

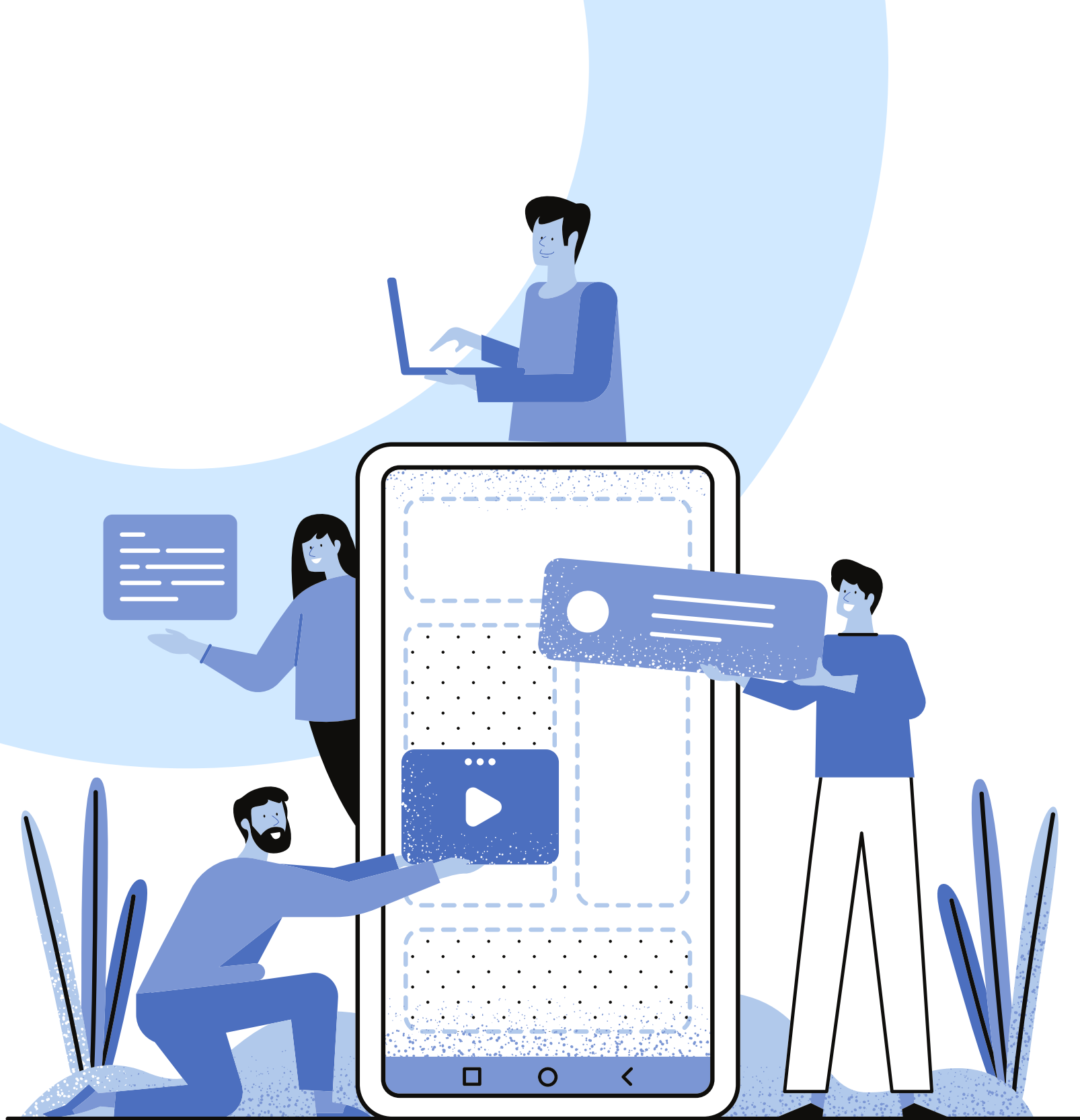


FISIOCARE

Proyecto Desarrollo Móvil

Aplicación móvil de FisioCare

Juan Camilo Pugliese Pomares
Camilo Tejada
Catherin Rodriguez
Natalia Rojas Suarez
María Fernanda Valeriano
Valentina Pabón



Problemática

FISIOTERAPEUTA CATHALINA

1

Facturación de
manera manual

2

No hay información
sobre los tratamientos

3

No existe un registro
de pacientes ni de sus
historias clínicas

4

No existe proceso de
facturación

Objetivo del proyecto

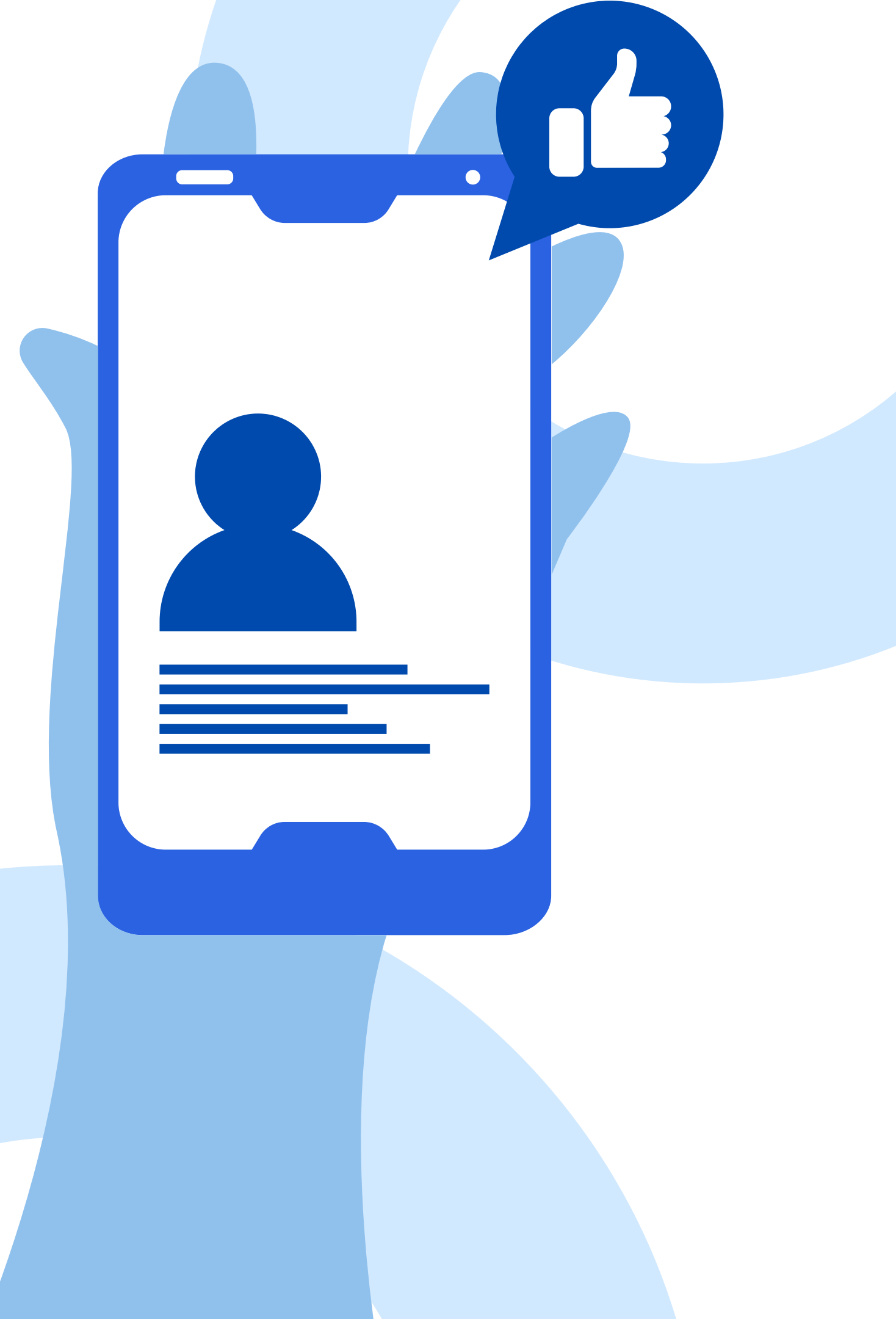
- Aplicación móvil de agendamiento.
- Diferentes funcionalidades.



Kotlin



Firebase





Los objetivos específicos:

Desarrollar un módulo de gestión de citas.

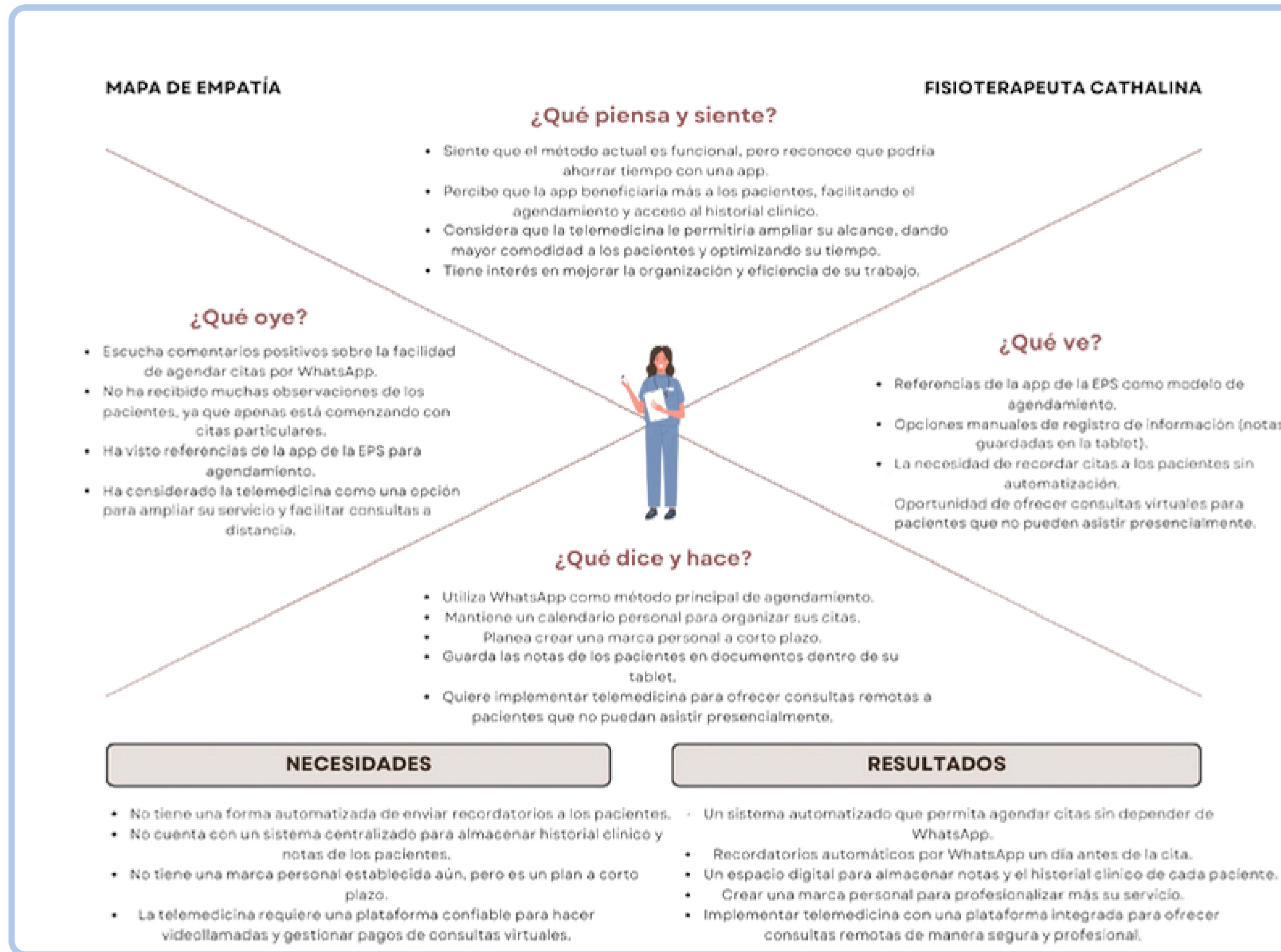
Implementar un sistema de notificaciones que envíe recordatorios automáticos a los pacientes sobre sus citas programadas

Desarrollar una funcionalidad de telemedicina

Integrar Firebase como base de datos y backend

Diseñar una interfaz intuitiva y accesible en Kotlin

Mapa de Empatía



Análisis de StakeHolders

INFLUENCIA | PODER DE STAKEHOLDER →



SATISFACER LAS NECESIDADES

- Profesional de la Salud (Cathalina)
- Pacientes



ACTORES CLAVE

- -Desarrolladores de Software
- Proveedores de nube (Firebase)
- Pasarelas de Pago y Entidades
- Bancarias(PSE,demás)
- Proveedor de Mensajería (WhatsApp, Email, SMS)



MENOS IMPORTANTE

- Familiares de Pacientes
- Autoridades de Salud (Reguladores)



MOSTRAR CONSIDERACIÓN

- Competencia (Otras apps médicas)
- Asociaciones Médicas
- Aseguradoras Médicas
- Marketing y Publicidad

INTERÉS STAKEHOLDER →



Módulos



01

USUARIO



02

CITAS



03

HISTORIA CLINICA



04

TRATAMIENTOS



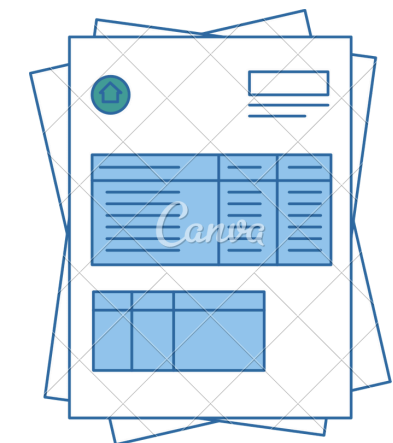
05

TELEMEDICINA



06

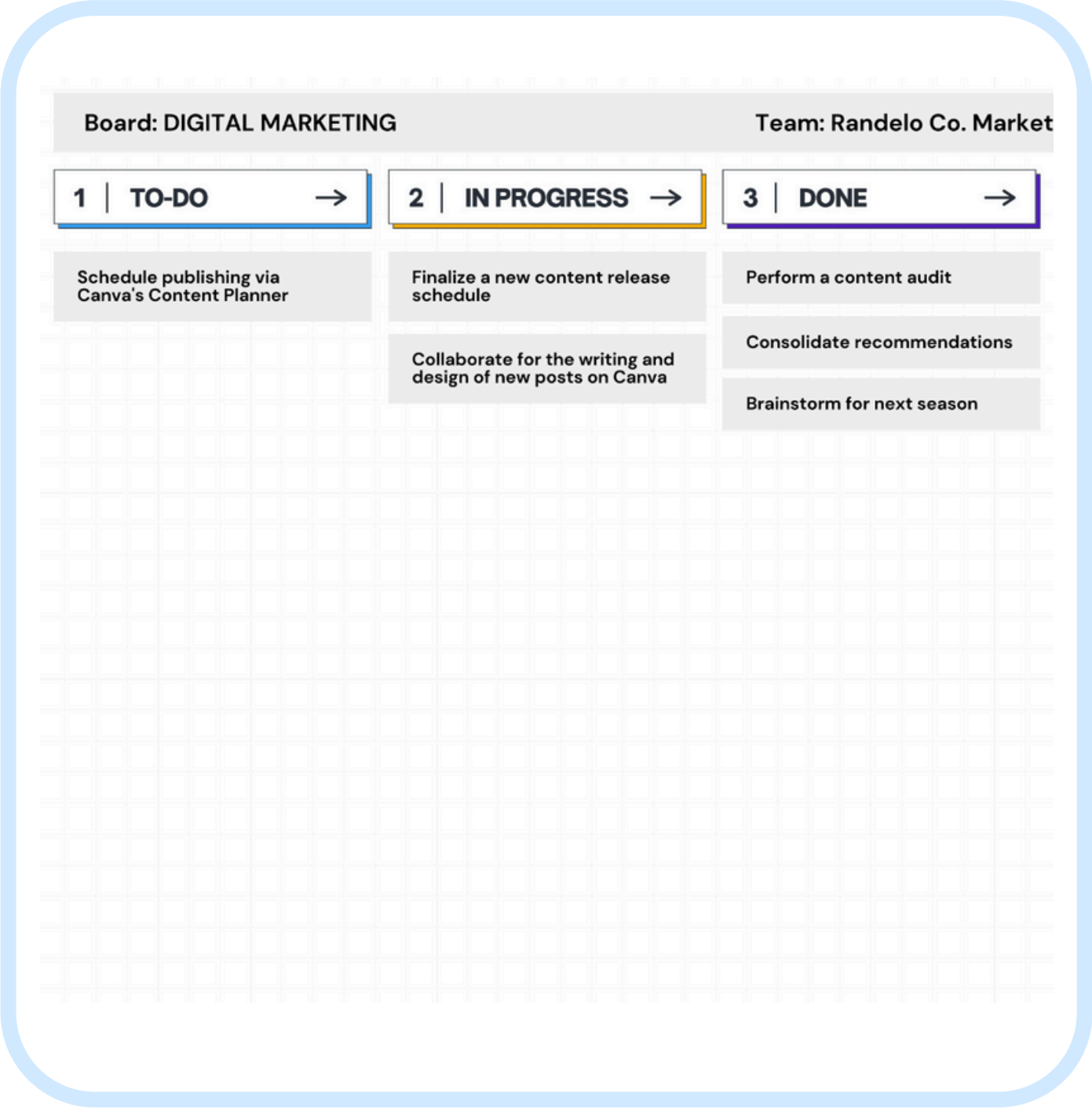
FACTURACION



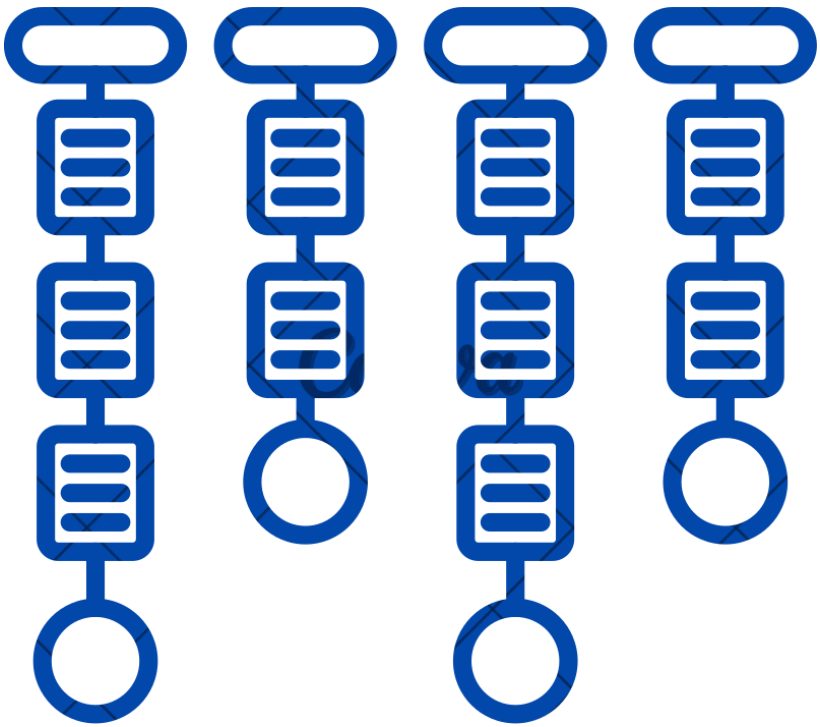
Metodología

Kanba

Método de gestión visual de tareas que permite organizar el flujo de trabajo de manera eficiente. Se basa en un tablero dividido en columnas que representan los distintos estados de las tareas



TRELLO



Requisitos Funcionales

Gestionar Usuarios.

El sistema permitirá al usuario paciente y administrador poder registrarse, iniciar sesión, cerrar sesión, recuperar contraseña, consultar y actualizar sus datos, el administrador podrá eliminar y hacer inactivación de la información en la base de datos.

Gestionar citas.

El sistema permitirá al administrador registrar citas estableciendo fechas, horario, lugar, tipo de tratamiento, tipo de modalidad, consultar las citas agendadas

Gestionar Facturas.

El sistema permitirá al administrador realizar las acciones de registro, consulta, modificación, anulación, generación de informe, descarga y envío de facturas, el usuario paciente solo podrá consultar sus propias facturas y descargarlas.



Acceder a consulta telemedicina.

El sistema permitirá al usuario acceder a su cita programada 5 minutos antes de la hora programada. El paciente será direccionado a una “sala de espera”. El profesional de salud será el que de inicio a la videollamada. Posterior a la cita, el módulo mostrará el historial de citas atendidas bajo la modalidad de telemedicina.

Consultar tratamientos asignados

El sistema permitirá a los pacientes visualizar sus tratamientos asignados, incluyendo información como tipo de terapia, sesiones programadas, evolución y observaciones. Los profesionales de salud podrán consultar los tratamientos de sus pacientes.

Gestionar historia clínica.

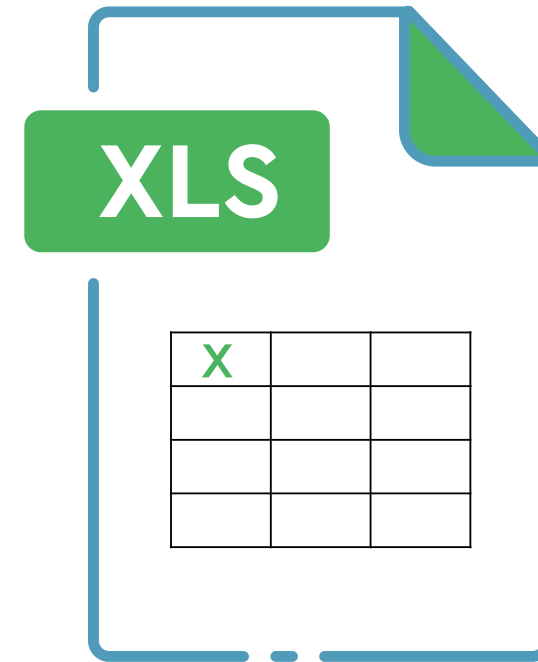
Permite registrar, consultar, modificar, cargar documentos clínicos como radiografías, informes y órdenes médicas, cargar la firma digital, registrar evolución de la historia clínica de cada paciente con información médica relevante y consultar modificaciones realizadas en las historias médicas.

Requisitos No Funcionales

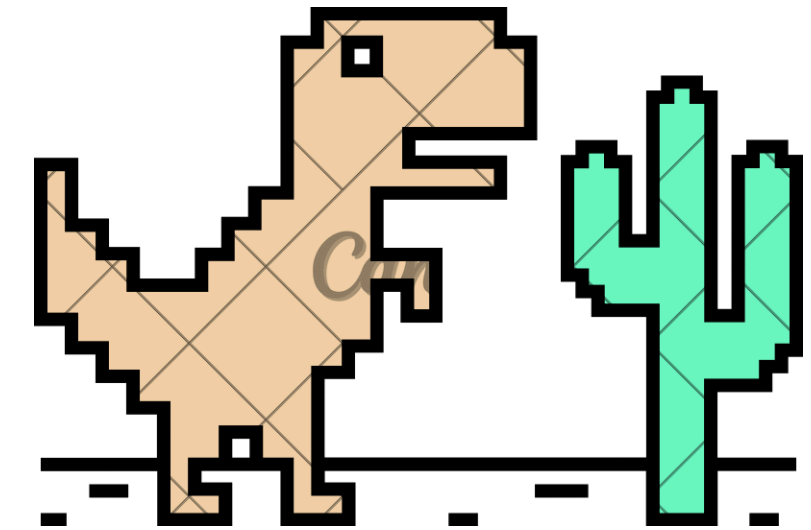
Dispositivo



Soportar archivos



Conexión a internet



Fase Definir



https://miro.com/welcomeonboard/KzhyTGxiTm4vazloWkFQQjRIOGRWZ0tRVXhJYnhqenhvY3J2WDVaQVdNbGtKUFJrMVYvc3YzU1dsZk02d0c5TFBzdGMwdkx4R2x6bE5heFh4ZjVBYytVbDZoNDQrSjdmVWlIWHZWVTh5aVhMcVA0N0F4Tk81MU93ak13d21nek13VHhHVHd5UWtSM1BidUtUYmxycDRnPT0hdjE=?share_link_id=407011061866



Alternativas de Solución

Cada integrante propuso un diagrama de flujo para cada modulo respectivamente y después los reunimos todos en uno

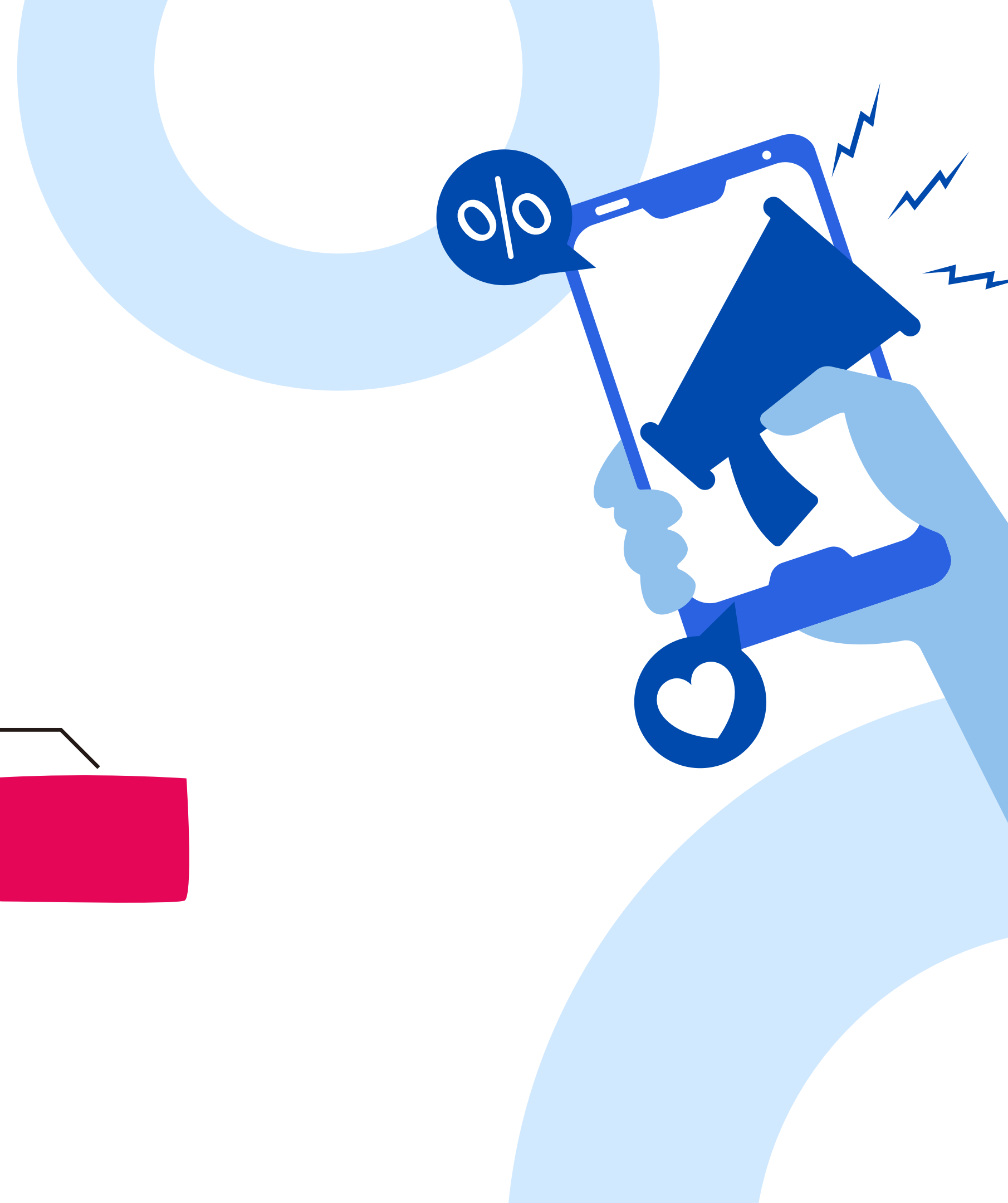
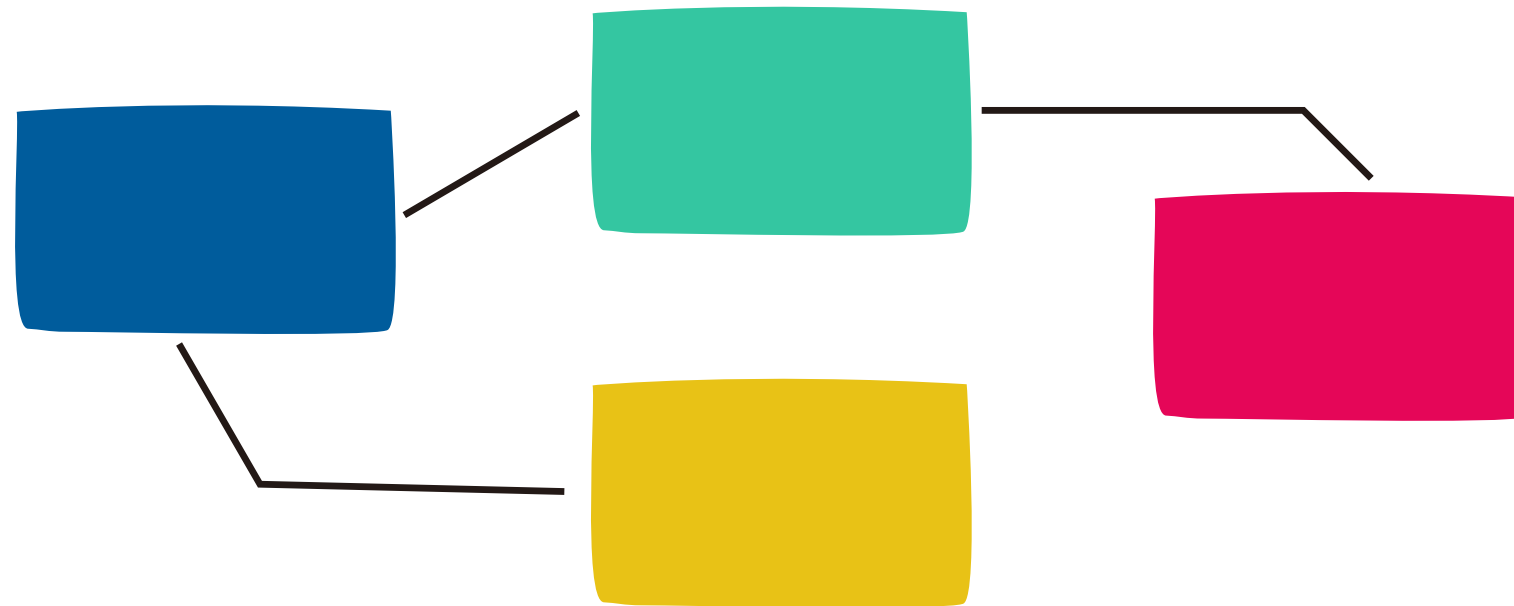


Diagrama de flujo



<https://drive.google.com/file/d/1XEbo1U6KdZPKzZcV3pAr17FQUQ8yaDg1/view?usp=sharing>



Fase Idear



<https://trello.com/invite/b/679c03afc5217f963ab522c8/ATTIff413e8800f35f9c72d563159c9a1cf74DCC0373/desarrollo-movil-app>

Backlog

Doing

Review

Done