

# Contenido

<b>Introducción</b>	<b>iii</b>
<b>Cómo usar Lotus 1-2-3</b>	<b>iii</b>
Quién debe comprar el presente libro	iv
Notas sobre el presente libro	v
Versiones idiomáticas	vii
Cómo adquirir mayores conocimientos sobre Lotus 1-2-3	viii
<b>Prefacio a la primera edición</b>	<b>xi</b>
<b>Prólogo de un usuario</b>	<b>xiii</b>
<b>Convenciones utilizadas en este libro</b>	<b>xxix</b>
<b>CAPITULO 1</b>	
<b>Generalizaciones sobre Lotus 1-2-3</b>	<b>C1-1</b>
Dando un vistazo a Lotus 1-2-3	C1-1
¿Cómo es la versión 2.0 de Lotus 1-2-3?	C1-4
Breve historia de las computadoras	C1-5
Las primeras computadoras	C1-6
Las computadoras domésticas	C1-7
La primera generación de hojas electrónicas de cálculo	C1-8
Ventajas introducidas por VisiCalc	C1-10
Limitaciones que tenía VisiCalc	C1-11
Cómo evolucionó VisiCalc	C1-12
Aparición de SuperCalc	C1-12

# Cómo usar Lotus 1-2-3

© Macrobit Corp. Miami, Florida

Resumen de los programas que forman la primera generación de hojas de trabajo	C1-13
La segunda generación de hojas electrónicas de cálculo	C1-14
Logrando el enfoque integrado para las hojas electrónicas de cálculo	C1-16
Aparece Lotus 1-2-3	C1-16
Más allá de la hoja de cálculo	C1-18
Cuál es el parecido entre Lotus 1-2-3 y otras hojas electrónicas de cálculo	C1-20
Cómo usar las fórmulas	C1-22
Funciones especiales incorporadas a la hoja electrónica de cálculo	C1-23
Cómo usar los comandos o mandatos	C1-23
Analizando situaciones de la vida real bajo el aspecto "¿Que pasará si?"	C1-25
¿Qué es lo que hace a Lotus 1-2-3 algo tan especial?	C1-26
Su paquete de software 1-2-3	C1-27
Usando Lotus 1-2-3 en la IBM PC y compatibles	C1-27
Usando a Lotus 1-2-3 en otras computadoras	C1-29
Requerimientos mínimos de hardware y algunos extras necesarios	C1-29
El Sistema de Acceso a Lotus y el Programa Ayuda en Línea	C1-30
Velocidad de operación de Lotus 1-2-3	C1-31
Funciones incorporadas a Lotus 1-2-3	C1-32
Funciones que permiten realizar operaciones con cadenas alfanuméricas	C1-33
Funciones especiales	C1-34
Comandos o mandatos de la hoja electrónica de cálculo Lotus 1-2-3	C1-35
Cómo formatear o modificar la apariencia de la hoja electrónica de cálculo Lotus 1-2-3	C1-35
Cómo nombrar asignar nombres a rangos o zonas de su hoja de trabajo Lotus 1-2-3	C1-36
Cómo copiar el contenido de una celda para duplicarlo en otra parte de la hoja electrónica de cálculo Lotus 1-2-3	C1-36

Cómo hacer para recalcular toda la hoja electrónica de trabajo Lotus 1-2-3	C1-37
Cómo imprimir el contenido de su hoja electrónica de cálculo 1-2-3	C1-38
Cómo almacenar sus ficheros	C1-39
Cómo hacer gráficos con 1-2-3	C1-40
Analizando los gráficos bajo el aspecto "¿Qué pasará si?"	C1-42
Cómo se imprimen los gráficos	C1-42
Cómo manejar la información (o datos) usando Lotus 1-2-3	C1-43
Funciones @ y comandos para manejar la base de datos	C1-44
Cómo utilizar la secuencia de comandos o mandatos /Datos Tabla -[/Data Table]-	C1-47
Formatos internacionales de fecha	C1-47
Cómo usar el sistema de seguridad	C1-48
Comandos para regresión múltiple y para ecuaciones simultáneas	C1-49
Macroinstrucciones del teclado y su lenguaje de programación	C1-49
Conclusión	C1-51

## CAPITULO 2

Cómo instalar o poner en marcha a Lotus 1-2-3.	C2-1
Cómo configurar los disquetes de Lotus 1-2-3	C2-2
Cómo configurar a 1-2-3 para que funcione en una computadora con dos unidades de disco	C2-4
Cómo hacer copias de seguridad o de respaldo de los disquetes de Lotus 1-2-3	C2-5
Cómo agregar el fichero COMMAND.COM a los disquetes de Lotus 1-2-3	C2-7
Cómo configurar a 1-2-3 para que funcione en una unidad de disco fijo	C2-8

# Cómo usar Lotus 1-2-3

© Macrobit Corp. Miami, Florida

Cómo instalar los programas controladores para configurar Lotus 1-2-3 a su computadora	C2-10
Cómo usar el programa Auxiliar Install	C2-10
Cómo obtener el reemplazo de los disquetes de sistema de Lotus 1-2-3	C2-15
Cómo configurar el impresor y los disquetes de datos de Lotus 1-2-3	C2-15
Cómo preparar los disquetes para almacenar los datos de Lotus 1-2-3	C2-16
Cómo usar el sistema de acceso a Lotus	C2-16
Cómo entrar a y salir de el programa Lotus 1-2-3	C2-18
Para qué seleccionar la opción PrintGraph del sistema de acceso a Lotus	C2-20
Para qué seleccionar la opción Utilidad-Translate del Sistema de Acceso a Lotus	C2-21
Para qué seleccionar la opción Install del Sistema de Acceso a Lotus	C2-21
Para qué seleccionar la opción Visualizar del Sistema de Acceso a Lotus	C2-21
1-2-3 es un programa dirigido al usuario	C2-21
Contenido del disquete "A View of 1-2-3"	C2-22
Aprenda con el Tutorial o manual de enseñanza de 1-2-3	C2-23
Cómo solicitar ayuda en la pantalla de Lotus 1-2-3	C2-24
Cómo aprender a usar el teclado con Lotus 1-2-3	C2-26
El teclado alfanumérico	C2-26
Operación del teclado alfanumérico	C2-28
Operación del teclado numérico	C2-29
Cómo usar las teclas de funciones especiales	C2-31
Significado de las Teclas de Funciones Especiales bajo el sistema operativo de Lotus 1-2-3	C2-33
Cómo desplazarse a una celda	C2-35
Cómo interpretar la pantalla de Lotus 1-2-3	C2-35
Cómo usar el Panel de Control de Lotus 1-2-3	C2-37

Cómo interpretar a los indicadores de modalidad de operación de Lotus 1-2-3	C2-37
Identificación de las modalidades de operación de Lotus 1-2-3 y su significado	C2-38
Los indicadores [NUM], [CAPS] y [SCROLL]	C2-39
Los indicadores [CMD], [SST] [STEP], [END], [CALC] y [CIRC]	C2-39
Area de mensajes de error	C2-40
Conclusión	C2-40
Identificación de algunos indicadores de tecla y su significado para Lotus 1-2-3	C2-41

## CAPITULO 3

<b>La hoja electrónica de cálculo de Lotus 1-2-3</b>	<b>C3-1</b>
Cómo determinar el tamaño de la hoja de cálculo 1-2-3	C3-3
Capacidad de memoria de la hoja electrónica de cálculo 1-2-3 según el tipo de datos contenidos por ella	C3-5
Velocidad de recálculo de la hoja de trabajo 1-2-3	C3-8
Cómo introducir datos en la hoja de cálculo 1-2-3	C3-9
Cómo hacer la entrada de números en la hoja de cálculo 1-2-3	C3-10
Cómo hacer la entrada de fórmulas en la hoja de cálculo 1-2-3	C3-10
Cómo usar los operadores en las fórmulas	C3-12
Cómo usar las funciones @ en la hoja de cálculo de Lotus 1-2-3	C3-13
Cómo introducir rótulos o leyendas en la hoja de cálculo 1-2-3	C3-14
Cómo editar la información dentro de la hoja de cálculo Lotus 1-2-3	C3-18
Cómo usar los rangos dentro de la hoja de trabajo 1-2-3	C3-22

## CAPITULO 4

<b>Los comandos de 1-2-3</b>	<b>C4-1</b>
Menús de comandos	C4-1
Comandos aplicables a rangos o zonas específicas de la hoja de trabajo	C4-5
Cómo se hace para borrar un rango de su hoja de trabajo	C4-6
Cómo se hace para nominar un rango	C4-7
Cómo crear el nombre de un rango	C4-8
Cómo convertir a un rótulo de la hoja de trabajo en el nombre de un rango	C4-8
Cómo borrar los nombres de los rangos	C4-10
Cómo crear una tabla de nombres de rangos	C4-10
Cómo utilizar los nombres de rango	C4-11
Cómo se pueden proteger los rangos	C4-15
Cómo trasladar rangos de un sitio a otro de su hoja de trabajo	C4-19
Cómo trasladar el contenido de las celdas	C4-19
Punto importante que deben recordar los usuarios de la hoja de trabajo 1-2-3	C4-22
Notas para los usuarios de otras hojas de trabajo	C4-23
Cómo señalar celdas de la hoja de trabajo usando el indicador de celda expandible	C4-23
Cómo utilizar la tecla [END] para señalar rangos	C4-26
Cómo intercalar columnas y filas en blanco en su hoja de trabajo	C4-29
Cómo borrar columnas y filas de su hoja de trabajo	C4-32
Cómo copiar rangos en su hoja de trabajo	C4-36
Pero, ¿Cuál será el rango "destino"?	C4-40
Métodos utilizados para designar las referencias a celdas como absolutas o relativas	C4-42
Método de designación absoluta y mixta de celdas	C4-44
Designación mixta de celdas	C4-45
Método de designación absoluta de celdas	C4-48

Cómo se establecen las referencias absolutas y relativas de celda	C4-49
Cómo usar los comandos especializados para copiar datos en la hoja de trabajo 1-2-3	C4-53
Cómo transponer filas y columnas	C4-53
Cómo hacer para convertir fórmulas a valores	C4-54
Algunos comentarios sobre el comando /Copiar	C4-56
Cómo usar los comandos aplicables a toda la hoja de trabajo	C4-56
Cómo borrar la hoja de trabajo	C4-57
El comando /Hoja Global	C4-58
Cómo se hace para recalcular la hoja de trabajo	C4-58
Cómo procede VisiCalc al recalcular la hoja de trabajo	C4-59
El método natural de recálculo de la hoja de trabajo que utiliza Lotus 1-2-3	C4-60
Cómo usar la iteración para recalcular la hoja de trabajo de 1-2-3	C4-61
Comparación del recálculo manual de la hoja de trabajo con el automático	C4-64
Cómo hacer para variar el ancho de las columnas	C4-64
Cómo se esconden las columnas para que no las muestre la hoja de trabajo de 1-2-3	C4-66
Cómo suprimir la visualización de celdas cuyo valor numérico sea "cero"	C4-68
Cómo dividir la pantalla en dos	C4-69
Cómo introducir el comando para cambiar a una nueva página al estar imprimiendo su hoja de trabajo 1-2-3	C4-70
Cómo salir de 1-2-3 al Sistema Operativo de Disco	C4-71
Cómo hacer para mantener visibles los encabezamientos y las leyendas	C4-72
Cómo verificar el estado de los valores o parámetros globales de la hoja de trabajo	C4-77
Conclusión	C4-78

## CAPITULO 5

<b>Cómo formatear la hoja electrónica</b>	<b>C5-1</b>
Cuándo se debe usar el formato General	C5-3
Cuándo se debe usar el formato Fijo	C5-4
Cuándo se debe usar el formato para Notación Científica	C5-5
Cuándo se debe usar el formato Monetario	C5-6
Cuándo se debe usar el formato "." (punto)	C5-9
Cuándo se debe usar el formato +/-	C5-10
Cuándo se debe usar el formato % (porcentaje)	C5-11
Cuándo se deben usar los formatos para desplegar la fecha y la hora	C5-12
Cuándo se debe usar el formato Texto	C5-13
Cuándo se debe usar el formato Oculta	C5-16
Cómo restablecer la hoja de trabajo al formato por definición	C5-16
Cómo usar los formatos internacionales	C5-17
Cuándo se debe usar el programa utilitario Translate	C5-18
Algunos problemas que pueden surgir con el uso de los formatos de 1-2-3	C5-19
Cuándo se debe usar el comando /Rango Justif (/rj) --[/Range Justify (/rj)]--	C5-21
Conclusión	C5-24

## CAPITULO 6

<b>Cómo usar las funciones @ de Lotus 1-2-3</b>	<b>C6-1</b>
Cómo se usan las funciones @	C6-2
Cuáles son las funciones matemáticas de 1-2-3	C6-5
Cuáles son las funciones trigonométricas de 1-2-3	C6-6
Cuáles son las funciones matemáticas especiales de 1-2-3	C6-11

Cómo generar números aleatorios en 1-2-3	C6-12
Cómo redondear números con 1-2-3	C6-14
Cómo encontrar el residuo de una división	C6-15
Cuáles son las funciones estadísticas incorporadas a 1-2-3	C6-16
Cómo sumar en la hoja de trabajo 1-2-3	C6-16
Cómo encontrar el máximo y el mínimo dentro de una lista de valores	C6-21
Cómo determinar el número de celdas activas que tiene un rango	C6-22
Cómo calcular el promedio o Media de un grupo de valores	C6-23
Breve reseña acerca de las estadísticas	C6-23
¿Qué nos dice la desviación estándar?	C6-25
Nuevas y más complejas funciones estadísticas	C6-27
¿Qué son las funciones financieras de 1-2-3?	C6-30
Cómo calcular el Valor Actual Neto de una anualidad	C6-32
Cómo calcular la Tasa Interna de Retorno	C6-34
Cómo calcular el VALor ACTual de una anualidad	C6-38
Cómo calcular el Valor Futuro de una anualidad	C6-41
Cómo calcular la amortización de capital	C6-42
Cómo calcular la tasa periódica de crecimiento de una inversión	C6-46
Cómo calcular el número de períodos de pago de una anualidad	C6-47
Cómo calcular cuanto tiempo tardará una inversión en convertirse en un cantidad mayor	C6-49
Cómo calcular la depreciación de activos fijo con 1-2-3	C6-50
Funciones disponibles para la gestión o tratamiento de datos	C6-59
Selección automática de valores del argumento	C6-59
Cómo localizar, comparar y extraer datos o valores contenidos en una tabla	C6-60
Cómo localizar rápidamente datos o valores contenidos en una tabla	C6-68
Las funciones lógicas elementales	C6-71

# Cómo usar Lotus 1-2-3

© Macrobit Corp. Miami, Florida

Cuáles son los operadores lógicos elementales	C6-71
Operadores lógicos complejos	C6-73
Notas sobre operaciones lógicas con cadenas alfanuméricas	C6-77
Cómo evitar errores al usar las funciones lógicas	C6-78
Funciones para la captura de errores	C6-80
Captura de errores con las funciones @ND --[@NA]-- y @ERR	C6-80
Captura de errores con las funciones @ESERR y @ESND --[@ISERR y @ISNA]--	C6-81
Cómo conocer si una condición determinada es verdadera o falsa	C6-83
Cómo determinar el contenido de una celda	C6-83
Funciones especiales para informarse sobre una celda o un rango	C6-87
Cómo determinar la naturaleza de una celda utilizando la función @CELDA--[@CELL]--	C6-87
Cómo determinar la naturaleza de la celda actual	C6-89
Cómo describir las dimensiones de un rango	C6-90
Cómo una celda determina el contenido de otra celda	C6-90
Funciones para manipular cadenas alfanuméricas	C6-91
Cómo localizar una cadena alfanumérica que esté contenida por otra	C6-93
Cómo extraer una cadena alfanumérica que esté contenida por otra	C6-96
Cómo extraer caracteres de una cadena alfanumérica que esté contenida por otra	C6-97
Cómo sustituir un grupo de caracteres de una cadena alfanumérica por otro grupo	C6-98
Cómo obtener la longitud de una cadena alfanumérica	C6-99
Cómo verificar si dos cadenas alfanuméricas contienen exactamente los mismos caracteres	C6-100
Cómo convertir a una cadena alfanumérica toda a mayúsculas, a minúsculas o mixta	C6-101
Cómo repetir una cadena alfanumérica dentro de una celda	C6-102

Cómo eliminar los espacios en blanco que contiene una cadena alfanumérica	C6-103
Cómo convertir cadenas alfanuméricas a números y viceversa	C6-104
Funciones utilizadas con el Código Internacional de Caracteres de Lotus (LICS)	C6-107
Cómo convertir un número decimal del código ASCII/LICS en su carácter correspondiente	C6-107
Cómo tener acceso a los caracteres no imprimibles del código ASCII/LICS	C6-108
Cómo convertir un carácter del código LICS al número decimal correspondiente	C6-109
Cómo eliminar los caracteres no-imprimibles de un fichero importado a 1-2-3	C6-110
Funciones de Fecha y Hora	C6-112
Cómo convertir una fecha en un número serial que pueda ser interpretado por 1-2-3	C6-114
Cómo extraer parte de un número serial para individualizar el día, el mes y el año	C6-116
Formatos para visualizar las fechas	C6-117
Cómo obtener la fecha y la hora actual de su hoja de trabajo	C6-118
Cómo convertir una determinada hora del día en un número serial que pueda ser interpretado por 1-2-3	C6-120
Cómo extraer los segundos, los minutos y la hora de un número serial fraccionario	C6-122
Cómo desplegar una determinada hora del día usando los diferentes formatos	C6-123
Aplicación de la aritmética para manipular fechas y horas	C6-124
Conclusión	C6-126

## CAPITULO 7

### Manejo de archivos o ficheros

Descripción general de los ficheros o archivos de 1-2-3

# Cómo usar Lotus 1-2-3

---

© Macrobit Corp. Miami, Florida

Nociones elementales sobre el almacenamiento y recuperación de archivos	C7-5
Cómo hacer para archivar la hoja de trabajo en el disco	C7-6
Cómo traer un archivo del disco a la memoria	C7-7
Sistema de protección de archivos usando contraseñas	C7-11
Nociones sobre el almacenamiento y la recuperación parcial de archivos	C7-13
Cómo especificar la unidad de disco a usar para el almacenamiento y recuperación de los archivos	C7-21
Cómo obtener un listado de los ficheros que contiene un disquete	C7-22
Cómo transferir los archivos de 1-2-3 a otros programas	C7-23
Cómo transferir los archivos de 1-2-3 a otros programas usando el comando /Fichero Importar --[/File Import]--	C7-23
Cómo transferir archivos de 1-2-3 a otros programas	C7-24
Cómo transferir archivos usando el programa Utilidad-Translate	C7-25
Para qué transferir registros entre dBASE y 1-2-3	C7-26
Cómo se transfiere la información entre dBASE y 1-2-3	C7-27
Cómo se transfiere la información entre 1-2-3 y dBASE	C7-28
Conclusión	C7-30

## CAPITULO 8

<b>Impresión de informes</b>	<b>C8-1</b>
Cómo y cuándo se debe imprimir	C8-2
Cómo usar las opciones del Menú /Imprimir	C8-3
Cómo designar el rango que desea imprimir	C8-5

Cómo especificar las opciones de impresión	C8-7
Cómo especificar el encabezamiento y pie de página	C8-8
Cómo especificar los márgenes de la página impresa	C8-9
Cómo hacer que aparezcan los mismos encabezamientos y leyendas en cada página	C8-14
Envío de códigos de control o inicialización al impresor	C8-16
Cómo configurar los códigos de control o de inicialización dentro de la hoja de trabajo	C8-18
Cómo establecer la longitud de la página impresa	C8-19
Cómo imprimir las fórmulas que contienen las celdas	C8-21
Cómo reinicializar los valores de las distintas Opciones del menú para impresión	C8-23
Cómo controlar el impresor	C8-23

## APENDICE I

Ordinograma de comandos	AI-1
-------------------------	------

## APENDICE II

¿Qué contiene la Versión 2.01?	AII-1
--------------------------------	-------

## INDICES

Índice de funciones @	IF-1
Índice de comandos	IC-1
Índice temático	IT-1