

# Contenido

<b>Agradecimientos</b> .....	<b>5</b>
<b>Prefacio</b> .....	<b>7</b>
<b>Contenido</b> .....	<b>11</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>15</b>
1.1 Acerca del DOS .....	15
1.2 Convenciones para facilitar la lectura.....	19
<b>1. Generalidades</b> .....	<b>21</b>
1.1 Su primera computadora.....	23
1.1.1 Recepción y desempacado de la PC.....	24
1.1.2 Instalación y conexión de la computadora.....	26
1.2 ¿Qué es el Sistema Operativo?.....	30
1.3 Principales componentes de la PC.....	32
1.3.1 Memoria y Unidad Central de Proceso.....	33
1.3.2 Monitor.....	35
1.3.3 Teclado.....	36
1.3.4 Unidades de almacenamiento magnético.....	41
1.3.5 Puertos serial y paralelo.....	50
1.3.6 Ratón.....	51
1.3.7 Impresora y graficadora.....	52
<b>2. Instalación del sistema operativo MS-DOS 6.22</b> .....	<b>53</b>
2.1 Antes de instalar MS-DOS 6.22.....	58
2.1.1 Encendido de la computadora.....	58
2.1.2 Si el disco duro tiene información grabada.....	60
2.1.3 Versiones disponibles de MS-DOS 6.22.....	61
2.1.4 Requisitos para la instalación de MS-DOS 6.22.....	62
2.1.5 Respaldo de los disquetes originales.....	64
2.2 Instalación de MS-DOS 6.22.....	66
2.2.1 Instalación de una actualización.....	67

2.2.2	Instalación de la versión OEM .....	80
2.2.3	Instalación en disquetes .....	84
2.2.4	Instalación limitada del MS-DOS 6.22 .....	88
2.3	Si tiene problemas .....	92
2.4	Desinstalar (Uninstall) .....	93
<b>3.</b>	<b>Cambios y mejoras del MS-DOS 6.22 .....</b>	<b>95</b>
3.1	Los cambios y mejoras .....	97
<b>4.</b>	<b>Comandos del sistema operativo .....</b>	<b>105</b>
4.1	La línea de comandos .....	107
4.2	Ejecución de comandos .....	107
4.3	Los símbolos comodín .....	110
4.4	Comandos internos y comandos externos .....	112
4.5	Breve descripción de los comandos de MS-DOS 6.2 .....	115
<b>5.</b>	<b>Listado alfabético de comandos y controladores del MS-DOS 6.22 .....</b>	<b>129</b>
<b>6.</b>	<b>Archivo CONFIG.SYS .....</b>	<b>533</b>
6.1	Comandos de MS-DOS que pueden emplearse en CONFIG.SYS .....	537
6.2	Controladores de dispositivos .....	538
6.3	Cómo ignorar los archivos CONFIG.SYS y AUTOEXEC.BAT .....	540
6.4	Creación y edición del archivo CONFIG.SYS .....	541
6.4.1	Creación de CONFIG.SYS desde la línea de comandos .....	543
6.5	Breve descripción de comandos y controladores de dispositivos .....	552
6.6	Menús de inicio .....	594
6.6.1	Comandos para los menús de inicio .....	595
<b>7.</b>	<b>Archivos de procesamiento por lotes .....</b>	<b>607</b>
7.1	Archivos de procesamiento por lotes .....	609
7.2	¿Qué es el código ASCII? .....	610
7.2.1	Creación de archivos ASCII .....	611
7.2.2	Estructura de los archivos de procesamiento por lotes .....	612
7.3	Archivo AUTOEXEC.BAT .....	613
7.3.1	Comandos para archivos de procesamiento por lotes .....	614
7.4	Más ejemplos de archivos de procesamiento por lotes .....	631
7.5	Metasímbolos del comando PROMPT .....	644
<b>8.</b>	<b>El editor de MS-DOS Edit .....</b>	<b>647</b>
8.1	Editor de textos ASCII .....	649
8.2	Uso de Edit .....	653
8.2.1	Menú Archivo .....	658
8.2.2	Uso del portapapeles (Clipboard) .....	664
8.2.3	Menú de Edición .....	664
8.2.4	Marcas de texto .....	665
8.2.5	Cortar y Pegar .....	665
8.2.6	Menú Búsqueda .....	666
8.2.7	Menú Opciones .....	672
8.2.8	Menú Ayuda .....	674
<b>9.</b>	<b>Optimización del disco duro .....</b>	<b>677</b>
9.1	Cuidados del disco duro .....	679
9.2	Aprovechamiento del espacio .....	680
9.2.1	Eliminación de archivos no requeridos .....	681

9.2.2	Disquete de sistema SAMA.....	682
9.2.3	¿Qué archivos eliminar?.....	683
9.2.4	Compresión de unidades del disco.....	688
9.2.5	Instalación de DBLSPACE.....	692
9.3	Defragmentación del disco duro.....	700
9.3.1	Uso de DEFRAG.....	701
9.4	Optimización de la velocidad.....	708
9.4.1	Uso de RAMDRIVE.SYS.....	709
9.4.2	Uso de FASTOPEN.....	712
9.4.3	Uso de SMARTDRIVE.....	714
9.4.4	Uso de SMARTMON.....	719
<b>10.</b>	<b>Respaldo de Información: Copia de seguridad.....</b>	<b>725</b>
10.1	Configuración de Msbackup.....	727
10.1.1	Video y mouse.....	729
10.1.2	Opciones para el monitor.....	730
10.1.3	Opciones para el ratón.....	733
10.1.4	Dispositivos de copia.....	735
10.1.5	Prueba de compatibilidad.....	738
10.2	Uso de Msbackup.....	743
10.2.1	Menú Archivo.....	745
10.2.2	Menú Ayuda.....	748
10.3	Menú principal de Msbackup.....	749
10.3.1	Copiar.....	749
10.3.2	Comparar.....	771
10.3.3	Restaurar.....	782
10.3.4	Configurar.....	782
10.3.5	Abandonar.....	782
<b>11.</b>	<b>Antivirus de MS-DOS.....</b>	<b>783</b>
11.1	Virus de las computadoras.....	785
11.2	Programas antivirus.....	786
11.2.1	Uso de MSAV.....	786
11.2.2	Uso de VSAFE.....	799
<b>12.</b>	<b>Intercambio de Información entre Dos Computadoras.....</b>	<b>805</b>
12.1	Uso de Interlnk.....	807
12.1.1	Cable en Paralelo.....	809
12.1.2	Cable en Serie.....	810
12.2	Uso de Intersvr.....	816
<b>13.</b>	<b>Recuperación de Información.....</b>	<b>819</b>
13.1	Recuperación de Archivos Borrados.....	821
13.1.1	Uso de UNDELETE.....	821
13.2	Reconstrucción de un Disco.....	829
13.2.1	Uso de UNFORMAT.....	829
13.3	Revisión y Reparación de Discos.....	831
13.3.1	Uso de SCANDISK.....	831
<b>14.</b>	<b>Configuración Internacional.....</b>	<b>835</b>
14.1	Configuración con COUNTRY.SYS.....	838
14.2	Configuración con KEYB.COM.....	841
14.3	Asignación de Páginas de Código.....	844

<b>15. MS-Dosshell</b> .....	<b>849</b>
15.1 Uso de DOSHELL .....	852
15.1.1 Variables TMP y TEMP .....	855
15.1.2 Menú Archivo .....	856
15.1.3 Grupos .....	871
15.1.4 Menú Opciones .....	878
15.1.5 Menú Ver .....	883
15.1.6 Menú Arbol (Tree) .....	887
15.1.7 Menú Ayuda .....	888
15.2 Uso del Teclado .....	890
<b>16. Optimización del uso de la memoria</b> .....	<b>895</b>
16.1 Memoria Convencional .....	898
16.2 Memoria Superior .....	898
16.3 Memoria Extendida .....	899
16.4 Memoria Expandida .....	899
16.5 Uso del comando MEM .....	900
16.6 Cargar el DOS en memoria alta .....	901
16.7 Cargar Programas y controladores de Dispositivo en Memoria Superior .....	904
16.8 Uso de LOADHIGH y DEVICEHIGH .....	907
16.9 Uso de MEMMAKER .....	909
16.9.1 Instalación rápida .....	913
16.9.2 Instalación Personalizada .....	917
<b>17. Preparación de un disco duro</b> .....	<b>923</b>
17.1 Uso de FDISK .....	926
17.1.1 Precauciones .....	929
17.1.2 Después de FDISK .....	929
<b>Apéndice A: Comandos de versiones previas a MS-DOS 6.22</b> .....	<b>931</b>
<b>Apéndice B: Tabla ASCII</b> .....	<b>959</b>
<b>Apéndice C: Sistema para la administración de medios de almacenamiento</b> .....	<b>967</b>