

angular: rutas

rutas hijas en módulo centralizado

- en vez de tener todas las rutas centralizadas, cada módulo gestiona sus propias rutas (primer paso)
- hasta ahora:

```
import {RouterModule, Routes} from '@angular/router';
import {HomeComponent} from './components/home/home.component';
const rutas: Routes = [
  { path: 'home', component: HomeComponent },
  { path: 'usuario', component: UsuarioComponent },
  { path: '**', pathMatch: 'full', redirectTo: 'home' }
];
export const GLOBAL_ROUTES = RouterModule.forRoot(rutas);
```

```
import {GLOBAL_ROUTES} from './app.routes';
...
@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent, HomeComponent, UsuarioComponent,
    UsuarioNuevoComponent, UsuarioEditarComponent, UsuarioDetallesComponent
  ],
  imports: [
    BrowserModule, GLOBAL_ROUTES
  ],
  providers: [],
  bootstrap: [AppComponent]
})
export class AppModule { }
```

- uso de etiquetas **<router-outlet></router-outlet>** necesario
- rutas hijas:

```
const rutas: Routes = [
  { path: 'home', component: HomeComponent },
  {
    path: 'usuario/:id',
    component: UsuarioComponent,
    children: [
      { path: 'nuevo', component: UsuarioNuevoComponent },
      { path: 'editar', component: UsuarioEditarComponent },
      { path: 'detalles', component: UsuarioDetalleComponent },
      { path: '**', pathMatch: 'full', redirectTo: 'nuevo' }
    ]
  },
  { path: '**', pathMatch: 'full', redirectTo: 'home' }
];
```

- uso de las rutas en la página

```

<div class="btn-group">
  <button [routerLink]="['nuevo']">Nuevo</button>
  <button [routerLink]="['editar']">Editar</button>
  <button [routerLink]="['detalles']">Detalles</button>
</div>
<router-outlet></router-outlet>

```

rutas hijas gestionadas desde el módulo

- creamos las rutas en el módulo correspondiente:

```

import {Routes} from '@angular/router';
import {UsuarioNuevoComponent} from './usuario-nuevo.component';
import {UsuarioEditarComponent} from './usuario-editar.component';
import {UsuarioDetalleComponent} from './usuario-detalle.component';
export const USUARIO_ROUTES: Routes = [
  { path: 'nuevo', component: UsuarioNuevoComponent },
  { path: 'editar', component: UsuarioEditarComponent },
  { path: 'detalles', component: UsuarioDetalleComponent },
  { path: '**', pathMatch: 'full', redirectTo: 'nuevo' }
];

```

- modificamos las rutas de la aplicación

```

import {RouterModule, Routes} from '@angular/router';
import {HomeComponent} from './components/home/home.component';
import {UsuarioComponent} from './components/usuario/usuario.component';
import {USUARIO_ROUTES} from './components/usuario/usuario.routes';
const rutas: Routes = [
  { path: 'home', component: HomeComponent },
  {
    path: 'usuario/:id',
    component: UsuarioComponent,
    children: USUARIO_ROUTES
  },
  { path: '**', pathMatch: 'full', redirectTo: 'home' }
];
export const GLOBAL_ROUTES = RouterModule.forRoot(rutas);

```

- modificamos el **component** del módulo:

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import {ActivatedRoute} from '@angular/router';
@Component({
  selector: 'app-usuario',
  templateUrl: './usuario.component.html',
  styleUrls: ['./usuario.component.css']
})

```

```
export class UsuarioComponent {
  constructor(private router: ActivatedRoute) {
    this.router.paramMap.subscribe(parametros => {
      console.log('ruta padre');
      console.log(parametros);
    });
  }
}
```

- para acceder a los parámetros a través de los «hijos» del módulo:

```
...
constructor(private router: ActivatedRoute) {
  this.router.parent.paramMap.subscribe(parametros => {
    console.log('ruta hija');
    console.log(parametros);
  });
  ...
}
```

acceder a parámetros propios de las rutas hijas

- en el caso de <http://localhost:4200/usuario/10/editar/completo>, el parámetro **completo** se gestiona a través del componente de **editar**, como accedemos a él?
- debemos modificar las rutas del padre para indicar tal hecho (que se recibe un parámetro):

```
import {Routes} from '@angular/router';
import {UsuarioNuevoComponent} from './usuario-nuevo.component';
import {UsuarioEditarComponent} from './usuario-editar.component';
import {UsuarioDetallesComponent} from './usuario-detalles.component';
export const USUARIO_ROUTES: Routes = [
  { path: 'nuevo', component: UsuarioNuevoComponent },
  { path: 'editar/:param2', component: UsuarioEditarComponent },
  { path: 'detalles', component: UsuarioDetallesComponent },
  { path: '**', pathMatch: 'full', redirectTo: 'nuevo' }
];
```

- y recogerlo así en el componente de la edición:

```
...
constructor(private router: ActivatedRoute) {
  this.router.paramMap.subscribe(parametros => {
    console.log(parametros); // {param2: "completo"}
  });
  ...
}
```

From:

<https://matebcn.eu/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://matebcn.eu/development:angular:rutas>

Last update: **10/02/2020 00:06**

