**TEMARIO**

**Día 1: 2019-05-06**

**Introducción**

* Introducción al Curso de Angular

**Instalaciones y primeros pasos**

* Instalar NodeJS
* Angular CLI + Instalación de Angular + Hola mundo
* Análisis de la estructura de ficheros

**Componentes y plantillas**

* ¿Qué es un componente y cómo funciona?
* Crear un componente
* Ejercicio y múltiples componentes

**TypeScript dentro de Angular**

* ¿Que es TypeScript?
* Propiedades y tipos de datos
* El constructor, métodos de un componente y NgOnInit
* Diferencia entre let, var y const
* Crear clases, modelos de datos y objetos

**TEMARIO**

**Día 2: 2019-05-07**

**Directivas, binding y eventos**

* ¿Que es una directiva?
* Directiva ngIf y evento click
* Directiva ngFor
* Directivas ngSwitch y ngStyle
* Two way data-binding
* NgStyle en atributo
* NgClass en atributo
* Directiva ngClass

**Routing y navegación**

* Configurar el routing
* Menú de navegación
* Marcar elementos del menú
* Rutas y parámetros por la url
* Redirecciones con el router

**Servicios**

* Crear y utilizar un servicio
* Ejercicio con los servicios

**Pipes**

* Introducción a las pipes y filtros
* Pipes para fechas
* Filtros para transformar caracteres
* Pipes personalizados

**TEMARIO**

**Día 3: 2019-05-08**

**Formularios**

* Introducción a los formularios de Angular
* Crear formularios
* Validar formularios
* Ejercicio con formularios. Primera parte.
* Ejercicio con los formularios. Segunda parte.

**Servicios, HTTP y AJAX**

* Crear servicio para hacer peticiones HTTP
* Operator map
* rxjs/Observable
* Peticiones AJAX en Angular (HTTP, Llamadas a servicios REST)
* Más tipos de peticiones HTTP

**NgTemplate (if, else y then)**

* Introducción a NgTemplate
* Crear componente y ruta
* If y else con NgTemplate
* If, else y then

**TEMARIO**

**Día 4: 2019-05-09**

**Desarrollando una webapp completa**

* Incluir Bootstrap y jQuery
* Maquetación web inicial (CSS y Bootsrap)
* Estilos para el menú de navegación y el footer
* Página Home
* Configurar el router
* Página de error 404
* Enlaces del menú de navegación
* Sección de productos
* Marcar elementos del menú
* Fichero de configuración global (ES6)
* Creando el servicio en Angular
* Listado de productos
* Sección para crear productos
* Formulario para añadir productos
* Recoger los datos del formulario
* Validación del formulario
* Guardar nuevos productos
* Estilos para el listado
* Página de detalle del producto
* Mostrar detalles
* Página de edición de productos
* Formulario para actualizar productos
* Enlaces en botones
* Eliminar productos

**TEMARIO**

**Día 5: 2019-05-10**

**Comunicación entre componentes**

* Ejercicio con propiedades Input (Decorador @Input)
* Decorador Output (Decorador @Output)

**Repaso de componentes y directivas en Angular**

* ¿Qué es un componente en Angular?
* Como crear componentes en Angular
* Directiva condicional NgIf
* Directiva NgFor
* ¿Qué es TypeScript aplicado a Angular?
* Plantillas independientes
* Propiedades y tipos de datos
* Proyecto de Angular en producción