

angular: elementos básicos app

- PPT: 3.3

componentes

- piezas funcionales y reutilizables
- bajo coste mantenimiento
- archivos interrelacionados de proposito común
 - app.component.css (opcional)
 - estilos CSS exclusivos componente
 - app.component.html (opcional)
 - app.component.espec.ts (opcional)
 - app.component.ts
 - clase OO
 - sección **imports**
 - sección **@Component** ← decorador
 - función que recibe un JSON como parámetro
 - sección definición clase

```
import { Component } from '@angular/core';

@Component({
  selector: 'app-root',
  templateUrl: './app.component.html',
  styleUrls: ['./app.component.css']
})

export class AppComponent {
  mensaje = 'Saludos desde el componente';
}
```

- al menos 1 componente por app → **AppComponent** por defecto, en src/app

index.html

- es la home de la aplicación con el uso del tag indicado en el **selector**

```
• <!doctype html>
  <html lang="es">
    <head>
      <meta charset="utf-8">
      <title>Hola mundo</title>
      <base href="/">
    </head>
    <body>
      <app-root></app-root>
    </body>
  </html>
```

modulos

- clase en fichero TS que usa un decorador (annotation) específica: **@NgModule**
- trabajar con módulos nos permite:
 - escalar aplicación
 - evitar complejidad (o tenerla controlada)
 - bajo acoplamiento
 - alta cohesión
 - podría parecer que añaden complejidad innecesaria, pero no es así
 - +info: [angular: módulos](#)

main.ts

- indica cual es el módulo desde el que arrancará la app
- toda app Angular debe tener como mínimo un módulo y **AppModule** (app.module.ts) es el de por defecto

```
import { enableProdMode } from '@angular/core';
import { platformBrowserDynamic } from '@angular/platform-browser-dynamic';
import { AppModule } from './app/app.module';
import { environment } from './environments/environment';

if (environment.production) {
  enableProdMode();
}

platformBrowserDynamic().bootstrapModule(AppModule).catch(err => console.log(err));
```

From:

<https://matebcn.eu/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://matebcn.eu/development:angular:elementos-basicos>

Last update: **26/01/2020 18:55**

