

INDICE

Introducción	XIII
Primera Parte. Uso de los Comandos de DOS	
Capítulo 1. Repaso de los Fundamentos de DOS	
MINITUTORIAL: Cómo funciona DOS	4
1.1. Cómo usar una manual de DOS	7
1.2. Cómo escribir comandos DOS	10
1.3. Caracteres comodines	15
1.4. Mensajes de error de DOS	19
1.5. Cómo correr programas en DOS	23
1.6. Panorama general del programa DOS Shell	26
1.7. El sistema de archivo del DOS Shell	30
1.8. Selección de archivos en el programa DOS Shell	33
1.9. Utilización de programas a partir del programa DOS Shell	36
Capítulo 2. Listas de Directorios	
MINITUTORIAL: Archivos y directorios	40
2.1. Despliegue de un listado de directorio	43
2.2. Lista de grupos de archivos	49
2.3. Clasificación de una lista de directorio	53
2.4. Búsqueda de un archivo en un directorio	56
2.5. Impresión de listas de directorio	57
2.6. Inspección del contenido de un archivo	58
Capítulo 3. Borrado de Archivos	
MINITUTORIAL: Cómo se borran archivos y se recuperan después de borrados	64
3.1. Borrado de archivos individuales	67
3.2. Borrado de archivos en grupos	71
3.3. Cómo hacer que los archivos sean imposibles de borrar	76
Capítulo 4. Dar y Cambiar Nombre a los Archivos	
MINITUTORIAL: Nombres de archivos, extensiones y atributos	82
4.1. Sugerencias para dar nombres a los archivos	84
4.2. Cómo cambiar el nombre de un archivo	87
4.3. Cómo cambiar el nombre de un grupo de archivos	89
4.4. Cómo cambiar la fecha o la hora de un archivo	90
4.5. Cómo cambiar los atributos de un archivo	92
Capítulo 5. Árboles de Directorio	
MINITUTORIAL: Todo sobre árboles de directorio	98
5.1. Sugerencias para el diseño de un árbol de directorio	104
5.2. Creación de un nuevo subdirectorio	109
5.3. Cambio de nombre y relocalización de subdirectorios	112
5.4. Eliminación de un subdirectorio	117
5.5. Despliegue e impresión de un árbol de directorio	121
Capítulo 6. Moviéndose entre Directorios	
MINITUTORIAL: La Unidad y el directorio de trabajo	126
6.1. Cómo saber cuál es el directorio de trabajo	131
6.2. Cómo pasar de una unidad de disco a otra	134
6.3. Cómo pasar de un subdirectorio a otro	137
6.4. Cómo pasar a un subdirectorio adyacente	141

6.5. Cómo pasar al directorio raíz	143
6.6. Cómo pasara a un subdirectorio sin escribir la ruta de acceso	144
6.7. Cómo buscar un subdirectorio	147
Capítulo 7. Copia y Movimiento de Archivos	149
MINITUTORIAL: Un panorama general del comando COPY	150
7.1. Cómo copiar archivos de una unidad de disco a otra	153
7.2. Cómo copiar archivos de un subdirectorio a otro	153
7.3. Cómo copiar archivos de y hacia el directorio raíz	162
7.4. Cómo copiar archivos a subdirectorios adyacentes	163
7.5. Cómo copiar archivos de un árbol de directorio a otro	166
7.6. Cómo copiar grupos de archivos	167
7.7. Cómo copiar grupos de archivos a más de un disco flexible	172
7.8. Cómo copiar archivos a múltiples subdirectorios	175
7.9. Cómo copiar archivos por su fecha	179
7.10. Cómo hacer una copia de un archivo en el mismo directorio que el original	180
7.11. Cómo reemplazar una versión de un archivo por otra	181
7.12. Cómo duplicar discos flexibles	183
7.13. Cómo verificar que las copias de archivo sean correctas	188
7.14. Cómo mover archivos	189
Capítulo 8. Cómo Enlazar Unidades de Disco y Subdirectorios	195
MINITUTORIAL: Administración de unidades de disco múltiples y sus directorios	196
8.1. Cómo hacer que DOS busque archivos de programa	199
8.2. Cómo hacer que DOS busque archivos de datos	203
8.3. Cómo hacer que una unidad de disco aparezca como su subdirectorio	206
8.4. Cómo hacer que un subdirectorio aparezca como una unidad de disco	209
8.5. Cómo cambiar el especificador de una unidad de disco	211
Capítulo 9. Archivos de Procesamiento por Lotes	213
MINITUTORIAL: Todo acerca de los archivos de procesamiento por lotes	214
9.1. Cómo generar un archivo de procesamiento por lotes	217
9.2. Cómo controlar el despliegue en pantalla de un archivo de procesamiento por lotes	220
9.3. Despliegue de mensajes en pantallas provenientes de archivos de procesamiento por lotes	221
9.4. Incorporación de nombres de archivo a archivos de procesamiento por lotes	223
9.5. Cómo hacer interactivos los archivos de procesamiento lotes	227
9.6. Cómo repetir comandos en archivos de procesamiento por lotes	229
9.7. Cómo utilizar la condición IF/THEN en archivos de procesamiento por lotes	231
9.8. Cómo hacer que los archivos de procesamiento por lotes respondan a errores de programa	236
9.9. Cómo hacer que un archivo de procesamiento por lotes ejecute otro archivo de procesamiento por lotes	239
9.10. Cómo generara menús con archivos de procesamiento por lotes	241
Segunda Parte. Coordinación de Todos los Elementos	

Capitulo 10. Configuración de Hardware	245
MINITUTORIAL: Principios para la configuración de hardware	246
10.1. Determinación del equipo instalado	251
10.2. Ajuste de interruptores dip de la PC y PC/XT	253
10.3. Configuración de puertos seriales y paralelos	255
10.4. Configuración de hardware de video	258
10.5. Utilización del teclado	261
10.6. Utilización del teclado	261
10.6. Uso del teclado en una lengua extranjera	267
10.7. Uso de macros de teclado	269
10.8. Uso del ratón	275
Capitulo 11. Cómo Configurara DOS	279
MINITUTORIAL: Pasos para configurar DOS	280
11.1. Cómo crear los archivos AUTOEXEC. BAT y CONFIG. SYS	283
11.2. Cómo personalizar el indicador de DOS	288
11.3. Cómo establecer el numero de búfers de DOS	291
11.4. Cómo establecer el número máximo de archivos abiertos	294
11.5. Cómo establecer el número de bloques de control de archivo	297
11.6. Cómo establecer el número máximo de especificadotes de unidad e disco	299
11.7. Cómo establecer recursos de pila	301
11.8. Cómo establecer variables de entorno	302
11.9. Cómo activar la característica Ctrl – Break	304
11.10. Cómo establecer información específica de alguna nación	305
11.11. Instalación de un manejador de dispositivo	307
11.12. Cómo reconfigurar rápidamente la computadora	311
Capitulo 12. Cómo Configurar el Software para que Funciones con el Hardware	313
MINITUTORIAL: Pasos para la instalación y la configuración de software	314
12.1. Cómo instalar software en un disco duro	316
12.2. Cómo manejar la protección contra copiado	319
12.3. Cómo hacer coincidir el software con su hardware de video	322
12.4. Cómo trabajar con un coprocesador matemático	326
12.5. Cómo configurar el software para su impresora	328
Capitulo 13. Cómo Configurar y Utilizar un Módem	333
MINITUTORIAL: Fundamentos de las comunicaciones	334
13.1. Cómo configurar un MODEM	338
13.2. Cómo configurar software de comunicaciones	339
13.3. Cómo operar un modems	342
13.4. Cómo ponerse en línea	345
13.5. Cómo transferir archivos	346
13.6. Cómo manejar errores en las comunicaciones	350
Capitulo 14. Cómo Configurar y Utilizar las Impresoras	351
MINITUTORIAL: Todo sobre las impresoras	352
14.1. Cómo configurar una impresora para su computadora	356
14.2. Cómo configurar una impresora serial	360
14.3. Cómo pasar de una impresora a otra	362
14.4. Cómo operar una impresora	363
14.5. Cómo imprimir archivos	368

14.6. Cómo imprimir archivos mientras ejecuta otra tarea	372
14.7. Cómo enviar mensajes de DOS a la impresora en el modo eco	376
14.8. Cómo imprimir la imagen en pantalla	377
Capítulo 15. Cómo Administrar la Memoria	379
MINITUTORIAL: Los tres tipos de memoria	380
15.1. Cómo determinar cuánta memoria está instalada y cuánta está disponible	386
15.2. Cómo configurar tarjetas de expansión de memoria	388
15.3. Cómo utilizar un disco RAM	392
15.4. Cómo utilizar programas residentes en memoria	396
15.5. Cómo resolver conflictos entre programas residentes en memoria	400
15.6. Cómo utilizar software de administración de memoria	403
Capítulo 16. Cómo dar Formato a los Discos	405
MINITUTORIAL: Los discos y el formato del disco	406
16.1. Cómo dar formato a un disco flexible	409
16.2. Cómo dar formato a un disco duro: formato de bajo nivel	415
16.3. Cómo dar formato a un disco duro: creación de particiones	420
16.4. Cómo dar formato a un disco: Creación de alto nivel	428
16.5. Cómo cambiar la etiqueta de volumen de un disco	430
Capítulo 17. Cómo Alistarse para Arrancar	431
MINITUTORIAL: Arranque de la computadora	432
17.1. Cómo preparar un disco flexible de arranque	434
17.2. Cómo arrancar la computadora	436
17.3. Cómo reorganizar la computadora	438
17.4. Cómo ajustar la fecha y hora del sistema	440
17.5. Cómo saber cuál es la versión actual de DOS	443
17.6. Reglas para el encendido y el apagado de la computadora	445
Tercera Parte. Cómo Administrar el Sistema	
Capítulo 18. Cómo Usar Windows	449
MINITUTORIAL: DOS, el Shell de DOS, Windows, OS/2 Y presentation Manager	
18.1. Revisión general de Windows	457
18.2. El File Manager de Windows	463
18.3. Cómo seleccionar archivos en Windows	467
18.4. Cómo ejecutar programas en Windows	469
18.5. Cómo configurar programas que no son de Windows	474
Capítulo 19. Cómo Utilizar Windows en Redes de Área Local (LAN)	477
MINITUTORIAL: Conceptos básicos sobre redes	478
19.1. Cómo tener acceso a las unidades de red utilizando Windows	487
19.2. Cómo tener acceso a impresoras de red desde Windows	489
19.3. Consejos para utilizar Windows en red	491
Capítulo 20. Administración de Archivos	493
MINITUTORIAL: Administración y mala administración de archivos	494
20.1. Cómo determinar el espacio disponible en disco	496
20.2. Cómo enfrentarse con un disco duro lleno	497
20.3. Compresión de archivos	501
20.4. Búsqueda de archivos por su nombre	503
20.5. Búsqueda de archivos por su contenido	506
20.6. Cómo catalogar archivos	509

20.7. Cómo archivar archivos	512
Capítulo 21. Optimización del Disco Duro	515
MINITUTORIAL: Cómo optimizar el rendimiento del disco duro	516
21.1. Configuración de DOS	519
21.2. El comando FASTOPEN	521
21.3. Cómo desfragmentar archivos	524
21.4. Disposición física de los archivos	528
21.5. Cómo clasificar directorios	531
21.6. Cómo optimizar el entrelazamiento del disco	533
21.7. Cómo optimizar el comando PATH	536
21.8. Cómo utilizar discos RAM	538
21.9. Cachés de disco	541
Capítulo 22. RespalDOS	545
MINITUTORIAL: Todo sobre respaldo	546
22.1. Programación de respaldos	551
22.2. Cómo efectuar respaldos sobre discos flexibles	553
22.3. Cómo utilizar el programa BACKUP de DOS	558
22.4. Cómo hacer respaldo con XCOPY	562
22.5. Cómo utilizar una unidad de cinta para respaldo	565
22.6. Cómo evitar peligros latentes en respaldo	568
Capítulo 23. Cómo Recuperar Datos Perdidos o Dañados	571
23.1. Cómo recuperar archivos dañados	572
23.2. Cómo recuperar agrupamientos (clústers) huérfanos	579
23.3. Cómo reparar archivos entrelazados	581
23.4. Cómo recuperar archivos borrados	584
23.5. Cómo recuperar datos de un disco al que se le dio formato accidentalmente	591
23.6. Cómo detectar y erradicar virus de computadora	597
Capítulo 24. Cómo Manejar Problemas de Funcionamiento del Hardware	603
MINITUTORIAL: Accidentes de disco duro y otros desastres	604
24.1. Cómo manejar accidentes al arranque	607
24.2. Cómo manejar accidentes durante la operación	612
24.3. Cómo diagnosticar tarjetas de expansión defectuosas	614
24.4. Cómo recuperarse de un accidente de disco duro	619
24.5. Cómo reparar un disco flexible dañado	622
Capítulo 25. Cómo Prevenir Desastres de la Computadora	625
MINITUTORIAL: Cómo proteger su computadora y sus datos	626
25.1. Sugerencias para localización de la computadora	628
25.2. Sugerencias para el manejo de discos flexibles	631
25.3. Cómo evitar accidentes de disco duro	633
25.4. Cómo evitar daños a los archivos	636
25.5. Cómo evitar borrados accidentales de archivos	638
25.6. Cómo evitar dar formato al disco accidentalmente	640
25.7. Cómo prevenir la infección por un virus de computadoras	643
Glosario	647
Índice	689