

ENTREGA #1

Participantes:

Oscar Daniel Aguas Quiroz

Juan David Peña Lozada

Andrés Felipe Castro Malaver

Luis Rodrigo Rivera Rivera

Requerimientos:

Módulo: Autenticación (AUTH)

Enunciados de usuario y requerimientos funcionales (RF)

- **E-AUTH-01** — Como **usuario**, quiero **crear una cuenta** para **acceder al sistema**.

RF-AUTH-01 — El sistema deberá **permitir registro e inicio de sesión con usuario y contraseña** para **garantizar acceso controlado**.

- **E-AUTH-02** — Como **usuario**, quiero **iniciar sesión** para **usar las funcionalidades del sistema**.

RF-AUTH-02 — El sistema deberá **verificar si la cuenta existe y acceder a ella** para **garantizar el correcto acceso**.

- **E-AUTH-03** — Como **usuario administrador**, quiero **asignar permisos básicos** (ver, editar, eliminar) a otros usuarios para **controlar lo que pueden hacer en el sistema**.

RF-AUTH-03 — El sistema deberá permitir **asignar y gestionar roles de usuario** con permisos básicos de acceso.

Módulo: Registro de Animales (ANIM)

- **E-ANIM-01** — Como **usuario**, quiero **registrar animales con datos básicos** (ID, especie, raza, sexo, fecha de nacimiento, foto) para **mantener el inventario actualizado**.

RF-ANIM-01 — El sistema deberá **crear, editar y eliminar animales con sus datos básicos** para **mantener registros actualizados**.

- **E-ANIM-02** — Como **usuario**, quiero **importar animales desde una hoja de cálculo** para **facilitar la carga inicial**.

RF-ANIM-02 — El sistema deberá **permitir importación de datos en formatos CSV para agilizar la carga inicial.**

- **E-ANIM-03** — Como **usuario**, quiero **buscar y filtrar animales por características para localizar registros rápidamente.**

RF-ANIM-03 — El sistema deberá **permitir búsquedas y filtros por especie, raza, edad y estado para facilitar la consulta de información**

Módulo: Registro de Peso y Seguimiento (PSO)

- **E-PSO-01** — Como **usuario**, quiero **registrar pesos periódicos para seguir el crecimiento de los animales.**

RF-PSO-01 — El sistema deberá **guardar registros de peso con fecha y observaciones para mantener trazabilidad.**

- **E-PSO-02** — Como **usuario**, quiero **consultar curvas de crecimiento para evaluar el desempeño.**

RF-PSO-02 — El sistema deberá **mostrar gráficas con la evolución de peso y cálculos de ganancia diaria promedio para analizar el crecimiento.**

- **E-PSO-03** — Como **usuario**, quiero **ver un historial completo de los pesos registrados para seguir la evolución de un animal a lo largo de su vida.**

RF-PSO-03 — El sistema deberá **mostrar un historial completo (gráfico de progreso y tabla) de los pesos registrados para cada animal.**

- **E-PSO-04** — Como **usuario**, quiero **consultar la ganancia diaria de peso (GDP) para evaluar el rendimiento de los animales.**

RF-PSO-04 — El sistema deberá **calcular automáticamente la Ganancia Diaria de Peso (GDP) entre dos registros para un animal o lote.**

- **E-PSO-05** — Como **usuario**, quiero **recibir alertas cuando los animales no alcancen los objetivos de peso esperados para tomar decisiones oportunas.**

RF-PSO-05 — El sistema deberá **generar alertas configurables cuando un animal o lote no alcanza los objetivos de peso esperados para su edad o raza.**

- **E-PSO-06** — Como **usuario**, quiero **registrar notas sobre la condición corporal del animal junto al peso para tener un seguimiento más completo.**

RF-PSO-06 — El sistema deberá **permitir registrar la condición del animal o notas visuales sobre la condición corporal junto al registro de peso.**

Módulo: Reportes Básicos (RPT)

- **E-RPT-01** — Como **usuario**, quiero **generar un reporte sencillo en PDF o Excel con la información de mis animales para presentarlo o revisarlo sin necesidad de entrar al sistema como usuario privilegiado.**

RF-RPT-01 — El sistema deberá **generar y exportar reportes básicos con información específica de animales (peso, edad, estado) en formato PDF y/o CSV para facilitar la consulta sin necesidad de un usuario privilegiado.**

Módulo: Alimentación y Costos (FED)

- **E-FED-01** — Como **usuario**, quiero **registrar qué alimento y cantidad se le da a un animal o lote para llevar un control básico de la dieta.**

RF-FED-01 — El sistema deberá **permitir crear registros de alimentación con fecha, tipo de alimento, cantidad y destinatario (animal o lote) para controlar la dieta de los animales.**

Módulo: Grupos de Animales (GRP)

- **E-GRP-01** — Como **usuario**, quiero **crear un grupo especificando su tipo, descripción y ubicación para organizar y clasificar a los animales en diferentes agrupaciones.**

RF-GRP-01 — El sistema deberá **permitir la creación de grupos con tipo, descripción y ubicación definidos para clasificar los animales.**

- **E-GRP-02** — Como **usuario**, quiero **modificar el tipo, la descripción y la ubicación de un grupo para mantener actualizado el inventario de animales.**

RF-GRP-02 — El sistema deberá **permitir la edición de los datos de un grupo para mantener la información al día.**

- **E-GRP-03** — Como **usuario**, quiero **agregar animales a un grupo para administrar y dar seguimiento al inventario asociado.**

RF-GRP-03 — El sistema deberá **permitir asociar animales a grupos para dar seguimiento a los inventarios.**

- **E-GRP-04** — Como **usuario**, quiero **eliminar un grupo para depurar y mantener ordenado el inventario de animales.**

RF-GRP-04 — El sistema deberá **permitir la eliminación de grupos existentes para mantener ordenado el inventario.**

