



Gracias a



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



OpenWebinars certifica que

**Joan Gallardo Robles**

Ha superado con éxito

**Curso Crea un API Rest con Node JS y Express: JWT y ficheros**

Duración del curso

**4 horas**

Fecha de expedición

**19 marzo 2025**

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

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso Crea un API Rest con Node JS y Express: JWT y ficheros

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Instalaciones básicas

Descargar el repositorio e iniciar la app

## 2. SISTEMA DE AUTENTICACIÓN

Instalación de las dependencias

Creando el modelo de usuario

Bases de datos

Endpoint para registrar usuarios

Servicio JWT para crear TOKENS

Endpoint para realizar login

## 3. PROTEGIENDO ENDPOINTS

Middleware authenticated

Incorporando middleware a un endpoint

## 4. SISTEMA DE FICHEROS

Instalación de dependencias

Configuración del multipart

Subir el avatar del usuario y actualizarlo

Obtener el avatar del usuario