

# **PrivilegeCare (Pediatria)**

## **Alumnos:**

- Romualdo Pérez Romero - 210714
- Elí Aidan Melo Calva - 210538
- Diego Oliver Basilio - 210436

## **Docente:**

- M.T.I. Marco Antonio Hernández Ramírez

## **Materia:**

- Desarrollo Móvil Integral




# Introducción

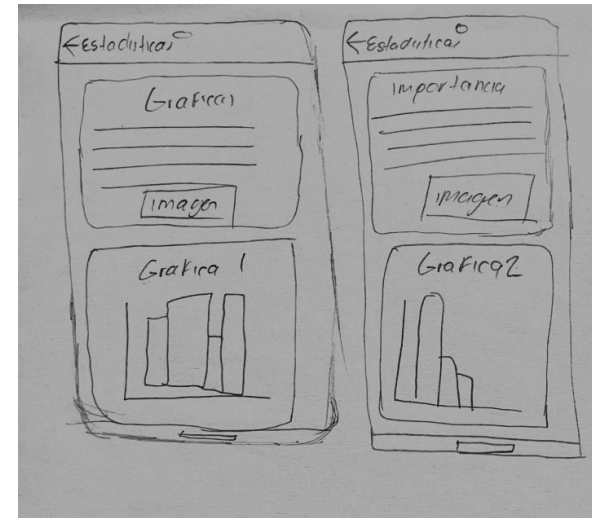
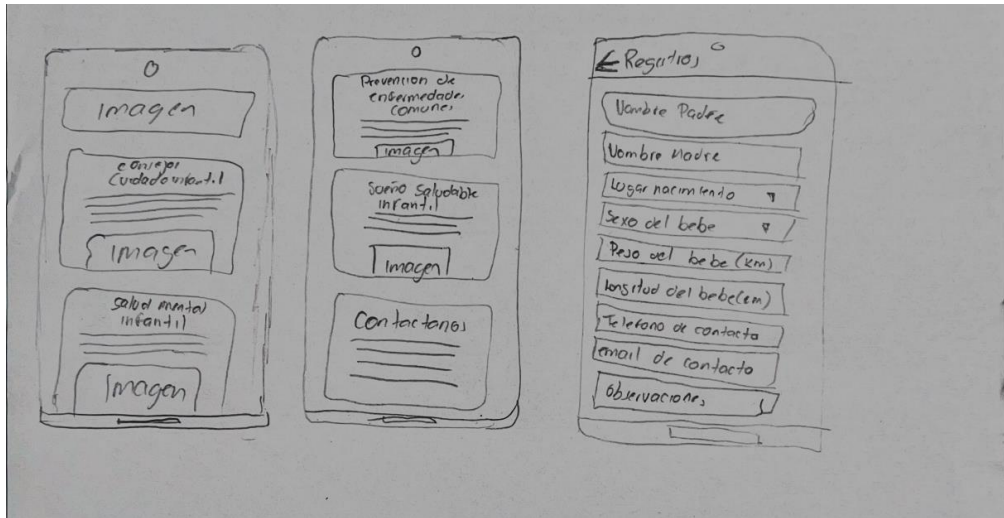
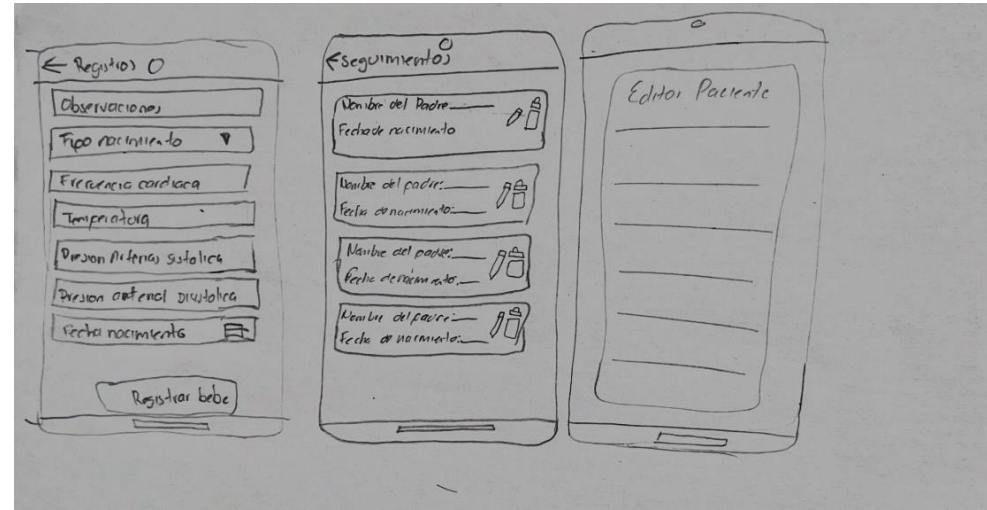
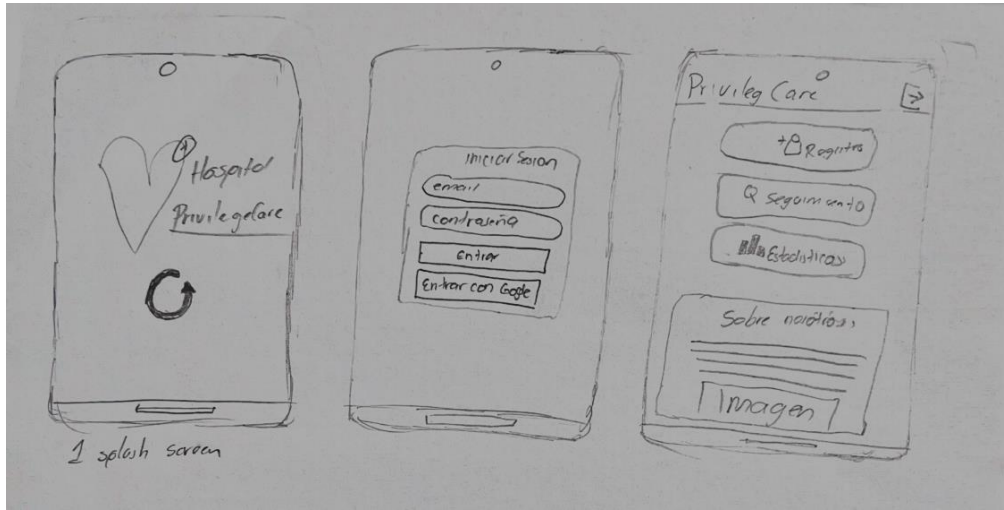
- Durante hace unos cuatrimestres atrás hemos llevado el desarrollo del módulo de pediatría en un sistema web hospitalario que se centra en diseñar y programar funcionalidades específicas que cubran las necesidades del área pediátrica, como el registro de pacientes, historial clínico y seguimiento del crecimiento y desarrollo infantil.
- La transición de un sistema web hospitalario a una aplicación móvil desarrollada con Dart y Flutter implicó un proceso de adaptación y modernización centrado en la accesibilidad y usabilidad en dispositivos móviles.
- Se utilizó Flutter debido a su capacidad para crear aplicaciones multiplataforma con una única base de código, lo que permitió ahorrar tiempo y esfuerzo en el desarrollo para iOS y Android.
- El diseño de la interfaz se adaptó para ser más intuitivo y responsivo, priorizando una navegación sencilla y optimizando las vistas para pantallas pequeñas.

# Antecedentes

- El estado del arte en sistemas hospitalarios (HIS y HMS) resalta su papel en la gestión eficiente de recursos y mejora de la atención médica, centralizando datos clínicos y optimizando recursos no clínicos. Sin embargo hay lugares en donde la inteligencia artificial no se queda atrás ya que es usada porque potencia diagnósticos, análisis predictivos y automatización, mientras la telemedicina facilita la atención remota. La ciberseguridad es clave para proteger datos sensibles, y la experiencia del usuario (UX) optimiza la interacción con estas tecnologías. La evaluación de tecnología en salud (ETS) guía decisiones sobre nuevas implementaciones, equilibrando eficacia, costos y aspectos éticos, aunque enfrenta desafíos como recursos limitados y rápida obsolescencia.

# Desarrollo Técnico

- Herramientas utilizadas:
  - Dart
  - Flutter
  - Visual Studio Code
  - Android Studio (Emulador)
  - GitHub
  - Figma
- 



# Sketches



PrivilegeCare

Cuidemos lo mas importante, tus niños

Inicio de Sesión

Email

Contraseña

Entrar

Login con Google

<>Login con GitHub

← Seguimientos

Nombre del Padre:

Fecha de Nacimiento:

Nombre del Padre:

Fecha de Nacimiento:

Nombre del Padre:

Fecha de Nacimiento:

Nombre del Padre:

Fecha de Nacimiento:

PrivilegeCare

Cuidemos lo mas importante, tus niños

Registro

Seguimiento

Estadísticas

Sobre Nosotros

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Consejos para el cuidado infantil

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Salud mental infantil

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Prevencion de Enfermedades Comunes

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

← Estadísticas

Graficas

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Distribucion de pacientes por sexo

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Importancia

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Distribucion de pacientes por ciudad de nacimiento

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

← Registros

Nombre del padre

Nombre de la madre

Lugar de nacimiento

Sexo del bebé

Peso del bebé

Telefono de contacto

Email de contacto

Observaciones

Tipo de Nacimiento

Frecuencia Cardiaca

Temperatura

Presion Arterial Sistolica

Presion Arterial Distolica

Fecha de Nacimiento

Registrar Paciente

← Editar

Nombre del padre

Nombre de la madre

Lugar de nacimiento

Sexo del bebé

Peso del bebé

Telefono de contacto

Email de contacto

Observaciones

Tipo de Nacimiento

Frecuencia Cardiaca

Temperatura

Presion Arterial Sistolica

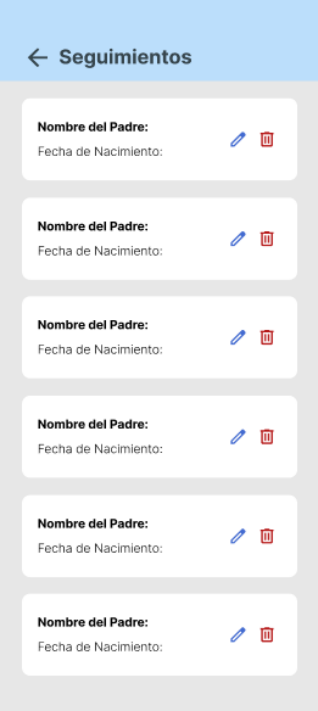
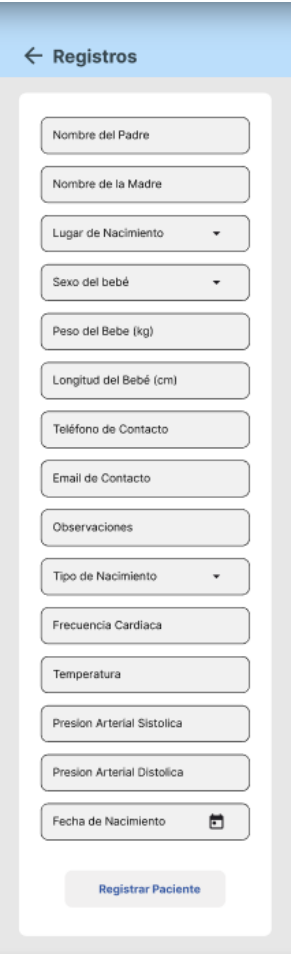
Presion Arterial Distolica

Fecha de Nacimiento

Guardar

Cancelar

Wireframes



Mockups