



# PetPalz

## Aplicación de Asistencia para el Cuidado Integral de Mascotas



Diseño de Apps

Profesor: Roger Flores Gongora

Alumno: Angélica Leticia Mendoza Segura

4° D



# Problemática

---

Los dueños de mascotas a menudo necesitan apoyo en la gestión del cuidado de sus animales, desde recordatorios de visitas al veterinario, hasta información sobre vacunas, dietas y cuidados especiales. Muchos olvidan tareas importantes para la salud y bienestar de sus mascotas.



# ¿Qué es PetPalz?

---

PetPalz es una aplicación móvil diseñada para ayudar a los dueños de mascotas a cuidar a sus animales de forma integral. Desde recordatorios de citas veterinarias hasta un espacio comunitario para compartir conocimientos y experiencias, PetPalz brinda una experiencia de cuidado sencilla y completa.



# Funcionalidades:

- **Recordatorios Personalizados:** Alarmas para vacunas, citas veterinarias y medicación.
- **Guías de Primeros Auxilios:** Información de emergencia para actuar en casos de accidentes o problemas de salud.
- **Localizador de Servicios:** Mapa interactivo con veterinarios y clínicas cercanas.
- **Historial de Salud:** Registro de citas, vacunaciones y tratamientos médicos.
- **Comunidad Interactiva:** Espacio de consulta y consejos entre dueños de mascotas.





# Estudios de factibilidad

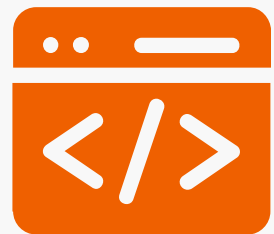


# Factibilidad Técnica

## Requerimientos de software:



- **Frontend:** Desarrollo en **React Native** para permitir el desarrollo de una app multiplataforma en iOS y Android. React Native es compatible con gran parte de dispositivos móviles actuales, lo que asegura accesibilidad.



- **Backend:** Utilización de **Firebase** almacenamiento en la nube y sincronización de datos, con funcionalidades como bases de datos en tiempo real, autenticación y hosting.

# Factibilidad Técnica

## Requerimientos de software:



- **APIs de terceros:**
  - **Geolocalización:** Google Maps API para localizar veterinarios cercanos y clínicas.
  - **Notificaciones:** Firebase Cloud Messaging (FCM) para enviar recordatorios automáticos a los usuarios sobre vacunación, citas y otras alertas.
- **Data Analytics:** Herramientas como Google Analytics para el análisis del uso de la app y retroalimentación.

# Factibilidad Operacional

## Perfil del usuario objetivo:



- **Dueños de mascotas jóvenes y adultos** que buscan una herramienta que los ayude a organizar el cuidado de sus animales.
- **Usuarios de dispositivos móviles de gama media y alta**, debido a la necesidad de acceso a datos y GPS para el localizador de veterinarios.



- **Dueños de mascotas urbanas** que buscan veterinarios y servicios especializados en la ciudad, pero con expansión a zonas rurales para aumentar el alcance.

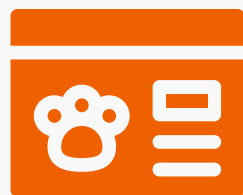


# Factibilidad Operacional

## Experiencia del usuario:



- **Interfaz Amigable:** El diseño de la app estará centrado en la facilidad de uso, con recordatorios automáticos y una interfaz gráfica que permite a los usuarios gestionar el cuidado de sus mascotas sin complicaciones.



- **Funciones Valoradas:** Los datos obtenidos de las encuestas reflejan que los usuarios valoran características como recordatorios de citas, una guía de primeros auxilios, y un localizador de veterinarios cercanos.

# Factibilidad Operacional

## Adopción de la app:



- **Campañas de Promoción:** Se pueden desarrollar alianzas con clínicas veterinarias para promocionar la aplicación y campañas en redes sociales enfocadas en dueños de mascotas jóvenes, entre 25 y 45 años, que suelen usar aplicaciones móviles.




- **Soporte al Usuario:** Implementación de un servicio de soporte en la aplicación mediante chat para resolver dudas o incidencias.
- **Feedback de Usuarios:** Encuestas y valoraciones en la app para mejorar funcionalidades según las necesidades expresadas por los usuarios.

# Factibilidad Económica

## Modelo de ingresos:



- **Versión Freemium:** La app podría ofrecer una versión gratuita con funciones básicas y una versión premium que incluya herramientas avanzadas.
- **Publicidad:** Publicidad de marcas de productos para mascotas como alimentos, accesorios y juguetes.
- **Suscripción Premium:** Acceso a funcionalidades avanzadas como la consulta veterinaria en línea, la personalización de recordatorios y una comunidad exclusiva.



# Diagrama de clases



- Incluye las clases **Usuario** y **Mascota**, que almacenan los datos personales del usuario y la información básica de cada mascota.
- Clases como **Recordatorio** (para vacunas y citas) y **Veterinario** (con ubicaciones y datos de contacto) ofrecen herramientas de organización y facilitan el acceso a servicios veterinarios.
- La clase **Cita** permite agendar citas con el veterinario, y contiene los detalles de esta.
- El **HistorialMedico** almacena información médica de la mascota. Cada mascota tiene su propio historial médico individual..

