# Historias de Usuario y Requerimientos – Proyecto II Caso 2

## Historias de Usuario

## Finquero:

### HU-01 – Control de Alimentación

Como finquero, quiero registrar qué come cada grupo de animales, en qué cantidad y cuándo, para llevar un control claro de su alimentación y poder revisar los registros cuando lo necesite.

**Criterios de aceptación:**

* Se deben poder anotar el tipo de alimento, la cantidad dada, la fecha y las horas de alimentación.
* La aplicación mostrará un historial ordenado de cada vez que se alimentó el ganado.
* Se permitirá corregir o borrar registros si hay un error.

Puntos de historia: 5

### HU-02 – Registro de animales

* Como finquero, quiero crear y organizar grupos de animales según el potrero o tipo de pastoreo, para tener mejor control sobre su ubicación y alimentación.

**Criterios de aceptación:**

* Se debe poder crear un grupo indicando su nombre, especie principal, capacidad y una breve descripción.
* La app mostrará una lista con todos los grupos existentes.
* En cada grupo se debe poder ver qué animales pertenecen a él.

Puntos de historia: 5

### HU-03 – Editar información de 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-04 –Organización de grupos de pastoreo

Como finquero, quiero crear y organizar grupos de animales según el potrero o tipo de pastoreo, para tener mejor control sobre su ubicación y alimentación.

**Criterios de aceptación:**

* Se debe poder crear un grupo indicando su nombre, especie principal, capacidad y una breve descripción.
* La app mostrará una lista con todos los grupos existentes.
* En cada grupo se debe poder ver qué animales pertenecen a él.

Puntos de historia: 5

### HU-05-Asignar y ver animales en grupo

Como finquero, quiero asociar/desasociar animales a un grupo para controlar la ubicación de cada cabeza y su alimentación.

**Criterios de aceptación:**

* Asociar múltiples animales a un grupo (validar existencia).
* Se podrán desasociar los animales del grupo correspondiente.

### HU-06 – Seguimiento gestativo

Como finquero, quiero saber qué animales están preñados y cómo va su proceso, para cuidar mejor a las madres y planear los partos.

**Criterios de aceptación:**

* Se debe poder ver observaciones del embarazo: estado de la cría, tiempo de gestación y estado de la madre.
* Cuando nazca la cría, debe poder agregarse al registro general.

Puntos de historia: 3

### HU-07 Reportes de alimentación e insumos médicos

Como finquero o propietario, quiero que la app me prepare reportes sobre los alimentos y los productos veterinarios usados, para poder controlar los gastos de la finca y tomar decisiones con base en datos.

**Criterios de aceptación:**

* El reporte de alimentación incluirá: finca, grupo o animal, tipo de alimento, cantidad total, unidad de medida, costo unitario (si se conoce), costo total, cantidad de eventos de alimentación y promedio por cabeza.
* El reporte veterinario incluirá: nombre del producto, proveedor, lote o registro, cantidad usada, costo unitario, costo total, animales atendidos y fecha de uso.

Puntos de historia: 8

## Propietario:

### HU-8 – Poteros y rotacion

Como propietario, quiero registrar y controlar los potreros o lotes de la finca, para saber cuántos animales caben en cada uno y en qué condiciones están.

**Criterios de aceptación:**

* Cada potrero debe tener capacidad, ubicación (provincia, cantón, distrito, señas), foto (opcional) y estado (por ejemplo: bueno, regular, malo).
* Se podrá crear, eliminar o editar potreros.
* Los potreros registrados deben poder verse en una lista general.

Puntos de historia: 5

### HU-9- 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).

Puntos de historia: 3

### HU-10- Auditorías (Registro de acciones)

Como **propietario**, quiero que la app registre automáticamente todas las acciones relevantes en la empresa (movimientos de ganado entre fincas, inserciones/ediciones/eliminaciones de animales, solicitudes de citas, creaciones de grupos, etc.), para disponer de un historial completo e inmutable de lo ocurrido.

**Criterios de aceptación:**

* El sistema debe registrar, para cada evento: tipo de evento, actor, fecha, entidad afectada (tipo y id — p. ej. animal\_id, finca\_id, grupo\_id), descripción breve y datos previos y posteriores cuando aplique (before/after snapshot).
* Los registros no deben ser modificados después de la inserción.
* La app debe mostrar un listado cronológico.

Puntos de historia: 8

## Veterinario:

### HU-11- Registrar vacunación

Como veterinario, quiero registrar vacunas aplicadas para mantener historial por animal.

**Criterios de aceptación:**

* Registrar vacuna (tipo, lote, fecha, observaciones, profesional responsable).
* Validar existencia del animal antes de guardar.

Puntos de historia: 2

### HU-12- Registrar tratamiento/desparasitación

Como veterinario, quiero registrar tratamientos y desparasitaciones con fechas y observaciones.

**Criterios de aceptación:**

* Incluir inicio/fin de tratamiento, medicación, dosis, observaciones.
* Editar/cerrar tratamiento cuando finalice.

Puntos de historia: 3

### Hu-13- Gestionar estado gestativo

Como veterinario, quiero establecer y actualizar el estado de gestación del animal (y datos de la cría).

**Criterios de aceptación:**

* Registrar estado de la madre, periodo gestacional, observaciones y fecha probable de parto.
* Permitir insertar la cría una vez nazca (crear nuevo registro).

Puntos de historia: 3

### HU-14- Acceder al ganado de las empresas ganaderas

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

**Criterios de aceptación:**

* Opción de revisar al ganado en la cita aceptada.
* 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