

INDICE

Introducción	XV
1. Introducción a dBASE IV	1
¿Qué es una base de datos?	4
Uso de una base de datos	6
Bases de datos relacionales	8
Cómo usará dBASE IV	9
Historia de dBASE IV	12
Requerimientos del sistema	13
Especificaciones	14
2. Diseño de una Base de Datos	15
Datos y campos	16
Las tres fases del diseño de una base de datos	17
Creación y Visualización de una Base de Datos	23
Instalación en el disco rígido	23
Creación de un archivo batch para arrancar el programa	24
Arranque de dBASE IV	25
Acerca de la pantalla	27
Selección de las opciones de un menú	29
Cancelar una selección	29
Acerca del teclado	29
El punto indicativo de dBASE IV	32
Convenios	33
Petición de ayuda	34
Creación de una base de datos	36
Añadir información a un archivo	44
El modo editar frente al modo Ojear (Browse)	47
Introducción a las peticiones (queries)	50
Obtención de un informe instantáneo	52
El concepto de catálogos	55
Opciones para visualizar una base de datos desde el punto indicativo	56
Búsqueda dentro de un campo	58
4. Modificaciones en su Base de Datos	61
Edición de una base de datos	61
Algo más acerca del modo Ojear (Browse)	67
Uso de Browne desde el punto indicativo	72
Eliminación de registros	74
Eliminación de archivos	78
Sustituciones globales desde el punto indicativo	79
Modificación de la estructura de una base de datos	82
5. Creación de Formularios de Entrada	87
Creación de un formulario de entrada	88
Desplazamiento de campos	91
Menús de diseño de formularios	94
Adición de un campo calculado	99
Cambio de las características de visualización de un campo	102
Uso de las funciones y plantillas de imagen (pinture) y de rango (range)	104
Uso de ventanas Memo	109

Trazado de líneas y recuadros de un formulario	111
Sólo para los usuarios del punto indicativo	112
6. Ordenación e Indexación de su Base de Datos	115
Ordenación	115
Ordenación por varios campos	122
Indexación	127
Indexación por varios campos	133
Indexación por Camps de diferentes tipos	136
Búsqueda específicas	143
Operaciones auxiliares	146
7. La Potencia de las Peticiones (queries)	147
Visualización de una pantalla de diseño de petición	148
Construcción de una petición sencilla	150
Almacenamiento y ejecución de una petición	152
Opciones de menú del diseño de petición	154
Símbolos de petición válidos	157
Peticiones experimentales	158
Ordenación con peticiones	169
Uso de cajas de condiciones	170
Uso de peticiones de actualización	172
8. Introducción a los Informes	177
Diseño de informes	177
Informes de dBASE IV	178
Envío de informes a la pantalla o a un archivo	181
Opciones del menú Print (Imprimir)	182
Producción selectiva de informes con Ease	186
Opciones del punto indicativo: Uso de listado con impresoras	188
Ajuste de márgenes y saltos de página	189
Diseño de un informes por columnas a medida	190
Uso de las opciones del menú Grupos	204
Adición de una agrupación al informe personal	207
Creación de un informe con varias agrupaciones	210
Uso de campos de totales	213
Más opciones del punto indicativo: Uso de condiciones con órdenes de informes	214
Unas palabras acerca de los archivos	215
9. Automatización de su Trabajo con Macros	217
Creación de una macro	218
Guardar macros	219
Opciones del menú macros	220
Reglas y limitaciones de las macros	223
Edición de macros	224
10. Gestión de sus Archivos	227
Uso de las utilidades del DOS	227
Eliminación de un archivo	229
Uso de árbol de directorios	230
Uso de las opciones de menú	231
Las opciones de punto indicativo para la gestión de archivos	237

Organización de su trabajo con catálogos	240
Áreas de trabajo y archivos activos	242
Uso de Close data Bases	245
Combinación de archivos	245
Copia de la estructura de una base de datos	247
11. Conceptos sobre Informes Avanzados	249
Generación de un informe de estilo formulario selectivo	250
Diseño de un informe a medida con una disposición de formulario (From layout)	252
Creación de una lista de personal a medida	254
Diseño de cartas preimpresas	257
Creación e impresión de etiquetas para correspondencia por correo	259
Algunos consejos finales	265
12. Uso de la Potencia Relacional de dBASE IV	267
Peticiones a partir de dos archivos	271
Realización de una petición	273
Peticiones experimentales a partir de dos archivos	274
Enlace de más de dos archivos de base de datos	282
Generación de informes relacionales	284
Relación de archivos desde el punto indicativo	286
Análisis de los tipos de relaciones	292
13. Introducción a la Programación de dBASE IV	293
Creación de archivos de órdenes	294
Conceptos de programación	298
Algunas órdenes utilizadas normalmente	306
SET TALK	306
SKIP	306
RETURN	307
ACCEPT e INPUT	307
COUNT	308
SUM	309
AVERAGE	310
Q, ?, ?? y Text	310
Revisión de un programa de diseño	312
14. Toma de Decisiones con un Programa de dBASE IV	321
Realizando bucles	321
SCAN y ENDSCAN	323
IF, ELSE y ENDIF	324
La sentencia CASE	328
15. Creación y Refinamiento de la Visualización de Pantallas	333
Colocar información en la pantalla	333
Uso de los archivos de formato	344
Indicadores útiles sobre el diseño de pantalla	349
16. Algo Más sobre Programación con dBASE IV	351
Funciones comunes	351
UPPER	352
LOWER	353
RECNO	353

CTOD y DTOC	353
DTOS	354
SPACE	354
TRIM	355
STR	355
Algo más sobre las variables de memoria	356
Uso de macros de dBASE IV	358
Edición de registros bajo el control del programa	359
Ordenes de programación especializadas	361
Ocultar y mostrar variables con Private y Public	363
17. Perfeccionamiento de sus Programas de dBASE IV	367
Aumentando la velocidad de sus programas con procedimientos	367
Técnicas de depuración	374
El depurador	378
Ajuste de los programas de dBASE IV con órdenes SET	381
Uso del archivo de configuración	392
18. Uso del Generador de Aplicaciones	397
Una aplicación: Definición	397
Diseño de una aplicación típica	398
Uso del generador de aplicaciones	401
Creación de una aplicación compleja	410
Justo al principio	424
19. Uso de dBASE IV con otros Programas	425
Formatos de los archivos	425
Datos compartidos con APPEND y COPY	429
Ejemplos de transferencias de archivos	430
Transferencia de bases de datos entre dBASE IV y los productos de Ashton – Tate	445
20. Uso de dBASE IV en una Red de Área Local	449
dBASE IV y las redes	449
Requisitos para el uso de la red	453
Una nota sobre la instalación	453
Arrancar dBASE en una red	459
Ordenes de red	455
Indicaciones generales sobre redes	458
Introducción a Project	459
Uso de Protect	462
Indicadores generales de seguridad	472
Consideraciones de programación	
El interbloqueo	476
¿Hacia dónde nos dirigimos?	477
21. Uso de SQL de dBASE	479
Lenguaje de consulta estructurado	479
Uso de SQL en dBASE IV	480
Creación de una base de datos SQL	481
Creación de tablas	482
Inserción de datos	485
Actualización de datos	487

Eliminación de datos	487
Adición de nuevas columnas a las tablas	488
Creación de índices	489
Uso de Select para recuperar datos	489
Uso de DBDEFINE	492
Para terminar	493
22. Aplicaciones de Ejemplo	495
Lista de miembros y lista de direcciones	495
Un sistema de nóminas	504
A. Glosario de símbolos y convenios	515
Índice	621