

CURSO

CI245 – Desarrollo de Aplicaciones con Angular



Duración
30 horas
teórico-prácticas

Objetivos

Angular es el framework para JavaScript estándar para crear webs SPA. Es uno de los frameworks más populares para desarrollar aplicaciones modernas y escalables en el lado del cliente. Si quieres ser desarrollador front-end o full-stack.

Angular ha dado un salto de calidad con respecto a las versiones anteriores del framework, como AngularJS. Ahora utilizaremos TypeScript para definir nuestras clases, propiedades y métodos, el código es mucho más limpio y se ha mejorado el funcionamiento general del framework.

Al finalizar la formación serás capaz de desarrollar tus propias aplicaciones web con Angular y modificar otras que ya estén programadas con este framework.

Dirigido a

Dirigido a desarrolladores web con conocimientos básicos de HTML, CSS y JavaScript. No es necesario conocer las versiones antiguas de Angular, ni TypeScript.

© Ipartek Servicios Informáticos

Apúntate a nuestra [Newsletter](#)

Añade el contacto formacion@ipartek.com a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada

ipartek

www.formacion.ipartek.com

Síguenos en



Contenido

1. Introducción

2. Instalaciones y primeros pasos

- Instalar NodeJs
- Instalación de Angular CLI
- Crear proyecto inicial "Hello World"
- Análisis de estructura de proyecto

3. Componentes y plantillas

- ¿Qué es un componente y cómo funciona?
- Crear un componente

4. TypeScript en Angular

- ¿Qué es TypeScript?
- Propiedades y tipos de datos
- El constructor, métodos de un componentes y NgOnInit
- Diferencias entre let, const y var
- Crear clases, modelos de datos y objetos

5. Directivas, binding y eventos

- ¿Qué es una directiva?
- Directiva *ngIf y evento click
- Directiva *ngFor
- *Two way data-binding

6. Routing y navegación

- Configurar el routing
- Menú de navegación
- Marcar elementos del menú
- Rutas y parámetros por la url
- Redireccionar con el router

7. Servicios

- Crear y usar servicios

8. Pipes

- Introducción a pipes y filtros
- Pipes para fechas
- Filtros para transformar caracteres

9. Formularios

- Introducción a formularios
- Crear formularios

10. Servicios, HTTP y AJAX

- Crear servicio para peticiones HTTP
- Peticiones AJAX en angular para servicios REST