



OpenWebinars certifica que

GEMA MARTIN BERNALDO DE QUIROS

Ha superado con éxito

Experto en Laravel 9

Duración de la ruta

40 horas

Fecha de expedición

22 agosto 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