

69 - Angular y Bootstrap - creación de una componente: tarjeta

Vamos a desarrollar una última componente haciendo uso del framework de Bootstrap original, para ver como integrarlo a Angular. Con esto podemos luego crear componentes visuales similares a las que propone Bootstrap pero con las funcionalidades de Angular.

Creación de una componente llamada tarjeta.

Crear una componente llamada TarjetaComponent y cuyo selector debe llamarse 'boot-tarjeta'.

Definir una interface llamada 'Tarjeta' que tenga como atributos la url de una imagen, el nombre de la persona y su mail.

- Crearemos primero el proyecto

```
ng new proyecto047
```

- Instalamos el Bootstrap original con alguna de las tres formas vistas en conceptos anteriores, mediante CDN o localizandolo en la capeta 'public' o mediante npm.
- Crearemos la interface tarjeta:

```
ng generate interface tarjeta
```

Y luego la codificamos:

```
export interface Tarjeta {  
  nombre: string,  
  mail: string,  
  foto: string  
}
```

- Crearemos la componente 'tarjeta' e indicamos como prefijo para la nueva etiqueta la cadena 'boot' (la idea es recordarnos que esta componente utiliza la librería de Bootstrap):

```
ng generate component tarjeta --prefix boot
```

- Modificamos el archivo 'tarjeta.component.ts':

```
import { Component, Input } from '@angular/core';
import { Tarjeta } from '../tarjeta';
@Component({
  selector: 'boot-tarjeta',
  imports: [],
  templateUrl: './tarjeta.component.html',
  styleUrls: ['./tarjeta.component.css']
})
export class TarjetaComponent {
  @Input() datos: Tarjeta = { nombre: '', mail: '', foto: '' };
}
```

- Modificamos el archivo 'tarjeta.component.html':

```
<div class="card" style="width: 18rem;margin:1rem">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">{{datos.nombre}}</h5>
    <p class="card-text">
      {{datos.mail}}
    </p>
  </div>
</div>
```

- Ahora nos queda consumir la componente 'boot-tarjeta', esto lo haremos desde la componente principal de nuestra aplicación Angular.

Modificamos el archivo 'app.component.ts':

```
import { Component } from '@angular/core';
import { RouterOutlet } from '@angular/router';
import { TarjetaComponent } from '../tarjeta/tarjeta.component';
import { Tarjeta } from '../tarjeta';

@Component({
  selector: 'app-root',
  imports: [RouterOutlet, TarjetaComponent],
  templateUrl: './app.component.html',
  styleUrls: ['./app.component.css']
})
export class AppComponent {
  tarjeta:Tarjeta={nombre:'Juan Pablo',mail:'juanpablo@gmail.com',
foto:'https://www.ejerciciostutorialesya.com/angular/fotos/persona
1.jpg'};
}
```

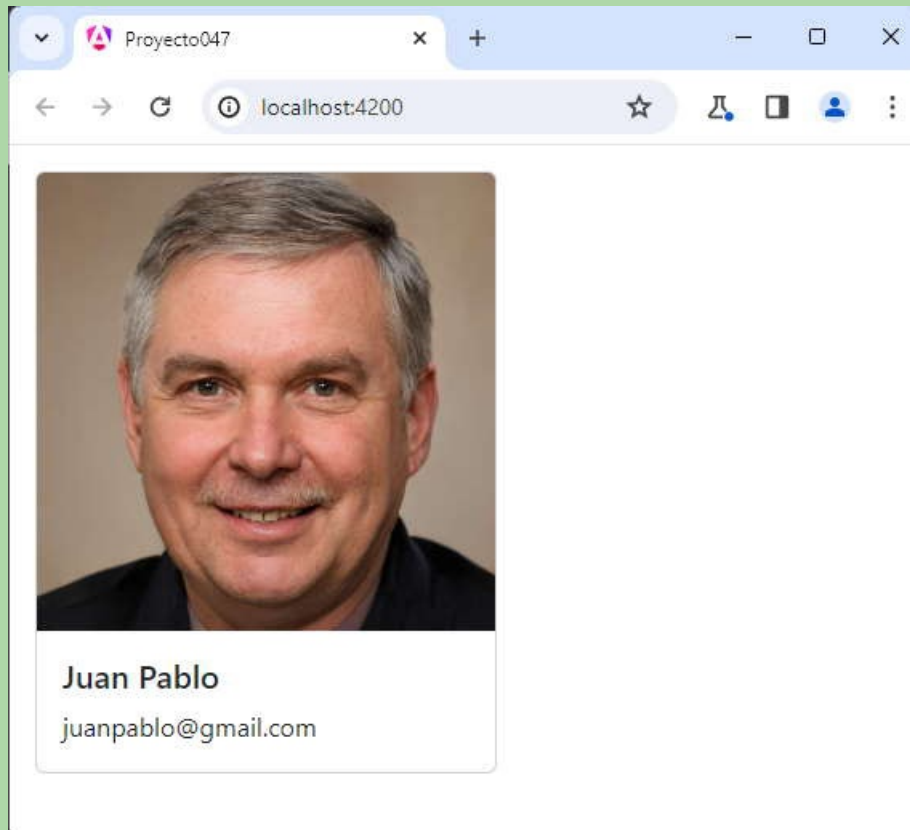
- Modificamos el archivo 'app.component.html':

```
<boot-tarjeta [datos]="tarjeta"></boot-tarjeta>  
<router-outlet />
```

- Ahora ejecutemos la aplicación:

```
ng serve -o
```

Tenemos como resultado:



Podemos probar esta aplicación en la web [aquí](#).

Retornar