

# ÍNDICE

- \$ (dirección absoluta de celda), 57
  - % (signo de porcentaje), 19
  - ' (apóstrofe), 18, 130
  - \* (asterisco), 20, 34
  - + (signo más), 19, 33-34
  - , (coma), 44
  - (guión), 130
  - (signo menos), 19, 34
  - .. (puntos), 23
  - / (diagonal), 34
  - 80286, 1
  - 80386, 1
  - @ (arroba), 41-42
  - \ (diagonal inversa), 31, 130, como nombre de macro, 131
  - ^ (circunflejo), 34,63
  - ~ (tilde), 130
- A**
- actualización de las fórmulas, 63-65
  - actualización de los parámetros de impresión predeterminados, 94
  - adición de registros, 115
  - ajuste automático a la página, 94
  - alineación central, 138
  - alineación sobre las columnas, 138
  - análisis what if, 33, 143
  - ancho de impresión, 95
  - anidando archivos enlazados, 87
    - botón No, 15, 22
  - apertura de una hoja de trabajo, 7, 9
  - apóstrofe, 18, 130
  - apóstrofes, 80
  - apuntador de celda, 8, 14, 17-18, 35-37, 43, 47, 51
  - apuntador del mouse, 14, 42, 48
  - archivo de mapa de bits, 111
  - archivo delimitado por comas, 118
  - archivo fuente, 79
  - archivos
    - ASCII, 77, 80-81, 97, 118-119
    - combinación, 79-80
    - importación de ASCII, 80
    - enlaces anidados, 87
    - imprimiendo a, 97
    - cargando, 20, 22
    - salvando, 20, 77
  - archivos ASCII, 77, 80-81, 97, 118-119
  - archivos FILEnnnn.WK3, 20
  - área de datos, 18
  - área del borde de la columna, 28
  - asteriscos, 20, 27, 34, 97
  - AvPág, 12, 14

ayuda en pantalla, 14  
ayuda, 14-15

## B

barra de desplazamiento vertical, 66  
barra de desplazamiento, 12, 66  
barra de menús, 9  
barra de títulos, 9, 49  
bases de datos, 17  
    creación, 113-117  
    definición, 114-115  
    búsqueda, 124-125  
    ordenación, 122-124  
Bloqueo de mayúsculas, 13  
Bloqueo numérico, 13  
bordes de columna, 92  
bordes de los renglones, 93  
bordes, 92-93  
borrado de datos, 58-59  
borrando columnas, 61  
borrando registros, 116  
borrando renglones, 62  
botón Ascending, 124  
botón Back, 14  
botón Cancel, 11, 15, 22, 95  
botón check icon, 18, 47  
botón de maximización, 13, 63, 107  
botón de minimización, 13  
botón de selección, 11, 22, 43, 48, 55  
botón First, 146  
botón Format, 27, 110  
botón OK, 11  
botón Original, 146  
botón Replace, 137  
botón Report, 146-147  
botón Set with to, 28  
botón Solve, 145-146  
botón Yes, 15, 22

botones, 11. *Vea también* los nombres individuales de los botones  
buffer de impresión, 95  
buscando en la hoja de trabajo, 124-125

## C

cadena de caracteres, 47-51  
cambio de fuentes, 137-138  
cambio del ancho de las columnas, 27  
campos clave, 122-123  
campos, 114, 118  
cancelación de edición, 47  
cancelación de impresión, 95  
caracteres reservados, 17  
carga de archivos, 20, 22  
carga de los parámetros de impresión, 95  
celda activa, 8, 18, 51  
celda de inicio, 8, 42-43  
celda de macros, 129, 132  
celda destino, 48-49, 53  
celda destino, 75  
celda final, 8, 42-43  
celda fuente, 48-49, 53  
celdas ajustables, 144  
celdas, 8  
    direcciones absolutas de, 56-57  
    activa, 8, 18, 51  
    suma, 79  
    direcciones de, 33  
    ajustables, 144  
    cambiando los formatos de, 26  
    copiando, 79  
    finalizando, 8, 42  
    macro, 129  
    nombrando, 73-74  
    Optima, 145

- referenciando, 33
- dirección relativa de, 55-57
- fuente, 48-49, 53
- comenzando, 8, 42
- restando, 79
- destino, 48-49, 53
- ciclaje entre las ventanas, 106
- círculos, añadiéndolos a las gráficas, 109
- circunflejo, 63
- clave primaria, 123
- clave secundaria, 124
- códigos de formato, 25
- congelando títulos, 68
- columnas, 7-8
  - borde, 92
  - cambiando el ancho de, 27
  - borrando, 61
  - insertando, 62
  - transponiendo con renglones, 74-76
- coma, 44
- comando /S, 82
- comando Chart Axis Y, 109
- comando Chart Borders, 105
- comando Chart Headings, 104
- comando Chart Legend, 105
- comando Chart Ranges, 101, 103
- comando Chart Type Bar, 103
- comando Chart Type, 101
- comando Close, 102
- comando Data Fill, 121-122
- comando Data Query, 125, 127
- comando Data Sort, 123
- comando de macro ?, 130, 135
- comando de macro r, 130
- comando de macros paneloff, 130
- comando de macros panelon, 130-131
- comando DISKCOPY, 2
- comando Draw Arrow, 109
- comando Draw Ellipse, 109
- comando Draw Text, 107
- comando Edit Clear, 58
- comando Edit Copy, 54, 111, 117
- comando Edit Move Cells, 48, 51
- comando Edit Paste, 54, 111, 117, 131, 135
- comando Edit Quick Copy, 53-54, 73
- comando Edit Select Circle, 108
- comando Exit (DOS), 82
- comando File Close, 21, 86
- comando File Combine From, 79, 88, 132
- comando File Exit, 15
- comando File Extract To, 77, 97
- comando File Import From Numbers, 118
- comando File Import From, 80-81
- comando File Open, 22, 86
- comando File Preview, 141
- comando File Print Page Setup, 96
- comando File Print, 91
- comando File Printer Setup, 96
- comando File Run, 2
- comando File Save As, 20-21
- comando File Save, 9, 20-22, 122, 147
- comando Graph Add to Sheet, 141
- comando Graph New, 100, 103
- comando Graph View, 104, 107
- comando Help About 1-2-3, 38
- comando Range Format, 26
- comando Range Name Create, 116, 131, 133, 135
- comando Range Name Label Create, 73

comando Range Name Paste Table, 74  
 comando Range Name, 71  
 comando Range Transpose, 74-75  
 comando Style Alignment, 30-31, 75, 138  
 comando Style Border, 138-139  
 comando Style Font, 108, 137-138  
 comando Tools Macro Debug, 134  
 comando Tools Macro Run, 131  
 comando Tools Macro Show Transcript, 135  
 comando Tools Solver, 144  
 comando Tools User Setup, 39, 52, 132  
 comando Windows Split Perspective, 89  
 comando Worksheet Delete Row, 116  
 comando Worksheet Delete, 61-62  
 comando Worksheet Global Settings, 27-28, 30  
 comando Worksheet Insert Row, 115  
 comando Worksheet Insert, 62, 64, 88  
 comando Worksheet Row Height, 139  
 comando Worksheet Titles, 68, 69  
 comandos de macro Alt, 130  
 comandos del DOS, 82  
 comandos *Vea* los nombres individuales de los comandos  
 combinación Ctrl-Tab, 106  
 combinación Ctrl-AvPág, 88  
 combinación Ctrl-Brak, 95, 134  
 combinación Ctrl-RePág, 88

combinación de archivos, 79-80  
 combinación Shift-Delete, 14  
 comillas, 118  
 consolidación, 84  
 consulta, 124  
 control de ventanas, 13  
 controladores DataLens, 4  
 conversión a valores, 73  
 copiado de celdas, 79  
 copiado de datos, 53-54  
 corriendo 1-2-3, 5  
 cortado y empastado, 54  
 cración de gráficas, 99-106  
 creación de una base de datos, 113-117  
 cursor de edición, 47-48, 55  
 cursor de texto, 51

## D

datos  
   copiado, 53-54  
   edición, 47-59  
   ingreso, 58-59  
   importación, 116-117  
   movimiento, 48-51  
   empastando desde el portapapeles, 49, 54  
   duplicando, 45-55  
 definiendo macros, 129-131  
 definiendo una base de datos, 114-115  
 depuración de macros, 133-134  
 desactivación de undo, 52  
 desplazamiento, 62  
 desplazándose dentro de la hoja de trabajo, 42  
 diagonal inversa, 130, como nombre de macro, 131  
 dirección absoluta de celda, 56-57  
 dirección de celda, 8, 18, 36, 42, 71

dirección relativa de celdas, 55-57

dirección, 8

direcciones de celda, 33

directorio padre, 23

disco de sistema, 3

disco duro, 1

división de la pantalla, 66-68

división, 34

do-if-false, 46

do-if-true, 46

documentación de las macros, 133

DOS, 1

duplicación de datos, 54-55

## E

edición de datos, 47-59

EGA, 1

eje X, 105

eje Y, 105

eje Y, 109-110

Enable Edit Undo, 52

encabezado, 92

encabezados de columna, 28

enlace de hojas de trabajo, 83-87

error por falta de memoria, 119, 147

estructura de una base de datos, 114-115

etiqueta de macro, 129

etiquetas, 17-18, 34

añadiéndolas a las gráficas, 104

alineación, 30

repetición de formatos en, 31

experimentación, 45, 106

exponenciación, 34

extensión AF3, 137

extensión PRN, 81

extracción de fórmulas, 78

extracción de rangos, 126

extracción de texto, 78

extracción de valores, 78

## F

flecha

añadiéndolas a una gráfica, 109

teclas, 14

formateo de hojas de trabajo, 25-32

formato Comma, 27, 100-101, 110

formato de etiquetas, 29

formato de texto, 97

formato Fixed, 27

formato General, 27

formato global, 25, 27

formato local, 25

formato monetario, 27

formato tabular, 80

formatos de valores, 25

fórmulas anidadas, 37

fórmulas de enlace de archivos, 83-84, 86-87

fórmulas inválidas, 66

fórmulas lógicas, 144, 147

fórmulas, 17, 33-35, 37

edición, 38

ingreso, 33

extracción, 78

para el enlace de archivos, 83-84, 86-87

inválidas, 66

lógicas, 144, 147

anidadas, 37

actualización, 63-65

función AVG, 46

función IF, 46

función PMT, 46

función Preview, 141

función ROUND, 44-45

función SQRT, 45  
 función SUM, 42, 45, 65, 72  
 función Undo, 51-52  
 funciones anidadas, 41, 45  
 funciones estadísticas, 46  
 funciones financieras, 46  
 funciones lógicas, 46  
 funciones matemáticas, 45  
 funciones, 17, 41-46

## G

gráfica de áreas, 99  
 gráfica de barras apiladas, 99  
 gráfica de barras, 99, 103, 106  
 gráfica de líneas, 99-102, 107  
 gráfica de pay, 99, 100  
 gráfica HLCO, 100  
 gráfica mezclada, 100  
 gráfica XY, 99  
 gráficas, 1-2  
 gráficas. *Vea también* los tipos individuales de las gráficas  
 creación, 99-106  
 mejorando, 107-111  
 importando, 140-141  
 salvando, 104-105, 111

## H

hoja de trabajo destino, 83-84, 87  
 hoja de trabajo fuente, 83-84  
 hoja de trabajo sin título, 20  
 hojas de cálculo. *Vea* hojas de trabajo  
 hojas de trabajo  
 3-D, 88-89  
 cambiando el tamaño de la ventana de, 14  
 formateo, 25-32  
 importación de gráficas a, 140-141

enlace, 83-87  
 moviéndose en, 14  
 moviendo la ventana, 14  
 apertura, 7, 9  
 pre-visión, 141  
 impresión, 91-97  
 salvando una parte de, 77  
 desplazándose en, 42, 67  
 mostrando en marco de, 94  
 fuente, 83-84  
 estructura de, 7  
 destino, 83-84, 87  
 sin nombre, 20  
 hojas de trabajo en tercera dimensión, 88-89  
 horizontal, impresión, 94

## I

icono con doble flecha, 66, 139  
 icono X, 18, 47  
 iconos inteligentes. *Vea* los nombres individuales de los iconos  
 iconos, 12-13  
 importación de archivos AS-CII, 80  
 importación de datos, 116-117  
 importación de gráficas, 140-141  
 impresión a un archivo, 97  
 impresión de hojas de trabajo, 91-97  
 impresión de lado, 94  
 impresión de las líneas de la red, 94  
 impresión horizontal, 94  
 impresora laser, 91  
 impresora matricial, 91  
 impresora, 2  
 indicador de modo, 12, 18  
 indicadores de estado, 13  
 ingreso de datos, 17  
 ingreso de fórmulas, 33

ingreso de valores, 19  
 inserción de columnas, 62  
 inserción de renglones, 64  
 instalación con opciones, 3  
 instalación de 1-2-3, 2-5  
 instalación por omisión, 3  
 Install Main Menu, 5  
 INSTALL.EXE, 2  
 interruptor Synchronize, 68  
 interruptores, 10-11  
 invocación de macros, 132

## L

letras de las unidades de disco, 23  
 leyendas de las gráficas, 105  
 leyendas, 105  
 línea de datos, 47, 51  
 línea del borde, 28  
 líneas de la red, 94  
 líneas de los ejes, 105  
 lista Action, 79  
 lista Align Labels, 30  
 lista Available font (fuentes disponibles), 137  
 lista Current font, 137  
 lista de fuentes por omisión, 137  
 lista de fuentes, 137  
 lista de opciones, 11  
 lista Source, 79  
 llenando rangos, 121-122

## M

macro \0, 132  
 macros

tecla Ctrl, 131-132  
 depuración, 133-134  
 definición, 129-131  
 documentación, 133  
 invocando, 132

nombrando, 131-132  
 margen derecho, 93  
 margen inferior, 92-93  
 margen izquierdo, 93  
 margen superior, 92-93  
 márgenes, 93, 96  
 mejorando las gráficas, 107-111  
 memoria de acceso aleatorio (RAM), 1, 20, 114  
 menú de control de ventanas, 107  
 menús desplegables, 9  
 menús, 9  
 mezcla de los tipos de parámetros, 45  
 modo EDIT, 12, 38, 47-48, 57, 134  
 modo ERROR, 134  
 modo Group, 11  
 modo HELP, 12  
 modo LABEL, 17  
 modo READY, 12, 14, 31, 47-48, 134  
 modo Standard, 1  
 modo STEP, 134-135  
 modo VALUE, 17  
 modos de compresión, 93-94  
 mostrar el marco de la hoja de trabajo, 94  
 mostrar fórmulas, 94  
 mostrar las líneas de la red, 94  
 mouse, 2, 22, 28  
 moviendo recuadros de diálogo, 49  
 multiplicación, 34

## N

nombrando celdas, 73-74  
 nombrando macros, 131-132  
 nombrando rangos de campo, 116-117  
 nombre de archivo por omisión, 20-21

nombre de archivo, 77  
 nombre de función, 41-42  
 nombre GRAPH1, 100  
 nombre GRAPH2, 103, 140  
 nombres de campo, 114-116  
 notación científica, 19  
 notas de las gráficas, 104  
 notas, añadiéndolas a las gráficas, 104  
 número de página inicial, 91  
 números negativos, 19  
 números positivos, 19  
 números, añadiéndolos a las gráficas, 104

## O

objetos gráficos, 107  
 objetos, 107  
 opción Find, 125  
 opción Manual, 110  
 opción Single Step, 134-135  
 opción Text extract, 97  
 opciones internacionales, 3  
 operadores numéricos, 34  
 operadores, 33-35, 125  
 Optimal, celda, 145  
 ordenación de la base de datos, 122-124  
 ordenación en orden descendente, 124  
 ordenación mezclada, 124  
 ordenando rangos, 122-124  
 orientación vertical, 94

## P

Page Setup, 92  
 página From, 91  
 paleta de iconos, 12, 22  
 panel de control, 43

parámetros de función múltiples, 43-44  
 parámetros de función, 41  
 paréntesis, 11, 26-27, 35, 41  
 pie de página, 92  
 planos de la hoja de trabajo, 83  
 planos, 8, 83  
 portapapeles de Windows, 49, 54, 111, 117  
 portapapeles, 49, 54, 111, 117  
 posición destino, 48  
 pre-visión de la pantalla, 141  
 precedencia de operadores, 35  
 precedencia, 35  
 prefijo de etiquetas, 18, 29-30  
 Preview Print, 92, 96  
 Print Preview, 92  
 Printer Setup, 96  
 programas adicionales, 1  
 programas residentes en memoria (TSR), 82  
 Prokey, 82  
 protección, 11  
 punto decimal, 19

## R

rango A, 101-103, 105  
 rango B, 103, 105  
 rango de combinación, 80  
 rango de criterios, 124-125, 127  
 rango de datos X, 101 103  
 rango de salida, 124, 126-127  
 rango de una sola celda, 36  
 rango delineado, 138-139  
 rango destino, 55  
 rango Input, 124-125  
 rangos con campos, 116  
 rangos nombrados, 71-73, 84  
 rangos, 8, 42-43, 71-76  
     A, 101, 103, 105  
     B, 103, 105

combinando, 80  
 de criterios, 124-125, 127  
 definición, 9  
 extracción, 126  
 campo, 116-117  
 llenando, 121-122  
 realzando, 55  
 Entrada, 124-125  
 nombrados, 84  
 nombrando, 71-73, 116-117  
 delineando, 138-139  
 de salida, 124, 126-127  
 de una sola celda, 36  
 ordenando, 122-124  
 destino, 55  
 datos X, 101, 103  
 recuadro Files, 78  
 recálculo manual, 33, 39, 73  
 recálculo, 33, 39, 73  
 recuadro con la lista de unidades, 78  
 recuadro con lista de directorios, 78  
 recuadro de control, 13  
 recuadro de desplazamiento, 12  
 recuadro de diálogo Solver Answer, 145  
 recuadro de diálogo Solver Definition, 144  
 recuadro de diálogo, 3, 9, tecla Tab en, 53  
 recuadro de menús, 13  
 recuadro de opción múltiple, 9  
 recuadro de texto Exponent, 110  
 recuadro de texto Start, 122  
 recuadro de texto Stop, 122  
 recuadro de texto, 10  
 recuperación de los valores de impresión, 94  
 referencia circular, 38  
 referenciando celdas, 33  
 registros, 114  
 añadiendo, 115

borrando 116  
 reglas de las macros, 132  
 renglones, 7-8  
 borde, 93  
 cambiando el tamaño de, 139  
 borrando, 62  
 insertando, 64  
 trasponiendo con columnas, 74-76  
 RePág, 14  
 repitiendo el prefijo de las etiquetas, 31  
 repitiendo los formatos de etiquetas, 31  
 reporte Cells used, 146  
 reporte de diferencias, 146  
 reporte How solved, 146  
 reporte what if limits, 146  
 requerimientos, 1  
 resta, 34  
 restando valores de celdas, 79  
 restricciones inconsistentes, 146  
 restricciones no usadas, 146  
 restricciones, 146

## S

salida de 1-2-3, 15  
 salvando archivos, 20, 77  
 salvando gráficas, 104-105, 111  
 salvando los parámetros de impresión, 94  
 seleccionando un tipo de gráfica, 106  
 Sidekick, 82  
 signo de dólar, 57  
 signo de porcentaje, 19  
 signo más, 33-36  
 signo menos, 34  
 símbolo Calc, 39  
 símbolo Circ, 38  
 símbolo ERR, 38, 65-66

sistema operativo, 82  
sistema, requerimientos del, 1  
software TSR, 82  
Solver, 143-147  
sombreado, 139  
subdirectorios, 4, 22-23  
subrayado doble, 138  
subrayado grueso, 138  
subrayado simple, 138  
subtítulos de las gráficas, 104  
subtítulos, añadiéndolos a las gráficas, 104  
suma de los valores de las celdas, 79  
suma, 34

## T

tabla Answer (tabla de respuestas), 146-147  
tablas. *Vea* gráficas  
tamaño en puntos, 139  
tamaño manual, 94  
tecla Alt, 3, 10-11  
tecla Backspace, 21, 47  
tecla Ctrl, 131  
tecla de función F1, 14-15  
tecla de función F2, 47-48, 57, 134  
tecla de función F4, 9, 26, 31, 57-58, 102  
tecla de función F9, 33, 39  
tecla Delete, 21, 38, 47, 58, 109  
tecla Esc, 95, 134  
tecla Inicio, 14, 89, 138  
tecla Ins, 109  
tecla Shift, 108  
tecla Tab, 11-12, 14, 48, 53, 95  
teclado numérico, 37  
teclas rápidas, 14  
teclas. *Vea* las teclas individuales  
texto  
    cambiando el tamaño del, 137

    extracción de, 78  
texto en negritas, 138  
texto subrayado, 138  
tilde, 130  
tipos de formato, 26  
tipos de función, 45-46  
tipos de gráficas, 99-100, 106  
títulos  
    añadiéndolos a las gráficas, 104  
    congelando, 68  
    To Page, 91  
títulos de las gráficas, 104  
transcripción de los teclazos, 135  
transcripción, 135

## U

unidad de disco flexible, 1

## V

valores negativos, 34  
valores positivos, 34  
valores, 17, 19, 25  
    convirtiendo fórmulas a, 73  
    extracción, 78  
    formateo, 31  
ventana activa, 66  
ventana graph, 106, 108  
ventana Lotus Applications, 5  
ventana Transcript, 135  
ventanas divididas, 67  
VGA, 1

## W

Windows 3.0, 1  
Windows Paint, 111