



OpenWebinars certifica que

**Juan Manuel Otero Otero**

Ha superado con éxito

**Laboratorio de Gestión del diseño  
de APIs y OpenAPI**

Duración del curso

**4 horas**

Fecha de expedición

**23 agosto 2022**

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

# Laboratorio de Gestión del diseño de APIs y OpenAPI

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

## 2. API MANAGEMENT

Clasificación de APIs

Guía de diseño

Granularidad

Compatibilidad I: Conceptos

Compatibilidad II: Caso práctico

Compatibilidad III: Resumen de cambios

Versionado semántico I: Teoría

Versionado semántico II: Ejercicio

## 3. OPEN API

Explicación de ejercicio a trabajar

Entorno para diseñar

Estructura básica

YAML y Endpoint tags

Get de Robot: Endpoints

Componentes: Recursos

Query Parameters

Patrón controlador I: Test Robot

Patrón controlador II: Schemas

Creación y actualización HTTP codes y Headers

Delete spare

Errores funcionales

Documentación: el verdadero valor del API

Caso práctico: Versión final

## 4. CONCLUSIONES

Conclusiones

