

Universidad de Nariño.

Ingeniería de Sistemas.

**Diplomado de actualización en nuevas tecnologías para el desarrollo de
Software.**

Taller Final

Marlon Tenganan

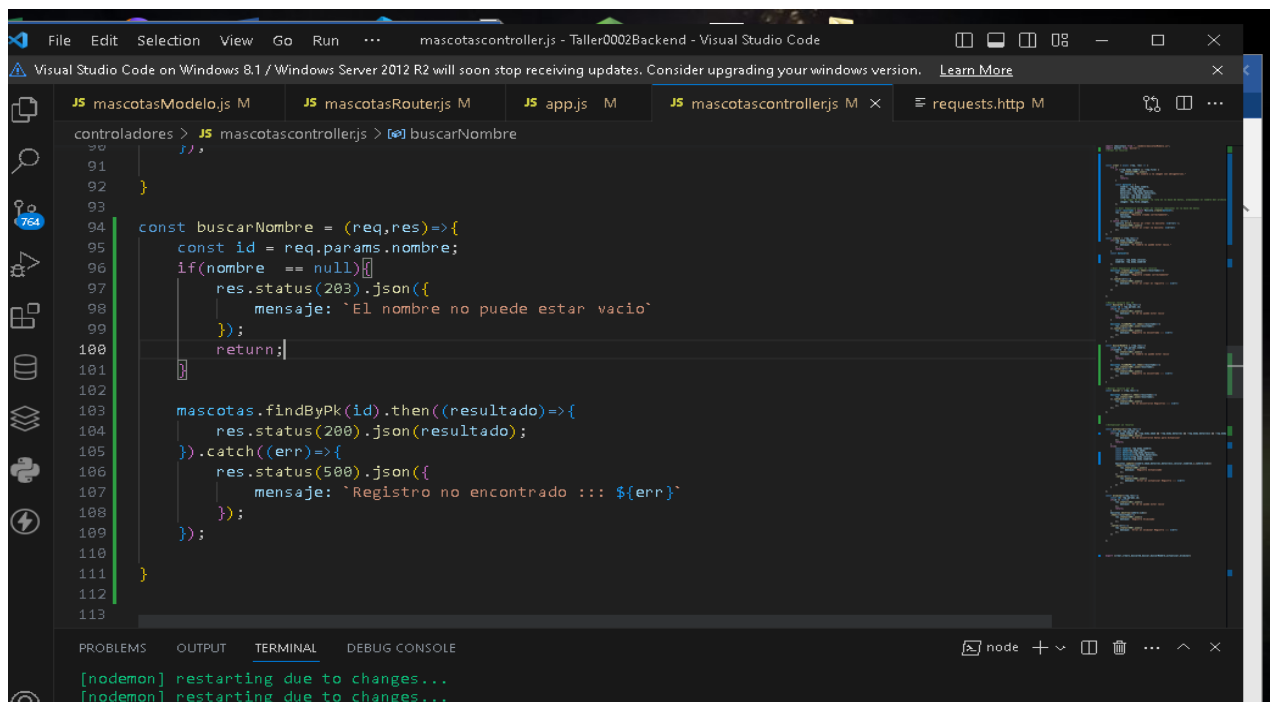
Desarrollar los componentes Backend (Node, Express) y Frontend (React) orientados a desarrollar una aplicación que soporte un hogar de paso de mascotas.

Para la calificación se tendrán en cuenta los siguientes criterios.

1. Creación de componentes y métodos asociados a los mismos.

(1.5 Ptos).

Para este caso hice una función que buscara a los perros por el nombre en la parte del backend



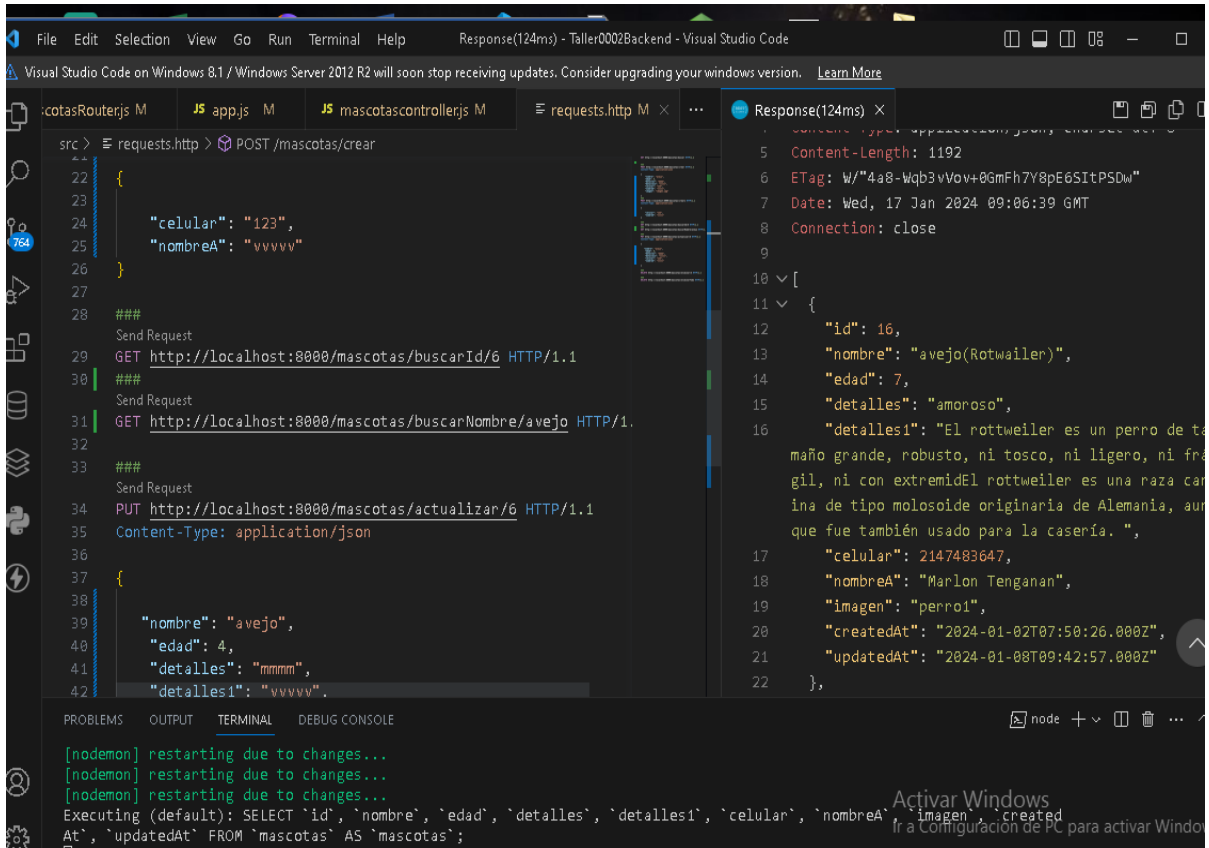
```
controladores > JS mascotascontrollerjs > buscarNombre
91
92 }
93
94 const buscarNombre = (req,res)=>{
95   const id = req.params.nombre;
96   if(nombre == null){
97     res.status(203).json({
98       mensaje: 'El nombre no puede estar vacio'
99     });
100   }
101   return;
102
103   mascotas.findByName(id).then((resultado)=>{
104     res.status(200).json(resultado);
105   }).catch((err)=>{
106     res.status(500).json({
107       mensaje: 'Registro no encontrado ::: ${err}'
108     });
109   });
110
111 }
112
113
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

[nodemon] restarting due to changes...

[nodemon] restarting due to changes...

Miramos en la parte del request y llamamos la función para buscar a avejo



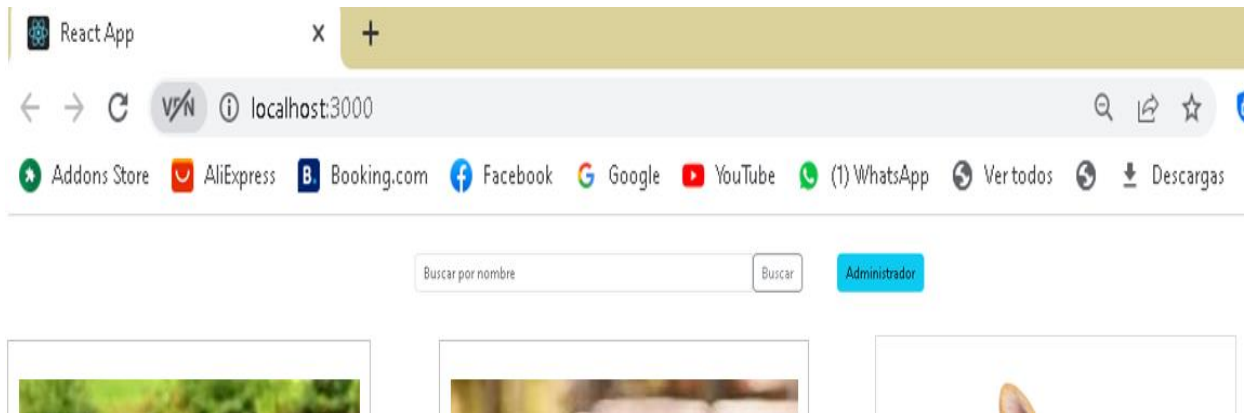
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a REST client file named 'requests.http'. The file contains several HTTP requests. The third request is a GET request to 'http://localhost:8000/mascotas/buscarNombre/avejo' with the method 'HTTP/1.1'. The response is displayed in the 'Response(124ms)' tab on the right. The response is a JSON object with the following structure:

```
{
  "id": 16,
  "nombre": "avejo(Rottweiler)",
  "edad": 7,
  "detalles": "amoroso",
  "detalles1": "El rottweiler es un perro de tamaño grande, robusto, ni tosco, ni ligero, ni frágil, ni con extremidades débiles. El rottweiler es una raza canina de tipo molosoide originaria de Alemania, aunque fue también usado para la cacería.",
  "celular": 2147483647,
  "nombreA": "Marlon Tenganan",
  "imagen": "perro1",
  "createdAt": "2024-01-02T07:50:26.000Z",
  "updatedAt": "2024-01-08T09:42:57.000Z"
}
```

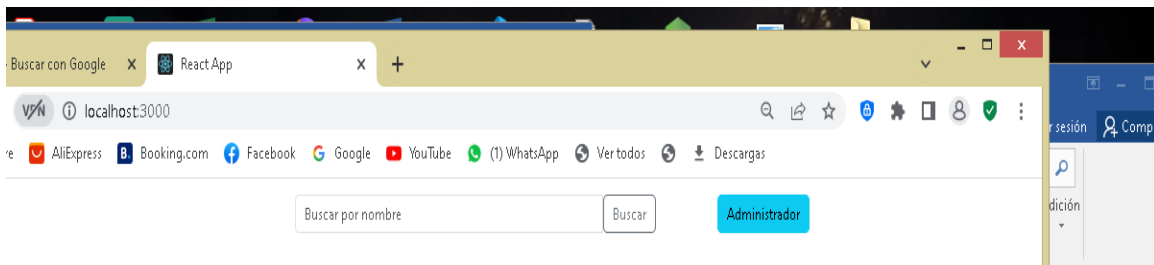
The bottom of the image shows the terminal with [nodemon] restarting due to changes... and a SQL query: SELECT `id`, `nombre`, `edad`, `detalles`, `detalles1`, `celular`, `nombreA`, `imagen`, `createdAt`, `updatedAt` FROM `mascotas` AS `mascotas`;

2. Funcionalidad de Login y Búsqueda (1.5 Ptos)

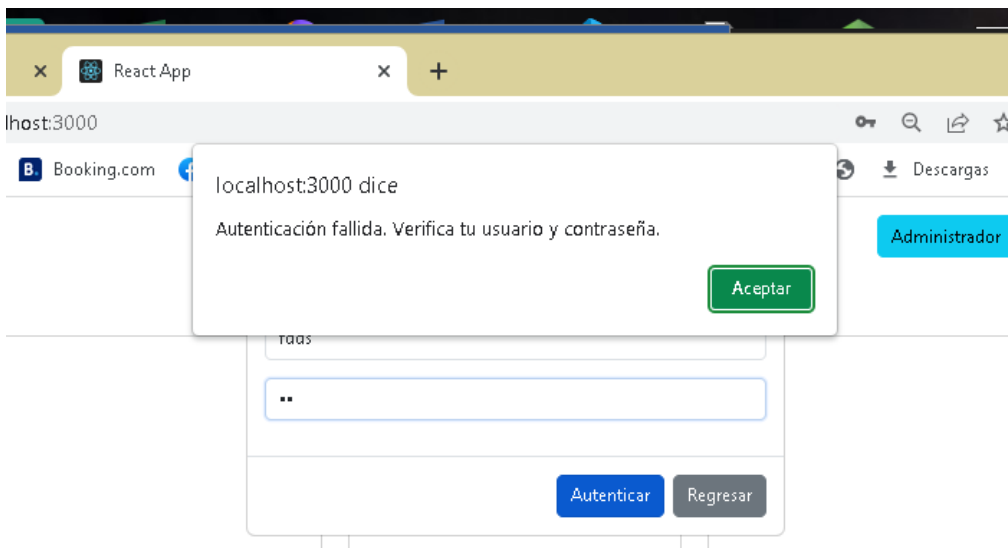
Búsqueda por nombre



Y el de administrador



Cuando no son los datos correctos de validación sale esto



Y cuando el usuario es Marlon y la contraseña 123 tiene que salir un contenedor con una tabla que muestre los perros que hay y las opciones de eliminar y añadir



YouTube (1) WhatsApp Ver todos Descargas

so

scar

Ingrese Usuario y Contraseña

marlon

...

Autenticar Regresar



gle YouTube (1) WhatsApp Ver todos Descargas

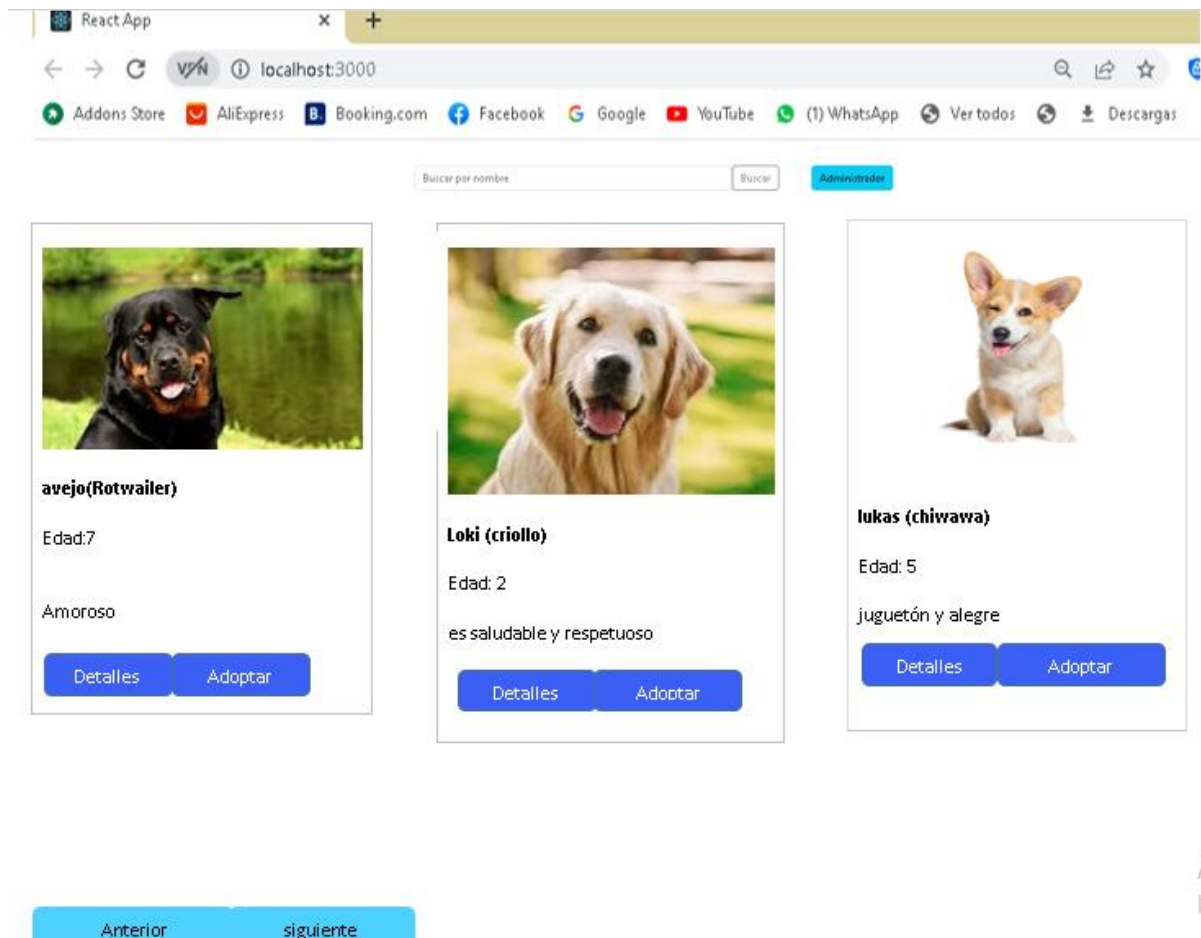
Busc

Añadir

| # | NOMBRE | EDAD | |
|----|------------------|------|--|
| 16 | avejo(Rotwailer) | 7 | |
| 21 | loki (criollo) | 2 | |
| 22 | lukas (chiwawa) | 5 | |

Salir

es saludable y respetuoso jug

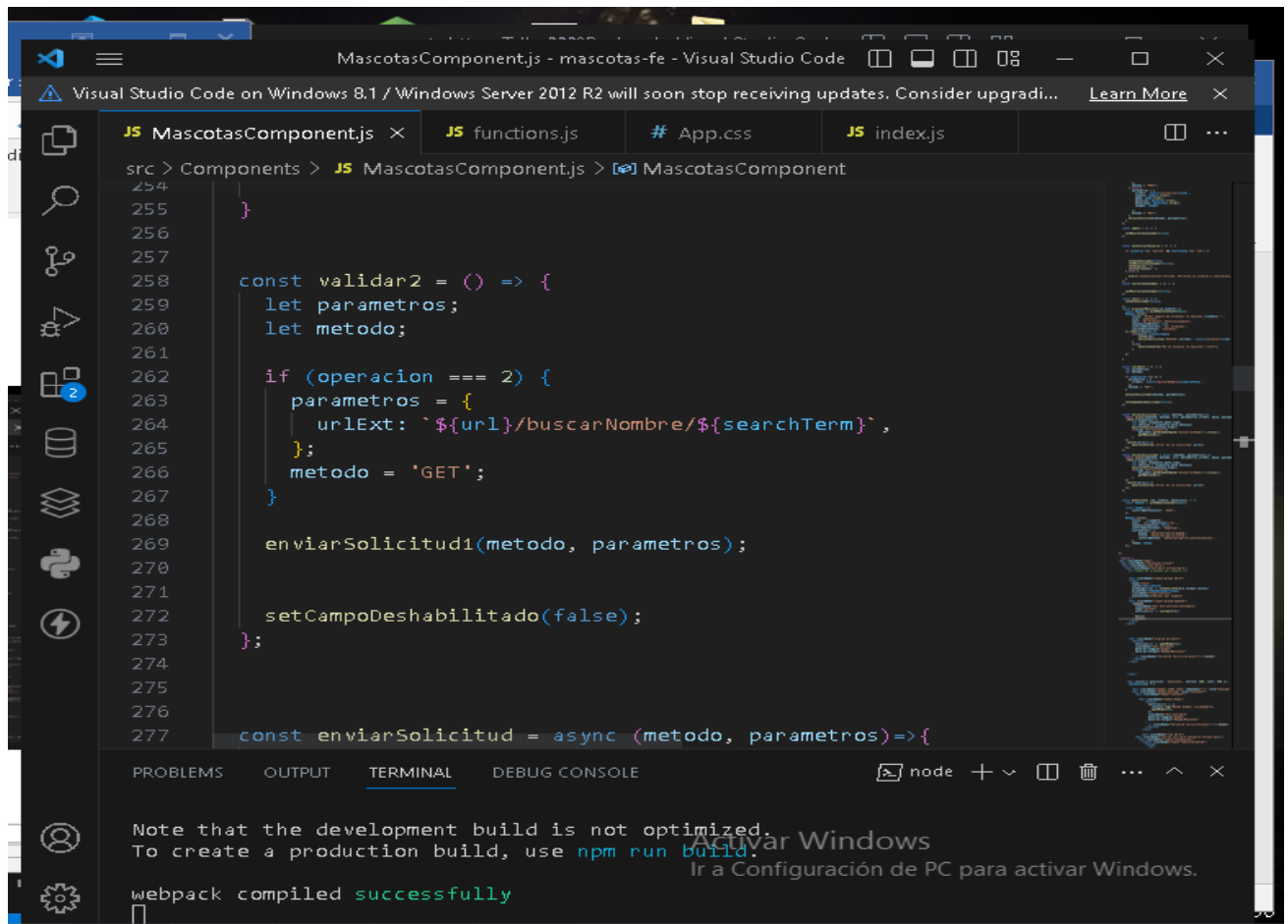


3. Uso de HTML 5 y JavaScript (Se debe desarrollar una estructura ordenada, con código legible y documentado).(1 Pto.).

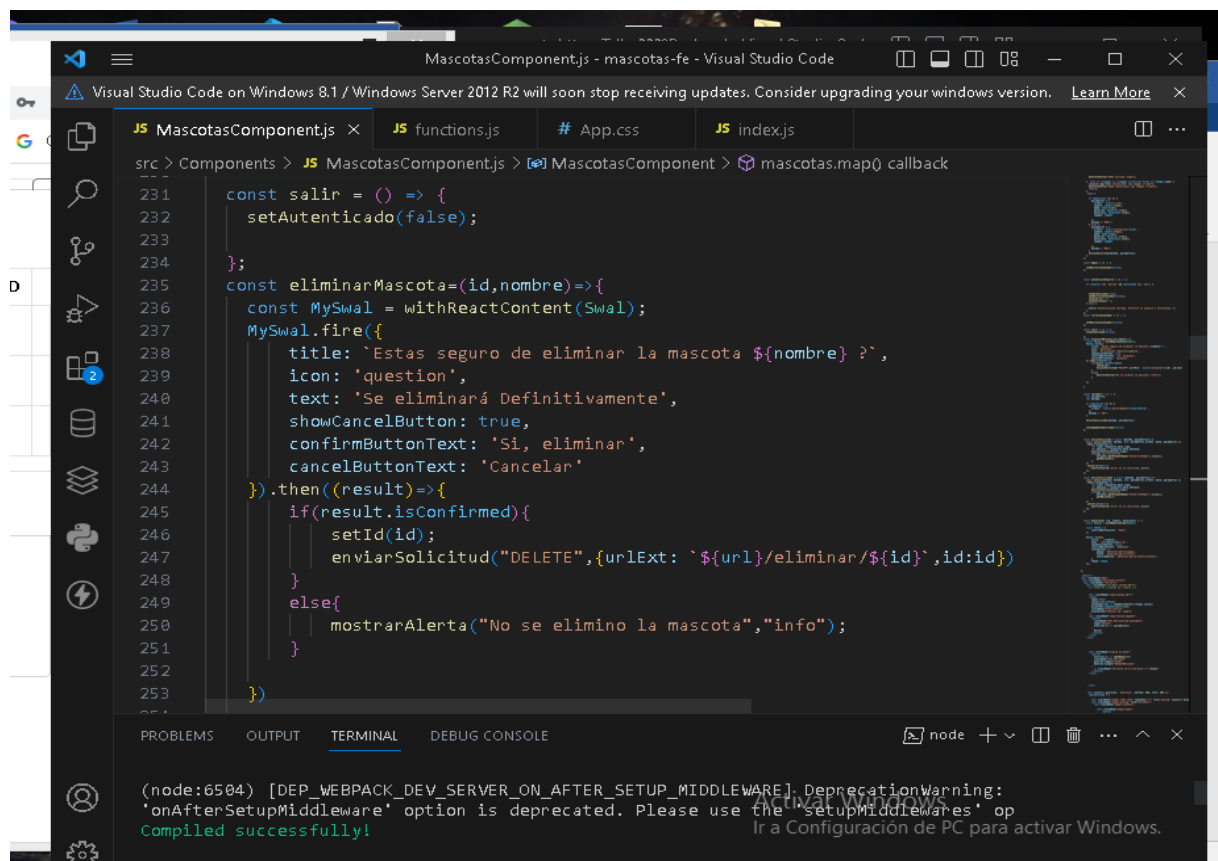
creación de la opción buscar por nombre

```
336 <div className="container-fluid">
337   <div className="row mt-3">
338     <div className="col-md-4 offset-md-4">
339       /* Campo de búsqueda por nombre */
340
341       <div className="input-group mb-3">
342         <input
343           type="text"
344           value={searchTerm}
345           onChange={(e) => setSearchTerm(e.target.value)}
346           disabled={campoDeshabilitado}
347           className="form-control"
348           placeholder="Buscar por nombre"
349         />
350       </div>
351       <div className="input-group-append">
352         <button
353           className="btn btn-outline-secondary"
354           type="button"
355           onClick={() => validar2(2)}
356         >
357           Buscar
358         </button>
359       </div>
```

Uso de java scrip para llamar a la función buscar por nombre

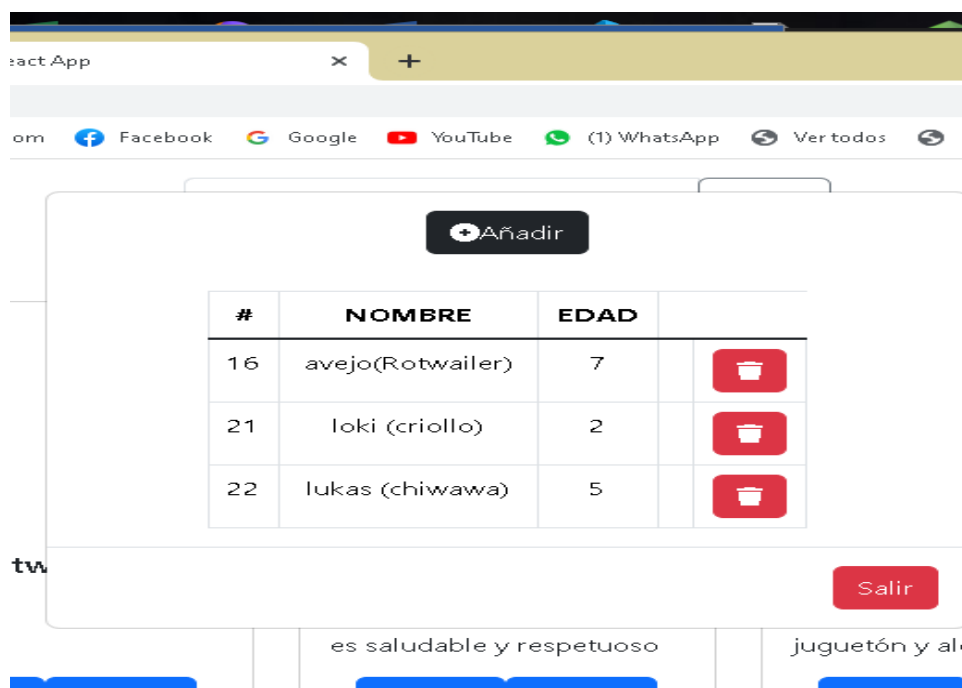


También utilizaremos la función eliminar de java scrip Para el administrador



```
src > Components > JS MascotasComponent.js > MascotasComponent > mascotas.map() callback
231 const salir = () => {
232   setAutenticado(false);
233 };
234
235 const eliminarMascota=(id,nombre)=>{
236   const MySwal = withReactContent(Swal);
237   MySwal.fire({
238     title: `Estas seguro de eliminar la mascota ${nombre} ?`,
239     icon: 'question',
240     text: 'Se eliminará Definitivamente',
241     showCancelButton: true,
242     confirmButtonText: 'Si, eliminar',
243     cancelButtonText: 'Cancelar'
244   }).then((result)=>{
245     if(result.isConfirmed){
246       setId(id);
247       enviarSolicitud("DELETE",{urlExt: `${url}/eliminar/${id}`,id:id})
248     }
249     else{
250       mostrarAlerta("No se elimino la mascota","info");
251     }
252   })
253 }
```

(node:6504) [DEP_WEBPACK_DEV_SERVER_ON_AFTER_SETUP_MIDDLEWARE]. DeprecationWarning: 'onAfterSetupMiddleware' option is deprecated. Please use the 'setupMiddlewares' option.
Compiled successfully!



Creación del bon administrador dentro de este hay otras funciones para validar la contraseña y el usuario que son funciones hechas en java


```
src > Components > JS MascotasComponentjs > MascotasComponent > mascotas.map() callback
457   ) : (
458     <button className="btn btn-info ml-2" onClick={() => admin()}>
459       Administrador
460     </button>
461   )}
462
463   {mostrarContenedor && (
464     <div className="modal fade show" tabIndex="-1" role="dialog" style={{ display: 'block' }}>
465       <div className="modal-dialog" role="document">
466         <div className="modal-content">
467           <div className="modal-header">
468             <h5 className="modal-title">Ingrese Usuario y Contraseña</h5>
469             <button type="button" className="btn-close" aria-label="Close" onClick={() => cerrarContenedor()}></button>
470           </div>
471           <div className="modal-body">
472             <input
473               type="text"
474               className="form-control mb-3"
475               placeholder="Usuario"
476               value={usuario}
477               onChange={(e) => setUsuario(e.target.value)}
478             />
479             <input
480               type="password"
481               className="form-control mb-3"
482               placeholder="Contraseña"
483               value={contrasena}
484               onChange={(e) => setContrasena(e.target.value)}
485             />
486           </div>
487           <div className="modal-footer">
488             <button className="btn btn-primary" onClick={() => autenticarUsuario()}>
489               Autenticar
490             </button>
491             <button className="btn btn-secondary" onClick={() => cerrarContenedor()}>
492               Regresar
493             </button>
494           </div>
495         </div>
496       </div>
497     </div>
498   )}
499 </div>
```

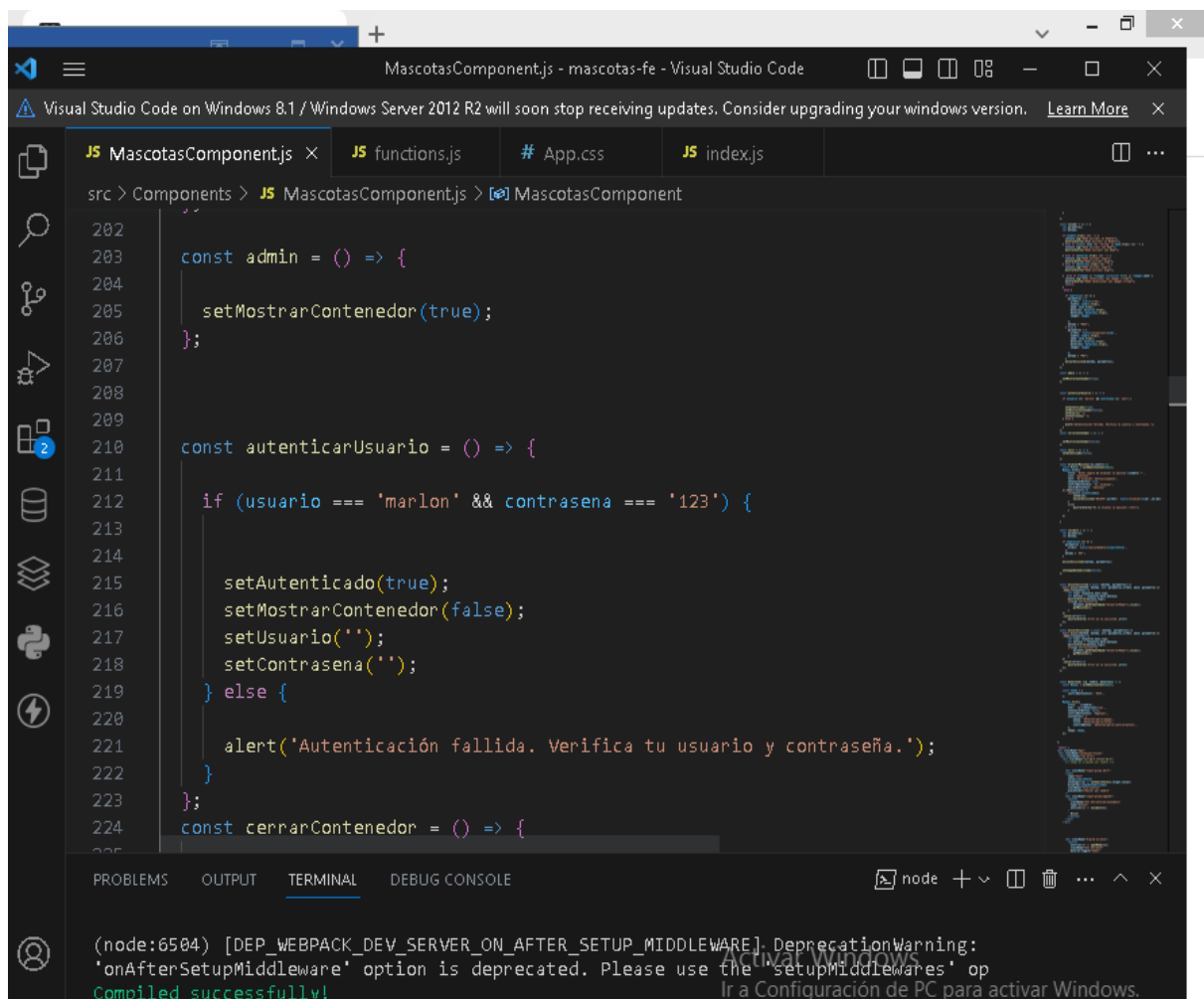
(node:6504) [DEP_WEBPACK_DEV_SERVER_ON_AFTER_SETUP_MIDDLEWARE] DeprecationWarning: 'onAfterSetupMiddleware' option is deprecated. Please use the 'setupMiddlewares' option instead.
Compiled successfully!
You can now view mascotas-fe in the browser.

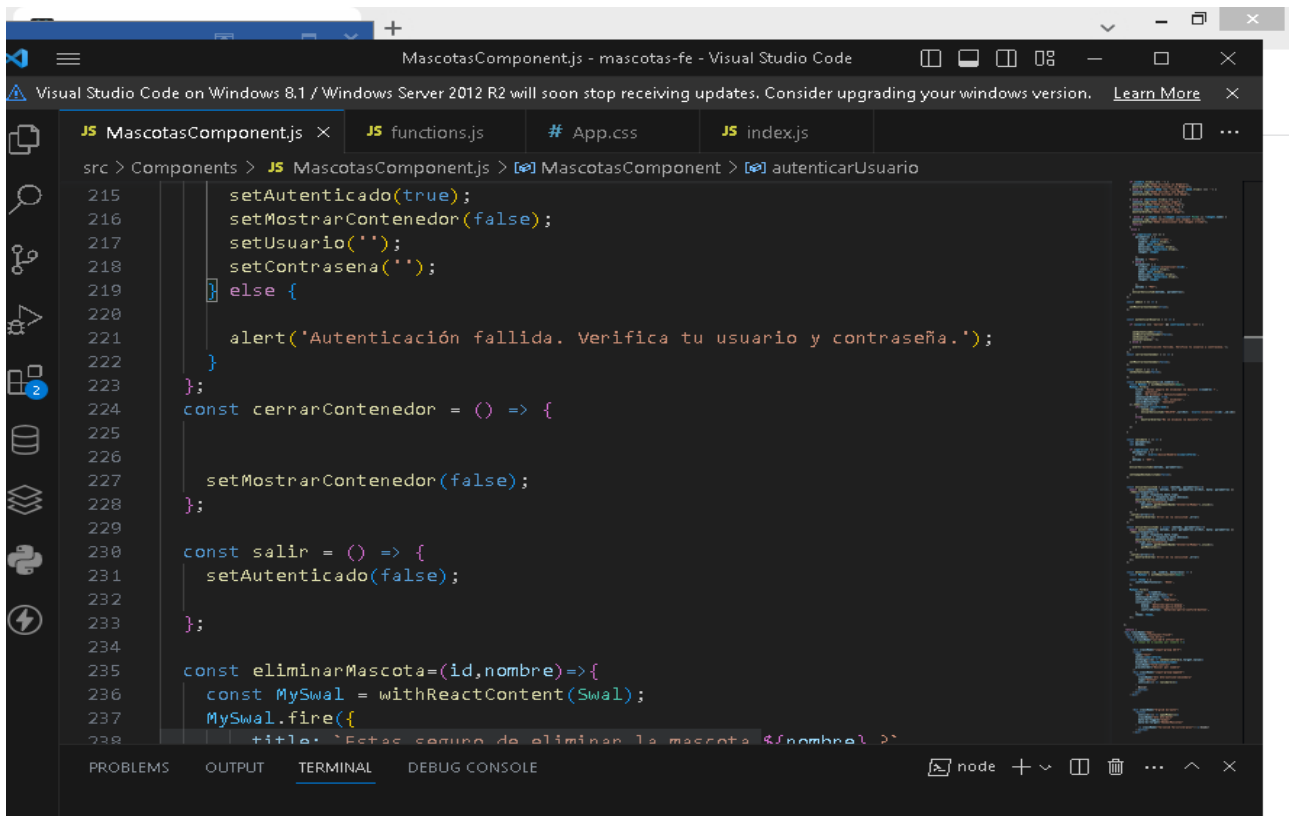
```
src > Components > JS MascotasComponentjs > MascotasComponent
475   placeholder="Usuario"
476   value={usuario}
477   onChange={(e) => setUsuario(e.target.value)}
478 />
479 <input
480   type="password"
481   className="form-control mb-3"
482   placeholder="Contraseña"
483   value={contrasena}
484   onChange={(e) => setContrasena(e.target.value)}
485 />
486 </div>
487
488 <div className="modal-footer">
489   <button className="btn btn-primary" onClick={() => autenticarUsuario()}>
490     Autenticar
491   </button>
492   <button className="btn btn-secondary" onClick={() => cerrarContenedor()}>
493     Regresar
494   </button>
495 </div>
496 </div>
497 </div>
```

(node:6504) [DEP_WEBPACK_DEV_SERVER_ON_AFTER_SETUP_MIDDLEWARE] DeprecationWarning: 'onAfterSetupMiddleware' option is deprecated. Please use the 'setupMiddlewares' option instead.
Compiled successfully!
You can now view mascotas-fe in the browser.

Funciones que valida el usuario y contraseña en java scrip

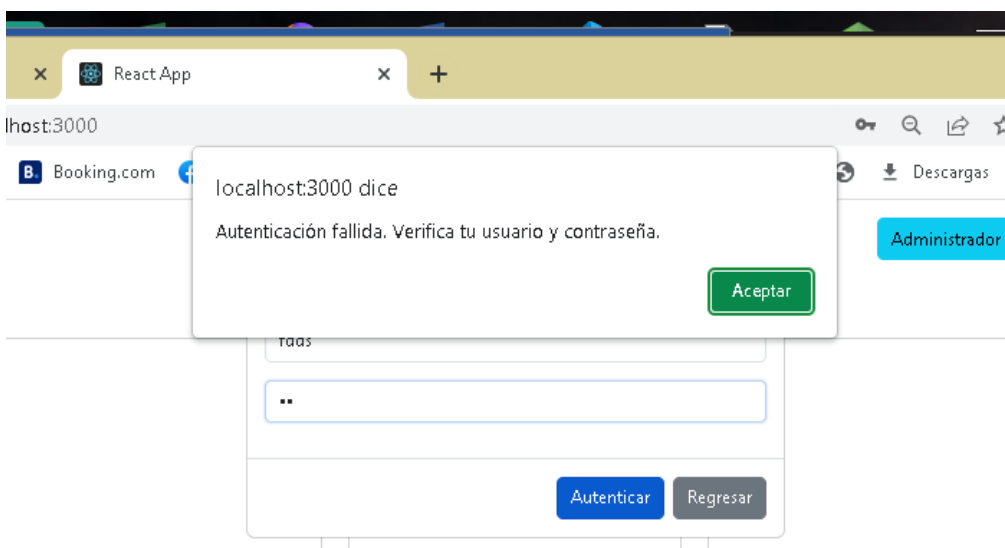
Usuario Marlon y contraseña 123



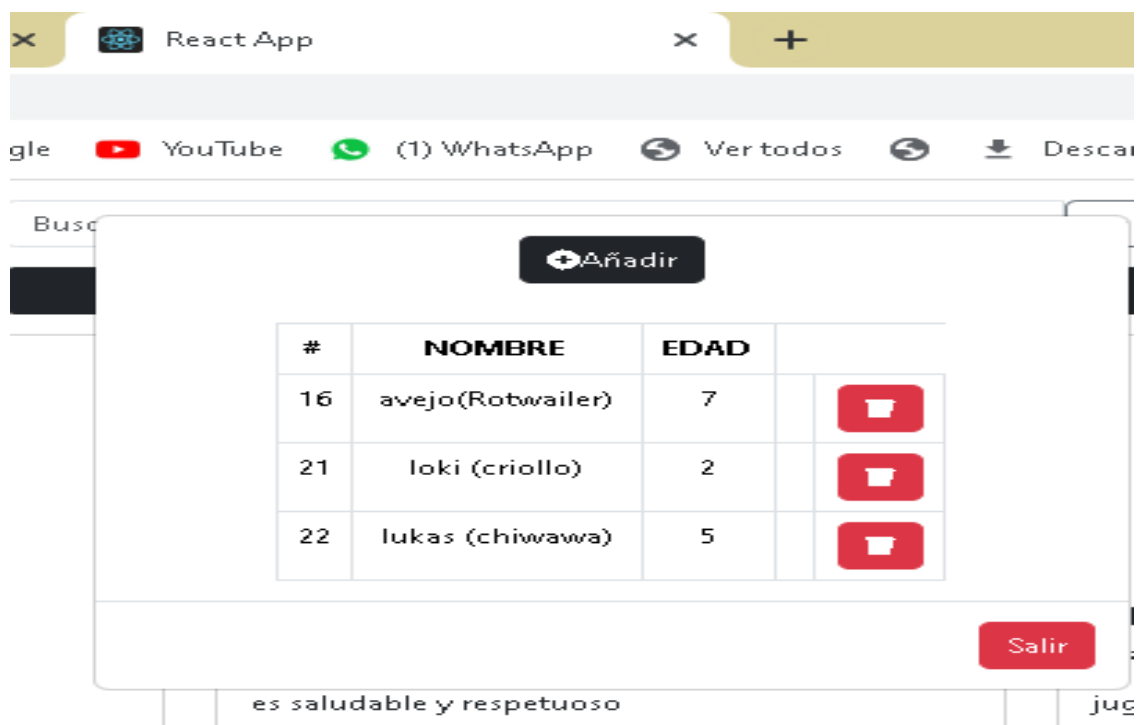
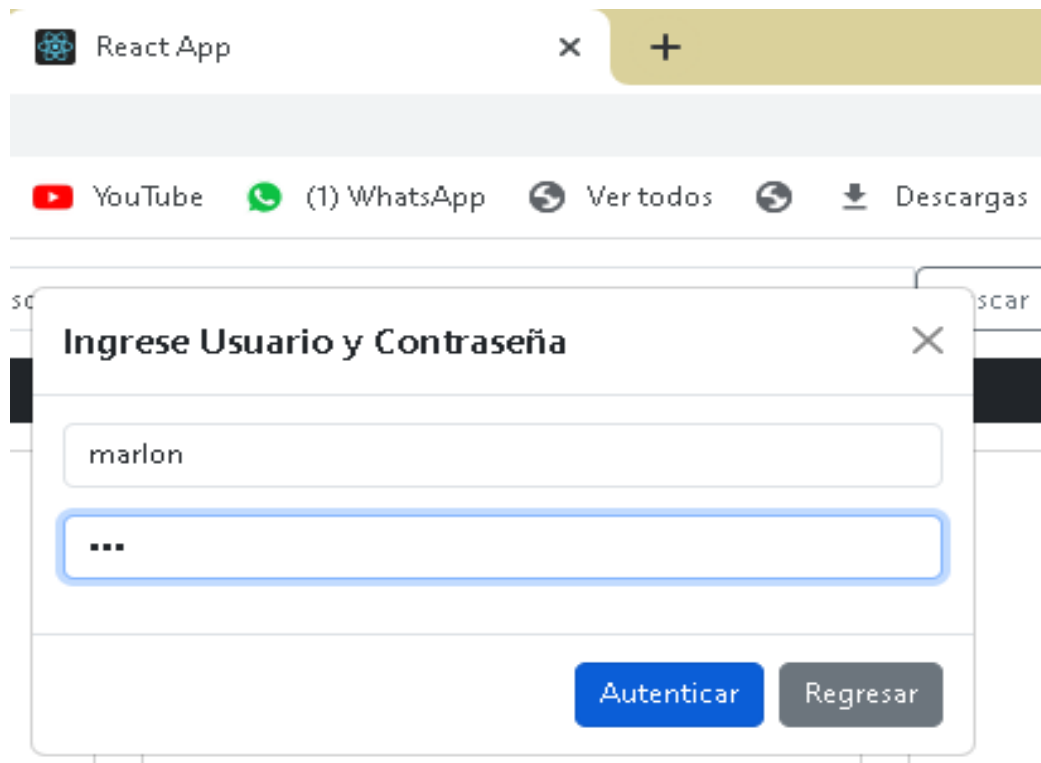


```
src > Components > JS MascotasComponentjs > MascotasComponent > autenticarUsuario
215     setAutenticado(true);
216     setMostrarContenedor(false);
217     setUsuario('');
218     setContraseña('');
219   } else {
220
221     alert('Autenticación fallida. Verifica tu usuario y contraseña.');
```

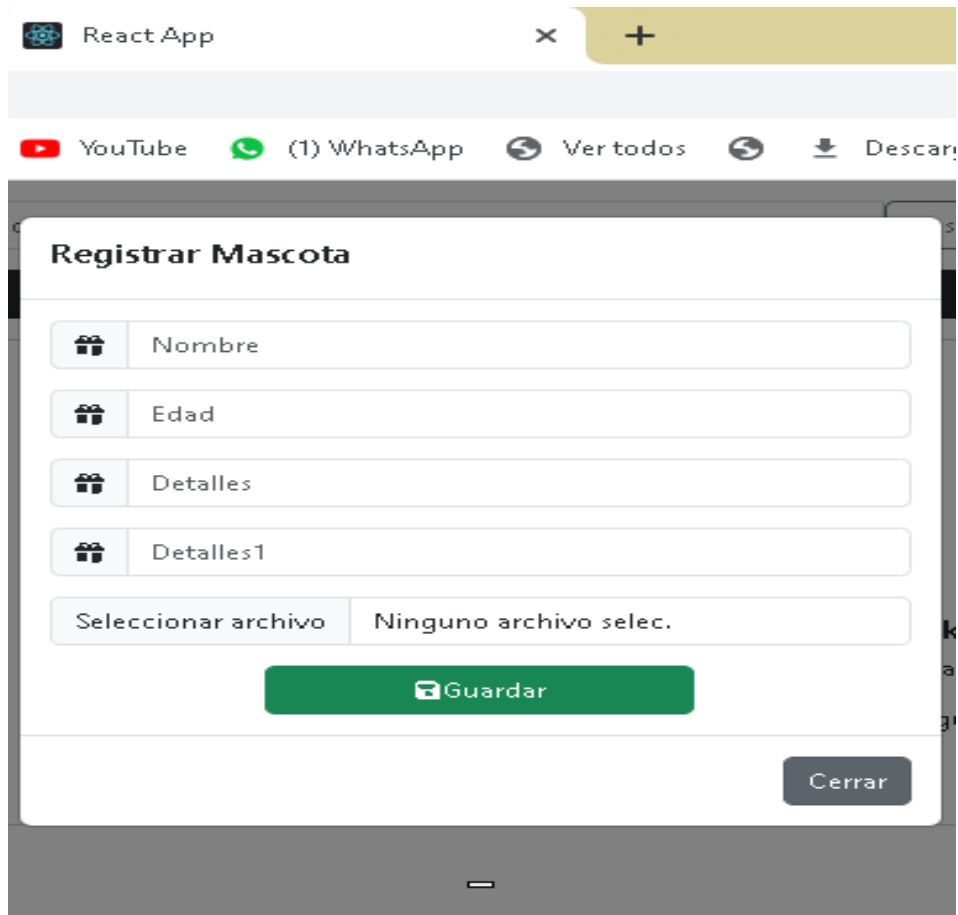
Miramos que cuando esta mal sale un letrero que le dice que vuelva a validar



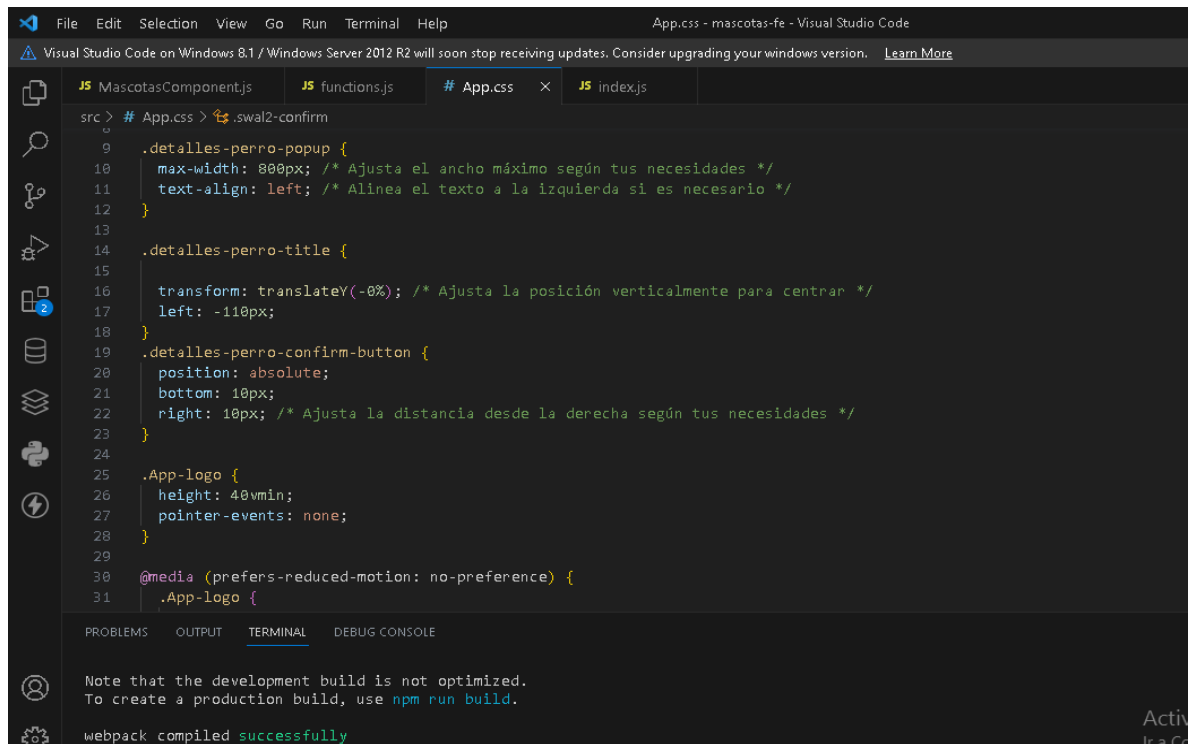
Y cuando el usuario es Marlon y la contraseña 123 tiene que salir un contenedor con una tabla que muestre los perros que hay y las opciones de eliminar y añadir



Botón añadir



4. Estilos CSS (Uso de Bootstrap), se debe generar una interface ordenada estructurada y agradable para el usuario final. (1 Pto.)



The image shows a Visual Studio Code editor window with the title bar 'App.css - mascotas-fe - Visual Studio Code'. The editor is open to a file named 'App.css'. The code is CSS for a dog details popup. It includes a warning banner at the top: 'Visual Studio Code on Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2 will soon stop receiving updates. Consider upgrading your windows version. Learn More'. The code is as follows:

```
src > # App.css > %$ .swal2-confirm
9  .detalles-perro-popup {
10     max-width: 800px; /* Ajusta el ancho máximo según tus necesidades */
11     text-align: left; /* Alinea el texto a la izquierda si es necesario */
12 }
13
14 .detalles-perro-title {
15
16     transform: translateY(-50%); /* Ajusta la posición verticalmente para centrar */
17     left: -110px;
18 }
19 .detalles-perro-confirm-button {
20     position: absolute;
21     bottom: 10px;
22     right: 10px; /* Ajusta la distancia desde la derecha según tus necesidades */
23 }
24
25 .App-logo {
26     height: 40vmin;
27     pointer-events: none;
28 }
29
30 @media (prefers-reduced-motion: no-preference) {
31     .App-logo {
```

At the bottom of the editor, there is a 'TERMINAL' tab with the following text: 'Note that the development build is not optimized. To create a production build, use `npm run build`.' Below this, it says 'webpack compiled successfully'.

Elaborar un informe que detalle el proceso de construcción y la implementación del aplicativo.