

El objetivo de este proyecto es desarrollar un sistema web de registro de vacunas para mascotas con las siguientes funcionalidades:

1. **Pantalla de Bienvenida:** Se mostrará una pantalla de bienvenida con el icono de la aplicación durante al menos 5 segundos al iniciar la aplicación.
2. **Diseño Corporativo:** La aplicación utilizará el icono de la empresa y las fuentes de la empresa que se encuentran en el recurso de la prueba.
3. **Gestión de Vacunas:**
  - CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar) para gestionar las vacunas administradas a las mascotas.
4. **Registro de Razas:**
  - Se permitirá registrar la raza de las mascotas y mostrar la cantidad de mascotas registradas por cada raza.
5. **Clasificación de Mascotas:**
  - Las mascotas se clasificarán según su tipo (perro, gato, etc.).
  - Se incluirá un CRUD para agregar tipos de mascotas.
6. **Gestión de Mascotas:**
  - Se permitirá agregar nuevas mascotas con la siguiente información: nombre, tipo de mascota, raza y fecha de nacimiento.
  - Se proporcionará la opción de eliminar y editar mascotas existentes.
  - Al visualizar las mascotas, se mostrará un botón para ver el historial de vacunas aplicadas a cada mascota con nombre de la vacuna y fecha.
7. **Control de Vacunas:**
  - Se establecerá un control de vacunas para cada mascota, almacenando las fechas de vacunación y las vacunas aplicadas.
8. **Gestión de Datos de Mascotas:**
  - Se gestionarán los datos de las mascotas, incluyendo su raza, tipo y control de vacunas.
  - Se podrán realizar operaciones básicas como agregar, consultar, actualizar y eliminar registros de vacunas.
  - Se mostrará la cantidad de mascotas registradas por cada raza y se permitirá la clasificación por tipo de mascota.
9. **Filtrado de Mascotas:**
  - 
  - Al visualizar el listado de mascotas, se ofrecerá la opción de filtrar por nombre, tipo de raza, tipo de mascota y rango de fecha de nacimiento, especificando una fecha inicial y final.

Este sistema de registro de vacunas para mascotas proporcionará a los usuarios la capacidad de gestionar de manera eficiente la información relacionada con las mascotas, su historial de vacunas y clasificación, y permitirá búsquedas y filtrados avanzados para facilitar el acceso a la información requerida.