## Índice de contenidos

Introduccion	
د Para quién es este libro?	24
¿Qué puedo encontrar en este libro?	
Parte I. Primeros pasos con XML	27
1. Introducción a XML	29
Respuesta a algunas preguntas acerca de XML	29
ML FAQs en línea	
El World Wide Web Consortium: la última autoridad	31
¿Qué es XML?	32
¿Por qué se creó XML?	34
¿Cuál es la relación de XML con HTML?	
¿Puedo usar XML para diseñar páginas Web?	35
¿Internet Explorer y Netscape Navigator soportan XML?	36
¿Puedo realmente crear y usar mis propias etiquetas XML?	37
¿Cómo se pueden procesar y mostrar documentos XML?	
¿Es XML tan sólo una moda pasajera?	
Prepárese a trabajar con XML	
Sumario	

2	2. El sentido de la marca	4
	La historia de la marca	46
	SGML, el abuelito de todas las marcas	47
	HTML: SGML para las masas	47
	XML rellena el hueco	1≀ ∆C
	¿Qué es un lenguaje de marca?	49
	La marca describe documentos	 50
	Notación de marca	51
	La marca funciona en cualquier ordenador	53
	La marca se gobierna mediante una DTD	54
	Las ventajas de separar la estructura de la visualización	56
	Una situación sencilla	56
	Un solo documento y muchas opciones de salida	58
	HTML fue diseñado para separar la estructura de la visualización	61
	Lenguajes de marca diferentes para documentos diferentes	62
	Descripción de documentos complejos mediante marcas	64
	La importancia de seguir las reglas	65
	Romper malos hábitos	66
	Sumario	. 68
3	. Los cimientos de HTML	71
	La Red: un montón de documentos vinculados entre sí	. 71
	Localización de recursos con URLs	73
	Desmontando direcciones	73
	Acortamiento de URLs: direccionamiento relativo	75
	De los vinculos a los bloques de construcción	76
	Conceptos básicos de la creación de páginas Web	. 76
	Un nuevo paradigma en la creación de documentos: el ciclo editar - revisar	77
	Etiquetas: los ladrillos de HTML	. 78
	Atributos	. 81
	El contenido es el que manda	. 83
	Detailes importantes de HTML	. 85
	Distintos navegadores y plataformas	85
	De los ladrillos a los edificios	88
	Sumario	88
4.	Uso de etiquetas HTML para describir documentos	.91
	HTML como herramienta de descripción de documentos	91
	Un recorrido por la especificación de HTML 4.0. Las etiquetas de HTML según su categoría	
	Definición de la estructura de un documento	72
		34

¿Qué versión de HTML?	93
El elemento HTML	
El encabezado del documento	95
El cuerpo del documento	
Estructuración del contenido de un documento con encabezados	
Formato de texto	
Énfasis	
Énfasis fuerte	
Estructura para documentos técnicos	
Listas	
Listas no numeradas	
Listas numeradas	
Listas de definiciones	
Tablas	
Las celdas de las tablas	
Vinculos	
Adición de anclas internos	
Especificación de la presentación	
Modificación de los estilos de los tipos de letra	116
Definición de marcos	
Cómo proporcionar contenido alternativo	
Generación de formularios	
Controles de entrada de formularios	
Cuadros de texto	
Control de contraseñas	
Casillas de activación	
Botones de opción	
Sugerencia de una selección	
Listas de selección	
Áreas de texto	
Información oculta	
El botón Enviar	
Uso de una imagen para reemplazar el botón Enviar	
Cambios de idea	
Controles adicionales	
Scripts	
Cómo aprender más HTML	
De HTML a XML	132
Sumario	133
5. Investigue XML	135
•	
Componentes principales de XML	
DTDs	
Elementos	138

Atributos	139
Entidades	
Modelos de contenido	
Vinculos	
Estilos	
Documentos	
Un vistazo a la especificación XML	
Continúe investigando	
Sumario	146
6. Conceptos básicos de DTDs y documentos XML	. 149
Interacciones entre DTDs y documentos	
El papel de la DTD	150
El papel del documento	151
El FAQ de DTDs y documentos	152
Estructuras básicas de una DTD	153
Declaraciones de elementos	153
Declaraciones de listas de atributos	. 154
Modelos de contenido	. 155
Declaraciones de entidades	. 157
El producto final: biblioteca.dtd	158
Estructuras básicas de un documento	. 159
El prólogo	
Una declaración XML	
Una declaración de tipo de documento	160
Instrucciones de proceso	162
El elemento de documento	163
Elementos	163
Contenido	164
Atributos	. 164
Entidades	. 166
Comentarios	
El producto final: libros.xml	. 167
Utilización de DTDs internas y externas	. 168
Lo que va fuera	
Lo que va dentro	169
Diseño de documentos impecables	172
Sumario	
7. Creación de documentos XML válidos y bien formados	175
Diferencias entre documentos válidos y bien formados	175
Preguntas y respuestas acerca de documentos válidos y bien formados	176

¿Qué es un documento bien formado? 1	76
¿Qué es un documento válido? 1	76
¿Cuándo decido si mi documento debe ser válido o bien formado? 1	76
Un documento bien formado juega según las reglas de XML 1	
Una declaración XML que incluya una declaración de marca obligatoria 1	177
Un solo elemento de documento en el que todos los demás elementos	
y contenidos se encuentren anidados1	179
Todas las entidades usadas en su interior se deben declaran en su DTD	
interna 1	179
Todos los elementos, atributos y entidades que utilice deben escribirse	
con una sintaxis correcta	
Conversión de un documento HTML en un documento XML bien formado 1	181
¿Tiene el documento una declaración XML con su declaración de marca	100
obligatoria? 1	183
¿Contiene el documento un solo elemento de documento en el que todo	100
los demás elementos y contenidos se encuentren anidados?	
¿Están todas las entidades usadas en el documento declaradas en su DTD? 1 ¿Usan todos los elementos, atributos y entidades del documento	103
la sintaxis correcta?	194
Un documento válido juega según las reglas de XML y las de su DTD	
Las herramientas facilitan la vida	
Ya es hora de escribir	
Sumario	
Juliano	
8. Trabajo con los distintos tipos de marca	191
¿Por qué dos clases de marca?	192
Marca basada en el contenido	
Marca basada en la presentación	
Marca híbrida	
Ejemplos del mundo real	
Marca basada en el contenido: CDF	
Marca basada en la presentación: TML	198
Elección del mejor tipo de marca para usted	
Preguntas y respuestas acerca de la marca	
Preparados, listos, a construir	
Sumario	
<b>V</b>	
Parte II. Los bloques de construcción XML	203
O O Cining the de lan elementar de una DTD	205
9. Optimización de los elementos de una DTD	<b>4</b> 03
El papel de los elementos en una DTD	~~-
	205
Aprendizaje mediante ejemplos	

	Identificación de los elementos de PGML	207
	Identificación de los elementos de OTML	208
	Distintos tipos de elementos	210
	Elementos contenedores	210
	Elementos vacíos	211
	Declaración de elementos en una DTD	212
	Declaraciones de elementos de PGML	212
	Declaraciones de elementos de OTML	213
	Referencia a elementos en un documento XML	214
	Elementos en un documentos PGML	215
	Elementos en un documento OTML	216
	Construcción de una DTD óptima: planificación de elementos	217
	Meditar sobre el problema le ahorrará tiempo más tarde	218
	Aprenda de lo que ya funciona	221
	No vuelva a inventar la rueda	222
	La tarjeta amiga	222
	Contener, o no contener, ésa es la cuestión	223
	Por qué más no siempre equivale a mejor	224
	No se rinda	224
	Los entresijos de los atributos	224
	_	
	Sumario	224
	Sumario	
10	. Asignación de atributos a elementos	
10	. Asignación de atributos a elementos	227
10	Asignación de atributos a elementos  El papel de los atributos en una DTD	<b>227</b> 227
10	El papel de los atributos en una DTD	<b>227</b> 227 230
10	El papel de los atributos en PGML El papel de los atributos en OTML	<b>227</b> 227 230 230
10	El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos	227 227 230 230 231
10	El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos	227 227 230 230 231 232
10	El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos	227 227 230 230 231 232 232
10	Asignación de atributos a elementos  El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos  Implícitos	227 230 230 231 232 232 233
10	Asignación de atributos a elementos  El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos  Implícitos  Diferentes tipos de valores de atributos	227 230 230 231 232 232 233 234
10	Asignación de atributos a elementos  El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos  Implícitos  Diferentes tipos de valores de atributos  Texto simple	227 230 230 231 232 232 233 234 235
10	Asignación de atributos a elementos  El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos  Implícitos  Diferentes tipos de valores de atributos  Texto simple  Identificación única	227 230 230 231 232 232 233 234 235 235
10	Asignación de atributos a elementos  El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos  Implícitos  Diferentes tipos de valores de atributos  Texto simple  Identificación única  Predefinidos	227 230 230 231 232 232 233 234 235 235 235
10	Asignación de atributos a elementos  El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos  Implícitos  Diferentes tipos de valores de atributos  Texto simple  Identificación única  Predefinidos  Entidades no textuales	227 230 230 231 232 232 233 234 235 235 236
10	El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos  Implícitos  Diferentes tipos de valores de atributos  Texto simple  Identificación única  Predefinidos  Entidades no textuales  Valores predeterminados para los atributos	227 227 230 230 231 232 233 234 235 235 236 237
10	Asignación de atributos a elementos  El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos  Implícitos  Diferentes tipos de valores de atributos  Texto simple  Identificación única  Predefinidos  Entidades no textuales  Valores predeterminados para los atributos  Definición de atributos en una DTD	227 227 230 230 231 232 232 233 234 235 235 236 237 237
10	El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos  Implícitos  Diferentes tipos de valores de atributos  Texto simple  Identificación única  Predefinidos  Entidades no textuales  Valores predeterminados para los atributos  Definición de atributos en una DTD  Listas de definiciones de atributos de PGML	227 227 230 230 231 232 232 233 234 235 235 236 237 237
10	El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos  Implícitos  Diferentes tipos de valores de atributos  Texto simple  Identificación única  Predefinidos  Entidades no textuales  Valores predeterminados para los atributos  Definición de atributos en una DTD  Listas de definiciones de atributos de PGML  Listas de definiciones de atributos de OTML	227 230 230 231 232 233 234 235 235 237 240 242
10	El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos  Implícitos  Diferentes tipos de valores de atributos  Texto simple  Identificación única  Predefinidos  Entidades no textuales  Valores predeterminados para los atributos  Definición de atributos en una DTD  Listas de definiciones de atributos de PGML  Listas de definiciones de atributos de OTML  Adición de atributos a las etiquetas de los documentos	227 230 230 231 232 233 234 235 235 236 237 240 242 242
10	El papel de los atributos en una DTD  El papel de los atributos en PGML  El papel de los atributos en OTML  Diferentes tipos de atributos  Requeridos  Fijos  Implícitos  Diferentes tipos de valores de atributos  Texto simple  Identificación única  Predefinidos  Entidades no textuales  Valores predeterminados para los atributos  Definición de atributos en una DTD  Listas de definiciones de atributos de PGML  Listas de definiciones de atributos de OTML	227 230 230 231 232 232 233 234 235 235 236 237 240 242 242

Construcción una DTD ópti	ma. Planificación de atributos	247
La planificación no teri	mina con los elementos	247
	nados aseguran precisión	
	odelos de contenido	
Sumario		249
11. Definición de modelo	s de contenido para elementos	251
	os. Lo que se puede aprender de HTML	
	contenido en una DTD	
	elos de contenido en PGML	
	elos de contenido en OTML	
-		
	os	
	contenido en una DTD	
	do de elementos	
	do mixto	
	er tipo de contenido	
	ido de PGML	
	nido de OTML	
	nodelos de contenido en un documento XML	
The second secon	imentos de acuerdo con los modelos de contenido	
	imentos de acuerdo con los modelos de contenido	
	ima. Planificación de modelos de contenido	
	ones clave de elementos	
	incompatibles	
	probando	
	es de XML	
12. Empleo de entidades	en DTDs y documentos	27
La función de las entidades	s en una DTD	271
Diferentes tipos de en	tidades	272
	cas	
Entidades de carácte	er y numéricas	274
Todo sobre ISO v Unic	ode (v por qué debería importarle)	275

ISO-Latin-1: el juego de caracteres básico	. 275
Unicode: todos los caracteres que conoce el hombre (y más)	. 275
¿Por qué debería importarle todo esto?	. 276
El papel de las entidades en PGML y OTML	. 277
Declaración de entidades en un documento	
Declaración de entidades de texto	278
Declaración de entidades binarias	. 278
Declaración de tipos de fichero en un documento	279
Declaración de entidades paramétricas	279
Declaración de entidades de carácter	280
Declaración de un juego de entidades de caracteres en un documento Entidades en la DTD de PGML	280
Entidades en un documento OTML	285
Referencia a entidades	287
Uso de entidades en las DTDs y documentos de PGML	
Uso de entidades en las DTDs y documentos de OTML	289
Póngalo todo junto con vínculos	202
Sumario	202
13. Construcción de vínculos con XLink y XPointer	297
El papel de vínculos y punteros en XML	297
Una nota importante sobre el estado de las especificaciones de XLink y	
XPointer	298
XPointer  De la práctica a la teoría: dejemos atrás PGML y OTML	300
XPointer	300 300
XPointer  De la práctica a la teoría: dejemos atrás PGML y OTML  Uso de URLs en vínculos  Diferentes tipos de vínculos	300 300 301
XPointer	300 300 301 302
XPointer  De la práctica a la teoría: dejemos atrás PGML y OTML  Uso de URLs en vínculos  Diferentes tipos de vínculos  Terminología importante  Creación de vínculos en un documento XML	300 300 301 302 303
XPointer  De la práctica a la teoría: dejemos atrás PGML y OTML  Uso de URLs en vínculos  Diferentes tipos de vínculos  Terminología importante  Creación de vínculos en un documento XML  Creación de un vínculo simple	300 300 301 302 303
XPointer	300 300 301 302 303 303 304
XPointer	300 300 301 302 303 303 304 305
XPointer	300 300 301 302 303 303 304 305 305
XPointer	300 300 301 302 303 303 304 305 305 306
XPointer  De la práctica a la teoría: dejemos atrás PGML y OTML  Uso de URLs en vínculos  Diferentes tipos de vínculos  Terminología importante  Creación de vínculos en un documento XML  Creación de un vínculo simple  Clasificación de un vínculo  Activación de un vínculo  Control del contenido del recurso  Creación de un vínculo extendido  Precisión de XLink con XPointer	300 300 301 302 303 303 304 305 305 306 308
XPointer  De la práctica a la teoría: dejemos atrás PGML y OTML  Uso de URLs en vínculos  Diferentes tipos de vínculos  Terminología importante  Creación de vínculos en un documento XML  Creación de un vínculo simple  Clasificación de un vínculo  Activación de un vínculo  Control del contenido del recurso  Creación de un vínculo extendido  Precisión de XLink con XPointer  Tras los vínculos: uso de los documentos XML	300 300 301 302 303 303 304 305 305 306 308 311
XPointer  De la práctica a la teoría: dejemos atrás PGML y OTML  Uso de URLs en vínculos  Diferentes tipos de vínculos  Terminología importante  Creación de vínculos en un documento XML  Creación de un vínculo simple  Clasificación de un vínculo  Activación de un vínculo  Control del contenido del recurso  Creación de un vínculo extendido  Precisión de XLink con XPointer  Tras los vínculos: uso de los documentos XML  Sumario	300 300 301 302 303 303 304 305 305 306 308 311 312
XPointer  De la práctica a la teoría: dejemos atrás PGML y OTML  Uso de URLs en vínculos  Diferentes tipos de vínculos  Terminología importante  Creación de vínculos en un documento XML  Creación de un vínculo simple  Clasificación de un vínculo  Activación de un vínculo  Control del contenido del recurso  Creación de un vínculo extendido  Precisión de XLink con XPointer  Tras los vínculos: uso de los documentos XML	300 300 301 302 303 303 304 305 305 306 308 311 312
XPointer  De la práctica a la teoría: dejemos atrás PGML y OTML  Uso de URLs en vínculos  Diferentes tipos de vínculos  Terminología importante  Creación de vínculos en un documento XML  Creación de un vínculo simple  Clasificación de un vínculo  Activación de un vínculo  Control del contenido del recurso  Creación de un vínculo extendido  Precisión de XLink con XPointer  Tras los vínculos: uso de los documentos XML  Sumario  Parte III. Desplegar documentos XML	300 301 302 303 303 304 305 305 306 308 311 312
XPointer  De la práctica a la teoría: dejemos atrás PGML y OTML  Uso de URLs en vínculos  Diferentes tipos de vínculos  Terminología importante  Creación de vínculos en un documento XML  Creación de un vínculo simple  Clasificación de un vínculo  Activación de un vínculo  Control del contenido del recurso  Creación de un vínculo extendido  Precisión de XLink con XPointer  Tras los vínculos: uso de los documentos XML  Sumario  Parte III. Desplegar documentos XML	300 301 302 303 303 304 305 306 308 311 312 313
XPointer	300 301 302 303 303 304 305 305 306 308 311 312 313
XPointer  De la práctica a la teoría: dejemos atrás PGML y OTML  Uso de URLs en vínculos  Diferentes tipos de vínculos  Terminología importante  Creación de vínculos en un documento XML  Creación de un vínculo simple  Clasificación de un vínculo  Activación de un vínculo  Control del contenido del recurso  Creación de un vínculo extendido  Precisión de XLink con XPointer  Tras los vínculos: uso de los documentos XML  Sumario  Parte III. Desplegar documentos XML	300 301 302 303 303 304 305 305 306 308 311 312 <b>313</b> <b>315</b> 315

	Los analizadores son los que mandan	317
	Un ejemplo del mundo real: el navegador CML JUMBO	
	Uso de instrucciones de proceso	320
	Recorrido por los procesadores XML disponibles	320
	Al día con los analizadores	321
	Analizador XML DataChannel (DataChannel XML Parser o DXP)	322
	Expat	
	Lark	
	Microsoft XML (MSXML)	
	XML para Java	
	Instalación y uso de un procesador XML en su ordenador	
	Para abrir apetito	
	Estilo con CSS	
	Sumario	327
15.	Adición de estilo con CSS	329
	El papel de las hojas de estilo en el mundo de la marca	
	El mecanismo original de hojas de estilo	331
	Uso de CSS con XML	332
	Construcción de hojas de estilo	333
	Hojas de estilo internas y externas	333
	Sintaxis básica para las reglas de estilo	334
	Distintos tipos de selectores	335
	Agrupaciones de selectores y declaraciones	337
	Revisión de la puntuación de CSS	
	Las unidades en CSS	
	Las familias de propiedades	
	Sintaxis propiedad – valor	
	Propiedades de cuadros	
	Propiedades de clasificación	
	Propiedades de color y fondo	
	Propiedades del navegador	
	Propiedades de tipo de letra	
	Propiedades de medios paginados	
	Propiedades de tabla	
	Propiedades de texto	
	Propiedades de efectos visuales	
	Sumario	
16	Conversión de XML a HTML con XSL	
	Introducción a XSL: el mecanismo de hojas de estilo de XML	
	La realidad de implementar XSL aquí y ahora	353

Creación de hojas de estilo XSL	354
Comprensión de la terminología clave de XSL	35
Las reglas de construcción: el bloque básico de construcción de XSL	356
Una regla de estilo XSL de ejemplo	357
Una hoja de estilo que traduzca de XML a HTML	358
El futuro de XSL	359
El próximo paso: cuando HTML sea un vocabulario de XML	. 360
Sumario	360
17. Conversión de documentos HTML en documentos XML válidos	
HTML como vocabulario XML	363
Olvidar malos hábitos de HTML	365
Conversión de un documento HTML en un documento XML válido	. 370
Paso 1: creación de un documento XML bien formado	. 374
Paso 2: validación de su documento con la DTD con un analizador validante	. 378
De la teoría a la práctica	. 381
Sumario	. 381
18. Visualización de XML con los últimos clientes Web	. 383
La actitud de la industria frente a XML	. 383
La práctica de visualizar XML en la Red	. 385
Visualización de XML con Internet Explorer	386
Analizadores XML	388
El objeto de origen de datos XML	388
El modelo de objetos XML	389
visualización de XML con Netscape Navigator	. 391
Sitios Web generados con XML: puede hacerse	394
De lo general a lo específico: vocabularios XML específicos	394
Sumario	396
Parte IV. Una guía del vocabulario XML	397
19. Creación de documentos para aplicaciones XML	399
¿Qué es una aplicación XML?	399
Elección de la mejor aplicación para sus contenidos	401
Como decidir si necesita una aplicación	401
Eleccion de la mejor aplicación	402
¿Que tipo de contenido desea describir?	403
¿Qué aplicaciones XML están actualmente disponibles para describir esos	
contenidos?	403
¿Qué soluciones no XML podrían responder a sus necesidades?	403

	Según la documentación de PGML, ¿para qué tipo de contenido está	
	diseñada su DTD? ¿En qué se parecen esos contenidos a los suyos?	404
	¿Es la aplicación un estándar oficial o una propuesta en desarrollo?	405
	¿Qué tipo de documentación existe para la aplicación?	405
	¿Qué herramientas de desarrollo existen para crear contenidos para	
	esa aplicación?	405
	¿Existe alguna herramienta de análisis o presentación específicamente	
	diseñada para procesar y mostrar los documentos escritos para esa	
	aplicación?	406
	¿La aplicación no está diseñada para describir alguno de sus contenidos?	406
	¿Podría una solución global que combine XML y otras tecnologías	
	responder a sus necesidades mejor que una solución integrada	
	únicamente por elementos XML? En caso de que así sea, ¿es alguna	
	aplicación mejor que otra como parte de esa solución?	
	Conclusiones	
	Aplicaciones XML en fase de desarrollo	
	Decídase a crear su propia aplicación	
	Prepárese para crear un documento para una aplicación	
	Análisis de la aplicación	
	Declaración de entidades	
	Comprobación de la validez	412
	Modificación de una aplicación XML	
	Evite conflictos	414
	Las intimidades de algunas DTDs	414
	Sumario	415
	And the side of the state of the same states.	415
:U	. Automatización de sitios Web con WIDL	417
	¿Qué es WIDL?	417
	Implementación de WIDL	418
	La DTD de WIDL	
	Las construcciones básicas de WIDL en detalle	421
	El elemento WIDL	422
	El elemento SERVICE	423
	El elemento BINDING	
	El elemento VARIABLE	424
	El elemento CONDITION	424
	El elemento REGION	425
	Adelante con los canales	425
	Sumario	426
<b>'1</b>	. Canales de datos con CDF	429
	¿Qué es CDF?	429
	Clientes y servidores	

Temas profesionales Lemas quarasicuales Temas Profesionales

El concepto de los canales	430
Implementación de CDF	431
Presentación del contenido de los canales	
Creación del contenido de los canales	
La DTD de CDF	435
Las construcciones básicas de CDF en detalle	437
El elemento CHANNEL	438
El elemento LASTMOD	438
El elemento TITLE	439
El elemento ABSTRACT	439
El elemento AUTHOR	440
El elemento PUBLISHER	440
El elemento COPYRIGHT	441
El elemento PUBLICATIONDATE	441
El elemento KEYWORDS	441
El elemento INTROURI	442
El elemento ITEM	
El elemento SCHEDULE	443
El elemento STARTDATE	444
El elemento ENDDATE	
El elemento INTERVALTIME	
El elemento EARLIESTTIME	
El elemento LATESTTIME	
El elemento LOGO	
Uso de CDF para instalar software en Internet	
Sumario	448
22. Instalación de software con OSD	. 451
ેQué es OSD?	451
Implementación de OSD	
La DTD de OSD	
Las construcciones básicas de OSD en detalle	
El elemento SOFTPKG	
El elemento ABSTRACT	
El elemento IMPLEMENTATION	
El elemento CODEBASE	
El elemento DEPENDENCY	
El elemento DISKSIZE	
El elemento IMPLTYPE	
El elemento LANGUAGE	
El elemento MEMSIZE	
El elemento OS	
	460
El elemento OSVERSION	

El elemento PROCESSOR	462
El elemento VM	
El elemento LICENSE	
El elemento TITLE	
Adición de una descripción OSD a un fichero CDF	
De instalar software a intercambiar dinero	465
Sumario	
23. Intercambio de dinero con OFX	469
¿Qué es OFX?	469
Implementación de OFX	471
Las construcciones básicas de OFX en detalle	473
Elementos de conexión	473
Elementos de gestión de cuentas	
Elementos bancarios	
La era multimedia	477
Sumario	477
24. Presentación de multimedia con SMIL	479
¿Qué es SMIL?	479
Multimedia y la Red	
SMIL como formato universal de ficheros multimedia	
Implementación de SMIL	
Las construcciones básicas de SMIL en detalle	
El encabezado del documento	487
El elemento HEAD	
El elemento LAYOUT	
El elemento REGION	
El elemento ROOT-LAYOUT	
El cuerpo del documento	
El elemento BODY	
El elemento PAR	
El elemento SEQ	
Los elementos ANIMATION, AUDIO, IMG, TEXT, TEXTSTREAM y VIDEO	
De los vocabularios a las soluciones	
Sumario	493
Parte V. XML en el mundo real	495
25. Decida si XML es la mejor solución	497
Tres preguntas clave	497
¿Cuáles son sus necesidades?	
	100

¿Qué necesito para implementar XML?	499
¿Cuáles son sus recursos?	500
Lo que han hecho otros con XML	501
Las soluciones de DataChannel	502
Información sobre ventas en su escritorio	503
Información técnica en su escritorio	504
Información privada sobre clientes en su escritorio	505
Otros proveedores de soluciones	506
Implementar XML una vez que se haya decidido a usarlo	507
Sumario	507
5. La realidad de la implementación de XML	511
Identificación de problemas potenciales de implementación	
Adquisición de los conocimientos necesarios	
Trabajo con nuevo software	514
Problemas de plataformas y sistemas operativos	515
Planificación de cambios	516
Venda XML a su jefe	517
Creación de una lista de implementación	518
Las herramientas ayudan en todos los aspectos del desarrollo de XML	519
-F	
Sumario	
'. Elección de la mejor herramienta XML	523
'. Elección de la mejor herramienta XML	<b> 523</b>
Su caja de herramientas de XML	<b>523</b>
Su caja de herramientas de XML	<b>523</b> 523 524 525
Su caja de herramientas de XML	<b>523</b> 523 524 525 526
Su caja de herramientas de XML  Analizadores y navegadores  Editores XML  CLIP  Near and Far Designer	<b>523</b> 523 524 525 526 527
Su caja de herramientas de XML  Analizadores y navegadores  Editores XML  CLIP  Near and Far Designer  tdtd	
Su caja de herramientas de XML Analizadores y navegadores Editores XML CLIP Near and Far Designer tdtd XED	
Su caja de herramientas de XML Analizadores y navegadores Editores XML CLIP Near and Far Designer tdtd XED XML Notepad	
Su caja de herramientas de XML Analizadores y navegadores Editores XML CLIP Near and Far Designer tdtd XED XML Notepad XML Pro	
Su caja de herramientas de XML Analizadores y navegadores Editores XML CLIP Near and Far Designer tdtd XED XML Notepad XML Pro Visual XML	
Su caja de herramientas de XML Analizadores y navegadores Editores XML CLIP Near and Far Designer tdtd XED XML Notepad XML Pro Visual XML WebWriter	
Su caja de herramientas de XML Analizadores y navegadores Editores XML CLIP Near and Far Designer tdtd XED XML Notepad XML Pro Visual XML WebWriter Editores XSL	
Su caja de herramientas de XML Analizadores y navegadores Editores XML CLIP Near and Far Designer tdtd XED XML Notepad XML Pro Visual XML WebWriter Editores XSL xslj	
Su caja de herramientas de XML Analizadores y navegadores Editores XML CLIP Near and Far Designer tdtd XED XML Notepad XML Pro Visual XML WebWriter Editores XSL xslj XML Styler	
Su caja de herramientas de XML  Analizadores y navegadores Editores XML  CLIP  Near and Far Designer tdtd  XED  XML Notepad  XML Pro Visual XML  WebWriter  Editores XSL  xslj  XML Styler  Editores CSS	
Su caja de herramientas de XML Analizadores y navegadores Editores XML CLIP Near and Far Designer tdtd XED XML Notepad XML Pro Visual XML WebWriter Editores XSL xslj XML Styler Editores CSS Cascade	
Su caja de herramientas de XML  Analizadores y navegadores Editores XML  CLIP  Near and Far Designer tdtd  XED  XML Notepad  XML Pro Visual XML  WebWriter  Editores XSL  xslj  XML Styler  Editores CSS	

Los recursos adecuados son tan importantes como las herramientas adecuados Sumario	
3. Localización de los mejores recursos XML	541
Recuerde: XML es una tecnología en desarrollo	541
Aprovéchese de los recursos en línea	542
Los cinco mejores sitios XML	543
Sitio 1: La página de XML del World Wide Web Consortium	543
Sitio 2: XMLINFO.COM de James Tauber	544
Sitio 3: los recursos XML de Robin Cover	
Sitio 4: XML.com	
Sitio 5: los recursos XML de Microsoft	
Las mejores fuentes de especificaciones	
Unas últimas palabras sobre las especificaciones	
Subscripción a listas de correo y grupos de noticias	
Listas de correo	
Protocolo de listas de correo y grupos de noticias	
Grupos de noticias	
Recolección de recursos tradicionales de XML	
Cree su propia biblioteca de XML	
Consulte las revistas del sector	
Fin	
Sumario	559
osario	561