



Manual Técnico App “Veterinaria Santa Barbara”



Desarrolladores:

- ❑ Ricardo Arturo De Paz Núñez
- ❑ Kevin Alexander Fernandez Monge
- ❑ Julio Danilo Flores Fuentes
- ❑ Christian Alexander Hernández Funes



Introducción

La Tecnologías se ha convertido en un componente muy importante para mejorar la calidad de vida de nuestras mascotas y simplificar la gestión de su atención médica para sus dueños. La aplicación 'Veterinaria Santa Bárbara' ha sido diseñada específicamente para ofrecer una solución tecnológica integral en veterinarias, facilitando la gestión de la atención médica y mejorando la experiencia tanto para los profesionales como para los dueños de las mascotas. Este manual técnico tiene como propósito proporcionar una detallada guía práctica para todos los involucrados en el desarrollo, implementación y mantenimiento de esta aplicación, asegurando su óptimo funcionamiento en cualquier entorno.

ASPECTOS TÉCNICOS

Back End
Front End

Base de Datos



Compatibilidad

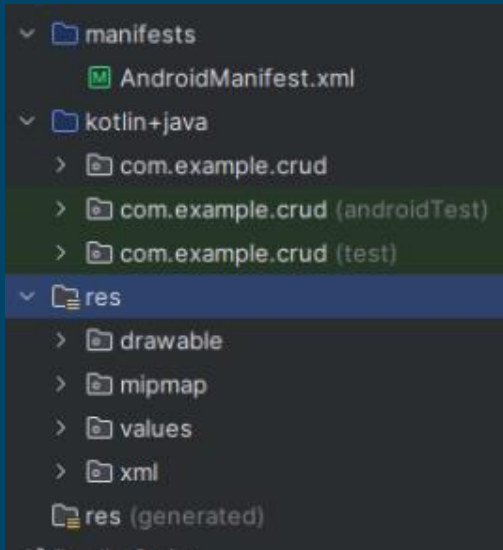


Estructura del proyecto

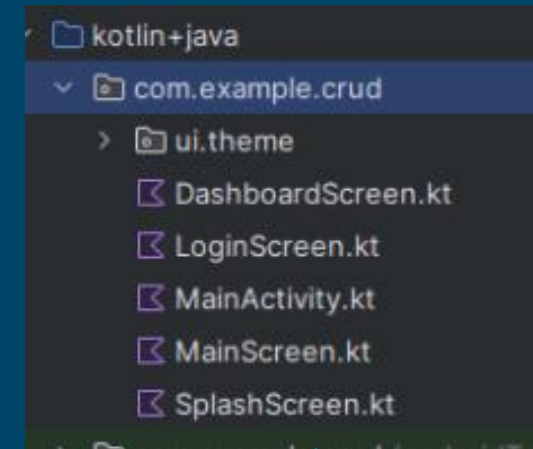
Main



- Main contiene la parte medular del proyecto que es el punto de entrada de la aplicación.



kotlin+java

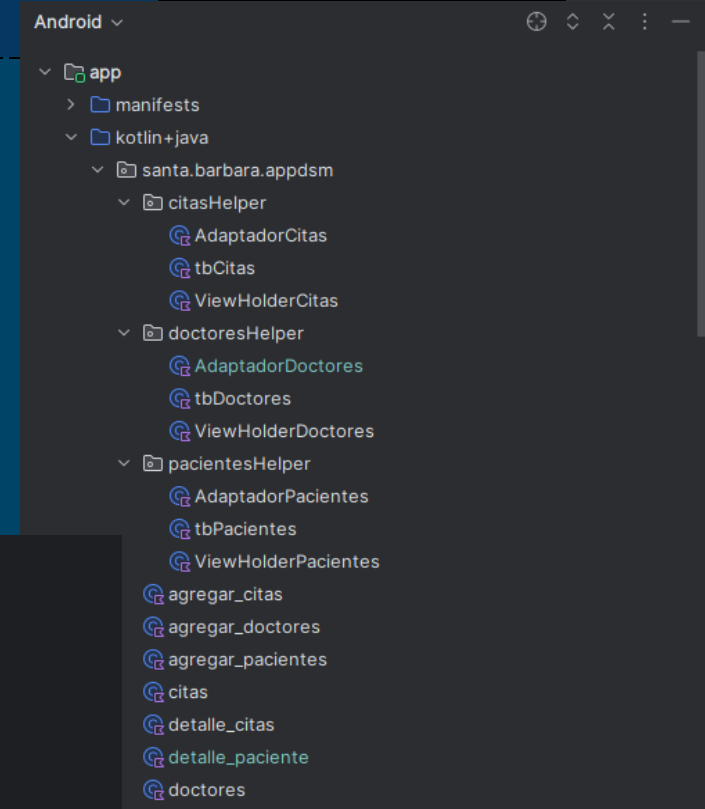
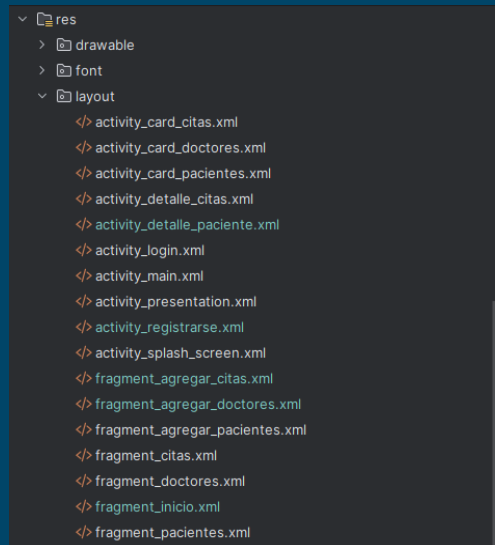
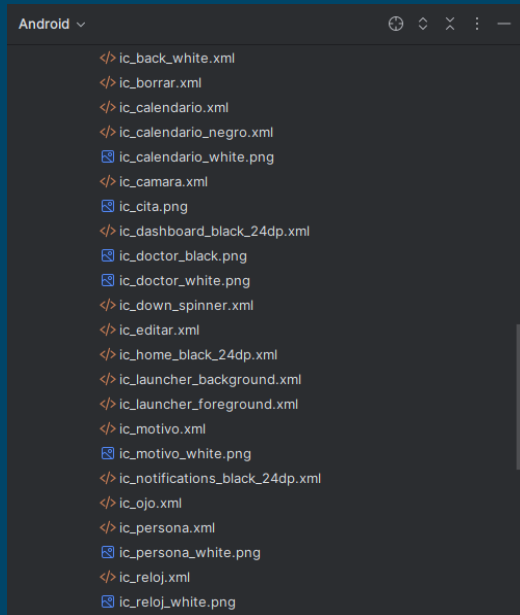
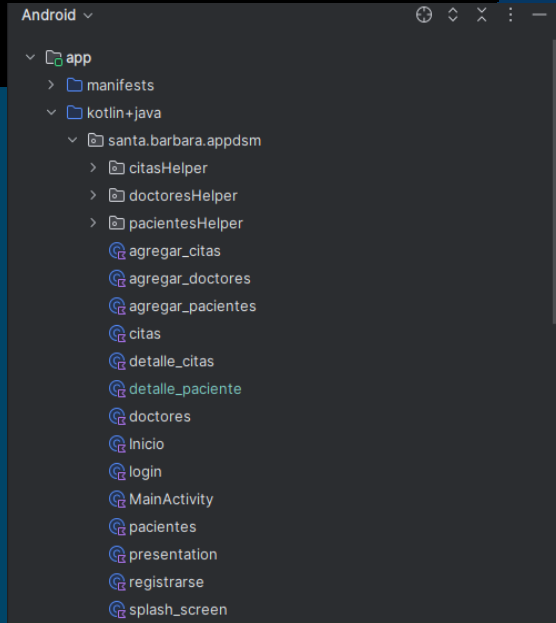


La carpeta contiene los archivos con la programación en kotlin, detalles del proyecto, como mapeo, configuraciones de ejecución y depuraciones, también detalles de usuario, tales como archivos abiertos, historial de navegación y configuración, splashscreen, entre otros.

Estructura del proyecto



Los archivos de código se encuentran en el paquete principal. Para cada apartado (doctores, pacientes y citas) se ha creado un paquete con el Adaptador, ViewHolder y dataClass necesarios para mostrar, editar y eliminar datos.



Estructura del proyecto



Base de datos

https://appdsm-42d14-default-rtdb.firebaseio.com/


```
https://appdsm-42d14-default-rtdb.firebaseio.com/  
├── citas  
└── doctores  
    ├── -NzJu5xPEMF8qiXAfa-r  
    │   ├── especialidad: "Cirujano"  
    │   ├── id: "-NzJu5xPEMF8qiXAfa-r"  
    │   ├── nombre: "Juan Pérez"  
    │   └── telefono: "79098666"  
    ├── -NzPC7RvgexMXBkOygGv  
    ├── -NzkG9h7L6zctb5hQenZ  
    └── pacientes
```

gs://appdsm-42d14.appspot.com > images

Subir archivo

	Nombre	Tamaño	Tipo	Modificación más reciente
<input type="checkbox"/>	-NzfX3XOXsNdqik4lrnA.jpg	25.47 KB	image/jpeg	5 jun 2024
<input type="checkbox"/>	-NzfXUes3CXr3j9gY79x.jpg	23.41 KB	image/jpeg	5 jun 2024
<input type="checkbox"/>	-Nzhad26Phli_L231R7A.jpg	24.64 KB	image/jpeg	6 jun 2024
<input type="checkbox"/>	-NzkTCwqFqxupqNUt8MB.jpg	24.02 KB	image/jpeg	6 jun 2024
<input type="checkbox"/>	-NzkVNXN1E-jkmMRAz04.jpg	24.38 KB	image/jpeg	6 jun 2024
<input type="checkbox"/>	-NzkW3dqtCS8jF00v7Qf.jpg	23.29 KB	image/jpeg	6 jun 2024
<input type="checkbox"/>	-NzkYtDHgoVQ5Rgf8ugg.jpg	24.73 KB	image/jpeg	6 jun 2024
<input type="checkbox"/>	-NzkZioDLZYdB_2cMcqc.jpg	20.23 KB	image/jpeg	6 jun 2024
<input type="checkbox"/>	1f7fd9c3-a98e-49af-824f-2ccb6df5137.jpg	21.13 KB	image/jpeg	5 jun 2024
<input type="checkbox"/>	341519dd-84d9-4daa-8799-67edf2ab435e.jpg	23.67 KB	image/jpeg	5 jun 2024

-NzkVNXN1E-jkmM... X



Nombre
[-NzkVNXN1E-jkmMRAz04.jpg](#)

Tamaño
24,964 bytes

Tipo
image/jpeg

Creado
6 jun 2024, 8:24:00 p.m.

Actualizado
6 jun 2024, 8:24:00 p.m.

Ubicación del archivo

Estructura del proyecto

app



app

manifests

kotlin+java

res

res (generated)

La carpeta app es la que contiene todo nuestro proyecto, es la carpeta más importante porque es donde se incluyen los archivos necesarios para que nuestra aplicación se empaquete.

Gradle



Gradle Scripts

build.gradle.kts (Project: CRUD)

build.gradle.kts (Module :app)

proguard-rules.pro (ProGuard Rules for ":app")

gradle.properties (Project Properties)

gradle-wrapper.properties (Gradle Version)

libs.versions.toml (Version Catalog)

local.properties (SDK Location)

settings.gradle.kts (Project Settings)

Gradle en la carpeta que contiene los archivos de configuración que definen las dependencias, las variantes de compilación, las versiones, otras propiedades del proyecto.

Versionamiento

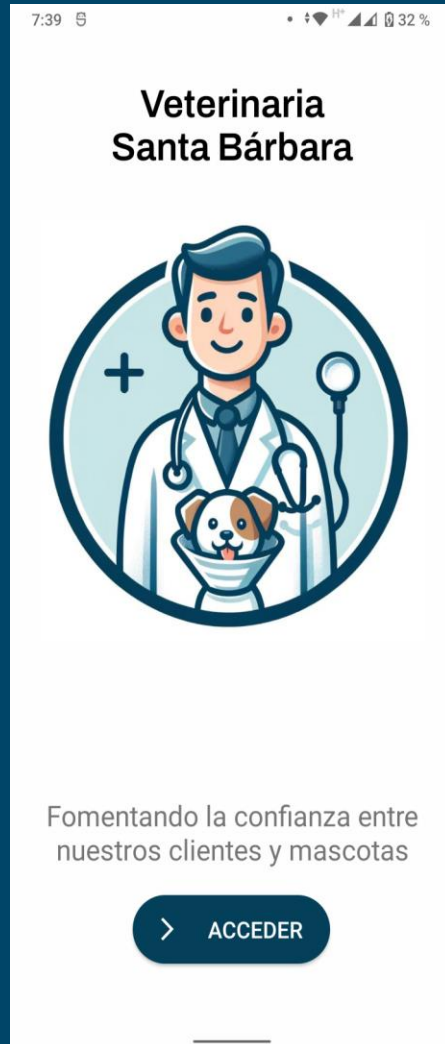


<https://github.com/dn192246/AppDSM>

Version 1.0

- Incluye:
 - Splash
 - Login
 - Registro
 - Login con Gmail
 - Gestión de paciente
 - Gestión de Doctores
 - Gestión de citas
 - Integración de Firebase.

Aplicación “Veterinaria Santa Barbara”



Splash Screen: Visible es la primera pantalla que el usuario visualiza cuando se inicializa la aplicación, es la forma de bienvenida y una pantalla muy vital, ya que es la primera experiencia del usuario frente a la aplicación.

Aplicación “Veterinaria Santa Barbara”

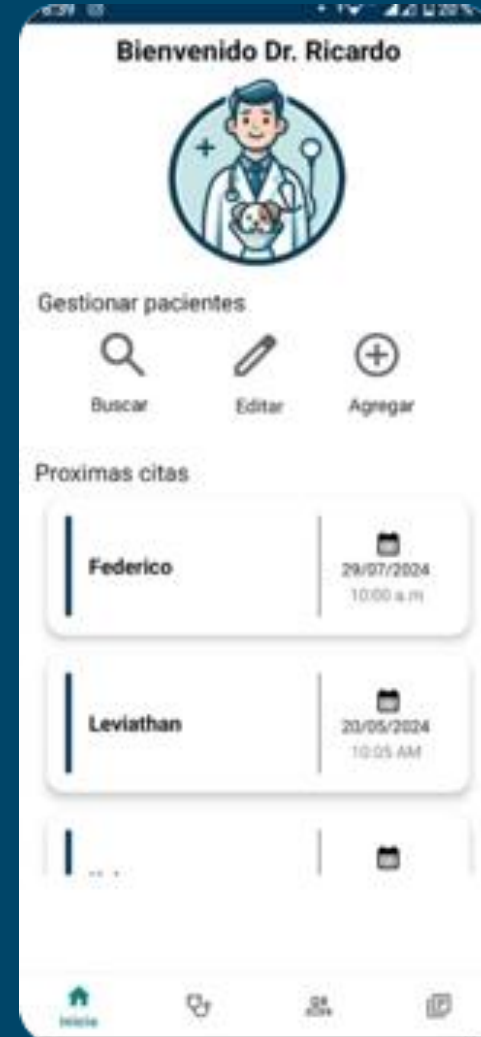


Para acceder a la plataforma, el usuario debe utilizar su correo electrónico y contraseña registrados previamente. También existe la opción de iniciar sesión de forma segura y rápida a través de la cuenta de Gmail. Y si aún no está registrado puede hacerlo en el formulario de registrase.

Aplicación “Veterinaria Santa Barbara”

The screenshot shows the 'Crear cuenta' screen with a back arrow at the top left. It features three input fields: 'Correo electronico', 'Contraseña' (with an eye icon for toggling visibility), and 'Confirmar Contraseña' (also with an eye icon). Below these fields is a blue 'CREAR CUENTA' button. At the bottom, there is a link '¿Ya tienes cuenta?' followed by a blue 'INICIAR SESIÓN' button.

Formulario de registro de usuario.



Proporciona un acceso directo a la gestión de pacientes y las citas próximas.

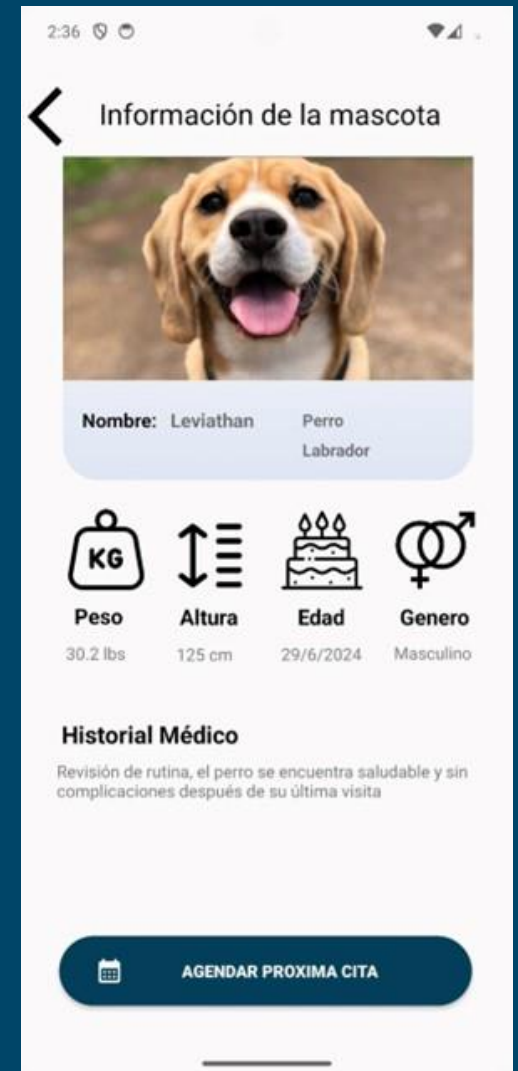
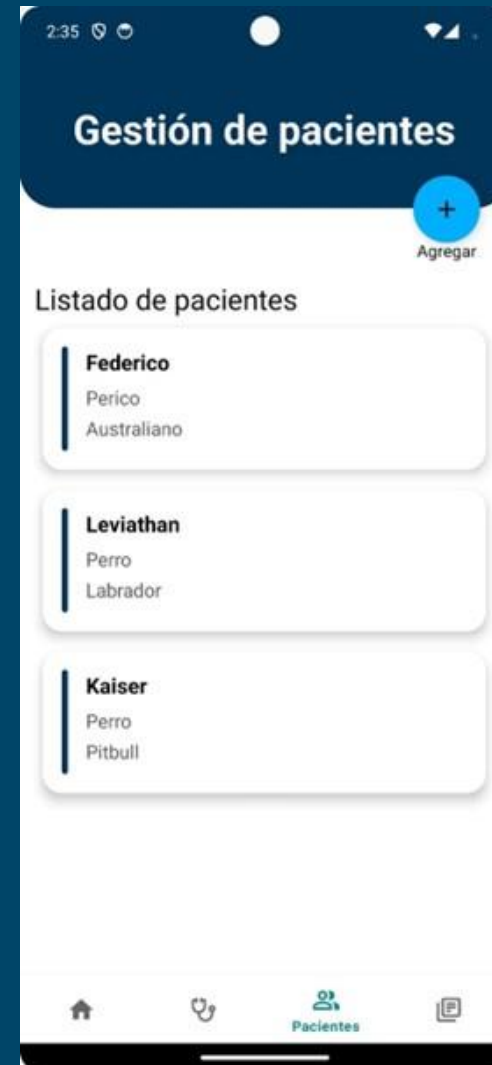
Aplicación “Veterinaria Santa Barbara”



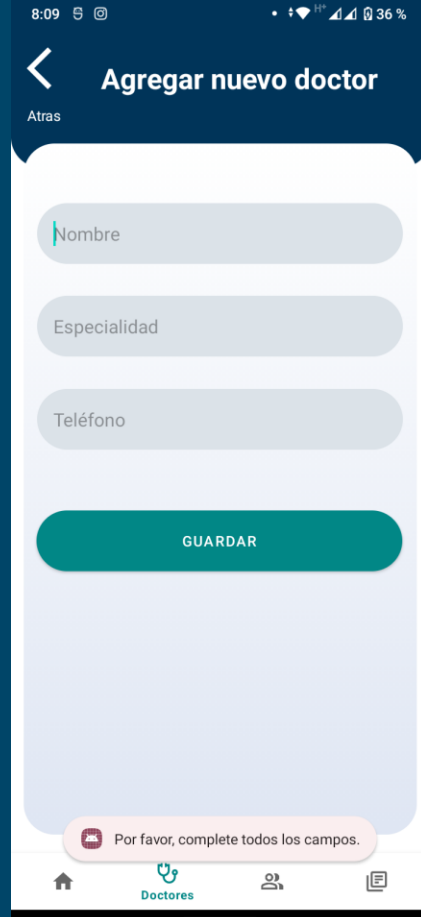
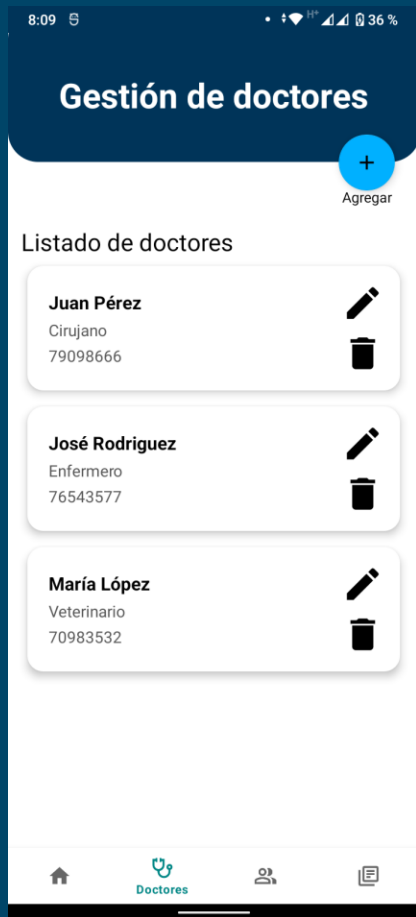
Para los campos de Fecha y Hora de la cita se abre un DateTimePicker .

»»»»

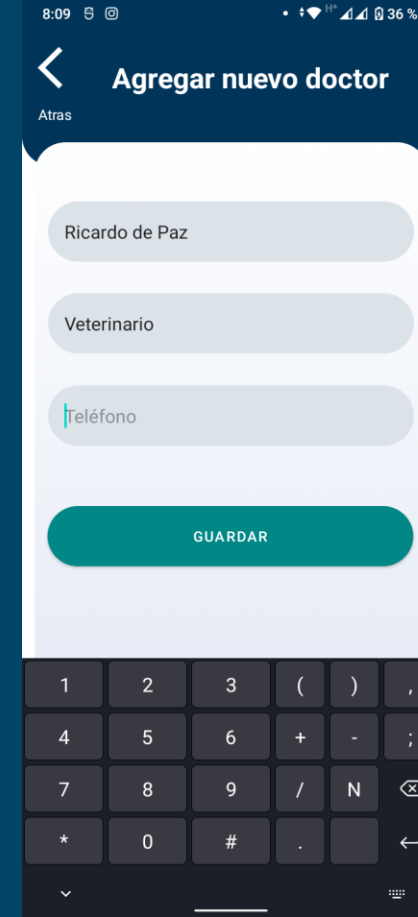
Y a continuación algunas de las pantallas de la aplicación que sirven como parte de la estructura de la APP.



Aplicación “Veterinaria Santa Barbara”

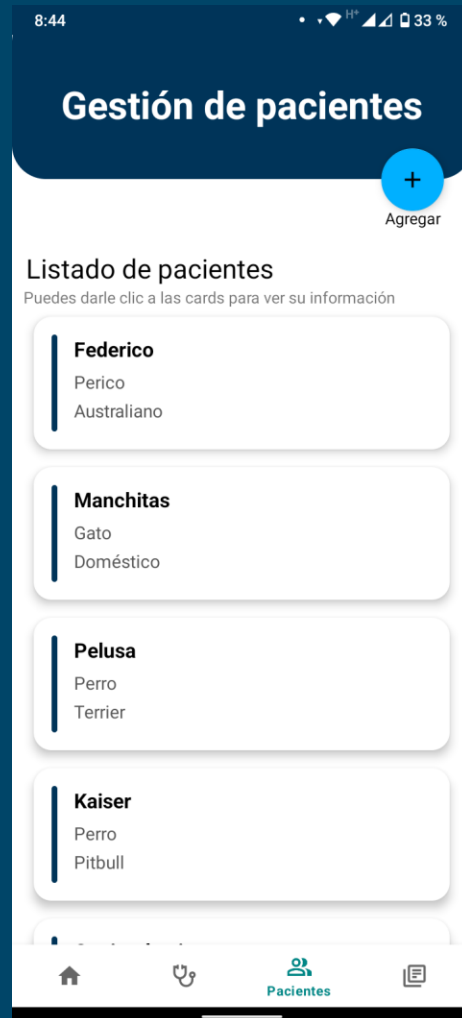


Todos los apartados están validados



Cuando son campos que solo admiten números, se despliega un teclado diferente

Aplicación “Veterinaria Santa Barbara”



Al seleccionar una card del apartado de pacientes se abre la información completa del paciente con la posibilidad de editar, borrar o agendar una próxima cita.

»»»»»

