

Curso de Desarrollo con Angular

Información General

Fecha de inicio: 03/09/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

El crecimiento de las aplicaciones web ha sido muy grande y cada vez más, necesitamos de herramientas que se adapten a las necesidades de hoy en día. El framework Angular nos va a permitir hacer aplicaciones web avanzadas del lado del cliente. La utilización del patrón de diseño habitualmente encontrado en el desarrollo web MVC, junto con otras herramientas disponibles en Angular nos permitirán un desarrollo ordenado, sencillo de realizar y sobre todo más fácil de mantener en un futuro. Angular es un conjunto de librerías apoyadas por Google que tiene un futuro muy prometedor. Este framework Javascript nos servirá para solucionar las necesidades actuales de la informática, en cuanto a desarrollo multiplataforma de aplicaciones grandes que se asemejan a las de escritorio. El curso de Desarrollo con Angular aporta las herramientas necesarias para crear sitios utilizando las directivas que nos provee el framework de manera de enriquecer nuestro HTML, creando código semántico, utilizando el patrón de Diseño MVC orientado a crear lo que se conoce como SPA "Simple Page Application" o "Aplicaciones de una sola página", que son sitios web donde la página no se recarga, no existe una navegación de una página a otra totalmente diferente, sino que se van intercambiando las "vistas". Técnicamente podríamos decir que, al interactuar con el sitio, el navegador no recarga todo el contenido, sino únicamente vistas dentro de la misma página.

Objetivos Generales

Formar al alumno en la comprensión teórica y el uso práctico de Angular para el desarrollo de aplicaciones web escalables, estructuradas y mantenibles.

Objetivos Específicos

- Capacitar al estudiante para desarrollar aplicaciones completas con Angular, incluyendo la estructuración del código, la conexión con datos remotos y la preparación del proyecto para producción, pudiendo así integrarse a equipos de trabajo o continuar su especialización en Angular y su ecosistema.
- Comprender la arquitectura basada en componentes, dominar las directivas, formularios, validaciones, servicios personalizados, manejo de pipes y modularización del proyecto, entre otras herramientas del ecosistema Angular
- Aprender los conceptos iniciales sobre qué es Angular y por qué usarlo, hasta temas intermedios como el consumo de APIs, uso de servicios y manejo del enrutamiento

Destinatarios

- Programadores que provienen de otros entornos (como React o Vue) y desean ampliar sus habilidades incorporando Angular.
- Desarrolladores front-end que ya manejan HTML, CSS y JavaScript y desean incorporar Angular como herramienta de trabajo.
- Estudiantes de programación que buscan iniciarse en frameworks de desarrollo robustos y estructurados.

Plan de Estudios

Módulo 1: Angular

- Conociendo Angular.
- Angular básico. Directivas y formularios
- Angular intermedio Servicios
- Angular avanzado Routing
- Evaluación Final Integradora
- Recuperatorio de Evaluación Final Integradora

Bibliografía

- <http://angularjs.blogspot.com.ar/>
- <http://www.desarrolloweb.com/manuales/manual-angularjs.html>
- <http://www.codecademy.com/es/learn/learn-angularjs>
- <http://www.w3schools.com/angular/>
- <https://angularjs.org/>
- Sitios web de referencia y consulta:
- Ken Williamson, Learning AngularJS, O' Reilly, 2015.
- Matt Frisbie, AngularJS Web Application Development Cookbook, Packt Publishing, 2014.
- Adam Freeman, PRO AngularJS, Apress, 2014.