

Índice alfabético

.class, extensión, 14
.java, extensión, 14
||, 81
<%, 218
<%=, 218

A

actionPerformed(), método, 75, 127
add(), 120, 128
addItem(), 121
administradores de diseño, 131
alineación, valores de, 32
ámbito de una variable, 55
animación de imágenes, 163-166
 con Swing, 205-208
 control, 172-174
 por doble búfer, 167-169
 sin fin, 170-171
applet, 21
 clase, 20, 40, 70
 colocar en la página, 22-23, 31
 con la etiqueta object, 24-25
 con las etiquetas object y embed, 27
 definición, 6
 en la Web, 33-34
 paso de parámetros a un, 35-36
 relleno alrededor de un, 32
arrays de objetos, 67-68
atributos
 align, 23, 24, 28
 alt, 23, 28
 classid, 24
 code, 23, 25, 28
 codebase, 23, 24, 25, 28
 codetype, 24
 height, 23, 24, 28
 hspace, 23, 24, 28
 id, 23
 mayscript, 23
 name, 23, 24, 28
 pluginpage, 28

scriptable, 25, 28
type, 25, 28
vspace, 23, 24, 28
width, 23, 24, 28

AWT, 20

B

barra invertida, 56
BorderLayout, 138, 145, 195
 uso, 139
botones de radio, 118-120, 197-199
break, 86-87
bucles, 80-87
Buzzword Bingo, 16
bycodes, 14
byte, 60

C

C++, 7
cadena, 49
 conversión, 61
 declaración, 50
 sin inicializar, 52-53
 definición, 17
 métodos de, 56-57
calc(), método, 270, 274
calculadora, creación de una, 269-276
CardLayout, 146-148
casillas de verificación, 115-117, 194-196
casting, conversión por, 65
catch, 76
changeBy(), 206
Checkbox, 88, 115, 118
CheckboxGroup, 88
clase, definición, 18
código
 interpretado frente a compilado, 12
 máquina, 12
color de fondo, 43
color(), método, 278

colores, modificación de los, 48
comentarios, 46
comillas dobles, 56
condiciones, 70-72, 77-79
constructor, definición, 19
contraseñas, protección de páginas mediante,
110-113
control del flujo, 69
cookies
creación con JSP, 224-226
lectura con JSP, 226-228
`createImage()`, método, 157

D

derivación, concepto de, 20
`destroy()`, método, 44, 237, 238
dibujar
a mano alzada, 100-101
con el ratón, 94-96
en dos dimensiones, 97-99
`do/while`, bucle, 84-85
doble búfer, técnica del, 167-169
`document.writeln()`, método, 177
`doGet()`, método, 233, 238
`doPost()`, método, 233, 238
double, 60, 63
`drawImage()`, 155, 161, 169
`drawLine()`, método, 95
`drawRect()`, método, 158
`drawRoundRect()`, método, 158, 161
`drawString()`, método, 103, 114
Dreamweaver
adición de una etiqueta `applet`, 244-246
adición de una etiqueta `object`, 247-248

E

errores, captura de, 73-76
espacio entre elementos, 136
estilo de fuente, 47
etiquetas
`applet`, 22-23, 24
atributos, 23
`embed`, 27, 44
atributos, 28
`object`, 24-25, 27
atributos, 24-25
`param`, 25, 35, 36
`script`, 176

`Event`, 105
eventos, 70
de Java, 72
extensiones, 20

F

`fillRect()`, método, 99
`FilteredImageSource()`, método, 157
float, 60, 64
`FlowLayout`, 132-133, 145
definición del espaciado con, 137
uso, 134-135
`focus()`, método, 185
`FontBOLD`, 47, 117
`FontITALIC`, 47, 117
`FontPLAIN`, 47, 117
`for`, bucle, 80-81
formularios, 220-221
FTP, 14
fuentes, 42, 192-193

G

`getAvailableFontFamilyNames()`, método, 123
`getCodeBase()`, método, 155
`getCurrent()`, método, 18
`getDocumentBase()`, método, 288
`getFont()`, método, 18
`getGraphics()`, método, 167
`getImage()`, método, 155
`getInsets()`, método, 143
`getLabel()`, método, 18, 117
`getScreenSize()`, método, 179
`getSelectedCheckbox()`, método, 120
`getSelectedItem()`, método, 121
`getSize()`, método, 18
`getState()`, método, 117
`getStyle()`, método, 18
`getText()`, método, 112, 114
`GoLive`
adición de una etiqueta `applet`, 249-250
adición de una etiqueta `object`, 251-252
`Graphics`, 42
`GridBagConstraints`, 149
variables, 152
`GridBagLayout`, 149-152
`GridLayout`, 140
uso, 141
grupos de noticias, 302

H

herencia, definición, 19
herramientas multiplataforma, 246
hilos, 163-166
HTML, 238, 239, 241, 242, 279

I

if, 70-72
if/else, 77-79
imágenes
 animación, 163-166
 por doble búfer, 167-169
 sin fin, 170-171
borde, adición de un, 158-159
en movimiento, 104-105
manipulación, 153
visualización, 154-155, 160-162
 sólo de una parte, 156-157
init(), método, 43, 44
Insets, clase, 142-143
instancia
 definición, 15-16
 de variables, 17
instanciación, 16
instanciar, definición, 16
int, 60
Integer, clase, 62
interactividad con el usuario, 93
interfaz de usuario, 109
 diseño con Swing, 189-216
interfaz, definición, 96
isEmpty(), método, 18
itemStateChanged(), método, 88

J

Java
 activar en el navegador, 30
 archivos, 14
 bytecodes, 14
 comprobación de la activación, 176-177
 historia, 2-3
 jerarquía de los objetos, 309-324
 mitos atribuidos a, 5-7
 nacimiento, 1
 pasar información a JavaScript, 184-186
 lado de Java, 187
 relación con JavaScript, 5-6

 seguridad, 13
 versiones, 9-10
 y las herramientas visuales, 243
Java 2, *plug-in*, 26
Java Boutique, sitio web, 33-34
java.awt, 43
JavaEnabled(), método, 176
JavaScript, 175
 pasar información a Java, 181-183
 desde el lado de Java, 183
 relación con Java, 5-6
 y los métodos Java públicos, 178-180
JavaServer, páginas. Véase JSP (páginas
 JavaServer)
javax.swing, clase, 190
JDK, 20
 diferencias entre diferentes versiones, 325-
 332
JLabel, 190
JPanel, clase, 207
JSP (páginas JavaServer), 217, 218-219
 creación de *cookies*, 224-225
 lectura de *cookies*, 226-228
 toma de decisiones, 222-223
 y los formularios, 220-222
 y XML, 229-230
JVM. Véase Máquina Virtual Java

K

KeyListener, interfaz, 102
keyPressed(), método, 103, 105, 106

L

lado del cliente, 217
language, atributo, 176
LayoutManagers. Véase administradores de
 diseño
length(), método, 17, 57
listas de desplazamiento, 128-130
listeners, 70
long, 60

M

Máquina Virtual Java, 12
Mayús, tecla, 106
mensajes, visualización en navegadores que no
 soportan Java, 29

menús

- de fuentes, 123-124
- jerárquicos, 278-292
- selección de elementos, 121-122

método, definición, 16

MIME, tipo, 24

MouseClicked(), método, 99

mouseDown, evento, 287

mouseDrag(), método, 100

MouseDragged(), método, 99

MouseEntered(), método, 99

MouseExited(), método, 99, 287

MouseListener, interfaz, 97

MouseMotionListener, interfaz, 97

MouseMoved(), método, 99, 288

mousePressed(), método, 95

mouseReleased(), método, 95, 267

N

newText(), método, 181, 182

null, valor, 53

número aleatorio, generación de un, 73

O

objetos

- combinación de, 17-18

- definición, 15

P

paint(), método, 40, 44, 51, 52, 54, 266

palabras reservadas, 305-308

paneles, 144-145

paquete, definición, 20

parámetros, 35-36

- paso de HTML a Java, 44-45

parseInt(), 120

plataforma cruzada, 303

println(), 218

pulsación de teclas, captura, 102-103

R

random(), 154

Rectangle, 18, 19

repaint(), método, 44, 267

requestFocus(), método, 102

rollover, efecto, 195

run(), 163, 170

S

sandbox, 13

select(), método, 185

Servlet, 7, 217

- creación, 231-233

- encuestas, 234-242

- llamada, 231

setBackground(), 43

setColor(), 48

set-top boxes, 2, 3

short, 60

sintaxis de punto, 16-17

sitios web

- Apple Java Developer, 303

- Apple ProjectBuilder, 299

- Café au Lait, 295

- Gamelan, 294

- IBM alphaWorks, 296

- IBM VisualAge for Java, 298

- Inprise Borland JBuilder 6, 299

- Java Pro, 297

- Java Review Service (JARS), 295

- Java Zone, 296

- JavaWorls, 297

- Metrowerks CodeWarrior for Java, 298

- Sun Microsystems Forte, 298

- Sun, 294

- The Java Lobby, 303

- WebGain Visual Café, 299

start(), método, 44, 165, 172

startUp(), función, 181, 182

stop(), método, 44, 172

String, clase, 61

subclase, 20

Swing, 189, 209-216

- animaciones, 205-208

- aspecto, 200-204

- botones de radio, 197-199

- casillas de verificación, 194-196

- fuentes, 192-193

switch/case, 88-91, 105, 275

T

teclas de modificación, 106-107

TextArea, 125

TextField, tipo, 113

texto

- áreas de, 125-127

estilo del, 47
introducción y visualización, 113-114
this, 54
tinyScroller, *applet*, 35, 37
tipos numéricos, 60
 conversión, 63-64
toLowerCase(), método, 57
toString(), 61
toUpperCase(), método, 57
Tres en raya, 253-268
try, 76

U

update(), método, 44, 166, 169

V

valueOf(), 61
variables
 ámbito, 54-55
 numéricas, 58-60

W

while, bucle, 82-84
WYSIWYG, herramientas, 244

X

XML y JSP, 229-230