

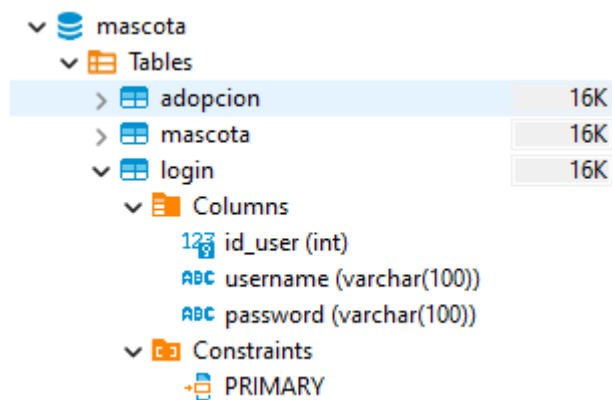
UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
DIPLOMADO DE ACTUALIZACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL
DESARROLLO DE SOFTWARE
VICENTE AUX REVELO

YASMANI ALEXANDER TAPIA

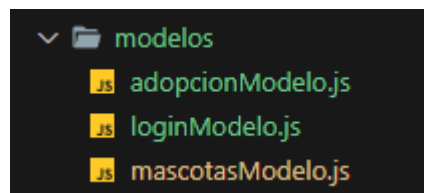
CÓDIGO: 215036059

Taller Unidad 3 FRONT END.

1. Creamos la tabla **login** dentro de la **BD mascotas** para almacenar el nombre de usuario y la contraseña para el inicio de sesión.



Dentro del proyecto **Backend**, en la carpeta **modelos** creamos el modelo **loginModelo.js**



Ahora definimos el modelo **login** con las diferentes columnas y sus atributos asociados a la base de datos y exportamos el modelo.

```
import Sequelize from "sequelize";
import { db } from "../database/conexion.js";

const login = db.define("login", {
  id_user: {
    type: Sequelize.INTEGER,
    primaryKey: true,
    autoIncrement: true,
    allowNull: false,
  },
  username: {
    type: Sequelize.STRING,
    allowNull: true,
  },
  password: {
    type: Sequelize.STRING,
    allowNull: true,
  },
}, {
  timestamps: false,
  createdAt: false,
  updatedAt: false
});

export { login };
```

Importamos el modelo login creado anteriormente en el controlador **mascotasController.js**

```
import { login } from "../modelos/loginModelo.js";
```

Creamos la función para validar y autenticar el usuario y la contraseña.

```
const validarUsuario = async (req, res) => {
  const { username, password } = req.body;
  console.log(username);
  console.log(password);

  try {
    const usuarioEncontrado = await login.findOne({ where: { username, password } });
    console.log(usuarioEncontrado);

    if (usuarioEncontrado) {
      res.status(200).json({ success: true });
    } else {
      res.status(401).json({ success: false, mensaje: "Credenciales incorrectas" });
    }
  } catch (error) {
    console.error("Error en autenticarUsuario:", error);
    res.status(500).json({ success: false, mensaje: "Error interno del servidor" });
  }
};
```

```
// Exportamos las diferentes funciones del controlador
export { crear, buscarId, mostrar, actualizar, eliminar, crearAdopcion, validarUsuario };
```

Importamos el controlador en el enrutador

```
import { crear, buscarId, mostrar, actualizar, eliminar, crearAdopcion, validarUsuario } from "../controladores/mascotasController.js";
```

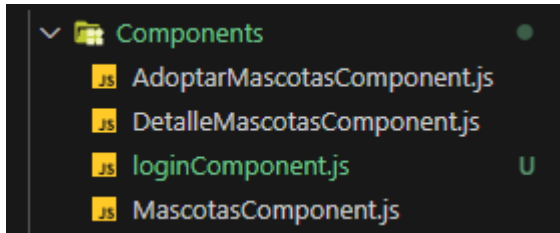
Creamos la ruta para el login

```
////////////////////////////////////

routerMascotas.post("/login", async (req, res) => {
  try {
    await validarUsuario(req, res);
  } catch (error) {
    console.error("Error en el servidor:", error);
    res.status(500).json({ success: false, message: "Error interno del s
  }
});

export { routerMascotas }
```

Dentro del proyecto **FrontEnd** y en la carpeta de **components** creamos el archivo **loginComponent.js** para crear el componente de login para el inicio de sesión del usuario administrador.



Importamos los diferentes componentes para navegar entre rutas definiendo la URL para las solicitudes necesarias.

```
import React, { useState } from "react";
import axios from "axios";
import { useNavigate } from 'react-router-dom';
import { Link } from "react-router-dom";
import { mostrarAlerta } from "../functions.js";

const LoginComponent = () => {
  const url = "http://localhost:8000/mascotas";

  const navigate = useNavigate();

  const [formData, setFormData] = useState({
    username: "",
    password: "",
  });
};
```

Creamos las funciones para cambios de campos del formulario y envio de datos del mismo, autenticando las solicitudes.

```
const handleChange = (e) => {  
  setFormData({  
    ...formData,  
    [e.target.name]: e.target.value,  
  });  
};  
  
////////////////////////////////////  
  
const handleSubmit = async (e) => {  
  e.preventDefault();  
  try {  
    const response = await axios.post(`${url}/login`, formData);  
  
    if (response.data.success) {  
      navigate("/crear");  
    } else {  
      mostrarAlerta("Username o password incorrectas");  
    }  
  } catch (error) {  
    mostrarAlerta("Username o password incorrectas");  
    if (error.response) {  
      console.log("Detalles de la respuesta del servidor:", error.response);  
    }  
  }  
};
```

Interfaz del usuario final

Mostramos el Logo de la tienda y creamos el contenedor principal para el formulario del login de inicio de sesion del usuario administrador.

Campo de entrada para el usuario.

```
////////////////////////////////////  
//INTERFAZ DE USUARIO  
return (  
  <div className="App">  
    <br />  
    <div>  
        
    </div>  
    <div className="container mt-5">  
      <div className="row justify-content-center">  
        <div className="col-md-6">  
          <div className="card">  
            <div className="card-header">  
              <h2 className="text-center">Login</h2>  
            </div>  
            <div className="card-body">  
              <form onSubmit={handleSubmit}>  
                <div className="form-group">  
                  <label htmlFor="username">Username:</label>  
                  <input  
                    type="text"  
                    className="form-control"  
                    id="username"  
                    name="username"  
                    value={formData.username}  
                    onChange={handleChange}  
                    required  
                  />  
                </div>  
              </form>  
            </div>  
          </div>  
        </div>  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
)
```

Campo de entrada para la contraseña.

```
<div className="form-group">  
  <label htmlFor="password">Password:</label>  
  <input  
    type="password"  
    className="form-control"  
    id="password"  
    name="password"  
    value={formData.password}  
    onChange={handleChange}  
    required  
  />  
</div>
```

Botones para enviar y cancelar datos de entrada del formulario

Exportamos el componente **loginComponent.js**

```
        <button type="submit" className="btn btn-success">
          <i className="fa-solid fa-sign-in-alt"></i> Ingresar
        </button>
        <Link to={`/${}`} className="btn btn-danger ms-2">
          <i className="fas fa-times"></i> Cancelar
        </Link>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>
);
};

export default LoginComponent;
```

Importamos el componente loginComponent.js en App.js

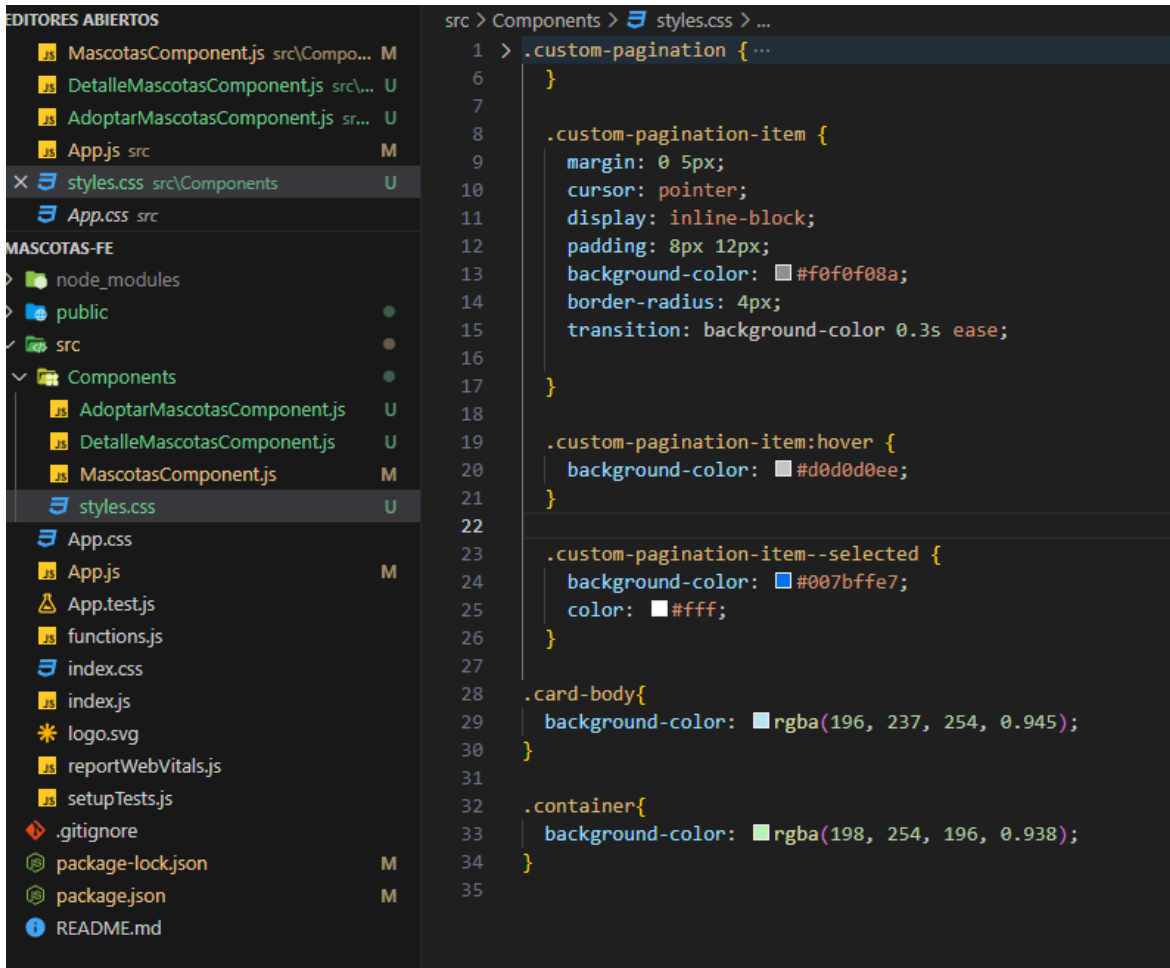
Definicion y estructuracion de rutas

```
1 //IMPORT
2 import {BrowserRouter,Routes,Route} from 'react-router-dom';
3 import MascotasComponent from './Components/MascotasComponent.js';
4 import AdoptarMascotasComponent from './Components/AdoptarMascotasComponent.js';
5 import DetalleMascotasComponent from './Components/DetalleMascotasComponent.js';
6 import LoginComponent from './Components/loginComponent.js';
7
8 import './App.css';
9
10 function App() {
11   return (
12     <BrowserRouter>
13       <Routes>
14         <Route path="/" element={<AdoptarMascotasComponent></AdoptarMascotasComponent>}></Route>
15
16         <Route path="/crear" element={<MascotasComponent></MascotasComponent>}></Route>
17
18         <Route path="/detalles/:id" element={<DetalleMascotasComponent></DetalleMascotasComponent>}></Route>
19
20         <Route path="/login" element={<LoginComponent></LoginComponent>}></Route>
21       </Routes>
22     </BrowserRouter>
23   );
24 }
25
26 //EXPORT
27 export default App;
```

Busqueda entre datos registrados.

```
////////////////////////////////////  
//FUNCION PARA PROPORCIONAR EL ESTADO DE BUSQUEDA  
const getMascotas = async () => {  
  try {  
    const respuesta = await axios.get(`${url}/buscar?termino=${busqueda}`);  
    setMascotas(respuesta.data);  
  } catch (error) {  
    console.error("Error al obtener las mascotas:", error);  
  }  
};
```

Uso de estilos CSS para cada componente



The screenshot shows a code editor with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer is titled "EDITORES ABIERTOS" and lists several files: MascotasComponent.js, DetalleMascotasComponent.js, AdoptarMascotasComponent.js, App.js, styles.css, App.css, node_modules, public, src, Components, AdoptarMascotasComponent.js, DetalleMascotasComponent.js, MascotasComponent.js, styles.css, App.css, App.js, App.test.js, functions.js, index.css, index.js, logo.svg, reportWebVitals.js, setupTests.js, .gitignore, package-lock.json, package.json, and README.md. The code editor on the right shows the content of styles.css, which includes styles for .custom-pagination, .custom-pagination-item, .custom-pagination-item--selected, .card-body, and .container.

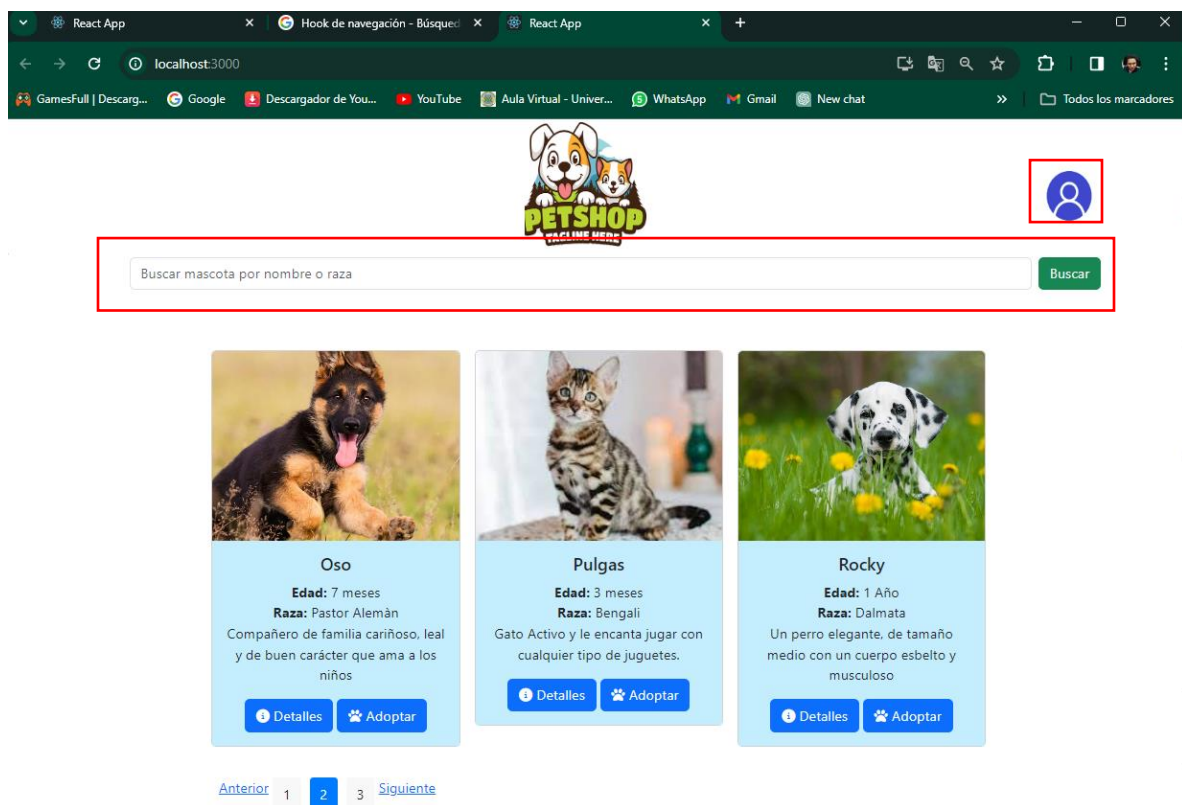
```
src > Components > styles.css > ...  
1 > .custom-pagination { ...  
6 }  
7  
8 .custom-pagination-item {  
9   margin: 0 5px;  
10  cursor: pointer;  
11  display: inline-block;  
12  padding: 8px 12px;  
13  background-color: #f0f0f08a;  
14  border-radius: 4px;  
15  transition: background-color 0.3s ease;  
16 }  
17  
18 .custom-pagination-item:hover {  
19   background-color: #d0d0d0ee;  
20 }  
21  
22  
23 .custom-pagination-item--selected {  
24   background-color: #007bff; color: #fff;  
25 }  
26  
27  
28 .card-body {  
29   background-color: rgba(196, 237, 254, 0.945);  
30 }  
31  
32 .container {  
33   background-color: rgba(198, 254, 196, 0.938);  
34 }  
35
```


Imports para cada componente en el uso de **Styles.css** y **Bootstrap**

```
src > Components > MascotasComponent.js > MascotasComponent
1  //IMPORT
2  import React, { useEffect, useState } from "react";
3  import axios from "axios";
4  import { mostrarAlerta } from "../functions.js";
5  import Swal from 'sweetalert2';
6  import withReactContent from "sweetalert2-react-content";
7  import ReactPaginate from "react-paginate";
8  import './styles.css';
9  import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';
10 import { Link } from "react-router-dom";
11 //////////////////////////////////////////
12
```

Pantallazos de la interfaz del usuario final

Login y búsqueda de mascotas por nombre y raza.



Funcionamiento del Login

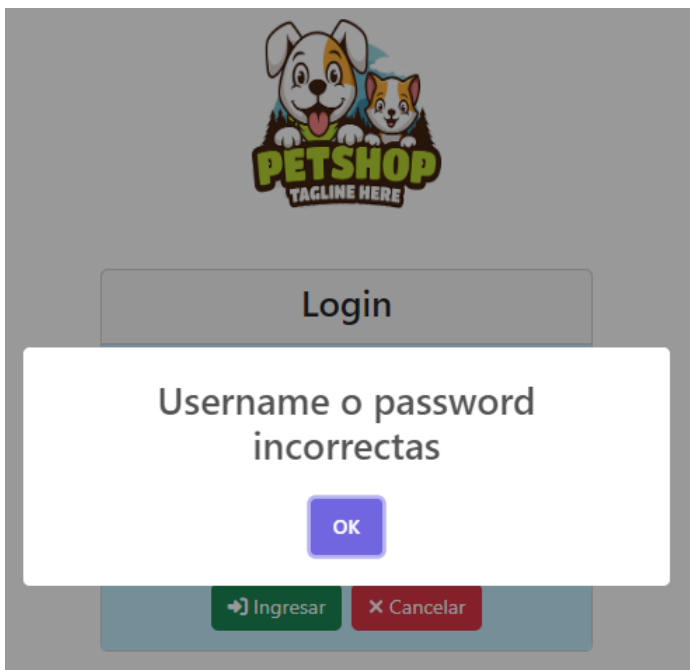


Login

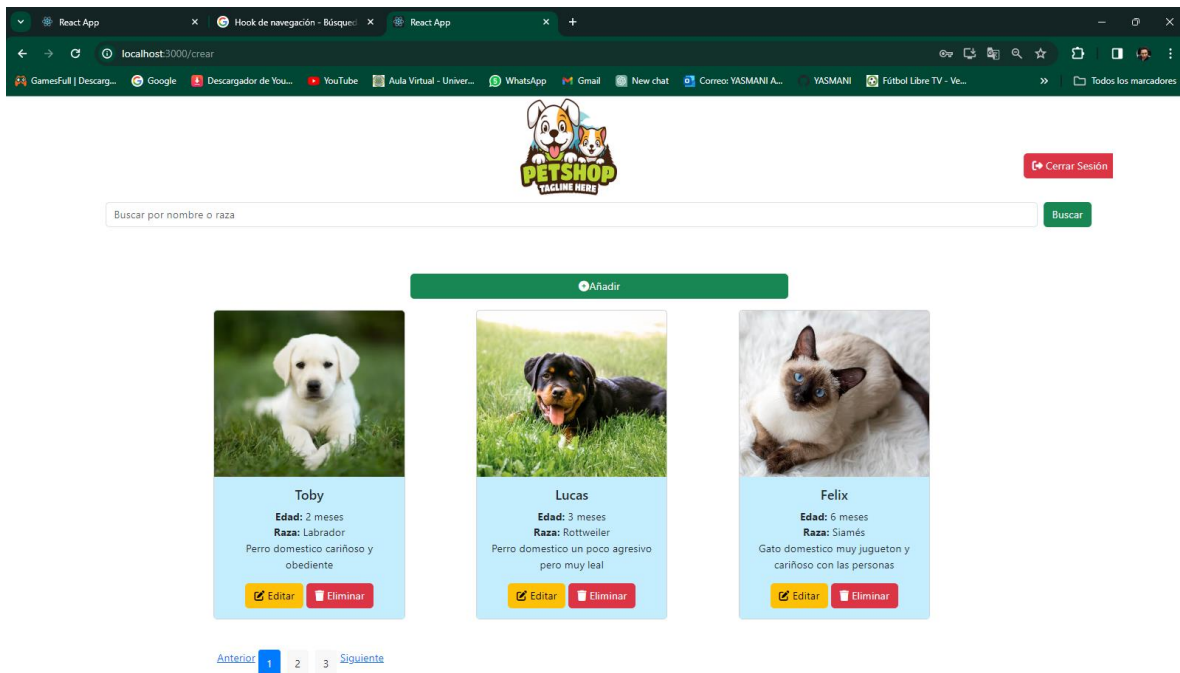
Username:

Password:

Cuando ingresamos datos incorrectos



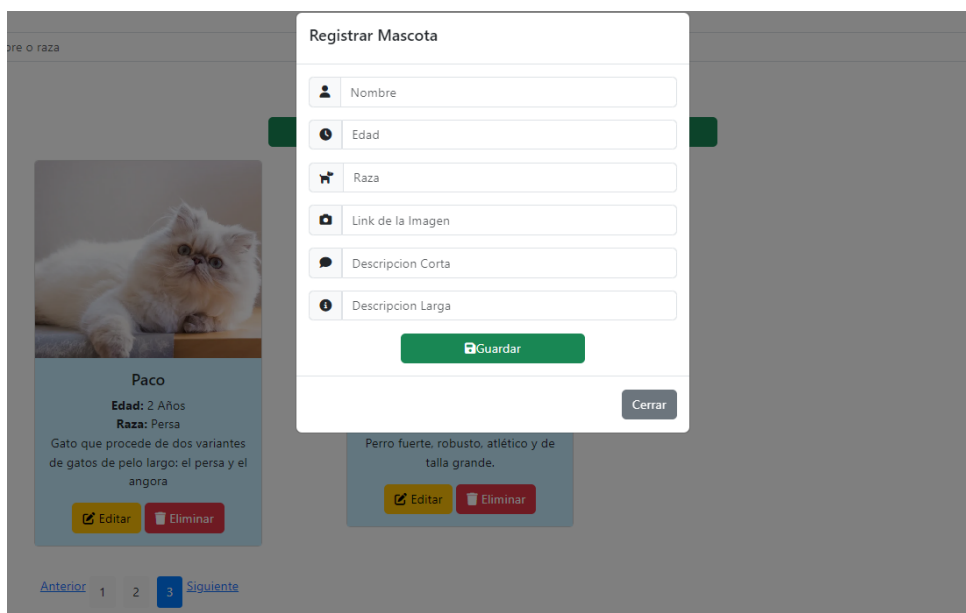
Cuando ingresamos datos correctos



Autenticación de usuario en la BD


Grilla	123 id_user	ABC username	ABC password	
1	1	tapiaalexander005@gmail.com	1085922005	

Funcionamiento del Botón **Añadir**, **Editar** y **Eliminar**.



1	2	Toby	2 meses	Labrador	https://t1.uc.ltmcdn.com/es/posts/0	Perro domest
2	3	Lucas	3 meses	Rottweiler	https://media.istockphoto.com/id/9	Perro domest
3	4	Felix	6 meses	Siamés	https://clinicaveterinarius.es/wp-cc	Gato domesti
4	5	Oso	7 meses	Pastor Alemàn	https://www.bunko.pet/_export/16	Compañero c
5	6	Pulgás	3 meses	Bengali	data:image/jpeg;base64,9j/4AAQSkZl	Gato Activo y
6	7	Rocky	1 Año	Dalmata	https://t2.ea.ltmcdn.com/es/posts/4	Un perro eleg
7	8	Paco	2 Años	Persa	https://images.hola.com/imagenes/	Gato que pro
8	10	Rambo	9 meses	Rottweiler	https://media.graphassets.com/resiz	Perro fuerte, r

Ingresamos datos



Paco
Edad: 2 Años
Raza: Persa
Gato que procede de dos variantes de gatos de pelo largo: el persa y el angora

Editar Eliminar

Registrar Mascota

Zeus

8 meses

Pitbull

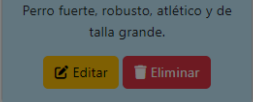
https://www.santevet.es/uploads/imagenes/es_ES/razas/pit

Perro seleccionado por su fuerza, valentía y resistencia

Aunque en su origen el pitbull fue creado como perro de

Guardar

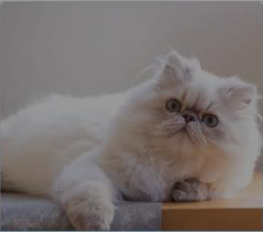
Cerrar



Perro fuerte, robusto, atlético y de talla grande.

Editar Eliminar

Anterior 1 2 3 Siguiente

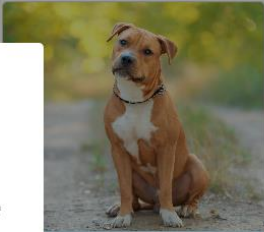


Paco
Edad: 2 Años
Raza: Persa
Gato que procede de dos variantes de gatos de pelo largo: el persa y el angora

Editar Eliminar

Registro creado correctamente

OK



Zeus
Edad: 8 meses
Raza: Pitbull
Perro seleccionado por su fuerza, valentía y resistencia

Editar Eliminar


Anterior 1 2 3 Siguiente


Verificamos el registro en la **BD**


1	2	Toby	2 meses	Labrador	https://t1.uc.ltmcdn.com/es/posts/0	Perro domestico cariñoso y
2	3	Lucas	3 meses	Rottweiler	https://media.istockphoto.com/id/9	Perro domestico un poco a
3	4	Felix	6 meses	Siamés	https://clinicaveterinarianum.es/wp-c	Gato domestico muy jueg
4	5	Oso	7 meses	Pastor Alemán	https://www.bunko.pet/_export/16	Compañero de familia cari
5	6	Pulgas	3 meses	Bengali	data:image/jpeg;base64,9j/4AAQSkZJI	Gato Activo y le encanta ju
6	7	Rocky	1 Año	Dalmata	https://t2.ea.ltmcdn.com/es/posts/4	Un perro elegante, de tama
7	8	Paco	2 Años	Persa	https://images.hola.com/imagenes/	Gato que procede de dos v
8	10	Rambo	9 meses	Rottweiler	https://media.graphassets.com/resiz	Perro fuerte, robusto, atlétic
9	11	Zeus	8 meses	Pitbull	https://www.santevet.es/uploads/in	Perro seleccionado por su f


Editar


Editar Mascota


 Zeus

 2 Años

 Pitbull Stanford


 https://www.santevet.es/uploads/images/es_ES/razas/pit

 Perro seleccionado por su fuerza, valentía y resistencia

 Aunque en su origen el pitbull fue creado como perro de

Guardar


Cerrar



Zeus

Edad: 8 meses

Raza: Pitbull




Registro actualizado correctamente

OK

Perro fuerte, robusto, atlético y de talla grande.

Editar

Eliminar



Zeus

Edad: 2 Años

Raza: Pitbull Stanford


Perro seleccionado por su fuerza, valentía y resistencia

Editar

Eliminar

7	8	Paco	2 Años	Persa	<input checked="" type="checkbox"/>	https://images.hola.com/imagenes/	Gato que procede de dos variantes de	El persa suele
8	10	Rambo	9 meses	Rottweiler	<input checked="" type="checkbox"/>	https://media.graphassets.com/resiz	Perro fuerte, robusto, atlético y de talla	El rottweiler
9	11	Zeus	2 Años	Pitbull Stanford	<input checked="" type="checkbox"/>	https://www.santevet.es/uploads/im	Perro seleccionado por su fuerza, valen	Aunque en s


Eliminar



¿Estás seguro de eliminar la mascota Zeus?

Se eliminará definitivamente

Sí, eliminar **Cancelar**




Zeus

Edad: 2 Años

Raza: Pitbull Stanford

Perro seleccionado por su fuerza, valentía y resistencia

Editar **Eliminar**




Paco

Edad: 2 Años

Raza: Persa

Gato que procede de dos variantes de gatos de pelo largo: el persa y el angora

Editar **Eliminar**



Registro eliminado

OK


Anterior 1 2 **3** **Siguiente**

1	2	Toby	2 meses	Labrador	<input checked="" type="checkbox"/>	https://t1.uctmcdn.com/es/posts/1	Perro domestico cariñoso y obediente	El labrador
2	3	Lucas	3 meses	Rottweiler	<input checked="" type="checkbox"/>	https://media.istockphoto.com/id/9	Perro domestico un poco agresivo pero	El rottweiler
3	4	Felix	6 meses	Siamés	<input checked="" type="checkbox"/>	https://clinicaveterinaria.es/wp-c	Gato domestico muy jugueton y cariñoso	Les encantan
4	5	Oso	7 meses	Pastor Alemán	<input checked="" type="checkbox"/>	https://www.bunko.pet/_export/16	Compañero de familia cariñoso, leal y	Son perros
5	6	Pulgas	3 meses	Bengali	<input checked="" type="checkbox"/>	data:image/jpeg;base64,9j/4AAQSkZJI	Gato Activo y le encanta jugar con cual	El aspecto
6	7	Rocky	1 Año	Dalmata	<input checked="" type="checkbox"/>	https://t2.ea.ltmcdn.com/es/posts/4	Un perro elegante, de tamaño medio	Esta raza
7	8	Paco	2 Años	Persa	<input checked="" type="checkbox"/>	https://images.hola.com/imagenes/	Gato que procede de dos variantes de	El persa suele
8	10	Rambo	9 meses	Rottweiler	<input checked="" type="checkbox"/>	https://media.graphassets.com/resiz	Perro fuerte, robusto, atlético y de talla	El rottweiler

Función del Botón **Buscar**


Por **Raza**

Buscar



Lucas
Edad: 3 meses
Raza: Rottweiler
Perro domestico un poco agresivo pero muy leal

[Detalles](#)[Adoptar](#)



Rambo
Edad: 9 meses
Raza: Rottweiler
Perro fuerte, robusto, atlético y de talla grande.

[Detalles](#)[Adoptar](#)


[Anterior](#)

1

[Siguiete](#)

Por **Nombre**

Buscar



Pulgas
Edad: 3 meses
Raza: Bengali
Gato Activo y le encanta jugar con cualquier tipo de juguetes.

[Detalles](#)[Adoptar](#)

[Anterior](#)

1

[Siguiete](#)