

Angular Developer

Duración: 24 hrs.

Código: 0000

Curso:

Descripción del curso

La velocidad de los avances actuales está afectando a casi todas las industrias a escala global. La Cuarta Revolución Industrial está aquí y está marcada por la tecnología emergente en campos que incluyen robótica, inteligencia artificial, nanotecnología, computación cuántica, biotecnología, Internet de las cosas (IoT), impresión 3D, vehículos autónomos y mucho más.

Dirigido a:

- Toda persona que desee desarrollar aplicaciones Front-End con acceso a datos empleando Angular, y aplicaciones móviles híbridas.

Objetivos:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

Al término del curso el participante podrá implementar aplicaciones front-end con acceso a datos utilizando la librería Angular (angular.io), para acceso a datos remotos mediante servicios web, empleando el lenguaje TypeScript. Finalmente aprenderá el manejo de la librería Ionic para la creación de aplicaciones móviles híbridas con Ionic.

REQUISITOS MÍNIMOS

Conocimientos de JavaScript a nivel básico y de algún lenguaje de programación con acceso a bases de datos .




 CONTENIDO


 Sesión 1

Introducción a Angular

- Instalación y primeros pasos
- Componentes y plantillas
- TypeScript dentro de Angular
- Integración con Bootstrap y jQuery
- Directivas, binding y eventos
- Routing y navegación
- Servicios
- Pipes
- Formularios

Acceso a datos

- Servicios, HTTP y AJAX
- CRUD
- Integración con Firebase
- NgTemplate (if, else y then)
- Creando un API REST
- Desarrollando una webapp completa
- Comunicación entre componentes

• Tips, Tricks y extras

Aplicaciones híbridas con Ionic

- Instalación de Ionic
- Creación de páginas y configuración de estilos
- Trabajando con una plantilla, tabs y navegación
- Componentes
- Listas, botones, cards
- Imágenes, Action Sheet
- Alertas, Grids. Slides.
- Acceso a datos
- Publicación para Android

EVALUACIÓN

La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

PROMEDIO DE PRACTICAS

$$PP = \frac{(PR1 + Pr2 + Pr3 + PR4) - \text{Menor (PR)}}{3}$$

Nota Final:

$$NF = \frac{(PP + EF)}{2}$$

