



PROGRAMADOR WEB AVANZADO

FULL STACK DEVELOPER

Turno mañana

Clase 1: Nivelación (TP, Javascript)

- DOM
- Funciones
- Clases y objetos

Clase 2: NodeJS + express (Routing y vistas)

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

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

- Qué es NodeJS
- Instalación de NodeJS
- Uso de NPM
- Características
- Modularización Eventos y Callbacks
- Exponer/explicar/mostrar

Clase 4: MySQL con NodeJS

- JWT
- Consultas complejas
- Introduccion a API's

Clase 5: NodeJS

- Aplicaciones externas
- Mercadopago y transacciones
- Division MVC de un proyecto

Clase 6: NodeJs

- Archivos multimedia
- Formidable, multer y verificaciones
- Filtros y confirmaciones
- Modulos utiles (PDF, DOTENV, ETC)

Clase 7: Bases de datos no relacionales

- MongoDB
- Colecciones
- Documentos
- Identificaciones de elementos
- CRUD

Clase 8: Bases de datos no relaciones con NodeJS

- Conexion de node y mongoDB
- Consultas asincronas
- JWT + mongoDB

Clase 9: Typescript (sintaxis y ejemplos)

- ¿Qué es typescript?
- Clases , propiedades y objetos
- Constructor y herencia de clases
- Sintaxis

Clase 10: Angular 8

- Angular CLI
- Generación de componentes
- Variables tipadas
- Eventos

Clase 11: Angular 8

- Generación de servicios
- Comunicación entre componentes y servicios
- Comunicación entre componentes

Clase 12: Angular 8

- Conexión entre Angular y NodeJS
- JWT para angular
- Generación de módulos para verificación de usuarios

**Clase 13: Angular 8**

- Comunicación con aplicaciones externas
- Spotify, Google calendar, etc.

Clase 14: Ajax

- Integración de mercadopago con angular al proyecto
- Validación y generación de links dinámicos
- Autenticación con facebook o gmail.

Clase 15: MercadoPago

- Integración de MercadoPago en la aplicación
- Generación de links dinámicos
- Autenticación y validación de usuarios con facebook / gmail (Auth0)

Clase 16: Proyecto

- Tutorias sobre proyecto final integrador

Clase 17: NodeJS + Firebase

- ¿Que es firebase?
- Documentos y colecciones en firebase
- Firebase como servicio

Clase 18: React JS

- Qué es React. Características principales
- Componentes y JSX
- Ejemplos

Clase 19: React JS

- Propiedades de componentes
- Interacción entre componentes

Clase 20: Pre entrega proyecto final**Clase 21: React JS + NodeJS**

- Integración de NodeJS y React JS (crud)

Clase 22: Servidores

- Qué es un servidor
- Tipos de servidores

- Levantar un servidor y posterior configuración

Clase 23: Despliegue de la aplicación (testing y producción, Puertos, firewall y seguridad)

- Puesta en producción de una aplicación node + angular
- Configuración de puertos
- Seguridad en el servidor

Clase 24: Entrega del proyecto final.