



OpenWebinars certifica que

**José Ramón Cayetano Novalio**

Ha superado con éxito

**Curso de Node.js y Express**

Duración del curso

**12 horas**

Fecha de expedición

**05 marzo 2018**

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de Node.js y Express

### 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