# Historias de Usuario y Requerimientos – Proyecto II Caso 2

## Historias de Usuario

## Finquero:

### HU-01 – Alimentación

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

Criterios de aceptación:

* - A la hora de registrar 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.

Puntos de historia: 5

### HU-02 – Registrar animal

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, potrero actual y peso.
* - La app debe impedir registros duplicados (misma identificación).
* - La app debe validar que el potrero exista; de lo contrario, mostrar un mensaje de error.

Puntos de historia: 3

### HU-03 – Inicio sesión

Como finquero, quiero poder registrarme e iniciar sesión en la app, además de unirme a una empresa ganadera al instante.

Criterios de aceptación:

* - El finquero puede crear una cuenta con los datos: nombre, correo electrónico, teléfono y contraseña.
* - Después de registrar la cuenta, puede unirse a una empresa ganadera mediante un código único.
* - El finquero puede iniciar sesión con credenciales válidas y acceder únicamente a su dashboard.
* - Credenciales inválidas muestran un error claro.
* - Existe recuperación de contraseña por correo/OTP.

Puntos de historia: 3

### HU-04 – Buscador de animales

Como finquero, quiero que la app tenga un buscador de animales, para encontrarlos rápidamente.

Criterios de aceptación:

* - Los animales se pueden buscar por ID, raza, finalidad, edad y estado.
* - Se da la opción de mostrar todos los datos de la cabeza de ganado.

Puntos de historia: 2

### HU-05 – Editar animales

Como finquero, quiero que la app permita editar los datos del animal, para mantener la información siempre actualizada.

Criterios de aceptación:

* - Al buscar un animal, se permite edición siempre que no haya sido sacrificado.
* - Se pueden editar peso, estado y potrero actual.

Puntos de historia: 3

### HU-06 –Creación de grupos de pastoreo

Como finquero, quiero agrupar a las cabezas de ganado en distintos grupos de pastoreo, para tener un mejor control de ubicación y alimentación.

**Criterios de aceptación:**

* - Registro de grupos con especie principal y animales asociados.
* - La app muestra un listado de grupos existentes.
* - Se puede visualizar cada animal perteneciente al grupo.

Puntos de historia: 5

### HU-07 – Revisar estado gestativo

Como finquero, 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.

Puntos de historia: 3

## Propietario:

### HU-08 – Gestionar y crear potreros

Como propietario, 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), foto (opcional) y estado (calidad del potrero).
* - Capacidad de insertar, eliminar y modificar potreros.
* - Los potreros creados por el administrador podrán ser observados.

Puntos de historia: 5

### HU-09 – Iniciar sesión y registrar empresa (Propietario)

Como propietario de la empresa ganadera, quiero poder registrarme e iniciar sesión, además de registrar mi empresa al instante.

Criterios de aceptación:

* - El propietario puede crear una cuenta con los datos: nombre, correo electrónico, teléfono y contraseña.
* - Puede registrar la empresa con nombre, descripción, foto (opcional) y ubicación.
* - Luego de la creación, el sistema genera un ID único para que otros usuarios puedan unirse.
* - Puede iniciar sesión y acceder a un panel de administración.
* - Credenciales inválidas muestran error claro.
* - Existe recuperación de contraseña por correo/OTP.

Puntos de historia: 5

### HU-10 – Buscador de animales

Como propietario, quiero que la app tenga un buscador de animales, para encontrarlos rápidamente.

Criterios de aceptación:

* - Los animales se pueden buscar por ID, raza, finalidad, edad y estado.
* - Se da la opción de mostrar todos los datos de la cabeza de ganado.

Puntos de historia: 2

### HU-11- Creación de citas

Como propietario, quiero solicitar citas veterinarias para un grupo de pastoreo o para una cabeza de ganado individual.

Criterios de aceptación:

* Se podrá solicitar citas veterinarias para un grupo o cabeza individual, se requieren los siguientes datos: Grupo/cabeza al que se le quiere hacer la revisión, servicio requerido (Chequeo médico, vacunación, desparasitación) y observaciones.
* Se necesita saber si las citas medicas fueron aceptadas por algún veterinario, si así fuera el caso, se muestra la fecha establecida por este como su información (Nombre, correo, teléfono, especialidad).

## Veterinario:

### HU-12 – Registrar eventos médicos

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

Criterios de aceptación:

* - Se pueden insertar los siguientes datos médicos: vacunas aplicadas, desparasitaciones, tratamientos en curso y visitas médicas, con fecha y observaciones.
* - 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 de los animales e insertar datos referentes a esto (estado de la cría, periodo de tiempo y estado de la madre).

Puntos de historia: 5

### HU-13 – Iniciar 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 se requiere, su cuenta queda pendiente de verificación hasta aprobación del administrador.
* - Puede iniciar sesión solo si su cuenta está activa.
* - Intentos antes de aprobación muestran mensaje claro.
* - Credenciales inválidas muestran error claro.
* - Existe recuperación de contraseña por correo/OTP.

Puntos de historia: 3

### HU-14- Acceder a las empresas ganaderas

Como personal veterinario, quiero se capaz de acceder a las empresas ganaderas, con la finalidad de poder editar datos sobre el ganado.

**Criterios de aceptación:**

* Listado de todas las empresas ganaderas registradas.
* Capacidad de acceder a la empresa solo si el usuario posee una cita pendiente con esta.
* Una vez terminada la cita se cancela el acceso.

Puntos de historia: 5

### HU-15- Recibir citas

Como personal veterinario, quiero tener la capacidad de recibir citas, con la finalidad de poder empezar a atender al ganado.

**Criterios de aceptación:**

* Listado de las citas solicitadas por los finqueros, con la opción para aceptarla y establecer una fecha (Una vez aceptada, la información del veterinario le aparecerá al finquero).
* Las citas aceptadas aparecerán en otro listado, donde podrán ser canceladas o reagendadas.
* Se podrá revisar la información de la cita, como la id(s) de las cabezas de ganado a revisar, el servicio pedido, y información que el finquero consideró oportuno.

Puntos de historia: 8