

Flujo de caso de uso para RF001 - Ingreso de Usuarios

Nombre	CU001 - Ingreso de usuarios
Actores	Administrador del sistema
Descripción	Ingresar ("registrar", dar de alta) un usuario en el sistema
Pre-condiciones	-Debe estar definido un usuario administrador -Sistema debe estar operativo
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador debe ingresar a la funcionalidad ingresar usuario 2. Sistema muestra formulario de datos solicitado para la creación (nombre, apellido, perfil, usuario, contraseña) 3. El administrador ingresa datos y presiona confirmar 4. Sistema devuelve confirmación junto a nombre de usuario ingresado
Flujo Alternativo	<p>3.1 - Sistema reconoce que hay campos vacíos, notifica mensaje "Es necesario ingresar todos los datos requeridos" y vuelve a paso 2</p> <p>3.2 - Sistema reconoce que nombre y/o apellido contienen más de 50 caracteres, notifica "Los datos ingresados, superan el largo permitido. Por favor revise sus datos" y vuelve al paso 2</p> <p>3.3 - Sistema reconoce que contraseña tiene menos de 8 dígitos o más de 16 dígitos, notifica mensaje "La contraseña debe tener por lo menos 8 dígitos y no superar los 16. Por favor revise el dato ingresado" y vuelve al paso 2</p> <p>3.4 - Sistema reconoce que el perfil ingresado no coincide con valor esperado ("Personal" o "Encargado"), vuelve al paso 2</p> <p>4.1 - Sistema reconoce que el usuario ya existe (usuario es formado por nombre.apellido), de manera despliega nombre de usuario modificado de la siguiente manera nombre.apellido.inicialSegundoApellido</p>
Post-condiciones	Usuario ingresado en el sistema y operativo para comenzar a trabajar en él.

Flujo de caso de uso para RF002 - Modificación de Usuarios

Nombre	CU002 - Modificación de Usuarios
Actores	Administrador del sistema
Descripción	Modificar contraseña de un usuario
Pre-condiciones	<ul style="list-style-type: none"> -Debe estar definido un usuario administrador -Sistema debe estar operativo -Deben existir usuarios creados además del usuario administrador
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador debe ingresar a la funcionalidad modificar usuario 2. Sistema brinda un buscador por apellido o usuario 3. Administrador ingresa el dato a buscar 4. Sistema despliega resultados que coincidan con el previo ingreso 5. Administrador selecciona usuario a modificar de los resultados desplegados 6. Sistema muestra un campo de texto para ingresar nueva contraseña 7. Administrador ingresa contraseña y da confirmar cambio
Flujo Alternativo	<p>4.1 - Sistema no haya coincidencias con la búsqueda solicitada por administrador, notifica mensaje "El usuario solicitado, no fue encontrado en el sistema. Por favor realice nuevamente la búsqueda" y vuelve a paso 2</p> <p>4.2 - Sistema reconoce que contraseña tiene menos de 8 dígitos o mas de 16, notifica mensaje "La contraseña debe tener por lo menos 8 dígitos y no superar los 16. Por favor revise el dato ingresado" y vuelve a paso 6</p>
Post-condiciones	Se actualiza contraseña del usuario, de ahora en mas el usuario accede con la nueva clave definida

Flujo de caso de uso para RF003 - Baja de Usuario

Nombre	CU003 - Baja de usuario
Actores	Administrador del sistema
Descripción	Dar de baja un usuario del sistema
Pre-condiciones	<ul style="list-style-type: none"> -Debe estar definido un usuario administrador -Sistema debe estar operativo -Deben existir usuarios creados además del usuario administrador
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador debe ingresar a la funcionalidad modificar usuario. 2. Sistema brinda un buscador por apellido o usuario. 3. Administrador ingresa el dato a buscar. 4. Sistema despliega resultados que coincidan con el previo ingreso 5. Administrador selecciona usuario a dar de baja de los resultados desplegados y confirma dicha acción. 6. Sistema envía un mensaje para confirmar que el administrador desea eliminar el usuario. 7. Administrador presiona confirmar.
Flujo Alternativo	<p>4.1 - Sistema no haya coincidencias con la búsqueda solicitada por administrador, notifica mensaje "El usuario solicitado, no fue encontrado en el sistema. Por favor realice nuevamente la búsqueda" y vuelve a paso 2.</p> <p>7.1 - Administrador presionar cancelar, no se da de baja el usuario y vuelve a paso 2.</p>
Post-condiciones	Se actualiza contraseña del usuario, de ahora en mas el usuario accede con la nueva clave definida.

Flujo de caso de uso para RF007 - Alta de Alimento

Nombre	CU007 – Alta de Alimento
Actores	Personal de tambo; Encargado del tambo.
Descripción	Ingreso de un nuevo alimento que cumpla con los requisitos.
Pre-condiciones	El sistema debe estar operativo; el usuario debe ser un usuario registrado en el sistema y con permisos para dar de alta los alimentos; el nuevo alimento no debe estar ingresado previamente en el sistema.
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario solicita el alta de un nuevo alimento. 2. El sistema pide el ingreso de los datos correspondientes. 3. El usuario ingresa: id, nombre, costo por unidad y cantidad disponible. 4. El sistema valida los datos.
Flujo Alternativo	<p>4.1 – Si el usuario omite algún dato, el sistema imprime el error: “Es necesario ingresar todos los datos requeridos”. Vuelvo al paso 3.</p> <p>4.2 – Si el id y/o nombre no son ingresados se imprime un error. Vuelvo al paso 3.</p> <p>4.3 - Si el id y/o nombre ya existen en el sistema, se imprime un error. Vuelvo al paso 3.</p> <p>4.4 – Si el costo por unidad supera los 5 dígitos y los 2 decimales, la unidad no es el litro para el Calostro natural, Calostro forzado y Leche o el kilo para el Sustituto lácteo, Iniciador y Ración, se imprime un error. Vuelvo al paso 3.</p> <p>4.5 – si la cantidad disponible no es del tipo numérico, mayor o igual a 0 y/o tiene más de 5 dígitos y 2 decimales, se imprime un error. Vuelvo al paso 3.</p>
Post-condiciones	El alimento quedó correctamente registrado en el sistema.

Flujo de caso de uso para RF008 - Modificación de Alimentos.

Nombre	CU008 - Modificación de Alimentos.
Actores	Personal del tambo; Encargado del tambo.
Descripción	Ingreso de costo y cantidad de alimento.
Pre-condiciones	Alimento previamente ingresado en el sistema/Usuario con permisos necesarios para modificar alimentos.
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario solicita la modificación de un alimento existente. 2. El sistema muestra el listado de alimentos ingresados. 3. El usuario selecciona el alimento a actualizar. 4. El sistema carga los datos del alimento permitiendo modificar únicamente los campos Costo por unidad y Cantidad disponible. 5. El usuario ingresa: costo por unidad y Cantidad disponible. 6. El sistema valida los datos. 7. El usuario confirma la modificación.
Flujo Alternativo	<p>6.1 - Si el usuario no ingresa datos en los campos Costo por unidad y Cantidad Disponible el sistema muestra el mensaje de error : “Es necesario ingresar todos los datos requeridos”.Vuelvo al paso 5.</p> <p>6.2 - Si el costo por unidad ingresado no cumple con lo establecido en el RF007 el sistema muestra mensaje de error.Vuelvo al paso 5.</p> <p>6.3 - Si la cantidad disponible ingresada no cumple con lo establecido en el RF007 el sistema muestra mensaje de error.Vuelvo al paso 5.</p>
Post-condiciones	El alimento quedó actualizado correctamente en el sistema.

Flujo de caso de uso para RF009 - Consumo de Alimentos por Ternera.

Nombre	CU009 - Consumo de Alimentos por Ternera.
Actores	Personal del tambo; Encargado del tambo.
Descripción	Ingreso de la cantidad de consumo de alimento por ternero.
Pre-condiciones	Alimento y Ternera previamente ingresados en el sistema/Usuario con permisos necesarios para modificar alimentos.
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario solicita el ingreso de nuevo registro del consumo de alimentos . 2. El sistema muestra el histórico de consumo de alimentos por ternero. 3. El usuario selecciona el ternero a actualizar. 4. El sistema solicita el ingreso de los datos: Dia, alimento y cantidad. 5. El usuario ingresa: Dia, alimento y cantidad. 6. El sistema valida los datos. 7. El usuario confirma el ingreso. 8. El sistema actualiza el registro y actualiza la cantidad de alimento disponible.
Flujo Alternativo	<p>6.1 - Se valida el ingreso del dia con formato válido DD/MM/AAAA.En caso contrario vuelvo al punto 5.</p> <p>6.2 - Se valida el ingreso del alimento y que sea un alimento existente en el sistema.En caso contrario vuelvo al punto 5.</p> <p>6.3 - Se valida el ingreso de la cantidad consumida y que el dato ingresado sea mayor que 0 y de largo máximo 5 dígitos con dos decimales.</p>
Post-condiciones	Histórico de consumo de alimentos actualizado.

Flujo de caso de uso para RF010 - Ganancia de Peso por Ternera.

Nombre	CU010 - Ganancia de Peso por Ternera.
Actores	Personal del tambo; Encargado del tambo.
Descripción	Ingreso de registro de peso de la ternera para adherir a su histórico (pesaje).
Pre-condiciones	<p>-Previamente debe haber ternera/s en el sistema registrada/s</p> <p>-Usuario debe ser un usuario registrado en el sistema y con permisos para registrar la ganancia de peso de la ternera</p> <p>-Sistema debe estar operativo</p>
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario solicita el ingreso de nuevo registro de peso de ternera 2. Sistema brinda lista de terneras 3. Usuario selecciona ternera a la cual se va a adherir registro de peso en el histórico 4. Sistema solicita datos: tipo de registro, fecha, peso de ese día 5. Usuario ingresa datos solicitados 6. Sistema confirma registro 7. Muestra la ganancia de peso desde el registro anterior hasta el día que se está confirmando
Flujo Alternativo	<p>5.1 - Sistema reconoce que el usuario no ingresó un tipo de registro correcto (semanal o quincenal), vuelve a punto 4.</p> <p>5.2 - Sistema reconoce que el usuario no ingrese una fecha y/o no lo hizo en el formato correcto (DD/MM/AAAA), vuelve a punto 4</p> <p>5.3 - Sistema reconoce que el peso ingresado no es un número sino que contiene letras y/o símbolos no permitidos, vuelve a punto 4</p> <p>5.4 - Sistema reconoce que el peso ingresado es un número menor o igual a cero, vuelve a punto 4.</p> <p>7.1 - Sistema detecta que no hay anteriores registros de peso del ternero, muestra la ganancia dada de la diferencia del peso del nacimiento contra el ingresado por el usuario</p> <p>7.2 - Sistema detecta que hay pérdida de peso y advierte con mensaje "TERNERA PRESENTA PÉRDIDA DE PESO"</p>
Post-condiciones	Se genera un nuevo registro dentro del histórico de ganancia de peso de la ternera.

Flujo de caso de uso para RF024 - Consultar día de enfermedad.

Nombre	CU024 – Consultar día de enfermedad
Actores	Encargado del tambo.
Descripción	Analizar en qué día de vida ocurren los eventos clínicos de enfermedad.
Pre-condiciones	El sistema debe estar operativo; el usuario debe ser un usuario registrado en el sistema y con permisos para solicitar este informe.
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario presiona el botón de consulta para terneras con eventos clínicos de enfermedad. 2. El sistema muestra en pantalla todas las terneras, cada una con su fecha de nacimiento, periodo de enfermedad y día de vida que ocurrió el evento, ordenas de forma descendente por éste.
Flujo Alternativo	2.1 – Si el día del evento coincide en dos o más terneras, estas se ordenan por id de forma ascendente.
Post-condiciones	Se obtiene la información solicitada.