



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

VERIFICACIÓN DE CUENTA EXISTENTE

ACTORES

Usuario

REQUISITO

RF-5: El sistema deberá guardar registros de peso con fecha y observaciones.

DESCRIPCIÓN

Cada vez que el usuario registre un peso, el sistema debe almacenar el valor junto con la fecha y observaciones asociadas al animal correspondiente. Se espera que el sistema valide el formato numérico, la coherencia temporal y confirme visualmente la operación. Los registros deben integrarse de forma inmediata en el historial de seguimiento.

PRECONDICIONES

- Animal existente
- Usuario creado

FLUJO NORMAL

1. El usuario navega a la ficha del animal y selecciona "Registrar peso".
2. El sistema precarga fecha/hora actual y último peso como referencia.
3. El usuario ingresa peso, puede ajustar fecha y añadir observaciones.
4. El sistema valida: rango plausible para la especie/edad, no permitir fechas futuras, variaciones atípicas.
5. Si hay variación atípica, muestra advertencia y pide confirmación.
6. Al confirmar, guarda el registro, recalcula métricas dependientes (último peso, diferencia, GDP parcial).
7. Actualiza historial y muestra toast de éxito con opción de "Registrar otro".
8. Registra evento en bitácora (usuario, timestamp, origen).

POSTCONDICIONES

- Pesaje persistido y reflejado en la ficha/historial.
- Métricas recalculadas.

NOTAS

- Control de unidades y redondeo.
- Permitir adjuntar evidencia (RF-12).


MOCKUP

Tracking

Weight

Milk

Animal



Animal 123

Cow

Weight Record

Weight (kg)

Enter weight

Date

dd/mm/yyyy

Notes

Add any special notes...

Save

Dashboard

Lots

Animals

Tracking

Costs