

Creación de Aplicaciones con Node.js, Angular e Ionic

Código: DES-104

Propuesta de Valor: DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

Duración: 40 Horas



Este curso de programación Front-end y Back-end es la última tendencia en Desarrollo Web y Mobile, completamente integrados, permite al participante aprender un estándar de tecnologías para desarrollar aplicaciones web end-to-end.

En este curso se abarcarán los temas de:

- Entorno de ejecución de aplicaciones multiplataforma NodeJs.
- Framework para el desarrollo de aplicaciones Web Express.
- Modelo MVC con Angular.
- Manejo de IONIC.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)



AUDIENCIA

Este curso está dirigido a todas aquellas personas que desean crear aplicaciones con una base de datos no relacional buscando la eficiencia y agilidad en respuesta a usuarios finales, lenguaje que procesa la información requerida que es eficiente y liviano como NodeJS y por último con Angular con código bien ordenado para ser entendido por cualquier programador y separar el trabajo de Front-End.

- Informáticos
- Ingenieros en Sistemas
- Desarrolladores Back-End
- Desarrolladores Front-End



PRE REQUISITOS

Los participantes deben tener conocimientos en:

- HTML.
- JavaScript.
- SQL.
- Conocimiento de base de datos Relacionales.



OBJETIVOS

- Tener conocimientos en desarrollo ágil de aplicaciones móviles Multi plataforma Android, IOS.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

- 1.1. CONCEPTOS TEÓRICOS
- 1.2. INSTALACIÓN DE NODE
- 1.3. INSTALACIÓN DEL CLI
- 1.4. CREAR PROYECTO CON ANGULAR NG NEW
- 1.5. ESTRUCTURA DE FICHEROS

2. NODEJS

- 2.1. NODE COMO SERVIDOR DE APLICACIONES
- 2.2. NPM MANEJADOR DE PAQUETES
- 2.3. PACKAGE.JSON

3. ANGULAR 6

- 3.1. ROUTING Y NAVEGACIÓN
- 3.2. TYPESCRIPT
- 3.3. COMPONENTES
- 3.4. SERVICIOS

4. IONIC V4

- 4.1. INTRODUCCIÓN
- 4.2. APLICACIONES HYBRIDAS
- 4.3. COMPONENTES IONIC



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso podrás desarrollar aplicaciones móviles y tener los conocimientos de tecnologías estándar para desarrollar aplicaciones web end-to-end.