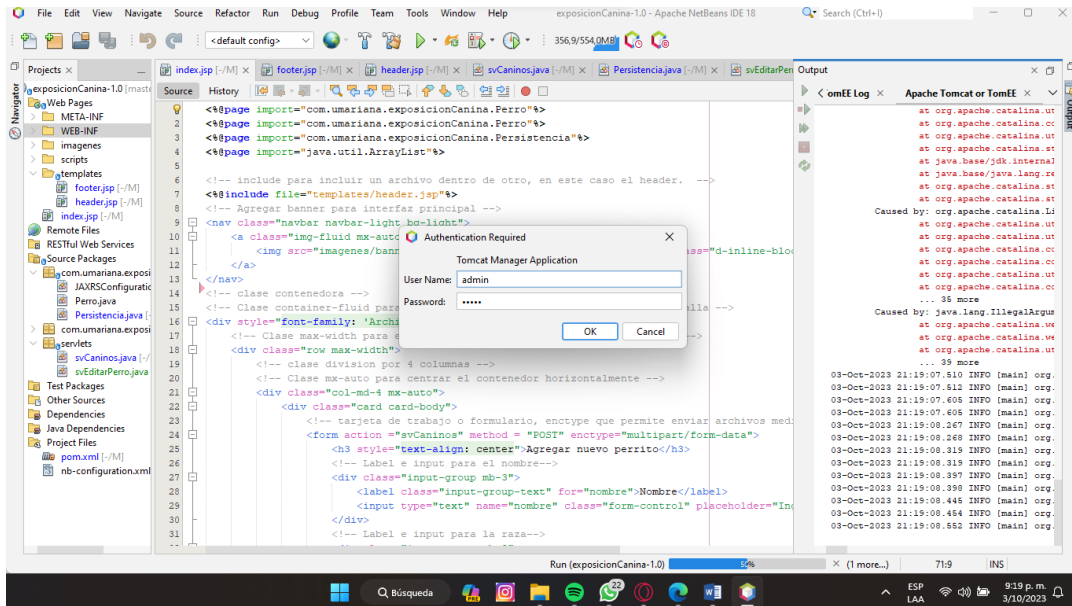


## **Laboratorio 5 - Exposición Canina**


Esneyder Ibarra Rosero  
Esteban Riascos  
Nicolas Benavides

Universidad Mariana  
Ingeniería de Sistemas  
Estructuras de Datos I  
03/10/2023

## Imagen inicial de la ejecución del programa



## Imagen del programa funcionando la primera interfaz index.jsp Perritos previamente agregados, guardados por serializacion.



# Exposición Canina

### Agregar nuevo perrito

Nombre

Raza

Foto  No se eligió ningún archivo


Puntos

Edad

Buscar nombre del perrito

Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

Imagen del programa con datos agregados en el formulario del lado izquierdo



## Exposición Canina


### Agregar nuevo perrito

Nombre   
 Raza   
 Foto    
 Puntos   
 Edad

Buscar nombre del perrito

Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	

Imagen mostrando los datos del formulario anterior, en la tabla.



## Exposición Canina

### Agregar nuevo perrito

Nombre   
 Raza   
 Foto    
 Puntos   
 Edad

Buscar nombre del perrito

Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	

## Imágenes donde se está aplicando funcionalidad de los botones

### Imagen con el botón de buscar funcionando:

¿Este es el perrito que buscabas?


Nombre  
Esneyder

Raza  
Pitbull

Puntos  
10














Meses de edad  
49

Foto del perrito


















### Imagen con el botón “Ordenar por mayor puntaje” funcionando:

Formulario antes:

Buscar nombre del perrito					Buscar perrito
Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	  
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	  
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	  
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	  
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	  

Formulario después:

Buscar nombre del perrito					Buscar perrito
Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	  
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	  
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	  
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	  
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	  

## Imagen con el botón “Ordenar por mayor edad” funcionando:

Formulario antes:

Buscar nombre del perrito					Buscar perrito
Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	  
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	  
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	  
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	  
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	  

Formulario después:


Buscar nombre del perrito					Buscar perrito
Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	  
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	  
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	  
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	  
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	  

## Imagen con el botón “Ordenar por nombre (a-z)” funcionando:

Formulario antes:

Buscar nombre del perrito					Buscar perrito
Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	  
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	  
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	  
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	  
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	  

Formulario después:

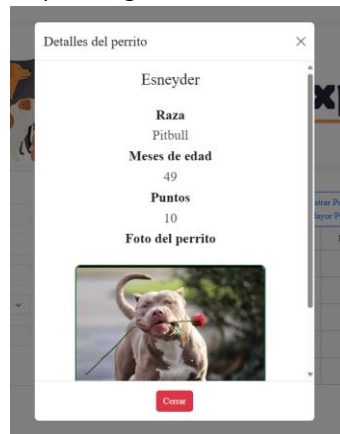
Buscar nombre del perrito					Buscar perrito
Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	  
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	  
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	  
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	  
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	  

## Imagen con el botón “Mostrar perro con mayor puntaje” funcionando:

El perrito con mayor puntaje en la lista es Esneyder con 10 puntos

Buscar nombre del perrito					Buscar perrito
Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	  
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	  
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	  
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	  
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	  

Mostrando al perrito ganador en una ventana modal.

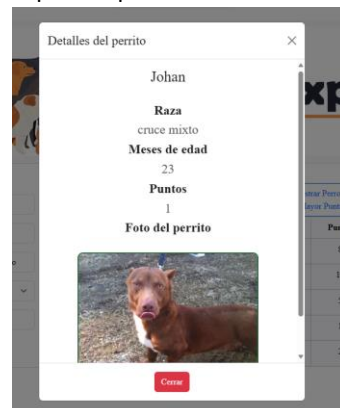


## Imagen con el botón “Mostrar perro con menor puntaje” funcionando:















el perrito con menor puntaje en la lista es Johan con 1 punto

Buscar nombre del perrito					Buscar perrito
Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	  
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	  
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	  
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	  
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	  

Mostrando al perrito perdedor en una ventana modal.


















**Imagen con el botón “Mostrar perro mas viejo” funcionando:**  
 el perrito con mas edad en la lista es Esneyder con 49 meses de edad.

Buscar nombre del perrito					Buscar perrito
Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	  
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	  
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	  
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	  
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	  

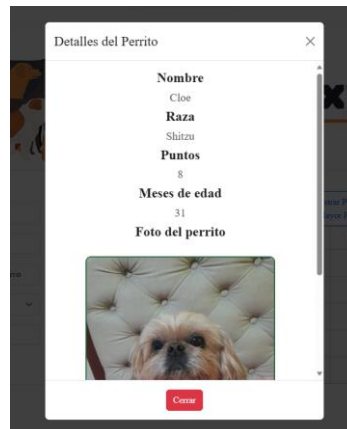
Mostrando al perrito mas viejo en una ventana modal.













**Imagen con el botón o icono “eye” funcionando:**

Buscar nombre del perrito					Buscar perrito
Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	  
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	  
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	  
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	  
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	  

Mostrando al perrito seleccionado en una ventana modal.



## Imagen con el botón o icono “Editar” funcionando:

Buscar nombre del perrito					Buscar perrito
Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzu	Cloe.jpg	8	31	 
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	 
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	 
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	 
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	 

Mostrando al perrito a editar en una ventana modal.

Editar Perrito

Nombre

Cloe

Raza

Shitzu

La foto no puede ser modificada

Puntos

8





Edad

31

Guardar Cambios

Cancelar

Información como la raza, puntos y edad fueron modificados.

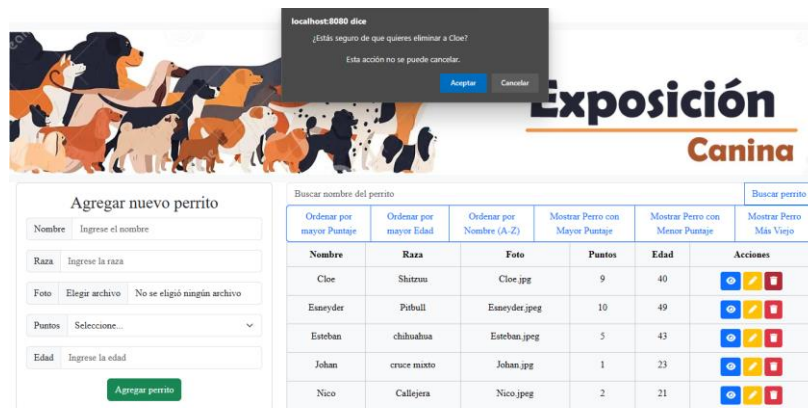
mayor Puntaje	mayor Edad	Nombre (A-Z)	Mayor Puntaje	Menor Puntaje	Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzuu	Cloe.jpg	9	40	 
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	 

## Imagen con el botón o icono “Trasher” funcionando:

Buscar nombre del perrito					Buscar perrito
Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzuu	Cloe.jpg	9	40	 
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	 
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	 
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	 
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	 

Se despliega una alert del navegador cuya función es aceptar o cancelar el requisito de eliminar.





localhost:8080 dice  
¿Estás seguro de que quieres eliminar a Cloe?  
Esta acción no se puede cancelar.

**Exposición Canina**

**Agregar nuevo perrito**

Nombre

Raza

Foto  No se eligió ningún archivo

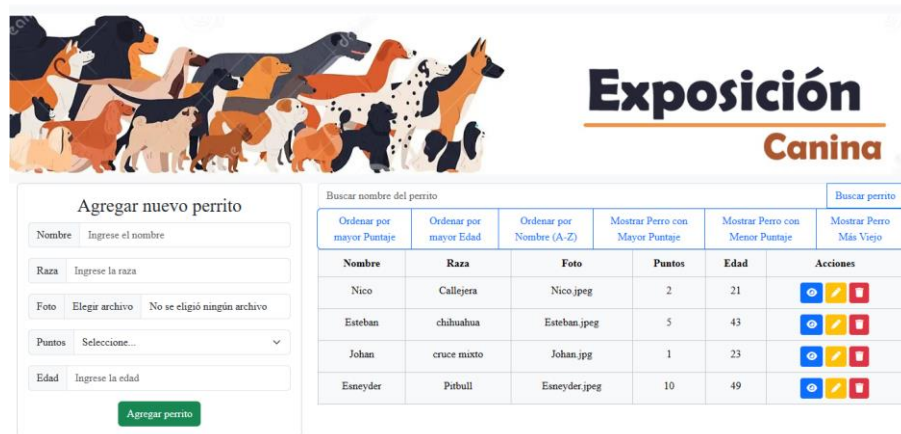
Puntos

Edad

Buscar nombre del perrito

Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Cloe	Shitzun	Cloe.jpg	9	40	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/>
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/>
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/>
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/>
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/>

Después de aceptar la eliminación se eliminara efectivamente el perrito eliminado, en este caso se eliminó a Cloe cuya posición en la tabla era la primera.



**Exposición Canina**

**Agregar nuevo perrito**

Nombre

Raza

Foto  No se eligió ningún archivo

Puntos

Edad

Buscar nombre del perrito

Ordenar por mayor Puntaje	Ordenar por mayor Edad	Ordenar por Nombre (A-Z)	Mostrar Perro con Mayor Puntaje	Mostrar Perro con Menor Puntaje	Mostrar Perro Más Viejo
Nombre	Raza	Foto	Puntos	Edad	Acciones
Nico	Callejera	Nico.jpeg	2	21	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/>
Esteban	chihuahua	Esteban.jpeg	5	43	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/>
Johan	cruce mixto	Johan.jpg	1	23	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/>
Esneyder	Pitbull	Esneyder.jpeg	10	49	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/>

Ahora se mostraran las excepciones que se realizaron para hacer del programa una espectacularidad, cumpliendo con la correcta implementación.

### Requerimientos de espacios sin rellenar:



Nombre

Raza

Foto  No se eligió ningún archivo

Puntos

Edad

! Rellena este campo.

! Rellena este campo.

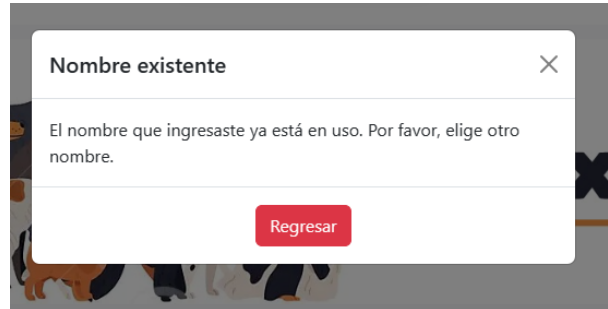
! Selecciona un archivo.

! Selecciona un elemento de la lista.

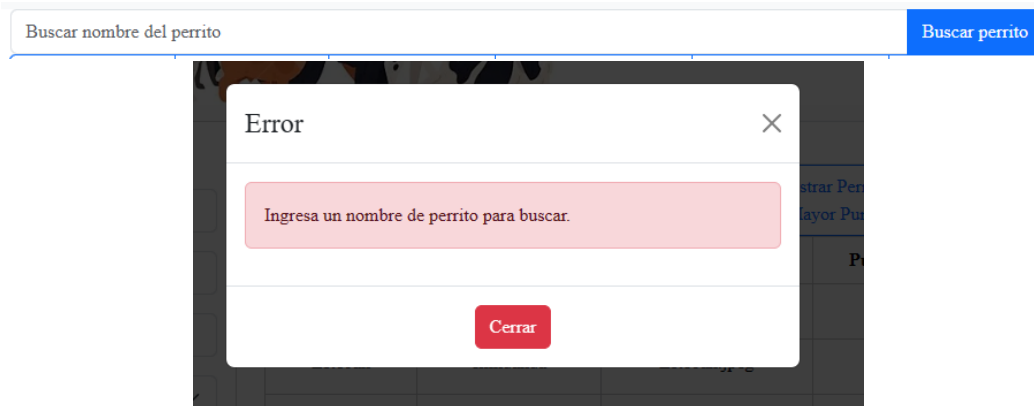
! Rellena este campo.

### Alerta en ventana modal sobre nombre existente.

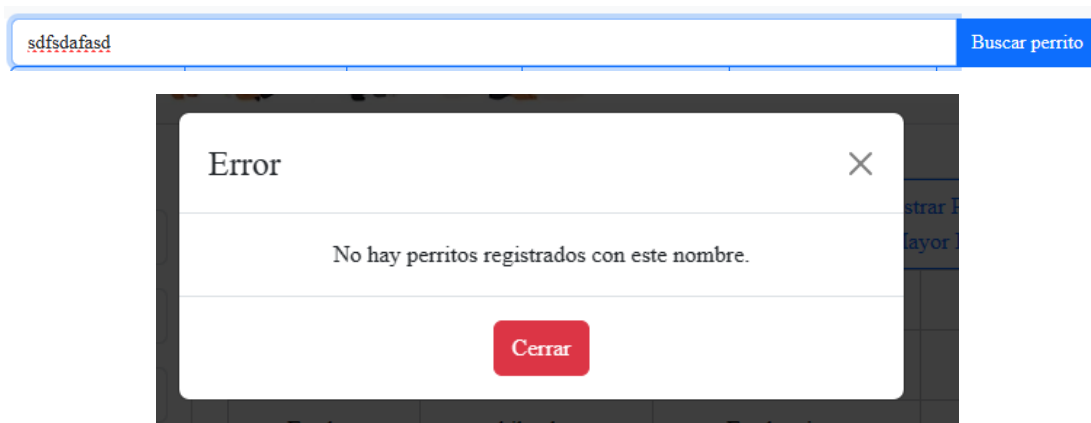
Esta alerta en una modal permite facilitar gran cantidad de código.



### Alerta en ventana modal sobre que no se ha ingresado **ningún** nombre en el input para buscar un perrito por su nombre.



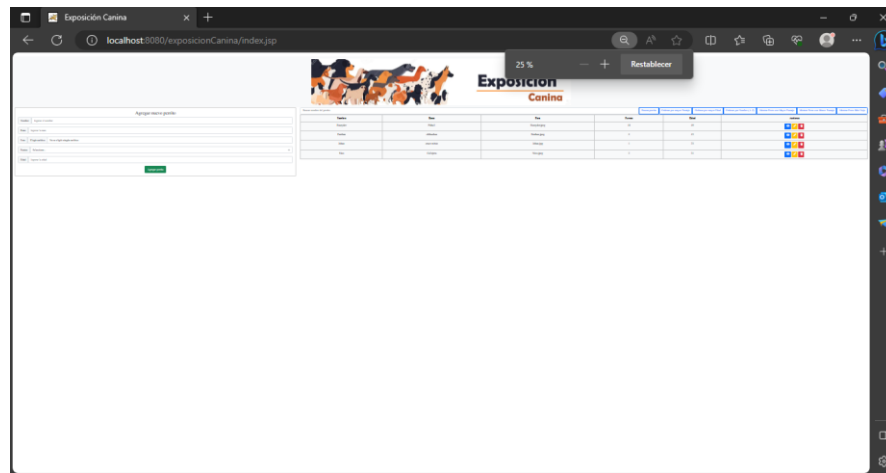
### Alerta en ventana modal sobre que se ha ingresado un nombre que no existe.



**Cuando se hace zoom o se aleja la pantalla de la pagina, esta se adapta a la pantalla:**

Son cositas muy simples pero optimizan de una buena manera el sistema visual para el usuario.

**Alejar x25%**



**Zoom x300%**



**Ventana modal estática de manera que únicamente se pueda cerrar con los botones close (X) o cerrar.**

Usando la propiedad:

**`data-bs-backdrop="static"`**

**PARA EL PROYECTO SE HIZO LO MAS POSIBLE PARA QUE FUNCIONE DE MANERA CORRECTA, POR FAVOR TENGA UN POQUITO COMPRENSION**