

Funciones Básicas de la Aplicación

1. Identificación de la raza de la mascota mediante sistema de preguntas.

La aplicación contará con un motor de deducción interactivo que permitirá identificar la raza de una mascota a través de una serie de preguntas dinámicas. En lugar de analizar una imagen, el sistema guiará al usuario mediante preguntas adaptativas que, en función de sus respuestas, reducirán progresivamente las posibles razas.

Características clave:

- El usuario iniciará el proceso seleccionando el tipo de animal (perro, gato u otros).
- El sistema realizará preguntas cerradas o de selección múltiple relacionadas con características físicas y comportamentales, como tamaño, tipo de pelaje, color, forma de orejas, nivel de energía, etc.
- Las preguntas se seleccionarán mediante un algoritmo que optimiza la deducción, similar al funcionamiento de “Akinator”.
- A medida que el usuario responde, la app reducirá el conjunto de razas posibles hasta ofrecer una o varias opciones finales.
- El sistema mostrará la raza más probable y un nivel de confianza estimado.
- Esta funcionalidad estará disponible tanto para mascotas registradas como para animales no almacenados en la base de datos.

2. Registro de mascotas en la base de datos

La aplicación permitirá registrar y almacenar la información de cada mascota asociada al usuario.

Características clave:

- Creación de un perfil por mascota.
- Campos básicos: nombre, especie, raza (manual y/o sugerida por IA), fecha de nacimiento, peso, sexo y foto de perfil.
- Integración con bases de datos seguras para almacenamiento persistente.
- Posibilidad de editar o actualizar los datos en cualquier momento.

3. Calendario de citas de la mascota

La aplicación incluirá un módulo de calendario que permitirá gestionar todas las citas relevantes para el cuidado de la mascota.

Características clave:

- Registro de eventos como visitas al veterinario, vacunaciones, baños, desparasitaciones o entrenamientos.
- Vista mensual, semanal y diaria del calendario.
- Posibilidad de añadir notas adicionales o adjuntar documentos (por ejemplo, comprobantes médicos).

4. Sistema de notificaciones y recordatorios

Con el fin de garantizar el cumplimiento de las citas programadas, la app generará alertas automáticas.

Características clave:

- Notificaciones push antes de cada cita, con opción de personalizar la anticipación (por ejemplo: 1 día antes, 2 horas antes).
- Recordatorios recurrentes para eventos periódicos (vacunas anuales, desparasitación trimestral, etc.).
- Posibilidad de desactivar o modificar las notificaciones por mascota.

5. Almacenamiento de información detallada de la mascota

Además de los datos básicos, la aplicación servirá como repositorio completo del historial y características de cada mascota.

Características clave:

- Número de identificación o chip.
- Frecuencia de alimentación y tipo de comida.
- Historial médico: vacunas, alergias, cirugías y tratamientos activos.
- Registro de peso a lo largo del tiempo.
- Observaciones adicionales sobre comportamiento, preferencias, etc.
- Posibilidad de exportar o compartir información relevante (por ejemplo, para un veterinario).

6. Identificación de animales sin necesidad de guardarlos (mediante sistema de preguntas)

La aplicación permitirá al usuario utilizar el motor de deducción de razas sin necesidad de registrar previamente a la mascota. Este modo rápido facilitará identificar la raza de un animal a través de preguntas interactivas, sin almacenar la información en la base de datos.

Características clave:

- Acceso inmediato al sistema de preguntas sin crear un perfil.
- El usuario responderá a una serie de preguntas cerradas sobre características físicas y comportamentales del animal.
- El algoritmo irá descartando razas y ajustando las probabilidades en función de las respuestas recibidas.
- Al finalizar, la app mostrará las razas más probables, sin registrar la sesión ni guardar datos en el sistema.
- Opción de convertir el resultado en un registro completo solo si el usuario decide almacenar esa mascota.