

Índice

de contenidos

Sobre el autor	5
Sobre el revisor técnico	6
Agradecimientos	6
Introducción	15
Para quién es este libro	17
¿Es necesario disponer de Dreamweaver 8?	18
Windows y Mac	18
Novatos en Dreamweaver	18
Contenido de este libro	20
Apoyo para este libro	20
Convenciones utilizadas en este libro	20
Capítulo 1. Construir sitios Web dinámicos	21
Qué hace un sitio Web dinámico	23
Aumentando la respuesta al usuario con la tecnología del lado servidor	24
Por qué elegir PHP/MySQL	26
Cómo funciona un sitio Web dinámico	27
Usar código que actúe como una plantilla	28
Mire detrás del escenario	30
Construyendo sitios Web dinámicos con Dreamweaver	31
Una perspectiva de los comportamientos de servidor de Dreamweaver	31
Mirando adelante	34
Capítulo 2. Dreamweaver y PHP, una fructífera relación	37
Un vistazo a las novedades de Dreamweaver 8	39
Soporte mejorado a CSS	40

Un entorno de codificación más productivo	41
Soporte para PHP 5	42
Organización del espacio de trabajo	43
Espacios de trabajo por defecto en Windows	43
Pestañas de documentos en Mac OS X	45
Guardar y compartir los espacios de trabajo personalizados	48
Cómo sacarle el máximo partido a la vista Código	49
Uso de la barra de herramientas de Código	49
Contracción de secciones de código	50
Formato de código con menús contextuales	52
Sugerencias de código para PHP	53
Comparación de diferentes versiones de ficheros	55
Preparación de la característica de comparación de archivos	55
Uso de la comparación de ficheros	57
Generación de código de acuerdo a los estándares	61
Elegir el DTD apropiado	62
Cambio de DTD en Dreamweaver 8	66
Trate la declaración DOCTYPE con respeto	70
Eliminar código no deseado con claridad	72
Cuidado con el cursor	73
El siguiente paso	74
Capítulo 3. Preparación del entorno de trabajo	75
Dónde probar las páginas	77
Comprobación de su servidor remoto para pruebas	78
Creación de un servidor de pruebas local	78
¿Por qué no usar un paquete "todo en uno"?	79
Localización de los sitios	80
Instalación en Windows	85
Instalación en Mac OS X	114
Servidores virtuales	124
Definición de un sitio PHP en Dreamweaver	128
Aspectos a cuidar durante el uso de un servidor de pruebas remoto	137
En marcha	138
Capítulo 4. El caso de estudio	141
Creación de la estructura básica de East-West Seasons	144
Organización de los archivos para el caso de estudio	145
Instalación de Lorem and More	146
Análisis del diseño de la página principal	147
Estilo con CSS	157
Soporte para navegadores legendarios	157

Estilos básicos adjuntos con <link>	158
Estilos adjuntos con @import	161
Comenzamos con el PHP	167

Capítulo 5. Integración de PHP en el sitio 169

Inclusión de texto y código desde otros archivos	171
Uso de includes para aplicar estilos	171
Contenidos de rápida rotación en la página	175
Usar require() e include()	177
Diferencias entre include() y require()	177
A tener en cuenta al usar includes	180
"Failed to open stream" y otros mensajes de error	181
PHP y la vista Live Data	183
El año actual	183
Aspectos básicos de PHP	186
Extensiones en los nombres de archivo	186
Componentes principales de la sintaxis	187
Control de valores desconocidos mediante variables	188
Tipos de variables	190
Indentación y espacios en blanco	191
Comandos separados por el punto y coma	192
Comentarios que añaden claridad y ayudan en la fase de pruebas	192
Control de texto y resultados en PHP	197
Comillas dobles y simples	198
Unión de cadenas	201
Cálculos con PHP	203
Operadores aritméticos	203
Combinación de cálculos y asignaciones	205
Toma de decisiones con PHP	206
Mejor del aviso de copyright	206
Uso de sentencias condicionales if (si)...else(si no)	208
Operadores de comparación	209
Mezcla entre los operadores de asignación e igualdad	210
Evaluación de más de una condición	211
Comprobar la existencia de un archivo externo	213
Cimientos sólidos	214

Capítulo 6. Recogida de información desde un formulario online 215

Diseño del formulario	217
Diseño visual del formulario	217
Activación del formulario	223

Funcionamiento del formulario	223
Organización de valores en vectores	224
Identificación de elementos en el vector POST	226
Seguridad con los vectores superglobales	226
Mejora del formulario	233
Eliminación de barras inclinadas no deseadas	233
Comprobación de los campos obligatorios para validar el formulario	235
Mejorar el aspecto del correo	243
Duración de una variable	244
Confirmación de la recepción	244
Equilibrado de llaves	250
Conversión de la expresión regular de correo en un fragmento de código	251
Cambio de estilo automático	252
Sentencia switch para cadenas de decisión	253
Creación de un cambiador de estilos automático	254
Automatización del menú de navegación	259
Uso de bucles para el manejo de tareas repetitivas	259
Código modulado gracias a las funciones	265
Nombre de las funciones	266
Paso de valores a las funciones	267
Valores devueltos por una función	268
Repaso	269

Capítulo 7. El poder de una base de datos al servicio de sus páginas 271

Elección de la versión adecuada	274
Terminología	274
Instalación de MySQL en Windows	275
Desinstalación de una versión antigua de MySQL	276
Instalación de la versión de MySQL de Windows Essentials	277
Configuración de MySQL Windows Essentials	279
Actualización a una serie superior de Windows Essentials	285
Cambio del tipo de tabla por defecto en Windows Essentials	287
Inicio e interrupción manual de MySQL en Windows	288
El monitor de MySQL en Windows	290
Inicio de sesión	290
Finalización de la sesión	291
Instalación de MySQL en Mac OS X	291
Descarga e instalación del software	291
Añadir MySQL a la ruta PATH	293
Seguridad de MySQL en Mac OS X	295
Trabajar con el monitor de MySQL en Windows y Mac	297
Uso de MySQL con una interfaz gráfica	299

phpMyAdmin: Un clásico de oro	299
MySQL Administrator y MySQL Query Browser: pisando los talones de phpMyAdmin	302
Manos a la obra	304
Capítulo 8. Construir un generador de citas aleatorias	305
Abrirse camino en phpMyAdmin	307
Crear cuentas de usuario para MySQL	309
Garantizar los privilegios de usuario necesarios	310
Construir la primera tabla de la base de datos	314
Definir la tabla de citas	316
Elegir el tipo de columna adecuado	319
Llenar de contenidos la tabla de base de datos	323
Mostrar el contenido de una base de datos	324
Crear una conexión	324
Crear un juego de registros	327
Vincular datos dinámicos a una página Web	331
Dar estilo a la cita	333
Crear y actualizar registros de una base de datos	336
Insertar nuevos registros	336
Crear una lista de todos los registros	339
Crear un sistema de navegación de registros	343
Actualizar registros	345
Eliminar registros	348
Todo lo que ha conseguido	350
Capítulo 9. Trabajar con varias tablas	351
Almacenar información relacionada en tablas independientes	353
Utilizar claves foráneas para vincular registros	354
Dividir la tabla de citas	356
Decidir cuál es la mejor estructura	364
Seleccionar registros de más de una tabla	365
Los cuatro comandos SQL principales	367
SELECT	368
INSERT	371
UPDATE	372
DELETE	372
Administrar contenido con varias tablas	373
Insertar nuevas citas	373
Insertar nuevos autores	381
Actualizar autores	386
Eliminar autores	392
Actualizar citas	396

Eliminar citas	400
Revisión del capítulo	401

Capítulo 10. Utilizar sesiones para rastrear visitantes y restringir el acceso 403

Qué son las sesiones y cómo funcionan	405
Crear sesiones PHP	406
Crear y destruir variables de sesión	406
Destruir una sesión	406
El error "Headers already sent"	407
Registrar y autenticar usuarios	410
Crear un sistema de registro de usuarios	410
Crear comportamientos de servidor personalizados	420
Completar el formulario de registro de usuarios	423
Actualizar y eliminar registros de usuario	428
Adaptar el comportamiento de servidor Campo de texto fijo	428
Crear las páginas de actualización y eliminación	430
Crear un sistema de conexión de usuario	438
Restringir el acceso a páginas específicas	440
Desconectar usuarios	441
Automatizar el proceso de validación con MX Kollection 3	442
Instalar MX Kollection 3	443
Definir las preferencias MX Kollection	444
Crear el sistema de conexión y de registro de usuarios	448
Pros y contras de MX Kollection	452
Dos acercamientos a PHP	453

Capítulo 11. Mostrar un blog y una galería fotográfica 455

Crear el back-end del blog	457
Planificar y crear los componentes necesarios	457
Crear una lista de imágenes en una carpeta	460
Mostrar un mensaje si no se encuentran registros	464
Dar formato a la fecha y hora en MySQL	468
Crear filas de tabla con relleno	472
Terminar el fondo	473
Mostrar el blog en pantalla	478
Extraer la primera sección de un elemento extenso	478
Utilizar la vista Live Data con un parámetro URL	482
Crear un vínculo inteligente	485
Mostrar imágenes en un sitio dinámico	487
Valorar los pros y los contras de almacenar imágenes en una base de datos	487
Posicionar imágenes insertadas dinámicamente	488

Obtener dinámicamente las dimensiones de una imagen	494
Mostrar una galería fotográfica	497
Cómo está estructurada la galería fotográfica	499
Reunir la galería fotográfica	500
Mejorar el blog y la galería fotográfica	509
Almacenar fechas en MySQL	509
Validar y dar formato a las fechas para las entradas en la base de datos	510
Misión casi terminada	513

Capítulo 12. Utilizar XSLT para mostrar en pantalla suministros de noticias y XML..... 515

Introducción a XML y XSLT	517
El aspecto de un documento XML	517
Utilizar transformaciones del lado del cliente y del servidor	519
Comprobar la capacidad de su servidor	521
Trabajar con un suministro de noticias RSS	522
Cómo trabaja Dreamweaver con XSLT del lado del servidor	524
Elegir el suministro de noticias adecuado	525
Arriesgarse un poco más con XSLT	534
Configurar una fuente XML local	534
Comprender cómo se estructura XSLT	536
Acceder a elementos de repetición anidados	537
Crear regiones condicionales	539
Ordenar elementos	542
Dar formato a los elementos	543
Mostrar el resultado de forma selectiva	544
Ir más allá	549

Apéndice A. Utilizar idiomas que no sean el inglés en MySQL..... 551

Cómo utiliza MySQL conjuntos de caracteres y cotejamiento	553
Configurar el orden correcto	554

Apéndice B. Mantenimiento MySQL..... 557

Copiar y transferir una base de datos	559
Actualizar las tablas de privilegios después de una actualización de la versión de MySQL	564
Qué hacer si olvida su contraseña root	565
Actualizar y desinstalar MySQL en Mac OS X	565

Índice alfabético..... 569