



1. Introducción

Este software te permite gestionar una tabla de una base de datos de zoológico de forma sencilla. Puedes realizar operaciones básicas como crear, consultar, actualizar y eliminar (CRUD) los registros relacionados con los animales.

La aplicación está diseñada para ser directa y accesible, sin necesidad de iniciar sesión. Solo necesitas ejecutarla para acceder a sus funcionalidades. A continuación, te explicaré paso a paso cómo usar cada herramienta.

- **Público objetivo:** Personal administrativo.

2. Funciones principales:

- Crear nuevos registros de animales.
- Consultar la información almacenada.
- Actualizar datos existentes.
- Eliminar registros que ya no sean necesarios.

3. Requisitos previos

- **Navegador compatible:**
 - Google Chrome, brave, Mozilla Firefox, Opera o Microsoft Edge.
- **Conexión a internet:**
 - Requerida para acceder al sistema.



4. Pantalla Principal

Cuando abras la aplicación verás una pantalla sencilla con un fondo de animales degradado y cuatro botones que son las funcionalidades principales.

- **Create (Crear):** Para agregar nuevos registros.
- **Read (Consultar):** Para ver los registros existentes.
- **Update (Actualizar):** Para modificar información de un registro.
- **Delete (Eliminar):** Para borrar registros de manera permanente.



5. Guía Paso a Paso (Funciones CRUD)

A continuación, se detallan las operaciones CRUD del sistema:

Crear un nuevo animal:

1. Haz clic en el botón **crear** (crear).



2. Cuando hayas presionado el botón aparecerá un formulario donde se deben ingresar los siguientes datos
 - **Nombre:** Escribe el nombre del animal (por ejemplo, “Tigre de Bengala”)
 - **Especie:** Escribe el ID de la especie del animal (por ejemplo, “6”)

- **Fecha de nacimiento:** Escribe la fecha de nacimiento del animal (por ejemplo, 9/12/2024)
- **Cuidador:** Escribe el ID del cuidador a cargo del animal
- (por ejemplo, “4”)
- **Hábitat:** Escribe el ID del hábitat del animal (por ejemplo, “8”)

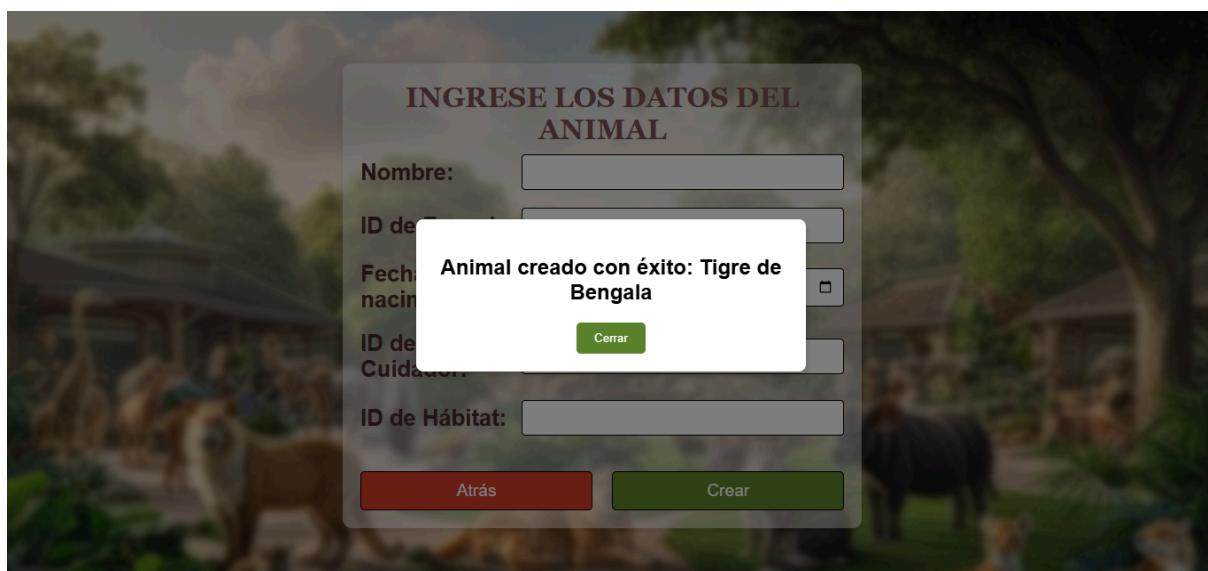


3. Cuando termines de llenar todos los campos, presiona el botón “**crear**” o “**atrás**” si quieres volver al menú principal.





4. SI presionaste crear verás un mensaje de confirmación “Animal creado con éxito”



⚠ IMPORTANTE: Si dejas algún campo vacío, el sistema no permitirá guardar y te mostrará un mensaje indicando que todos los campos son obligatorios.



INGRESE LOS DATOS DEL ANIMAL

Por favor, complete todos los campos.

Nombre:

ID de Especie:

Fecha de nacimiento:

ID de Cuidador:

ID de Hábitat:

Consultar los animales existentes

1. Haz clic en el botón **read** (leer).

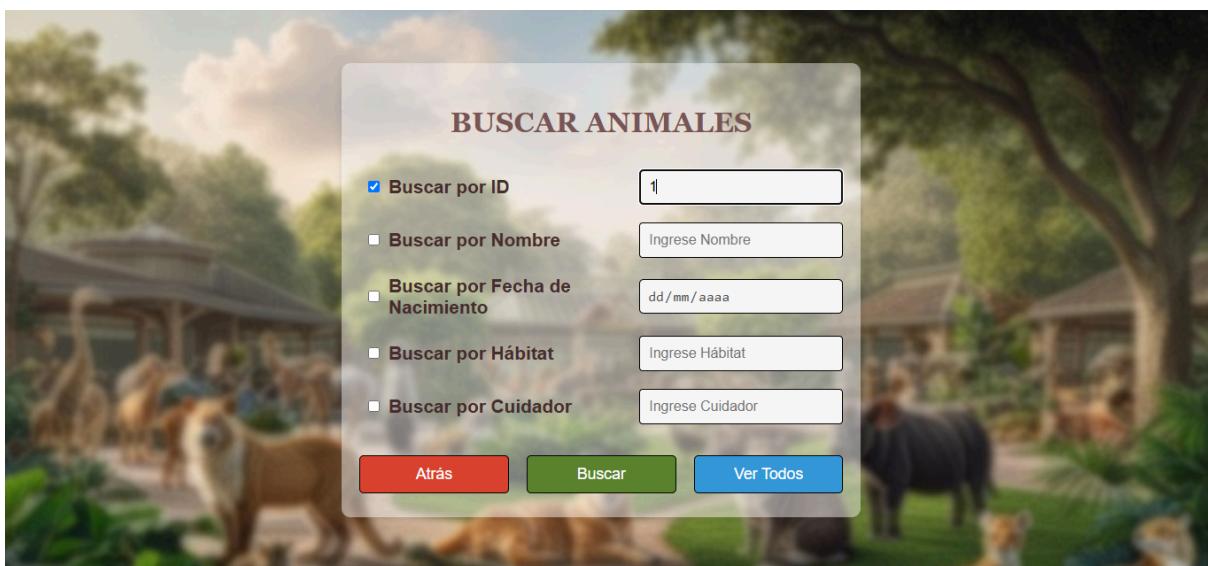


2. Cuando hayas presionado el botón aparecerán cinco campos, Buscar por Nombre, Buscar por ID, Buscar por Fecha, Buscar por Hábitat, Buscar por Cuidador.

NOTA: Sólo puedes seleccionar una opción a la vez.



- **Buscar por ID:** Campo donde escribirás el id del animal que quieras consultar (por ejemplo, “3”).
- **Buscar por Nombre:** Nombre del animal que quieras consultar (por ejemplo, Saphira)
- **Buscar por Fecha:** Campo donde seleccionaremos la fecha de nacimiento y el sistema filtra los animales nacidos en esa fecha
- **Buscar por Hábitat:** Campo donde escribirás el ID del hábitat y el sistema filtra los animales que corresponden a ese hábitat
- **Buscar por cuidador:** Campo donde escribirás el ID del cuidador y el sistema filtra todos los animales asignados al cuidador



3. Luego de llenar el campo que elegiste para buscar el animal presiona el botón **buscar** y aparecerá una tabla de datos con la información del animal.



Manual de Usuario
Sistema CRUD para Zoológico Vida Silvestre
Versión: 1.0
Fecha: Diciembre 2024.



BUSCAR ANIMALES

Buscar por ID

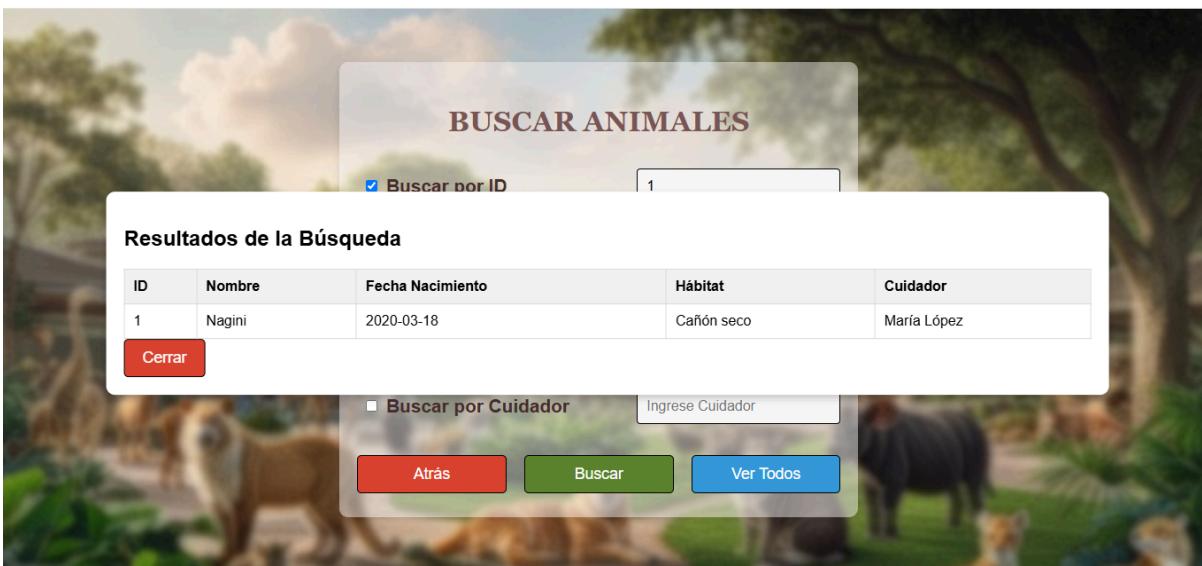
Buscar por Nombre

Buscar por Fecha de Nacimiento

Buscar por Hábitat

Buscar por Cuidador

[Atrás](#) [Buscar](#) [Ver Todos](#)



BUSCAR ANIMALES

Buscar por ID

Resultados de la Búsqueda

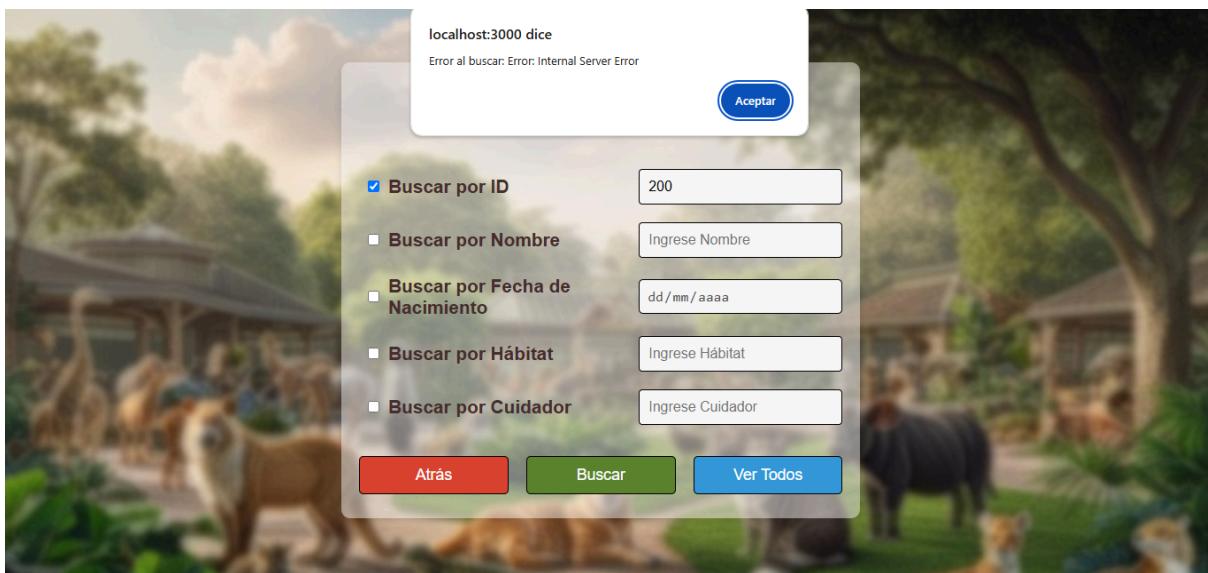
ID	Nombre	Fecha Nacimiento	Hábitat	Cuidador
1	Nagini	2020-03-18	Cañón seco	Maria López

[Cerrar](#)

Buscar por Cuidador

[Atrás](#) [Buscar](#) [Ver Todos](#)

NOTA: Si intentas buscar un animal que no esté registrado, el sistema no permitirá consultar y te mostrará un mensaje indicando que hay un error, esto ocurre con todos los campos de búsqueda.



Actualizar la información de un animal:

1. Haz clic en el botón **update** (actualizar).



2. Cuando hayas presionado el botón aparecerán dos campos que serán el id del animal a actualizar y el del nombre del animal a actualizar.
 - **Id:** campo donde escribirás el id del animal que quieras actualizar (por ejemplo, “1”).
 - **Nombre:** Nombre del animal que quieras actualizar (por ejemplo, Saphira)



NOTA: si no seleccionas ni llenas ningún campo y presionas el botón editar saldrá un mensaje que dice (“Ingrese el ID o el nombre del animal para editar.”)

localhost:3000 dice
Ingrese el ID o el nombre del animal para editar.

ID o nombre del animal a actualizar:

Nombre:

Especie:

Fecha de Nacimiento:

Cuidador:

Hábitat:

ID del animal a actualizar:

Nombre del animal a actualizar:

Nombre:

Especie:

Fecha de Nacimiento:

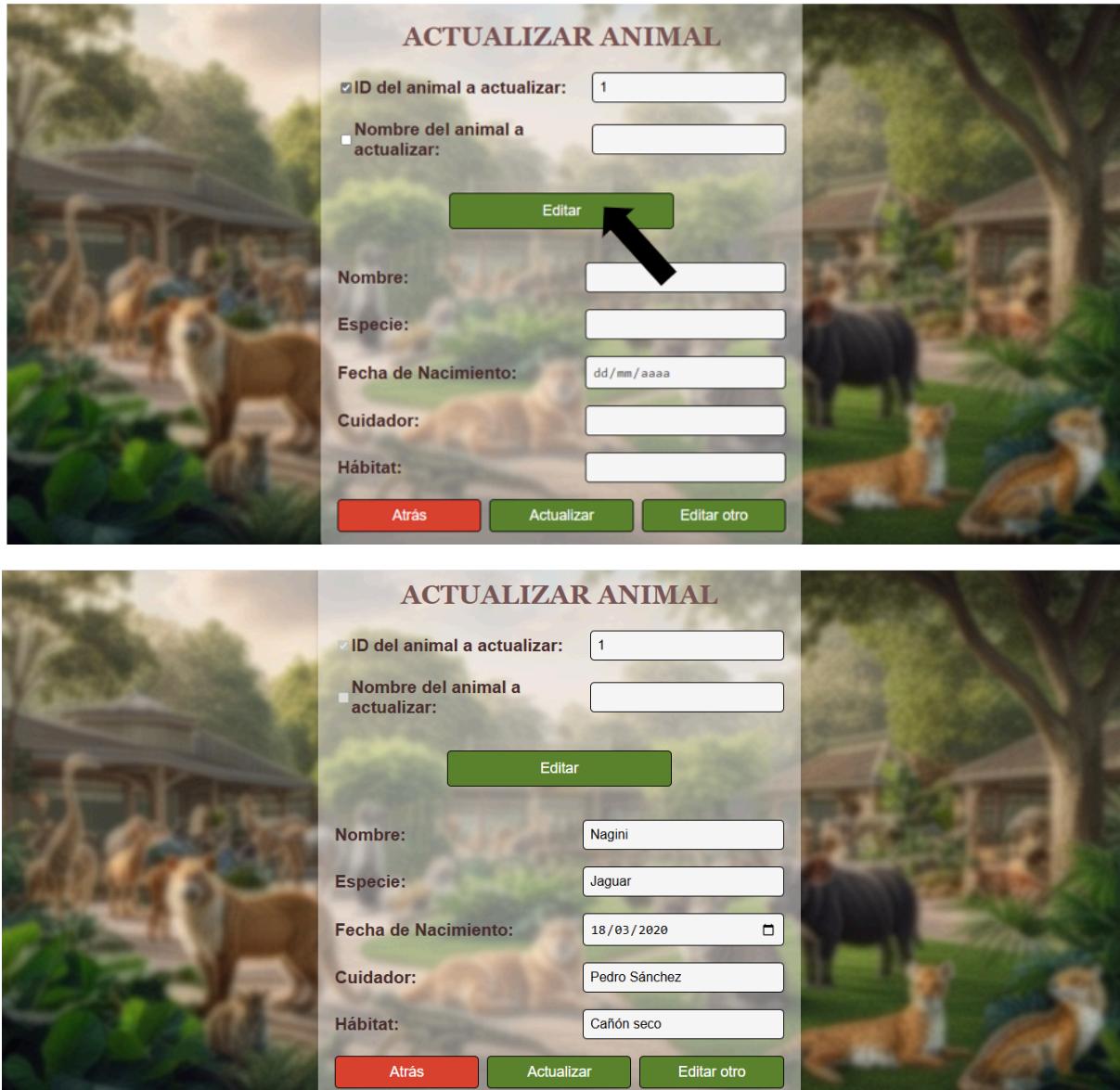
Cuidador:

Hábitat:

3. Luego de llenar el campo que elegiste para buscar el animal, presionas el botón **editar** y se activará el formulario con toda la información del animal y podrás actualizarla.



Manual de Usuario
Sistema CRUD para Zoológico Vida Silvestre
Versión: 1.0
Fecha: Diciembre 2024.



ACTUALIZAR ANIMAL

ID del animal a actualizar:

Nombre del animal a actualizar:

Editar 

Nombre:

Especie:

Fecha de Nacimiento:

Cuidador:

Hábitat:

Atrás **Actualizar** **Editar otro**

ACTUALIZAR ANIMAL

ID del animal a actualizar:

Nombre del animal a actualizar:

Editar

Nombre:

Especie:

Fecha de Nacimiento:

Cuidador:

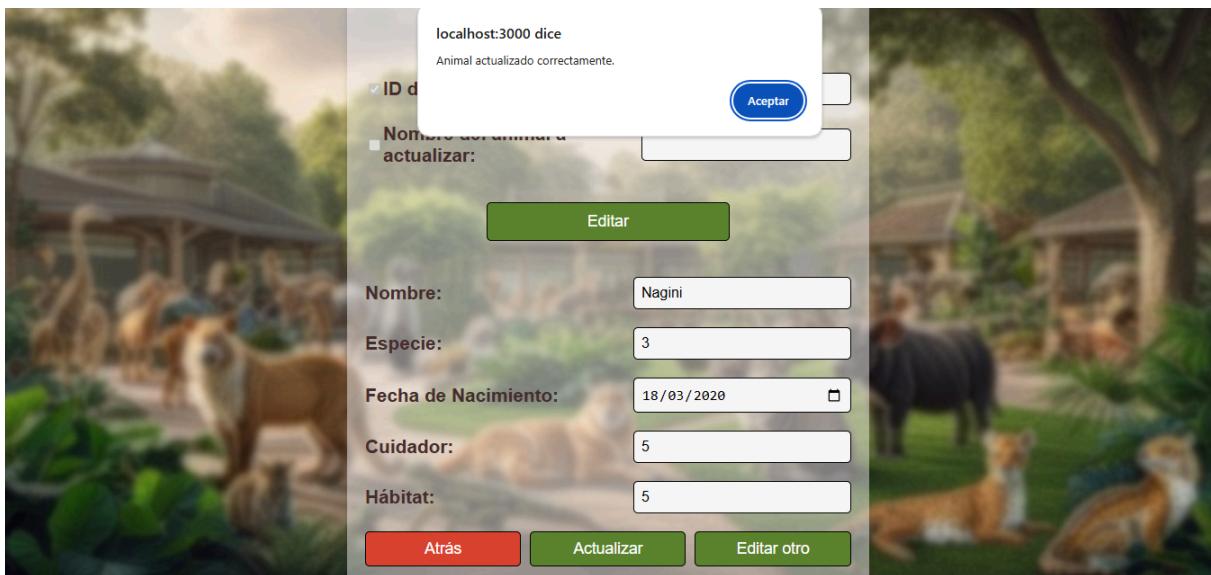
Hábitat:

Atrás **Actualizar** **Editar otro**

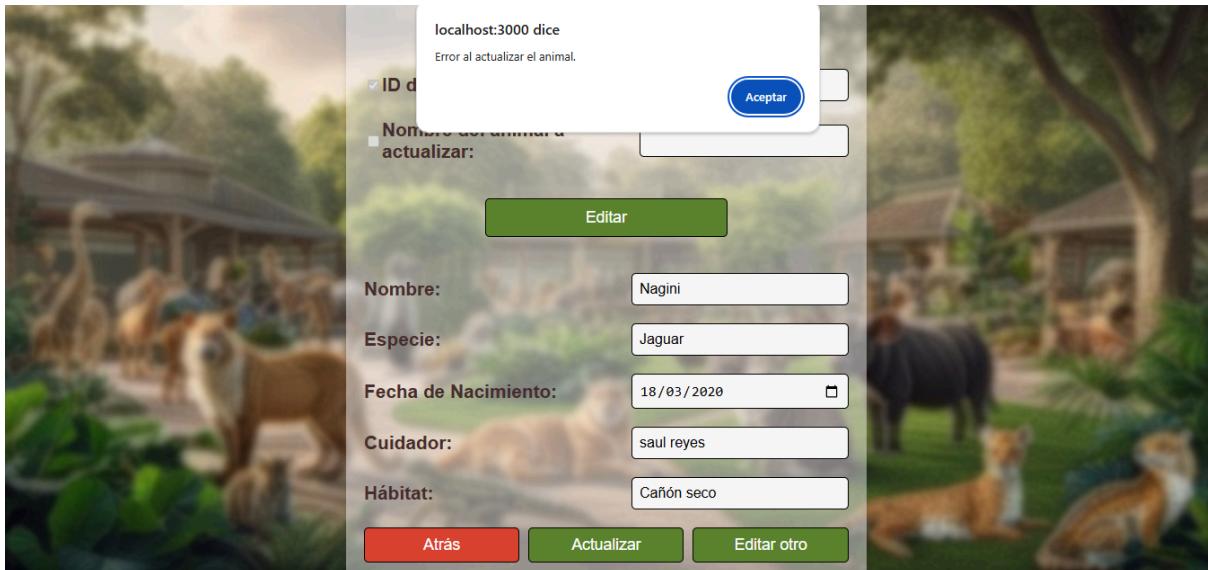


- Una vez que realices los cambios, haz clic en el botón **actualizar** para guardar los cambios o en el botón **atrás** para cancelar la acción.

- verás un mensaje de confirmación cuando los cambios se hayan realizado.



⚠ IMPORTANTE: Si ingresas información incorrecta en un campo el sistema no te permitirá hacer los cambios por ejemplo, poner un número en el campo nombre etc..



Eliminar animal

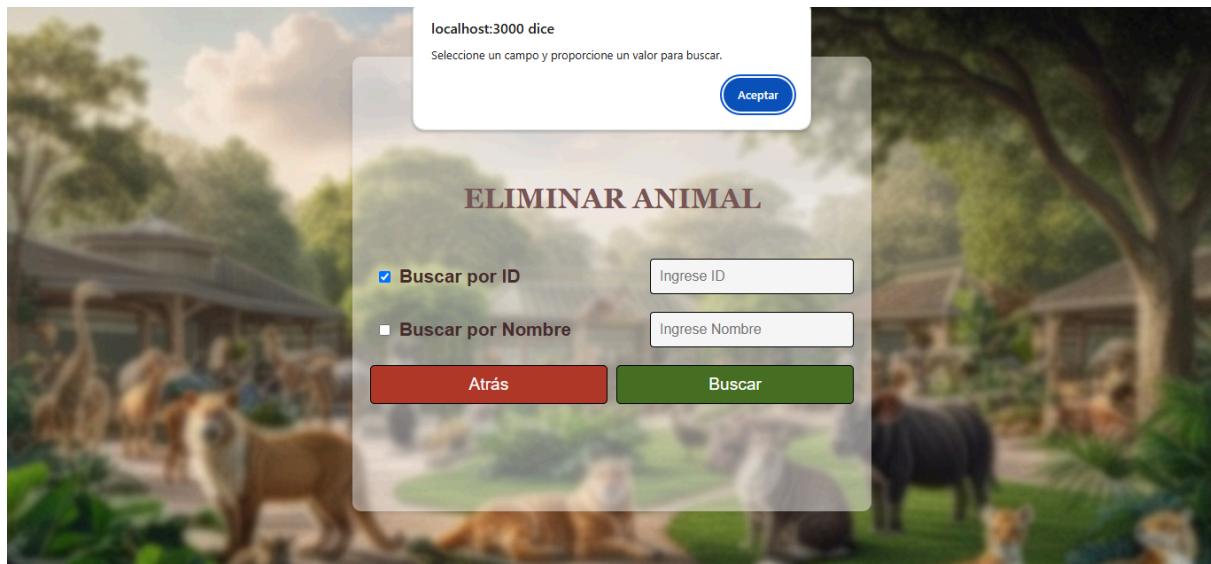
1. Haz clic en el botón **delete** (eliminar).



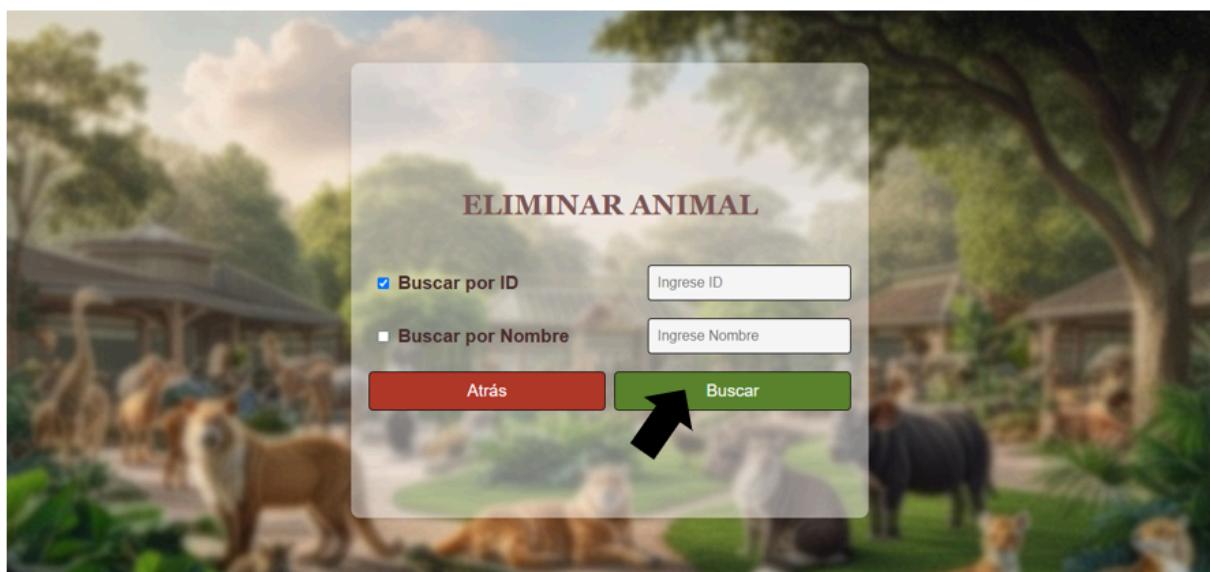
2. Cuando hayas presionado el botón aparecerán dos campos que serán el Buscar por nombre, Buscar por ID (elige uno de los dos).
 - **Buscar por Nombre:** Campo donde escribirás el nombre del animal que quieres eliminar (por ejemplo, Saphira)
 - **Buscar por Id:** Campo donde escribirás el id del animal que quieres eliminar (por ejemplo, “2”).



NOTA: Si no has seleccionado ningún campo e intentas realizar alguna acción el sistema te mostrará un mensaje como el siguiente sólo puedes elegir un campo a la vez.



3. Luego de llenar el campo, presiona el botón **buscar** y saldrá una tabla de datos con toda la información del animal.





4. Cuando realices el paso anterior podrás presionar el botón **eliminar** para que el animal sea borrado, o **atrás** para retroceder la acción



5. Si presionaste el botón eliminar saldrá un mensaje que te pedirá que confírmes la eliminación del animal, presiona el botón **aceptar** para que el animal sea eliminado o **cancelar** para no eliminarlo.

⚠️ ADVERTENCIA: Si eliminas un animal no podrás recuperarlo.
Asegurate de eliminarlo solo cuando estés seguro.



6. Solución de problemas:

1. La tabla no muestra los datos actualizados

Actualiza la página con Ctrl + R.

1. No puedo agregar información nueva

Verifica que todos los campos obligatorios estén completos.

2. No puedo eliminar un registro

Asegúrate de seleccionar un animal que exista. Ya que si no existe el sistema no funcionará

6. Glosario

- **Id:** Se refiere a un valor único asignado a cada animal, cuidador y hábitat del sistema.
- **CRUD:** Es una abreviación que representa las cuatro operaciones básicas que se pueden realizar en el Sofware (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar).
- **Formulario:** Espacio donde se ingresa o edita información.
- **Tabla de datos:** Visualización estructurada de la información.

Información de contacto

Correo de soporte: bytebuilders@gmail.com.

Teléfono: +57 3207223640.