

# Índice

Acerca del autor .....	6
<b>Introducción .....</b>	<b>13</b>
¿Quién debería leer este libro? .....	14
¿Cómo está organizado este libro? .....	14
¿Qué hay de extraño en este libro? .....	15
¿Dónde podemos descargar los ejemplos utilizados en este libro? .....	17
Convenios empleados .....	17
<b>1. PHP básico .....</b>	<b>19</b>
Instalación de PHP .....	20
Instalar PHP localmente .....	21
Configurar nuestro entorno de desarrollo .....	23
Crear nuestro primer script de PHP .....	26
Ejecutar nuestro primer script de PHP .....	28
¿Qué ocurre si no funciona? .....	29
Mezclar PHP con HTML .....	31
Mostrar texto por pantalla .....	33
Más sobre cómo mostrar texto .....	35
Ejecución de PHP desde la línea de comandos .....	38
Comentar nuestros scripts .....	41

Manejar los datos: variables .....	43
Asignar valores a las variables .....	44
Interpolar variables en las cadenas de caracteres .....	46
Generar variables de variable .....	48
Declarar constantes .....	50
Tipos de datos .....	52
Resumen .....	55
<b>2. Operadores y control de flujo .....</b>	<b>57</b>
Las funciones matemáticas .....	59
Los operadores de asignación .....	61
Incrementar y decrementar .....	62
Precedencia de operador .....	64
El operador de ejecución .....	67
Operadores de cadenas de caracteres .....	68
Operadores a nivel de bit .....	69
Uso de sentencias condicionales .....	70
Operadores de comparación .....	72
Operadores lógicos .....	75
Uso de sentencias else .....	76
Sentencias elseif .....	77
El operador ternario .....	78
Sentencia Switch .....	79
Trabajar con bucles for .....	81
Trabajar con bucles while .....	84
Trabajar con bucles do..while .....	86
Trabajar con bucles foreach .....	87
Escapar de los bucles .....	88
Saltar iteraciones con continue .....	89
Sintaxis alternativa .....	90
Resumen .....	90
<b>3. Cadenas de caracteres y matrices .....</b>	<b>93</b>
Listado de funciones de cadenas .....	94
Utilización de las funciones de cadenas de caracteres .....	97
Formato de cadenas .....	98
Conversión de tipos con cadenas de caracteres .....	100
Crear matrices .....	101
Modificar matrices .....	104

Eliminar elementos de una matriz .....	106
Bucles en matrices .....	107
Lista de funciones de matrices .....	109
Ordenar matrices .....	111
Recorrer matrices .....	113
Funciones implode y explode .....	115
Extracción de variables de matrices .....	116
Unir y cortar matrices .....	118
Comparación de matrices .....	119
Manipular los datos de las matrices .....	121
Creación de una matriz de varias dimensiones .....	123
Bucles y matrices multidimensionales .....	125
Operadores de matrices .....	127
Resumen .....	129
<b>4. Funciones .....</b>	<b>131</b>
Crear una función .....	133
Asignar datos a las funciones .....	135
Incluir matrices en las funciones .....	137
Establecer valores de argumentos por defecto .....	138
Pasar argumentos por referencia .....	141
Crear listas de argumentos de longitud variable .....	143
Devolver valores desde funciones .....	145
Devolver una matriz desde una función .....	147
Devolver listas desde una función .....	149
Cómo devolver referencias desde una función .....	151
Ámbito de una variable .....	152
Cómo conseguir un acceso global .....	155
Variables estáticas .....	157
Variables de función .....	159
Funciones condicionales .....	161
Funciones dentro de funciones .....	163
Incluir archivos .....	164
Manejo de errores devueltos por las funciones .....	166
Resumen .....	168
<b>5. Controles HTML para páginas Web .....</b>	<b>169</b>
Formularios Web .....	171
Cuadros de texto .....	173

Recuperar datos de cuadros de texto .....	175
Áreas de texto .....	177
Casillas de verificación .....	179
Botones de opción .....	182
Cuadros de lista .....	183
Controles ocultos .....	186
Controles de contraseña .....	188
Mapas de imagen.....	190
Enviar ficheros .....	192
Leer ficheros enviados .....	194
Botones: script 1 .....	197
Crear botones: script 2 .....	199
Crear botones: script 3 .....	201
Resumen .....	203
<b>6. Formularios Web y validación .....</b>	<b>205</b>
Mostrar todos los datos de un formulario a la vez.....	206
Variables del servidor.....	209
Cabeceras HTTP .....	211
Cómo averiguar el tipo de navegador con las cabeceras HTTP .....	212
Redireccionar a los usuarios con las cabeceras HTTP .....	215
Recibir datos en matrices personalizadas .....	217
Aplicaciones Web con una sola página de PHP .....	219
Validar los datos del usuario.....	221
Validar datos: petición de datos .....	224
Validar datos: comprobar los números .....	226
Validar datos: comprobar las cadenas de caracteres .....	228
Eliminar las etiquetas HTML .....	231
Neutralizar las etiquetas HTML .....	233
Mantener los datos.....	235
Usar JavaScript para validar datos .....	237
Autenticación de HTTP .....	239
Resumen .....	240
<b>7. Programación orientada a objetos y manejo de ficheros .....</b>	<b>241</b>
Trabajar con clases y objetos .....	242
Crear una clase .....	244
Crear un objeto .....	246

Restringir acceso a las propiedades y métodos .....	248
Inicializar los objetos: constructores .....	250
Basar una clase en otra: herencia .....	252
Usar herencia protegida .....	255
Sobrecargar métodos .....	257
Acceder a métodos de la clase base .....	259
Abrir un fichero: fopen .....	261
Leer líneas de texto: fgets .....	263
Leer caracteres: fgetc .....	265
Lectura binaria: fread .....	266
Leer un fichero completo: file_get_contents .....	268
Dividir un fichero: fscanf .....	270
Escribir en un fichero: fwrite .....	272
Añadir texto a un fichero: fwrite .....	274
Escribir un fichero completo: file_put_contents .....	276
Resumen .....	278
<b>8. Bases de datos .....</b>	<b>279</b>
¿Qué son las bases de datos? .....	281
SQL básico .....	282
Configurar el soporte de base de datos de PHP .....	284
Crear una base de datos con MySQL .....	286
Añadir datos a la base de datos .....	288
Acceso a una base de datos de MySQL .....	289
Mostrar una tabla de datos .....	292
Actualizar datos .....	294
Insertar nuevos datos .....	296
Eliminar datos .....	298
Crear una nueva tabla .....	300
Crear una base de datos .....	302
Ordenar los datos .....	304
Utilización del módulo PEAR DB .....	307
Mostrar una tabla con DB .....	309
Inserción de datos nuevos con DB .....	311
Actualizar datos con DB .....	313
Resumen .....	315
<b>9. Cookies, sesiones, FTP y correo electrónico .....</b>	<b>317</b>
Establecer cookies .....	318
Leer cookies .....	320

Período de expiración de una cookie .....	323
Eliminar cookies .....	325
Utilizar FTP .....	326
FTP: Obtener un listado de un directorio .....	328
FTP: Descarga de un fichero .....	330
FTP: Subir un fichero .....	333
Envío de correo electrónico .....	335
Envío de correo electrónico con cabeceras .....	337
Envío de correo electrónico con archivos adjuntos .....	339
Trabajar con sesiones .....	341
Almacenar datos de sesión .....	344
Crear un contador de visitas .....	346
Uso de sesiones sin cookies .....	348
Eliminar datos de sesiones .....	350
Resumen .....	352
<b>A. Elementos del lenguaje PHP .....</b>	<b>355</b>
Creación de scripts .....	356
Tipos de datos .....	357
Crear variables .....	359
Variables predefinidas .....	359
Matrices .....	360
Operadores .....	361
La sentencia if .....	363
La sentencia else .....	364
La sentencia elseif .....	364
La sentencia switch .....	365
La sentencia while .....	367
La sentencia do...while .....	368
La sentencia for .....	368
La sentencia foreach .....	369
Crear funciones .....	370
Clases y objetos .....	371
<b>B. Listado de funciones de PHP .....</b>	<b>375</b>
<b>Índice alfabético .....</b>	<b>393</b>