

Crear una app para adaptar la **rutina diaria de un animal** va dirigida a:

1. **Dueños de mascotas** (perros, gatos, conejos, etc.).
2. **Ganaderos o cuidadores de animales de granja.**
3. **Centros de rescate o refugios.**
4. **Veterinarios y adiestradores.**

¿Qué podría incluir la app?

Aquí algunas ideas de funcionalidades clave:

Perfil del animal

- Nombre, especie, raza, edad, peso, historial médico.
- Preferencias alimenticias y comportamiento.

Rutina diaria personalizada

- Horarios de comida.
- Paseos o actividad física.
- Medicación o suplementos.
- Tiempo de juego o entrenamiento.
- Control de higiene (baños, corte de uñas, limpieza de jaula, etc.).

Seguimiento y notificaciones

- Recordatorios automáticos (tipo calendario).
- Registro de actividades completadas.
- Alarmas para visitas al veterinario o vacunaciones.

Recomendaciones inteligentes

- Basado en raza, edad y estilo de vida, la app puede sugerir rutinas.

- Ajustes según clima o estación del año (por ejemplo, evitar paseos largos si hace mucho calor).

Informes y estadísticas

- Progreso en rutinas.
 - Niveles de actividad.
 - Control de peso o salud.
-

¿A quién puede servirle?

- Personas que acaban de adoptar un animal y no saben cómo organizar su rutina.
 - Dueños ocupados o más mayores que necesitan recordatorios.
 - Veterinarios que quieren dar seguimiento remoto a sus pacientes.
-

Resumen del Proyecto

Nombre

PetDay

Animales Soportados

principales:

- Perros
- Gatos

secundarios:

- otros animales(Pájaros)

Diseño e Identidad Visual

- Verde: #95d5b2 → color principal (naturaleza, salud)
- Beige: #f9dbbd → fondo o elementos suaves
- Negro: #111d13 → texto y contraste

Estilo: limpio, intuitivo, amigable y accesible para todas las edades.

Funcionalidades Clave

1. Gestión de Perfiles de Mascotas

- Nombre, raza, edad, peso, género, historial médico, foto.
- Tipo de animal con comportamientos y necesidades específicas.

2. Rutina Diaria Personalizada

- Comida, paseos, juegos, entrenamiento, higiene, medicación.
- Opciones para rutinas diarias, semanales o personalizadas.

3. Calendario y Recordatorios

- Agenda visual para:
 - Vacunas
 - Visitas al veterinario
 - Baños, corte de uñas, tratamientos,
- Notificaciones push o email.

4. Base de Datos

- Para guardar perfiles, rutinas y eventos.

5. Soporte Multiplataforma

- Diseño **responsive** para:
 - Web
 - Móvil
 - Tablet

6. Inteligencia Artificial

- Sugerencias automáticas de rutinas según:
 - Edad, raza, nivel de actividad.
 - Temporada/clima (ej: menos paseos en calor extremo, cambiar el horario de paseo para que no se quemen las patas y pasen más calor).
- Chat para dudas comunes: ¿cuántas veces debo alimentar a mi gato de 2 años?

Podríamos usar modelos de IA sencillos entrenados con datos veterinarios comunes, o conectarte a una API de IA especializada en salud animal si decides escalar.



Notificaciones

- Push: para dispositivos móviles
- teléfono: notificaciones
- Email (opcional)
- calendario
- Librerías: Firebase Cloud Messaging, OneSignal, o sistema propio si usas backend personalizado.

app tenga un **sistema de usuarios con correo electrónico**, para que:

1. Los usuarios puedan **registrarse/iniciar sesión**.
2. Puedan recibir **informes o recordatorios** por correo (PDF o mensajes simples).

3. Tal vez más adelante, puedan **editar su perfil o acceder desde distintos dispositivos**.

Sistema de Usuario y Correos – Detalles Técnicos

1. Autenticación de Usuario

- Campos requeridos:
 - Nombre completo
 - Email
 - Contraseña segura
 - teléfono
 - (Opcional) Rol: usuario estándar / veterinario / adiestrador
- Inicio de sesión, registro y recuperación de contraseña.

Envío de Correos Automáticos

Correos que puedes enviar automáticamente:

- **Resumen de rutina semanal en PDF**
- **Recordatorios de vacunas o medicación**
- **Informe de actividad mensual**

3. Generación de PDF

Contenido del PDF puede incluir:

- Rutina diaria/semanal
- Estadísticas de actividad
- Próximas citas
- Datos de la mascota

necesito que termines de desarrollar la idea para que funcione, estos son los requisitos que necesita la app para hacerla apta como proyecto, la parte de Descripción del proyecto y objetivos, Funcionalidades principales y adicionales planificadas, Público objetivo, lo tengo ya hecho de antes para facilitarte el trabajo

1. PROPUESTA DEL PROYECTO

- Descripción del proyecto y objetivos
- Funcionalidades principales y adicionales planificadas
- Público objetivo
- Esquema básico de la base de datos
- Mockups o wireframes básicos

2. CÓDIGO FUENTE (Peso: 50%)

Proyecto completo que incluya:

- Código HTML, CSS, JavaScript, PHP y SQL
- **Comentarios explicativos** en todas las funciones y secciones complejas
- **Documentación inline** describiendo la lógica implementada
- Estructura de carpetas organizada y lógica
- Archivo README con instrucciones de instalación
- Script SQL para crear la base de datos

3. DOCUMENTACIÓN DE USUARIO (Peso: 15%)

Manual de usuario que contenga:

- Guía de registro e inicio de sesión
- Explicación de todas las funcionalidades disponibles
- Capturas de pantalla de las principales secciones
- Resolución de problemas comunes
- FAQ (Preguntas frecuentes)

4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (Peso: 15%)

Documentación para desarrolladores:

- Arquitectura del sistema
- Diagrama de la base de datos
- Explicación de las principales funciones PHP
- Descripción de la estructura de archivos
- Requisitos del sistema y dependencias
- Guía de instalación y configuración