

Geeks México

BLOG DE PROGRAMACIÓN EN ESPAÑOL SOBRE JAVA, FRAMEWORKS, BASES DE DATOS, CÓMPUTO EN LA NUBE, ETC. EN ESPAÑOL Y EN INGLÉS.

TUTORIALES EN ESPAÑOL

TUTORIALS IN ENGLISH

ABOUT

CONTACT

Anuncios



Crear componentes en

Angular 4

Como se explicó en el primer post de Angular 4, la forma en la que se crea una aplicación es a través de componentes. En este post se explicará como crear componentes manualmente y haciendo uso de la CLI(Command line interface). Se tomará como base el post Configura Bootstrap en Angular 4 (https://geeks-mexico.com/2017/09/12/configura-bootstrap-en-angular-4/).

Una vez que se tiene un proyecto construido veremos un componente llamado **app.component** que será utilizado para cargar el contenido al archivo index.html. A continuación veremos como crear componentes adicionales a nuestra aplicación.

Creación de componentes manualmente

A continuación crearemos un componente nuevo llamado posts siguiendo los siguientes pasos:

- Crear un folder con el nombre del componente dentro del folder src/app/, en este caso nuestro folder sería /src/app/posts.
- Dentro del folder /src/app/posts crearemos los siguientes archivos:
 - posts.component.html : Contendrá el HTML que se desplegará donde se inserte el componente
 - posts.component.ts : Contendrá una clase typescript que definirá el componente.

 Dentro del folder /src/app editaremos el archivo app.modules.ts para registrar el nuevo componente.

Paso 1 Editar el archivo app.component.html

El primer paso para este ejemplo será editar el archivo app.component.html con el siguiente código:

Con esto la aplicación se verá como se muestra en la siguiente imagen:

Geeks México

Base component



Paso 2: Agregar un nuevo componente

Una vez que tenemos el componente base que es app.component, el siguiente paso es crear el componente posts. Para esto seguiremos los siguientes pasos:

1.- Crear un folder vacío en el folder /src/app/ llamado posts

2.- Crear el archivo **posts.components.html** dentro del folder /src/app/posts.

```
1
   <div align="center">
2
   <h3>Post List</h3>
3
   <div>
4
   5
6
   Author Twitter
7
   Post name
8
   Post date
9
   10
   @raidentrance
11
12
   Angular from scratch
13
   10/10/2017
14
   15
   </div>
16
17
   </div>
```

3.- Crear el archivo **posts.components.ts** dentro del folder /src/app/posts.

```
import { Component } from '@angular/core'
@Component({
    selector: 'app-posts',
    templateUrl: './posts.component.html'
})
export class PostsComponent {
}
```

Paso 3: Incluir el nuevo componente en el archivo app.modules.ts

Una vez que ya se creó el componente el siguiente paso es registrarlo dentro del archivo **app.modules.ts**. Para hacerlo debemos editar el archivo como se muestra a continuación:

```
1
    import { BrowserModule } from '@angular/p]
2
    import { NgModule } from '@angular/core';
3
4
    import { AppComponent } from './app.compor
5
    import { PostsComponent } from './posts/pc
6
7
    @NgModule({
8
      declarations: [
9
        AppComponent, PostsComponent
```

```
10    ],
11    imports: [
12    BrowserModule
13    ],
14    providers: [],
15    bootstrap: [AppComponent]
16    })
17    export class AppModule { }
```

Las modificaciones que se harán al archivo app.modules.ts son las siguientes:

Incluir la sentencia import para
 PostsComponent desde
 ./posts/posts.component

 Incluir PostsComponent en el objeto

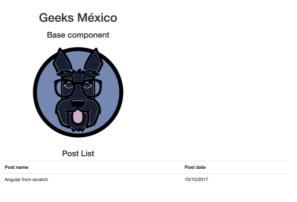
declarations

Paso 4: Incluir el nuevo componente en el componente principal

Para hacer esto lo único que debemos hacer es editar el archivo **app.components.html** Como se muestra a continuación:

Como se puede observar, la única modificación fue agregar al final el selector de nuestro componente llamado.

Una vez concluido lo anterior la página se verá como se muestra a continuación:



Creando un componente utilizando la CLI

Crear un componente utilizando la línea de comandos es mucho más sencillo, solo debes ejecutar el siguiente comando:

1 | ng generate component posts

Una vez hecho esto verás que todos los archivos necesarios fueron creados automáticamente y que lo único que resta es editar los archivos para tener todo listo. Si tienes alguna pregunta sobre como hacerlo tu mismo, agrégala a los comentarios.

Autor: Alejandro Agapito Bautista

Twitter: @raidentrance

Contacto: raident rance @gmail.com

Anuncios

