

Proyecto

App de Asistencia para Mascotas - "PetPalz"

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.

Alcance del proyecto:

Desarrollar una app móvil para que los dueños puedan gestionar todo lo relacionado con el cuidado de sus mascotas. La aplicación incluirá recordatorios para vacunas, citas veterinarias, alertas de alimentación y seguimiento de la salud. También ofrecerá una guía de cuidados para diferentes tipos de mascotas y de primeros auxilios, además de una base de datos de veterinarios cercanos. De igual manera contará con una función de comunidad para que dueños puedan intercambiar información y apoyo en el cuidado de los animales.

Objetivo general:

Brindar una herramienta de gestión integral que mejore el bienestar de las mascotas, facilite la comunicación en la comunidad y fomente el cuidado correcto de las mascotas, todo a través de una plataforma móvil accesible y con cobertura amplia.

Objetivos específicos:

1. Crear recordatorios automáticos para visitas al veterinario, vacunas y medicación.
2. Proporcionar guías de cuidado específicas para diferentes tipos de mascotas (perros, gatos, aves, roedores, etc.).
3. Incluir guías de primeros auxilios para situaciones de emergencia en tiempo real.
4. Ofrecer una base de datos de veterinarios cercanos y servicios especializados.
5. Implementar una comunidad interactiva para el intercambio de información, experiencias y recomendaciones entre los usuarios.

Cómo atenderá y solucionará el problema:

La app ayudará a los dueños a cumplir con el calendario de vacunación, revisiones veterinarias y otras tareas esenciales para la salud de sus mascotas. Además, permitirá llevar un seguimiento del estado de salud y comportamiento de las mascotas, para actuar de manera preventiva si es necesario. Además, el sistema de comunidad ayudará a crear una red de apoyo entre dueños y amantes de los animales.

Experiencia de usuario:

El usuario disfrutará de una interfaz intuitiva y altamente personalizable, con perfiles dedicados para cada mascota, sección de primeros auxilios y un mapa interactivo de servicios veterinarios. Mientras que en la comunidad, podrán recibir y dar apoyo en temas de cuidados.

Herramientas necesarias para el desarrollo:

- Frontend: React Native o Kotlin (para Android) y Swift (para iOS) para una app nativa o multiplataforma.
- Backend: Firebase o AWS para la sincronización de los datos de usuarios y mascotas.
- Geolocalización: Google Maps API para la búsqueda de veterinarios y clínicas cercanas.
- Notificaciones: Firebase Cloud Messaging para recordatorios automáticos sobre cuidados y citas.
- Chat y Comunidad: Firebase o Twilio API para comunicación y soporte en la comunidad de usuarios

Guión Venta

1.- Elección de la problemática que consideren que tiene mayor probabilidad de ser aceptada y que solucionara una problemática mayor de cobertura y de impacto, para ello deberán

elaborar un guion donde vendan la idea y justifique el porque lo consideren deberán ser con argumentos convincentes y solidos que incluya estudios de mercado, costos, tiempo estimado de elaboración, población que contempla y como se llegara a ella, propuesta de prueba e indicadores que muestren la pertinencia de su impacto (pueden incluir comentarios de expertos o gente del medio donde tendrá impacto).

—

PetCare está dirigido a la gran cantidad de personas que poseen mascotas en zonas urbanas y suburbanas, particularmente dueños de perros y gatos, pero también está diseñado para adaptarse a otro tipo de mascotas como aves y roedores. Estimamos que la app tendrá un gran impacto en personas entre 18 y 45 años que buscan una manera de administrar mejor el cuidado de sus mascotas.

Para desarrollar PetCare, hemos realizado una estimación precisa de tiempos de implementación, considerando los estándares de calidad y funcionalidad de la app. Estimamos que el tiempo de elaboración de la app será de seis meses, dividido en:

- **Meses 1 y 2:** Diseño de interfaz y experiencia de usuario.
- **Meses 3 y 4:** Programación de funcionalidades principales.
- **Mes 5:** Integración de servicios de geolocalización y notificaciones.
- **Mes 6:** Pruebas beta y ajustes finales.

Además, realizaremos pruebas de usuario con dueños de mascotas para evaluar y refinar la app antes de su lanzamiento.

Nuestro plan de prueba beta incluirá a 100 usuarios seleccionados en ciudades clave que usarán la app durante un mes. Durante este periodo, monitorearemos varios indicadores de éxito, como:

- **Frecuencia de uso:** Número de recordatorios programados y consultas de veterinarios cercanos.
- **Cumplimiento de cuidados:** Porcentaje de usuarios que cumplen con sus citas y recordatorios de vacunación.

- **Interacción en recursos:** Número de veces que se consulta la guía de cuidado de mascotas.

Con PetCare, esperamos que al menos el 80% de los usuarios activen los recordatorios y recursos de salud en los primeros tres meses. Esto reducirá el índice de desatención en citas veterinarias, y en el largo plazo, contribuirá a una mejor calidad de vida para miles de mascotas y a un entorno más organizado para sus dueños.

Con PetCare, no solo estamos resolviendo una problemática de organización para los dueños de mascotas, sino que estamos contribuyendo al bienestar de cada uno de estos animales y al desarrollo de un nuevo estándar en el cuidado de mascotas en la era digital. PetCare hará una diferencia tangible en la vida de los dueños y sus animales.

Diagrama - Lógica del proyecto

Inicio:

- Inicio de Sesión/Registro: El usuario ingresa a la app mediante un inicio de sesión o creando una cuenta.

Gestión de Perfil de Mascota:

- Tras el inicio de sesión, el usuario puede crear el perfil de su mascota, donde ingresará información como nombre, tipo de animal, edad y necesidades especiales.
- Una vez registrado el perfil de la mascota, se puede actualizar o editar en cualquier momento.

Configuración de Recordatorios:

- El usuario puede establecer recordatorios para citas veterinarias, vacunas y medicación.
- Cada recordatorio incluirá detalles específicos y un intervalo de repetición, como semanal, mensual o anual.

Notificaciones de Cuidado:

- La app enviará notificaciones automáticas en los momentos correspondientes para que el usuario recuerde sus tareas.
- Las notificaciones incluyen detalles como el tipo de recordatorio y la mascota correspondiente.

Consulta de Recursos de Cuidado de Mascotas:

- El usuario puede acceder a una sección con guías de cuidado personalizadas según el tipo de mascota.
- El usuario tiene acceso a guías de primeros auxilios para situaciones de emergencia.

Buscar veterinarios cercanos:

- La app utiliza la API de Google Maps para mostrar veterinarios y servicios cercanos según la ubicación del usuario.

Completar y Monitorear Tareas de Cuidado:

- Una vez que se cumplen los recordatorios o citas, el usuario puede marcarlos como completados.
- Se ofrece una opción de historial de actividades para monitorear la frecuencia y cumplimiento de los cuidados.

Seguimiento de la salud:

- El usuario puede llevar un seguimiento del estado de salud y comportamiento de la mascota (peso, hábitos alimenticios, cambios de comportamiento, etc.), y estos datos se sincronizan automáticamente.

Comunidad en línea:

- El usuario tiene acceso a una comunidad en línea que lo conecta con otros dueños de mascotas, ideal para compartir experiencias y consejos.

Pitch

Imagina una herramienta que te acompañe en cada paso para cuidar a tu mascota. Esto es PetPalz: una app diseñada para hacer que el bienestar de tu mejor amigo sea más fácil y organizado. Con PetPalz, los recordatorios de vacunas, citas veterinarias y alertas de alimentación están todos en un solo lugar, asegurando que nunca más se te pase una tarea importante para la salud de tu mascota.

Además de recordatorios, PetPalz te ofrece guías de cuidados específicos para cada tipo de mascota e información de primeros auxilios en tiempo real. Si surge una emergencia o tienes una pregunta sobre la salud de tu mascota, la función de comunidad te conecta con otros dueños, para compartir experiencias y consejos.

En PetPalz, también puedes acceder a una base de datos de veterinarios y clínicas cercanas, permitiéndote encontrar apoyo de calidad de manera rápida y efectiva. Nuestra app es intuitiva y personalizable, con perfiles para cada mascota, y un diseño centrado en la simplicidad para que todo propietario de mascota pueda usarla sin complicaciones.

Con PetPalz, tu mascota estará más saludable, y tú tendrás la tranquilidad de saber que estás siempre al día con sus cuidados.