

Podrá descargar algunos elementos de este libro en la página web de Ediciones ENI: <http://www.ediciones-eni.com>.

Escriba la referencia ENI del libro **RIT28PHP** en la zona de búsqueda y valide. Haga clic en el título y después en el botón de descarga.

Capítulo 1

Preámbulo

1. Objetivo del libro	11
2. Breve historia de PHP	12
3. ¿Dónde puedo adquirir PHP?	13
4. Convenciones de escritura	14
5. Sobre los ejercicios	15

Capítulo 2

Introducción a PHP

1. ¿Qué es PHP?	17
2. Estructura básica de una página PHP	19
2.1 Las etiquetas PHP	19
2.2 La función echo	19
2.3 Separador de instrucciones	21
2.4 Comentarios	22
2.5 Mezclar PHP y HTML	22
2.6 Reglas para los nombres	25
2.7 Ejercicio 1: mi primer script PHP	26
3. Configuración de PHP	27
3.1 El archivo de configuración php.ini	27
3.2 Información sobre la configuración	28
3.3 Juego de caracteres	31
4. Utilizar PHP desde la línea de comandos	31

5.	Las bases del lenguaje PHP	32
5.1	Constantes.....	32
5.1.1	Definición.....	32
5.1.2	Alcance	35
5.2	Variables	35
5.2.1	Inicialización y asignación.....	36
5.2.2	Alcance y duración.....	37
5.2.3	Variables dinámicas (o variables variables)	38
5.3	Tipos de datos	38
5.3.1	Tipos de datos disponibles.....	38
5.3.2	Tipos de datos escalares.....	39
5.3.3	Tipos de datos especiales.....	47
5.3.4	Declaración de tipo	48
5.4	Matrices.....	50
5.4.1	Definición.....	50
5.4.2	Creación	52
5.4.3	Manipulación	57
5.4.4	Descomponer una matriz	62
5.4.5	Alcance	64
5.5	Operadores.....	65
5.5.1	El operador de asignación por valor	65
5.5.2	El operador de asignación por referencia	67
5.5.3	Los operadores aritméticos	68
5.5.4	El operador de cadena	68
5.5.5	Los operadores combinados.....	69
5.5.6	Los operadores de comparación.....	69
5.5.7	Los operadores lógicos	71
5.5.8	El operador ternario	71
5.5.9	El operador de fusión NULL	73
5.5.10	El operador de asignación de fusión NULL.....	73
5.5.11	El operador de comparación combinado.....	74
5.5.12	Precedencia de los operadores	75
5.6	Estructuras de control.....	76
5.6.1	La estructura if	76
5.6.2	La estructura switch	79
5.6.3	La estructura while	82
5.6.4	La estructura do ... while.....	84

5.6.5	La estructura for.....	85
5.6.6	Las instrucciones continue y break.....	88
5.6.7	La expresión match	89
5.7	Incluir un archivo	91
5.7.1	Funcionamiento.....	91
5.7.2	Utilización	93
5.8	Interrumpir el script.....	95
5.9	Ejercicio 2: variables y estructuras de control.....	96

Capítulo 3

Utilizar las funciones PHP

1.	Preámbulo	103
2.	Manipular las constantes, las variables y los tipos de datos.....	104
2.1	Constantes	104
2.2	Variables	105
2.3	Tipos de datos.....	111
2.3.1	Conversiones	111
2.3.2	Funciones útiles	116
3.	Manipular las matrices	122
4.	Manipular los números	136
5.	Manipular las cadenas de caracteres.....	141
6.	Utilizar expresiones regulares.....	161
6.1	Introducción	161
6.2	Estructura de una expresión regular	161
6.3	Funciones	171
7.	Manipular las fechas	176
8.	Generar un identificador único.....	197
9.	Manipular los archivos en el servidor.....	198
9.1	Funciones útiles	198
9.2	Ejemplos de uso	207
10.	Manipular los encabezados HTTP	208

11. Ejercicios	210
11.1 Ejercicio 3: manipular los datos	210
11.2 Ejercicio 4: escribir y leer un archivo en el servidor	214

Capítulo 4

Escribir funciones y clases PHP

1. Funciones	219
1.1 Introducción	219
1.2 Declaración y llamada	219
1.3 Parámetros	230
1.3.1 Sintaxis	230
1.3.2 Valor predeterminado	231
1.3.3 Declaración del tipo de datos	233
1.3.4 Pasar por referencia	237
1.3.5 Lista variable de parámetros	239
1.3.6 Utilizar el nombre del parámetro en la llamada	241
1.4 Consideraciones sobre las variables utilizadas en las funciones	244
1.4.1 Variables locales/globales	244
1.4.2 Variables estáticas	246
1.5 Las constantes y las funciones	247
1.6 Recursividad	248
1.7 Función anónima	250
1.8 Función de flecha	251
1.9 Función generadora	253
1.10 Ejercicio 5: escribir funciones	256
2. Clases	257
2.1 Concepto	257
2.2 Definir una clase	258
2.3 Instanciar una clase	264
2.4 Legado	268
2.5 Otras características de las clases	273
2.5.1 Clases o métodos abstractos	273
2.5.2 Clases o métodos finales	274
2.5.3 Interfaces	275
2.5.4 Propiedades o métodos estáticos - Constantes de clases	277

2.5.5 Traits	280
2.5.6 Clases anónimas	283
2.6 Excepciones	284
2.7 Enumeraciones	288
2.8 Ejercicio 6: escribir una clase	294
3. Espacios de nombres	297

Capítulo 5

Gestionar los errores en un script PHP

1. Información general	303
2. Mensajes de error de PHP	304
3. Las funciones de gestión de errores	308
4. Ejercicio 7: gestionar los errores	323

Capítulo 6

Gestionar formularios y enlaces

1. Información general	327
1.1 Introducción	327
1.2 Los enlaces	327
1.3 Los formularios	330
1.3.1 Rápido recordatorio sobre los formularios	330
1.3.2 Construir un formulario de forma dinámica	333
1.3.3 Procesar un formulario utilizando un script PHP	337
1.4 Recuperar los datos de una URL o de un formulario	342
2. Recuperar los datos pasados por la URL	344
2.1 Consideraciones	344
2.1.1 ¿Qué sucede si dos parámetros comparten el mismo nombre?	344
2.1.2 Utilizar una matriz para pasar datos en la URL	345
2.2 Transferir caracteres especiales	345
2.3 Ejercicio 8: recuperar los datos pasados por la URL	348

3.	Recuperar los datos introducidos en el formulario	351
3.1	Consideraciones	351
3.1.1	¿Qué sucede si dos campos comparten el mismo nombre?	351
3.1.2	¿Qué ocurre si hay dos formularios en la página HTML?	351
3.1.3	Usar una matriz para recuperar los datos introducidos.	352
3.1.4	Pasar información en un campo de formulario oculto	353
3.2	Los diferentes tipos de campos.	355
3.2.1	Resumen general	355
3.2.2	Campos que contienen texto	357
3.2.3	Grupos de botones de opción	358
3.2.4	Casillas de verificación.	358
3.2.5	Listas de selección única	361
3.2.6	Listas de selección múltiple	362
3.2.7	Botones de validación	364
3.2.8	Botones de imagen.	365
3.2.9	Botones «reset» o «button»	366
3.3	Resumen	366
3.4	Ejercicio 9: recuperar los datos introducidos en un formulario	369
4.	Controlar los datos recuperados	372
4.1	Información general	372
4.2	Comprobaciones clásicas	372
4.2.1	Limpieza de los espacios no deseados	372
4.2.2	Datos obligatorios	373
4.2.3	Longitud máxima de una cadena	373
4.2.4	Carácteres permitidos para una cadena - Formato	373
4.2.5	Validez de una fecha - Rango de valores.	374
4.2.6	Validez de un número - Rango de valores	376
4.2.7	Validez de una dirección de correo electrónico	377
5.	Problemas con los datos recuperados	378
6.	Utilizar filtros.	385
6.1	Principios	385
6.2	Aplicación a los formularios	394
6.3	Ejercicios	396
6.3.1	Ejercicio 10: controlar los datos que se pasan por la URL	396
6.3.2	Ejercicio 11: controlar los datos introducidos en un formulario	397

7. Ir a otra página.....	401
8. Intercambiar un archivo entre el cliente y el servidor.....	407
8.1 Resumen general.....	407
8.2 Enviar un archivo desde el cliente (upload).....	407
8.3 Descargar un archivo desde el servidor (download).....	413

Capítulo 7

Acceder a las bases de datos

1. Introducción	419
1.1 Información general.....	419
1.2 El concepto de fetch (recuperar)	421
2. Utilizar MySQL.....	422
2.1 Preámbulo	422
2.2 Conexión y desconexión	423
2.2.1 Conexión	423
2.2.2 Desconexión.....	424
2.2.3 Obtener información sobre el servidor MySQL.....	424
2.2.4 Definir el juego de caracteres del cliente	424
2.2.5 Obtener información en caso de error de conexión.....	425
2.2.6 Forma de notificar errores.....	425
2.2.7 Ejemplo.....	426
2.3 Seleccionar una base de datos	427
2.4 Utilizar consultas no preparadas.....	429
2.4.1 Resumen general	429
2.4.2 Ejecutar una consulta	429
2.4.3 Conocer el número de líneas del resultado de una consulta de lectura.....	431
2.4.4 Extraer el resultado de una consulta de lectura.....	432
2.4.5 Obtener información sobre el resultado de una consulta de actualización	441
2.4.6 Gestionar los errores	444
2.5 Utilizar consultas preparadas.....	446
2.5.1 Información general.....	446
2.5.2 Preparar una consulta	447
2.5.3 Asociar variables PHP a los parámetros de la consulta	448

2.5.4 Ejecutar la consulta preparada	450
2.5.5 Vincular variables PHP con las columnas del resultado de una consulta de lectura.....	452
2.5.6 Extraer el resultado de una consulta de lectura	453
2.5.7 Utilizar un resultado almacenado.....	455
2.5.8 Obtener información sobre el resultado de una consulta de actualización	458
2.5.9 Gestionar los errores	461
2.5.10 Cerrar una consulta preparada	462
2.6 Gestionar las transacciones	463
2.7 Llamar un programa almacenado.....	465
2.7.1 Procedimiento almacenado	465
2.7.2 Función almacenada	470
2.8 Ejercicio 12: utilizar MySQL	472
3. Utilizar Oracle	480
3.1 Preámbulo	480
3.2 Entorno NLS	480
3.3 Conexión y desconexión.....	481
3.3.1 Conexión	481
3.3.2 Desconexión	483
3.3.3 Obtener información sobre el servidor Oracle	484
3.3.4 Obtener información en caso de error de conexión.....	484
3.3.5 Ejemplo.....	484
3.4 Ejecutar una consulta	486
3.4.1 Resumen general	486
3.4.2 Analizar una consulta	487
3.4.3 Vincular las variables de PHP a los parámetros de la consulta	488
3.4.4 Ejecutar una consulta	491
3.4.5 Extraer el resultado de la consulta de lectura.....	493
3.4.6 Actualizar los datos y gestionar las transacciones	506
3.4.7 Cerrar un cursor.....	512
3.5 Llamar un procedimiento almacenado	512
3.6 Ilustración de problemas relacionados con el entorno NLS	517
3.7 Gestionar errores.....	520
3.8 Ejercicio 13: utilizar Oracle.....	523
4. PHP Data Objects (PDO)	531

5. Gestionar los apóstrofos en el texto de las consultas	533
6. Ejemplos de integración en formularios.....	538
6.1 Resumen general.....	538
6.2 Crear una lista de selección en un formulario.....	550
6.3 Visualizar una lista.....	552
6.4 Formulario de entrada con lista.....	555
6.5 Formulario de búsqueda y de introducción de datos	560

Capítulo 8

Gestionar sesiones

1. Descripción del problema	565
2. Autenticar	566
2.1 Información general	566
2.2 Introducir las credenciales de identificación	566
2.2.1 Identificación por formulario	567
2.2.2 Identificación a través de autenticación HTTP.....	569
2.3 Verificar las credenciales de identificación introducidas	571
3. Utilizar cookies	573
3.1 Principio	573
3.2 Aplicación a la gestión de sesiones.....	579
4. Utilizar la gestión de sesiones de PHP	580
4.1 Principios.....	580
4.2 Implementación	580
4.3 Autogestión de la transmisión del identificador de sesión.....	594
4.3.1 Descripción del problema	594
4.3.2 Solución	598
4.4 Algunas directivas de configuración adicionales.....	600
4.5 Ejemplos de aplicación	602
4.5.1 Principios	602
4.5.2 Con autenticación de usuarios	604
4.6 Notas y conclusión	608
4.7 Ejercicio 14: gestionar sesiones	611
5. Conservar la información de una visita a otra	616
6. Breve resumen de las variables Get/Post/Cookie/Session.....	622

Capítulo 9

Enviar un correo electrónico

1. Información general	625
2. Enviar un mensaje de texto sin archivos adjuntos	625
3. Enviar un mensaje en formato MIME	629
3.1 Preámbulo	629
3.2 Mensaje en formato HTML	629
3.3 Mensaje con archivo adjunto	632
4. Ejercicio 15: enviar un correo electrónico	636

Anexo

1. Variables PHP predefinidas	639
2. Constantes PHP predefinidas	641
3. Ejemplos adicionales	642
3.1 Introducción	642
3.2 Leer un documento XML	643
3.3 Generar un documento PDF	647
3.4 Generar una imagen	652
4. Resumen de las principales novedades de la versión 8.0, 8.1 y 8.2	658
Índice	663

Podrá descargar algunos elementos de este libro en la página web de Ediciones ENI: <http://www.ediciones-eni.com>.

Escriba la referencia ENI del libro **EIT56WOR** en la zona de búsqueda y valide. Haga clic en el título y después en el botón de descarga.

Capítulo 1 Prólogo

1. Introducción	17
2. ¿A quién se dirige este libro?	18
3. Requisitos previos.....	18
4. Objetivos del libro	19

Capítulo 2 Introducción a WordPress

1. Introducción	21
2. ¿Qué es WordPress?	21
2.1 La licencia GNU GPL	22
2.2 Las ventajas de WordPress	23
2.3 Los inconvenientes de WordPress	24
3. El códex WordPress: guía de referencia	24
4. Instalar WordPress	27
4.1 Crear la base de datos.....	28
4.2 Transferir los archivos WordPress	29
4.3 Configurar el sitio web.....	31
4.4 Los diferentes nombres de usuario	39
5. La administración y los menús	40
5.1 Escritorio	44
5.1.1 Inicio.....	44
5.1.2 Actualizaciones	44

5.2 Entradas	49
5.2.1 Todas las entradas	49
5.2.2 Añadir nueva entada	50
5.2.3 Gutenberg y el sistema de bloques	52
5.2.4 Widgets	70
5.2.5 Tema	71
5.2.6 Contenido Incrustado	71
5.2.7 El resto de ajustes	72
5.2.8 Ver	75
5.2.9 Editor	76
5.2.10 Herramientas	76
5.2.11 Agregar medios en los artículos	76
5.2.12 Las secciones del menú de la derecha, parte Documento	85
5.2.13 Categorías	89
5.2.14 Etiquetas	91
5.3 Medios	92
5.3.1 Medios	92
5.3.2 Modificar una imagen	93
5.3.3 Añadir nuevo	96
5.4 Páginas	97
5.5 Comentarios	100
5.6 Apariencia	101
5.6.1 Temas	103
5.6.2 Editor	108
5.6.3 Personalizar	112
5.6.4 Widgets	125
5.6.5 Menús	128
5.6.6 Fondo	132
5.6.7 Editor de archivos de temas	133
5.7 Plugins	135
5.7.1 Plugins	135
5.7.2 Añadir nuevo plugin	136

5.7.3	Editor de archivos de plugins	139
5.8	Usuarios	140
5.8.1	Todos los usuarios	140
5.8.2	Añadir nuevo	141
5.8.3	Perfil	142
5.9	Herramientas	144
5.9.1	Herramientas disponibles	144
5.9.2	Importar	144
5.9.3	Exportar	145
5.9.4	Salud del sitio web	146
5.9.5	Exportar datos personales	149
5.9.6	Borrar los datos personales	150
5.10	Ajustes	151
5.10.1	Generales	151
5.10.2	Escritura	153
5.10.3	Lectura	155
5.10.4	Comentarios	157
5.10.5	Medios	159
5.10.6	Enlaces permanentes	160
5.10.7	Privacidad	162
5.10.8	Las otras pestañas	163
6	Conclusión	164

Capítulo 3

WordPress y PHP

1.	Introducción	165
2.	La estructura de los archivos y carpetas WordPress	166
2.1	Los archivos y carpetas en la raíz del sitio web	166
2.2	La carpeta wp-content	167
3.	La base de datos WordPress	169

4.	La estructura y los archivos principales de un tema	172
4.1	Los archivos principales	173
4.2	Los archivos principales de los temas clásicos	176
4.3	El resto de archivos de los temas clásicos	177
4.4	Las carpetas eventualmente presentes en la raíz de un tema clásico	178
4.5	Los archivos y carpetas de los temas basados en bloques . .	179
4.6	El archivo functions.php	179
5.	Las funciones de inclusión	180
6.	Los marcadores condicionales	181
7.	El bucle y sus funciones	186
7.1	Las principales funciones de visualización en un bucle . .	186
7.2	Las principales funciones para recuperar variables en un bucle	190
8.	Las funciones para los textos en los archivos PHP	193
9.	Las rutas en las URL	196
10.	La función bloginfo()	197
11.	La función wp_nav_menu()	200
12.	Hooks (filtros y acciones)	206
12.1	Acciones	206
12.2	Filtros	208
12.3	Añadir filtros y acciones en una clase	209
12.4	Eliminar los filtros y las acciones	210
12.5	Probar los filtros y las acciones	211
12.6	El orden de ejecución de las acciones	212
13.	Globales	214
13.1	Globales en los bucles	215
13.2	Globales para detectar el navegador	216
13.3	Globales para los servidores	216
13.4	Globales para las versiones de WordPress	217
13.5	Globales varias	217

14. Las clases de WordPress	218
15. Clase WP_Query y consultas del contenido	219
15.1 Los métodos	220
15.2 Los argumentos	220
15.2.1 Ordenar por categorías	220
15.2.2 Ordenar por etiquetas	221
15.2.3 Ordenar por autores	222
15.2.4 Ordenar por páginas y por artículos	222
15.2.5 Elegir el orden de visualización	223
15.2.6 Más sobre filtros	223
15.2.7 La concatenación de argumentos	223
15.3 Varios bucles en la misma página	224
15.4 Otras funciones para hacer consultas	224
15.5 WP_Query y las funciones	225
16. La clase wpdb y las consultas en formato SQL	226
16.1 Los métodos útiles	227
16.2 Los principales métodos de consulta y sus argumentos	228
16.3 Crear tablas para los plugins con la función dbdelta()	232
17. La clase WP_rewrite y la reescritura de la URL	233
17.1 Pasar una variable en una URL con la función add_rewrite_tag()	233
17.2 Reescribir la URL con la función add_rewrite_rule()	235
17.3 Regenerar las reglas de escritura	235
18. Los shortcodes	236
18.1 Crear shortcodes	237
18.2 Añadir argumentos a los shortcodes	238
18.3 Recuperar contenido	239
18.4 Utilizar los shortcodes en los archivos PHP	240
19. Conclusión	240

Capítulo 4

Los temas basados en bloques

1. Introducción	241
2. ¿Qué es un tema basado en bloques?	242
3. ¿Qué es una plantilla de bloque?	243
4. Escribir y modificar plantillas	245
5. El archivo theme.json	247
6. Estructura principal	247
7. Estructura de los preajustes	249
7.1 Para los colores	252
7.2 Para las tipografías	252
7.3 Para los espaciados	253
8. Colores	254
9. Tipografías	258
10. Diseño de página	260
11. Espaciados	260
12. Bordes	261
13. Activar y desactivar parámetros	261
14. Estructura de los estilos	263
15. Hacer referencia a un estilo	266
16. Elementos	267
17. Conclusión	268

Capítulo 5
Los temas hijo

1. ¿Qué es un tema hijo?	269
2. Crear y utilizar un tema hijo	270
2.1 Crear una carpeta para el tema hijo	270
2.2 El archivo style.css	271
2.3 Las plantillas de página	273
2.4 El archivo functions.php	274
2.5 El archivo theme.json para los temas basados en los bloques	275
2.6 Poner en cola las hojas de estilo	278
2.7 Las rutas de las carpetas hijas	279
2.8 Cargar una carpeta languages en el tema hijo	279
3. Los temas hijo para las extensiones	280

Capítulo 6
Personalizar el sitio con el archivo functions.php

1. Introducción	281
2. Crear funciones sencillas en PHP	282
2.1 Visualizar una imagen	282
2.2 Mostrar un anuncio	283
3. Crear una función rastro de migas simple	284
4. Crear una función para mostrar los artículos de una categoría con el objeto WP_Query	289
4.1 Una función sencilla con get_posts()	292
4.2 La misma función con el objeto WP_Query	294
5. Añadir un enlace "Leer más" a los resúmenes	294
6. Añadir hojas de estilo y scripts	296
6.1 Las funciones de adición	297
6.2 Scripts disponibles	299

6.3	Incluir los estilos y los scripts con los hooks.	299
6.4	Crear la función en el archivo functions.php	300
7.	Crear ubicaciones para los menús	300
8.	Crear barras laterales y zonas para ellas	303
9.	Personalizar un tema con add_theme_support()	307
9.1	Los formatos	309
9.1.1	Agregar un formato.	309
9.1.2	Funcionamiento.	311
9.1.3	Utilización	312
9.2	Las fotos en miniatura (thumbnails)	313
9.2.1	Definir un tamaño de miniatura	313
9.2.2	Crear una segunda miniatura	314
9.3	Los fondos (background)	315
9.4	Los encabezados (headers)	317
9.5	El logotipo	319
10.	Añadir otros tipos de artículos.	321
11.	Añadir taxonomías específicas.	324
12.	Conclusión	326

Capítulo 7

Los campos personalizados

1.	¿Qué es un campo personalizado?	327
2.	Mostrar los campos personalizados con get_post_meta()	331
3.	Automatizar los campos personalizados con add_post_meta()	332
4.	La tabla wp_postmeta	335
5.	El plugin ACF (Advanced Custom Fields)	336
5.1	Añadir un nuevo grupo de campos	340
5.2	Recuperar y mostrar el valor de los campos personalizados en las plantillas de página	343

Capítulo 8**Las plantillas de página**

1. ¿Qué es una plantilla de página?.....	347
2. Crear plantillas de página para el inicio	348
3. Crear una plantilla de página con la sección Resumen - Plantilla ..	349
4. Crear una plantilla de página para los temas clásicos	350
5. Crear una plantilla de página para los temas basados en bloques ..	351
6. Crear otras plantillas de página	354
7. Jerarquía de los modelos de página	356

Capítulo 9**Crear un tema clásico y funcionalidades**

1. Introducción	359
2. Crear el tema	362
3. Personalizar el tema de base.....	364
3.1 Limpiar el tema y preparar la base.....	364
3.2 Modificar la página de inicio	365
4. Añadir un logotipo con la función add_theme_support()	369
5. Añadir una pestaña Opciones del tema.....	372
5.1 La función add_theme_pages()	372
5.2 Crear la pestaña	372
5.3 Buenas prácticas	374
5.4 Llamar al archivo en functions.php.....	375
6. Configurar la página de opciones.....	376
7. Añadir una hoja de estilo CSS y un script JavaScript.....	377
8. Añadir un banner	379
8.1 Crear un método con un campo input de tipo file.....	379
8.2 Crear el código HTML	379
8.3 Verificar el archivo descargado	381

8.4 Transferir la imagen con la función <code>wp_handle_upload()</code>	382
8.5 Utilizar las opciones para guardar en base de datos	383
8.6 Mostrar la imagen en el sitio web	385
8.7 Insertar una imagen por defecto en la activación del tema	386
8.8 Crear una vista previa en la administración	389
9. Crear un botón que restablece las opciones predeterminadas	390
10. Elegir un color con Iris (color picker)	392
10.1 Añadir el script JavaScript y el CSS Iris, paleta de WordPress	392
10.2 Añadir el color por defecto	393
10.3 Añadir el formulario	393
10.4 Añadir el código JavaScript para que Iris funcione	394
10.5 Guardar información	396
10.6 Mostrar el resultado	396
11. Añadir textos en la página de inicio	397
11.1 Añadir el código a los métodos de la clase	398
11.2 Añadir un editor WYSIWYG con la función <code>wp_editor()</code>	400
11.3 Guardar información	403
11.4 Mostrar el resultado	403
11.5 Añadir código CSS para hacer que el tema sea responsive	404
12. Añadir una sidebar en el footer para la página de inicio	409
13. Modificación del pie de página	416
14. En resumen	419
15. Conclusión	421

Capítulo 10**Crear un tema clásico a partir de una maqueta**

1. Introducción	423
2. Bootstrap.....	424
2.1 Instalación de Bootstrap.....	425
2.2 Recordatorio sobre el funcionamiento de la cuadrícula Bootstrap	426
2.3 Las clases de diseño: los componentes.....	431
3. La maqueta HTML.....	432
3.1 Creación de la cuadrícula Bootstrap	433
3.2 Añadir contenido HTML.....	437
3.3 Añadir CSS	440
3.4 Añadir un menú responsive.....	443
3.5 Añadir las media queries Bootstrap.....	445
4. Preparar el tema	447
5. Importar las carpetas y archivos en el tema	448
6. Crear una plantilla de página para el inicio.....	449
7. Copiar el código HTML en el tema	450
8. Cambiar los enlaces	454
9. Añadir el logotipo y el título del sitio para la administración	454
10. Gestionar el menú usando la administración	456
11. Añadir campos con la extensión ACF	458
12. Añadir campos al footer del tema	469
13. Conclusión	474

Capítulo 11

Crear un sitio con un tema basado en bloques

1. Introducción	475
2. Instalación del tema y configuraciones	477
3. Configuración del encabezado	479
4. Configuración del pie de página	480
5. Crear el contenido de la página de inicio	484
6. Conclusión	488

Capítulo 12

Las extensiones y los widgets

1. Introducción	489
2. Los widgets	492
3. Las extensiones útiles	500
4. Extensiones para bloques	516
5. Las extensiones Page builder	519
6. Las extensiones de presentaciones de diapositivas	526
7. Las extensiones para la administración	533
8. Las grandes extensiones	551
9. Las extensiones para los desarrolladores	557

Capítulo 13

La ley RGPD

1. ¿Qué es la ley RGPD?	559
2. WordPress y la ley RGPD	560
3. Exportación y eliminación de los datos	560
4. La página de política de confidencialidad	564

5. Akismet y los comentarios	571
6. Las cookies	573
7. Las newsletters	576
8. El resto de formularios	577
9. Conclusión	578

Capítulo 14

Crear una extensión sencilla en PHP

1. Introducción	579
2. Preparar los elementos	579
3. Mostrar la extensión en la administración	580
4. Crear el código PHP de base	584
5. Añadir una hoja de estilo a su extensión.	586
6. Crear un shortcode	587
7. Crear una pestaña en el menú de administración	590
7.1 Mostrar una pestaña principal.	590
7.2 Añadir funciones para los submenús de una pestaña principal de WordPress.	591
7.3 Añadir funciones para los submenús de una pestaña principal personalizada.	592
7.4 Crear la pestaña	592
8. Crear la misma extensión en objeto	594
9. La carpeta mu-plugins	596
10. Conclusión	597

Capítulo 15

Traducir el tema y las extensiones

1. Introducción	599
2. WordPress y los idiomas.....	600
2.1 La carpeta wp-content/languages	600
2.2 Los archivos de idioma de la carpeta wp-content/languages..	601
2.3 Otras carpetas languages	603
2.4 El funcionamiento	604
3. Utilizar el software Poedit	605
3.1 Descargar e instalar el software.....	606
3.2 Crear el archivo de idioma	607
3.3 Traducir.....	610
4. Utilizar los archivos en un tema o una extensión	613
5. Traducir las nuevas cadenas.....	615
6. Traducir las páginas y los artículos	616

Capítulo 16

Optimizar y proteger un sitio web

1. Introducción	617
2. Optimizar un sitio web	619
3. Proteger un sitio	622

Capítulo 17

Copia de seguridad de un sitio web

1. Introducción	629
2. Descargar los archivos por FTP	630
3. Hacer copia de seguridad de la base de datos	630
4. Restablecer el sitio en caso de fallo importante	632

Capítulo 18**Poner en línea o migrar su sitio web**

1. Introducción	635
2. Importar la base de datos	636
3. Modificar las URL con consultas SQL	638
4. Transferir los archivos y modificar el archivo wp-config.php	640

Capítulo 19**El SEO**

1. ¿Qué es el SEO?	643
2. El SEO natural y WordPress	643
2.1 Las etiquetas H	644
2.2 Los enlaces permanentes	645
2.3 Las imágenes	649
3. Optimizar su sitio durante la carga	650
4. Generar más tráfico	650
4.1 Google My Business	651
4.2 Los backlinks y anclas	652
4.3 El SEO de pago Google Ads	654
5. Otras recomendaciones	656

Capítulo 20**WordPress MU**

1. Introducción	657
2. ¿Qué es WordPress MU?	657
3. Transformar un sitio en WordPress MU	658
3.1 Activar el multisitio	659
3.2 Configurar y elegir las URL	659
3.3 Modificar los archivos wp-config.php y .htaccess	660

4. Administrar una red	661
4.1 En el panel de administración de la red	662
4.2 En el panel de administración de cada sitio	668

Anexos

1. Los enlaces útiles	673
2. Glosario	676
2.1 Los lenguajes de programación de WordPress	676
2.2 Los términos WordPress, de la Web y de programación	677
Índice	685