



CERTIFICA QUE

**IGNACIO TABOAS VILLAR**

HA SUPERADO CON ÉXITO

**CURSO DE NODE.JS Y EXPRESS**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', written over a light blue circular background.

**Manuel Agudo**  
CEO de OpenWebinars



[openwebinars.net/cert/Z4eZ1](https://openwebinars.net/cert/Z4eZ1)

Duración del curso  
24 horas

Fecha de expedición  
23 de Abril de 2020

# Contenidos del curso

## 1. INTRODUCCIÓN A NODE.JS

- Presentación
- ¿Qué es Node.js?
- NPM (Node Package Manager)
- ¿Qué podemos hacer con Node.js?
- Instalación
- Comunidad y ecosistema
- Hola Mundo!

## 2. ECMAScript

- Nuevas features
- Babel

## 3. NODE.JS

- Manejo de eventos
- Programación asíncrona
- Modularización
- Introducción a Sockets
- Manejo de errores
- Nodemon

## 4. NUESTRO PRIMER SERVIDOR WEB

- Módulo HTTP
- Servidor básico
- El objeto Response
- Encabezados
- Nuestra Home
- Vitaminemos nuestra Home

## 5. CONEXIÓN A BASE DE DATOS

- MongoDB
- PostgreSQL

## 6. EXPRESS

- ¿Qué es Express?
- Middlewares

## 7. RENDERIZADO DESDE EL SERVIDOR

- Nuestro primer servidor

- Configuremos el servidor
- Trabajando con templates
- Routing
- Layouts
- Ficheros estáticos
- Rutas parametrizables
- Manejo de errores
- Modularización
- Testing

## 8. NUESTRA PRIMERA REST

- ¿Qué es Rest?
- Nuestro primer servidor
- Configuremos nuestra API
- Configurando el entorno
- Routing
- Modularización
- Securizando nuestra API
- Testeando nuestra API

## 9. SOCKETS

- ¿Qué son y para que sirven los Sockets?
- Implementación básica

## 10. PRODUCCIÓN

- Desplegando nuestra WebAPI

## 11. BONUS

- Dockerizando nuestra aplicación