



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 nombre de la especie del animal (por ejemplo, “Panthera tigris”)



- **Fecha de nacimiento:** Escribe la fecha de nacimiento del animal (por ejemplo, 9/12/2024)
- **Cuidador:** Escribe el nombre del cuidador a cargo del animal
- (por ejemplo, “Carlos Gomez”)
- **Hábitat:** Escribe el nombre del hábitat del animal (por ejemplo, “Territorio felino”)



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





4. Verás un mensaje de confirmación “Registro creado exitosamente”

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

Consultar los animales existentes

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

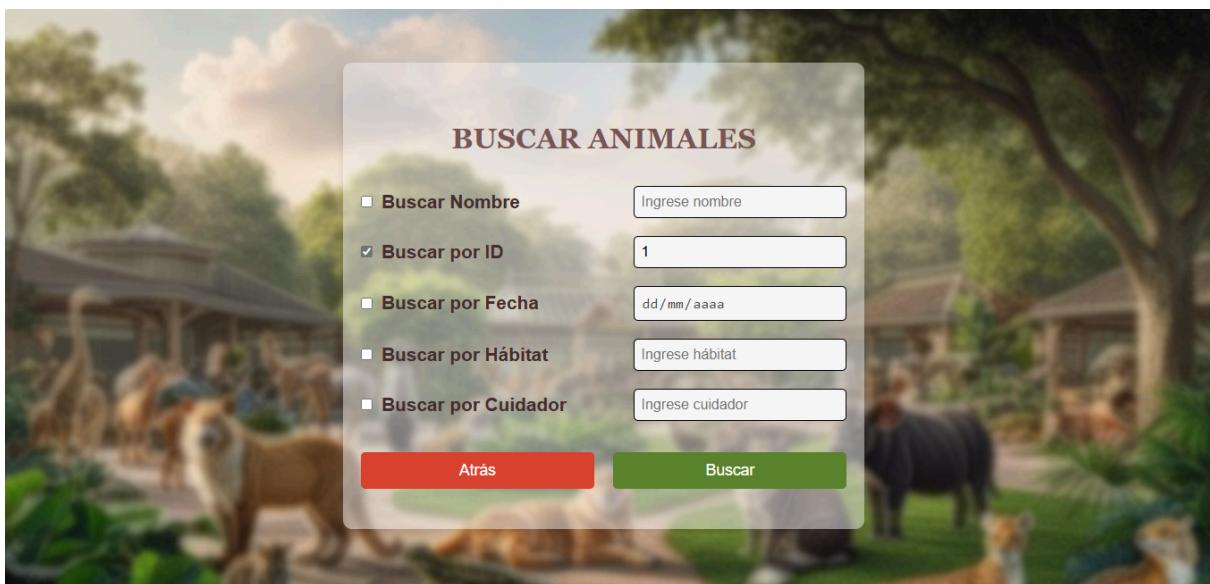


2. Cuando hayas presionado el botón aparecerán cinco campos, Buscar por Nombre, Buscar por ID, Buscar por Fecha, Buscar por Hábitat, Buscar por Cuidador.



NOTA: Sólo puedes seleccionar uno de ellos.

- **Buscar por Nombre:** Nombre del animal que quieras consultar (por ejemplo, Saphira)
- **Buscar por ID:** Campo donde escribirás el id del animal que quieras consultar (por ejemplo, “3”).
- **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 nombre del hábitat y el sistema filtra los animales que corresponden a ese hábitat
- **Buscar por Cuidador:** Campo donde escribirás el nombre 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.

NOTA: Si intentas buscar un animal que no esté registrado, el sistema no permitirá consultar y te mostrará un mensaje indicando que el animal no existe.



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.

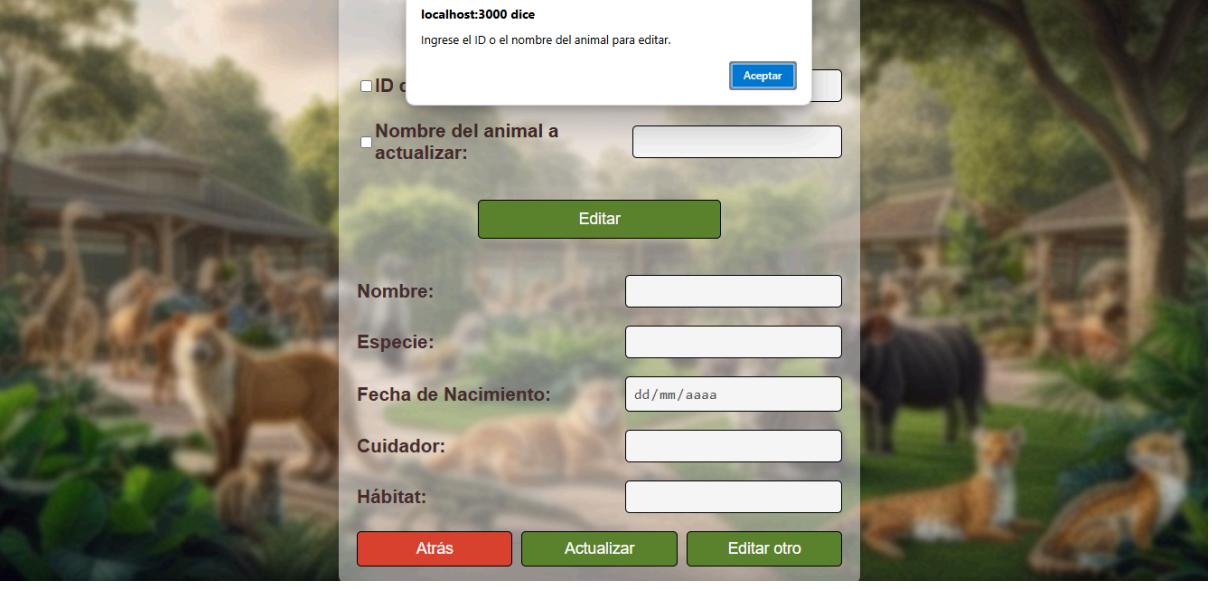
NOTA: si no seleccionas ni llenas ningún campo y presonas el botón editar saldrá un mensaje que dice (“Ingrese el ID o el nombre del animal para editar.”)



Manual de Usuario

Sistema CRUD para Zoológico Vida Silvestre

Versión: 1.0
Fecha: Diciembre 2024.



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

ID del animal a actualizar:

Nombre del animal a actualizar:

Nombre:

Especie:

Fecha de Nacimiento:

Cuidador:

Hábitat:

- **Id:** campo donde escribiras el id del animal que quieres actualizar (por ejemplo, “1”).
- **Nombre:** Nombre del animal que quieres actualizar (por ejemplo, Saphira)



ACTUALIZAR ANIMAL

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.



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**

4. 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.



ACTUALIZAR ANIMAL

ID del animal a actualizar:

Nombre del animal a actualizar:

Editar

Nombre:

Especie:

Fecha de Nacimiento:

Cuidador:

Hábitat:

Atrás **Actualizar** **Editar otro**

5. 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.

- Se actualizó el nombre del cuidador.



ACTUALIZAR ANIMAL

ID del animal a actualizar:

Nombre del animal a actualizar:

Editar

Nombre:

Especie:

Fecha de Nacimiento:

Cuidador:

Hábitat:

Atrás **Actualizar** **Editar otro**



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

- Buscar por nombre.



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**

Eliminar animal

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



2. Cuando hayas presionado el botón aparecerán tres campos que serán el Buscar por nombre, Buscar por ID y Buscar por hábitat(elige uno de los tres).



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.



- **Buscar por Nombre:** Campo donde escribiras el nombre del animal que quieras eliminar (por ejemplo, Saphira)
- **Buscar por Id:** Campo donde escribiras el id del animal que quieras eliminar (por ejemplo, “2”).
- **Buscar por Hábitat:** Campo donde escribiras el nombre del hábitat y el sistema te mostrará los animales que pertenecen a ese animal para que puedas eliminar de forma clara.

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 confirmes 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

7. 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.