

Curso Avanzado de Angular

Plataforma: Udemy | Instructor: Fernando Herrera | Fecha: Marzo 2023

Nota del Autor:

El siguiente documento constituye una exhaustiva recopilación de los conocimientos y prácticas derivados del curso de Angular ofrecido en la plataforma Udemy. Su propósito fundamental radica en servir como un recurso detallado y de fácil acceso para futuras referencias en mi trayectoria profesional.

Además de presentar el código proporcionado por el instructor, este documento incluye explicaciones detalladas de ciertos conceptos que, aunque se abordaron en el curso de Angular Avanzado, no fueron explorados en profundidad. Se ha procurado enriquecer la comprensión de estos temas mediante análisis más detallados. Esta extensión va más allá de la enseñanza estándar del curso, proporcionando una perspectiva más completa y facilitando la asimilación de conceptos clave. Así, este material no solo actúa como una recopilación de lo aprendido, sino también como un recurso complementario que busca ofrecer una comprensión más holística de los temas tratados en el curso.

Quisiera enfatizar que este material no tiene como finalidad generar lucro alguno. En lugar de ello, busca únicamente consolidar y mantener frescos los conocimientos adquiridos durante el curso. Es importante señalar que la mayor parte del código presente en este documento ha sido proporcionado por el instructor, **Fernando Herrera**. Solo en casos excepcionales se han incorporado modificaciones o funcionalidades adicionales como resultado de prácticas complementarias.

Esta recopilación se presenta como una herramienta personal, creada con el objetivo de fortalecer y consolidar los conceptos aprendidos en el curso de Angular Avanzado. Agradezco profundamente al instructor por compartir su experiencia y conocimientos, los cuales han sido fundamentales para mi desarrollo en esta tecnología.

Espero que este documento no solo sirva como recordatorio para mí, sino también como una fuente de conocimiento para otros estudiantes interesados en profundizar en Angular. Cabe destacar que cualquier beneficio derivado de este material debe ser atribuido principalmente al esfuerzo y dedicación del instructor y la plataforma Udemy, a quienes agradezco por facilitar este valioso aprendizaje.

Mas información Aquí: <https://www.udemy.com/course/angular-pro-siguiente-nivel/>

20/Septiembre 2024 - ...

CONTENIDO

Instalación

Angular Pro

Descargar esta hoja de atajos: [Guías de atajos - Angular](#)

1. [Node JS](#)
2. [VSCode - Visual Studio Code](#)
3. [Postman](#)
4. [Git](#)

```
git config --global user.name "Tu nombre"
git config --global user.email "Tu correo"
```

5. [Docker Desktop](#)

AngularCLI

Documentación [oficial de Angular CLI](#)

Ejecutar el siguiente comando como **administrador**

```
npm install -g @angular/cli
```

Extensiones de VSCode

- [Angular Language Service](#)
- [Angular Snippets](#)
- [Angular Schematics](#)
- [Angular 2 Inline](#)
- [Auto Close Tag](#)
- [Auto Rename Tag](#)
- [Console Ninja](#)
- [Error Lens](#)
- [Paste JSON as Code](#)
- [Editor Config for VSCode](#)

- [Better Comments](#)
- [Terminal](#)
- [Tailwind CSS IntelliSense](#)

Tema que estoy usando en VSCode y Wallpaper del curso:

- [Aura Theme](#)
- [Tokyo Night](#)
- [Tokyo Night Dark](#)
- [Material Icons](#)
- [Bearded Icons](#)
- [Wallpapers Developer](#)

Nueva Sección: Zoneless Calculator:

¿Qué veremos en esta sección?

En esta sección vamos a trabajar con una estructura HTML hecha en *Tailwind*, que nos enseñe los problemas estructurales a los que vamos a caer cuando queramos recrear un diseño en componentes de Angular.

Puntualmente veremos:

- Tailwind
- Zoneless
- OnPush
- ViewEncapsulation
- ng-deep (Deprecared)
- Content Projection
- input Signals
- Standalone components
- Angular Schematics
- Host bindings
- Entre otros temas

Nueva APP

```
ng new zoneless-calculator
```

Instalamos y configuramos **tailwindCss**

```
npm install -D tailwindcss postcss autoprefixer  
npx tailwindcss init
```

El init crea nuestro archivo de configuración **tailwind.config.js**

Agregamos en el archivo **tailwind.config.js** los Paths a todos nuestros archiso de plantilla

```
content: [  
  "./src/**/*.{html, ts}",  
],
```

Agregamos en el **style.css** las directivas de tailwind

```
@tailwind base;
@tailwind components;
@tailwind utilities;
```

En el caso de obtener el error:

```
Unknown at rule @tailwindcss(unknownAtRules)
```

Consultar [Aca](#)

En VS Code:

File > Preference > Settings

Buscar **files.associations**

Agregar un nuevo item

Key:*.css

Value: tailwindcss

provideZoneChangeDetection vs provideExperimentalZonelessChangeDetection

Por default, Angular usa ZoneJS para la detección de cambios, para este ejercicio, usaremos un algoritmo de detección de cambios que no usa ZoneJS.

En el archivo App.Config.js eliminamos la línea

```
provideZoneChangeDetection({ eventCoalescing: true } ),
```

y usamos en su lugar **provideExperimentalZonelessChangeDetection**

```
import { ApplicationConfig, provideExperimentalZonelessChangeDetection }
from '@angular/core';
import { provideRouter } from '@angular/router';

import { routes } from './app.routes';

export const appConfig: ApplicationConfig = {
  providers: [
    provideExperimentalZonelessChangeDetection(),
    provideRouter(routes)]
};
```