

TEMARIO FRONT-END

- **Tema 1 - Introducción**

- Introducción al curso
- Ambiente
- Editor (VS Code)
- Git con GitHub

- **Tema 2 - HTML**

- Repaso conceptos básicos
 - Elementos
 - Propiedades
- HTML Semántico
- Ejercicio – Armado de página base

- **Tema 3 - CSS**

- Repaso conceptos básicos
 - Selectores
 - Box Model
 - Layouting
- Bootstrap
- Introducción a Flexbox
 - Ejercicios básicos
- Introducción a SASS
- Mejores prácticas: BEM
- Ejercicio - Implementar bootstrap en el ejercicio anterior

- **Tema 4 - Programación**

- Repaso conceptos básicos en JavaScript
 - Scope
 - Funciones
- HTTP Requests
- POO en JS
- Introducción a ES6
 - Let y Const
 - Clases
 - Arrow functions
- MVC / Componentes / SPA
- Introducción a TypeScript

- Types
- Enums
- Interfaces
- Clases
- Decorators

- **Tema 5 - Herramientas**

- Introducción a NodeJS
- Utilización de NPM

- **Tema 6 - Angular**

- Introducción
- Angular CLI
- Angular: Routing
- Ejercicio - Convertir la página de ejemplo a Angular
- Angular: Data Binding & Pipes
- Angular: ngIf, ngFor
- Angular: HTTP Requests
- Angular: Inyección de Dependencias
- Angular: Components
- Angular: Reactive Forms
- Convertir el formulario creado anteriormente a reactivo
- Ejercicio Final - Blog (cabecera, menues con ruteo y menu activo, listado de posts, comentarios, formulario de contacto)

- **Tema 7 - React**

- Introducción
- React: JSX
- React: Data Binding
- React: Routing
- React: Eventos
- Ejercicio - Página ejemplo