



Definición del Proyecto de Aula
Ingeniería de Sistemas
2020

Asignatura	Ingeniería de Software II	Profesor	Urbano E. Gómez Prada	Semestre	2020-1
Grupo	H1-04	Fecha	10/06/2020	Versión	2
Autores	Emmanuel David Martínez Estrada			Códigos	2162134
	María Paula Riveros Gómez				2162135
	Andrea Juliana Villalba Santos				2162114
Nombre Proyecto	MedicinApp				

1 Contexto

Los medicamentos cumplen un papel muy importante en el tratamiento de las enfermedades, evitando que lleguen a un punto irreversible y controlando sus avances.

En algunos casos, la entrega de medicamentos por parte de las entidades médicas en los lugares establecidos puede presentar algunos inconvenientes como gastar tiempo intentando reclamarlos con la formula, algunas personas no pueden hacerlo debido a sus ajustados horarios o las personas mayores se les dificulta gestionar la entrega.

Se propone desarrollar una aplicación móvil que mitigue estos problemas en una entidad médica (EPS) y supla las necesidades de los pacientes y facilite el trámite.

Además, es una alternativa viable ya que actualmente la sociedad está pasando por una fase de cuarentena debido al COVID-19 y es difícil reclamar los medicamentos.

Con formato: Fuente: (Predeterminada) Open Sans, 11 pto, Sin Resaltar

2 Resultados

2.1 Requerimientos

Para el desarrollo de esta aplicación es necesario tener en cuenta:

2.1.1 Requerimientos funcionales

El software debe:

- Gestionar el inicio de sesión.
- Permitir al administrador la gestión de pacientes. Para crear una cuenta se deberá ingresar nombre, apellido, número de identificación, seguro médico (EPS), correo electrónico, dirección, número de celular, contraseña, fecha de nacimiento y género, el usuario debe estar afiliado a la EPS que brinda el servicio para poder usar la aplicación.
- El usuario debe estar registrado en la aplicación para poder usarla, de lo contrario, deberá crear una cuenta.

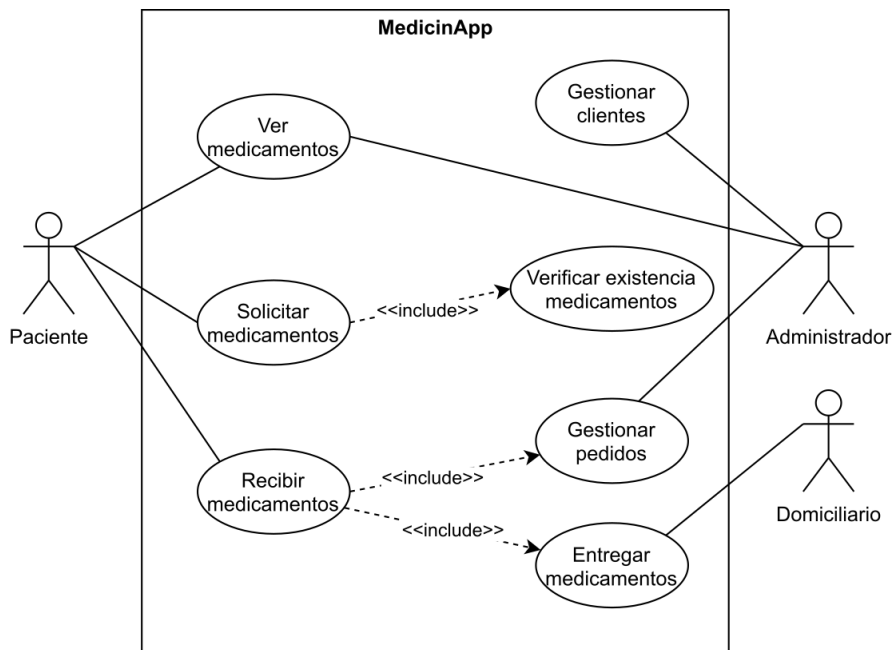
Definición del Proyecto de Aula Ingeniería de Sistemas 2020

- Permitir al administrador, una vez realizada la cita médica, registrar la información de la formula médica siempre se cargará al sistema de la EPS y, por ende, a la base de datos de la aplicación.
- Permitir al paciente la solicitud de medicamentos de la formula médica a través de la aplicación en un rango valido de 3 meses a partir de la fecha en que se formuló la orden. Cuando el usuario solicita la formula se muestra un listado de los medicamentos, deberá confirmar para continuar. El usuario deberá seleccionar una fecha y hora dentro de los horarios establecidos. El usuario deberá escribir o seleccionar su dirección en el mapa que se le muestre. El usuario deberá confirmar la solicitud de los medicamentos visualizando primero una lista de los datos ingresados.
- Gestionar la entrega de solicitudes realizadas de los pacientes.
- Permitir al domiciliario gestionar el pago de los pacientes en la entrega de cada pedido.

2.2 Casos de Prueba

2.3 Diseño

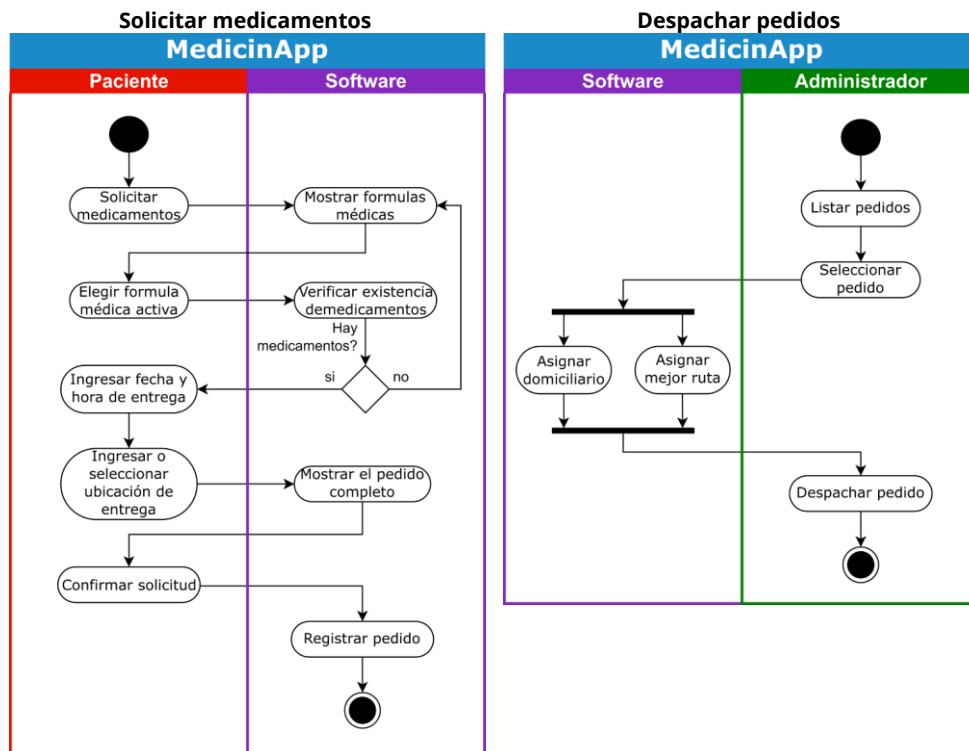
2.4 Casos de Uso



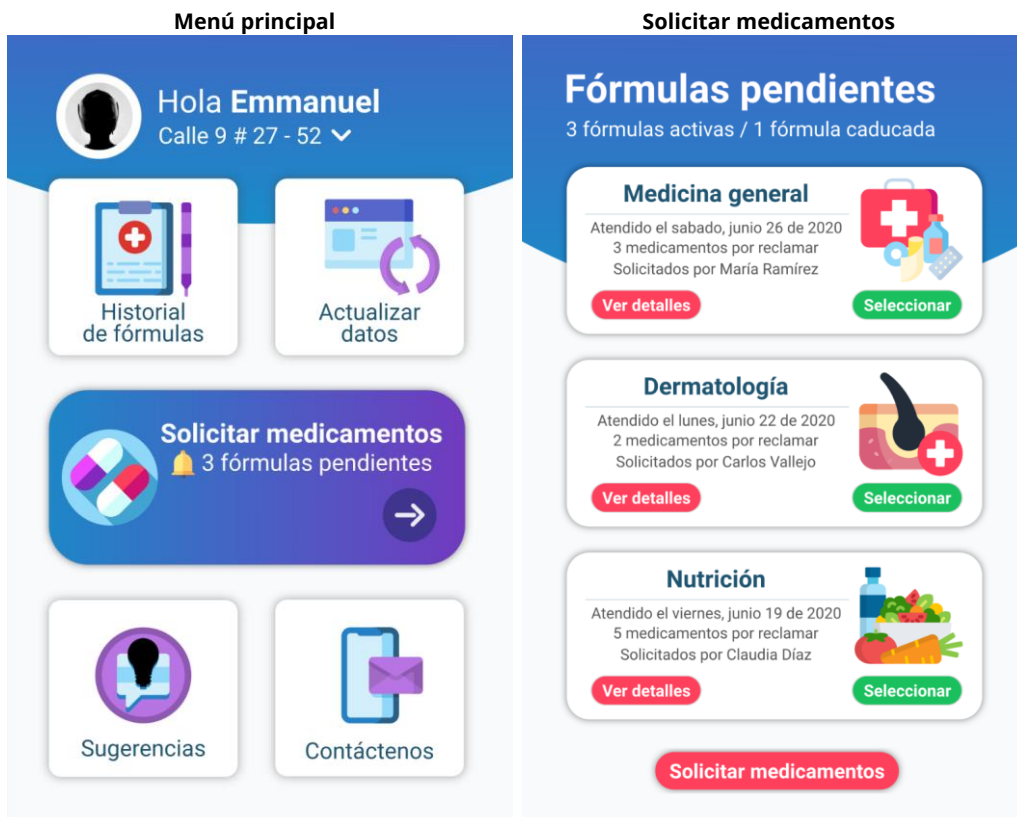
2.5 BD

2.6 Actividades

Después de haber ingresado al sistema:



2.7 Vistas de Usuario



Tu pedido

Fórmulas seleccionadas

Medicina general

Atendido el sábado, junio 26 de 2020

Medicamentos	Presentación	Cantidad
Naproxeno 250 mg	Tableta	15
Atorvastatina 40 mg	Tableta	30
Bromuro de Ipratropio 0.02 mg	Solución para inhalación-aerosol	1

Solicitado por: María Alejandra Ramírez Lozano



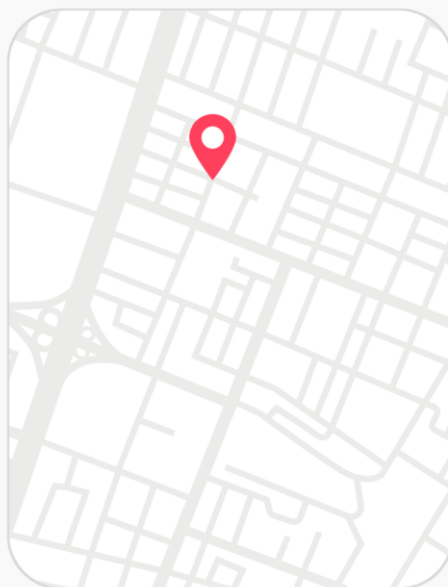
FECHA Y HORA DE ENTREGA

Junio 27 de 2020 a las 8:00 am



DIRECCIÓN DE ENTREGA

Calle 9 # 27 - 52



Confirmar pedido

Realizar y confirmar pedido



**Definición del Proyecto de Aula
Ingeniería de Sistemas
2020**

2.8 Otro (usted escoge)

3 Conclusiones

4 Fuentes