angular: elementos básicos app

- PPT: 3.3

componentes

- piezas funcionales y reutilizables
- bajo coste mantenimiento
- archivos interelacionados 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**