



Gracias a



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



OpenWebinars certifica que

**AITOR URIA RAMIREZ**

Ha superado con éxito

**Patrones de diseño con NodeJS**

Duración del curso

**16 horas**

Fecha de expedición

**18 febrero 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

# Patrones de diseño con NodeJS

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Cómo funciona NodeJS?

Configuración del entorno de desarrollo

## 2. PATRONES DE DEFINICIÓN DE MÓDULOS

Tipos de módulos en NodeJS

Patrones de definición de módulo con CommonJS

Patrones de definición de módulo con ESM

## 3. CALLBACKS Y EVENTOS

Patrón callback

Convenciones en callbacks

Concepto de patrón observer

Uso de EventEmitter

EventEmitter extendido

Manejo de memory leak en EventEmitter

## 4. PATRONES DE DISEÑO CREACIONALES

Patrón factory

Patrón builder

Ejemplo de patrón builder

Patrón singleton

## 5. PATRONES DE DISEÑO ESTRUCTURALES

Patrón proxy

Patrón decorator

Patrón adapter

## 6. PATRONES DE DISEÑO DE COMPORTAMIENTO

Patrón strategy

Patrón template

Patrón command

## 7. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos

