



OpenWebinars certifica que

David Bermúdez Díaz

Ha superado con éxito

Experto en Laravel 9

Duración de la ruta

Fecha de expedición

40 horas

17 diciembre 2023

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



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	

Formato de números

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

