

# Contenido



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ENTRE RÍOS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CENTRO DE MEDIOS  
BIBLIOTECA

## INTRODUCCION xv

Parte 1	Aprendizaje	1
Capítulo 1	Presentación del equipo y software del sistema	3
	Arranque del sistema	4
	Nivel de orden DOS	4
	Órdenes DOS y la línea de órdenes	5
	Cómo aparecen las órdenes en este libro	5
	Archivos DOS	6
	Unidad por defecto	8
	Unidades físicas y lógicas	9
	Dispositivos de soporte físico DOS	10
	Sintaxis de las órdenes	14
Capítulo 2	Preparándose para las lecciones	17
	Preparación de disquetes: DOS-2	17
	Preparación de disquetes: DOS-3	18
	Creación de un disco de datos: La orden FORMAT DOS	20
	Preparación de un sistema de disco fijo	21
	Cómo leer este libro si su sistema es de disco fijo	22
Capítulo 3	Manejo de DOS	23
	Utilizando la computadora con DOS	23
	Explorar el DOS	23
	Cómo indicar a DOS qué hacer	24
	La línea de órdenes y el procesador de órdenes	26
	Utilización de parámetros con órdenes	27
	Impresión del listado del directorio	29
	Listado de archivos escogidos: Uso de caracteres como nombre global de archivos	29
	Teclas de edición DOS	30

Capítulo 4	Trabajar con órdenes y archivos DOS	35
	Cambio del carácter de petición de orden del sistema	35
	Uso de la orden PROMPT	36
	Órdenes internas y externas	38
	Comprobación de un disco	39
	Creación de un archivo	40
	Visualizar un archivo	44
	Cómo salir de los mensajes de error	45
Capítulo 5	Manejo de archivos	47
	Realización de un duplicado de un archivo	47
	Copia de archivos en otro disco	48
	Comparación de archivos	50
	Mezcla de archivos	51
	Clasificación de archivos	52
	Impresión de archivos	54
	Búsqueda de palabras clave en los archivos	55
	Borrado de archivos	57
	Protección de un archivo	58
	Impresión del listado de archivos	58
Capítulo 6	Archivos y nombres de archivos	59
	Organización de archivos	61
	Normas para nombrar archivos	62
	Nombres de dispositivos DOS	64
	Eliminar viejos archivos	64
Capítulo 7	Trabajar con directorios estructurados en árbol	66
	Creación de un subdirectorio	68
	Cambio de directorios	68
	Colocación del nombre del directorio en la petición de orden	69
	Copia de archivos entre directorios	69
	Introducción de órdenes desde un subdirectorio	72
Capítulo 8	Introducción de archivos por lotes	74
	¿Qué son los archivos por lotes?	74
	Creación de un archivo por lotes	75
	Ejecución de un archivo por lotes	76
	Otros ejemplos de archivos por lotes	77
	Un archivo por lotes especial: AUTOEXEC.BAT	79

Capítulo 9	Creación de otro disco de trabajo	81
	Desventajas de DISKCOPY	81
	Formateado de un disco nuevo	82
	¿Qué hace FORMAT?	84
	Copia de los archivos DOS en el nuevo disco	85
	Copias en subdirectorios	85
	Personalizando el disco	88
	Creación de un archivo AUTOEXEC.BAT	88
Capítulo 10	Ordenes DOS para archivos	91
	Cómo renombrar archivos	91
	Cómo renombrar con caracteres comodín	92
	Copia con caracteres comodín	93
	Grabando la salida en pantalla de una orden	94
	ERASE (BORRADO)	95
	Duplicado y eliminación de un directorio	95
	Borrado de un grupo de archivos	97
	¿Son compatibles subdirectorios y discos flexibles?	98
	Optimizar un disco con COPY	100
	DISKCOPY	100
Capítulo 11	Trabajar con editores	101
	¿Qué es editar textos?	101
	Corrección de AUTOEXEC.BAT	101
	Corrección del archivo DIRALL.BAT	104
Capítulo 12	Redirección de entradas/salidas, canales y filtros	106
	Redirección de entradas/salidas (E/S)	106
	Canalización ("tuberías")	108
	Filtros	109
	Características y restricciones FIND y SORT	110
	Clasificación del directorio de archivos	111
	Paginación de un archivo	111
	Clasificación del directorio por fechas	112
	Listado de archivos específicos utilizando FIND	112
	Exclusión de archivos de un listado	113
	Ejercicio práctico con un archivo de números de teléfono	113
Capítulo 13	Otras operaciones con archivos	118
	Creación de una pantalla de ayuda	118
	Creación del archivo del menú de ayuda	119
	Introducción del archivo con COPY CON	119
	Visualización del nuevo archivo en la pantalla	120
	Edición del archivo	120

Capítulo 9	Creación de otro disco de trabajo	81
	Desventajas de DISKCOPY	81
	Formateado de un disco nuevo	82
	¿Qué hace FORMAT?	84
	Copia de los archivos DOS en el nuevo disco	85
	Copias en subdirectorios	85
	Personalizando el disco	88
	Creación de un archivo AUTOEXEC.BAT	88
Capítulo 10	Ordenes DOS para archivos	91
	Cómo renombrar archivos	91
	Cómo renombrar con caracteres comodín	92
	Copia con caracteres comodín	93
	Grabando la salida en pantalla de una orden	94
	ERASE (BORRADO)	95
	Duplicado y eliminación de un directorio	95
	Borrado de un grupo de archivos	97
	¿Son compatibles subdirectorios y discos flexibles?	98
	Optimizar un disco con COPY	100
	DISKCOPY	100
Capítulo 11	Trabajar con editores	101
	¿Qué es editar textos?	101
	Corrección de AUTOEXEC.BAT	101
	Corrección del archivo DIRALL.BAT	104
Capítulo 12	Redirección de entradas/salidas, canales y filtros	106
	Redirección de entradas/salidas (E/S)	106
	Canalización ("tuberías")	108
	Filtros	109
	Características y restricciones FIND y SORT	110
	Clasificación del directorio de archivos	111
	Paginación de un archivo	111
	Clasificación del directorio por fechas	112
	Listado de archivos específicos utilizando FIND	112
	Exclusión de archivos de un listado	113
	Ejercicio práctico con un archivo de números de teléfono	113
Capítulo 13	Otras operaciones con archivos	118
	Creación de una pantalla de ayuda	118
	Creación del archivo del menú de ayuda	119
	Introducción del archivo con COPY CON	119
	Visualización del nuevo archivo en la pantalla	120
	Edición del archivo	120

## x Contenido

	Corrección de errores	122	
	Corrección del archivo AUTOEXEC.BAT	123	
	Petición de ayuda	125	
Capítulo 14	Repaso del aprendizaje		126
	Inicialización del sistema	126	
	Archivos de arranque	126	
	Pasos iniciales	127	
	Ordenes internas y externas	128	
	Teclas de edición DOS	130	
	Control de la presentación	130	
	Creación y manejo de un archivo	131	
	Redirección E/S, canalización y filtros	132	
	El sistema jerárquico de archivos	132	
	Archivos por lotes	133	
Parte 2	Guía para usuarios avanzados		135
Capítulo 15	Cuidado de los disquetes		137
	Trabajo con disquetes	137	
	Comprobación de un disco	137	
	Uso de la orden CHKDSK	138	
	Trabajo con programas de aplicaciones	140	
	Estudio de un disquete	141	
	Consideraciones especiales para los usuarios de discos fijos	142	
	Facilitar el trabajo con archivos por lotes	143	
Capítulo 16	Cortar y pegar con EDLIN		146
	¿Qué es EDLIN?	146	
	Editores de línea y editores de pantalla	147	
	Carga de EDLIN	147	
	Uso de EDLIN	148	
	Ordenes EDLIN	149	
	Inserción de un texto	149	
	Edición de una línea	152	
	Empleo de órdenes avanzadas	153	
	Cortar y pegar: Orden MOVE (mover) de EDLIN	153	
	Copia de líneas	154	
	Eliminación de una serie de líneas	154	
	Sustitución de texto	155	
	Búsqueda de un texto	156	
	Paginación de un documento	156	
	Transferencia de líneas desde otro archivo	156	
	Salida de EDLIN	157	
	Sea creativo con EDLIN: Gráficos de pantalla	157	

	Estructuras en árbol	219	
	¿Qué es un directorio?	219	
	Desplazamiento entre directorios	220	
	Visualización de directorios	224	
	Copia y visualización de archivos	225	
	Sintaxis del nombre de camino	229	
	Visualización de la estructura del directorio	230	
	Modificación de caminos	231	
	Borrado de directorios	233	
Capítulo 21	Reasignaciones de teclado y pantalla		235
	Carga del controlador ANSY.SYS	236	
	Teclas de asignación	236	
	Localización de los códigos de las teclas	239	
	Reasignación automática	240	
	El archivo controlador ANSY.SYS	241	
	Creación de archivos de reasignación de teclas	241	
	Eliminación de las asignaciones de las teclas	244	
Capítulo 22	Organización y automatización de su sistema		246
	Antes de comenzar	247	
	El menú de inicialización	250	
	Automatización del menú	251	
	Activación del nuevo sistema	253	
	Algunas utilidades valiosas	254	
Capítulo 23	Organización de un disco rígido		256
	Una estructura organizada de directorio	256	
	Asignaciones especiales de las teclas de función	257	
	Menús de ayuda	258	
	Menú principal	258	
	Creación de subdirectorios y sus menús	259	
	Edición de los menús de los subdirectorios	261	
	Tareas finales	261	
	Otros métodos para organizar su sistema	263	
	Manejo de varios usuarios en un sistema de archivo controlado por menús	265	
Capítulo 24	Copia de seguridad y restauración de un disco fijo		267
	Copia de seguridad del disco fijo	268	
	Cómo introducir la orden BACKUP	269	
	Procedimientos de copia de seguridad	269	
	Normas sobre copias de seguridad	271	
	Un archivo por lotes para copias de seguridad	273	
	Restauración de archivos en el disco fijo	273	

Capítulo 25	Ideas, trucos y técnicas	275
	Mejora de la presentación de un archivo por lotes	275
	Comprobación de parámetros en la línea de órdenes	277
	Archivos por lotes con parada automática	278
	Creación de opciones en un menú	280
	Utilización de archivos para contestar preguntas	280
	Control del tiempo en el sistema	281
	Movimiento a través de directorios	282
	Listado de directorios	284
	Método simple para clasificar listados de directorios	284
	Cambio del color de su pantalla	285
	Trabajo con discos RAM	286
	Archivos por lotes en discos RAM	287
Capítulo 26	Rutinas de archivos por lotes	289
	Sistemas con clave de entrada ("contraseña")	289
	Mensajes de identificación	291
	Envío y recepción de correspondencia	293
	Gestión de una agenda de teléfonos	295
	El disco archivo	298
Capítulo 27	Almacenamiento y recuperación de datos	301
	Almacenamiento y recuperación de datos, método uno	301
	Almacenamiento y recuperación de datos, método dos	310
Capítulo 28	La impresora	314
	Conexiones en serie y paralelo	314
	Conexión de una impresora en serie	315
	Control de impresoras estándar	316
	Códigos de control	316
	Envío de códigos a la impresora	317
	Códigos de control precedidos por Escape	322
	Creación de archivos de códigos de control	323
	Un archivo por lotes de códigos de impresora	325
Capítulo 29	Comunicaciones	326
	¿Qué son comunicaciones en serie?	326
	Comunicación con módems	328
	Conexión directa entre dos computadoras	330
	Software de comunicaciones	331
	Utilización de la orden MODE	331
	CTTY: Una orden DOS única	331

Capítulo 30	Tipos y transferencia de archivos	334
	Archivos de texto	334
	Archivos de programas	336
	Transferencia de archivos	336
	Recopilación de software libre	337
Capítulo 31	Introducción al BASIC	339
	¿Qué es BASIC?	339
	Dónde comenzar a obtener información	341
	Los pasos para escribir un programa	341
	Los componentes de un programa	343
Capítulo 32	Utilizando BASIC desde DOS	346
	Ejecución de un programa BASIC desde DOS	346
	Redirección de E/S en BASIC	347
	Uso práctico de las características de redirección E/S con BASIC	348
	Creación de sus propios filtros	349
Capítulo 33	Estructura de DOS	355
	Tareas de un sistema operativo	356
	Componentes físicos	358
	Funcionamiento del sistema durante el arranque	360
	Funcionamiento del sistema después del arranque	361
Capítulo 34	Un puesto de trabajo	362
	Resumen	362
Apéndice A.	Códigos ASCII	364
Apéndice B.	Juego de caracteres gráficos IBM	368
Apéndice C.	Reasignación de teclas gráficas	369
Apéndice D.	Ejemplos de utilización de las teclas de edición	371
Apéndice E.	Pantalla de ayuda para sintaxis de órdenes	374
Apéndice F.	Teclado ampliado DOS y controles de pantalla	376
Índice		381