

EDUCACIÓN 

Angular

Programa de Estudio

Angular

Construya rápidamente con plantillas simples y declarativas. Extienda el lenguaje de los templates con sus propios componentes y use una amplia gama de componentes existentes creando aplicaciones asombrosas trabajando con uno de los mejores Frameworks de Javascript



Contenido del curso

Angular es un Framework de Javascript utilizado para crear aplicaciones web. Nos permite dividir nuestro proyecto en Componentes y de esa manera reutilizar en forma eficaz nuestro código. Cada vez mas se ve la influencia de Javascript en todos los niveles de desarrollo de software, no te quedes afuera de esta tendencia.

En este curso aprenderás, mediante ejemplos funcionales, a conocer los fundamentos de este poderoso Framework. A través de ejercicios simples te proponemos que te sumerjas en esta tecnología.

PRÁCTICAS EN CLASE ::

A lo largo del curso verás cada uno de los conceptos fundamentales de este Framework, así como también podrás ejercitar cada uno de los temas tratados, poniendo como meta el desarrollo de un sistema funcional en el que se aplique todos los temas vistos.

Público

Este curso está orientado a aquellas personas que ya teniendo conocimientos de Javascript , desean extender las posibilidades del lenguaje, logrando aplicaciones mucho más eficientes con el fin de poder ampliar sus posibilidades laborales en un mundo competitivo como el de hoy.

Salida Laboral

Al finalizar el curso tendrás los conocimientos para desarrollar aplicaciones web ágiles y

dinámicas dentro de un marco de trabajo Javascript, podrás aplicar a puestos como Desarrollador FrontEnd

Requisitos

Se requieren conocimientos de Javascript y HTML o, haber realizado el curso de Introducción a la Programación con JS y Curso de HTML5: Fundamentos de una página Web. También es recomendable haber tener conocimientos o haber realizado el curso de Node.js y Mongo DB

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad a distancia

En este curso aprenderás a

- Trabajar con Typescript, transformando Javascript en un lenguaje fuertemente tipado
- Desarrollar componentes, logrando una mayor reutilización de nuestro código.
- Controlar la escalabilidad de nuestras aplicaciones
- Construir modelos de datos en RXJS
- Conocer uno de los mejores Frameworks de Javascript

Plan de Estudios



1. Primeros pasos

Typescript. Conceptos generales
Herramienta angular CLI
Arquitectura de una aplicación Angular
Interpolación.
Elementos Angular.
Directivas estructurales
Directivas de atributos

2. Formularios Angular

Modelo de Formulario Angular
Construir un formulario con componentes y vistas Angular
Mostrar al usuario errores de validación y habilitar/deshabilitar controles de formularios
Formularios Reactivos.
NgModel y Double data binding.
Controles con FormBuilder

3. Inyección de Dependencias

Inyección de dependencias a través de Angular.
Crear un servicio inyectable.
Configurar un inyector a través de un proveedor de servicios.
Jerarquía de Servicios.

4. Cliente Http

Configuración del cliente Http.
Obtener datos a través de un JSON
Obtener el resultado de la llamada de un servicio
Manejo de errores
Operadores RxJS para manejar la respuesta del cliente Http.
Llamadas al servidor a través de GET,POST,PUT y DELETE.

5. Navegación, Routing y Módulos en Angular

Configurar nuestra aplicación Angular para poder navegar entre distintas URLs

Obtener parámetros a enviados a través de la URL utilizando el servicio ActivatedRoute

Registro del RouterModule y las distintas rutas de nuestra aplicación.

Qué son y para qué sirven los módulos en Angular.

El NgModule.

Deploy de una aplicación Angular a un Servidor

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

0810-220-8148

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2019