



Gracias a



OpenWebinars certifica que  
**Rafael Hinestrosa González**

Ha superado con éxito  
**Experto en Laravel 9**

Duración de la ruta

**40 horas**

Fecha de expedición

**29 mayo 2023**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo'.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Experto en Laravel 9

## 1. Curso de PHP para principiantes

### 1. Introducción

Presentación

¿Qué es PHP?

Instalación de WAMP

Instalación de LAMP

'Hola mundo' y uso de comentarios

Test autoevaluación

## 2. Variables, Arrays y Operadores

Tipos de datos

Variables

Ámbito y variables predefinidas

Constantes y paso de variables por URL

Arrays, sintaxis y acceso

Arrays asociativos

Operadores aritméticos de asignación y comparación

Operadores de incremento y decremento, lógicos y de strings

Test autoevaluación

### **3. Estructuras de control de flujo**

Flujo del documento, tipos de estructura e 'if'

Else y elseif

Switch

For y foreach

While y dowhile

Break y continue

Include, require y goto

Test autoevaluación

### **4. Funciones**

Sintaxis, parámetros y return

Valor y referencia

Recursividad

Comparar y unir

Ordenar arrays

Modificar arrays

Funciones interesantes para arrays

Fecha y hora

Test autoevaluación

### **5. Frameworks y práctica final**

Frameworks para PHP

Práctica final

## **2. Curso de PHP: Ampliando conceptos**

### **1. Introducción**

Presentación

### **2. Funciones**

Ficheros: Creación y lectura

Ficheros: Escritura e información

Directorios

Formato de números

Redondeo de números

Varias funciones de números

Test autoevaluación

### **3. Cookies y sesiones**

Creación, obtención y eliminación de cookies

Aceptar y habilitar cookies

Sesiones

Sesiones entre varias páginas

Test autoevaluación

### **4. Formularios**

Creación de formularios y acceso a los datos

Subida de archivos al servidor

Subida completa de archivos

Emails

Test autoevaluación

### **5. MySQL**

Creación de bases de datos y tablas

Creación de bases de datos con PHP MyAdmin

Inserción de datos

Lectura de datos

Borrado de datos

Actualización de datos

Test autoevaluación

### **6. Clases y Objetos**

Crear e instanciar clases

Métodos de clases

Test autoevaluación

### **7. Práctica final**

Práctica final

### **3. Laboratorio Sistema de opiniones en Laravel 9**

#### **1. Introducción**

Presentación

Configuración inicial en Laravel

Base de datos inicial

Lavel Breeze

#### **2. Datos**

Tabla Posts

Relación de tablas

#### **3. Desarrollo**

Ruta y controlador

Estructura de un formulario

Diseño de un formulario

Middleware Auth

Guardar en base de datos

Componentes Blade

Listado de registros

Optimización de consulta

Eliminar de la base de datos

#### **4. Políticas de acceso**

Política de acceso básico

Política de acceso centralizada

Política de acceso estándar

#### **5. Mejoras**

Filtrado de registros

Módulo de idiomas

#### **6. Conclusiones**

Repaso final

Conclusiones

## 4. 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

## 5. Laboratorio Componentes Blade en Laravel

### 1. Introducción

Presentación

### 2. Login y registro

Vista login

Vista register

Formulario de login

Formulario de registro

Template

### 3. Componentes

Componente wrapper

Componente label

Componente input

Componente link

Componente button

Importancia de un componente

### 4. Ejemplos con componentes

Vista listado de ejemplos

Componente flash

Componente menú

Botones: Login y register

Componente card

Componente YouTube

### 5. Conclusiones

Reparo

Conclusiones

## 6. Test-driven development en Laravel

### 1. Taller

Test-driven development en Laravel

## 7. Laboratorio CRUD en Laravel 9 con Test-Driven Development (TDD)

### 1. Introducción

Presentación

Instalación de Laravel

Estructura de archivos y carpetas

### 2. Fundamentos de TDD

Primera práctica

Completar la primera práctica

Testing correcto sin errores

Refactorizar

### 3. Vistas con TDD

Objetivo del Testing

Paginación

Método Show

### 4. Bases de datos con TDD

Formulario de creación

Guardar en la base de datos

Validación al crear

Función de editar (Parte I)

Función de editar (Parte II)

Función de eliminar

### 5. Diseño web

Ajustes en la vista Index

Desde el navegador

Template

Aplicación de diseño

Vista Show

### 6. Conclusiones

El Testing y su importancia

## Conclusiones