

Tabla de Contenido

INTRODUCCION	xix
<i>Lección 1</i>	
¿QUE ES UNA BASE DE DATOS?	1
¿Qué es una Base de Datos?	2
¿Por Qué Usar una Computadora?	3
¿Qué es dBASE IV?	4
Aspectos Básicos de la Computadora	5
El Teclado	5
El Mouse	9
Cómo Guardar Archivos	10
<i>Lección 2</i>	
ORIENTACION PRELIMINAR	11
Cómo Iniciar dBASE IV	11
Cómo Utilizar la Pantalla Control Center	13
Cómo Usar los Menús	13
Cómo Usar los Paneles de Archivo	18
Cómo Usar las Teclas de Función	19
Cómo Obtener Ayuda	20
Una Pausa	22
<i>Lección 3</i>	
COMO CREAR LA PRIMERA BASE DE DATOS	23
Cómo Crear un Catálogo	24
Cómo Crear la Estructura de la Base de Datos	26
Cómo Definir Campos	28
Cómo Planear la Estructura	30
Cómo Crear la Estructura	30
Cómo Introducir la Descripción de la Base de Datos	34
Cómo Denominar y Guardar el Archivo de la Base de Datos	34

Cómo Regresar a Control Center	36
Cómo Respaldar los Datos	36
<i>Lección 4</i>	
MODIFICACION DE LA ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS	38
Cómo Modificar la Estructura de la Base de Datos	39
Modificación de la Estructura Cuando la Bases de Datos Contiene Información	43
<i>Lección 5</i>	
INGRESO DE LOS DATOS	45
Cómo Ingresar el Primer Registro con la Tecla de Data	45
Cómo Corregir Errores o Erratas	48
Cómo Usar el Modo de Inserción	49
Cómo Completar la Base de Datos Ejemplo	50
Cómo Respaldar los Datos	53
<i>Lección 6</i>	
RECUPERACION DE LOS DATOS	55
Cómo ver Múltiples Registros usando el Modo Browse	56
Cómo Listar sólo Ciertos Registros	59
Búsqueda por Número de Registro	59
Búsqueda de Información Específica en un Campo	61
Uso de Letras Mayúsculas y Minúsculas en una Búsqueda	62
Cómo Utilizar Comodines en Criterios de Búsqueda	64
Cómo usar Técnicas de Búsqueda y el Número de Registro en el Modo Edit	65
<i>Lección 7</i>	
USO DE CONSULTAS PARA RECUPERAR DATOS	66
Cómo Utilizar la Pantalla Query	67
Uso de la Estructura Patrón de Archivo	69
Uso de la Estructura Patrón de Vista	69
Cómo Crear una Consulta que Limite qué Campos van a Desplegarse	70

Reorganización del Orden de Campos con el Comando Move	72
Cómo Listar Registros que Cumplan una Condición Específica	74
Cuando dBASE no Logra Encontrar Ningún Registro	76
Uso del Operador <i>Like</i> y de Comodines en una Consulta	77
Uso del Operador <i>Sounds Like</i> en una Consulta	78
Cómo Guardar una Consulta	79
Ejercicios para el Lector	81
<i>Lección 8</i>	
MAS TECNICAS DE CONSULTA	82
Cómo Combinar Criterios de Búsqueda	82
Uso de Operadores Lógicos para Combinar Expresiones Relacionales	84
Uso del Operador NOT	89
Uso de Ventanas de Condición para Consultas Complejas	89
Uso del Operador <i>QBE Pick List</i> para Construir Consultas	91
Cómo Encontrar Cadenas Incrustadas	93
¿Qué Continúa?	94
<i>Lección 9</i>	
REORGANIZACION DE REGISTROS PARA UN ACCESO RAPIDO	96
Cómo Ordenar la Base de Datos	97
Uso de Ordenamientos ASCII	100
Uso de Ordenamientos Tipo Diccionario	101
Ordenamiento Ascendente Comparado con Ordenamiento Descendente	103
Ordenamiento de un Campo Tipo Carácter	103
Creación de un Ordenamiento Multinivel	104
Cómo Guardar y Reutilizar las Vistas Ordenadas	105
Cómo Indexar una Base de Datos	106
Activación y Desactivación de Indices	108
Conmutación del Índice Activo	109
Creación de Indices de Multinivel	110
Indexación en un Subconjunto de Registros	113
Uso de Búsqueda por Llave Índice	115

Verificación de los Valores por Preselección de dBASE	117
Unas Notas más Sobre Indexación	117
Búsquedas Rápidas	118

Lección 10

COMO MANTENER ACTUALIZADAS LAS BASES DE DATOS	119
Cómo Preparar la Base de Datos por Indexación	120
Cómo Modificar Datos desde la Pantalla Edit	121
Cómo Desplegar un Registro para Modificarlo	124
Uso de la Editora para Campos Tipo Memo	126
Cómo Modificar Datos desde la Pantalla Browse	129
Cómo Movearse y Editar en el Modo Browse	130
Uso del Menú de Fields de la Pantalla Browse	132
Cómo Marcar Registros para Borradura	136
Marcado de un solo Registro para su Borradura	136
Cómo Marcar varios Registros para su Borradura	137
Vista de los Registros Marcados para su Borradura	137
Cómo Desmarcar Registros para su Borradura	139
Cómo Borrar Registros de la Base de Datos	140

Lección 11

COMO CREAR REPORTE PROFESIONALES	141
Cómo Crear un Reporte Rápido	144
Cómo Crear un Reporte de Usuario	146
Uso de las Opciones del Menú Quick Layout	147
Uso de Bandas	151
Diseño de un Reporte Complejo	153
Cómo Guardar el Reporte	161
Vista del Reporte Actual	161
Cómo Establecer Subtotales Usando las Bandas de Grupo	162
Cómo Destacar un Reporte con Otras Opciones	169
Uso de Indexación y Ordenamiento en Reportes	170
Uso de Diferentes Vistas y Bases de Datos	
en el Diseño de un Reporte	171
Adición de una Banda de Reemplazo	171
Cómo Cambiar la Vista de las Bandas	171

Lección 12

IMPRESION DE ROTULOS PARA CORRESPONDENCIA	173
Cómo Diseñar un Rótulo (o Etiqueta)	174
Cómo Guardar el Diseño de los Rótulos	180
Cómo Imprimir los Rótulos	181
Cómo Modificar el Formato del Rotulado	183
Cómo Mover un Campo a una Nueva Localización	183

Lección 13

COMO TRABAJAR CON DATOS NUMERICOS	186
Cómo usar Operadores Aritméticos y de Comparación	188
Operadores Aritméticos	188
Uso de Campos con Cálculos en una Consulta	191
Uso de Operadores de Comparación con Datos Numéricos	195
Cómo Sumar Registros con Operadores Agregados	199
Uso de <i>SUM</i> para Datos Totales de Diferentes Registros	199
Uso de <i>SUM</i> para llegar a la Cantidad Total	204
Uso de <i>AVG</i> para Calcular Promedios	205
Cómo Contar Registros que Cumplen con Ciertos Criterios	207
Cómo Obtener Valores Mínimos y Máximos	211

Lección 14

TECNICAS AVANZADAS PARA CONSULTAS	213
Cómo Aplicar Operadores Agregados a un Grupo de Registros	214
Cómo Cambiar el Orden de Presentación de los Grupos	215
Aplicación como Filtro de los Datos de un Campo a Otro	217
Cómo Actualizar Registros Usando Replace, Mark y Unmark	219
Reemplazo de Datos en los Campos	220
Cómo Marcar Grupos de Registros	224
Cómo Desmarcar Grupos de Registros	225
Otras Opciones de Menús de Campos	226

Lección 15

COMO TRABAJAR CON FECHAS	227
Cómo Usar Campos de Fechas	228
Cómo Establecer el Formato de Fecha	228
Cómo Agregar un Campo de Fecha	230
Uso del Campo de Fechas con Consultas	232
Cómo Usar Funciones de Fechas desde el Aviso de Punto	233
Verificación de Fechas en las Bases de Datos	
Comparadas con las Fechas del Sistema	236
Cómo Desplegar la Fecha de la Última Edición	237
Cómo Efectuar Cálculos con Fechas	239
Cómo Ordenar e Indexar en Campos de Fechas	241
Ordenamiento de Multinivel en Campos de Fechas	242

Lección 16

COMO TRABAJAR CON CAMPOS LOGICOS	247
Cómo Agregar Campos Lógicos	248
Cómo Usar los Campos Lógicos para Encontrar Datos	250
Cómo hacer Cambios a Archivos Basados en Campos Lógicos	252
Cómo Combinar Campos Lógicos con Otros Criterios de Búsqueda	256

Lección 17

COMO TRABAJAR CON BASES DE DATOS MULTIPLES	257
Cómo Agregar Datos desde Otra Base de Datos	258
Reglas para Fusionar Archivos con Append	260
Cómo Usar una Consulta Actualizada para Limitar los Registros Agregados	262
Cómo Tener a la Vista al Mismo Tiempo Campos de Dos o Más Archivos	266
Preparación del Enlace	267
Cómo Crear una Vista	270
Tips con Vistas Enlazadas	273

Lección 18

INGRESO ESPECIAL DE DATOS DEL USUARIO

Y PANTALLAS PARA REPORTES	276
Cómo Crear una Nueva Forma	277
Cómo Mover Campos, Reemplazar Nombres de Campos y Agregar Linderos (o Marcos)	281
Movimiento de los Campos	281
Reemplazo de Nombres de Campos	283
Cómo Agregar Linderos o Marcos y Reglas a la Pantalla	285
Uso de la Forma Revisada	287
Cómo dar Ajuste Fino a la Forma de la Pantalla	288
Agregado de Mensajes de Ayuda	288
Cómo Agregar Verificación de Intervalo	289
Cómo Cambiar los Patrones de Campo	292
Uso de Funciones de Imagen	294
Cómo Agregar un Campo con Cálculo	296
Centrado en Pantalla	297
Cómo Usar la Pantalla Final	299
Otras Opciones de Diseño de Formas	300

Apéndice A

COMO INSTALAR dBASE IV 1.5	304
Cómo Establecer el Sistema	305
Requerimientos de Hardware y Software	305
Cómo Llevar a Cabo la Instalación	306
Cómo Configurar dBASE	311
El Soporte de Mouse en dBASE IV 1.5	319
Cómo Instalar un Manejador de Mouse Típico	320
Cómo usar dBASE con Windows	323
Uso del Mouse en una Ventana	323
Cómo Instalar dBASE en Windows	324
Algo Más Respecto a dBCACHE	325
Cómo Hacer Copias de Respaldo	325
Cómo dar Formato a Discos en Blanco	326
Cómo Hacer Copias de Respaldo	327

Apéndice B

COMO CREAR CARTAS MODELO (O PREFORMADAS)	328
Cómo Establecer una Carta Modelo	329
Cómo Establecer los Atributos de Texto	331
Cómo Establecer Márgenes, Tabuladores e Indentación (Sangrado)	331
Búsquedas y Reemplazos	332
Cómo Imprimir la Carta Modelo	333

Apéndice C

USO DE ARCHIVOS CREADOS EN OTROS PROGRAMAS	335
Cómo Usar el Menú Import	336
Cómo Importar RapidFile	337
Cómo Importar dBASE II	338
Cómo Importar Framework II	338
Cómo Importar Lotus 1-2-3	338
Cómo Importar Archivos PFS:FILE	339
Cómo Importar Otros Tipos de Archivos	340
Cómo Exportar Datos Desde dBASE	341
Cómo Exportar a RapidFile	343
Cómo Exportar a dBASE II	343
Cómo Exportar a Framework	343
Cómo Exportar a Lotus 1-2-3	343
Cómo Exportar a VisiCalc	343
Cómo Exportar a PFS:FILE	344
Cómo Exportar a SYLK-MultiPlan	344
Cómo Exportar a un Formato (ASCII) de Campos de Texto de Longitud Fija	344
Cómo Exportar a un Formato (ASCII) Delimitado por Espacios en Blanco	345
Cómo Exportar a un Formato (ASCII) Delimitado por Caracteres	345