



OpenWebinars certifica que

**Antonio Jesús Pérez Ruiz**

Ha superado con éxito

**Laboratorio Laravel 9: Bases de Datos**

Duración del curso

**5 horas**

Fecha de expedición

**18 agosto 2024**

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 Laravel 9: Bases de Datos

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

### 2. ESTRUCTURA

Nuevo proyecto Laravel

Estructura inicial

Estructura de tablas

Relación uno a muchos

Relación muchos a uno

Factories

Seeders

Organización de datos

### 3. PROYECTO

Listado de rutas

Estructura web

Diseño de plantilla

Página Home

Elemento Ítem

Página Category

Página Tag

Página Thread

Listado de comentarios

### 4. OPTIMIZACIÓN

Introducción a la optimización

Consultas

Vistas

## 5. CONCLUSIONES

Repaso

Conclusiones

