

Universidad de Nariño



Septiembre de 2024

Taller: unidad 3

Diana Marcela Toro Ortiz

Diplomado Nuevas Tecnologías De Desarrollo De Software

Mg. Vicente Aux Revelo

1. Creación de componentes, uso de ngModel, RouterLink, Servicios.

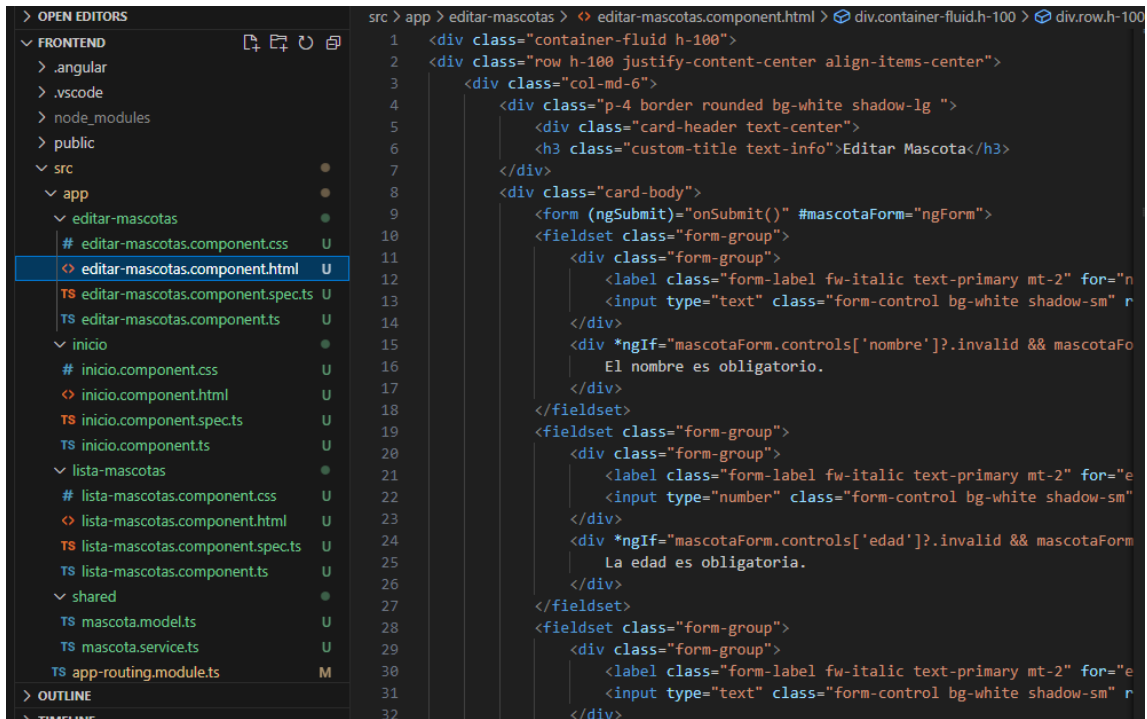
editar-mascotas.component.ts

```

1  import { Component, OnInit } from '@angular/core';
2  import { MascotaModel } from '../shared/mascota.model';
3  import { MascotaService } from '../shared/mascota.service';
4  import { ActivatedRoute, Router } from '@angular/router';
5
6
7  @Component({
8    selector: 'app-editar-mascotas',
9    templateUrl: './editar-mascotas.component.html',
10   styleUrls: ['./editar-mascotas.component.css']
11 })
12 export class EditarMascotasComponent implements OnInit {
13
14   idMascota = '';
15   mascota = new MascotaModel('', '', 0, '', '', '', 'disponible', '');
16   selectedFile: File | null = null; // Propiedad para almacenar el archivo seleccionado
17   imagePreview: string | ArrayBuffer | null = null; // Propiedad para previsualizar
18   errorMessage: string = ''; // Propiedad para manejar errores
19
20   constructor(private mascotaService: MascotaService, private route: ActivatedRoute) {}
21
22   ngOnInit() {
23     this.idMascota = this.route.snapshot.params['idMascota'];
24     console.log(`El idMascota es ${this.idMascota}`);
25
26     if(this.idMascota){
27       // Viene de Editar
28       this.mascotaService.obtenerMascota(this.idMascota).subscribe({
29         next: data => {
30           console.log(data);
31           this.mascota = data;
32         }
33       });
34     }
35   }
36 }

```

editar-mascotas.component.html

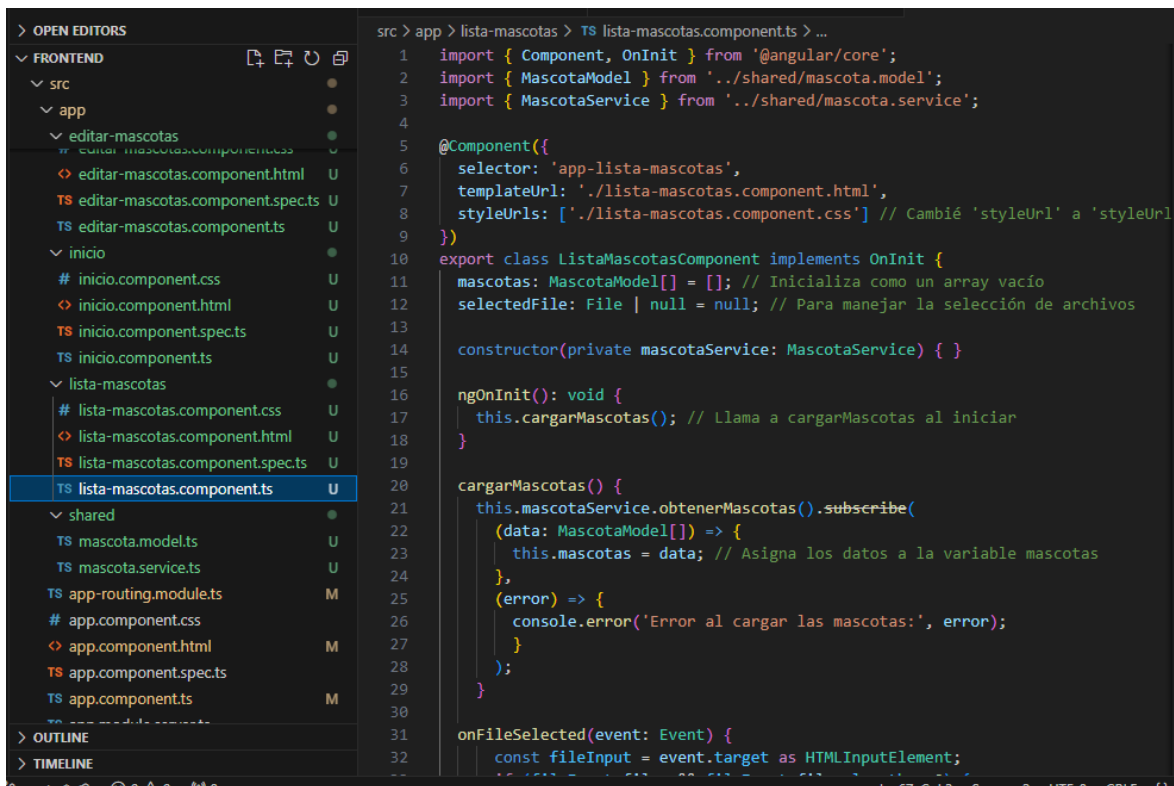


```

src > app > editar-mascotas > editar-mascotas.component.html > div.container-fluid.h-100 > div.row.h-100
1 <div class="container-fluid h-100">
2 <div class="row h-100 justify-content-center align-items-center">
3   <div class="col-md-6">
4     <div class="p-4 border rounded bg-white shadow-lg">
5       <div class="card-header text-center">
6         <h3 class="custom-title text-info">Editar Mascota</h3>
7       </div>
8       <div class="card-body">
9         <form (ngSubmit)="onSubmit()" #mascotaForm="ngForm">
10          <fieldset class="form-group">
11            <div class="form-group">
12              <label class="form-label fw-italic text-primary mt-2" for="n">Nombre</label>
13              <input type="text" class="form-control bg-white shadow-sm" r
14            </div>
15            <div *ngIf="mascotaForm.controls['nombre'].invalid && mascotaFo
16              El nombre es obligatorio.
17            </div>
18          </fieldset>
19          <fieldset class="form-group">
20            <div class="form-group">
21              <label class="form-label fw-italic text-primary mt-2" for="e">Edad</label>
22              <input type="number" class="form-control bg-white shadow-sm"
23            </div>
24            <div *ngIf="mascotaForm.controls['edad'].invalid && mascotaForm
25              La edad es obligatoria.
26            </div>
27          </fieldset>
28          <fieldset class="form-group">
29            <div class="form-group">
30              <label class="form-label fw-italic text-primary mt-2" for="e">Email</label>
31              <input type="text" class="form-control bg-white shadow-sm" r
32            </div>

```

lista-mascotas.component.ts



```

src > app > lista-mascotas > TS lista-mascotas.component.ts > ...
1 import { Component, OnInit } from '@angular/core';
2 import { MascotaModel } from '../shared/mascota.model';
3 import { MascotaService } from '../shared/mascota.service';
4
5 @Component({
6   selector: 'app-lista-mascotas',
7   templateUrl: './lista-mascotas.component.html',
8   styleUrls: ['./lista-mascotas.component.css'] // Cambié 'styleUrl' a 'styleUrls'
9 })
10 export class ListaMascotasComponent implements OnInit {
11   mascotas: MascotaModel[] = []; // Inicializa como un array vacío
12   selectedFile: File | null = null; // Para manejar la selección de archivos
13
14   constructor(private mascotaService: MascotaService) { }
15
16   ngOnInit(): void {
17     this.cargarMascotas(); // Llama a cargarMascotas al iniciar
18   }
19
20   cargarMascotas() {
21     this.mascotaService.obtenerMascotas().subscribe(
22       (data: MascotaModel[]) => {
23         this.mascotas = data; // Asigna los datos a la variable mascotas
24       },
25       (error) => {
26         console.error('Error al cargar las mascotas:', error);
27       }
28     );
29   }
30
31   onFileSelected(event: Event) {
32     const fileInput = event.target as HTMLInputElement;
33     const file = fileInput.files[0];
34     if (file) {
35       this.selectedFile = file;
36     }
37   }
38 }

```

lista-mascotas.component.html

```

1 <div class="contain">
2   <div class="row">
3     <div class="col-sm-12">
4       <form class="form-inline">
5         <fieldset class="form-group col-sm-11"></fieldset>
6         <fieldset class="form-group col-sm-1">
7           <a class="btn btn-primary mt-3" [routerLink]="['/mascotas/agregar']">
8             </fieldset>
9         </form>
10      <br>
11      <!-- Añadido: Sección para mostrar las imágenes de las mascotas -->
12      <div *ngFor="let mascota of mascotas" class="mb-3">
13        <img [src]="mascota.foto" alt="{{ mascota.nombre }}" class="img-thumbnail"
14              style="max-width: 100px; max-height: 100px;">
15        <p>{{ mascota.nombre }}</p>
16        <button (click)="borrarMascota(mascota.id)" class="btn btn-danger">Eliminar<
17      </div>
18
19      <table class="table table-striped">
20        <thead>
21          <tr class="row">
22            <th class="col-sm-1"> ID </th>
23            <th class="col-sm-2"> NOMBRE </th>
24            <th class="col-sm-1"> EDAD </th>
25            <th class="col-sm-2"> ESPECIE</th>
26            <th class="col-sm-2"> RAZA</th>
27            <th class="col-sm-1"> SEXO</th>
28            <th class="col-sm-2"> ACCIONES</th>
29          </tr>
30        </thead>
31        <tbody>
32          <!--Cambié ngFor para iterar directamente sobre mascotas-->

```

inicio.component.ts

```

1 import { Component, OnInit } from '@angular/core';
2 import { MascotaService } from '../shared/mascota.service';
3 import { MascotaModel } from '../shared/mascota.model';
4
5 @Component({
6   selector: 'app-inicio',
7   templateUrl: './inicio.component.html',
8   styleUrls: ['./inicio.component.css']
9 })
10 export class InicioComponent implements OnInit {
11   mascotas: MascotaModel[] = [];
12   mascotaSeleccionada: MascotaModel | null = null; // Propiedad para almacenar la mascota seleccionada
13
14   constructor(private mascotaService: MascotaService) {}
15
16   ngOnInit(): void {
17     this.cargarMascotas();
18   }
19
20   cargarMascotas(){
21     this.mascotaService.obtenerMascotas().subscribe(
22       data => {
23         this.mascotas = data;
24       },
25       error => {
26         console.error('Error al cargar las mascotas:', error);
27       }
28     );
29   }
30
31   verDetalles(mascota: MascotaModel) {
32     this.mascotaSeleccionada = mascota; // Almacena la mascota seleccionada

```

inicio.component.html

```

1 <div class="container">
2   <h1>BIENVENIDO</h1>
3   <div class="row">
4     <div class="col-md-4" *ngFor="let mascota of mascotas">
5       <div class="card">
6         <img [src]="http://localhost:4000/uploads/' + mascota.foto" (click)="ve
7         <div class="card-body">
8           <h5 class="card-title">{{mascota.nombre}}</h5>
9           <p class="card-text">Especie: {{mascota.especie}}</p>
10          <p class="card-text">Raza: {{mascota.raza}}</p>
11          <p class="card-text">Edad: {{mascota.edad}}</p>
12        </div>
13      </div>
14    </div>
15  </div>
16  <!-- Sección de detalles de la mascota -->
17  <div *ngIf="mascotaSeleccionada" class="modal">
18    <div class="modal-content">
19      <span (click)="cerrarDetalles()" class="close">&times;</span>
20      <h2>{{mascotaSeleccionada.nombre}}</h2>
21      <img [src]="http://localhost:4000/uploads/' + mascotaSeleccionada.foto" alt
22      mascotaSeleccionada.nombre }}">
23      <p>Especie: {{mascotaSeleccionada.especie}}</p>
24      <p>Raza: {{mascotaSeleccionada.raza}}</p>
25      <p>Edad: {{mascotaSeleccionada.edad}}</p>
26      <p>Sexo: {{mascotaSeleccionada.sexo}}</p>
27      <p>Estado: {{mascotaSeleccionada.estado}}</p>
28    </div>
29  </div>
30 </div>

```

mascota.models.ts

```

1 /*export class MascotaModel{
2   constructor(public id: string,public nombre:string, public edad:string){}
3 }*/
4 export class MascotaModel {
5   constructor(
6     public id: string,
7     public nombre: string,
8     public edad: number,
9     public especie: string,
10    public raza: string,
11    public sexo: string,
12    public estado: string,
13    public foto: string,
14  ){}
15 }

```

mascota.service.ts

```

1  import { HttpClient } from '@angular/common/http';
2  import { Injectable } from '@angular/core';
3  import { MascotaModel } from './mascota.model';
4
5  @Injectable({
6    providedIn: 'root'
7  })
8  export class MascotaService {
9
10     BASE_URL='http://localhost:4000';
11     constructor(private http: HttpClient) {
12     }
13
14     //Lista completa de Mascotas
15     obtenerMascotas(){
16       return this.http.get<MascotaModel[]>(`${this.BASE_URL}/mascotas/buscar`);
17     }
18
19     //Buscar una mascota por ID
20     obtenerMascota(idMascota:string){
21       return this.http.get<MascotaModel>(`${this.BASE_URL}/mascotas/buscarid/${idM`
22     }
23
24     //AGREGAR con formdata
25     agregarMascota(mascota: FormData){
26       return this.http.post<string>(`${this.BASE_URL}/mascotas/crear`,mascota);
27     }
28
29     //Actualizar una Mascota con formdata
30     actualizarMascota(mascota: FormData){
31       return this.http.put(`${this.BASE_URL}/mascotas/actualizar/${mascota.get('id')`
32     }

```

app-routing.module.ts

```

1  import { NgModule } from '@angular/core';
2  import { RouterModule, Routes } from '@angular/router';
3  import { ListaMascotasComponent } from './lista-mascotas/lista-mascotas.component';
4  import { EditarMascotasComponent } from './editar-mascotas/editar-mascotas.component';
5  import { InicioComponent } from './inicio/inicio.component';
6
7  const routes: Routes = [
8    {path: 'inicio', component: InicioComponent},
9    {path: 'mascotas', component: ListaMascotasComponent},
10   {path: 'mascotas/editar/:idMascota', component: EditarMascotasComponent},
11   {path: 'mascotas/agregar', component: EditarMascotasComponent},
12   {path: '**', redirectTo: '/inicio', pathMatch: 'full'}
13 ];
14
15 @NgModule({
16   imports: [RouterModule.forRoot(routes)],
17   exports: [RouterModule]
18 })
19 export class AppRoutingModule { }

```

app.component.html

```

1 <div class="container">
2   <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
3     <div class="container">
4       <a class="navbar-brand" href="#">Mi Proyecto de Mascotas</a>
5       <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
6         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
7       </button>
8       <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
9         <ul class="navbar-nav">
10          <li class="nav-item">
11            <a class="nav-link" routerLink="/inicio" routerLinkActive="active">Inicio</a>
12          </li>
13          <li class="nav-item">
14            <a class="nav-link" routerLink="/mascotas/agregar" routerLinkActive="active">Agregar Mascota</a>
15          </li>
16          <li class="nav-item">
17            <a class="nav-link" routerLink="/mascotas" routerLinkActive="active">Mascotas</a>
18          </li>
19        </ul>
20      </div>
21    </div>
22  </nav>
23
24  <router-outlet></router-outlet>
25 </div>
26

```

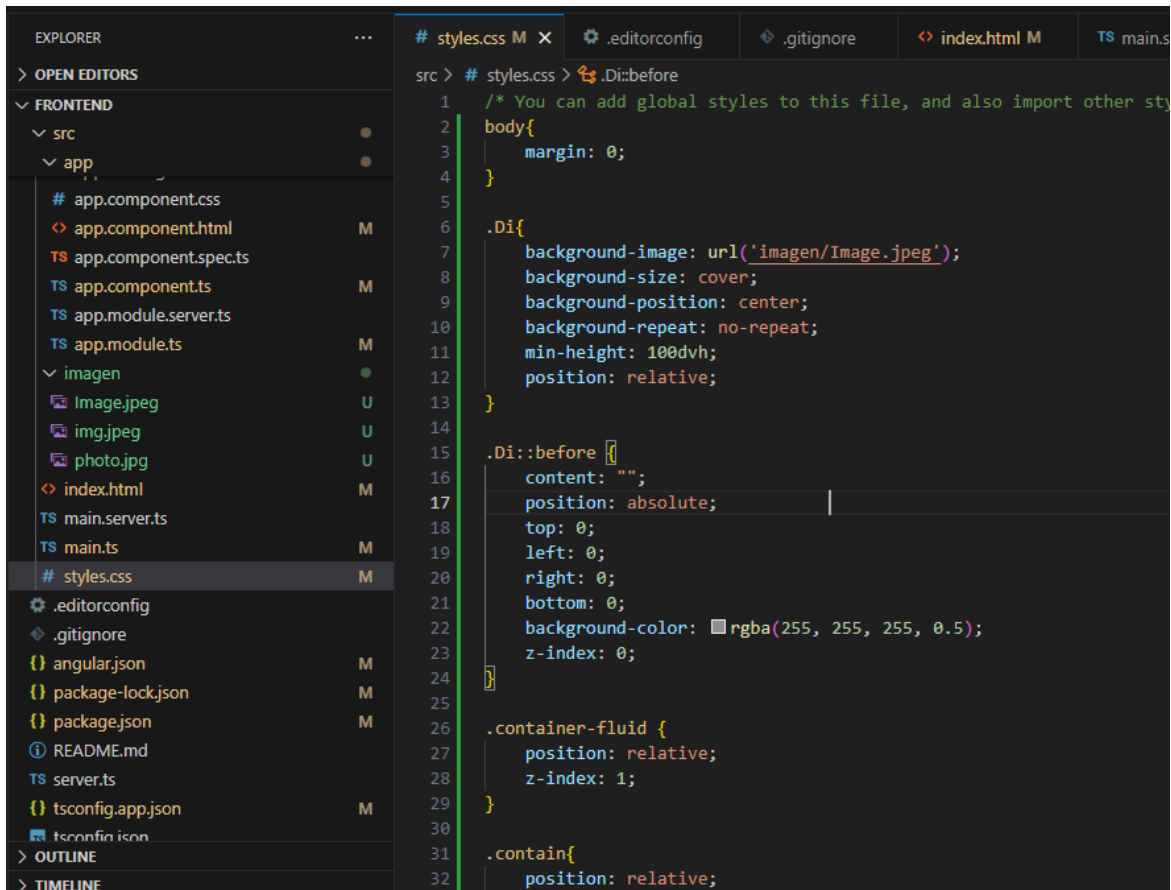
editar-mascotas.component.css

```

1 html, body {
2   height: 100%;
3   margin: 0;
4 }
5
6 .cus
7
8 button{
9   cursor: pointer;
10 }
11
12 button:hover{
13   background-color: #4e42d4;
14   transform: scale(1.05);
15 }

```


Styles.css



Ejecución del proyecto

