

# Angular

## 2.2. Crear un nuevo componente

# 1. Crear componente desde cli

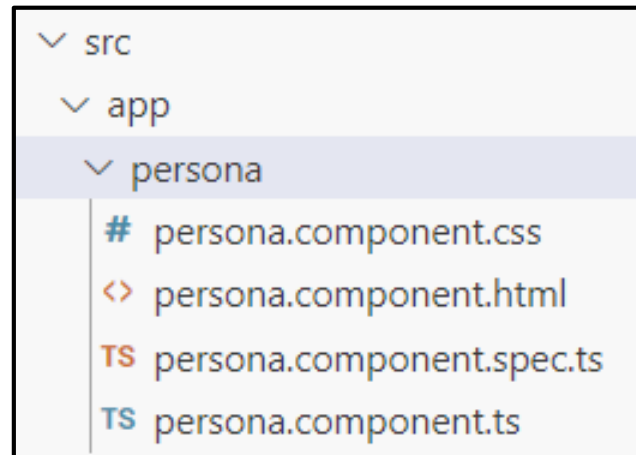
- Desde la carpeta de la aplicación abrimos la terminal y ejecutamos:

**ng generate component nombre\_componente**

```
app1>ng generate component persona
CREATE src/app/persona/persona.component.html (22 bytes)
CREATE src/app/persona/persona.component.spec.ts (608 bytes)
CREATE src/app/persona/persona.component.ts (203 bytes)
CREATE src/app/persona/persona.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (479 bytes)
```

# 1. Crear componente desde cli

- Angular crea una carpeta persona con la estructura de ficheros que hemos visto anteriormente.



# 1. Crear componente desde cli

- NOTA: también podemos crear un componente utilizando las abreviaturas:
  - Generate → **g**
  - Component → **c**
- Por tanto, quedaría el comando de la siguiente forma:

**ng g c nombre\_componente**

```
\Angular\primer-proyecto>ng g c persona
```

# 1. Crear componente desde cli

- app.module.ts también se ha actualizado.

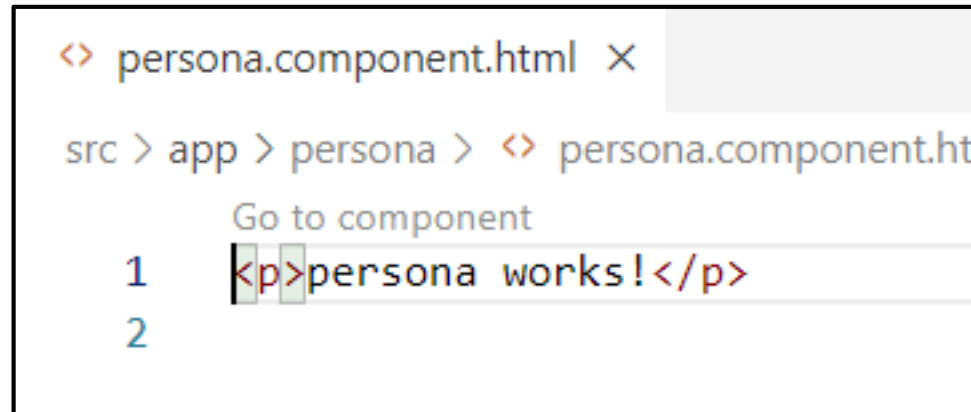
```
import { NgModule } from '@angular/core';
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';

import { AppComponent } from './app.component';
import { PersonaComponent } from './persona/persona.component';

@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent,
    PersonaComponent
  ],
  imports: [
    BrowserModule
  ],
  providers: [],
  bootstrap: [AppComponent]
})
export class AppModule { }
```

### 3. El componente Persona

- Al igual que app tiene 3 ficheros importantes: HTML, CSS y TS
- Por defecto nos crea un fichero **persona.component.html** con el siguiente código:



```
<> persona.component.html X  
src > app > persona > <> persona.component.ht  
Go to component  
1 <p>persona works!</p>  
2
```

### 3. El componente Persona

- Y un fichero **persona.component.ts** con el siguiente contenido:

```
TS persona.component.ts X
src > app > persona > TS persona.component.ts > ...
1  import { Component } from '@angular/core';
2
3  @Component({
4    selector: 'app-persona',
5    templateUrl: './persona.component.html',
6    styleUrls: ['./persona.component.css']
7  })
8  export class PersonaComponent {
9
10 }
11
```

## 4. Cargar persona desde app

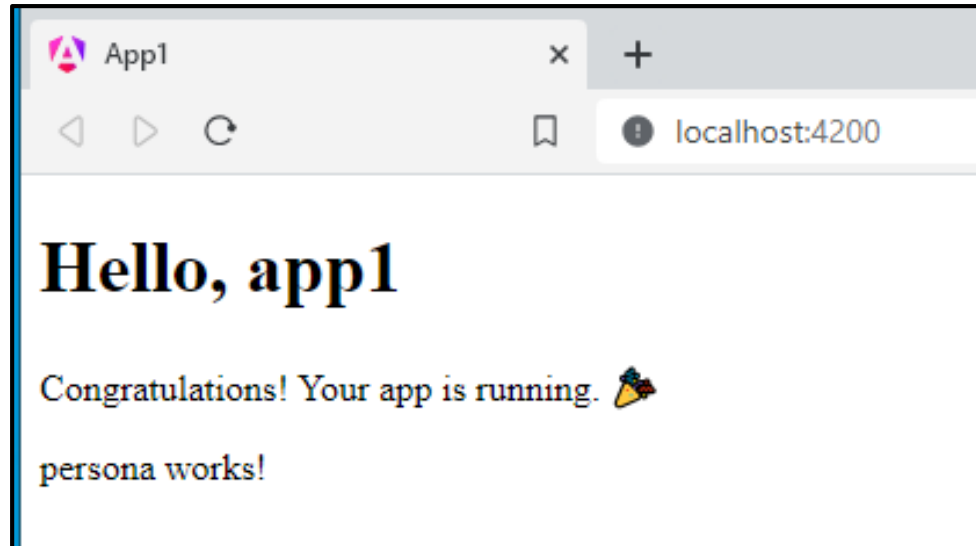
- Nos dirigimos al fichero `app.component.html` para cargar el componente **persona**.

```
<> app.component.html X
src > app > <> app.component.html > ...
  Go to component
1  <h1>Hello, {{ title }}</h1>
2  <p>Congratulations! Your app is running. 🎉</p>
3  <app-persona></app-persona>
4  <router-outlet></router-outlet>
5
```



## 4. Cargar persona desde app

- El resultado en la pagina es el siguiente:



## 4. Cargar persona desde app

- Podemos cargar el componente tantas veces como queramos:

```
<> app.component.html x
src > app > <> app.component.html > app-persona
Go to component
1 <h1>Hello, {{ title }}</h1>
2 <p>Congratulations! Your app is running. 🎉</p>
3 <app-persona></app-persona>
4 <hr/>
5 <app-persona></app-persona>
6
7 <router-outlet></router-outlet>
8
```

