

# DESARROLLO DE APLICACIONES CON ANGULAR

**DURACION:** 30 HORAS

**MODALIDAD:** PRESENCIAL

**DIAS DE IMPARTICIÓN:** MARTES Y JUEVES

**HORARIO:** 19:00 a 21:30 horas

**FECHA DE INICIO:** 04/06/2019

**FECHA FINALIZACIÓN:** 30/07/2019

**REQUISITOS ACCESO:**

-Los alumnos tienen que tener conocimientos básicos de Javascript y HTML. Los programadores procedentes de otros entornos como Java o .NET no tendrán problema en adaptarse.

**OBJETIVOS:**

- Angular es un framework Javascript para desarrollar aplicaciones web del lado del cliente (el navegador)  
Se usa mucho en entornos empresariales ya que la forma de trabajar con él resultará familiar a programadores de otros ecosistemas como Java o .NET. En el curso se verá la forma de desarrollar una aplicación web de una sola página(SPA), una introducción a Typescript y el uso de frameworks de presentación del lado del cliente.

**CONTENIDOS:**

- Introducción a las apps híbridas
- Introducción a Angular 5
- Introducción a Typescript
- Configuración del entorno
- Introducción a los componentes
- Plantillas, Interpolación y Directivas
- Enlazando con datos y filtrado de datos(pipes)
- Profundizando en componentes. Comunicación entre componentes
- Anidamiento
- Trabajando con Servicios: Inyección de dependencias
- Trabajando con formularios
- Entrada de datos de usuario
- Validación de datos

- Validadores personalizados
- Acceso y obtención de datos remotos: Http y JSON
- Navegación y enrutado de componentes
- Modularización de un app
- Organización (de un app) en módulos
- Testing: Testi unitarios, test de integración
- Despliegue de apps