

Documento Técnico – Proyecto Integrado

1. Nombre del proyecto

MedicAquí

Un software que facilita a las personas el acceso rápido y sencillo a sus medicamentos, evitando filas y mostrando en tiempo real la disponibilidad en puntos autorizados.

2. Objetivo general

Optimizar el acceso a medicamentos a través de MedicAquí, eliminando la pérdida de tiempo en filas, facilitando la ubicación de los puntos de entrega autorizados y brindando información en tiempo real sobre la existencia, cantidad disponible y agotamiento de los productos suministrados por la EPS.

3. Objetivos específicos

- Crear una aplicación fácil de usar que permita consultar los medicamentos asignados por la EPS.
- Indicar con claridad el punto de entrega donde la persona puede reclamar sus medicamentos.
- Mostrar en tiempo real si el medicamento está disponible y cuántas unidades quedan.
- Reducir el tiempo de espera y la frustración al momento de reclamar los medicamentos.
- Ofrecer una experiencia práctica y confiable que facilite el cuidado de la salud.

3. Planteamiento del problema

Actualmente, muchas personas deben enfrentarse a largas filas y tiempos de espera excesivos para reclamar sus medicamentos en los puntos de entrega autorizados por sus EPS. Además, la falta de información clara y actualizada sobre la disponibilidad de los medicamentos genera incertidumbre, frustración y, en muchos casos, la necesidad de desplazarse varias veces hasta encontrar el producto. Este problema afecta no solo la calidad de vida de los usuarios, sino también la eficiencia de las entidades de salud.

MedicAquí surge como una solución que centraliza la información, permite a los usuarios consultar en tiempo real la existencia de sus medicamentos y los guía de manera directa al

punto autorizado de entrega, evitando pérdidas de tiempo y mejorando la experiencia de atención.

4. Alcance del proyecto

- El software permitirá que cualquier persona afiliada a una EPS pueda consultar sus medicamentos asignados.
- Mostrará la ubicación exacta de los puntos de entrega autorizados.
- Informará en tiempo real sobre disponibilidad, cantidad restante y agotamiento de los medicamentos.
- Será accesible desde dispositivos móviles y web.
- No sustituye la atención médica, sino que complementa el proceso de entrega.
- En esta primera versión, se enfocará en los medicamentos más solicitados y en los puntos de entrega principales de la EPS.

5. Historias de usuario

Paciente (users)

- Como paciente, quiero registrarme con mis datos personales y EPS, para poder acceder al sistema.
- Como paciente, quiero iniciar sesión con mi correo y contraseña, para entrar a mi cuenta.
- Como paciente, quiero buscar un medicamento escribiendo su nombre, para saber si está en el sistema.
- Como paciente, quiero ver la cantidad de medicamentos disponibles en un punto autorizado, para saber si puedo ir a reclamar mi medicina.

. Farmacéutico (Pharmacists)

1. Como farmacéutico, quiero iniciar sesión con mi correo y contraseña asignados, para acceder al inventario de mi punto autorizado.
2. Como farmacéutico, quiero registrar nuevos medicamentos en el inventario de mi punto autorizado, para mantener el stock actualizado.
3. Como farmacéutico, quiero editar la cantidad de medicamentos existentes en el inventario, para reflejar los cambios en tiempo real.
4. Como farmacéutico, quiero eliminar medicamentos del inventario, para limpiar registros de medicinas que ya no se manejan.

EPS / Punto Autorizado (nivel sistema)

1. Como EPS, quiero registrar puntos autorizados, para que los pacientes sepan a qué lugar deben acudir.
2. Como punto autorizado, quiero estar vinculado a una EPS, para que quede claro a qué entidad pertenezco.

6. SCRUM Evidence

6.1 Team Roles

- **Product Owner:** Oscar Leonardo Ochoa Pérez
 - **Scrum Master:** Lucas Daniel Chacón
 - **Development Team:**
 - Fabián Lugo
 - Gabriel Payares
 - Jaider Rodrigues
-

6.2 Epics & Features (Backlog en Azure DevOps)

(Aquí insertas la primera captura que me pasaste del backlog con epics y features)

- **Epic: Project Documentation**
 - Technical Documentation
 - UI & UX
 - **Epic: Auth**
 - Login
 - Register
 - Logout
 - Home
 - **Epic: Inventory Management**
 - CRUD de medicamentos
 - Control de cantidades
 - **Epic: Authorized Points Management**
 - Integración con mapa
 - Puntos de farmacia
 - **Epic: Optional Extras**
 - Mejoras adicionales
-

6.3 User Stories (Ejemplos)

- **Auth**
 - As a pharmacist, I want to log in so that I can manage the inventory.
 - As a patient, I want to register my data so that I can search for medicines.
- **Inventory Management**
 - As a pharmacist, I want to add, edit, and delete medicines so that I can keep stock updated.
- **Authorized Points**
 - As a patient, I want to view authorized pharmacies on a map so that I can find my medicine nearby.

6.4 Tasks Examples

- **Login**
 - Build login form in HTML.
 - Validate credentials in backend.
 - Save session in localStorage.
- **Inventory**
 - Build CRUD endpoints.
 - Connect frontend with backend.
 - Show dynamic list of medicines.

6.5 Azure DevOps Evidence

1. Backlog with Epics & Features

Order	Work Item Type	Title	State	Effort	Busin...	Value Area	Tags
1	Epic	▼ 🏰 Project Documentation	● New			Business	
	Feature	> 🧑‍💻 technical documentation	● New			Business	
	Feature	> 🧑‍💻 UI & UX	● New			Business	
2	Epic	▼ 🏰 Auth	⋮ ● New			Business	
	Feature	> 🧑‍💻 Logout	● New			Business	
	Feature	> 🧑‍💻 Login	● New			Business	
	Feature	> 🧑‍💻 Register	● New			Business	
	Feature	> 🧑‍💻 Home	● New			Business	
3	Epic	> 🏰 Inventory management	● New			Business	
4	Epic	> 🏰 Authorized Points Management	● New			Business	
5	Epic	> 🏰 Optional extras	● New			Business	

2. Kanban Board (To Do / In Progress / Done)

New

<

Approved

0/5

Committed

0/5

Done

<

+ New item

Q

74 Stock report by authorized point

New

APRENDIZ COORDINACIONES DE ...

4/4

21 Technical document

New

Oscar Leonardo Ochoa perez

1/1

53 Navigation diagram

New

Gabriel Pallares

26 Repository readme

Done

lucas daniel

25 Component diagram

Done

lucas daniel

1/2

70 View inventory by authorized point

Done

APRENDIZ COORDINACIONES DE ...

2/2

77 Data base connection

