

## Angular JS

**Duración:** 15 horas  
**Perfil:** Avanzado

### Dirigido a

Esta acción formativa va dirigida a Programadores y Analistas web.

### Requisitos previos

Los alumnos necesitarán tener experiencia con HTML y maquetación Web HTML y CSS, así como con JavaScript previos para poder comprender la materia del curso con éxito.

### Objetivos

Al acabar el curso, el alumno será capaz desarrollar aplicaciones Web usando el framework Angular.js en nuestros desarrollos web.

### Contenido

1. Conociendo a el framework AngularJS
  - 1.1. Introducción
  - 1.2. Lo que es nuevo y diferente en AngularJS
  - 1.3. Model View
2. Visitas, controladores y directivas
  - 2.1. Configuración de la aplicación
  - 2.2. Interpolación y Controladores
  - 2.3. Directivas
  - 2.4. ngRepeat
  - 2.5. ngClass , ngTemplate , y ngInclude
  - 2.6. ngModel
  - 2.7. \$Scope.\$Watch
  - 2.8. Remove Scope Watcher
  - 2.9. ngCloak
3. Filtros
  - 3.1. Filtros incorporados
  - 3.2. Trucos con filtros
  - 3.3. Filtros personalizados
4. Tipos de Servicio AngularJS
  - 4.1. Constantes y valores
  - 4.2. Fábricas
  - 4.3. Servicios
  - 4.4. Proveedores
  - 4.5. Decoradores
  - 4.6. Inyección de dependencias

5. Directivas
  - 5.1. Crear una directiva
  - 5.2. Funciones de compilación y enlace
  - 5.3. Canales de comunicación
  - 5.4. Transclusion
  - 5.5. Datos
6. Enrutamiento y promesas
  - 6.1. Enrutamiento básico
  - 6.2. Redirecciones
  - 6.3. Promesas
  - 6.4. Resolve
  - 6.5. Eventos de enrutamiento
7. Ámbito avanzado
  - 7.1. Eventos de ámbito
  - 7.2. `$Scope.$Apply`
8. Pruebas
  - 8.1. Pruebas unitarias
  - 8.2. E2E Testing
9. Técnicas para aplicaciones de producción
  - 9.1. Sirviendo AngularJS
  - 9.2. Organización de módulos
10. Interacción con servidores
  - 10.1. `$Http`
  - 10.2. `$Resource`
11. Librerías de terceros
  - 11.1. Angular UI
  - 11.2. Firebase