

Angular

Routing



Qué es el Routing?



Qué pasa si tengo otro componente en otra página?



- Debería poder llegar a esa página.
- Como es una SPA, no se debería refrescar.
- Angular maneja el routing.

Routing en Angular

— — —

- Permite asociar cada URL a un componente
- Implementa el famoso “partial render”
- Angular se ocupa de cambiar la URL en la barra de direcciones y actualizar el DOM sin refrescar.

Un componente padre (puede tener subcomponentes) por cada URL

Qué rutas/componentes vamos a tener?

Necesito crear un padre que contenga las dos cosas para poder rutear.

| | URL | Que tiene | Nombre del componente | Que tiene? |
|----------|--------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Cervezas | /beers | La lista de cervezas y el carrito | beers | Dos sub componentes (lista y carrito) |
| About | /about | Datos de info y contacto | about | HTML del about |

Creemos otro componente

— — —



- Un componente que me muestre los datos de contacto
- Lo podemos llamar **brewery-about**
- Tiene que tener:
 - Nombre
 - Direccion
 - Mail
 - Etc.
- Como lo creamos?





Configuración del Routing #1

- **ng new** creo el archivo **app-routing.module.ts**
- En este archivo vamos a tener todas nuestras Routes

```
import { BreweryBeersComponent } from './brewery-beers/brewery-beers.component';
import { NgModule } from '@angular/core';
import { Routes, RouterModule } from '@angular/router';
import { BreweryAboutComponent } from './brewery-about/brewery-about.component';
const routes: Routes = [
  { path: '', redirectTo: 'beers', pathMatch: 'full' },
  { path: 'beers', component: BreweryBeersComponent },
  { path: 'about', component: BreweryAboutComponent },
];
@NgModule({
  imports: [RouterModule.forRoot(routes)],
  exports: [RouterModule]
})
```

Importamos el router

Importamos los componentes

Creamos las rutas

Define el router



Configuración del Routing #2



- Una vez que tenemos `app.routes.ts` lo incluimos en la configuración del módulo.

```
...  
import { AppRoutingModule } from './app-routing.module';
```

Importamos las rutas

```
@NgModule({  
  declarations: [  
    AppComponent,  
    ...  
  ],  
  imports: [  
    BrowserModule,  
    AppRoutingModule,  
    FormsModule  
  ],  
  ...  
})
```

Le decimos a Angular, donde esta la configuración de routes.



Router Outlet



- Usando el tag **<router-outlet>** indicamos donde queremos que Angular muestre los componentes.
- Donde lo vamos a poner?



Links



- Para armar links que naveguen usando el router tenemos que agregarle 2 directivas
 - routerLink: Que es la Dirección a donde vamos. Ej: '/' o '/about'

```
<a [routerLink]="['/abouts']">Contactenos </a>
```



Binding de atributo
(lo profundizamos después)

Links



- Creemos el menú de nuestra página
- Agreguemos links usando las directivas que recién aprendimos



Referencias

— — —

- [Angular.io - Getting Started](#) - Documentación Oficial