



Curso de Angular 6

Unidad Didáctica 07: Rutas y Navegación



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

Índice de contenidos

- Introducción
- Gestión de Rutas
- Asociando rutas a componentes
- Referencias
- Conclusiones



Introducción

El manejo de las rutas o “paginas” de la aplicación,
cada ruta irá asignada a un componente



Introducción

Las rutas se tienen que configurar dentro del módulos para que nos permita gestionarl



Introducción

Las rutas se calcularán desde una ruta principal que será la principal de la aplicación



Introducción

Esto se define en el index.html

```
<base href="/">
```



Introducción

Todas las demás rutas serán a partir de esta, se concatenarán a la principal



Gestión de rutas

Para que funcionen las rutas debemos importar el módulo correspondiente en el app.module

```
import { RouterModule, Routes } from '@angular/router';  
  
const routes: Routes = [  
  ...  
];
```



Gestión de rutas

También en el app.module deberemos cargar estas rutas predefinidas:

```
@NgModule({  
  imports: [  
    RouterModule.forRoot(  
      appRoutes,  
      { enableTracing: true } // <-- debugging purposes only  
    )  
    // other imports here  
  ],  
  ...  
})
```

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Gestión de rutas

Deberemos definir las rutas dentro de un array que define la url relativa y el componente asociado



Gestión de rutas

Además deberemos definir donde queremos colocar el resultado de cada uno de los componentes que carguemos en cada ruta



Gestión de rutas

Para ello en la plantilla principal app.component.html

```
<router-outlet></router-outlet>
```



Asociando Rutas a Componentes

Una vez que tengamos claro que componentes queremos utilizar y los tengamos ya creados será necesario asociar cada ruta con cada componente



Asociando Rutas a Componentes

```
const routes: Routes = [  
  { path: 'todo', component: TodoComponent },  
  { path: 'home', component: HomeComponent },  
  { path: 'request', component: RequestComponent },  
  { path: 'eventos', component: EventosComponent },  
  { path: 'formulario', component: FormularioComponent },  
  { path: '', redirectTo: '/home', pathMatch: 'full' },  
  // { path: 'manage-book', component:  
ManageBookComponent },  
  // { path: 'update-book/:id', component:  
UpdateBookComponent },  
  // { path: '', redirectTo: '/manage-book ', pathMatch:  
'full' },  
  // { path: '**', component: PageNotFoundComponent }  
];
```



Asociando Rutas a Componentes

Como se puede ver tenemos un path (ruta) y un componente: componente

```
{ path: 'todo', component: TodoComponent },
```



Asociando Rutas a Componentes

También podemos definir una ruta predefinida

```
{ path: '', redirectTo: '/home', pathMatch: 'full' },
```



Asociando Rutas a Componentes

De esta manera cargaremos en dicha ruta dicho componente



Asociando Rutas a Componentes

Para poder navegar a dicha ruta/componentes será necesario crear un enlace, por ejemplo en app.component.html

```
<nav>
  <ul>
    <li><a routerLink="/home" routerLinkActive="active">Inicio</a></li>
    <li><a routerLink="/todo" routerLinkActive="active">Todo</a></li>
    <li><a routerLink="/request" routerLinkActive="active">Request</a></li>
    <li><a routerLink="/eventos" routerLinkActive="active">Eventos</a></li>
    <li><a routerLink="/formulario" routerLinkActive="active">Formulario</a></li>
  </ul>
</nav>
```



Asociando Rutas a Componentes

De esta manera veremos nuestro menú principal en todas las pantallas y podremos navegar entre pantallas



Referencias

Rutas y navegación: <https://angular.io/docs/ts/latest/guide/router.html>



Conclusiones

Hemos visto cómo gestionar
las rutas y los enlaces a los
componentes principales de
cada ruta



Datos de Contacto

<http://www.cursosdedesarrollo.com>
david@cursosdedesarrollo.com

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Licencia



David Vaquero Santiago

Esta obra está bajo una
Licencia Creative Commons
Atribución-NoComercial-
CompartirIgual 4.0 Internacional

