



Gracias a



OpenWebinars certifica que  
**Luis Castellano González**

Ha superado con éxito  
**WordPress Developer**

Duración de la ruta

**60 horas**

Fecha de expedición

**16 junio 2020**

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

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# WordPress Developer

### **1. Curso de HTML5 y CSS3**

#### **1. Introducción**

Presentación

¿Qué es HTML?

¿Qué es CSS?

Entorno de trabajo

Estructura del resto del curso

Test de autoevaluacion

#### **2. Documentos HTML**

Evolucion de HTML hasta HTML5

Etiquetas, atributos y comentarios

Estructura de una página web

Cabecera de una página web

Test de autoevaluacion

#### **3. Añadiendo contenido. Etiquetas Básicas**

Etiquetas relacionadas con texto

Imágenes, enlaces y rutas

Práctica: Imágenes y enlaces

Listas

Práctica: Listas

Tablas

Bordes de tablas

Práctica: Tablas.

Test de autoevaluacion

#### **4. Formularios en HTML**

Formularios HTML

Tipos de inputs en formularios

Práctica: Formularios

Test de autoevaluacion

#### **5. Más etiquetas accesibilidad**

Etiquetas multimedia

Etiquetas semánticas

Otras etiquetas

Accesibilidad en HTML

Test de autoevaluacion

#### **6. CSS**

Evolución de CSS hasta CSS3

Añadir hojas de estilo a nuestro HTML

El modelo de caja. Etiquetas en línea y en bloque

Selectores CSS

Propiedades interesantes

Práctica: Selectores

Pseudoselectores

Práctica: Pseudoselectores

Estilos por defecto y reseteo de propiedades

Prefijos específicos para navegadores

Optimización de CSS

Herramientas relacionadas con CSS

Test de autoevaluacion

## **2. 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

## **3. 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

### **4. Curso administración de sitios Web con WordPress de forma profesional**

#### **1. Introducción - El tiempo es dinero**

Presentación

Introducción

#### **2. Poniendo las bases**

Elegir alojamiento

Entorno de preproducción en ordenador local

Entorno de preproducción con plugin de WordPress

Entorno de preproducción con Plesk

### **3. Obteniendo datos del sitio web**

Google Analytics

Google Search Console

Monitorización: Pigdom

Monitorización: Jetpack

Monitorización: WPMUDEV

### **4. Copias de seguridad**

Copias de seguridad desde WordPress

Copias de seguridad desde el alojamiento

Restauración

### **5. Seguridad y optimización**

Plugins de seguridad en WordPress

CloudFlare

CDN

Limpando WordPress: Machete

Limpando WordPress: WordPress WPO tweaks

### **6. Administración de sitios WordPress desde un único punto**

Administración de sitios WordPress desde un único punto

### **5. Gutenberg en WordPress 5**

#### **1. Taller**

Gutenberg en WordPress 5

### **6. Curso de Gutenberg: creación y edición de bloques**

#### **1. Introducción**

Presentación

¿Qué es Gutenberg y qué son sus bloques?

¿En qué consiste el bloque a desarrollar?

#### **2. Registro de nuestro bloque**

Estructura de ficheros y carpetas

¿Cómo crear la estructura de tu bloque y su fichero de registro?

Fichero de registro del plugin

### **3. Desarrollo de nuestro bloque**

Introducción al fichero de desarrollo

Variables, propiedades y Función Edit (Parte I)

Función Edit (Parte II)

Función Save

Bloques anidados

Bloques anidados y función Edit

Bloques anidados y función Save

### **4. Resultado del desarrollo del bloque**

Uso del bloque y resultado en el escritorio de WordPress

Resultado del bloque en la vista de entradas de WordPress

### **5. Diseño y maquetación de nuestro bloque**

Colores, fuentes e iconos

Maquetación de campos de formulario

Maquetación de los pasos del formulario

Maquetación del bloque principal

Maquetación del bloque anidado

### **6. Animar el bloque con Javascript**

Animaciones para nuestro formulario por pasos

Animaciones para nuestro resultado de bloque anidado

Resumen y resultado final de nuestro bloque

## **7. Curso de JavaScript para principiantes**

### **1. Introducción**

Presentación

¿Qué es JavaScript?

Estándares de JavaScript

Utilizando la consola

Creando variables

## **2. Tipos de datos primitivos**

Numbers (Parte I)

Numbers (Parte II)

Práctica: Numbers

Strings

Práctica: Strings

Boolean

Práctica: Boolean

Null y undefined

## **3. Funciones**

Funciones (Parte I)

Funciones (Parte II)

## **4. Aplicando lógica con JavaScript**

Aplicando lógica con JavaScript

# **8. Curso de JavaScript intermedio**

## **1. Introducción**

Presentación

## **2. Tipos de datos avanzados**

Objetos

Trabajando con objetos

Práctica: Objetos

Objeto Date

Objeto Math

Objeto Array

Bucles

Práctica: Arrays

## **3. DOM**

¿Qué es el DOM?

Selectores

Window y Document

Insertar y eliminar nodos

#### **4. Eventos**

¿Para qué sirven los eventos?

Eventos de teclado, ratón y navegador

Lógica de nuestro proyecto

#### **5. Expresiones regulares**

¿Qué son las expresiones regulares?

Creación de una expresión regular

### **9. Curso de JavaScript en WordPress**

#### **1. Introducción**

Presentación

Aprende JavaScript Deeply

JavaScript en WordPress

Calypso y Gutenberg

#### **2. Añadiendo Scripts**

Enqueue Script

Localize Script

JavaScript en temas

JavaScript en plugins

Añade tu primer script

#### **3. AJAX en WordPress**

Introducción a AJAX

Llamada AJAX

Respuesta AJAX

Paso de variables

AJAX en temas

AJAX en el escritorio de WordPress

Crea una llamada AJAX

## **4. Gutenberg**

Introducción a Gutenberg

Creando bloques

Extendiendo bloques

Meta Boxes

SideBars

Crea tu primer bloque en Gutenberg

## **10. Manejando Hooks en WordPress**

### **1. Taller**

Manejando Hooks en WordPress

## **11. Mejorando la caché de tu WordPress**

### **1. Taller**

Mejorando la caché de tu WordPress

## **12. Curso de Creación de Temas para WordPress**

### **1. lives**

Clase 1

Clase 5

Clase 6

Clase 4

Clase 3

Clase 2

### **2. Video de las clases**

Clase 1

Clase 2

Clase 3

Clase 4

Clase 5

Clase 6

### **3. Aspectos básicos de un tema**

¿Qué es un tema para WordPress?

Index.php y styles.css

Jerarquía de plantillas

The loop

Functions.php

Incluyendo CSS y JavaScript a nuestro tema

Tipos de contenido

#### **4. Plantillas y funcionalidades extras**

Plantillas para entradas, páginas y medios

Sidebar

Widgets

Menús de navegación

Paginación y comentarios

Imágenes destacadas y miniaturas

Internacionalización, localización y accesibilidad

#### **5. Starter theme, temas padres y temas hijos**

Underscores, starter theme

Temas padres y temas hijos

Temas premium

#### **6. Genesis framework**

Qué es Genesis framework

Configuración básica de Genesis Framework

Creando un tema hijo con Genesis

#### **7. Temas para plugins y tests para nuestro tema**

Tema adaptado para WooCommerce

Tema adaptado para BuddyPress

Tema adaptado para bbPress

Testing en temas para WordPress

Validando nuestro tema

Documentar nuestro tema

## 8. Tema basado en WordPress REST API

Introducción a WP REST API

## 9. Desarrollo de un tema con AngularJS

Qué es AngularJS

Qué son las Single Page Application

Configurando nuestro tema

Configuración básica

Conectando AngularJS y WordPress

## 13. Curso de creación de plugins para WordPress

### 1. Cómo funciona un plugin de WordPress

¿Qué es un plugin?

Requisitos en el header

Licencia

Acciones y Filtros en WordPress

Ejemplos de Acciones y Filtros

Mejores prácticas

### 2. Seguridad en un plugin

Comprobando las capacidades de usuario

Validación de datos

Securizando la entrada

Securizando la salida

Nonces

### 3. Página de configuración del plugin

Crear una página de configuración

Añadir estilos a la página de configuración

Trabajando con formularios en la página de configuración

Funciones básicas con la tabla wp\_options

API de ajustes

API de opciones

## **4. Plugins Orientados a Objetos**

Repasso a la OOP

Construyendo un plugin Orientado a Objetos (I)

Construyendo un plugin Orientado a Objetos (II)

Documentando el plugin (I)

Documentando el plugin (II)

Herencia

## **5. Conectando el plugin con APIs de terceros**

JSON como API

Obteniendo y almacenando un feed JSON

Parseando JSON con PHP

## **6. Creando Widgets y Shortcodes**

Cómo crear Widgets de WordPress

Añadiendo ajustes a un Widget

Cómo crear un Shortcode

Añadiendo AJAX a plugins en el Front End

## **7. Extendiendo un plugin**

Metadatos

Custom Post Types

Taxonomías

Usuarios

JavaScript en un plugin PHP

Cron de WordPress

Internacionalización del plugin

## **8. Lanzamiento y soporte de un plugin de WordPress**

El archivo Readme.txt

Añadiendo el Plugin al repositorio de WordPress

Dar soporte y monetizar nuestro plugin

Herramientas para desarrolladores

## 14. Curso de REST API en WordPress

### 1. Introducción

Presentación

¿Qué es REST API?

Rutas y EndPoints

Peticiones y respuestas

### 2. Usando la REST API

Accediendo a las rutas

Parámetros globales

Enlazando e incrustando

Descubriendo la API

Autenticación

Librería de clientes

Crea tu primer cliente en JavaScript

### 3. Extendiendo la REST API

Modificando las respuestas

Añadiendo EndPoints personalizados

Espacios de nombres

Argumentos

Retorno y permisos

Patrón del controlador

Tipos de contenido personalizado

JSON Schema

Clases de controlador

Crea tu primera ruta personalizada

### 4. REST API y otros plugins

WooCommerce

Easy Digital Downloads

BuddyPress

BBPress

ACF

Bonus: Plugins

## **15. Monta WordPress en un entorno de desarrollo local de forma profesional**

### **1. Taller**

WordPress en entorno de desarrollo local de forma profesional