

COMPODOC

Angular



ANGULAR

Compodoc



ANGULAR

- **Compodoc:**

- Compodoc es una herramienta de documentación para proyectos Angular y otros frameworks basados en TypeScript como Ionic Angular o NestJS.
- Su objetivo principal es generar automáticamente documentación estática, clara y útil (en formato HTML) a partir del código fuente de un proyecto Angular.



ANGULAR

- Características:
 - Generación Automática: Analiza el código TypeScript (componentes, módulos, servicios, pipes, directivas, interfaces, clases, etc.) y genera documentación detallada sin requerir que el desarrollador escriba gran parte de ella manualmente.
 - Diagramas de Arquitectura: Genera diagramas visuales que representan la arquitectura del proyecto, como la estructura de los módulos.
 - Contenido Estático: Genera la documentación en archivos HTML, CSS y JavaScript.
 - Interfaz Amigable: La documentación generada incluye un menú de navegación, una barra de búsqueda y un diseño limpio.
 - Soporte de Markdown: Permite incluir contenido explicativo más extenso (como guías de uso o información sobre la instalación) utilizando archivos Markdown.



ANGULAR

- Se puede (debe) agregar comentarios en JSDOC:

```
/**
 * Añade un producto al catálogo de productos.
 * @param producto Nuevo producto.
 */
public agregarProducto(producto: IProducto): void {
    this.productos.update( (productos) => [...productos, producto]);
}
```



ANGULAR

- **Uso:**

- **Instalación:**

- `npm install -g @compodoc/compodoc`
 - `ng add @compodoc/compodoc`

- **Creación de la documentación (ver fichero packages.json):**

- `npm run compodoc:build-and-serve`
 - O
 - `npm run compodoc:build`
 - O
 - `npm run compodoc:serve`



ANGULAR

- Enlaces de interés:
 - Compodoc:
 - <https://compodoc.app/>
 - JSDoc:
 - <https://jsdoc.app/>