

Segunda Entrega

TUTOR:

Olarte John

INTEGRANTES:

LUIS ALBERTO FORERO GUZMÁN



FRONT END-[GRUPO B02]

**POLITÉCNICO
GRANCOLOMBIANO**

Modalidad Virtual

Abril 2025

Tabla de contenido

Plataforma VetCareManager	4
Interfaz Principal Plataforma.....	5
1. Home	5
2. Quiénes Somos.....	5
3. Contacto.....	5
4. Login	5
5. Registro.....	5
Interfaz Usuario - viewer	11
1. Mi Mascota.....	11
2. Historial Clínico.....	11
3. Vacunas.....	11
4. QR Mascota.....	11
5. Edición de Perfil.....	11
Interfaz Usuario - Admin.....	16
1. Dashboard.....	16
2. Mi Perfil.....	16
3. Gestión de Usuarios	16
4. Gestión de Mascotas	16
5. Gestión de Vacunas.....	16
6. Historial Médico.....	16
7. Configuración.....	16
Implementación de SweetAlert2.....	20
Implementación de Notificaciones.....	24
Planes de Expansión del Sistema de Notificaciones.....	24
Referencias	27

Tabla de Ilustraciones

Ilustración 1 Home - Ilustración Propia.....	6
Ilustración 2 Quienes Somos -- Ilustración Propia.....	7
Ilustración 3 Contáctanos -- Ilustración Propia	8
Ilustración 4 Login -- Ilustración Propia.....	9
Ilustración 5 Registro -- Ilustración Propia.....	10
Ilustración 6 Mi Mascota -- Ilustración Propia.....	12
Ilustración 7 Historial Médico Mascotas -- Ilustración Propia.....	13
Ilustración 8 Bitácora de Vacunación -- Ilustración Propia	13
Ilustración 9 QR de mascota registrada por usuario y su respectiva lectura -- Ilustración Propia.....	14
Ilustración 10 Editar Perfil De usuario Con sus respectivas confirmaciones -- Ilustración Propia	15
Ilustración 11 Dashboard -- Ilustración Propia.....	17
Ilustración 12 Edición Perfil de Admin -- Ilustración Propia.....	17
Ilustración 13 Gestor de Usuarios -- Ilustración Propia.....	18
Ilustración 14 Gestor de Mascotas -- Ilustración Propia.....	18
Ilustración 15 Gestor de Vacunas -- Ilustración Propia.....	19
Ilustración 16 Gestor de Historiales Médicos -- Ilustración Propia.....	19
Ilustración 17 sweetalert2 Usuario Agregado -- Ilustración Propia.....	20
Ilustración 18 sweetalert2 Usuario Editado -- Ilustración Propia.....	21
Ilustración 19 sweetalert2 Eliminación De Usuario -- Ilustración Propia	22
Ilustración 20 Filtro Por Nombre de usuario -- Ilustración Propia	23
Ilustración 21 Filtro Existoso por nombre de usuario -- Ilustración Propia.....	23
Ilustración 22 Modal De Notificaciones – Ilustración Propia	25
Ilustración 23 Notificación Activa -- Ilustración Propia.....	25

Plataforma VetCareManager

VetCare Manager es una plataforma digital innovadora diseñada para la gestión eficiente de clínicas veterinarias y el control de la salud de las mascotas. Nuestra solución permite administrar usuarios, registrar información de mascotas, programar y hacer seguimiento a vacunas, y gestionar historiales médicos de manera centralizada y accesible.

Con una interfaz intuitiva y moderna, VetCare Manager se adapta a cualquier dispositivo, garantizando una experiencia completamente responsive. Ya sea desde una computadora, Tablet o smartphone, los usuarios pueden acceder fácilmente a la plataforma, asegurando un manejo óptimo de la información en todo momento y lugar.

A través de nuestros mockups, mostraremos la estructura, diseño y funcionalidades clave de la plataforma, destacando su enfoque en la facilidad de uso, accesibilidad y eficiencia operativa

A continuación, proporciono el enlace a Figma, la herramienta utilizada para diseñar cada uno de los mockups de la plataforma en desarrollo.

<https://www.figma.com/design/erH3nYYzzgoxuPooPZJGif/Mockups-Plataforma-VetCare?m=auto&t=oAXvafWOJxUt8eMA-1>

Adicionalmente, se proporciona el enlace del repositorio en GitHub, plataforma utilizada para llevar el control de versiones del código fuente correspondiente al desarrollo de la plataforma a implementar:

<https://github.com/webdesigner98everyone/vetcare.git>

Interfaz Principal Plataforma

De acuerdo con los mockups entregados en la primera fase del proyecto, a continuación, presento las principales interfaces desarrolladas para la plataforma VetCare Manager:

1. Home

La página principal ofrece una visión general de la plataforma VetCare Manager. En esta sección, los usuarios encontrarán una bienvenida con información clave sobre los servicios ofrecidos, testimonios de clientes y un acceso rápido a las funcionalidades principales. Su diseño es intuitivo y responsivo, garantizando una experiencia óptima en cualquier dispositivo.

2. Quiénes Somos

En esta sección se presenta una descripción detallada de VetCare Manager, su misión, visión y valores. También se destaca la importancia de la plataforma en la gestión eficiente del historial de vacunación y salud de las mascotas, facilitando la conexión entre propietarios y veterinarios.

3. Contacto

La interfaz de contacto permite a los usuarios comunicarse fácilmente con el equipo de soporte o administración de VetCare Manager. Incluye un formulario donde pueden ingresar su nombre, correo electrónico y mensaje, además de información adicional como números de contacto y enlaces a redes sociales.

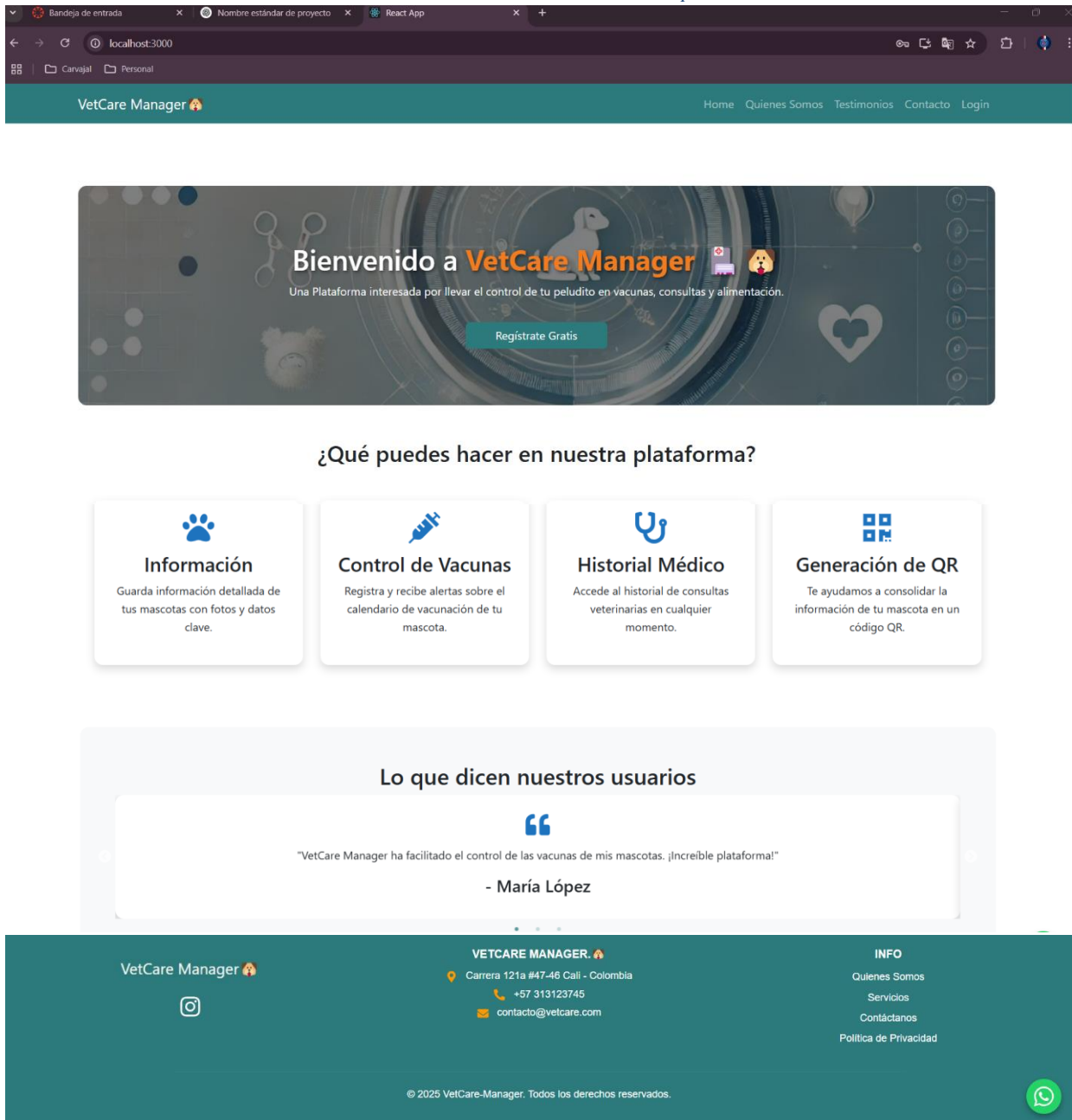
4. Login

Esta pantalla permite a los usuarios registrados acceder a la plataforma introduciendo su correo electrónico y contraseña. Se han implementado validaciones para garantizar la seguridad del acceso, así como opciones para recuperar la contraseña en caso de olvido.

5. Registro

En esta interfaz, los nuevos usuarios pueden crear una cuenta en VetCare Manager. El formulario de registro solicita datos básicos como nombre completo, correo electrónico, contraseña y, en el caso de veterinarios, información adicional sobre su práctica. La interfaz es clara y accesible para facilitar un proceso de registro fluido.

Ilustración 1 Home - Ilustración Propia



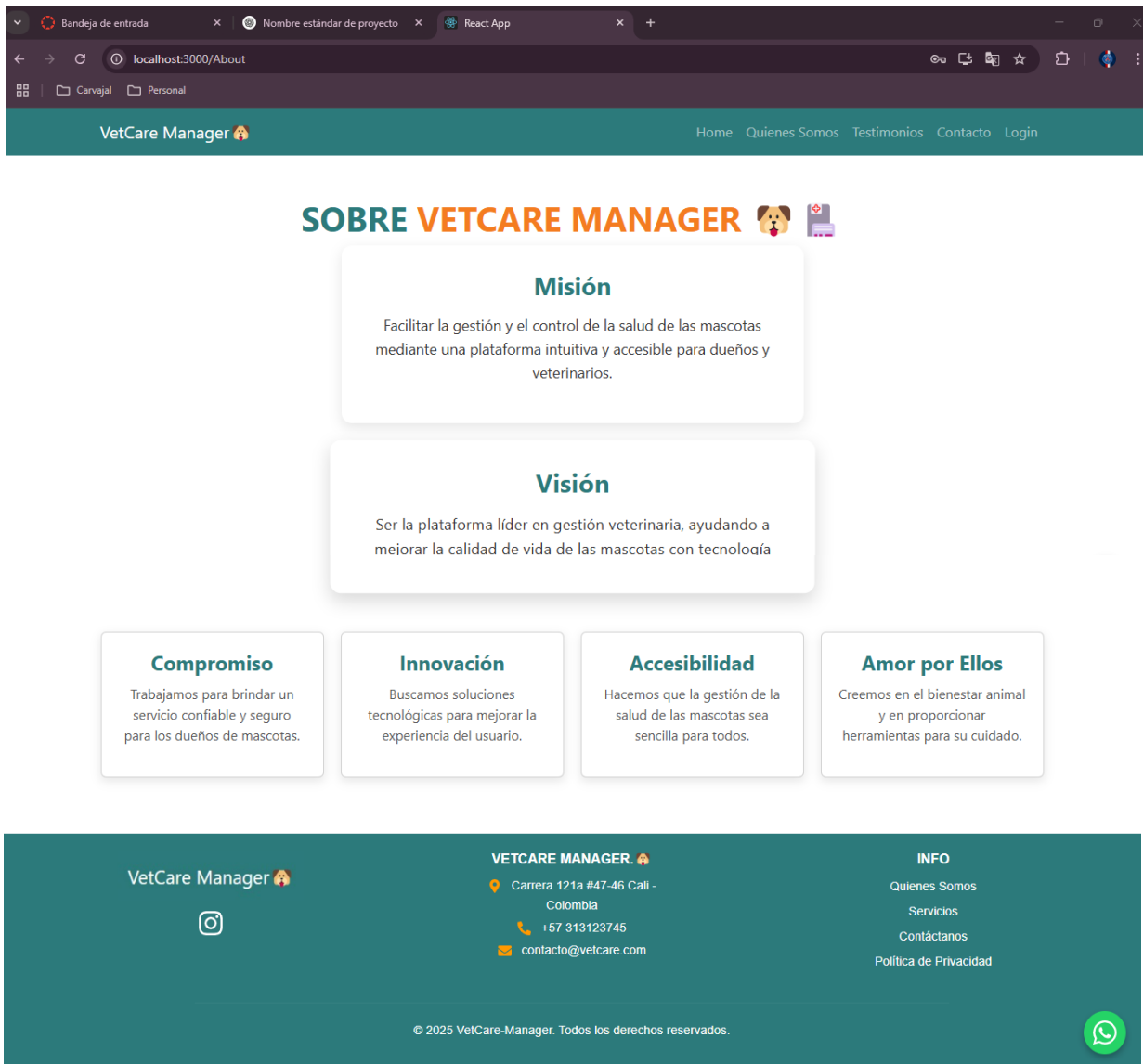


Ilustración 2 Quienes Somos -- Ilustración Propia

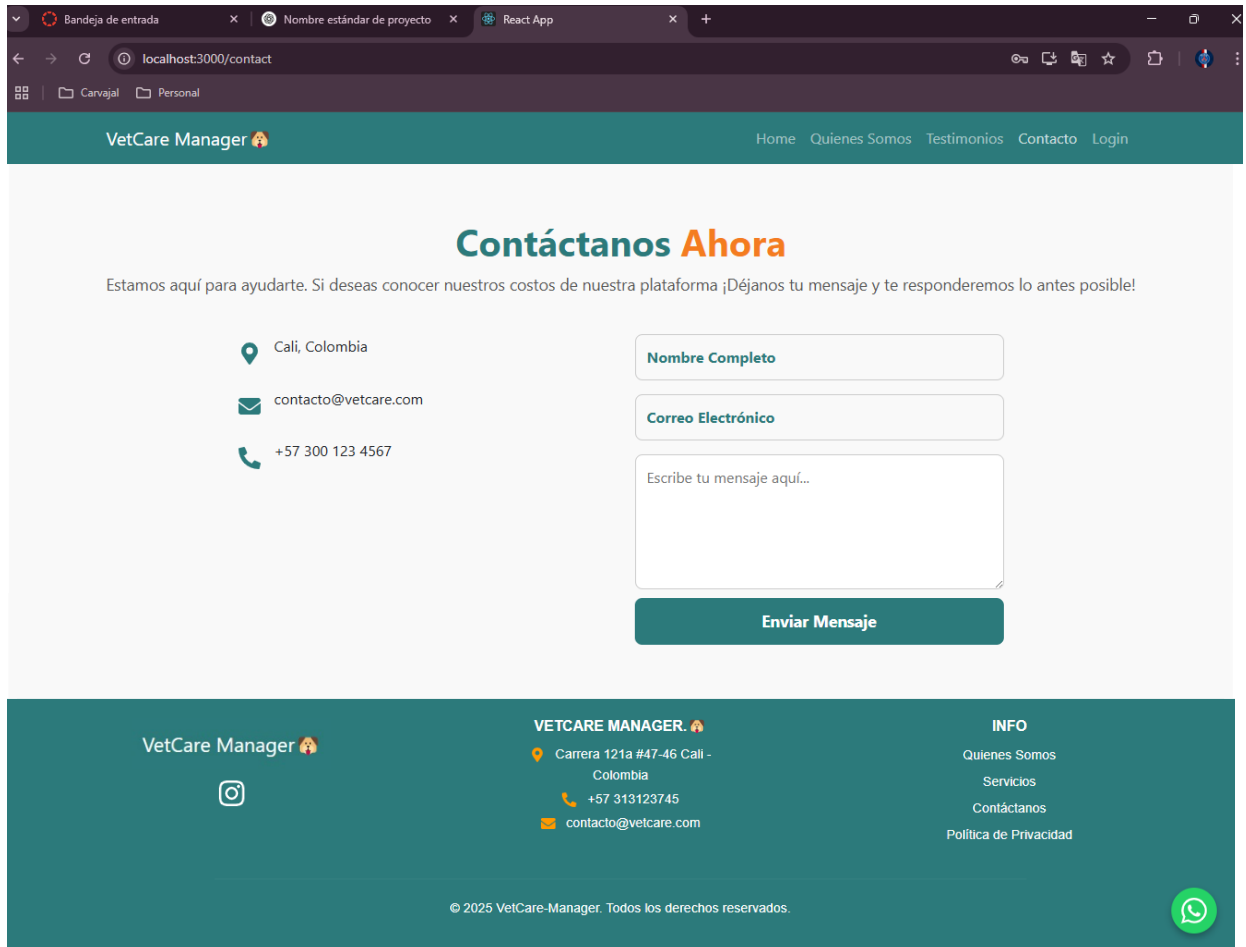


Ilustración 3 Contáctanos -- Ilustración Propia

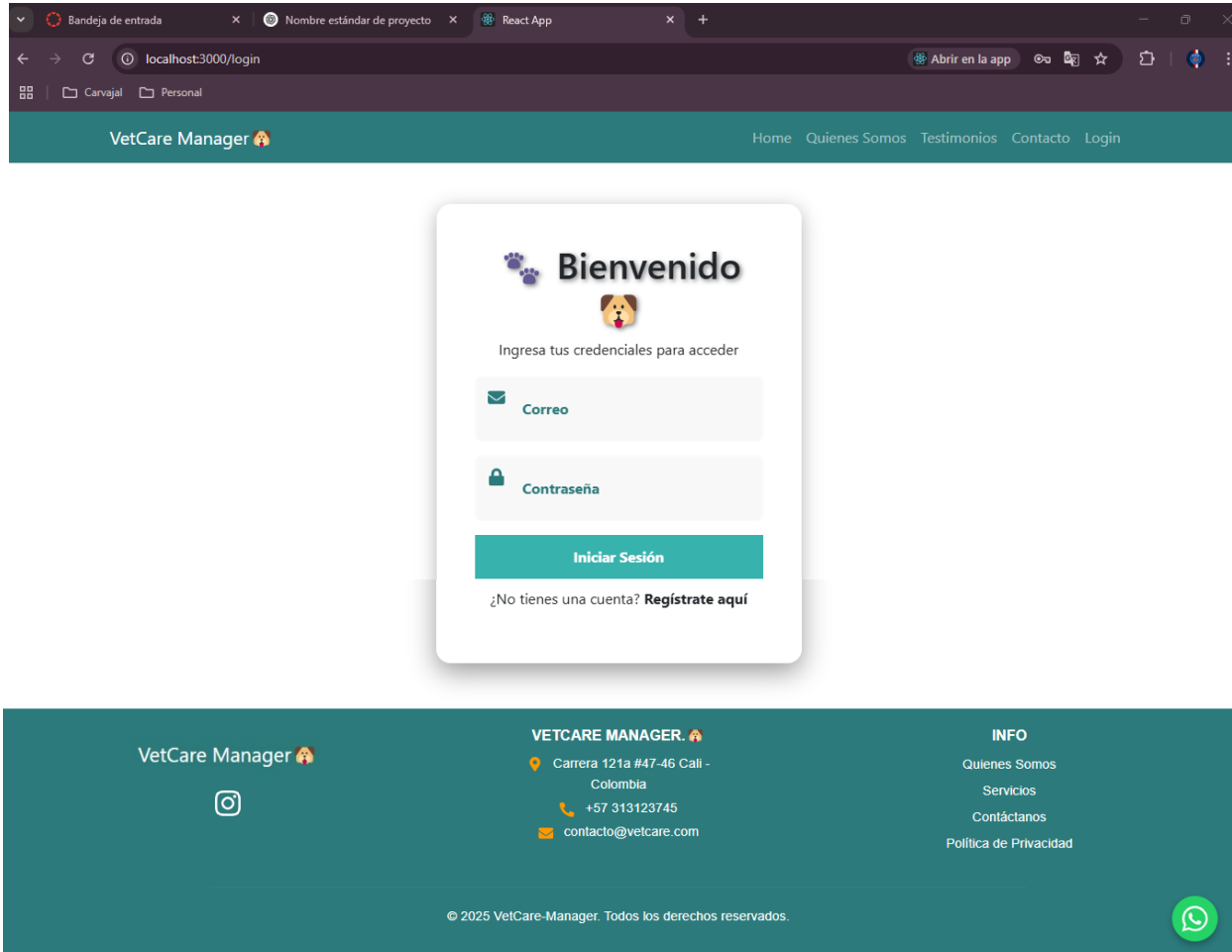


Ilustración 4 Login -- Ilustración Propia

localhost:3000/register
Abrir en la app
VetCare Manager
Home Quienes Somos Testimonios Contacto Login

Registro

Completa el formulario para crear una cuenta

Nombre

Correo

Contraseña

Dirección

Contacto

Viewer

Registrar Usuario

VetCare Manager

VETCARE MANAGER.
Carrera 121a #47-46 Cali - Colombia
+57 313123745
contacto@vetcare.com

INFO
Quienes Somos
Servicios
Contáctanos
Política de Privacidad

© 2025 VetCare-Manager. Todos los derechos reservados.

Ilustración 5 Registro -- Ilustración Propia

Interfaz Usuario - viewer

A continuación, se presentan las interfaces diseñadas para la vista del cliente (**viewer**), desarrolladas conforme a los *mockups* entregados en esta sesión. En esta versión, los usuarios podrán navegar a través de un menú intuitivo en la barra de navegación (*navbar*), el cual incluye las siguientes secciones:

1. Mi Mascota

En esta interfaz, el usuario podrá visualizar la información principal de su mascota, incluyendo su fotografía y nombre. Al hacer clic sobre la tarjeta (card), se desplegará un detalle completo con todos los datos consolidados de la mascota, como su especie, raza, fecha de nacimiento y número de microchip.

2. Historial Clínico

Aquí, el usuario podrá acceder al historial clínico de su mascota, donde encontrará un registro detallado de sus consultas veterinarias. Se mostrarán tanto las citas pendientes como las ya realizadas, proporcionando un seguimiento completo del estado de salud de su mascota.

3. Vacunas

En esta sección, el usuario podrá visualizar un resumen de las vacunas administradas a su mascota, junto con las fechas en las que fueron aplicadas. Además, se indicarán las próximas dosis programadas para garantizar el cumplimiento del esquema de vacunación.

4. QR Mascota

Esta interfaz permite generar un código QR con la información consolidada de la mascota. Por el momento se visualizará el nombre de la mascota y los datos de contacto del propietario, facilitando su identificación en caso de emergencia. **(En los mockups anteriores, esta sección se presentó en un formato de lectura tipo JSON. Sin embargo, en la implementación actual del frontend, se ha optimizado la visualización para ofrecer una experiencia más intuitiva y estructurada. Ahora, la información se muestra de manera más compacta y accesible, permitiendo al usuario una navegación más fluida y comprensible.)**

5. Edición de Perfil

En esta interfaz, el usuario podrá actualizar su información personal, incluyendo datos como su nombre, dirección y número de contacto. Sin embargo, por razones de seguridad y administración, no podrá modificar su correo electrónico ni su contraseña directamente desde esta sección. En caso de requerir cambios en estos datos, deberá contactar al administrador de la plataforma.

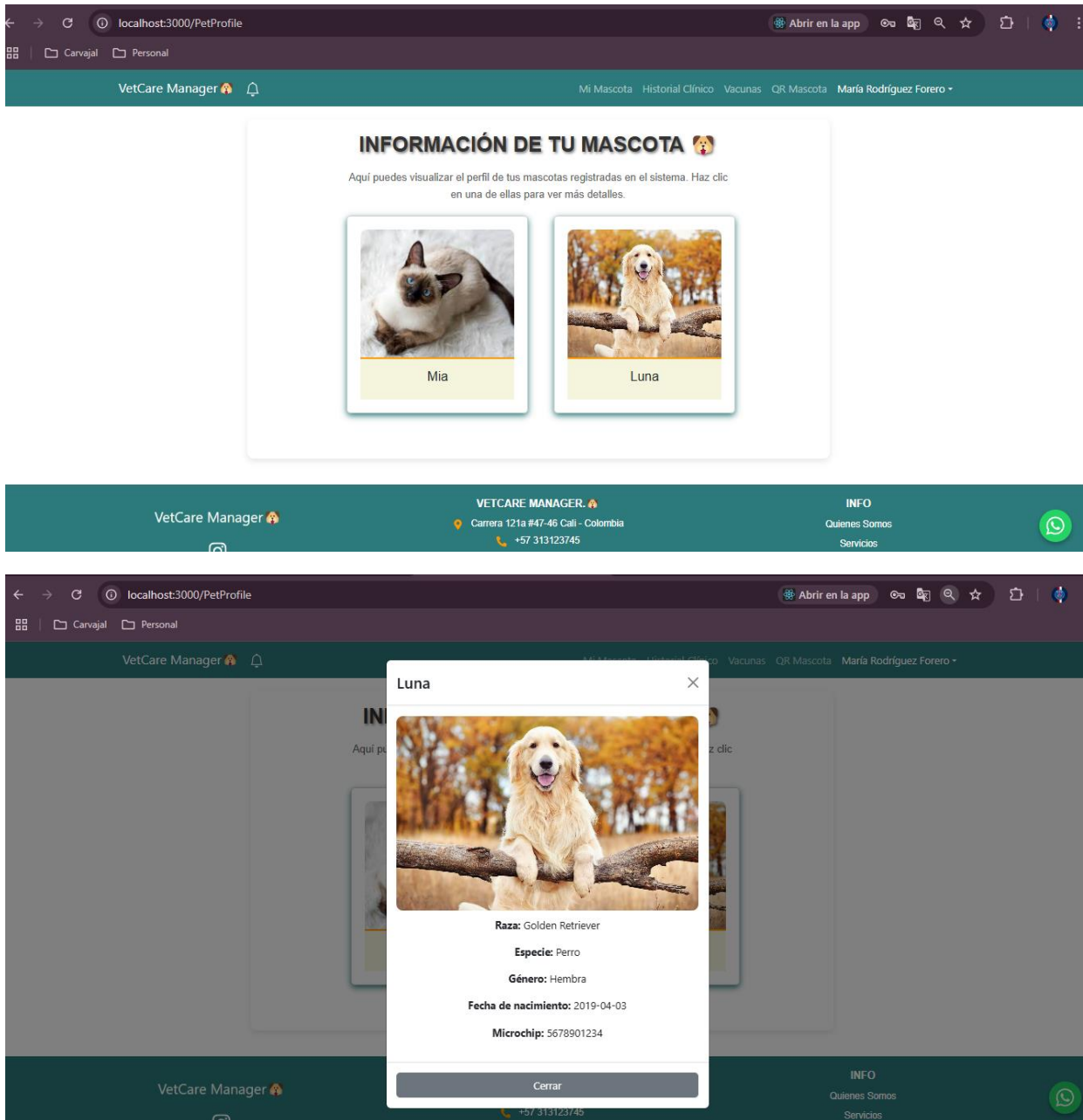


Ilustración 6 Mi Mascota -- Ilustración Propia

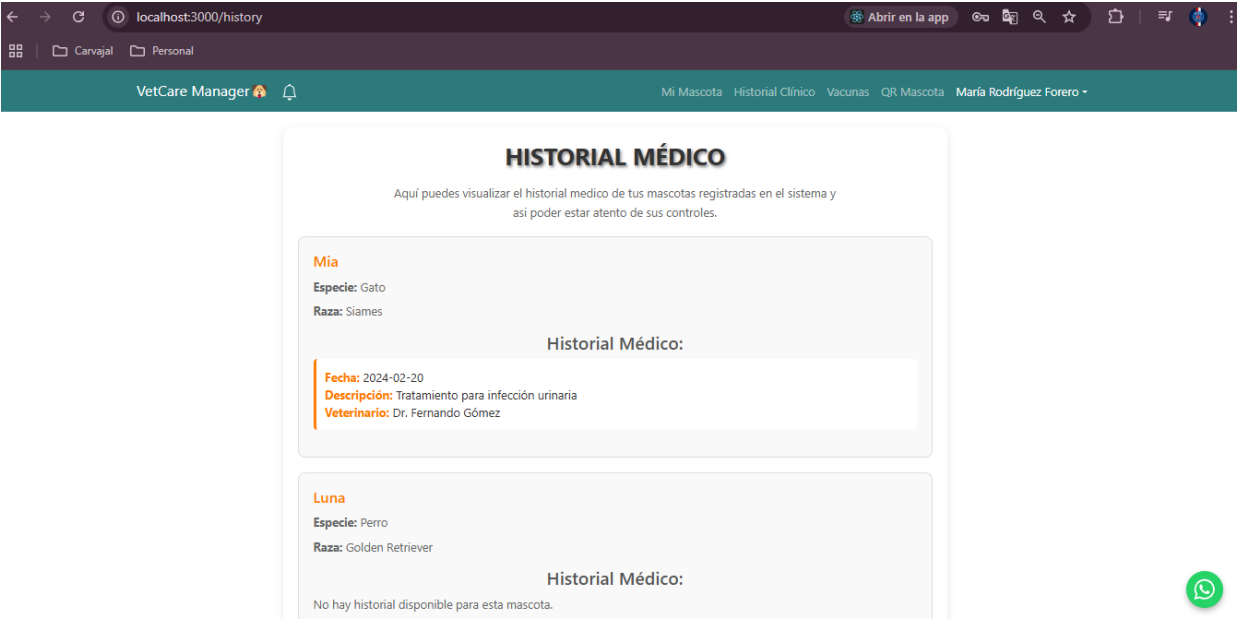
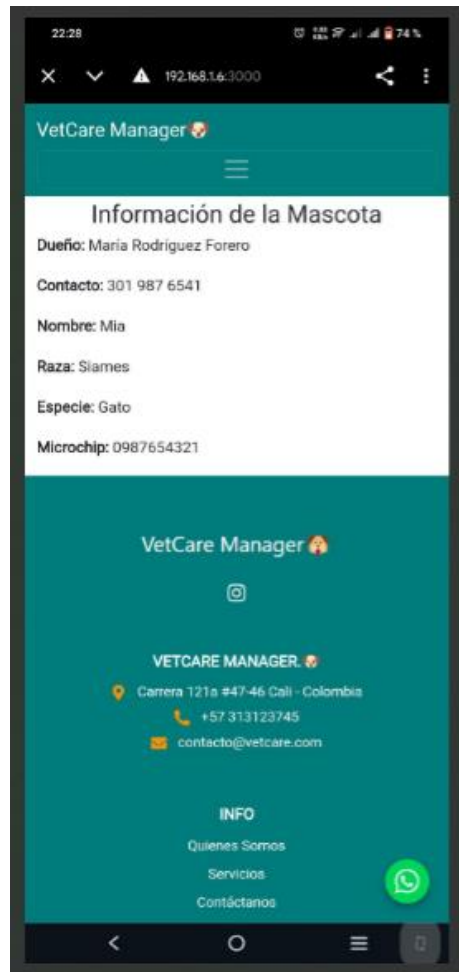
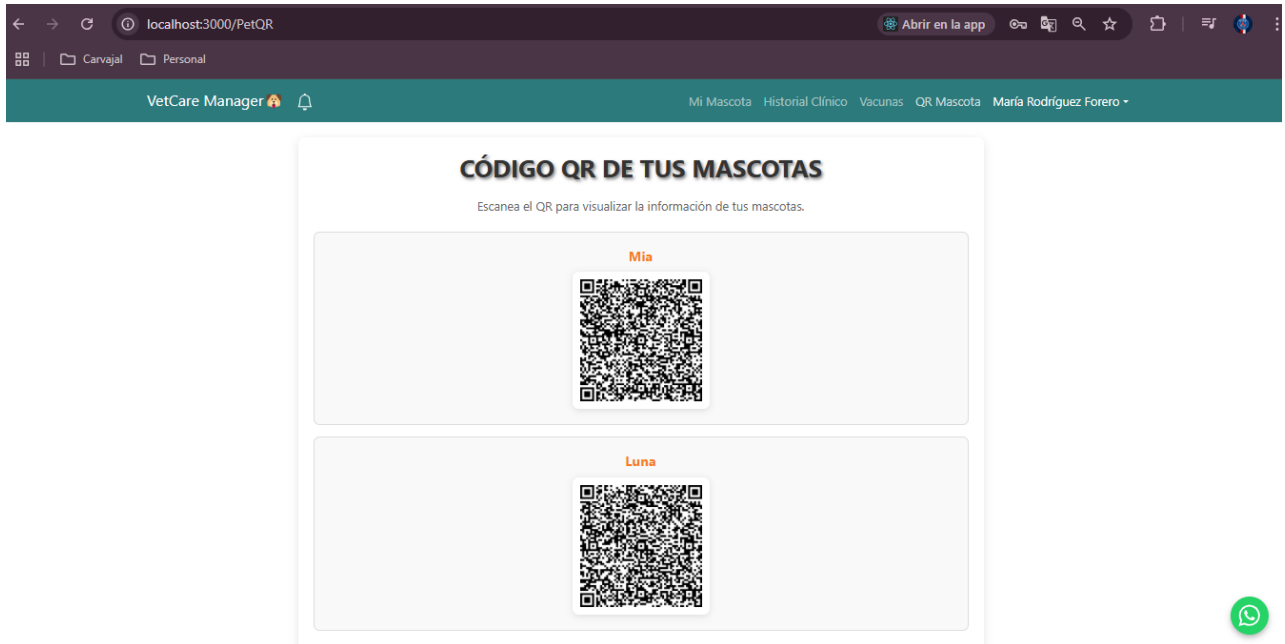


Ilustración 7 Historial Médico Mascotas -- Ilustración Propia



Ilustración 8 Bitácora de Vacunación -- Ilustración Propia

Ilustración 9 QR de mascota registrada por usuario y su respectiva lectura -- Ilustración Propia



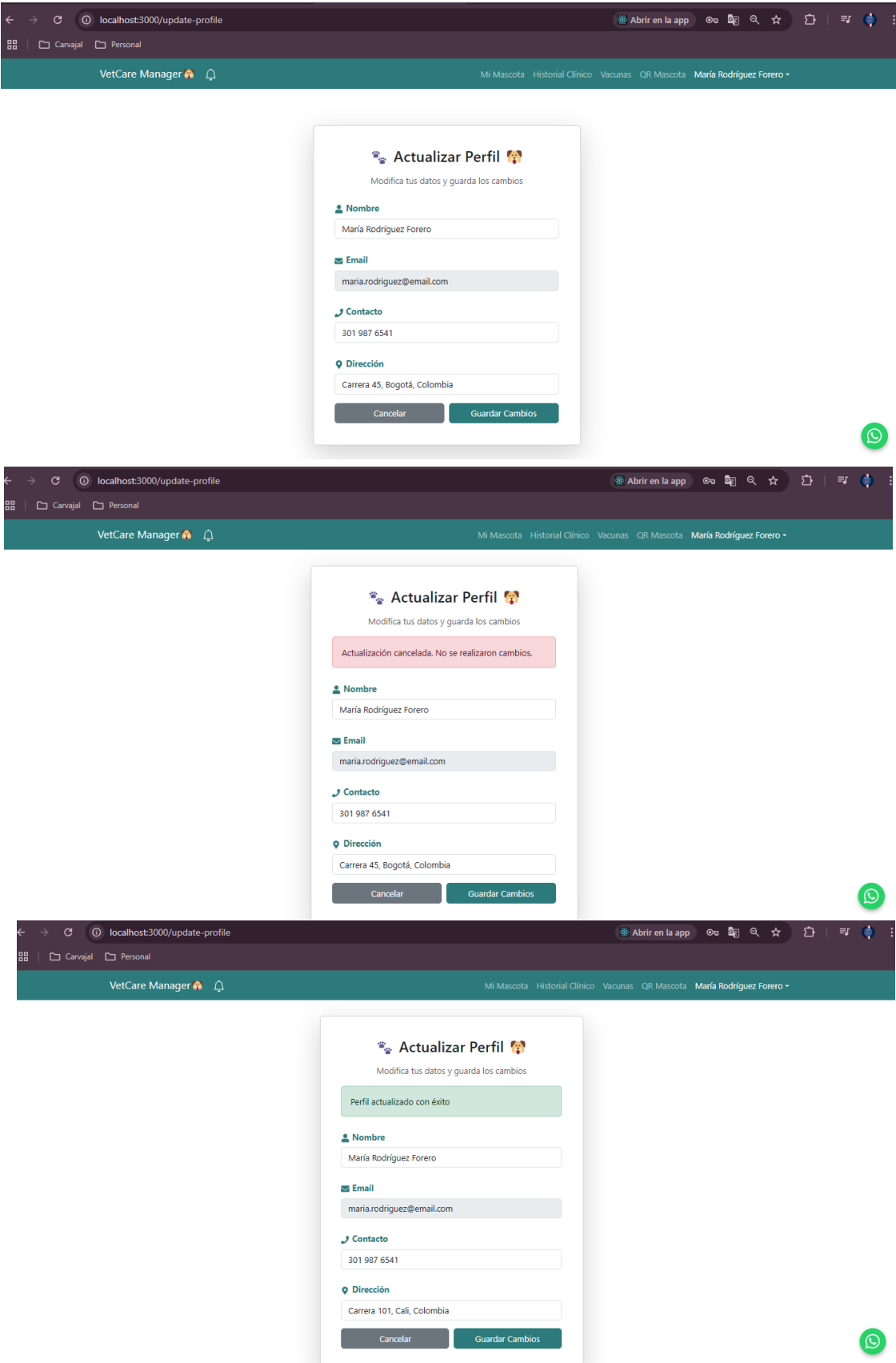


Ilustración 10 Editar Perfil De usuario Con sus respectivas confirmaciones -- Ilustración Propia

Interfaz Usuario - Admin

A continuación, se presenta la interfaz del panel administrativo de la plataforma VetCare Manager. Este tipo de usuario (Administrador) tendrá acceso total a la gestión del sistema, permitiéndole crear, editar, buscar y eliminar vacunas, usuarios, mascotas e historiales clínicos de las mascotas registradas por los usuarios.

1. Dashboard

Pantalla principal del administrador, donde podrá visualizar un resumen general de la plataforma, incluyendo métricas clave, estadísticas sobre usuarios, mascotas registradas, vacunas aplicadas e historiales clínicos.

2. Mi Perfil

Interfaz donde el administrador podrá editar su información personal.

3. Gestión de Usuarios

Sección destinada a la administración de usuarios, permitiendo al administrador agregar, modificar, buscar y eliminar cuentas dentro de la plataforma.

4. Gestión de Mascotas

Panel donde el administrador podrá visualizar y administrar las mascotas registradas, permitiendo crear, actualizar, buscar o eliminar registros.

5. Gestión de Vacunas

Interfaz donde se gestionan todas las vacunas registradas en la plataforma por mascota. El administrador podrá añadir nuevas vacunas, modificar información existente, buscar o eliminarlas según sea necesario.

6. Historial Médico

Sección enfocada en la gestión del historial clínico de cada mascota. Aquí se podrán visualizar, registrar, buscar o actualizar consultas veterinarias, tratamientos y diagnósticos.

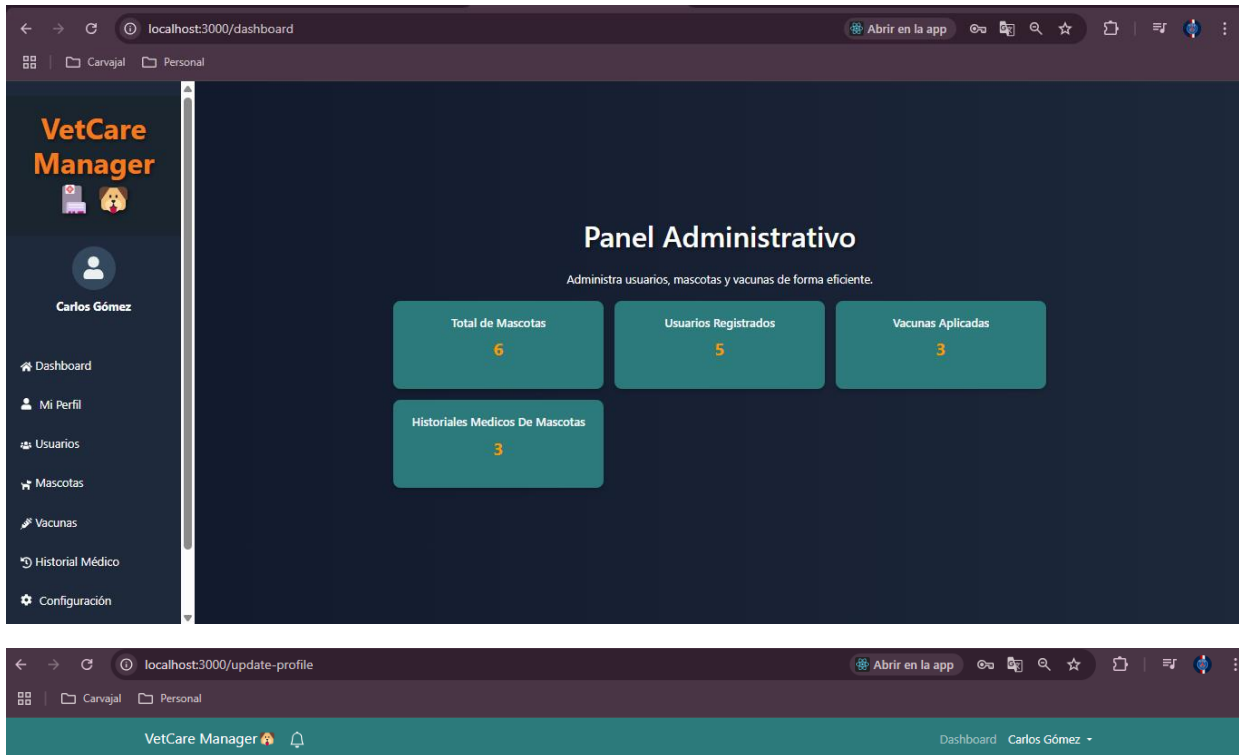
(Esta sección En los mockups no se mostró debido a que aún no se tenía pensada en implementar, pero se decidió hacerlo ya que era importante para el admin).

7. Configuración

Panel donde el administrador podrá realizar ajustes en la plataforma, como cambiar el tema (modo oscuro/claro), seleccionar el idioma (español/inglés) y configurar otras opciones personalizadas. **(Esta sección Esta en Desarrollo)**

A continuación, se presentan las interfaces correspondientes a cada una de estas secciones para su visualización detallada.

Ilustración 11 Dashboard -- Ilustración Propia



Actualizar Perfil

Modifica tus datos y guarda los cambios

Nombre

Carlos Gómez

Email

carlos.gomez@email.com

Contacto

300 123 4567

Dirección

Calle 123, cali, Colombia

Cancelar

Guardar Cambios



Ilustración 12 Edición Perfil de Admin -- Ilustración Propia

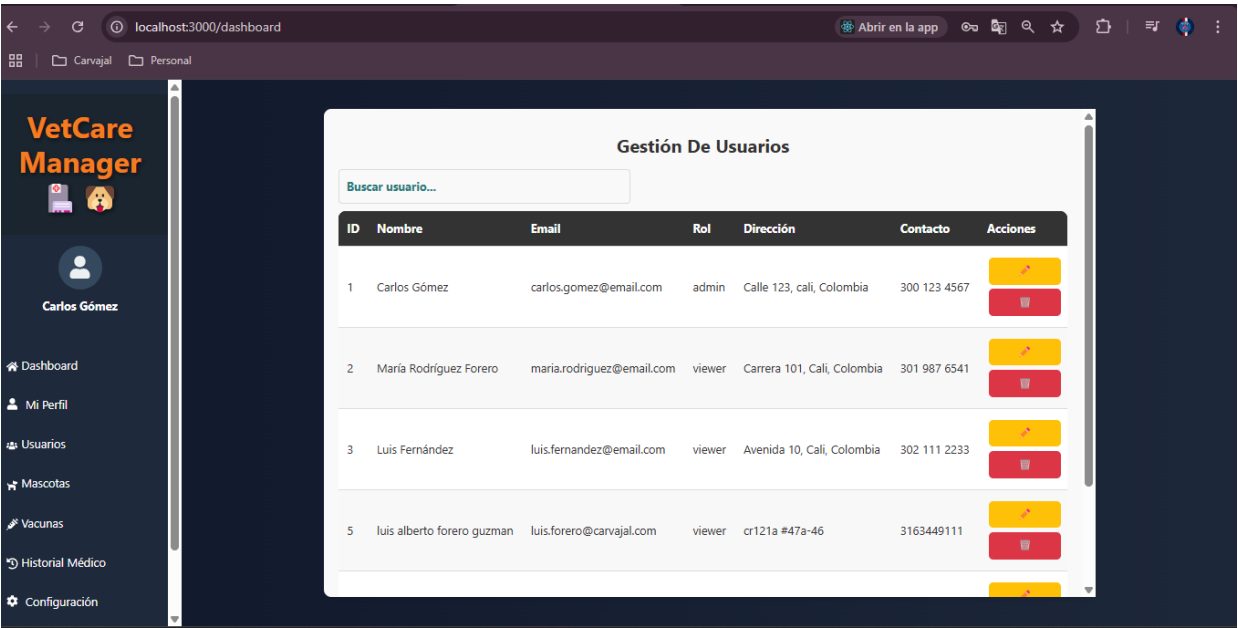


Ilustración 13 Gestor de Usuarios -- Ilustración Propia

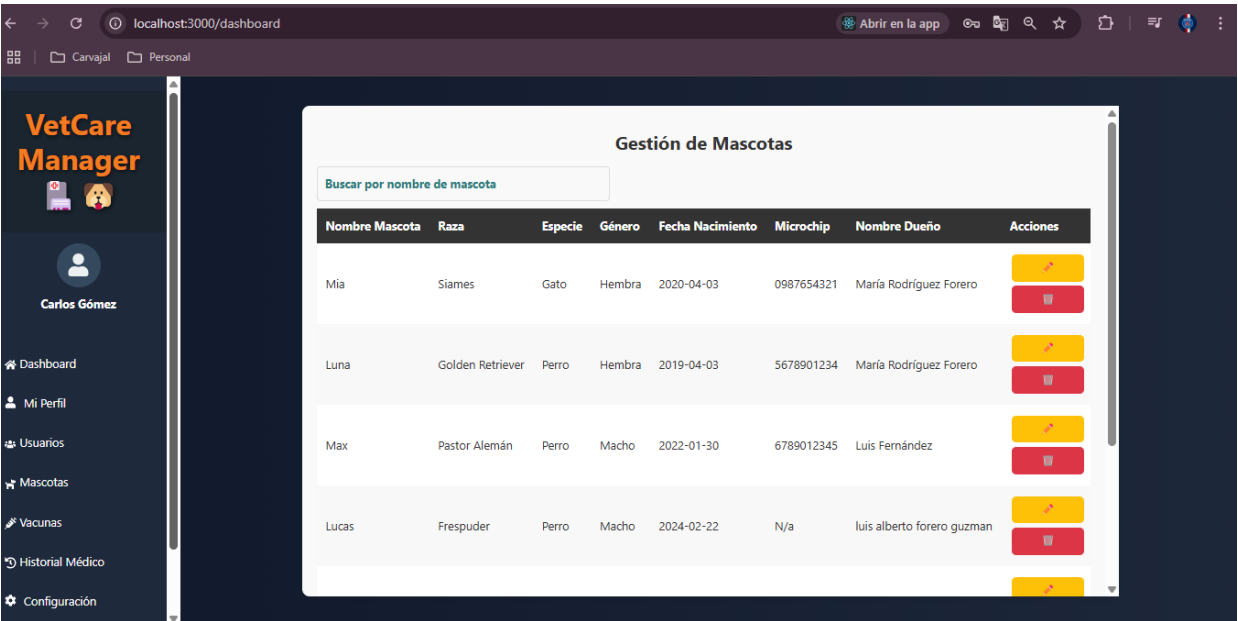


Ilustración 14 Gestor de Mascotas -- Ilustración Propia

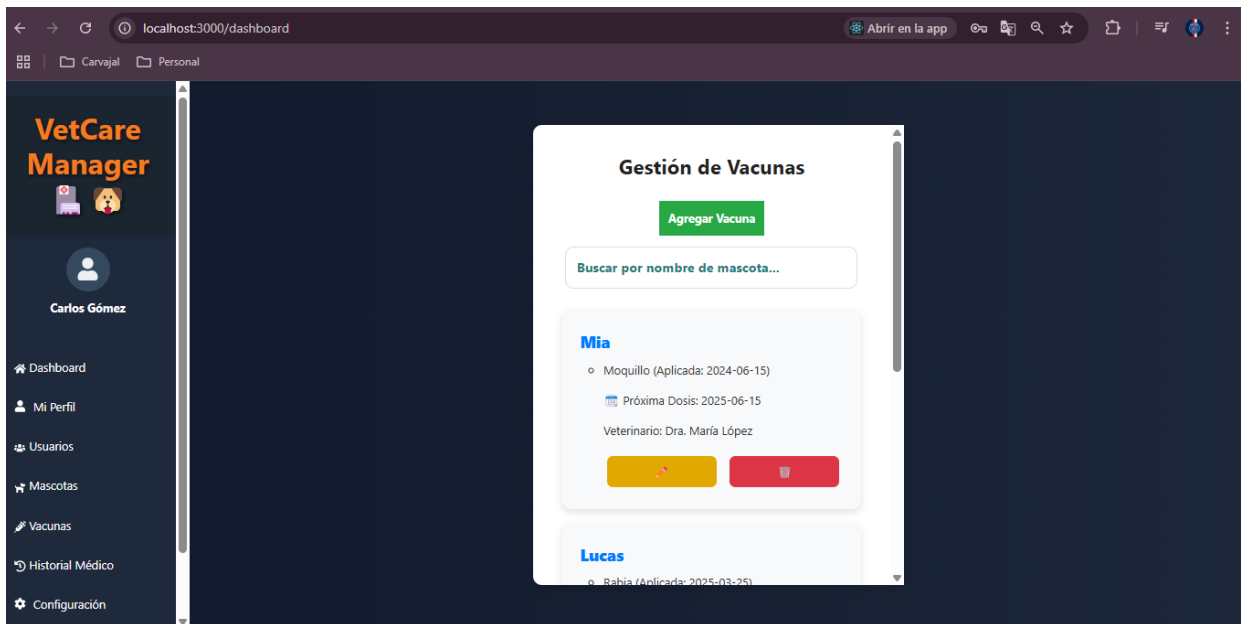


Ilustración 15 Gestor de Vacunas -- Ilustración Propia

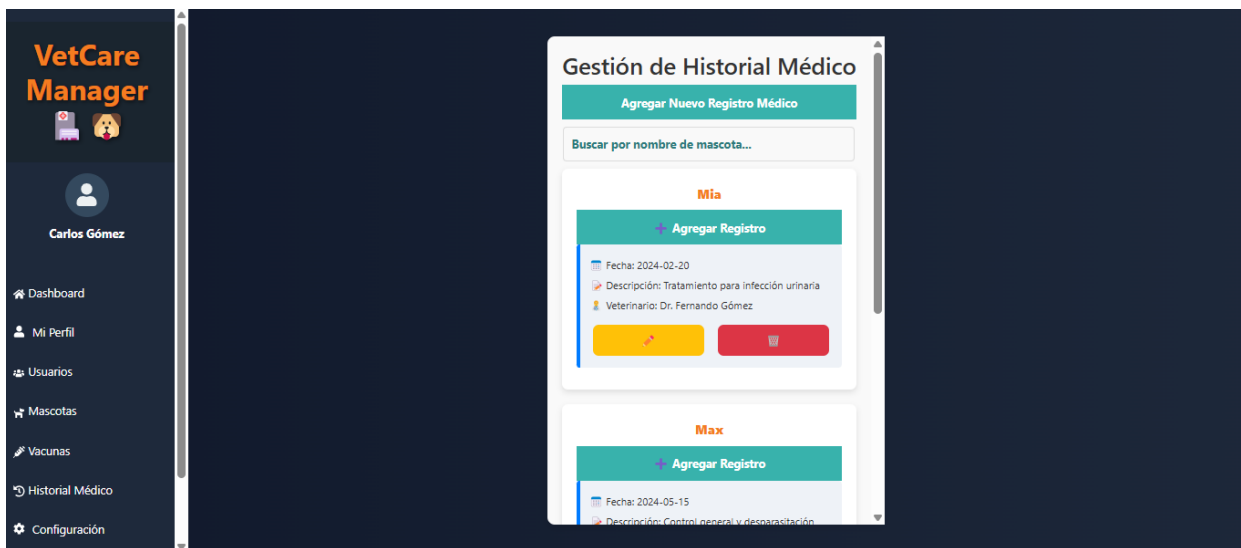


Ilustración 16 Gestor de Historiales Médicos -- Ilustración Propia

Implementación de SweetAlert2

Para mejorar la experiencia del usuario y proporcionar retroalimentación clara sobre las acciones realizadas en el dashboard, se implementó SweetAlert2, una biblioteca de JavaScript que permite mostrar alertas interactivas y personalizadas.

Esta integración facilita la comunicación de mensajes en la plataforma VetCare Manager al momento de realizar acciones clave, como:

- Agregar nuevos registros (mascotas, usuarios, vacunas, etc.).
- Editar información existente.
- Eliminar datos de la plataforma.

Gracias a SweetAlert2, las alertas presentan un diseño moderno, con efectos visuales llamativos y botones interactivos, permitiendo al usuario confirmar o cancelar determinadas acciones antes de ejecutarlas. Esto contribuye a una mejor usabilidad y evita acciones accidentales dentro del sistema.

Ilustración 17 sweetalert2 Usuario Agregado -- Ilustración Propia

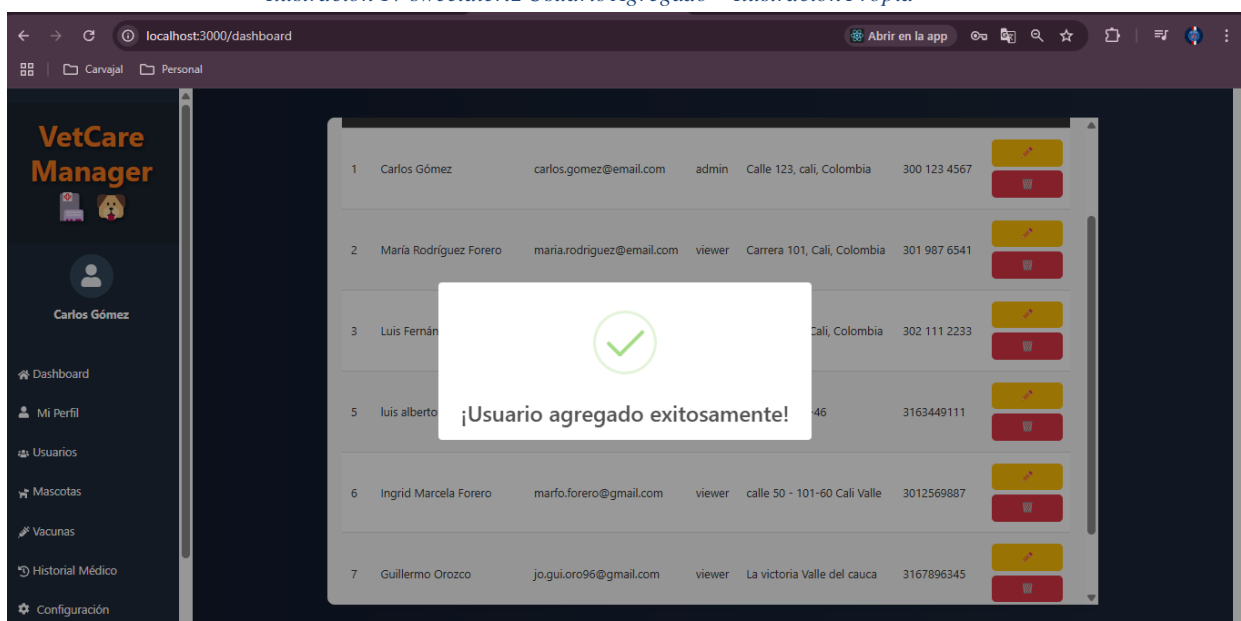
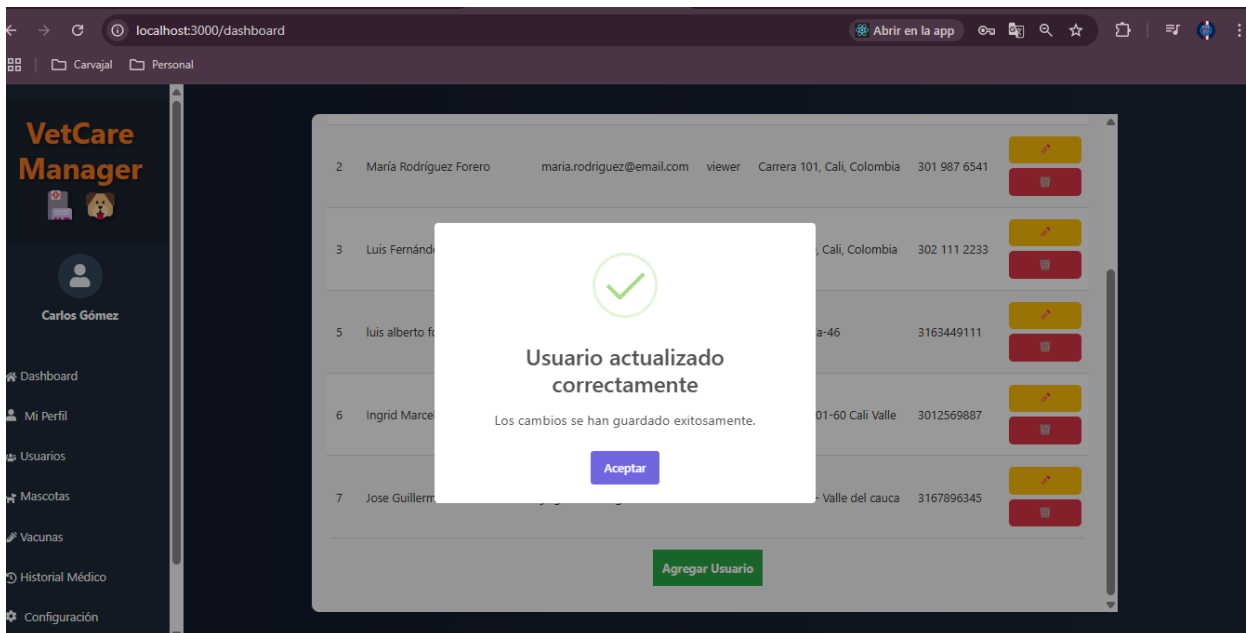


Ilustración 18 sweetalert2 Usuario Editado -- Ilustración Propia



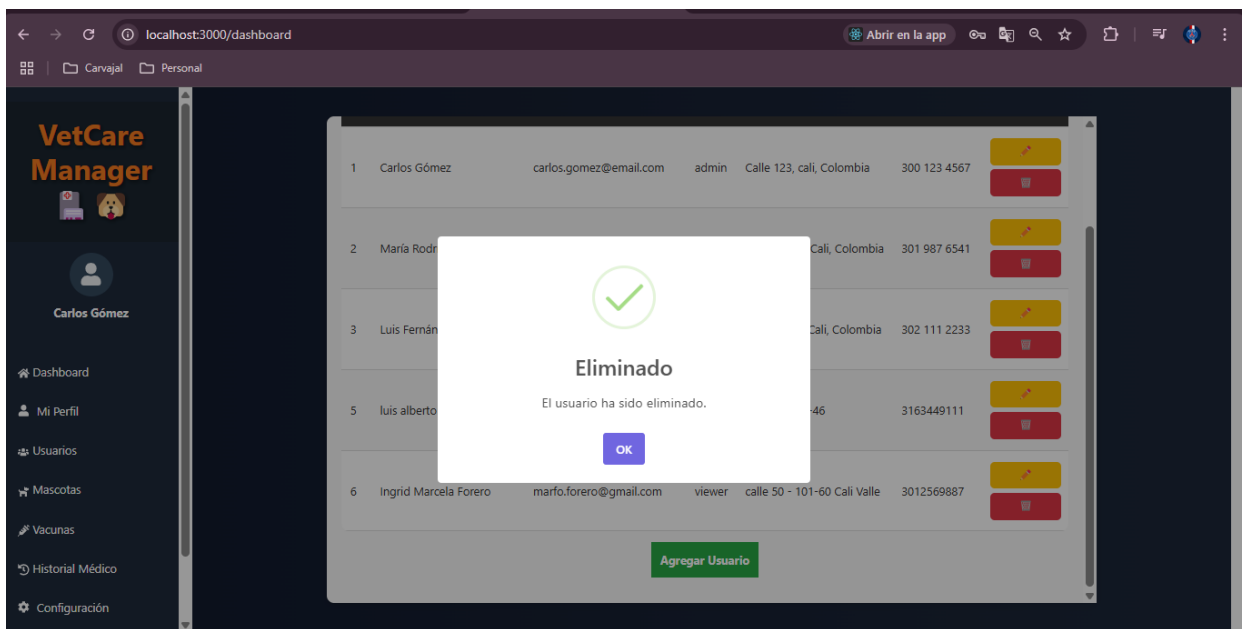
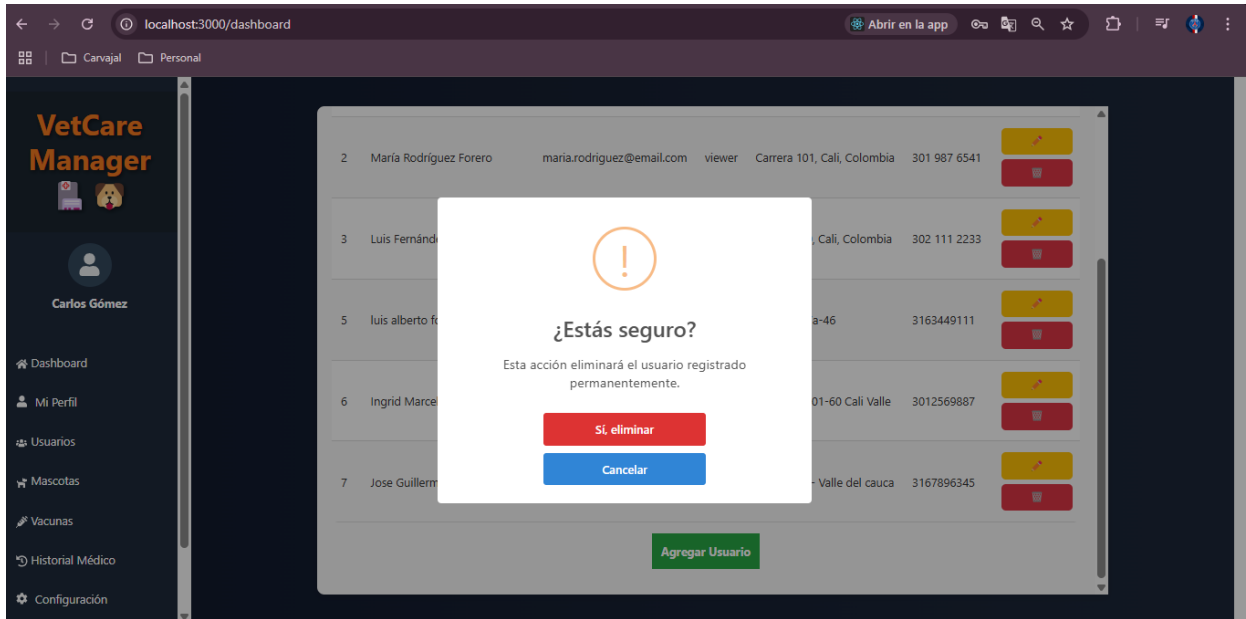


Ilustración 19 sweetalert2 Eliminación De Usuario -- Ilustración Propia

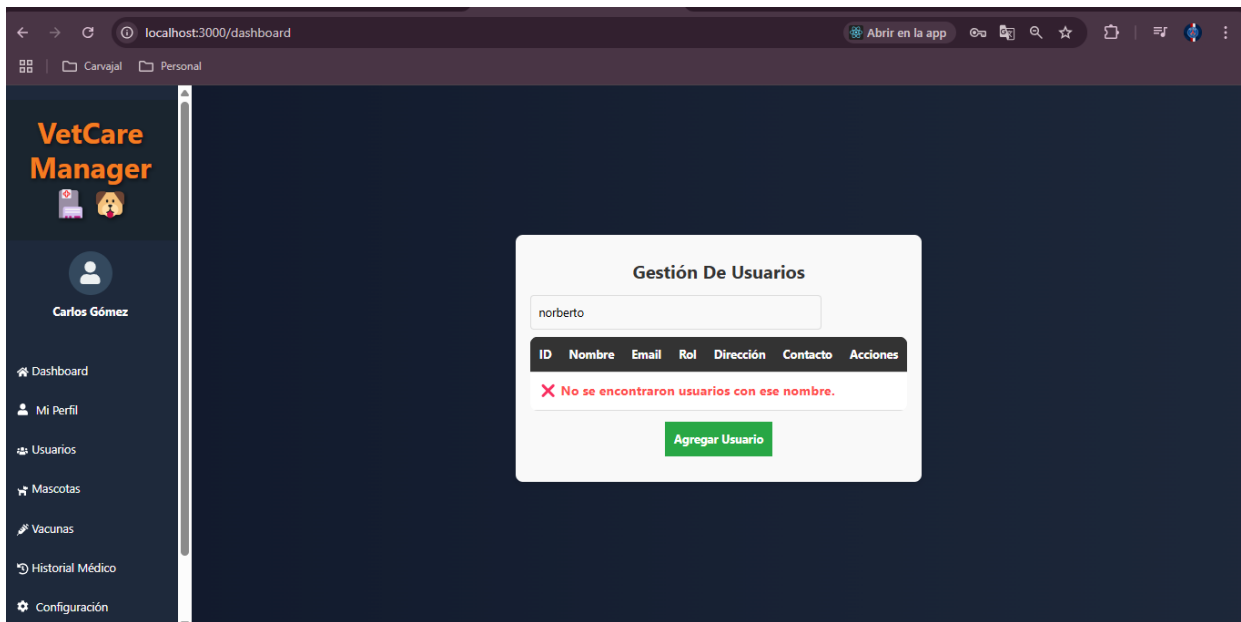


Ilustración 20 Filtro Por Nombre de usuario -- Ilustración Propia

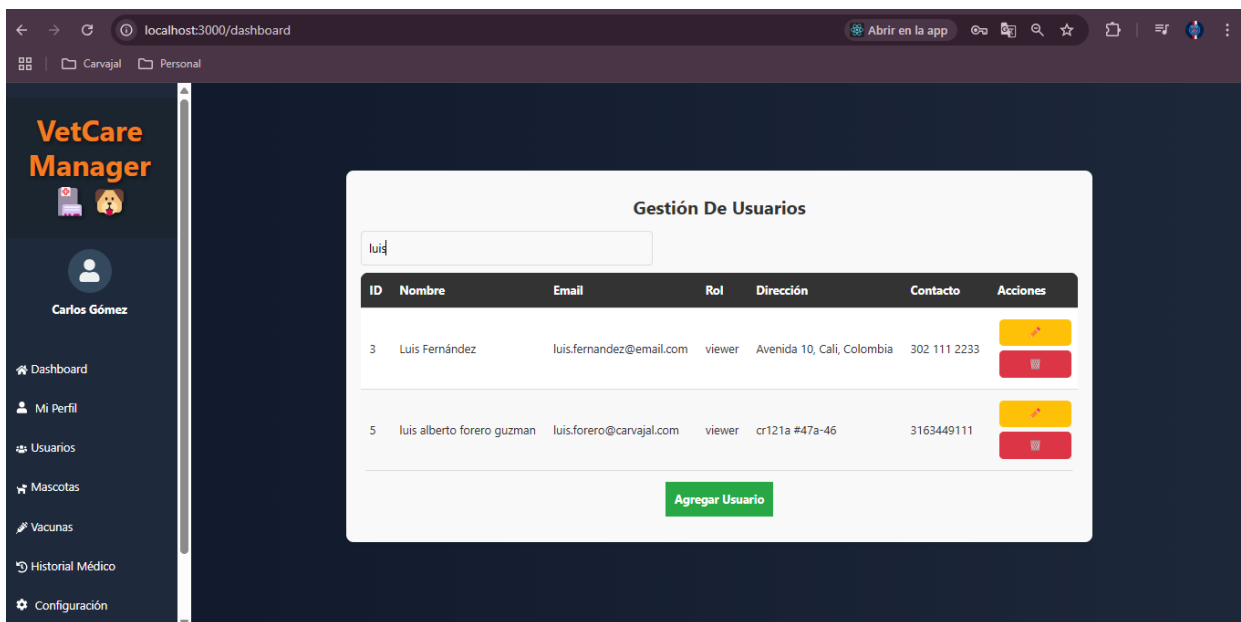


Ilustración 21 Filtro Existoso por nombre de usuario -- Ilustración Propia

Implementación de Notificaciones

Esta implementación no estaba en los Mockups iniciales debido a que estaba en planeación de implementarse o no, pero se decidió hacerse Para mejorar la experiencia del usuario y brindarle recordatorios importantes, se implementó un sistema de notificaciones dentro del dashboard de VetCare Manager, enfocado en alertar sobre los cumpleaños de las mascotas registradas.

Este sistema se diseñó utilizando un modal personalizado, el cual se activa al hacer clic en el icono de campana de notificaciones ubicado en la barra de navegación. Su funcionamiento es el siguiente:

Al ingresar a la plataforma, el sistema verifica automáticamente la fecha de nacimiento de las mascotas asociadas a la cuenta del usuario.

Si alguna mascota cumple años en la fecha actual, se genera una alerta en la campana, indicando que hay una nueva notificación.

Cuando el usuario hace clic en la campana, se despliega un modal que muestra un mensaje con la información de la mascota que está de cumpleaños.

Dentro del modal, se ofrece la posibilidad de cerrar la notificación o interactuar con ella para planificar una actividad especial para la mascota.

Planes de Expansión del Sistema de Notificaciones

Actualmente, el sistema de notificaciones únicamente está implementado para los recordatorios de cumpleaños de las mascotas. Sin embargo, se encuentra en fase de planificación la extensión de este sistema para incluir alertas relacionadas con:

Citas veterinarias programadas: Notificar a los usuarios sobre próximas consultas o revisiones médicas de sus mascotas.

Vacunas pendientes: Recordar a los dueños de mascotas sobre las vacunas programadas, garantizando que se administren en el momento adecuado.

Estas futuras implementaciones permitirán que el usuario tenga un mayor control sobre el bienestar de su mascota, consolidando VetCare Manager como una plataforma integral para la gestión de la salud animal.

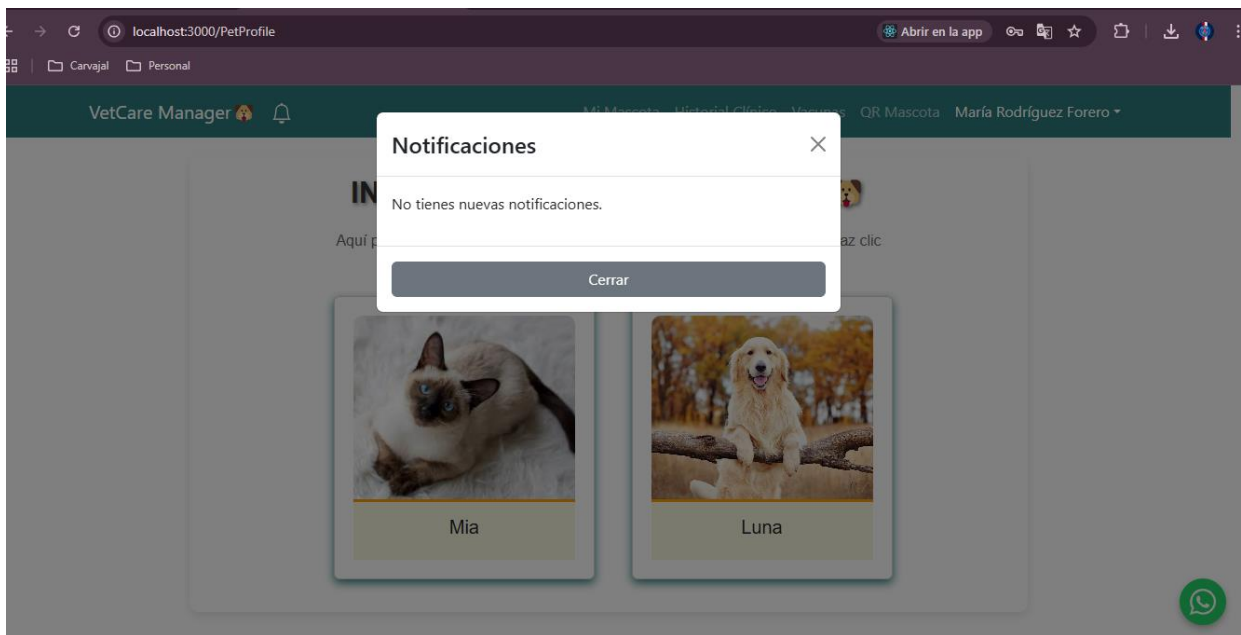


Ilustración 22 Modal De Notificaciones – Ilustración Propia

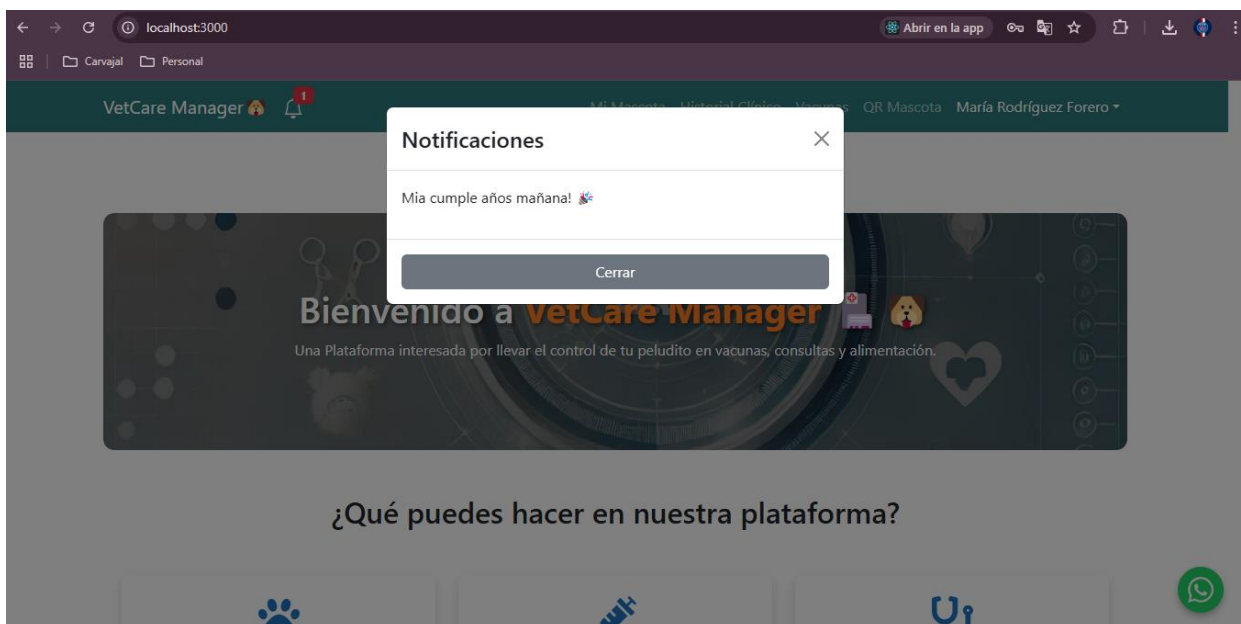


Ilustración 23 Notificación Activa -- Ilustración Propia

Justificación

El cuidado y bienestar de las mascotas es una prioridad para sus dueños y los profesionales de la salud veterinaria. Sin embargo, muchas clínicas y propietarios aún enfrentan dificultades en la gestión eficiente de historiales médicos, control de vacunas y administración de citas. VetCare Manager nace como una solución integral para optimizar estos procesos, proporcionando una plataforma digital moderna, accesible y segura.

Este proyecto es fundamental porque:

Facilita la gestión de información: Permite almacenar y consultar de manera rápida y organizada los datos de cada mascota, incluyendo su historial médico y vacunas aplicadas.

Mejora la eficiencia en clínicas veterinarias: Automatiza tareas administrativas, reduciendo el uso de papel y optimizando el tiempo del personal.

Ofrece acceso inmediato y seguro: Al ser una plataforma completamente digital y responsive, los usuarios pueden acceder desde cualquier dispositivo, asegurando una experiencia fluida y sin interrupciones.

Promueve la responsabilidad en el cuidado animal: Notificaciones y recordatorios ayudan a los dueños a mantener el calendario de vacunación y revisiones médicas al día.

Con VetCare Manager, buscamos transformar la gestión veterinaria con tecnología de vanguardia, brindando una herramienta confiable tanto para profesionales como para dueños de mascotas.

Referencias

- OkVet. (s.f.). Software para clínicas veterinarias. Recuperado el 25 de marzo de 2025, de <https://okvet.co>
- ComparaSoftware. (s.f.). Software veterinario. Recuperado el 25 de marzo de 2025, de <https://www.comparasoftware.co/veterinario>
- React. (s.f.). Getting started. Recuperado el 25 de marzo de 2025, de <https://es.legacy.reactjs.org/docs/getting-started.html>
- Figma. (s.f.). Diseño colaborativo en la web. Recuperado el 25 de marzo de 2025, de <https://www.figma.com/es-la/>
- W3Schools. (s.f.). *JSON Introduction*. Recuperado el 25 de marzo de 2025, de https://www.w3schools.com/js/js_json_intro.asp
- Limonte, A. (n.d.). *SweetAlert2*. <https://sweetalert2.github.io/>
- SweetAlert2. (s.f.). *A beautiful, responsive, customizable JavaScript popup*. Recuperado de <https://sweetalert2.github.io/>