Modelado









