

# CONTENIDO

Sobre el autor	4
Prólogo	5
El libro de un vistazo	6
Información complementaria	7
Introducción	12

## Capítulo 1

### INTRODUCCIÓN

Qué es XML	14
El aporte de XML	17
Ventajas de XML	18
Jerarquías de la información	19
XML es autodescriptivo	19
Escribir nuestros propios documentos	21
Visualizar documentos	22

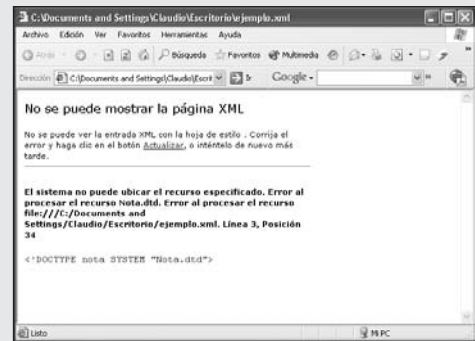


Fundamentos de la sintaxis	24
Elementos y atributos	25
Comentarios	35
Prólogo de un documento	38
Tipos de documento	40
Espacios de nombres	45
Resumen	49
Actividades	50

## Capítulo 2

<b>DTD</b>	
Introducción	52
Cuándo utilizarlos	52

Cómo analizar documentos	53
Inclusión en un documento XML	56
Composición de un DTD	58
Componentes	58
Declaración de componentes	59
Resumen	83
Actividades	84



## Capítulo 3

<b>XML SCHEMAS</b>	
Introducción	86
Estructura de un esquema	88
Elementos y atributos	90
Tipos de datos	91
Atributos	95
Restricciones	96
Elementos complejos	113
Indicadores	124
Resumen	127
Actividades	128

## Capítulo 4

<b>XPATH</b>	
Origen y utilidad	130
Visualizar expresiones	132
Documentos XML según XPath	133
Expresiones	139

Tipos de ejes	141
Filtros	149
Predicados	150
Operadores	151
Secuencias	154
Funciones	155
Resumen	157
Actividades	158

## Capítulo 5

### XLINK Y XPOINTER

Introducción	160
XLink	161
XPointer	167
Resumen	175
Actividades	176

## Capítulo 6

### XQUERY

Introducción	178
Procesadores XQuery	179
Sintaxis de XQuery	179
Comentarios	182
Tipos de datos	182
Origen de los datos en las consultas	183
Espacios de nombres	187
Expresiones FLWOR	188
Eliminar duplicados	194
Trabajando con múltiples documentos	196
Maestro-Detalle en XQuery	199

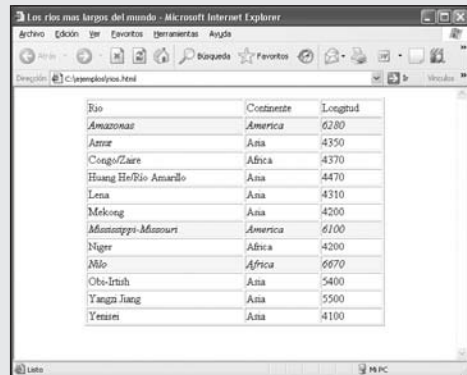


Expresiones condicionales	200
Operadores y comparación de secuencias	202
Funciones predefinidas	206
Funciones definidas por el usuario	207
Constantes	212
XML Schemas	212
Resumen	215
Actividades	216

## Capítulo 7

### XSLT

Transformaciones	218
Formas de aplicación	219
Xalan	221
Elementos disponibles	222
Funciones	277



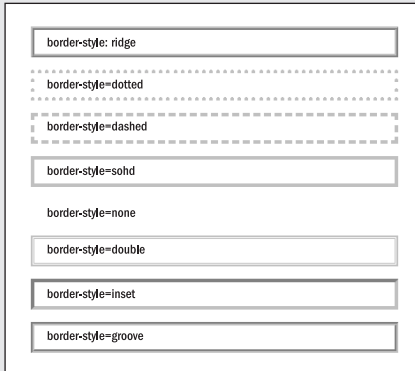
Resumen	285
Actividades	286

## Capítulo 8

### CSS 2

Introducción	288
Sintaxis	289
Selectores	289
Formato InLine	298
Pseudo clases y pseudo elementos	299
Comentarios	300

Unidades de medida	300
Propiedades comunes	301
Colores	301
Textos	303
Tablas	306
Background	306
Bordes	307



Dimensiones	309
Listas	309
Márgenes	309
Cajas	310
Posicionamiento	311
Visibilidad	312
Cursores	312
Juego de caracteres	313
Contadores	314
XML, XSLT, y CSS	315
Resumen	325
Actividades	326

## Capítulo 9

### SERVICIOS WEB

Introducción	328
XML-RPC	331
SOAP	331
WSDL	343
UDDI	346
Resumen	347
Actividades	348

## Apéndice A

### XHTML

Introducción	350
Reglas	351
Código JavaScript y CSS	356
Documento XHTML completo	357
Validación de documentos XHTML	358
Modularización en XHTML 1.1	359

## Apéndice B

### DOM

Introducción	362
Clases, propiedades y métodos	364
Ejemplos de aplicación	369
SAX	385

## Apéndice C

### XML Y OTROS LENGUAJES

Introducción	388
Lenguajes de programación	388
Perl	388
PHP	390
Python	393
Java	396
.NET	398



Bases de datos	400
SQL Server	400
Oracle	402