CURSO

CI182 – Desarrollo de Aplicaciones con Angular JS

Duración

40 horas
teórico-prácticas

Objetivos

Angular 4 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 4 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

Contenido

1. Introducción
2. Instalaciones y primeros pasos
- Instalar terminal de comandos
- 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
- Ejercicio para crear múltiples componentes

4. TypeScript en Angular4
- ¿Qué es TypeScript?
- Propiedades y tipos de datos
- El constructor, métodos de un componentes y NgOnInit
- Diferencias entre let 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
- Directiva ngSwitch y ngStyle
- Two way data-binding
- Directiva ngClass

6. Routing y navegación
- Configurar el routing
- Menú de navegación
- Marcar elementos del menú
- Rutas y parámetros por la url
- Rediccionar con el router

7. Servicios
- Crear y usar servicios
- Ejercicio con servicios

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

© 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

9. Formularios
- Introducción a formularios
- Crear formularios
- Validar formularios
- Ejercicio práctico con formulario

10. Servicios, HTTP y AJAX
- Crear servicio para peticiones HTTP
- Peticiones AJAX en angular para servicios REST

© 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