

COMPODOC

Angular

1

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/>