

Índice de contenido

	Introducción	XIII
PARTE 1. DESARROLLO EN XML		
<hr/>		
Capítulo 1	Desarrollo en XML	3
	Elementos, atributos y valores	4
	Reglas para escribir XML	5
	Declaración de la versión de XML	6
	Creación del elemento raíz	7
	Escritura de elementos no vacíos	8
	Elementos anidados	9
	Adición de atributos	10
	Utilización de los elementos vacíos	11
	Escritura de comentarios	12
	Los cinco símbolos especiales	13
	Visualización de elementos como texto	14
PARTE 2. LOS DTD		
<hr/>		
Capítulo 2	Creación de un DTD	17
	Declaración de un DTD interno	18
	Cómo escribir un DTD externo	19
	Cómo nombrar un DTD externo	20
	Declaración de un DTD personal externo	21
	Declaración de un DTD externo público	22
Capítulo 3	Definición de elementos y atributos en un DTD	17
	Definición de elementos	24
	Definición de un elemento para que sólo tenga texto	26
	Definición de un elemento para que contenga un hijo	27
	Definición de un elemento con una secuencia ..	28
	Definición de opciones	29
	Definición del número de unidades	30
	Acerca de los atributos	31
	Definición de los atributos simples	32
	Definición de los atributos con valores únicos ..	34
	Cómo referirse a atributos con valores únicos ...	35
	Cómo restringir atributos a nombres XML válidos ..	36

Capítulo 4	Entidades y notaciones en los DTD	37
	Creación de accesos directos a texto	38
	Utilización de los accesos directos a texto	39
	Accesos directos al texto en archivos externos	40
	Creación y uso de accesos directos a los DTD	42
	Creación de entidades para contenidos sin analizar	44
	Incrustración de un contenido no analizado sintácticamente	46

PARTE 3. XML SCHEMA Y ESPACIOS DE NOMBRES

Capítulo 5	XML Schema	51
	Tipos complejos y simples	52
	Declaraciones locales y globales	53
	Comienzo de un esquema simple	54
	Cómo indicar la localización de un esquema simple	55
	Cómo escribir anotaciones en los esquemas	56
Capítulo 6	Definición de tipos simples	57
	Declaración de un elemento con un tipo simple	58
	Utilización de tipos de fecha y hora	60
	Utilización de tipos numéricos	62
	Derivación de tipos simples personalizados	63
	Cómo se usan los tipos personalizados anónimos	64
	Cómo especificar un conjunto de valores aceptables	65
	Cómo especificar un patrón para un tipo simple	66
	Especificación de un rango de valores aceptables	68
	Limitación de la longitud de un tipo simple	70
	Limitación del número de dígitos	71
	Creación de tipos de lista	72
	Predefinición del contenido de un elemento	73
Capítulo 7	Definición de tipos complejos	75
	Definición de elementos que contienen sólo elementos	76
	Cómo solicitar elementos para aparecer en secuencia	77
	Creación de un conjunto de opciones	78
	Cómo permitir que los elementos aparezcan en cualquier orden	79
	Definición de grupos con nombre	80
	Cómo referenciar a un grupo con nombre	81
	Cómo hacer referencia a elementos ya definidos	82
	Control del número de veces	83
	Definición de elementos que contienen sólo texto	84
	Definición de los elementos vacíos	85

	Definición de elementos con contenido mixto . . .	86
	Cómo basar tipos complejos en otros tipos complejos	87
	Declaración de un elemento de tipo complejo . . .	88
	Elementos con tipos complejos anónimos	89
	Declaración de atributos	90
	Petición de un atributo	91
	Cómo se predefine el contenido de un atributo . .	92
	Definición de grupos de atributos	93
	Cómo hacer referencia a los grupos de atributos .	94
Capítulo 8	Utilización de los espacios de nombres en XML	95
	Diseño de un nombre de espacio de nombre . . .	96
	Declaración del espacio de nombres por defecto .	97
	Espacios de nombres para elementos individuales .	98
	Cómo los espacios de nombre afectan a los atributos	100
	Espacios de nombre, DTD y documentos válidos .	101
Capítulo 9	Espacios de nombres, esquemas y validaciones	103
	Esquemas y espacios de nombres	104
	Cómo poblar un espacio de nombre	105
	Cómo añadir todos los elementos declarados localmente	106
	Cómo añadir elementos particulares declarados localmente	107
	Cómo hacer referencia a componentes con espacios de nombre	108
	El esquema de esquemas predeterminado	110
	Espacios de nombre y cómo validar XML	111
	Cómo indicar dónde está el esquema	112
	Esquemas en archivos múltiples	113
	Importación de componentes	114
 PARTE 4. XSLT Y XPATH		
Capítulo 10	Definición de tipos complejos	117
	Cómo transformar XML con XSLT	118
	Comienzo de una hoja de estilo XSLT	120
	Creación de una plantilla raíz	121
	Salida de código HTML	122
	Cómo generar la salida del contenido de un nodo .	124
	Creación y aplicación de las reglas de las plantillas .	126
	Procesamiento de nodos por lotes	128
	Procesamiento condicional de nodos	130
	Añadición de opciones condicionales	131

	Ordenación de nodos antes de procesarlos	132
	Cómo generar atributos	133
Capítulo 11	XPath: patrones y expresiones	135
	Determinación del nodo actual	136
	Referencia al nodo actual	137
	Selección de hijos de un nodo	138
	Selección del padre o hermanos de un nodo . . .	139
	Selección de todos los descendientes	140
	Omisión del nodo actual	141
	Selección de los atributos de un nodo	142
	Selección de subconjuntos	143
Capítulo 12	Expresiones de prueba y funciones	145
	Comparación de dos valores	146
	Comprobación de la posición	147
	Subtotalización de valores	148
	Contabilización de nodos	149
	Multiplicación, división, suma, resta	150
	Formateo de números	151
	Redondeo de números	152
	Extracción de subcadenas	153
	Cambio de una cadena a mayúsculas	155

PARTE 5. HOJAS DE ESTILO EN CASCADA

Capítulo 13	Configuración con CSS	159
	CSS con XML contra CSS con HTML	160
	CSS1, CSS2 y navegadores	160
	La anatomía de un estilo	161
	Cómo especificar dónde se aplican los estilos . . .	162
	Creación de una hoja de estilo externa	164
	Llamada a una hoja de estilo para un documento XML	166
	Llamada a una hoja de estilo para un documento HTML	168
	Utilización de hojas de estilo internas	169
	Aplicación de estilos localmente	170
Capítulo 14	Diseño con CSS	171
	Definición de elementos a nivel de bloque o in- crustados	172
	Ocultación completa de elementos	173
	Desplazamiento de elementos en el flujo natural .	174
	Posicionamiento absoluto de elementos	175
	Configuración de la altura o la anchura de un ele- mento	176
	Configuración del borde	177
	Adición de relleno alrededor de un elemento . . .	178
	Configuración de los márgenes de un elemento .	179

	Cómo rodear elementos con un texto	180
	Detención del flujo de texto alrededor de un elemento	181
	Cambio del color del texto	182
	Cambio del fondo	183
	Posicionamiento de elementos en 3D	184
	Alineación vertical de elementos	185
	Determinación de dónde debe ir el desbordamiento	186
	Cómo cortar un elemento	187
	Configuración de la lista de propiedades	188
	Especificación de un salto de página	190
Capítulo 15	Formateo de texto con CSS	191
	Elección de una familia de fuentes	192
	Incrustación de fuentes en una página	193
	Creación de itálicas	194
	Aplicación del formato en negrita	195
	Configuración del tamaño de la fuente	196
	Configuración del interlineado	197
	Configuración simultánea de todos los valores de la fuente	198
	Configuración del color del texto	199
	Cambio del fondo de un texto	200
	Control del espacio	201
	Alineación de texto	202
	Subrayado de texto	203
	Cambio de la caja del texto	204

PARTE 6. XLINK Y XPOINTER

Capítulo 16	Vínculos e imágenes: XLink y XPointer	207
	Creación de un vínculo sencillo	208
	Creación de un conjunto de vínculos	210
	Definición de puntos de referencia	211
	Definición de conexiones	212
	Uso de un conjunto de vínculos	214
	Vinculación a parte de un archivo	215
	Creación del XPointer más sencillo	216
	Creación de Xpointers ambulantes	217
	Creación de un rango XPointer	218

APÉNDICES

Apéndice A	XHTML	221
	¿Cómo lo sabe un navegador?	222
	Reglas para escribir XHTML	223
	Declaración de un DTD para XHTML	224

Apéndice B	Herramientas XML	225
	Validación de archivos XML frente a un DTD ...	226
	Validación de XML con un esquema	227
	Transformación de XML con un procesador XSLT .	228
Apéndice C	Símbolos especiales	229
	Cómo utilizar símbolos especiales	230
Apéndice D	Colores en hexadecimal	233
	En busca de los componentes RGB de los colores en hexadecimal	234
	Índice alfabético	237
	Colofón	244