

Página 1





Página 2

#### Tabla de Contenido

Objetivo del Sistema	3
Guía de Uso	4
Página Principal	4
¿Quiénes Somos?	5
Contáctanos	6
Documentación	7
Iniciar Sesión	8
Registrarse Usuario	9
Registrarse Como Administrador	10
¿Olvidó Su Contraseña?	11
Menú Opción "Cerrar Sesión"	12
Menú De Rol Administrador	13
Menú De Usuario	14
Administrar Usuarios	16
Configuración De Cuenta Información Personal	17
Configuración De Cuenta Seguridad De La Cuenta	18
Modulo Conejo	19
Modulo Alimento	21
Modulo Alimentación	23
Modulo Pesaje	25
Modulo Sanidad	27
Modulo Entrada De Insumos	29
Modulo Raza	31
Modulo Jaula	33
Modulo Reproducción	35
Modulo Mortalidad	36



Página 3

#### Objetivo del Sistema

Desarrollar e implementar un software para gestionar las actividades relacionadas con el pesaje, alimentación y sanidad en la unidad de conejos del centro agropecuario "La Granja" del SENA regional Tolima, a través de una aplicación web de software libre llamada CUNIGRANJA, permitiendo una experiencia fácil y sencilla para los usuarios, y beneficiando directamente a los integrantes de la unidad.



Página 4

#### Guía de Uso

A continuación, se presenta una guía práctica para el uso adecuado del aplicativo CUNIGRANJA, con el fin de evitar errores y asegurar una correcta implementación de los datos requeridos.

#### Página Principal

La página principal presenta una bienvenida a la unidad y un menú superior para navegar por las diferentes secciones de la aplicación.



#### Bienvenido a Cunigranja

La plataforma integral que facilita la gestión de información en cunicultura con herramientas modernas y eficientes.





Página 5

#### ¿Quiénes Somos?

Este módulo presenta al equipo de desarrollo, junto a una breve descripción de sus roles en la creación y gestión del proyecto.

#### **Nuestro Equipo**

Somos un equipo de desarrollo dedicado a analizar y crear software que satisface las necesidades de nuestros clientes. Nuestro objetivo es brindar soluciones eficientes y seguras.







Página 6

#### Contáctanos

Incluye información de contacto con el equipo de desarrollo: correo electrónico, número telefónico, ubicación física del Centro Agropecuario "La Granja" (Espinal, Tolima





Página 7

#### Documentación

Se ofrece un visor de PDF con el Manual del Usuario y Manual Técnico de CUNIGRANJA, que proporciona una guía detallada de cómo utilizar el sistema.

#### Manual tecnico

Este es un documento de toma de requisitos que se ha desarrollado para poder visualizar y entender cómo se está desarrollando el proyecto de cunigranja, proyecto que es llevado por un equipo de desarrollo.



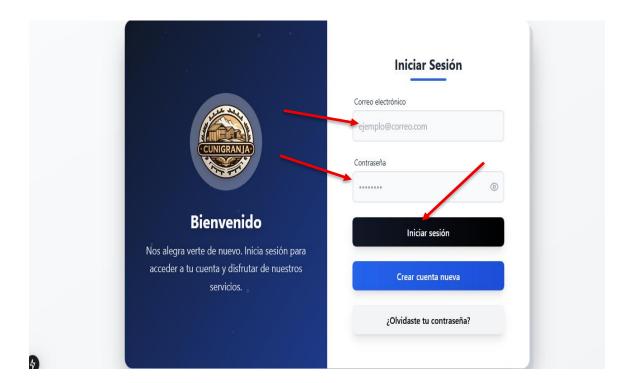


Página 8

#### Iniciar Sesión

Permite acceder al sistema, si ya se tiene una cuenta registrada en el sistema se podrá realizar el ingreso al sistema llenando los campos que se requiere, también hay módulos donde se puede realizar el registro y la recuperación de contraseña

- Correo electrónico: Ingresa tu email registrado.
- Contraseña: Escribe tu clave de acceso.
- Ingresar: Inicia sesión.
- ¿Olvidó su contraseña? / Registrarse: Opciones para recuperar acceso o crear cuenta nueva.



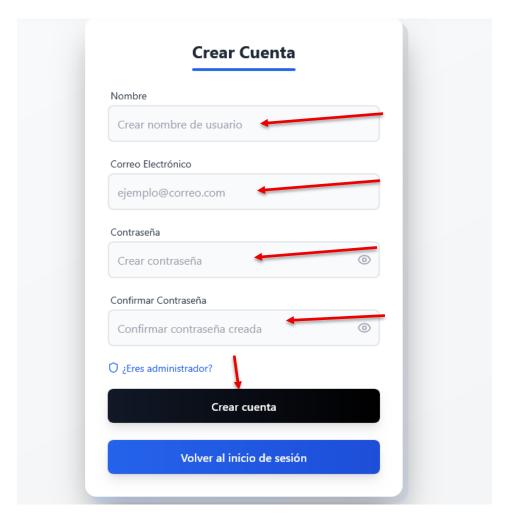


Página 9

#### Registrarse Usuario

Formulario para crear un nuevo usuario, se requiere unos campos que serán necesarios para poder crear la cuenta para poder acceder al sistema, automáticamente se creara tu cuenta de usuario.

- Nombre de usuario: Identificación dentro del sistema.
- Correo electrónico: Email personal.
- Contraseña / Confirmar: Clave de acceso (debe coincidir en ambos campos).

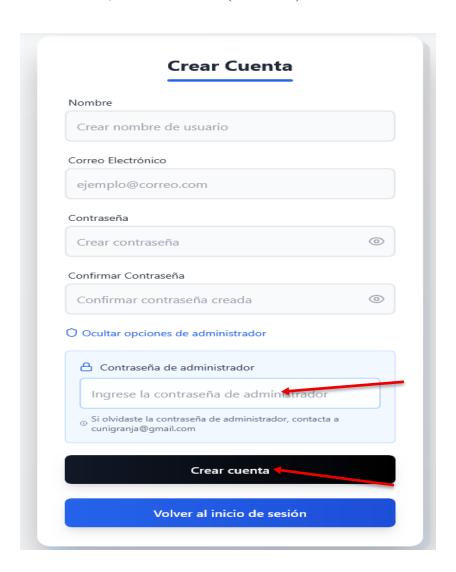




Página 10

#### Registrarse Como Administrador

Al momento de registrarse hay una opción de administrador para que la cuenta quede como administrador, se tiene q ingresar una contraseñar para poder registrase como administrador, la contraseña es: (admin123)





Página 11

#### ¿Olvidó Su Contraseña?

Recupera el acceso si olvidaste tu clave, si por algún motivo se olvido de su contraseña la podrás recuperar utilizando el correo con la que te registraste, llegara al correo y podrás realizar el cambio de contraseña, si por algún caso no tienes un correo no podrás solicitar el cambio de contraseña.

• Correo electrónico: Se envía un enlace de recuperación.

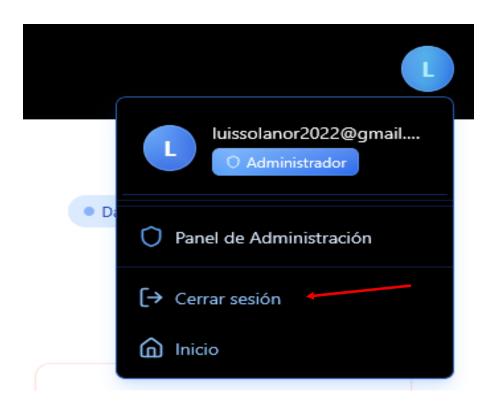




Página 12

#### Menú Opción "Cerrar Sesión"

Desde el menú de usuario, se puede cerrar sesión haciendo clic en la opción "Cerrar sesión", además podrás volver al la pagina principal a inicio y navegar de nuevo si es lo que quieres.

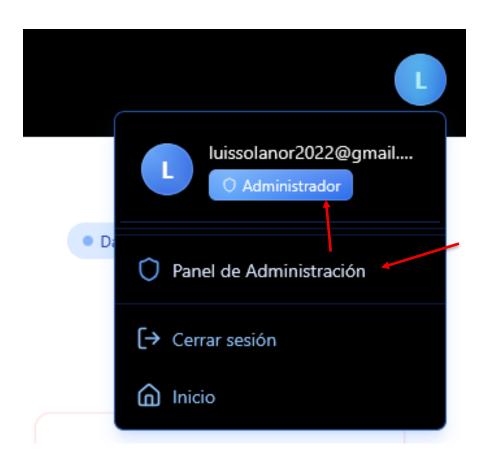




Página 13

#### Menú De Rol Administrador

Es una opción que solo le aparecerá a la persona que tiene el rol de administrador, esta opción contiene varias páginas de navegación que solo se mostrara esta opción a la cuenta que contiene rol de administrador

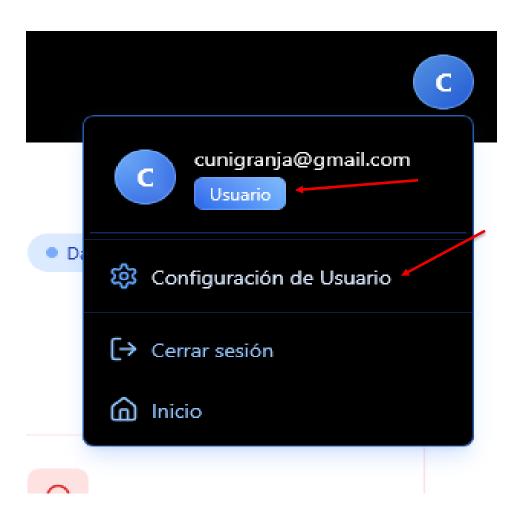




Página 14

#### Menú De Usuario

En el menú de rol de usuario es muy diferente al menú del administrador ya que la opción de panel de administrador no es visible para este rol solo tendrá las opciones de configuración de usuario donde se mostrará la información del usuario que está navegando.

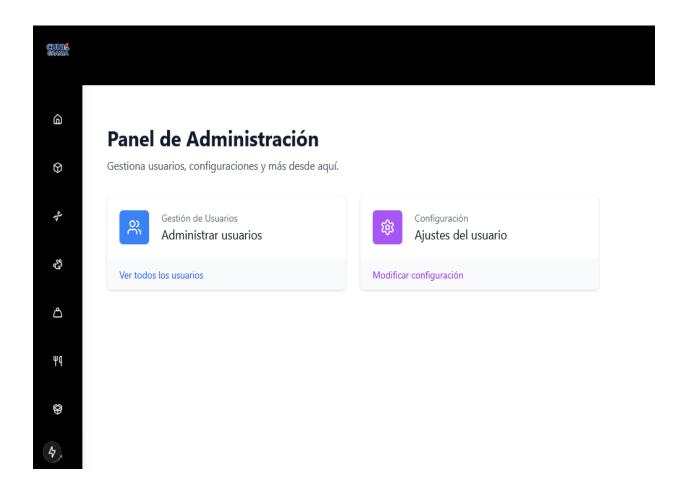




Página 15

#### Panel De Administrador

Esta pagina o panel solo se le mostrara a las cuentas que tengan el rol de administrado ya que podrá visualizar las cuentas del sistemas que están creadas y información de la cuentas.

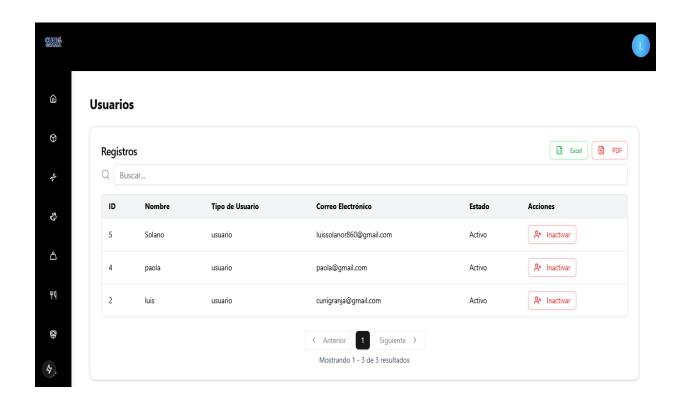




Página 16

#### **Administrar Usuarios**

este es un módulo que muestra una tabla que contiene información de las cuentas que están registradas en la base de datos, solo las cuentas con rol de administrador podrán visualizar donde también podrá desactivar las cuentas si es así como él quiere al momento de desactivar la cuenta hay que tener en cuenta que no se podar inicias sesión y el administrador tendrá que activar la cuenta o registrarse de nuevo con un correo diferente, el usuario común no podrá acceder a este modulo

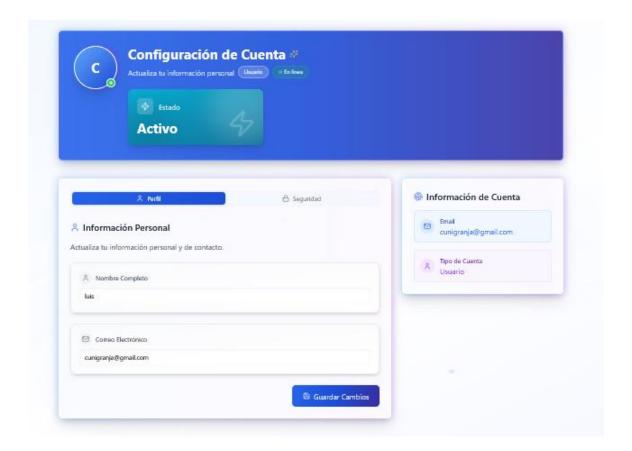




Página 17

#### Configuración De Cuenta Información Personal

En este pagina el usuario y el administrador podrá cambiar su información que ya ha sido registrada anteriormente al momento de registrarse en el sistema, los usuarios podrán cambiar su nombre y su correo electrónico, al momento de comprobar la actualización de los campos sugeridos ya sea un solo campo el sistema cerrara sesión para que ingreses de nuevo.

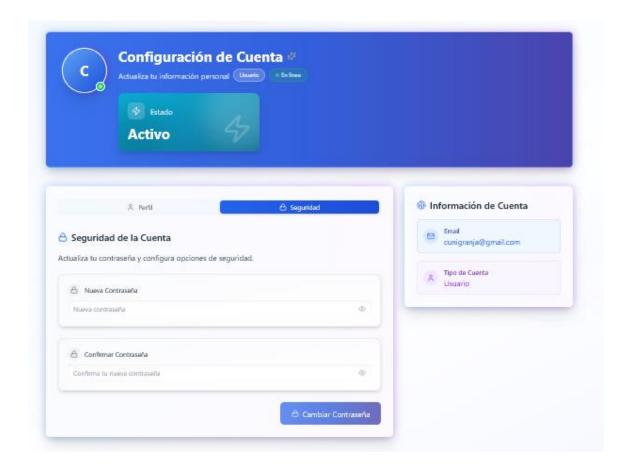




Página 18

#### Configuración De Cuenta Seguridad De La Cuenta

Este módulo para los usuarios y administradores por igual podrán cambiar la contraseña si lo prefieren esto se realizo para que se el usuario no tenga que realizar el olvido su contraseña y pueda hacerlo el manualmente, esto se hace para los usuarios que quieran cambiar la contraseña dentro del sistema al momento de realizar el cambio de contraseña el sistema cerrara sesión y se tendrá que entrar de nuevo con la nueva contraseña creada





Página 19

#### **Modulo Conejo**

Permite añadir un conejo al sistema.

El formulario pide lo siguiente un numero de conejo único, fecha en la que se esta registrando el registro, peso inicial que tiene el conejo, sexo del conejo ya sea hembra o macho se selecciona, el estado del conejo siempre estará en activo ya que son conejos existentes, jaula donde esta el conejo hay varias jaulas que tiene una capacidad para varios o para un solo conejo y por ultimo la raza del conejo que se esta registrando





Página 20

Actualizar datos de un Conejo.

Al momento de modificar datos del conejo se debe de tener en cuenta que si se modifica el campo de peso inicial se recalculara automáticamente el peso actual después de actualizarlo, además no se podrá modificar el estado ese campo solo es visual , y si el conejo esta inactivo no permitirá actualizar ningún campo.

001	15/06/2025
Peso inicial:	Peso actual:
120 g	120 g
Sexo:	Estado del conejo:
Macho	(no Inactivo modificable)
	El estado del conejo no se puede modificar
Jaula:	Raza:
12	Chulo
No hay registros	de pesaje para este conejo
	Cerrar

Nota: no se puede activar un conejo que contenga un registro de mortalidad saldrá error.

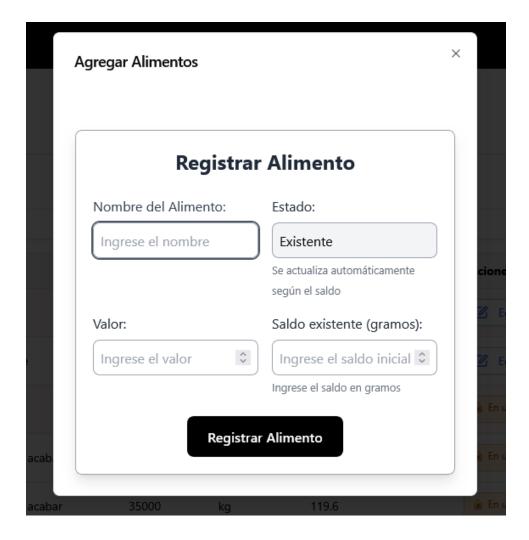


Página 21

#### **Modulo Alimento**

Agrega un nuevo alimento al inventario.

En el formulario se pide información para realizar el registro de alimento es el nombre del alimento, el estado automáticamente se pone no se realiza nada en ese campo, el valor que contiene ese alimento y el saldo existente que es en gramos se tiene que introducir exactamente la cantidad del alimento en gramos.





Página 22

Actualizar datos de registros de Alimento.

Al momento de querer actualizar un alimento se podrá actualizar cualquier campo, se debe de tener en cuenta que solo se podrá actualizar el registro cuando esta recién creado o no esta asiendo utilizado ya que si este alimento esta siendo utilizado en otros registros no permitirá editar el botón de editar se bloqueara y no permitir modificar el registro.

Nombre del Alimento:	Estado:
purina	Existente
Solo se permiten letras y spacios	Se actualiza automáticamente según el saldo
/alor:	Saldo existente (gramos):
23232	200000
▲ Solo se permiten números	▲ Solo se permiten números Saldo original: 200000 g



Página 23

#### Modulo Alimentación

Registra lo que se le da de comer a cada conejo.

En este formulario se introduce información de: el conejo que se va alimentar, el alimento que se está utilizar para alimentar al conejo, la cantidad de alimento que se va a dar al conejo, fecha y hora del registro de la alimentación, el responsable que esta realizando el registro y por ultimo a existencia actual que pasa esta existencia se calcula automáticamente el usuario no podrá modificar este campo.





Página 24

Actualizar datos de alimentación.

Al momento de editar un dato como la cantidad de alimentose recalcularía y se procedería a actualizar el saldo existente en alimento esto se realiza para tener un control de inventario de los alimento suministrados a los conejos, todos los campos se pueden actualizar menos el de alimento ya que no se debe modificar el alimento que se registró para ala alimentación, pero s el alimento se encuentra en inactivo no se permitirá realizar actualización de ese registro.

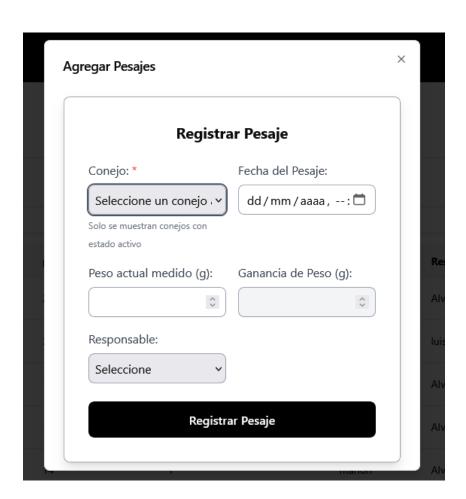




Página 25

#### **Modulo Pesaje**

En este formulario se ingresa la información de : el conejo que se está realizando el pesaje, la fecha del registro donde se esta realizando el pesaje, e peso actual que tiene el conejo, el responsable que esta realizando el registro el campo de ganancia de peso es automático el usuario no lo puede modificar.





Página 26

Actualizar datos de un registro de pesaje.

Al momento que el usuario cambie algo con el peso actual el sistema recalcula la ganancia de peso y se actualiza la ganancia y el peso del conejo, se puede modificar cualquier campo sin errores.



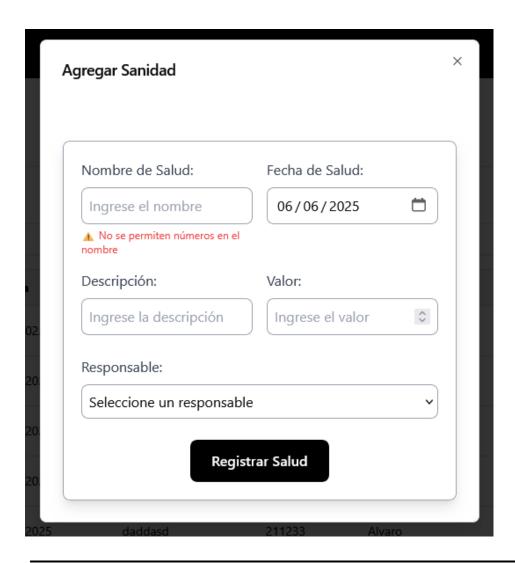


Página 27

#### **Modulo Sanidad**

Registra actividades de sanidad.

En este formulario se pide información de: nombre de la actividad de sanidad que se esta realizando, fecha en la que se realiza la actividad de sanidad, un breve descripción de la actividad que se esta realizando, el valor de la sanidad si no tiene no pasa nada se deja en "0" y e responsable que esta realizando el registro de la sanidad





Página 28

Actualizar datos de registro de Sanidad.

Se podrá modificar los campos del formulario ya sea descripción, nombre, la fecha el valor incluso el responsable esto se debe de permitir por si el usuario realizo algo mal y se tiene que dejar corregir.



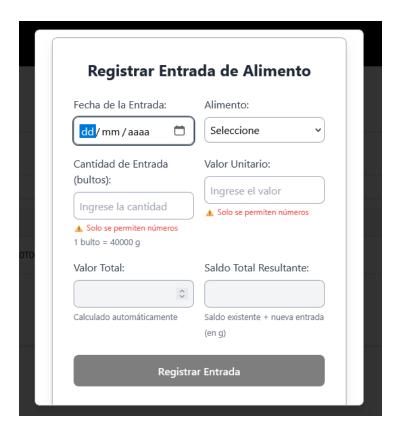


Página 29

#### Modulo Entrada De Insumos

Registra y Controla nuevas compras de alimento.

En este formulario se pide información de: la fecha que se esta realizando la entrada de los alimentos, se selecciona el alimento que se utilizara para agregarle las entradas de los alimentos según si es el mismo alimento, la cantidad de bultos que se entra de los alimentos, el valor unitario de las entradas, el valor total y el saldo total son campos automáticos que se calculan solos el usuario no puede modificarlos.

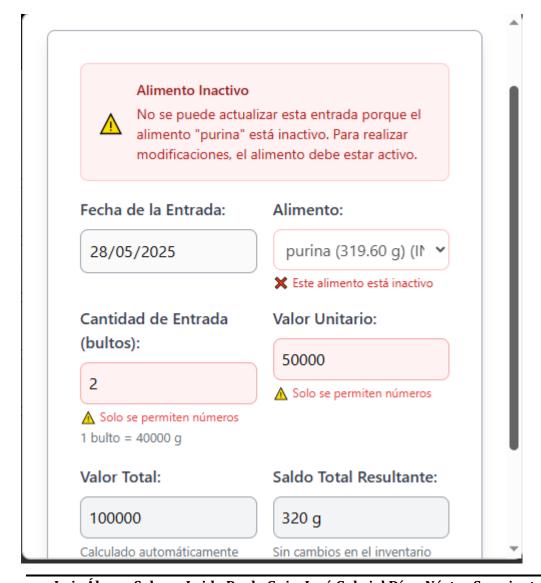




Página 30

Actualizar datos de un registro de entrada.

Al momento de querer editar algún dato del formulario de entrada se podrá realizar siempre y cuando el alimento de la entrada este activo lo cual si esta inactivo no se podrá modificar el registro, además si el alimento esta activo va a permitir realizar modificaciones algunos campos son automáticos y otros que recalculan para llevar valores reales sin perdida de información.



Luis Álvaro Solano, Leidy Paola Guio, José Gabriel Díaz, Néstor Sarmiento Barrios

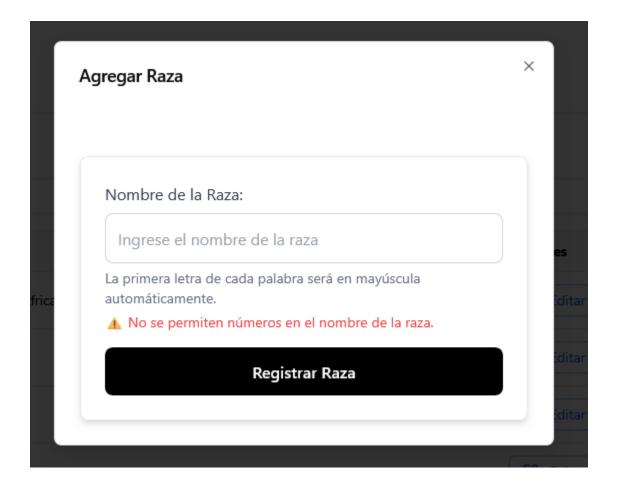


Página 31

#### Modulo Raza

Agrega un nuevo tipo de conejo.

En este formulario se requiere información de: nombre de la raza que se esta agregando hay que tener en cuenta que si existe un nombre de una raza y se intenta agregar de nuevo no va a dejar porque no se puede crear dos razas iguales esto se realiza para tener mas control de las razas creadas.

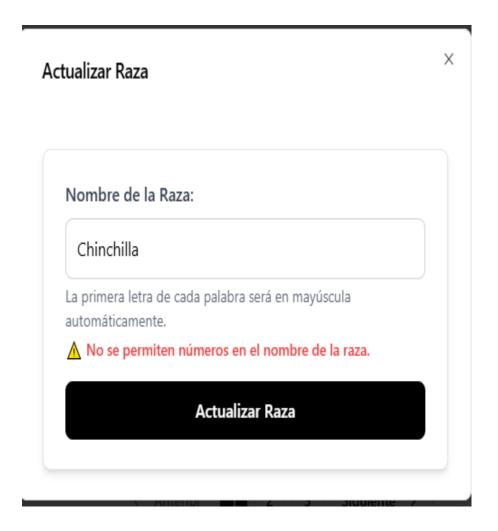




Página 32

Actualizar datos de la raza.

Al momento de querer editar una raza se podrá modificar si por algún momento el usuario que registro ingreso incorrectamente el nombre de la raza, hay que tener en cuenta que no se podrá editar el nombre de la raza si ya existe un registro de la raza con ese mismo nombre.



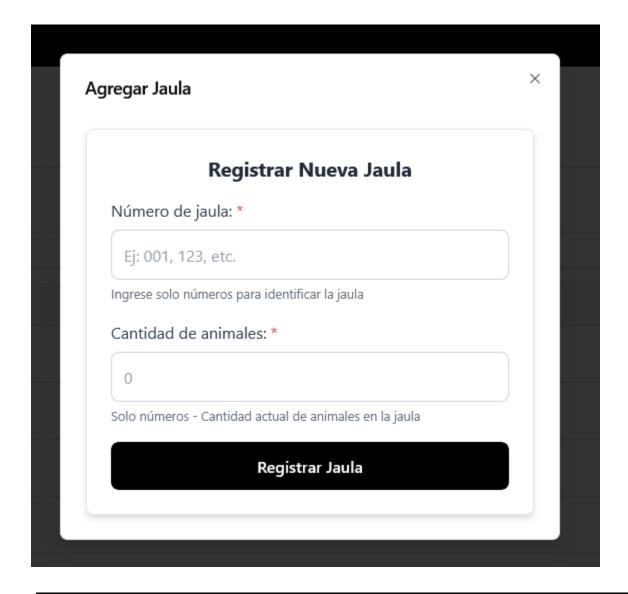


Página 33

#### Modulo Jaula

Registra y Controla las jaulas de los conejos.

En este formulario se pide información de: nuero identificador físico que debe tener la jaula para poderla identificar esto se realiza con números, y la cantidad de animales que soporta la jaula ya que algunas jaulas solo se esta un conejo como en otras que contienen varios.





Página 34

Actualizar datos del registro de las jaulas.

Al momento de editar se podrá cambiar el numero de la jaula pero no dejara actualizar si el numero de la jaula ya esta registrada esto para tener mas control de las jaulas a si mismo se podrá editar la capacidad de esa jaula.





Página 35

#### Modulo Reproducción

Registra el control reproductivo.

En este formulario se pide información de: la coneja que se reproducido solo se trae a conejos del sexo hembra, fecha de nacimiento de los conejos nacidos, el total de conejos que han nacido, el total de conejos que han nacidos vivos y el total de conejos que han nacidos muertos





Página 36

Actualizar datos del formulario de reproducción.

Los usuarios podrán modificar el conejo seleccionado anteriormente así mismo los demás campos esto si por algún motivo del registro se llego a realizar un error humano.



#### Modulo Mortalidad

Registra fallecimientos de los conejos.



Página 37

En este formulario se pide información de: el conejo que se utilizara o que ya ha fallecido, la fecha de la muerte en este caso es la fecha del registro de la muerte del conejo, una breve descripción de la causa de la muerte y el responsable que realiza el registro, al momento de registrar la mortalidad el conejo seleccionado en el registro automáticamente se inactivara ya que ese conejo si se murió no podrá tener mas registros en los demás módulos.

	Mortalidad
Conejo:	Fecha de la Muerte:
Seleccione VV	dd/mm/aaaa 🗂
Solo se muestran conejos activos (17 disponibles)	
Causa de la Muerte:	Responsable:
Ej: Enfermedad, Accider	Seleccione
▲ No se permiten números en la causa de muerte	Usuarios activos (4 disponibles)
▲ Importante: Al registra seleccionado será automáti "Inactivo".	

Actualizar datos de la mortalidad.

Al momento de querer actualizar una mortalidad os usuarios podrán modificar cualquier campo que tiene este formulario, teniendo en cuenta que si se cambia de conejo y se



Página 38

actualiza correcta ente el conejo que estaba ante de actualización se reactivara y el nuevo conejo seleccionado será inactivado en la base de datos del sistema.

