

# Contenido

<b>Introducción</b>	<b>iii</b>
Para quién ha sido escrito este libro	iii
Cómo está configurado este libro	iv
Instalación y configuración del programa	iv
Las nuevas opciones que ofrece dBASE III PLUS	v
Los Menús descendentes de selección	v
Uso en redes de área local	v
Mejores pantallas para la captura de datos	vi
El Generador de aplicaciones	vi
Nuevos comandos y funciones	vi
Qué podemos hacer con todo esto	vi
Cómo escribir caracteres acentuados y la ñ en dBASE III PLUS	vii
Qué otras fuentes de información le pueden interesar	viii
Controle el proceso de aprendizaje	viii
<b>Convenciones utilizadas en este libro</b>	<b>xxv</b>
<b>MacroFlash Especial</b>	
<b>Qué es lo nuevo de dBase IV</b>	<b>MF E-1</b>
<b>CAPITULO 1</b>	
<b>Qué es una base o banco de datos</b>	<b>C1-1</b>
¿En qué consiste la administración o manejo de una base de datos?	C1-5
Por qué debe usar el Generador de Aplicaciones	C1-6

# Cómo usar dBASE III plus

© 1988, Macrobit Corporation. Miami, Florida

## CAPITULO 2

<b>Cómo construir una base de datos</b>	<b>C2-1</b>
Cómo poner en marcha a dBASE III PLUS	C2-1
Computadoras con dos unidades de disquete	C2-1
Computadoras con disco duro	C2-2
Computadoras en sistemas de redes de área local	C2-2
Cómo elegir los colores de la pantalla del monitor de la computadora	C2-2
Cómo personalizar la configuración de dBASE III PLUS	C2-4
Aprenda a usar la pantalla que muestra el Menú	C2-6
El Punto "." de interacción o de solicitud de comando --[dot prompt]--	C2-9
Cómo se obtiene ayuda en línea sobre la pantalla	C2-9
Cómo se crea una base de datos	C2-10
Cómo se "abre" una base de datos	C2-15
Cómo introducir data a la base de datos	C2-17
El teclado numérico y las teclas direccionales del cursor	C2-18
Cómo recuperar los registros de una base de datos	C2-22
Cómo se le indica a dBASE los campos que deben aparecer sobre la pantalla	C2-25
Cómo se introducen los comandos desde el punto " " de interacción de dBASE	C2-27
Cómo almacenar su trabajo en el disco	C2-29
Cómo copiar archivos creados con dBASE III PLUS a otro disco	C2-29

**CAPITULO 3**

<b>Cómo buscar información en una base de datos</b>	<b>C3-1</b>
Cómo construir los criterios de búsqueda usando la opción LISTAR --[LIST]--	C3-2
Cómo se especifican los criterios de búsqueda	C3-3
Cómo combinar varias condiciones de búsqueda	C3-6
Cómo iniciar la búsqueda desde el punto "." de interacción --[dot prompt]--	C3-8
Cómo realizar una búsqueda usando el comando LIST	C3-9
Cómo realizar una búsqueda usando el comando Locate	C3-11
Cómo realizar una búsqueda que sólo encuentre lo que usted desea	C3-16

**CAPITULO 4**

<b>Cómo se ordena o clasifica una base de datos</b>	<b>C4-1</b>
Cómo ordenar o clasificar una base de datos con la opción Ordenar --[SORT]--	C4-1
Cómo usar la opción Indexar --[Index]-- para crear un archivo índice	C4-8
¿Se puede usar más de un criterio de clasificación?	C4-14
Cómo indexar las bases de datos desde el punto "." de interacción	C4-16
Cómo realizar la búsqueda de un registro con un archivo índice	C4-17

# Cómo usar dBASE III plus

© 1988, Macrobit Corporation. Miami, Florida

## CAPITULO 5

### Cómo editar y modificar las bases de datos

Cómo se usa el comando Editar --[Edit]--	C5-1
Cómo se modifica o edita un registro	C5-2
Cómo editar con el comando Hojea --[Browse]--	C5-5
Cómo usar el comando EDIT desde el punto "." de interacción	C5-8
Cómo editar en forma global	C5-8
Cómo eliminar registros de una base de datos	C5-11
Cómo se marcan los registros que desea eliminar de la base de datos	C5-11
Cómo compactar la base de datos para eliminar los registros marcados	C5-13
Cómo suprimir registros desde el punto "." de interacción	C5-13
Cómo se modifica la estructura de una base de datos	C5-15

## CAPITULO 6

### Cómo crear e imprimir informes preformateados

Cómo se crea el formato para elaborar un informe	C6-1
Cómo almacenar el formato para un informe	C6-8
Cómo realizar la impresión de un informe	C6-8
Cómo se modifica el formato de un informe	C6-9
Cómo crear etiquetas postales con la información de una base de datos	C6-10
Cómo se imprimen las etiquetas	C6-14
Cómo se modifican los formatos para las etiquetas	C6-14
Cómo utilizar los comandos LABEL y REPORT desde el punto "." de interacción	C6-15

**CAPITULO 7**

<b>Cómo diseñar pantallas personalizadas de interacción</b>	<b>C7-1</b>
Cómo se crea una pantalla especial de interacción adaptada a sus necesidades	C7-1
Cómo se manipula la información en el Pizarrón del Pintor de pantalla	C7-3
Cómo se cambia el nombre de un campo	C7-8
Cómo dibujar un marco o línea doble	C7-9
Cómo se almacena el formato en el disco	C7-11
Cómo crear una plantilla	C7-12
Cómo se usa un formato especial	C7-14
Las opciones del Menú Modificar --[Modify]--	C7-15
Cómo agregar, cambiar y suprimir campos	C7-17
Cómo crear las pantallas desde el punto "." de interacción	C7-18

**CAPITULO 8**

<b>Cómo se manejan los números y las fechas con dBASE III PLUS</b>	<b>C8-1</b>
Cómo sumar cantidades en una base de datos	C8-2
Cómo promediar cantidades numéricas en una base de datos	C8-5
Cómo realizar el conteo de los registros de una base de datos	C8-5
Cómo imprimir totales y subtotaes en un informe	C8-6
Cómo obtener subtotaes de subtotaes en un informe	C8-8
Cómo crear informes resumidos	C8-13
Cómo usar los comandos desde el punto "." de interacción	C8-15

# Cómo usar dBASE III plus

© 1988, Macrobit Corporation. Miami, Florida

Cómo utilizar los comandos para manejar los datos	C8-17
Cómo realizar operaciones matemáticas con las fechas	C8-21
Cómo clasificar una base de datos según la fecha	C8-23
Cómo hacer clasificaciones complejas de una base de datos	C8-24

## CAPITULO 9

<b>Cómo manejar varias bases de datos simultáneamente</b>	<b>C9-1</b>
Cómo diseñar una base de datos para cuentas por cobrar	C9-1
Cómo preparar una Relación --[View]-- entre dos bases de datos	C9-6
Cómo se abren múltiples bases de datos	C9-6
Cómo especificar el campo que relaciona las bases de datos	C9-7
Cómo seleccionar los campos a relacionar	C9-7
Cómo abrir un archivo de relación	C9-8
Cómo imprimir un informe desde dos bases de datos	C9-10
Cómo modificar un archivo relacional	C9-14
Cómo cerrar un archivo de relación --[View]--	C9-14
Cómo utilizar los comandos desde el punto "." de interacción	C9-16
Cómo diseñar una base de datos que sirva para llevar el inventario	C9-19
Cómo crear el archivo maestro y el archivo de transacciones para inventario	C9-19
El sistema de inventario	C9-20
Cómo actualizar las bases de datos	C9-22

## CAPITULO 10

<b>Cómo organizar las bases de datos para optimizar archivos</b>	<b>10.1</b>	<b>C10-1</b>
Qué es la Caja de Herramientas	10.1	C10-1
La opción Fijar manej disco--[Set Drive]--	10.2	C10-2
La opción Copiar archivo--[Copy File]--	10.2	C10-2
La opción Directorio--[Directory]--	10.3	C10-3
La opción Renombrar--[Rename]--	10.4	C10-4
La opción Borrar--[Erase]--	10.4	C10-4
La opción Listar estructura--[List Structure]--	10.4	C10-4
Las opciones Importar y Exportar--[Import y Export]--	10.5	C10-5
Cómo controlar los archivos asociados con una base de datos	10.5	C10-5
Para qué se usan los archivos con extensión .QRY	10.10	C10-10
Cómo configurar las condiciones de búsqueda de información en una base de datos	10.10	C10-10
Cómo recuperar un fichero con extensión .QRY	10.11	C10-11
Cómo desactivar el Filtro--[Query]-- que contiene las condiciones de búsqueda	10.13	C10-13
Cómo modificar un formato de Filtro--[Query]--	10.13	C10-13
Técnicas avanzadas para configurar las condiciones de búsqueda	10.14	C10-14
Cómo optimizar el rendimiento al hacer una búsqueda	10.17	C10-17
Cómo realizar la búsqueda de registros indexados	10.17	C10-17
Cómo especificar el ámbito de una búsqueda	10.18	C10-18
Cómo usar las otras opciones para acceder la información en una base de datos	10.19	C10-19

# Cómo usar dBASE III plus

© 1988, Macrobit Corporation. Miami, Florida

## CAPITULO 11

<b>Cómo funcionan las variables residentes en memoria</b>	<b>C11-1</b>
Cómo manipular la data en la memoria de la computadora	C11-1
Cómo almacenar data en las variables de memoria utilizando el comando STORE	C11-4
Cómo realizar operaciones con exponentes y logaritmos en dBASE	C11-9
Cómo calcular la raíz cuadrada de un número positivo en dBASE	C11-10
Cómo especificar el número de decimales que tendrá la respuesta de los cómputos	C11-11
Cómo usar las funciones para exponenciación y logaritmos en dBASE	C11-12
Cómo asignar valores a las variables de memoria	C11-13
Cómo obtener el valor absoluto de un número	C11-14

## CAPITULO 12

<b>Cómo crear archivos de comandos</b>	<b>C12-1</b>
Cómo se crea un archivo de instrucciones	C12-2
Cómo usar los archivos de comandos	C12-3
Cómo incorporar iteraciones o bucles en un programa con los comandos DO WHILE y ENDDO	C12-4
Cómo insertar líneas en blanco	C12-7
Cómo facilitar la interpretación de las instrucciones de un bucle	C12-10

**CAPITULO 13**

<b>Cómo hacer que un programa tome decisiones</b>	<b>C13-1</b>
Cómo se le indica a dBASE que actúe sólo sobre ciertos registros	C13-1
Cómo incorporar las instrucciones IF y ENDIF en la toma de decisiones	C13-7
Cómo tomar decisiones usando el comando DO CASE	C13-12
Cómo usar la sustitución mediante macros	C13-14

**CAPITULO 14**

<b>Cómo diseñar y desarrollar programas para DBASE III PLUS</b>	<b>C14-1</b>
Paso 1: Haga un esquema de lo que usted desea que el programa realice	C14-1
Paso 2: Diseñe la estructura de la base de datos	C14-2
Paso 3: Describa el procedimiento del programa en lenguaje natural o pseudocódigo	C14-3
Paso 4: Proceda a escribir o codificar el programa	C14-4
Paso 5: Ejecute y compruebe que el programa funciona	C14-6

**CAPITULO 15**

<b>Técnicas para la depuración de programas</b>	<b>C15-1</b>
Cuándo un error detiene la ejecución de un programa	C15-1
Cuándo debe usar la tecla [ESC] para interrumpir un programa	C15-2

# Cómo usar dBASE III plus

© 1988, *Macrosit Corporation. Miami, Florida*

Cuándo se utiliza DISPLAY MEMORY durante la depuración de un programa	C15-2
Cuándo se utiliza DISPLAY STRUCTURE durante la depuración de un programa	C15-3
Cuándo se utiliza DISPLAY STATUS durante la depuración de un programa	C15-4
Cuándo se utiliza HISTORY durante la depuración de un programa	C15-5
Cuándo se utiliza SET durante la depuración de un programa	C15-7
Cómo analizar la copia impresa de un programa	C15-8

## CAPITULO 16

<b>Cómo diseñar un sistema para manejar su correspondencia</b>	<b>C16-1</b>
Generalizaciones relativas a la estructura del Menú principal del sistema	C16-2
Cómo hacer el diseño de la base de datos	C16-8
Cómo diseñar el formato para la pantalla de interacción del sistema	C16-10
Cómo diseñar el formato para el directorio del sistema de manejo de la correspondencia	C16-11
Cómo diseñar el formato para las etiquetas del sistema de manejo de la correspondencia	C16-12
Cómo configurar la estructura del software que utilizaremos para nuestro sistema automatizado	C16-12
Cómo diseñar el programa del Menú principal	C16-14
Cómo diseñar el programa para generar informes relativos a la base de datos	C16-18
Cómo diseñar el programa para editar los registros de la base de datos	C16-25
Cómo diseñar el programa para suprimir o borrar registros de la base de datos	C16-31
Cómo diseñar el programa para verificar la duplicación de registros en la base de datos	C16-36

**CAPITULO 17**

<b>El Generador de Aplicaciones</b>	<b>C17-1</b>
Cómo especificar la base de datos que debe usar el Generador de Aplicaciones	C17-5
Cómo generar una pantalla especial de captura de datos	C17-6
Cómo generar el formato para un informe	C17-6
Cómo generar el formato para imprimir etiquetas para sobres	C17-8
Cómo cambiar los colores de la pantalla del monitor a colores	C17-8
Cuando se debe usar el generador automático de aplicaciones	C17-9
Cómo se ejecuta la aplicación recién generada	C17-14
Usos avanzados del Generador de Aplicaciones	C17-15
Cómo modificar programas creados por el Generador de Aplicaciones	C17-17

**CAPITULO 18**

<b>Cómo intercambiar data con otros programas</b>	<b>C18-1</b>
Cómo convertir una base de datos de dBASE II a dBASE III PLUS	C18-2
Cómo se hace la conversión de archivos de variables de memoria	C18-3
Cómo se hace la conversión de archivos de formato para informes	C18-3
Cómo se hace la conversión de archivos de instrucciones o de comando	C18-4
Cómo se hace la conversión de archivos de pantallas especiales de interacción	C18-4
Cómo se hace la conversión de archivos índice	C18-5

# Cómo usar dBASE III plus

© 1988, Macrobit Corporation. Miami, Florida

Cómo se hace la conversión de una base de datos de dBASE III PLUS a dBASE II	C18-5
Cómo intercambiar data con otros sistemas de software	C18-6
Cómo intercambiar data entre dBASE III PLUS y Lotus 1-2-3	C18-6
Cómo intercambiar data entre dBASE III PLUS y WordStar	C18-7

## Apéndice I

Ordinograma de comandos	AI-1
Indice de comandos	IC-1
Indice temático	IT-1