



PROGRAMADOR WEB AVANZADO

FULL STACK DEVELOPER

Turno noche

Clase 1: Nivelación (TP, Javascript)

- a. DOM
- b. Funciones
- c. Clases y objetos

Clase 2: NodeJS + express (Routing y vistas)

- a. Instalacion de express
- b. Routes, app.js y www
- c. Verbos http y headers

Clase 3: NodeJs (POST,GET PUT, DELETE)

- a. Qué es NodeJS
- b. Instalación de NodeJS
- c. Uso de NPM
- d. Características
- e. Modularización Eventos y Callbacks
- f. Exponer/explicar/mostrar

Clase 4: MySQL con NodeJS

- a. JWT
- b. Consultas complejas
- c. Introduccion a API's

Clase 5: NodeJS

- a. Aplicaciones externas
- b. Mercadopago y transacciones
- c. Division MVC de un proyecto

Clase 6: NodeJs

- a. Archivos multimedia
- b. Formidable, multer y verificaciones
- c. Filtros y confirmaciones
- d. Módulos útiles (PDF, DOTENV, ETC)

Clase 7: Bases de datos no relacionales

- a. MongoDB
- b. Colecciones

- c. Documentos
- d. Identificaciones de elementos
- e. CRUD

Clase 8: Bases de datos no relaciones con NodeJS

- a. Conexión de node y mongoDB
- b. Consultas asíncronas
- c. JWT + mongoDB

Clase 9: Typescript (sintaxis y ejemplos)

- a. ¿Qué es typescript?
- b. Clases , propiedades y objetos
- c. Constructor y herencia de clases
- d. Sintaxis

Clase 10: Angular 8

- a. Angular CLI
- b. Generación de componentes
- c. Variables tipadas
- d. Eventos

Clase 11: Angular 8

- a. Generación de servicios
- b. Comunicación entre componentes y servicios
- c. Comunicación entre componentes
- d. Conexión entre Angular y NodeJS
- e. JWT para angular
- f. Generación de módulos para verificación de usuarios

Clase 12: Angular 8

- a. Comunicación con aplicaciones externas
- b. Spotify, Google calendar, etc
- c. Integración de mercadopago con angular al proyecto
- d. Validación y generación de links dinámicos



Clase 13: React JS

- a. Qué es react. Características principales
- b. Componentes y JSX
- c. Ejemplos

Clase 14: React JS

- a. Propiedades de componentes
- b. Interacción entre componentes

Clase 15: React JS

- a. Eventos y firebase
- b. Creación y actualización de colecciones y documentos

Clase 16: React JS

- a. Integración de NodeJS y React JS (crud)

Clase 17: Servidores

- a. Qué es un servidor
- b. Tipos de servidores
- c. Levantar un servidor y posterior configuración
- d. Puesta en producción de una aplicación node + angular
- e. Configuración de puertos
- f. Seguridad en el servidor

Clase 18: Entrega proyecto final

Clase 24: Entrega del proyecto final.