

Temario: Curso de Node

Este temario fue diseñado por capacitacionlaboralsanrafael@gmail.com en el año 2022

Temario 2020

- Modulo I
 - Cursado del curso **Algoritmos**
 - ¿Que es node? (y su instalación)
 - **Javascript:** Modulo I
 - **Javascript:** Modulos
 - Gestores de paquetes: NPM
 - Package.json... ¿De que sirve?
 - Introducción a Http
 - **Javascript:** Modulo II
- Modulo II
 - Consultas con HTTP
 - Metodos: GET, POST, DELETE, UPDATE
 - Manejo de respuestas
 - Express
 - Rutas de express
 - Rutas: Req y Res
 - Middelwares
 - Propiedades de express
 - Buenas practicas
 - Templates Engines: Handlebars y EJS
- Modulo III
 - Asincronia y diseño
 - Persistencia de datos
 - Bases de datos: SQL
 - Implemetar SQL
 - Diseños, estructuras y patrones:
 - * MVC
 - * Objetos
 - * Modelar datos
 - * ORM
 - NOSQL: Entendiendo a Mongo
 - Reformando MVC con Mongo
- Modulo IV
 - Introducción a APIs
 - Estructura general de una API
 - Sistema de Registro de usuarios
 - Sistema de autorización con tokens
 - Roles y privilegios
 - Re-estructuración de un proyecto para su escalabilidad

- Trabajos Practicos
 - Modulo I: Creación de un proyecto
 - Modulo II: Flujos y redes
 - Modulo III: Mi primer CRUD
 - Modulo IV: API dedicada
 - Examen final: Combinando Frontend y Backend

Aclaraciones

El curso de Algoritmos es gratuito si piensa cursa este curso, debido a que es necesario y obligatorio para poder comenzar con el curso de Node.

Para acceder a la evaluación final es necesario realizar los trabajos prácticos y haber cumplido con los pagos del curso. Los trabajos prácticos se realizaran al final de cada modulo y tendrán una fecha limite de 2 semanas.

Los trabajos prácticos tendran la opción de hacerse entre compañeros, a modo de fomentar el desarrollo en conjunto. Aunque los trabajos prácticos no tienen costo alguno, se consta que el alumno sigue cursando con normalidad y que sigue recibiendo tutorias del docente asignado.

La evaluación final tiene un coste separado del curso, debido a que es un proyecto totalmente funcional que mezcla todos los temas vistos.