



Gracias a



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



OpenWebinars certifica que

**Vicente Villarreal Hinojo**

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

**22 enero 2023**

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 multiparty

Subir el avatar del usuario y actualizarlo

Obtener el avatar del usuario