**1. Control de Alimentación**

Como finquero, quiero que la app registre la alimentación que lleva cada animal, para mantener un historial digital y consultarlo en cualquier momento.

**Criterios de aceptación:**

* A la hora de registrar un el tipo de alimentación de una cabeza de ganado, esta debe permitir los siguientes datos: tipo, cantidad, fecha de inicio de alimentación, y horas en la cual se suministra el alimento al animal.
* La app debe mostrar un listado cronológico de eventos de alimentación (Cada que se alimenta el ganado).
* Se debe permitir modificar o eliminar registros.

**2. Registro de Animales**

Como finquero, quiero que la app me permita registrar un animal con identificación única y datos básicos, para llevar un historial individual.

**Criterios de aceptación:**

* Los datos suministrados deben ser: identificación única (arete/código), especie, raza, sexo, fecha de nacimiento, y potrero actual.
* La app debe impedir registros duplicados (Misma identificación).
* La app debe validar que el potrero exista; de lo contrario, mostrar un mensaje de error.

**3. Control Sanitario**

Como responsable sanitario, quiero que la app registre eventos médicos para mantener el control veterinario digital de cada animal.

**Criterios de aceptación:**

* Se pueden insertar al ganado los siguientes datos médicos: vacunas aplicadas, desparasitaciones, tratamientos llevados a cabo y en proceso, y visitas médicas (Además de una fecha y observaciones para cada uno de estos procesos).
* La app debe permitir insertar, editar y eliminar registros médicos.
* Se valida que el ganado exista antes de permitir la inserción.
* Se podrá establecer el estado de gestación a los animales, como insertar datos referentes a esto (Estado de la cría, periodo de tiempo, y estado de la madre).

**4. Gestión de Potreros/Lotes**

Como administrador, quiero que la app gestione potreros/lotes con capacidad y estado, para planificar y controlar rotaciones de pastoreo.

**Criterios de aceptación:**

* Inserciones de potreros con los siguientes datos: capacidad de potrero, ubicación (Provincia, cantón, distrito, señas), y estado (calidad del potrero).
* Capacidad de insertar, eliminar, y modificar potreros.
* Los potreros creados por el administrador podrán ser observados.

**5. Control de Gestación**

Como administrador de ganado, quiero que la app muestre qué animales están en estado gestativo, para dar seguimiento al proceso reproductivo.

**Criterios de aceptación:**

* Se podrán ver observaciones especiales para el embarazo (Estado de la cría, periodo de tiempo, y estado de la madre).
* La cría podrá ser insertada una vez nazca.

**6. Inicio de sesión (Finquero)**

Como *finquero*, quiero poder **registrarme** e **iniciar sesión** en la app para acceder a un panel donde pueda gestionar mi ganado (fichas, lotes, pesajes, historial básico).

**Criterios de aceptación**

* El finquero puede crear una cuenta (El formulario tiene los siguientes datos: nombre, correo electrónico, teléfono, contraseña, y código de la finca) y recibe confirmación por pantalla/email.
* El finquero puede iniciar sesión con credenciales válidas y acceder únicamente a su dashboard.
* Credenciales inválidas muestran error claro y el usuario no entra.
* Existe recuperación de contraseña por correo/OTP.
* Las páginas y APIs protegidas verifican rol y rechazan accesos no autorizados (403) cuando un finquero intenta acceder a funciones de administrador o personal veterinario.

**7. Inicio de sesión (Administrador):**

Como *administrador*, quiero poder registrarme (o ser creado) e iniciar sesión para gestionar usuarios, roles y configuraciones de la app.

**Criterios de aceptación**

* Un administrador puede iniciar sesión y ver un panel de administración.
* El administrador puede crear un nuevo usuario y asignarle rol (finquero, personal veterinario, administrador).
* Cambios de rol y activación/desactivación se reflejan inmediatamente y afectan permisos en el siguiente intento de acceso.
* Las acciones críticas (p. ej. eliminación de usuario) piden confirmación.
* Solo usuarios con rol administrador pueden acceder a las páginas/APIs administrativas (403 para otros roles).
* (Opcional / recomendado) El sistema registra quién realizó cada cambio (auditoría).

**8. Inicio de sesión (Veterinario):**

Como *personal veterinario*, quiero poder **registrarme** e **iniciar sesión** para acceder al historial sanitario de animales, registrar vacunas, tratamientos y emitir recomendaciones.

**Criterios de aceptación**

* El personal veterinario puede registrarse y, si la política lo requiere, su cuenta queda en estado “pendiente de verificación” hasta la aprobación de un administrador.
* El veterinario puede iniciar sesión y acceder a su dashboard solo si su cuenta está activada.
* Puede crear y editar registros sanitarios asociados a animales; cambios quedan registrados con autor y timestamp.
* Si la verificación es necesaria, el intento de acceso antes de la aprobación muestra mensaje explicando el estado.
* APIs y vistas sanitarias están protegidas por verificación de rol; usuarios no veterinarios no pueden crear/editar registros sanitarios (403).

7. Inventario de Alimentos

Como finquero, quiero que la app descuente automáticamente del inventario cuando se suministre comida, para mantener actualizadas las existencias.

8. Búsqueda de Animales

Como usuario, quiero que la app tenga un buscador de animales por ID, raza, finalidad, edad y estado, para encontrarlos rápidamente.

9. Edición de Datos del Animal

Como finquero, quiero que la app permita editar los datos del animal (peso, estado, ubicación), para mantener la información siempre actualizada.