



COMANDO D.O.S

SIGNIFICADO

- ⌚ DOS (sigla de Disk Operating System, "Sistema Operativo de Disco" y "Sistema Operativo en Disco") es una familia de sistemas operativos para computadoras personales (PC). Creado originalmente para computadoras de la familia IBM PC, que utilizaban los procesadores Intel 8086 y 8088, de 16 bits, siendo el primer sistema operativo popular para esta plataforma. Contaba con una interfaz de línea de comando en modo texto o alfanumérico, vía su propio intérprete de órdenes, `command.com`. Probablemente la más popular de sus variantes sea la perteneciente a la familia MS-DOS, de Microsoft, suministrada con buena parte de los ordenadores compatibles con IBM PC, en especial aquellos de la familia Intel, como sistema operativo independiente o nativo, hasta la versión 6.22, frecuentemente adjunto a una versión de la interfaz gráfica de Windows de 16 bits, como las 3.1x.

HISTORIA

- ⌚ La historia comienza en 1981 con la compra, por parte de Microsoft, del sistema operativo QDOS (Quick and Dirty Operating System), que tras realizarle pocas modificaciones, se convierte en la primera versión del sistema operativo de Microsoft, denominado MS-DOS 1.0 (MicroSoft Disk Operating System).
- ⌚ A partir de aquí, se suceden una serie de modificaciones del sistema operativo, hasta llegar a la versión 7.1, a partir de la cual MS-DOS deja de existir como tal y se convierte en una parte integrada del sistema operativo Microsoft Windows.

CRONOLOGIA EN TODAS SUS VERSIONES

- ⌚ En 1982, aparece la versión 1.25 que se añade soporte para disquetes de doble cara.
- ⌚ En 1983, el sistema comienza a tener más funcionalidad, con su versión 2.0, que añade soporte a discos duros IBM de 10 MB, y la posibilidad de lectura-escritura de disquetes de 5¼" con capacidad de 360 Kb. En la versión 2.11 del mismo año, se añaden nuevos caracteres de teclado.
- ⌚ En 1984, Microsoft lanzaría su versión MS-DOS 3.0, y es entonces cuando se añade soporte para discos de alta densidad de 1,2 MB y posibilidad de instalar un disco duro con un máximo de 32 MB. En ese mismo año, se añadiría en la versión 3.1 el soporte para redes Microsoft.
- ⌚ Tres años más tarde, en 1987, se lanza la versión 3.3 con soporte para los disquetes de 3½", y se permite utilizar discos duros mayores de 32 MB.
- ⌚ En 1988, Microsoft saca al mercado su versión 4.0 y con ella el soporte para especificación de memoria extendida (XMS) y la posibilidad de incluir discos duros de hasta 2 GB, cabe destacar que esta versión fue la mayor catástrofe realizada por la empresa, porque estaba llena de bugs, fallos, etcétera, que arreglaron en 1989 con el lanzamiento de la versión 4.01 que solucionaba todos estos problemas y fallos.
- ⌚ En 1991, uno de los avances más relevantes de la historia de MS-DOS, es el paso de la versión 4.01 a la versión 5.0, en la que DOS, es capaz ya de cargar programas en la parte de la memoria alta del sistema utilizando la memoria superior (de los 640 Kb a los 1024 Kb). En la versión 5.0 se añade el programador BASIC y el famoso editor EDIT. También se añadieron las utilidades UNDELETE (recuperación de ficheros borrados), FDISK (administración de particiones) y una utilidad para hacer funcionar los programas diseñados para versiones anteriores de MS-DOS, llamada SETVER. A finales de 1992 se resuelven unos problemas con UNDELETE y CHKDSK en la versión 5.0a.

- ⌚ En 1993, aparece MS-DOS 6.0 con muchas novedades, entre ellas la utilidad DoubleSpace que se encargaba de comprimir el disco y así tener más espacio disponible, también se incluyó un antivirus básico (MSAV), un defragmentador (DEFRAG), un administrador de memoria (MEMMAKER) y se suprimieron ciertas utilidades antiguas, que haciendo un mal uso de ellas podían destruir datos, estas utilidades eran JOIN y RECOVER, entre otras. En el mismo año sale la versión 6.2 que añade seguridad a la pérdida de datos de DoubleSpace, y añade un nuevo escáner de discos, SCANDISK, y soluciona problemas con DISKCOPY y SmartDrive. En la versión 6.21 aparecida en 1993, Microsoft suprime DoubleSpace y busca una nueva alternativa para esta utilidad.
- ⌚ En 1994, aparece la solución al problema de DoubleSpace, es la utilidad de la compañía Stac Electronics, Drivespace, la elegida para incluirse en la versión 6.22.
- ⌚ En 1995 aparece Microsoft Windows 95, y que con la aparición del mismo, supone apartar a MS-DOS a un plano secundario.
- ⌚ El sistema MS-DOS no obstante sigue siendo en 1995 una nueva versión, la 7.0, con la que se corrigen multitud de utilidades y proporciona soporte para nombres largos. Las utilidades borradas del anterior sistema operativo las podemos encontrar en el directorio del CD de windows 95 \other\oldmsdos.
- ⌚ En 1997 aparece Windows 95 OSR2, y con él una revisión exhaustiva del sistema DOS, añadiendo el soporte para particiones FAT32. A partir de entonces, MS-DOS deja de existir como sistema operativo.

VERSIONES DE D.O.S

- ⌚ Fueron varias las compañías que desarrollaron versiones del DOS, generalmente muy similares entre sí. PC-DOS y MS-DOS, por ejemplo, empezaron siendo prácticamente idénticos, aunque acabaron siendo muy distintos. Las versiones más conocidas son QDOS, PC-DOS, MS-DOS y FreeDOS, entre otras.

Sistema operativo	Año de lanzamiento	Desarrollador
QDOS	1979	Tim Paterson ^[1]
MS-DOS	1981	Microsoft
IBM PC DOS	1981	IBM
DR-DOS	1988	Digital Research
Novell DOS	1991	Novell
FreeDOS	1994	<i>Jim Hall & The FreeDOS team</i>
Apple DOS	1978	Apple

LISTA DE COMANDOS

- 🕒 CHKDSK - Controla un disco y provee información sobre su capacidad, su estado, los directorios, los archivos, la FAT, etc. Ha sido reemplazado por SCANDISK en los DOS 6.2.
- 🕒 ATTRIB - Presenta en pantalla o modifica los atributos de los archivos.
- 🕒 COPY - Sirve para copiar archivos, concatenarlos, cambiarles el nombre, etc.
- 🕒 DIR - Presenta la lista del contenido de un directorio, en su totalidad o de manera selectiva.
- 🕒 EDIT - Editor que reemplaza a Edlin desde el DOS.5. Se usará esencialmente para modificar pequeños archivos de texto, empezando por los llamados "archivos de sistema", que son el CONFIG.SYS y el AUTOEXEC.BAT.
- 🕒 FDISK - Instala un disco duro, crea, muestra en pantalla o suprime