

ANGULAR



TEMA 01 – ANGULAR – PARTE 01 – EJERCICIO 02

MIKEL ARROYO GOMEZ

Contenido

CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE ANGULAR 2

 a. “Chuleta” del curso de Fernando Herrera: 2

 b.Visualización y mapa mental del curso de OpenWebinars: Fundamentos de
Angular 2

 MAPA MENTAL..... 0

CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE ANGULAR

a. “Chuleta” del curso de Fernando Herrera:

1. **Comandos básicos:** muestra los comandos más usados de Angular CLI para crear proyectos o generar componentes.
2. **Estructura de un componente:** explica las partes principales de un componente y cómo se relacionan el HTML, CSS y TypeScript.
3. **Interpolación y Data Binding:** enseña cómo se enlazan los datos entre la parte lógica y la vista.
4. **Directivas estructurales y de atributo:** muestra cómo usar *ngIf*, *ngFor* o *ngStyle* para mostrar o modificar elementos según condiciones.
5. **Pipes:** explica cómo transformar datos y crear pipes personalizados.
6. **Rutas:** detalla cómo configurar la navegación entre páginas y usar *routerLink*.
7. **Servicios e inyección de dependencias:** enseña cómo crear servicios para compartir datos entre componentes.
8. **Ciclo de vida de los componentes:** muestra las etapas de vida de un componente como *ngOnInit* o *ngOnDestroy*.
9. **Observables y RxJS:** explica cómo manejar datos asíncronos y usar funciones como *subscribe()*, *map()* o *filter()*.
10. **Formularios:** diferencia entre formularios por plantilla y formularios reactivos y cómo hacer validaciones.
11. **HTTP Client:** enseña a conectar la aplicación con APIs usando métodos como *get()*, *post()*, *put()* o *delete()*.
12. **Guards y protección de rutas:** explica cómo controlar el acceso a ciertas páginas con *CanActivate* o *CanDeactivate*.
13. **Módulos compartidos y organización:** muestra cómo dividir el proyecto en partes como *SharedModule* o *CoreModule*.
14. **Signals:** introduce la nueva forma de manejar el estado en Angular 17 con *signal()*, *computed()* y *effect()*.
15. **Glosario de términos:** recopila las definiciones básicas de los elementos más importantes del framework.

b. Visualización y mapa mental del curso de OpenWebinars:

Fundamentos de Angular

El curso de OpenWebinars sobre Angular utiliza el enfoque de NgModules. En los ejemplos se incluyen archivos como `app.module.ts` y `app-routing.module.ts`, y los componentes se declaran dentro de un `@NgModule`.

MAPA MENTAL

