

Introducción a Angular



¿Qué es Angular?

Angular es una plataforma y framework para construir aplicaciones web dinámicas y robustas. Angular fue desarrollado por Google, y proporciona una estructura sólida para crear aplicaciones de una sola página (SPA-Single Page Application, por sus siglas en inglés). Además combina las tecnologías de HTML, CSS y TypeScript (un superconjunto de JavaScript para trabajar con tipos estáticos y no dinámicos como con JavaScript).

Historia y Evolución de Angular

AngularJS fue la primera versión de Angular lanzada en 2010. En 2016, Google lanzó Angular 2, una reescritura completa del framework que marcó el inicio de una nueva era para Angular. Desde entonces, se han lanzado múltiples versiones con mejoras continuas cada 6 meses.

Características Principales

1. **Componentes:** Angular utiliza componentes para construir la interfaz de usuario. Los componentes son bloques de construcción modulares que encapsulan lógica, plantillas y estilos.
2. **Data Binding:** Angular permite una vinculación de datos bidireccional, lo que significa que los cambios en la interfaz de usuario se reflejan automáticamente en los datos y viceversa.

3. **Inyección de Dependencias:** Angular tiene un sistema de inyección de dependencias robusto que facilita la gestión y la prueba de dependencias.
4. **Enrutamiento:** Angular proporciona un sistema de enrutamiento integrado para crear aplicaciones de una sola página con múltiples vistas.
5. **Formularios Reactivos y Basados en Plantillas:** Angular ofrece soporte tanto para formularios reactivos como basados en plantillas, facilitando la gestión y validación de formularios complejos.
6. **Herramientas de Desarrollo:** Angular CLI (Command Line Interface) es una herramienta poderosa que simplifica la creación, desarrollo y despliegue de aplicaciones Angular.

Conclusión

Angular es una herramienta poderosa para construir aplicaciones web modernas. Con sus características robustas y su estructura modular, Angular facilita el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones escalables y eficientes. En este curso, "Universidad Angular", exploraremos a detalle muchos de estos conceptos y mucho más, brindándote las habilidades necesarias para convertirte en un desarrollador profesional en Angular.

Para más información puedes revisar página y documentación oficial de Angular:

<https://angular.dev/>

<https://angular.dev/tutorials>

Saludos!

Ing. Ubaldo Acosta

Fundador de [GlobalMentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)