

Contenido

Introducción	iii
¿Qué contiene este libro?	iv
¿Para quién fue escrito este libro?	iv
¡Desde la microcomputadora hasta el mainframe!	v
Cómo adquirir mayores conocimientos sobre Lotus 1-2-3	v

Convenciones utilizadas en este libro	xiii
--	-------------

CAPÍTULO 1

Qué debe usted saber para utilizar las fórmulas de 1-2-3	C1-1
---	-------------

Cómo se deben configurar las fórmulas que se van a usar en la hoja de trabajo	C1-1
El por qué del orden de precedencia de las operaciones matemáticas o lógicas	C1-3
Por qué conviene usar un nombre de rango como parte integral de una fórmula	C1-4
Trucos y técnicas para introducir fórmulas largas en la hoja de trabajo	C1-6
Cómo editar y corregir una fórmula dentro de la propia hoja de trabajo	C1-7
Cómo editar y corregir una fórmula convirtiéndola en una cadena alfanumérica	C1-7
Cómo detectar algunos errores comunes en las fórmulas de una hoja de trabajo	C1-8
Cómo detectar y corregir errores de paréntesis “suelos” en una fórmula	C1-9
Cómo detectar y corregir errores causados por los nombres de rango	C1-9

CAPÍTULO 2

Cómo se deben configurar los modelos utilizados en este libro	C2-1
--	-------------

Cómo reutilizar los modelos para mejorar las hojas de trabajo	C2-5
Cómo decidir en qué orden se deben resolver las fórmulas	C2-5
Cómo usar la técnica de iteración para resolver problemas	C2-6
Conclusión	C2-6

1-2-3 En el mundo de la estadística

© 1989, Macrobit Corporation. Miami, Florida

CAPÍTULO 3

Sugerencias para evitar tropiezos en el uso de las hojas de trabajo C3-1

Cómo se carga 1-2-3 a la computadora	C3-3
Cómo utilizar los modelos	C3-3
Guía para la solución de problemas frecuentes	C3-4
Cómo documentar o explicar el funcionamiento de una hoja de trabajo	C3-9
Cómo incorporar las instrucciones y las hipótesis dentro de la hoja de trabajo	C3-10
Conclusión	C3-11

CAPÍTULO 4

Cómo usar los modelos y las fórmulas de este libro C4-1

Cómo usar estos modelos cuando se trate de usuarios recién iniciados	C4-1
Cómo encadenar sus hojas de trabajo	C4-4
Cómo utilizar estos modelos y sus fórmulas en las hojas de trabajo	C4-6
Sugerencias para introducir las fórmulas a una hoja de trabajo	C4-7
Cómo optimizar la velocidad de cálculo de la hoja de trabajo	C4-7

CAPÍTULO 5

Este libro y la estadística en la era de la informática C5-1

Fuentes de información sobre índices financieros e industriales	C5-6
Índices o razones financieras provenientes de fuentes privadas	C5-6
Índices o razones financieras compiladas por oficinas del gobierno	C5-7

CAPÍTULO 6

Estadística básica C6-1

Cómo determinar si los datos se ajustan a una curva de distribución normal	C6-3
Fórmulas de estadística básica utilizadas en los cálculos de este modelo	C6-8
Instrucciones para el desarrollo de este modelo	C6-9
Trivia, trucos e hipótesis	C6-10

CAPÍTULO 7

Tabulación cruzada —[Cross Tabulation]—	C7-1
Cómo usar el modelo para analizar información de ventas	C7-2
Cómo funciona la macro del modelo de tabulación cruzada	C7-2
Instrucciones para el desarrollo de este modelo	C7-8
Trivia, trucos e hipótesis	C7-9

CAPÍTULO 8

Histograma de textos —[Text Histogram]—	C8-1
Cómo usar el modelo para analizar la distribución de cargos en una empresa	C8-2
Cómo opera la macro para la distribución de texto	C8-2
Instrucciones para el desarrollo de este modelo	C8-8
Trivia, trucos e hipótesis	C8-9

CAPÍTULO 9

Cálculos de probabilidad con la distribución normal	C9-1
Cómo usar la distribución de probabilidad normal para fijar los parámetros de control de calidad	C9-2
Cómo usar la distribución de probabilidad normal para aproximar la distribución de probabilidad binomial	C9-6
Fórmulas de probabilidad utilizadas en el desarrollo de este modelo	C9-9
Instrucciones para el desarrollo de este modelo	C9-11
Trivia, trucos e hipótesis	C9-13

CAPÍTULO 10

Análisis de tendencias —[Trend Analysis]—	C10-1
Cómo se debe configurar el modelo	C10-2
Desarrollo del modelo para el análisis de series cronológicas o de tiempo —[Time Series Analysis]—	C10-2
Cómo determinar el efecto del incremento de la población en el volumen de ventas	C10-3
Instrucciones para el desarrollo de este modelo	C10-3
Trivia, trucos e hipótesis	C10-11

1-2-3 En el mundo de la estadística

© 1989, Macrobit Corporation. Miami, Florida

CAPÍTULO 11

Ajuste mediante curva de regresión cuadrática

—[Quadratic Regression Curve Fit]— C11-1

Cómo usar el modelo para determinar un valor máximo C11-2

Fórmulas de matemática financiera utilizadas en los cálculos de este modelo C11-3

Instrucciones para el desarrollo de este modelo C11-6

Trivia, trucos e hipótesis C11-9

CAPÍTULO 12

Ajuste de curva para regresión lineal múltiple

—[Multiple Lineal Regression Curve Fit]— C12-1

Cómo utilizar la regresión lineal para pronosticar la demanda futura C12-3

Cómo usar la regresión lineal múltiple para analizar el comportamiento
de una variable que depende de dos o más variables simultáneamente C12-5

Fórmulas para determinar tendencias C12-16

Instrucciones para el desarrollo de este modelo C12-17

Trivia, trucos e hipótesis C12-18

CAPÍTULO 13

Ajuste mediante curva logarítmica —[Logarithmic Curve Fit]— C13-1

Cómo usar el modelo para pronosticar el mercado futuro de una industria C13-2

Fórmulas de matemática financiera utilizadas en los cálculos de este modelo C13-6

Instrucciones para el desarrollo de este modelo C13-7

Trivia, trucos e hipótesis C13-9

CAPÍTULO 14

Ajuste utilizando curva de potencia —[Power Curve Fit]— C14-1

Aplicación del modelo para encontrar la
ecuación que define el tamaño de un banco de atún C14-2

Fórmulas para determinar tendencias C14-6

Instrucciones para el desarrollo de este modelo C14-7

Trivia, trucos e hipótesis C14-9

CAPÍTULO 15

Curva de crecimiento exponencial —[Exponential Growth Curve]— C15-1

Cómo se ajusta una curva a un crecimiento rápido	C15-2
Fórmulas de matemática financiera utilizadas en los cálculos de este modelo	C15-6
Instrucciones para el desarrollo de este modelo	C15-7
Trivia, trucos e hipótesis	C15-9

Apéndice A

Tabulación cruzada para la versión 1A	AA-1
---	------

Apéndice B

Fórmulas de 1-2-3 para adaptar el modelo de regresión lineal a la versión 1A	AB-1
--	------