

CONTENIDO TEMÁTICO

NODE JS Y ANGULAR

Dirigido a:

A todas las personas mayores de 30 años que no tengan ningún conocimiento sobre la estructura y uso de la computadora.

Objetivo:

Al finalizar el curso los participantes llegaran a tener los conocimientos necesarios para aplicar .

CONTENIDO:

1. Node.Js
 - Instalación de Node.js
 - Instalación en diferentes sistemas operativos
- 1.2 Introducción a npm
 - Instalación y uso básico
 - package.json
 - Scripts de npm
- 2 Sintaxis básica de JavaScript
 - Variables
 - Tipos de datos
 - Operadores
 - Scope
- 3 Estructuras de control
 - Condicionales
 - Bucles
- 4 Creación de una API REST
 - Express.js
 - Instalación y configuración
 - Creación y manejo de rutas
 - Gestión de peticiones y respuestas
 - Métodos HTTP. GET, POST, PUT, DELETE
 - Objetos JSON
- 5 Conexión a una base de datos
 - Creación de un base de datos MySql
 - Conexión a la base de datos desde Node.js
 - CRUD a una base de datos desde Node.js



1.6 Angular

- Introducción a Angular
 - Instalación y primeros pasos
- ### 7 Componentes y plantillas
- Creación de un componente
 - Estructura de un componente
 - Propiedades de un componente
- ### 8 Routing y navegación
- ### 9 Eventos
- Que es un evento
 - Creación de un evento en Angular
- ### 10 Peticiones asíncronas con Ajax
- Introducción
 - Petición Ajax a una API en Node.js
 - Renderizar elementos en la interfaz dinámicamente

DURACIÓN:

30 horas.

CENTRO DE CÓMPUTO



EDIFICIO DE CENTRO DE CÓMPUTO DE LA FACULTAD
DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN.
Horario de lunes a viernes de 10:00 a 20:00 hrs.
Campo 4 Tels.: 55 5623 1833 y 55 5623 1860
Campo 1 Tel.: 55 5623 2012

