**Curso Angular (36 horas)**

Agenda de curso Angular de nivel medio para estudiantes externos a la empresa. Para los compañeros de trabajo se reduciría a 12 horas o dependiendo del avance.

**TypeScript (4 horas)**

**Día 1 (4 horas)**

1. Introducción teórica
2. Instalaciones (Node.js, angular cli, editor)
   1. https://nodejs.org/es/
   2. npm install -g typescript
   3. npm install -g @angular/cli
   4. Editor
3. Crear función, clg y objeto
4. let, var, const y alcance
5. Variables con y sin tipo
6. Templates literales `${}`
7. Argumentos obligatorios, opcionales y por defecto
8. Funciones de flecha, return resumido y scope
9. **Receso**
10. Desestructurar objetos y arreglos
11. Promesas resolve y reject
12. Promesas then y catch
13. Interfaces
14. Clases y formas de inicializar
15. Clases e importaciones (webpack)
16. Clases y decoradores
17. Definición de tipo de retorno de función

**Angular (20 horas)**

**Día 2 (4 horas)**

1. Hola mundo, instalar dependencias y levantar proyecto
2. Bootstrap, fontawesome (CDN y descarga)
3. Estructura
4. Clases, decoradores
5. Interfaces, importación y spread

**Día 3 (4 horas)**

1. Generar componentes template y url, opciones
2. Generar servicios
3. Directivas
4. Crear directivas
5. Interpolación de texto
6. Pipes
7. Crear pipes
8. Rutas

**Día 4 (4 horas)**

1. Formularios
2. Observables
3. Http
4. RXJS

**Día 5 (4 horas)**

1. Database Firebase y Realtime
2. Virtual scroll y drag&drop
3. Angular Material
4. Ciclo de vida
5. Despliegue

**Día 6 (4 horas)**

1. Proyecto Youtube
2. Proyecto GoogleMaps y Angular Material

**Proyecto Contoso (12 horas)**

* Explicación proyecto
* Explicación backend