



RouterLink y RouterActive 6/25



RECURSOS

APUNTES

Toda aplicación requiere de una barra de navegación, de un menú o enlaces para redireccionar a través de sus rutas.

Redirección de ruta en Angular

No es buena práctica realizar una redirección a otra ruta utilizando un simple `href`, ya que el mismo genera que se recargue toda la página y vuelva a renderizarse los componentes.

Angular posee una alternativa para evitar el redireccionamiento utilizando la directiva `routerLink`.

Comienza creando enlaces con el elemento HTML `<a>`, pero en lugar de utilizar `href`, utiliza `routerLink`.

```
<!-- components/nav-bar/nav-bar.components.html -->
<div class="header-right hidde-menu">
  <a routerLink="/home">Home</a>
  <a routerLink="/catalogo">Catalogo</a>
  <a routerLink="/about">About</a>
</div>
```

Es así de simple, si las rutas son correctas y están creadas en el archivo `app-routing.module.ts`, Angular renderizará a través del `<router-outlet></router-outlet>` el componente correspondiente a la ruta sin recargar la página.

Parámetros dinámicos en las rutas

También es posible hacer un binding en el `routerLink` para crear rutas con parámetros dinámicos. Para esto, rodea esta directiva de `[]` y pásale como input un array. Angular se encargará de construir las rutas con cada elemento del mismo.

```
<!-- modules/website/components/nav-bar/nav-bar.components.html -->
<div class="header-right hidde-menu">
  <a [routerLink]="['/catalogo', 'electronica']">Electrónica</a>
  <a [routerLink]="['/catalogo', 12]">Categoría 12</a>
  <a [routerLink]="['/catalogo', '13ABC']">Categoría 13ABC</a>
</div>
```

El ejemplo anterior dará como resultado las rutas `/catalogo/electronica`, `/catalogo/12` y `/catalogo/13ABC`. Cada ruta con su propio parámetro dinámico que podrás capturar posteriormente en el controlador de tu componente.

Cómo identificar ruta activada









Para mejorar la experiencia del usuario utilizando la aplicación, es buena práctica resaltar con algún estilo CSS particular la ruta activada en el momento. Angular hace esto por nosotros gracias a la directiva `routerLinkActive`.

```
<div class="header-right hidde-menu">
  <a routerLink="/home" routerLinkActive="active">Home</a>
  <a routerLink="/catalogo" routerLinkActive="active">Catalogo</a>
  <a routerLink="/about" routerLinkActive="active">About</a>
</div>
```

Cuando Angular identifique que la misma ruta del enlace está activa, le agregará la clase `active`. Ya luego es tarea de darle estilos a esta clase para que luzca diferente con respecto a las rutas desactivadas.

Contribución creada por: Kevin Fiorentino.

Archivos de la clase

 /	
 tsconfig.app.json	
 package.json	
 angular.json	
 .eslintrc.json	
 package-lock.json	

 .browserslistrc




 .gitignore



 tsconfig.spec.json




 tsconfig.json




 README.md




 .editorconfig

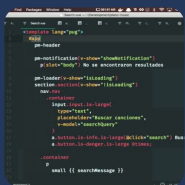


 karma.conf.js



 src

Clases relacionadas



Instalar vue-router y configurar router view



Curso Profesional de Vue.js 2