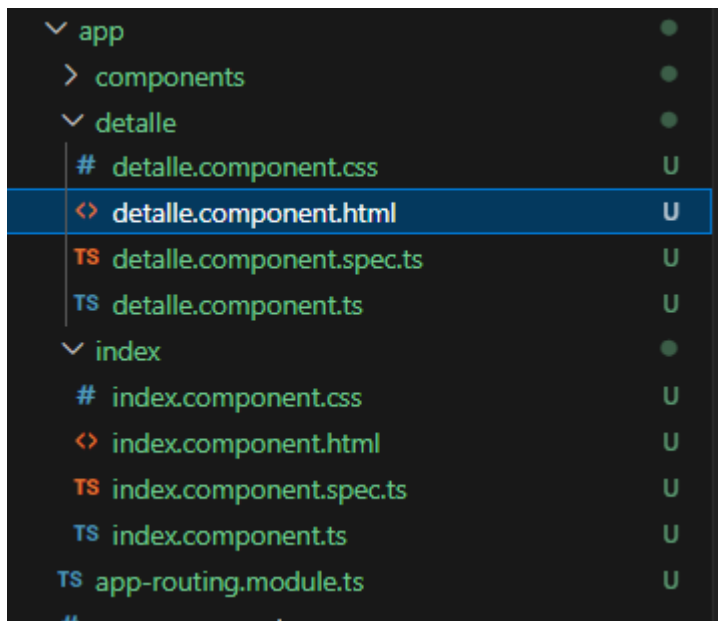


# Routing en angular.

Pasos:

- Primero vamos a crear los dos componentes en los cuales nos vamos a mover:



- Vamos a intercambiar toda la información que teníamos en el componente principal y la vamos a mover al componente de index:

```
1 import { Component, OnInit } from '@angular/core';
2 import { DatosService } from '../datos.service';
3 import { producto } from '../productos';
4
5 @Component({
6   selector: 'app-index',
7   templateUrl: './index.component.html',
8   styleUrls: ['./index.component.css'],
9 })
10 export class IndexComponent implements OnInit {
11   title = 'marketPlace';
12   productos: producto[] = [];
13
14   constructor(public datosService: DatosService) {}
15
16   ngOnInit(): void {
17     this.productos = this.datosService.getProductos();
18   }
19 }
20
```

```

1  <table class="table table-hover m-auto p-1 m-1 text-start table-dark table-striped">
2    <thead class="">
3      <tr>
4        <th scope="col">ID</th>
5        <th scope="col">Nombre</th>
6        <th scope="col" class="text-end">Fecha de Caducidad</th>
7        <th scope="col" class="text-end">Precio</th>
8      </tr>
9    </thead>
10   <tbody>
11     <tr *ngFor="let producto of productos">
12       <th scope="row">{{producto.id}}</th>
13       <td>{{producto.nombre}}</td>
14       <td class="text-end">{{producto.caducidad | fecha}}</td>
15       <td class="text-end">{{producto.precio | currency:'EUR'}}</td>
16       <td><a [routerLink]="['/detalle', producto.id]">Ver detalle del producto</a></td>
17     </tr>
18   </tbody>
19 </table>

```

- Ahora vamos a crear el archivo app-routing.module.ts, que al menos en mi caso no venía predeterminado, este archivo se encarga de definir las rutas que va a tener cada componente. He visto que se puede hacer en el config también, pero en el tutorial de donde aprendí decían que era mejor practica tener un archivo para las rutas.

```

src > app > TS app-routing.module.ts > ...
1  import { NgModule } from '@angular/core';
2  import { RouterModule, Routes } from '@angular/router';
3  import { DetalleComponent } from './detalle/detalle.component';
4  import { IndexComponent } from './index/index.component';
5
6  export const routes: Routes = [
7    { path: '', component: IndexComponent },
8    { path: 'detalle/:id', component: DetalleComponent },
9  ];
10
11  @NgModule({
12    imports: [RouterModule.forRoot(routes)],
13    exports: [RouterModule],
14  })
15  export class AppRoutingModule { }
16

```

- En el html del componente principal hay que colocar la etiqueta que le va a decir que es ahí donde se van a hacer las elecciones de componentes.

```

src > app > app.component.html > router-outlet
Go to component
1  <router-outlet> </router-outlet>

```

- Agregamos una etiqueta que nos permitirá traspasar los datos de un componente a otro componente, en el routerLink se especifica a que página quieres redireccionar y que mandarle:

```
<td class="text-end">{{producto.precio | currency:'EUR'}}</td>
<td><a [routerLink]="['/detalle', producto.id]">Ver detalle del producto</a></td>
</tr>
</tbody>
```

- Configuramos el ts mediante servicios para que reciba el valor enviado como parámetro y busque dentro del mock de productos el producto seleccionado para mostrar los datos.

```
src > app > detalle > TS detalle.component.ts > ...
1  import { Component, OnInit } from '@angular/core';
2  import { ActivatedRoute } from '@angular/router';
3  import { DatosService } from '../datos.service';
4  import { producto } from '../productos';
5
6  @Component({
7    selector: 'app-detalle',
8    templateUrl: './detalle.component.html',
9    styleUrls: ['./detalle.component.css'],
10 })
11 export class DetalleComponent implements OnInit {
12   id: number = 0;
13   producto: producto | undefined;
14
15   constructor(private route: ActivatedRoute, private datosService: DatosService) {}
16
17   ngOnInit(): void {
18     this.route.paramMap.subscribe((params) => {
19       const idParam = params.get('id');
20       this.id = idParam ? +idParam : 0;
21       this.producto = this.datosService.recogerProducto(this.id);
22     });
23   }
24
25 }
26
```

- Para finalizar modificamos el app.module.ts agregando en las importaciones el appRoutingModule.

```
src > app > TS app.module.ts > ...
1  import { NgModule } from '@angular/core';
2  import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
3  import { AppRoutingModule } from './app-routing.module';
4
5  import { AppComponent } from './app.component';
6  import { FechaPipe } from './components/pipe/fecha.pipe';
7  import { DetalleComponent } from './detalle/detalle.component';
8  import { IndexComponent } from './index/index.component';
9  import { DatosService } from './datos.service';
10
11  @NgModule({
12    declarations: [
13      AppComponent,
14      FechaPipe,
15      DetalleComponent,
16      IndexComponent
17    ],
18    imports: [
19      BrowserModule,
20      AppRoutingModule,
21    ],
22    providers: [
23      DatosService
24    ],
25    bootstrap: [AppComponent]
26  })
27  export class AppModule { }
28
```