



Departamento de Ciencias de la Computación
Carrera de Ingeniería de Software
Desarrollo web avanzado

LECCION 2P

TEMA:

LECCION PRACTICA 2.2

Integrantes:

ANTHONY NESTOR VILLARREAL MACIAS

Docente: ING. DORIS KARINA CHICAIZA ANGAMARCA

Fecha: 15/01/2025

Imagen:

Clientes

Nombre	CIF	Dirección	Grupo	Borrar	Selección
Cliente 1	1234567890	La casa	1	<button>Borrar</button>	<button>Seleccionar</button>
Cliente 2	9876543210	La otra casa	2	<button>Borrar</button>	<button>Seleccionar</button>

Nombre:

CIF:

Dirección:

Grupo: Seleccione un grupo

Agregar Modificar

Código:

app.component.ts:

```
1 import { Component } from '@angular/core';
2 import { RouterOutlet } from '@angular/router';
3 import { FormsModule } from '@angular/forms';
4
5 @Component({
6   selector: 'app-root',
7   imports: [RouterOutlet, FormsModule],
8   templateUrl: './app.component.html',
9   styleUrls: ['./app.component.css']
10 })
11 export class AppComponent {
12   title = 'formsPlantilla';
13
14   //modelo datos
15   cliente={
16     nombre:"",
17     CIF:"",
18     direccion:'',
19     grupo:0
20   };
21
22   //lista clientess
23   clientes = [
24     {nombre:'Cliente 1', CIF:'1234567890', direccion:'La casa',grupo:1},
25     {nombre:'Cliente 2', CIF:'9876543210', direccion:'La otra casa',grupo:2},
26   ];
27
28   hyaRegistro(){
29     return this.clientes.length>0;
30   }
31
32   borrarRegistros(CIF:string){
33     for(let i=0;i<this.clientes.length;i++){
34       if(this.clientes[i].CIF == CIF){
35         this.clientes.splice(i,1);
36         return;
37       }
38     }
39   }
40
41   agregarRegistro(){
42     // Validar campos vacios
43     if (this.cliente.nombre === "" || this.cliente.CIF.trim() === "" || this.cliente.direccion === "" || this.cliente.grupo === 0) {
44       alert('Por favor complete todos los campos correctamente.');
45       return;
46     }
47
48     // Validar que el articulo no exista
49     for (let i = 0; i < this.clientes.length; i++) {
50       if (this.clientes[i].CIF === this.cliente.CIF) {
51         alert('El articulo ya existe');
52         return;
53       }
54     }
55   }
56 }
```

```

56 // Agregar el articulo a la lista
57 this.clientes.push({
58     nombre:this.cliente.nombre,
59     CIF:this.cliente.CIF,
60     direccion:this.cliente.direccion,
61     grupo:this.cliente.grupo
62 });
63
64 // Limpiar los campos
65 this.cliente.nombre = "";
66 this.cliente.CIF = "";
67 this.cliente.direccion = "";
68 this.cliente.grupo = 0;
69 }
70
71
72 modificar(){
73     let encontrado = false;
74
75     // Buscar el articulo en el array
76     for (let i = 0; i < this.clientes.length; i++) {
77         if (this.clientes[i].CIF === this.cliente.CIF) {
78             // Modificar el articulo
79             this.clientes[i].nombre = this.cliente.nombre;
80             this.clientes[i].direccion = this.cliente.direccion;
81             this.clientes[i].grupo = this.cliente.grupo;
82             encontrado = true;
83             break;
84         }
85     }
86
87     // Si no se encontró el articulo, mostrar un mensaje
88     if (!encontrado) {
89         alert('El articulo no existe.');
```

app.component.html:

```

1 <div>
2   <h1>Clientes</h1>
3   @if(hyaRegistro()){
4     <table>
5       <thead>
6         <tr>
7           <th>Nombre</th>
8           <th>CIF</th>
9           <th> Direccion</th>
10          <th> Grupo</th>
11          <th>Borrar</th>
12          <th>Seleccion</th>
13        </tr>
14      </thead>
15      <tbody>
16        @for (art of clientes; track art.CIF) {
17          <tr>
18            <td>{{art.nombre}}</td>
19            <td>{{art.CIF}}</td>
20            <td> {{art.direccion}}</td>
21            <td> {{art.grupo}}</td>
22            <td><button (click)="borrarRegistros(art.CIF)">Borrar</button></td>
23            <td><button (click)="seleccionar(art)">Seleccionar</button></td>
```

```

24         </tr>
25     }
26 </tbody>
27 </table>
28 }
29 @else {
30     <p>No hay registros</p>
31 }
32
33 <div>
34     <p>Nombre: <input type="text" [(ngModel)]="cliente.nombre"></p>
35     <p>CIF: <input type="text" [(ngModel)]="cliente.CIF"></p>
36     <p>Direccion: <input type="text" [(ngModel)]="cliente.direccion"></p>
37     <p>Grupo:
38         <select [(ngModel)]="cliente.grupo">
39             <option value="0">Seleccione un grupo</option>
40             <option value="1">Grupo 1</option>
41             <option value="2">Grupo 2</option>
42             <option value="3">Grupo 3</option>
43             <option value="4">Grupo 4</option>
44         </select>
45     </p>
46
47     <button (click)="agregarRegistro()">Agregar</button>
48     <button (click)="modificar()">Modificar</button>
49 </div>
50 </div>
51
52 <router-outlet />
53

```

app.component.css:

```

1  /* Estilos generales */
2  body {
3      font-family: Arial, sans-serif;
4      background-color: #f4f7fa;
5      margin: 0;
6      padding: 0;
7      color: #333;
8  }
9
10 /* Contenedor principal */
11 div {
12     margin: 20px;
13     padding: 20px;
14     background-color: #ffffff;
15     border-radius: 8px;
16     box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
17 }

```

```
18
19  /* Título */
20  h1 {
21      color: #1e72cc;
22      font-size: 2em;
23      margin-bottom: 20px;
24      text-align: center;
25  }
26
27  /* Tabla */
28  table {
29      width: 100%;
30      border-collapse: collapse;
31      margin-top: 20px;
32      border: 1px solid #ccc;
33  }
34
35  th, td {
36      padding: 12px 15px;
37      text-align: left;
38      border-bottom: 1px solid #ddd;
39  }
40
41  th {
42      background-color: #1e72cc;
43      color: white;
44  }
45
46  tr:nth-child(even) {
47      background-color: #f9f9f9;
48  }
49
50  button {
51      background-color: #1e72cc;
52      color: white;
53      border: none;
54      padding: 8px 15px;
55      cursor: pointer;
56      border-radius: 5px;
57      transition: background-color 0.3s ease;
58  }
59
60  button:hover {
61      background-color: #155a8a;
62  }
63
64  /* Mensaje cuando no hay registros */
65  p {
66      font-size: 1.2em;
67      color: #555;
68  }
```

```
70  /* Formulario de entrada */
71  input[type="text"], input[type="number"] {
72    padding: 8px;
73    margin: 10px 0;
74    width: 100%;
75    box-sizing: border-box;
76    border: 1px solid #ccc;
77    border-radius: 4px;
78    font-size: 1em;
79  }
80
81  input[type="text"]:focus, input[type="number"]:focus {
82    border-color: #1e72cc;
83    outline: none;
84  }
85
86  button[type="button"] {
87    margin-top: 10px;
88  }
89
90  /* Estilo para el router outlet (si es necesario) */
91  router-outlet {
92    margin-top: 30px;
93  }
94
```

Github:

<https://github.com/ANTHONYNESTORVILLARREALMACIAS/Desarrollo-Web-Avanzado-AnthonyV-ArielR.git>