

→ | CON NODEJS

# BACK-END

[ ]

# AQUÍ NUESTRO MANIFIESTO

Clase es Redradix y Redradix es Clase. La una sin la otra no tiene sentido. Una, porque si nuestros cursos y contenidos valen la pena es porque los imparte el equipo de Redradix, curtido a diario en mil batallas y proyectos reales. La otra, porque una de las cosas que hacen que llevemos 10 años al pie del cañón es nuestro carácter didáctico.

Clase **es la formación que nos habría gustado tener en nuestros primeros años trabajando** en productos digitales. Una formación complementaria para quienes se dedican al desarrollo y diseño digital, que no es teoría ni se queda en ella, sino que se basa en el día a día de las personas que la imparten -profesionales en activo- y en todo lo que han ido aprendiendo para mejorar en sus proyectos y sus carreras.

Clase quiere compartir todo esto en **cursos abiertos de acceso libre y** también con **cursos que se adaptan a las empresas** para que mejoren las habilidades de sus equipos para dar el salto que necesitan en sus proyectos.

Clase va de aprender para ser mejor profesional para poder ponerlo en práctica después, incluso si crees que ya lo sabes todo.

# HABLEMOS DEL CURSO

El 80% de los proyectos que hacemos en Redradix tienen APIs, programación asíncrona o persistencia de datos. Queremos contarte cómo lo hacemos aplicando Node.js, para que tú puedas utilizar estos conocimientos desde el primer día, creando servicios robustos y escalables de los que sentir orgullo.

Este es un curso avanzado para profesionales que han trabajado en desarrollo back-end al menos durante un año. En remoto para que te puedas organizar mejor, pero sin perder la cercanía del profesor. Está centrado en learn by doing con ejercicios divertidos para hacer y corregir en vivo. Live programming al poder!

→ | 600 EUROS

→ | 30 HORAS

→ | PREWORK Y TRABAJO FINAL

→ | 15 PLAZAS

→ | 80% PRÁCTICO

# TEMARIO DEL CURSO

SUJETO A CAMBIOS

## (1) CORE MODULES

- Stream
- CLI3
- Proces

## (2) HTTP Y HTTPs

- Crear un servidor
- Servir contenido
- Servicios RESTful JSON
  - ▶ Intercambio de información sobre HTTP
  - ▶ Principios de diseño de APIs REST
  - ▶ GraphQL
- Manipulación de datos con servicios RESTful
- Consumir y agregar servicios
- Uso de proxies
- Seguridad web
  - ▶ Manipulando Input de usuario
  - ▶ Mitigación de ataques

## (3) EXPRESS

- Patrones recurrentes y middlewares: cors, static, helmet
- Auth: passport (quizás pincelada de oAuth)
- Arquitectura por capas: rutas, controladores, servicios, repositorios (arquitectura hexagonal?). Tipado con Typescript.

## (4) PROGRAMACIÓN ASÍNCRONA, KOA

- Promises, async/await y Generators

## (5) PERSISTENCIA DE DATOS

- SQL
- No-SQL (don't Mongo, please: SSPL + CLA)
- Redis

# MÓDULOS OPCIONALES

Si quieres profundizar, podemos complementar el curso con módulos de 4 horas:

- SSR
- SMTP
- **Procesamiento y almacenamiento en la nube**
  - ▶ AWS
    - Lambda functions
    - Buckets para almacenamiento de archivos

Pregúntanos y te contamos sobre estas ampliaciones.