



OpenWebinars certifica que

**David Bermúdez Díaz**

Ha superado con éxito

**Experto en Laravel 9**

Duración de la ruta

**40 horas**

Fecha de expedición

**17 diciembre 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

## 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**

Repaso

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

