

Índice analítico

A

<A>..., 122

Access 97

acceso a los objetos, 401

Asistente, 33

características, 32

consultas (*queries*), 209

duplicar, 389

hipervínculos, 34

introducción, 173

lista de accesos, 398

lista de usuarios, 400

migrar datos, 385

novedades, 174, 477

objetos, 403

permisos, 403

seguridad, 397, 404

Access Cert. 7.0, 464

<ADDRESS> y </ADDRESS>, 108

Alibaba, 462

ampersand (&), 115

analizador de rendimiento, 265

API (Application Programming Interface), 67

Aplicación

estado, 355

aplicaciones

gestión de errores, 380

herramientas de desarrollo, 371

mejorar el rendimiento, 369

optimización, 369, 377

para la Web, 147

diseño, 161

particiones, 168

procedimientos almacenados, 381

seguridad, 404

tablas temporales, 377

velocidad de acceso, 369

vistas, 377

aplicaciones Web

componentes, 472

ventajas, 470

applet, 51

Java, 56, 62

applets, 372

ARPANET, 4

Asistente para consultas sencillas, 214

Asistente para importar

HTML, 175

Asistente para Publicar en la

Web, 175

autenticación, 358

AVI, 373

B

..., 112

Backdrops, 105

back-end, 152, 210

Baklava, 461

base de datos, 158

MS-Access 97, 31

Oracle, 31

Sybase System, 31

Base de Datos de origen, 220

bases de datos

campos de tabla, 190

casillas de verificación, 190

conectividad, 307

consultas, 315

copias de seguridad, 394

creación, 187

distribuidas, 378

duplicar, 388

en blanco, 187

formularios, 192

funciones, 158

informes, 193

migrar, 385

objetos de, 187

plantillas, 190

puesta en funcionamiento,

160

sincronizar, 392

tablas, 190

tipos, 158, 469

biblioteca

API, 42

Bill Gates, 5, 67, 125, 175

<BLOCKQUOTE> y

</BLOCKQUOTE>, 108

<BODY>, 106

botón de mandato, 275

botón de radio, 277

buscador de Web, 152

bytecodes, 60

C

C, 40, 129
 C++, 40, 42, 129
 campos ocultos, 362
 <CAPTION>...</CAPTION>, 116
 casilla de verificación, 275
 CD-ROM, 459
 asistencia técnica, 466
 contenido, 459
 garantía, 466
 CGI, 104, 129, 153, 210, 301, 370, 474
 arquitectura, 130
 generar HTML, 137
 principios, 476
 proceso de, 302
 programa
 entradas normalizadas, 132
 líneas de mandato, 132
 salidas normalizadas, 132
 variables de entorno, 132
 salidas
 non-parsed header output, 133
 parsed header output, 133
 scripts, 129
 CGI (CommonGatewayInterface), 62
 cgic CGI Library, 460
 CGIHTML, 465
 cgi-lib.pl, 465
 cláusula FROM, 234, 236
 cláusula GROUP BY, 238
 cláusula HAVING, 245
 cláusula SELECT, 231
 parámetros, 233
 cláusula WHERE, 235
 operadores, 235
 cliente de HTTP, 152
 cliente de la Web, 155
 COBOL (CommonBusiness-OrientedLanguage), 52
 código de error, 322
 comercio virtual, 366
 comillas, 115
 consulta SELECT
 funciones agrupadas, 243
 consultas
 a bases de datos, 315
 consultas (*queries*), 209
 en HTML, 287
 limitaciones, 210

 optimización de, 264
 propiedades, 217, 218
 unión de tablas, 220
 Vista Diseño, 212
 consultas (*queries*)
 avanzadas, 231
 consultas anidadas, 252
 consultas con múltiples parámetros, 248
 consultas de acción, 255
 creación de tabla, 255
 de actualización, 257
 de datos anexados, 259
 de eliminación, 261
 consultas de parámetros, 246
 Consultas no-SQL, 308
 Consultas por Ejemplo (QBE), 210
 Consultas SQL, 308
 contraseña, 277
 control de cambios, 371
 controles HTML (*markups*), 273
cookie, 166, 364
 Cookies, 355, 427
 bibliografía, 367
 COOKIES.TXT, 365
 copias de seguridad, 394
 restaurar, 394
 cortafuegos, 409
 cracker, 408
 CRUD, 158
 cuadrícula QBE, 211
 cuadro de lista, 276
 cuadro de texto, 279
 cuerpo de texto, 106

D

DAO (Data Access Objects), 186
Database, 209
 DBA (DataBase Administrator), 29
 DBArtisan, 462
 DBMS (DataBase Management System), 72
 DDL (Data Definition Language), 186
 diagrama ABMC, 418
 <DL>...</DL>, 111
 DLL (Dynamic Link Libraries), 167
 DML (Data Manipulation Language), 186

DNS, 134
 DNS (Domain Name Service), 6
 (*drilling down*) profundización, 292
 duplicación, 388
 Access 97, 389
 cuándo, 389
 objetos, 391
dynaset, 219

E

ejemplos
 empresa ABC, 435
 sistema de registro, 435
 XYZ Systems, Inc., 414
 y , 112
 EMWAC, 462
 encabezamiento, 106
 encabezamientosMIME, 347
 encriptación, 363
 entornos de desarrollo, 474
 entrada CGI, 303
 entradas de usuario, 274
 ER/Studio, 463
 estado de la aplicación, 355, 360
 cookies persistentes, 364
 formularios, 360
 tablas, 363
 Ethernet, 5

F

FAQ, 467
 Fat Client, 63
 FolkWeb Server, 463
 <FORM ACTION=, 274
 <FORM ENCTYPE=, 274
 <FORM>...</FORM>, 274
 <FORM METHOD=, 274
 formulario HTML, 355
 formularios HTML, 271
 consejos de diseño, 298
 gráficos nulos, 282
 limitaciones, 280
 objetos, 271
 tablas, 281
front-end, 152, 209, 210
 FTP (File Transfer Protocol), 5
 FTP (FileTransferProtocol), 59
 Función, 158
 funciones agrupadas, 242

G

gd GIF C Library, 460
 GET, 135
 método, 135
 Gopher, 6
 gráficos nulos
 en formularios HTML, 282
 GUI (GraphicalUserInterface),
 62

H

<H1></H1>, 107
 hacker, 361, 408
Hackers, 164
 HAHTSite IDE, 75, 129, 287,
 427, 438, 459
 <HEAD></HEAD>, 107
 herramientas
 de apoyo, 30
 hipervínculo, 176
 Hot Java, 64
 <HR>, 108
 <html> y </html>., 106
 HTML, 101, 343
 avanzados, 119
 consultas, 478
 controles (*markups*), 273
 editor, 31
 estructura, 105
 extensiones, 478
 formularios, 271
 generar con CGI, 137
 limitaciones, 104
 objetos, 477
 ventajas, 103
 HTML Assistant Pro 3, 461
 HTML Assistant Pro 97, 461
 HTTP (HyperTextTransferPro-
 tocol), 59
 Hyperlink Datatype, 175

I

<I>...</I>, 112
 imágenes
 en línea, 113
 mapas de, 113
 IMG
 parámetros para, 121
 ININDEX
 método, 135

interfaz, 29
 de bases de datos, 31
 Interfaz de usuario, 158, 159
 Internet, 3, 468
 réplicas, 37
 Internet Creator, 463
Intervalo ODBC, 219
 Intranet, 9, 468
 ISAM (Indexed Sequential
 Access Method), 224

J

Java, 56, 129, 372
 applet, 56
 White Paper, 56
 JavaMortar, 68
 JavaScript, 68, 129
 código, 119
 JavaScript
 características, 68
 JDBC, 73, 308
 JDBC (Java DataBase Connec-
 tivity), 28
 JDesignerPro, 462
 JPG, 373

L

LAN (Local Area Network), 184
 lenguaje
 C++, 42
 COBOL, 52
 Developer 2000, 31
 HTML, 101
 Java, 56
 JavaScript, 68
 Microsoft Access, 31
 PERL, 44
 PowerBuilder, 31, 48
 PowerScript (PowerBuilder),
 49
 programación, 27
 programación CGI, 309
 SGML, 105
 Shell Script, 45
 SQL, 72
 VBScript, 50
 Visual Basic (VB), 47
 VRML, 127
 lenguajes, 473
 HTML, 474
 VRML, 352

lista de accesos
 agregar grupos, 398
 lista de usuarios
 añadir usuario, 400
 listas, 109
 de componentes, 111
 de definición, 111
 desordenada, 110
 umerada, 110

M

mainframe, 157, 160
 mandatos
 SQL, 31
 MapEdit, 460
 matriz acción/frecuencia, 420
 matriz entidad/ubicación, 418
 matriz entidad/volumen, 419
 <MENU>...</MENU>, 111
 método GET, 305
 método ISINDEX, 305
 método POST, 306
 Microsoft Corporation, 369
 Microsoft Internet Explorer, 155
 migrar, 385
 acceso, 385
 qué, 387
 seguridad, 387
 tiempo de respuesta, 386
 ubicación, 386
 MIME, 321, 343, 345, 478
 ejemplos, 345, 349, 350
 encabezamientos, 347
 posibilidades, 343
 tipos personalizados, 351
 tipos y subtipos, 349
 MIME (MultipurposeInternet-
 MailExtensions), 154
 MOSAIC, 7, 155
 multitarea, 61

N

NCP (Network Control Proto-
 col), 5
 Netscape Communications, 355
 Netscape Navigator, 155
 Preferencias, 353

O

objetos, 403
 ODBC, 72, 209, 227, 308

ODBC (Open DataBase Connectivity), 28
 ..., 110
 OOP, 61
 OOP (Object Oriented Programming), 42
 optimización
 de la aplicación, 369
 de las bases de datos, 377
 orientación a objetos, 61

P

página Web
 actualizar filas, 334
 de acceso completo, 338
 eliminar filas, 331
 insertar filas, 324
 páginas Web
 búsquedas, 374
 componentes multimedia,
 373
 funciones, 372
 gráficos, 374
 seguridad, 375, 405
 validación de datos, 376
 paquete
 4W Publisher, 76
 Amazon, 77
 A-XORION, 76
 CenturaWeb Developer, 79
 dbWeb, 79
 Delphi Client/Server Suite
 2.0, 81
 Delphi Desktop 2.0, 80
 Delphi Developer 3.0, 80
 DynaBaseWeb ManagementSystem, 82
 Edify Electronic Workforce,
 83
 FoxWeb, 84
 FrontPage 97, 90
 HAHTSite IDE, 84
 IQ/Live Web, 86
 Krakatoa, 87
 LivePage, 88
 LiveWire, 89
 Personal WebSite Toolbox,
 91
 PowerBuilder 5.0, 92
 apphire Web, 93
 SiteBase (Hype-It 3000), 93
 Software Engine, 94

Speedware Autobahn, 78
 Tango, 95
 WebHub, 96
 Webinator, 96
 WebObjects, 97
 paquetes (*suites*)
 de programación, 75
 paquetes de programación,
 301
 parámetro, 112
 PASSWORD, 359
 PCN, 416
 perfil CGI, 312
 Perl, 129
 PERL (PracticalExtractionReportingLenguaje), 44
 PerlMUD, 460
 POST, 136
 método, 136
 PowerBuilder, 48, 129
 <PRE>...</PRE>, 284
 preguntas frecuentes (FAQ),
 467
 privilegios de ejecución, 407
 proceso de CGI, 302
 procesos hijos
 privilegios de ejecución, 407
 Producto Cartesiano, 215
 profundización (*drilling down*),
 292
 programa CGI, 21, 156, 356
 arquitectura, 140
 datos de usuario, 306
 personalizado, 308
 ventajas, 308
 programación
 herramientas, 150
 lenguaje, 27
 paquetes, 30
 paquetes de, 75
 programas CGI, 370
 seguridad, 408
proprietary lock-in, 67
 protocolos
 SSL, 407
 Puesta en funcionamiento, 158

Q

QBE
 cuadrícula, 211
 QBE (Query By Example), 210
queries, 209
query, 209

R

RAD (Rapid Application Development), 162
 RDBMS, 154
 RDBMS, 157
 RDBMS (RelationalDataBase-ManagementSystem), 17
 Real Audio, 353
 recursos de desarrollo Web
 bases de datos, 481
 lenguajes de programación,
 486
 material de referencia, 488
 otros, 483
 seguridad, 490
 servidores Web, 491
 Réplicas en Internet, 175
 RPC (Remote Procedure Call),
 167
 rutina de seguridad, 359
 rutina de validación, 361

S

salida CGI, 304, 318, 322
 <SCRIPT>...</SCRIPT>, 119
 Secure Sockets Layer (SSL), 407
 seguridad, 375, 397, 446, 490
 bases de datos, 476
 bibliografía, 410
 otros recursos, 410
 páginas Web, 405
 programas CGI, 408
 servidores Web, 406
 SELECT ALL, 220
 sentencia SQL, 209
 servidor de aplicación, 154
 servidor de Web, 153
 servidores Web, 406
 anexos, 406
 SGML (Standard Generalized Markup Language), 105
 Shell Script, 45
 ShowBase, 464
 sincronización, 392
snapshot, 219
 <SRC>...</SRC>, 119
 SQL, 207
 sentencia, 209
 SQL (Structured Query Lenguaje), 72
 SQL Navigator, 466

..., 112

T

tablas, 116

- Asistente, 204
- clave principal, 204
- creación, 194
- importación, 226
- relaciones, 205
- vinculación, 225
- Vista Diseño, 199
- Vista Hoja de Datos, 195

<TABLE>...</TABLE>, 116

tag, 102

tag pair, 102

tags, 104

- de anclaje, 112
- de énfasis, 112

TCP/IP, 6

TCP/IP (TransmissionControl-Protocol/InternetProtocol, 59

<TD>...</TD>, 116

Telnet, 59

<TEXTAREA>...</TEXTAREA>, 279

<TH>...</TH>, 116

tipo de dato, 251

hipervínculo, 176
<TITLE> y </TITLE>, 106
<TR>...</TR>, 116

U

..., 110

Unicode, 60

URL, 117

URL (Uniform Resource Locator), 9

URL Grabber 95, 461

UUCP (Unix-to-Unix-CoPy), 6

uudecode, 344

V

ValuePack, 181

variables

CONTENT-LENGTH, 134

GATEWAY-INTERFACE, 134

QUERY-STRING, 134

REMOTE-ADDR, 134

SERVER-NAME, 134

SERVER-SOFTWARE, 134

UNIX y Windows, 135

variables de entorno CGI, 304

VB, 186

VB (Visual Basic), 47

Veronica (VeryEarlyRodentOrientedNetwork), 7

Visual Basic, 129

Visual Basic Script (VBScript), 50

VRML, 352

VRML (VirtualRealityMarkupLanguage), 127

W

WAN (Wide Area Network), 184

WAV, 373

Web, 468

Web Media Publisher Pro, 465

WEB Wizard, 459

WebForms, 464

WebLater, 460

WebMania, 464

widgets (código reutilizable), 85

Wusage, 460

WWW (World Wide Web), 4

Z

zona de texto, 278