



MedicApp

Plataforma web para a xestión
de tratamentos médicos

Elena Quintela Babío
Proxecto Final Ciclo Dual DAW
IES San Clemente

Índice

- 1 Introducción
- 2 Tecnoloxías empregadas
- 3 Deseño
- 4 Demo
- 5 Conclusíons

Introducción

App web para xestionar tratamentos e citas médicas

- PÚBLICO OBXECTIVO → pacientes e familiares/coidadores.
- MOTIVACIÓN → resolver un problema real
- OBXECTIVO → app accesible con funcionalidades avanzadas



Techoloxías empregadas

FRONTEND

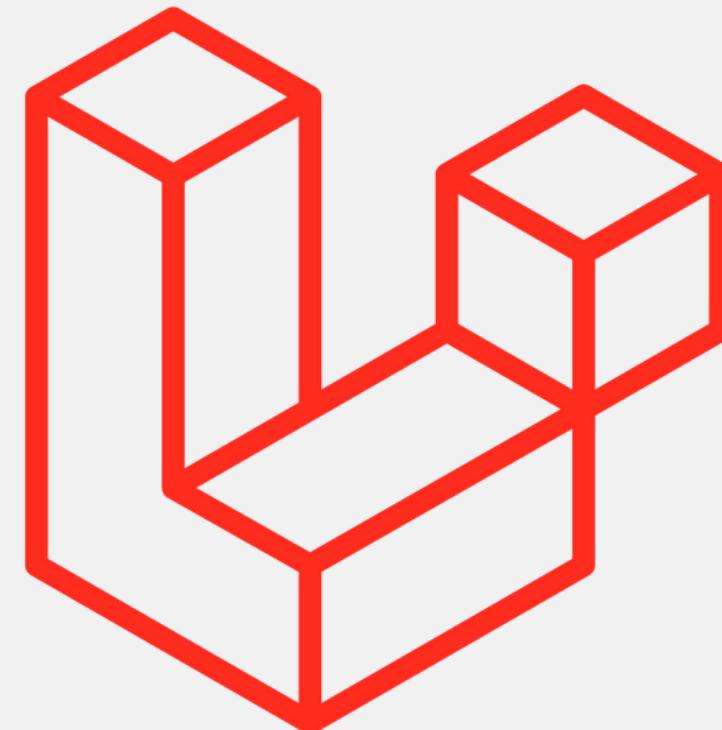


 tailwindcss



Techoloxías empregadas

BACKEND



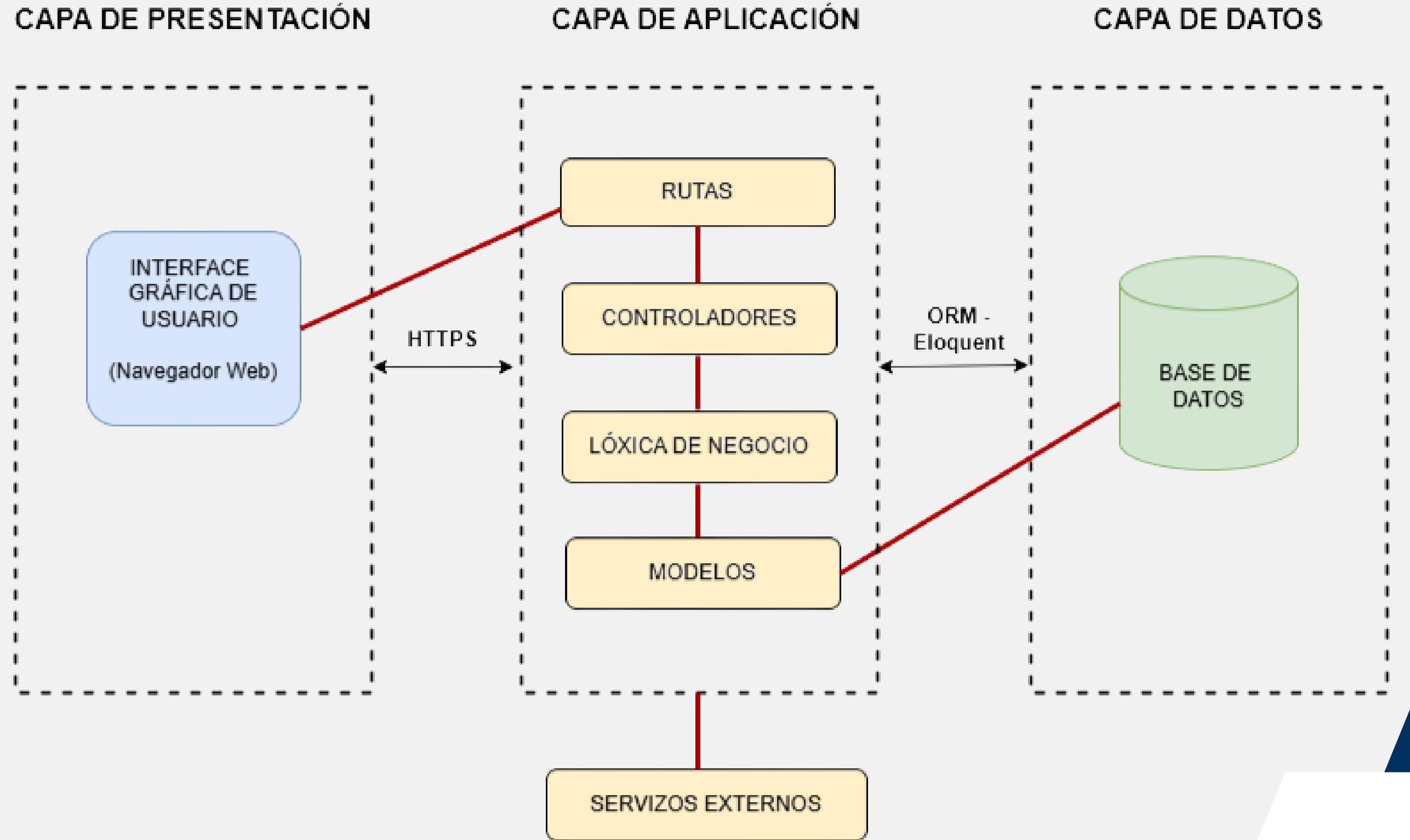
Google APIs

Techoloxías empregadas

DESPREGAMENTO



Diseño



Diseño

	medicapp usuario_perfil	medicapp perfil
• id_usuario : int(10) unsigned		
• id_perfil : int(10) unsigned		
• rol_en_perfil : enum('creador','invitado')		
□ fecha_inv : datetime		
• estado : enum('pendiente','aceptada','cancelada')		
	medicapp perfil_invitacion	
• id_invitacion : int(10) unsigned		
# id_perfil : int(10) unsigned		
# id_usuario_invitador : int(10) unsigned		
□ email : varchar(255)		
• token : varchar(64)		
• estado : enum('pendiente','aceptada','revocada','expirada')		
□ expires_at : datetime		
□ accepted_at : datetime		
# id_usuario_invitado : int(10) unsigned		
□ created_at : timestamp		
□ updated_at : timestamp		
medicapp usuario		
• id_usuario : int(10) unsigned		
□ nombre : varchar(60)		
• email : varchar(120)		
□ contrasena : varchar(255)		
• rol_global : enum('estandar','premium')		
□ remember_token : varchar(100)		
□ google_oauth_tokens : longtext		
□ created_at : timestamp		
□ updated_at : timestamp		

Diseño

v		medicapp usuario
#	id_usuario : int(10) unsigned	
#	nombre : varchar(60)	
#	email : varchar(120)	
#	contrasena : varchar(255)	
•	rol_global : enum('estandar','premium')	
#	remember_token : varchar(100)	
#	google_oauth_tokens : longtext	
•	created_at : timestamp	
•	updated_at : timestamp	

v		medicapp perfil
#	id_perfil : int(10) unsigned	
#	nombre_paciente : varchar(80)	
•	fecha_nacimiento : date	
•	sexo : enum('F','M','NB','O')	
•	created_at : timestamp	
•	updated_at : timestamp	

v		medicapp notificacion
#	id_notif : bigint(20) unsigned	
#	id_usuario_dest : int(10) unsigned	
#	id_perfil : int(10) unsigned	
•	categoria : enum('toma','cita','perfil','otro')	
#	titulo : varchar(120)	
#	mensaje : varchar(255)	
•	ts_programada : datetime	
#	leida : tinyint(1)	
•	ts_creacion : timestamp	

Diseño

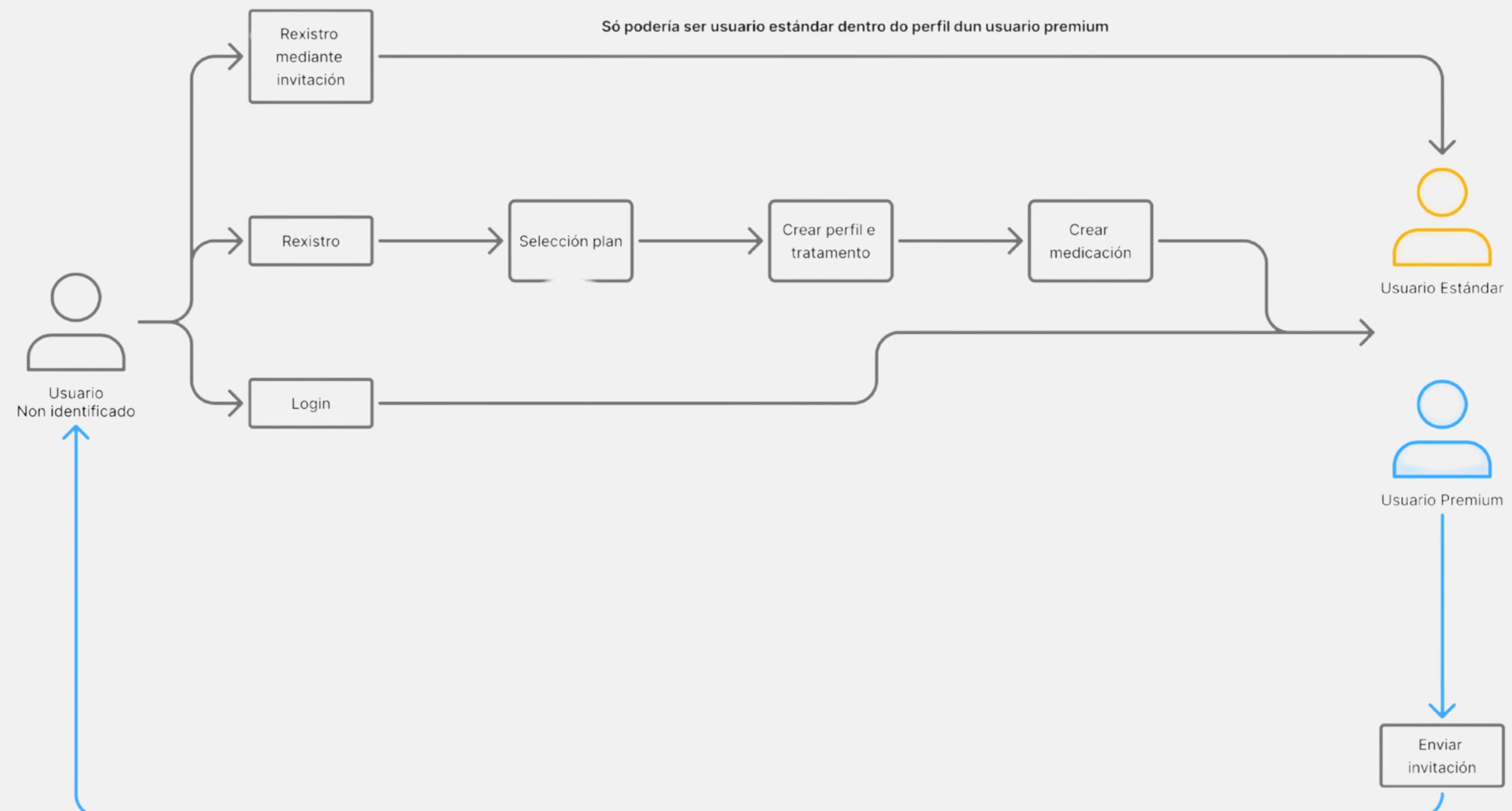
medicapp perfil	
↳ id_perfil : int(10) unsigned	
↳ nombre_paciente : varchar(80)	
□ fecha_nacimiento : date	
↳ sexo : enum('F','M','NB','O')	
□ created_at : timestamp	
□ updated_at : timestamp	
medicapp tratamiento	
↳ id_tratamiento : int(10) unsigned	
# id_perfil : int(10) unsigned	
# id_usuario_creador : int(10) unsigned	
↳ causa : varchar(150)	
□ fecha_inicio : date	
↳ estado : enum('activo','archivado')	
□ ts_creacion : timestamp	
□ created_at : timestamp	
□ updated_at : timestamp	

medicapp cita	
↳ id_cita : int(10) unsigned	
# id_perfil : int(10) unsigned	
# id_usuario_crea : int(10) unsigned	
□ fecha : date	
□ hora_inicio : time	
□ hora_fin : time	
↳ motivo : varchar(150)	
↳ ubicacion : varchar(120)	
↳ especialidad : varchar(80)	
# recordatorio : tinyint(1)	
↳ observaciones : text	
↳ google_event_id : varchar(128)	
□ created_at : timestamp	
□ updated_at : timestamp	

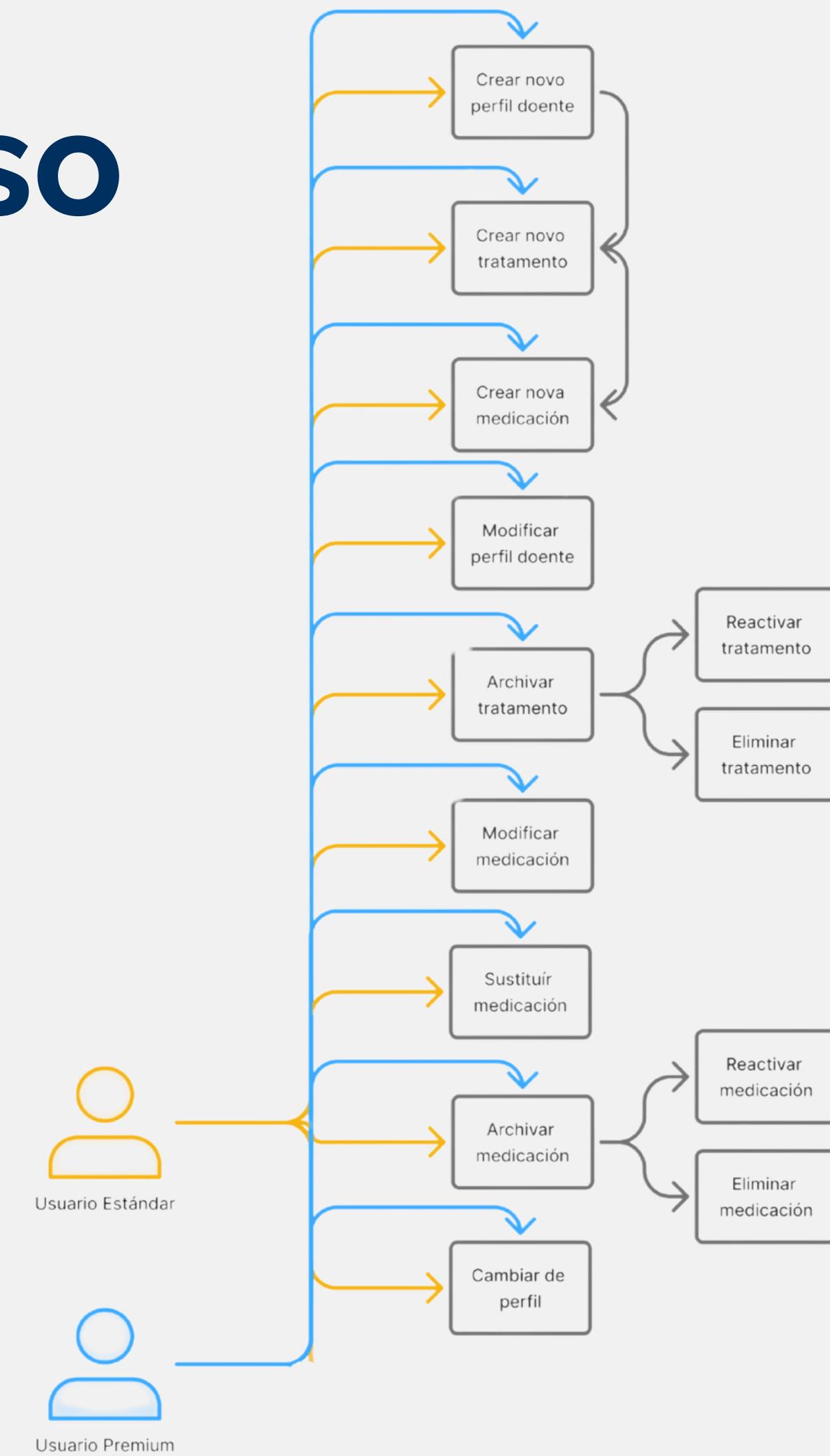
Diseño

medicapp tratamiento	medicapp tratamiento_medicamento	medicapp recordatorio	medicapp medicamento
<ul style="list-style-type: none">• id_tratamiento : int(10) unsigned# id_perfil : int(10) unsigned# id_usuario_creador : int(10) unsigned□ causa : varchar(150)□ fecha_inicio : date◊ estado : enum('activo','archivado')□ ts_creacion : timestamp□ created_at : timestamp□ updated_at : timestamp	<ul style="list-style-type: none">• id_trat_med : int(10) unsigned# id_tratamiento : int(10) unsigned# id_medicamento : int(10) unsigned□ indicacion : varchar(120)◊ presentacion : enum('comprimidos','jarabe','gotas','inyeccion','pomada',' parche','polvo','spray','otro')# via : enum('oral','topica','nasal','ocular','otica','intravenosa','intramuscular','subcutanea','rectal','inhalatoria','otro')□ dosis : varchar(50)# pauta_intervalo : smallint(5) unsigned◊ pauta_unidad : enum('horas','dias','semanas','meses')□ fecha_hora_inicio : datetime□ observaciones : varchar(255)◊ estado : enum('activo','archivado')# sustituido_por : int(10) unsigned□ created_at : timestamp□ updated_at : timestamp	<ul style="list-style-type: none">• id : int(10) unsigned# id_trat_med : int(10) unsigned□ fecha_hora : datetime# tomado : tinyint(1)□ created_at : timestamp□ updated_at : timestamp	<ul style="list-style-type: none">• id_medicamento : int(10) unsigned□ nombre : varchar(120)□ descripcion : text□ id_cima : varchar(20)□ created_at : timestamp□ updated_at : timestamp

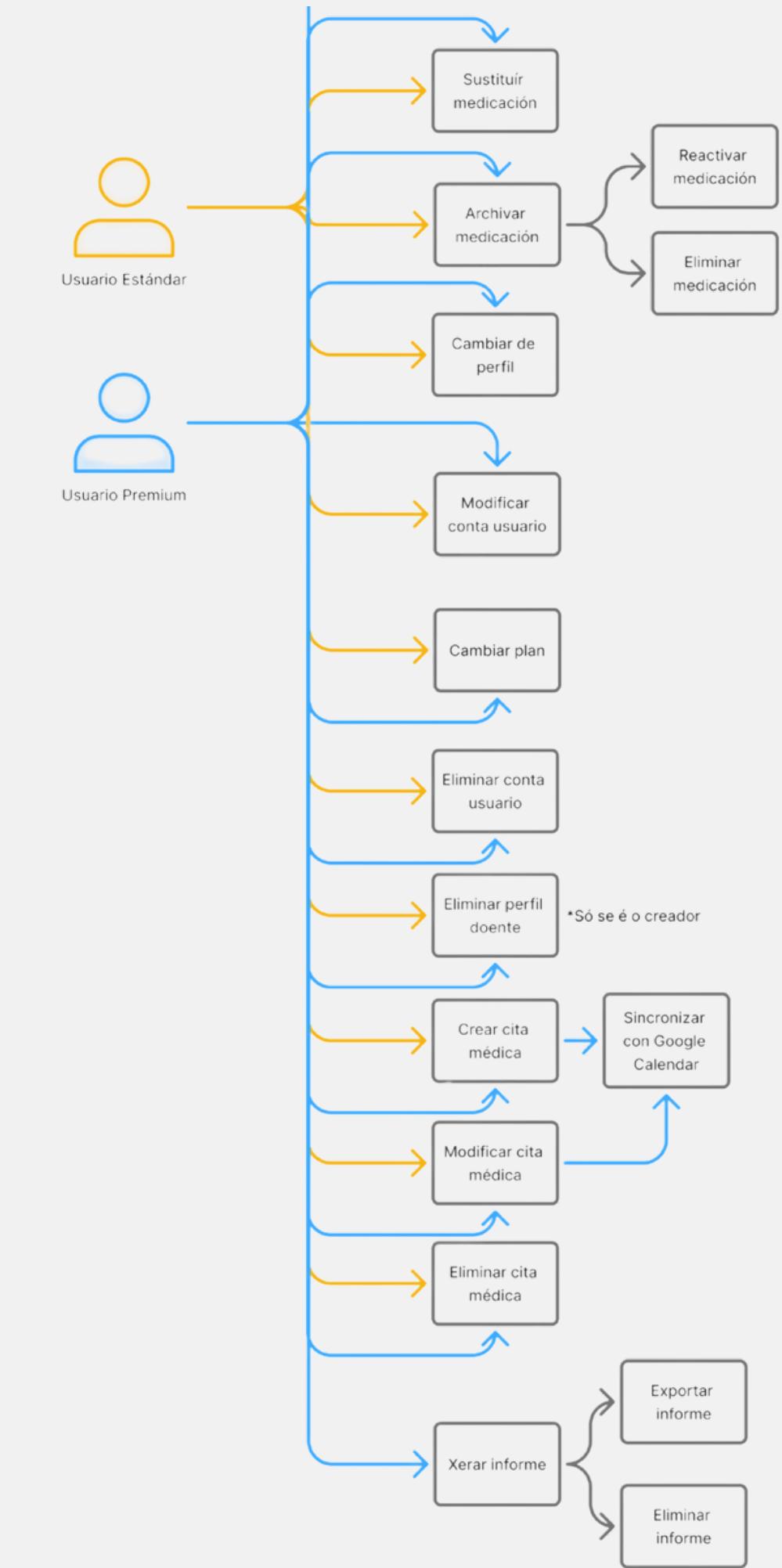
Casos de uso



Casos de uso



Casos de uso



Demo

<https://medicapp-production-8cbe.up.railway.app/>

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=fihq8WokEVE>

Conclusións

- Obxectivos acadados
 - Aprendizaxes clave: Laravel, integración con APIs, despregamento en Railway.
-
- Integración da API CIMA
 - Seguimento de síntomas e efectos secundarios
 - Sincronización de tomas con Google Calendar
 - Notificacións de modificacións en multiusuario
 - Alertas de interaccións medicamentosas

Futuras
melloras

