

Contenido

Arrancar con HTML5. Curso de programación.....	XI	Estructura básica de un documento HTML	18
Acceso al material complementario	XIII	Etiquetas <head> y <body>.....	18
Capítulo 1		Título y Metadatos.....	19
¿De dónde viene y qué es HTML?	1	Ejemplo.....	19
Expectativa.....	2	Ejercicio	21
Introducción.....	3	Párrafos y saltos de línea.....	21
Un poco de historia.....	4	Detección de las características	
El éxito puede ser el mayor problema.....	4	de HTML5.....	23
Round 2 (nuevos competidores)	5	Resumen.....	26
¿HTML5 o una versión anterior?	5	Autoevaluación	26
HTML4	5	Evidencia.....	27
XHTML	6	Referencias	27
HTML5	6	Bibliografía.....	27
Comprendiendo las etiquetas (tags)	6	Páginas Web recomendadas	27
Comprendiendo las hojas de estilo		Respuestas sugeridas	28
en cascada (CSS)	7	Capítulo 3	
JavaScript	8	Más bases HTML	29
Tecnologías de páginas activas de servidor	8	Expectativa	30
Resumen	9	Introducción	31
Autoevaluación.....	9	¿HTML o XHTML?.....	31
Evidencia	10	Formato de texto con etiquetas.....	32
Referencias.....	11	Cabeceras	33
Bibliografía	11	Ejercicio	34
Páginas Web recomendadas	11	Negritas, cursiva, subrayado y otros ..	34
Respuestas sugeridas	12	Ejercicio	36
Capítulo2		Subíndices y superíndices	36
Preparándonos para HTML5.....	13	Ejercicio	37
Expectativa.....	14	Bloque de citas.....	38
Introducción.....	15	Ejercicio	38
Elegiendo un navegador	15	Línea Horizontal	39
Tipo de documento.....	17	Listas	40
Etiqueta <!DOCTYPE html>.....	18	Listas numeradas y listas	
		no numeradas	41
		Listas de definición.....	42
		Ejemplo.....	43

Imágenes	44	menu	73
Tablas	46	Elementos semánticos en línea.....	74
Ejemplo	47	command	74
Hipervínculos (enlaces).....	48	details y summary	75
Ejemplo	49	dfn	75
Formularios (controles clásicos).....	51	figure y figcaption	76
Estructura del formulario	56	wbr	76
Campo de texto	56	Media.....	76
Área de texto	57	audio	76
Campo de contraseña		canvas.....	77
(password)	57	embed.....	79
Lista de selección simple		svg	80
(combobox).....	58	video	81
Lista de selección múltiple (listbox) ..	59	Resumen.....	83
Lista de selección múltiple		Autoevaluación	83
(listbox multiple selection).....	59	Evidencia.....	84
Lista de botones radio		Referencias	84
(radio buttons)	59	Bibliografía.....	84
Lista de cajas (checkboxes).....	61	Páginas Web recomendadas.....	84
Botón para enviar información	62	Respuestas sugeridas	84
Botón para borrar		Capítulo 5	
información del formulario	62	Controles nuevos en	
Botón simple	62	formularios HTML5	85
Imagen (botón)	63	Expectativa	86
Notas adicionales sobre botones.....	63	Introducción	87
Campo oculto.....	63	Un vistazo a los controles nuevos.....	87
Validar páginas HTML5.....	64	Elementos independientes	90
Resumen	64	fieldset	90
Autoevaluación.....	65	keygen	90
Evidencia	65	label.....	91
Referencias.....	66	meter	91
Bibliografía	66	progress.....	92
Páginas Web recomendadas	66	Elementos tipo input.....	92
Respuestas sugeridas	66	email	92
Capítulo 4		number	93
Los nuevos elementos HTML5.....	67	range	93
Expectativa.....	68	search	93
Nueva semántica	69	tel.....	94
Elementos estructurales.....	69	url.....	94
article.....	69	Nuevos atributos.....	94
aside	70	autofocus.....	94
footer	71	pattern	95
header	71	placeholder	95
nav	71	Resumen.....	96
section.....	72	Autoevaluación	96
Elementos estructurales		Evidencia.....	97
complementarios.....	72	Referencias	97
address.....	72	Bibliografía.....	97
hgroup	73	Páginas Web recomendadas.....	97

Respuestas sugeridas	98	Transiciones	146
Capítulo 6		Transparencia	150
Primeros pasos con CSS	99	Texto y fuentes descargables	151
Expectativa.....	100	text-shadow.....	152
Introducción.....	101	text-stroke	152
Un vistazo a hojas de estilo o CSS		@font-face	153
(Cascading Style Sheets).....	101	Herramientas de selección	154
Utilizar estilos a nivel local.....	102	Selección por atributo	154
Utilizar estilos a nivel documento	103	Selección por relación padre-hijo	155
Utilizar estilos a nivel de sitio (link).....	105	Selección inversa (not).....	156
Utilizar clases y el identificador		Resumen.....	158
(class e id).....	107	Autoevaluación	158
Manipular la apariencia de una página ...	110	Evidencia.....	159
Manipular texto.....	110	Referencias	159
Manipular colores.....	114	Bibliografía.....	159
Manipular Bordes	115	Páginas Web recomendadas	159
Agrupación de elementos (span y div)	116	Respuestas sugeridas	160
span	116	Capítulo 8	
Ejemplo	117	Novedades en JavaScript.....	161
div.....	117	Expectativa	162
Ejemplo	118	Introducción	163
Posicionamiento	119	Nuevas herramientas de selección	163
Elementos flotantes (propiedades		getElementsByClassName().....	163
float y clear)	119	getElementsByTagName	164
Posicionamiento absoluto	123	querySelector()	164
posicionamiento relativo.....	124	querySelectorAll().....	165
Resumen	126	Almacenamiento de sesión y local.....	165
Autoevaluación.....	126	Almacenamiento por sesión	166
Evidencia	127	Almacenamiento local	166
Referencias.....	127	Asignando y recuperando datos	
Bibliografía	127	de sessionStorage y localStorage ..	166
Páginas Web recomendadas	127	Métodos y propiedades de session	
Respuestas sugeridas	128	Storage y localStorage	169
Capítulo 7		Web offline (caché).....	169
Nuevo y mejorado CSS3.....	129	Geolocalización.....	172
Expectativa.....	130	WebSocket	176
Introducción.....	131	Creación interfaz	183
Motores de renderizado y CSS3	131	Conexión de sockets.....	183
Nuevas notaciones para color	132	Envío de mensaje.....	184
Notación RGBA	132	Algunas puntualizaciones.....	185
Notación HSL Y HSLA.....	132	Web workers	185
Bordes.....	133	Creación interfaz	190
Bordes redondeados.....	135	Llamar al web worker.....	191
Bordes sombreados	135	Construir el código del web worker....	192
Bordes con imagen	136	Resumen: pasos para crear un	
Gradientes.....	138	Web worker.....	193
Transformaciones.....	144	Algunas puntualizaciones entre	
		Web workers y navegadores	194
		Resumen.....	195

Autoevaluación.....	195	Utilizar imágenes.....	221
Evidencia.....	196	DrawImage().....	221
Referencias.....	197	Escalar imagen con drawImage ().....	223
Bibliografía.....	197	Recortar y dibujar parte de una	
Páginas Web recomendadas.....	197	imagen con drawImage ().....	225
Respuestas sugeridas.....	198	Transformaciones.....	227
Capítulo 9		Guardar y restaurar el estado.....	228
Utilizar Canvas.....	199	translate ().....	231
Expectativa.....	200	rotate ().....	233
Introducción.....	201	scale ().....	235
Primeros pasos con Canvas.....	201	Animación.....	237
Preparación del elemento Canvas.....	201	Control de una animación.....	238
La cuadrícula y su eje de		Ejemplo 1.....	239
coordenadas.....	203	Ejemplo 2.....	241
Dibujar textos.....	204	Ejemplo 3.....	243
Dibujar figuras rectangulares.....	206	Resumen.....	247
Dibujar caminos (paths).....	207	Autoevaluación.....	247
moveTo ().....	209	Evidencia.....	248
lines ().....	210	Referencias.....	249
arc ().....	212	Bibliografía.....	249
Curvas cuadráticas.....	216	Páginas Web recomendadas.....	249
Curvas bezier.....	218	Respuestas sugeridas.....	250