

HTML

Curso práctico

& CSS

Capítulo esencial dedicado a la transición de HTML4 a HTML5



Sergio Luján Mora

HTML & CSS: Curso práctico avanzado

© Sergio Luján Mora

© **De la edición: PUBLICACIONES ALTARIA, S.L.**

Se ha puesto el máximo interés en ofrecer al lector una información completa y precisa. No obstante, PUBLICACIONES ALTARIA, S.L. no asume ninguna responsabilidad derivada del uso, ni tampoco por cualquier violación de patentes y otros derechos de terceros que pudieran ocurrir mientras este libro esté destinado a la utilización de aficionados o a la enseñanza. Las marcas o nombres mencionados son únicamente a título informativo y son propiedad de sus registros legales.

Reservados todos los derechos.

Ninguna parte de este libro puede ser reproducida, registrada en sistema de almacenamiento o transmitida de ninguna forma ni por cualquier procedimiento, ya sea electrónico, mecánico, reprográfico, magnético o cualquier otro. Queda también prohibida la distribución, alquiler, traducción o exportación sin la autorización previa y por escrito de PUBLICACIONES ALTARIA, S.L.

ISBN: 978-84-944049-4-8

Depósito legal: T 1139-2015

Revisado por: Marta Giménez, Mariam Msaoury y Jordi Nicolás Soler

Impreso en España - Printed in Spain

Editado por:

PUBLICACIONES ALTARIA, S.L.

C/ Enric d'Ossó, 2

43005 - Tarragona

email: info@altariaeditorial.com

CONSULTE NUESTRO CATÁLOGO POR INTERNET:

<http://www.altariaeditorial.com>

Podrá estar al corriente de todas las novedades.

HTML & CSS

CURSO PRÁCTICO

Este libro dispone de un sitio web en el que se encuentra el código fuente de los ejemplos desarrollados. La URL del mismo es:

<http://desarrolloweb.dlsi.ua.es/libros/html-css/>

Índice general

Capítulo 1

Preámbulo.....	13
Introducción.....	13
¿Para quién es este libro?.....	14
El desarrollo de las páginas web.....	16
Estructura del libro.....	16
Convenciones tipográficas.....	17
Sitio web del libro.....	20
Sugerencias y errores.....	20

PARTE I

CONCEPTOS GENERALES21

Capítulo 2

Estructura de un sitio web.....	23
Qué es un sitio web.....	24
Contenido de un sitio web.....	28
Estructura física.....	32
Las URL.....	35
Nombres de los directorios y de los ficheros.....	38
Las URL amigables.....	39
Tipos de direcciones.....	41
Estructura lógica.....	43
Estructura secuencial.....	44
Estructura en rejilla.....	47
Estructura en árbol.....	48
Estructura en red.....	50
Estructura mixta.....	50
Comparativa.....	51
Cómo no perderse en la estructura de un sitio web.....	52
Consejos.....	60

Capítulo 3

Los estándares web 63

Los estándares	64
El World Wide Web Consortium	66
El juego de caracteres	69
Fuentes de información	72
Microsoft Developer Network.....	72
Mozilla Developer Network	74
W3Schools.....	76

PARTE II

HTML.....79

Capítulo 4

El lenguaje de marcado de hipertexto 81

Introducción	82
Evolución de HTML	82
HTML5.....	88
¿Por qué se pueden seguir empleando características obsoletas en las páginas web?.....	91
Diferencias entre HTML y XHTML.....	92
Qué recursos necesito para escribir HTML	96
Conceptos básicos de HTML	99
Estructura de una página web.....	104
Variantes de XHTML 1.0.....	109
Cómo escribir texto en una página web	110
Cómo comprobar que una página web está bien escrita	113
Por qué es importante escribir código correcto.....	118
Caracteres especiales y secuencias de escape.....	125
Elementos en línea o en bloque	128
Metadatos.....	128
Novedades en HTML5.....	132

Capítulo 5

La estructura de la página.....	135
Encabezados de sección.....	136
Nuevos elementos de HTML5.....	138

Capítulo 6

El texto.....	151
Semántica del texto.....	152
Edición.....	158
Semántica de bloques de texto.....	160
Líneas horizontales.....	163

Capítulo 7

Enlaces.....	165
El hipertexto.....	165
Enlace a un punto del mismo documento.....	167
Enlace a otro documento.....	173
Enlace a un punto de otro documento.....	175
Apertura de un enlace en una ventana nueva.....	177
Evitar que un buscador siga un enlace.....	178
Envío de un correo electrónico.....	179

Capítulo 8

Listas.....	183
Tipos de listas.....	183
Listas de definición.....	184
Listas ordenadas.....	186
Listas no ordenadas.....	187

Capítulo 9

Tablas.....	191
Tablas.....	191
Unión de filas y columnas.....	198

Tablas invisibles.....	200
Alineamiento del contenido de una tabla	203
Distancia entre celdas	207

Capítulo 10

Imágenes..... 211

Formatos de imagen.....	212
El formato GIF.....	213
El formato JPEG	216
El formato PNG.....	220
Cómo insertar una imagen en una página web.....	223
El atributo alt.....	224
El atributo longdesc	225
Imágenes como fondo de una página	228
Novedades en HTML5.....	228
La etiqueta <figure>.....	228
La etiqueta <canvas>.....	231
SVG	233

Capítulo 11

Formularios..... 241

Los formularios.....	241
Controles tradicionales de un formulario	243
Campos de texto y de contraseña	248
Campos de verificación.....	250
Campos excluyentes.....	250
Envío de ficheros	250
Campos ocultos	253
Listas de selección.....	254
Áreas de texto.....	257
Etiquetas de campos	259
Eventos	261
Novedades en HTML5.....	263
Alineamiento de formularios	272

Capítulo 12	
Multimedia.....	283
Vídeo	283
Audio	290

PARTE III

CSS295

Capítulo 13	
Las hojas de estilo en cascada.....	297
Evolución de CSS.....	298
Separación del contenido y la presentación.....	302
Conceptos básicos de CSS.....	306
Cómo aplicar los estilos.....	307
Comentarios.....	313
Estilos para diferentes dispositivos.....	314
Estilos alternativos.....	317
Estilos persistente, preferido y alternativo	320
Cómo validar una hoja de estilo en cascada.....	320
Lenguaje de estilo por defecto.....	324
Compatibilidad con los navegadores.....	329

Capítulo 14	
El color.....	337
Introducción	337
Nombres básicos de colores	338
Nombres extendidos de colores	339
Código hexadecimal.....	339
Código RGB decimal o en porcentaje	340
Código RGBA decimal o en porcentaje	341
Código HSL	342
Código HSLA.....	343

Capítulo 15

Selectores, unidades y funciones 345

Selectores.....	345
Selectores en CSS3	351
Unidades de medida.....	354
Funciones	355
Elementos en línea o en bloque	357
Recomendaciones para escribir una hoja de estilo correcta	361

Capítulo 16

El texto 365

La propiedad font.....	366
Tipos de letra de reserva	370
Uso de cualquier tipo de letra	371
Propiedades del texto.....	376
Sangría	377
Alineación	379
Decoración	382
Sombra	383
Cambio de minúsculas y mayúsculas	389
Espaciado de letras, palabras y líneas.....	392
Espacios en blanco	394

Capítulo 17

Tablas..... 399

Los antiguos atributos de la tabla.....	399
El título de la tabla	403
Estilo cebra.....	405

Capítulo 18

Transformaciones.....	409
Introducción	409
Escalar.....	410
Rotar.....	412
Sesgar	413
Trasladar	415
Varias transformaciones a la vez.....	415

Capítulo 19

Transiciones	417
Introducción	417
Propiedades que pueden ser animadas.....	419
Funciones de intervalos de transición	422

Capítulo 20

Diseño	427
Maquetación de una página web.....	428
El modelo de caja	430
El relleno	434
El borde.....	435
Ancho del borde.....	436
Estilo del borde	437
Color del borde	440
Propiedades resumidas del borde.....	444
El margen.....	446
El contorno.....	450
Posicionamiento	452
Estilos de diseños.....	457
Diseño fijo.....	458
Diseño líquido o fluido.....	462
Diseño elástico.....	468
Diseño híbrido	473
Diseño adaptativo o adaptable	477
Separación de la presentación y la maquetación.....	483

