

CONTENIDO

Sobre el autor	4
Prólogo	5
El libro de un vistazo	6
Introducción	12
Capítulo 1	
DISEÑO DEL SITIO Y CSS	
¿Cuáles son las diferencias y ventajas de las utilización de HTML, XHTML y CSS?	14
¿Qué aplicaciones pagas y gratuitas existen para diseñar y administrar un sitio web?	19
¿Qué herramientas nos ayudan a elegir la paleta de colores para un sitio?	24
¿Qué tipografías pueden utilizarse en el diseño de un sitio web y cuáles son las recomendadas?	28
¿Cómo visualizar los sitios que no muestran los caracteres de manera correcta?	30
¿Cómo se pueden definir estilos de texto para todas las páginas de un sitio?	33
¿Qué efectos es posible aplicar a los links de una página y cómo se pueden establecer para un sitio?	39
¿Qué aspectos deben considerarse para diseñar y establecer el formato de las tablas de un sitio?	45
¿Cómo es posible crear y ubicar una capa dentro de otra?	48
¿Es posible mostrar una capa con una transparencia de fondo?	51
¿En qué casos se recomienda diseñar una página con dimensiones fijas y cuándo, con porcentuales?	54
¿Cuál es la mejor forma de establecer los márgenes de una página y sus elementos?	58

¿Cómo solucionar los problemas de centrado del sitio web en diferentes resoluciones de pantalla?	59
¿Cuáles son las diferentes opciones de menús que se pueden crear al utilizar CSS?	62



Resumen	67
Actividades	68

Capítulo 2	
APARIENCIA Y MEJORAS MULTIMEDIA	
¿De qué forma se puede crear una imagen con transparencias para incorporar en un sitio web?	70
¿Cómo se puede dividir una imagen en zonas activas?	76
¿Cómo se puede crear una galería de imágenes?	78
¿De qué forma se pueden crear efectos que se muestren al pasar el mouse sobre una imagen?	82
¿Cómo se puede personalizar el puntero para diferentes acciones e incorporar nuevos?	84
¿De qué manera se puede crear un banner sin utilizar Flash?	87
¿Cómo se pueden mostrar contenidos aleatorios en una página?	94
¿De qué forma se puede	

incrustar un reproductor de audio en un sitio web?	95
¿Cuál es la mejor forma para montar una emisora de radio online?	99
¿De qué forma se pueden incluir videos QuickTime en una página web?	104
¿Cómo se pueden incorporar videos de WMV en una página web?	106
¿De qué manera se pueden incorporar videos de servicios online?	109
¿Cómo se puede transmitir video en vivo por Internet?	114
Resumen	119
Actividades	120

Capítulo 3

COMPATIBILIDAD CON NAVEGADORES Y DISPOSITIVOS MÓVILES

¿Por qué una página web puede mostrarse de manera distinta en los navegadores?	122
¿Qué navegadores deben contemplarse al diseñar un sitio y cuáles son sus características?	124



¿De qué forma se puede detectar el navegador y la resolución de pantalla del usuario?	132
¿Cómo se logra que las capas y las tablas se vean de la misma manera en los diferentes navegadores?	134
¿Cómo solucionar los bloqueos	

a las ventanas emergentes?	136
¿Qué código hay que utilizar para que los archivos de Flash se vean de forma correcta?	140
¿Cómo optimizar el tamaño de una página web y su tiempo de carga en los distintos navegadores?	143
¿Qué navegadores existen para dispositivos móviles y cómo mantener compatibilidad con ellos?	147
¿Cómo se debe preparar la hoja de estilos para sitios compatibles con dispositivos móviles?	151
¿De qué forma se puede emular la pantalla de un dispositivo móvil en una PC para realizar pruebas?	154
Resumen	155
Actividades	156

Capítulo 4

CÓDIGO Y ESTRUCTURA DEL SITIO

¿Qué es y para qué se puede utilizar AJAX?	158
¿Cómo se puede mostrar la fecha, la hora y el clima en un sitio web?	161
¿De qué forma se pueden crear gráficos como los que se generan en Excel?	164
¿Cómo se puede crear una tabla de productos?	166
¿De qué forma se puede crear una marquesina con noticias?	168
¿De qué forma se puede incorporar un buscador en un sitio?	170
¿Qué es un applet de Java y cómo se puede incorporar en una página web?	172
¿Cómo se puede incorporar un chat a un sitio web?	175
¿Cómo se crea un formulario?	178
¿Cómo se agregan opciones de validación a un formulario?	182

¿De qué forma se puede crear un sistema de login sin utilizar bases de datos?	184
¿Qué es el mapa de sitio y cómo puede generarse?	189
¿Qué herramientas existen para probar y hacer debug de código Javascript?	192
¿Qué técnicas se pueden utilizar para probar una página web y depurarla?	193
¿Qué herramientas se pueden utilizar para verificar la estructura de un sitio y si hay links rotos?	195
Resumen	197
Actividades	198

Capítulo 5

BLOGS AVANZADOS CON WORDPRESS

¿Cuáles son las principales opciones para crear y administrar un blog?	200
¿Cuáles son los pasos para instalar WordPress en un servidor propio?	202
¿Cómo se configuran las opciones principales de WordPress?	205
¿Cómo se puede crear un tema propio para WordPress?	207
¿De qué manera se pueden cambiar los estilos predefinidos en las plantillas WordPress?	211



¿Cómo se crean entradas, etiquetas y categorías?	213
--	-----

¿Cómo se pueden mostrar las noticias de otros medios?	215
¿De qué manera se pueden incluir nubes de etiquetas en Wordpress?	216
¿Cómo se agrega navegación por pestañas en Wordpress?	218
¿De qué forma se puede armar un sistema de suscripción RSS y personalizarlo?	220
¿Qué ventajas ofrece la distribución de contenidos por medio de Podcasting?	222
¿De qué forma se pueden obtener estadísticas en WordPress?	225
¿Cómo es posible personalizar el título y la descripción de cada página en Wordpress?	226
¿De qué forma se pueden personalizar las opciones de comentarios?	228
¿Qué es Microblogging y qué servicios ofrece esta alternativa?	229
Resumen	231
Actividades	232

Capítulo 6

POSICIONAMIENTO EN BUSCADORES (SEO) EN LA RED LOCAL

¿Qué técnicas se deben tener en cuenta para posicionar un sitio?	234
¿Qué es el PageRank y qué importancia tiene en el posicionamiento?	236
¿Cuál es la importancia de los enlaces entrantes y salientes?	239
¿Qué son las palabras clave y cómo se pueden resaltar?	241
¿Qué etiquetas se deben utilizar en el encabezado y en el cuerpo de una página?	245
¿Se pueden posicionar imágenes y archivos de Flash?	246
¿Cuáles son las mejores formas de promocionar un sitio?	249

¿Cómo se puede optimizar un sitio para que sea leído por los robots de los buscadores?	250
¿Qué es el archivo robots.txt y cómo se configura?	254
¿Qué se debe contemplar para posicionar blogs?	256
¿Cómo se puede evitar la pérdida de posicionamiento al migrar un dominio?	258
¿Qué sistemas de publicidad se pueden agregar a un sitio para ganar dinero?	261
Resumen	263
Actividades	264

Capítulo 7

ADMINISTRACIÓN DEL SITIO	
Descargue PhpBB e instálelo en su servidor	266
¿Cómo se realiza el registro de un nombre de dominio?	268
¿Qué es el panel de control de un sitio web y para qué sirve?	271
¿Cómo se pueden personalizar las páginas de error de un sitio?	274
¿De qué forma es posible proteger las carpetas en el servidor?	276
¿De qué manera se configuran las opciones de protocolo seguro?	278
¿Qué procedimiento hay que llevar a cabo para crear una cuenta FTP en el servidor?	280
¿Qué aplicaciones existen para transferir archivos por FTP?	282
¿Qué herramientas existen para conocer las estadísticas de un sitio?	286
¿Cómo se pueden crear bases de datos MySQL y asignar privilegios desde cPanel y phpMyAdmin?	288
¿Cómo se pueden establecer y configurar	

las cuentas de e-mail de un dominio?	290
¿Cómo se puede acceder al log del servidor?	292
¿Cómo hacemos para incorporar un sistema de foros?	293



¿Qué herramientas existen para realizar un desarrollo web en equipo?	298
Resumen	301
Actividades	302

Capítulo 8

IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y BACKUP	
¿Cómo se exporta información de aplicaciones de Office a formato HTML?	304
¿Cómo se puede convertir un PDF en HTML?	306
¿De qué manera se puede transformar una página web a formato PDF?	309
¿Cómo se realiza el backup de un sitio?	310
¿Qué opciones existen para realizar el backup de un blog?	313
¿Cómo se pueden sincronizar los datos con el servidor?	314
¿Qué procedimientos se deben utilizar para realizar importación y exportación entre bases de datos?	316
¿Qué aspectos hay que tener en cuenta al migrar el sitio a un nuevo servidor?	319
Resumen	319
Actividades	320