



Gracias a



[openwebinars.net/cert/D9WMJ](https://openwebinars.net/cert/D9WMJ)



OpenWebinars certifica que  
**joaquin martin esteban**

Ha superado con éxito

**Laboratorio de Node-RED:  
Programa sin escribir código**

Duración del curso

**4 horas**

Fecha de expedición

**11 junio 2021**

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Laboratorio de Node-RED: Programa sin escribir código

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Qué es Node-RED? & Estructura del curso

### 2. DESARROLLO Y EJERCICIOS

Primeros pasos en Node-RED

Ejercicios 1, 2 y 3

Ejercicios 4 y 5

Ejercicios 6 y 7

Ejercicios 8 y 9

### 3. CONCLUSIONES

Conclusiones