

# Angular.js

## Introducción

Cada día es más importante tener conocimientos de desarrollo web y de los frameworks Javascript que rodean la plataforma. Angular.js es uno de ellos, quizás el más conocido y el que menos se entiende. Esta formación se centra en explicar los conceptos del framework y como desarrollar aplicaciones Enterprise con él.

## Objetivos

Adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar aplicaciones SPA utilizando Angular.js como framework.

## Temario

### 1. Introducción

- o ¿Que es Angular.js?
- o Google y Angular.js
- o Configuración de Angular.js
- o El modelo MVC

### 2. Angular Core

- o Angular y el concepto de directiva
- o Manejando plantillas
- o HTML y expresiones
- o Manejo de Eventos
- o Directivas fundamentales
- o El concepto de Scope (ámbito)
- o Controladores y Módulos
- o Objetos de Negocio

### 3. Inyección de dependencia

- o El sistema de inyección de dependencia
- o \$scope, \$log y \$window, \$animate etc
- o Manejando Servicios y Factorias
- o El concepto de Provider

### 4. Manejo de Scopes

- o Uso de varios controladores
- o Scopes y controladores
- o Scopes y visibilidad
- o Herencia entre Scopes
- o \$parent y \$rootScope

### 5. Angular y Modularización

- o Angular estructuras inline
- o Módulos y ordenación por tipología
- o Módulos y ordenación por dominio
- o Anidamiento



## 6. Ajax y Angular.js

- o El servicio de \$http
- o \$http y \$scopes
- o GET/POST/PUT/DELETE/
- o Manejo de JSON
- o JSON y Plantillas
- o El concepto de promesas
- o Manejando el servicio \$q
- o Sincronización Ajax con \$q
- o \$q , \$ defer e integración
- o Recursos Rest y ng-resource
- o El principio de HATEOAS
- o Rest Angular

## 7. Sistema de enrutado

- o Usando ng-route
- o Ng-route y ng-view
- o HTML 5 y api de historial
- o Mapeo de Vistas
- o Controladores y vistas
- o Parametrizaciones
- o Sistemas de enrutado complejos

## 8. Creación de directivas

- o Directivas y ciclo de vida
- o Directivas y propiedades
- o Directivas y restricciones
- o \$scope y directivas

## Metodología

Práctica

## Duración

14 horas

