
ARQUITECTURA Y S.O.

+

•

o

Clase 5

Prof: Natalia Lucero

- +
-
-

SISTEMAS OPERATIVOS

MS- DOS

Las Siglas significan Sistema Operativo de Disco de MicroSoft y es el nombre de uno de los S. O .para sistemas informáticos basados en una arquitectura x86 y diseñados por la Microsoft. Más conocida como DOS.



**ESTE SISTEMA OPERATIVO ERA
PREINSTALADO EN LA MAYORÍA
DE LOS COMPUTADORES DE LA
DÉCADA DEL 1990, Y ERA
EL SOFTWARE BÁSICO DE
INTERACCIÓN HUMANA CON
EL COMPUTADOR..**





INTERFAZ TEXTUAL

- Para ello requería que el usuario
- introdujera algunos comandos
- manualmente, empleando el teclado
- ,
- eligiéndolos de una lista posible de
- instrucciones llamadas comandos
- que debía conocer





COMANDOS

Existían dos series de comandos del MS-DOS: internos y externos.

- Los internos, llamados también *residentes*, se cargaban automáticamente al inicio del sistema operativo del computador a partir de un archivo almacenado de nombre `command.com`; por eso era posible activarlos sin tener el DOS entero en la unidad desde la cual se ejecutan.
- Los externos, en cambio, se almacenaban en archivos puntuales de tipo transitorio, pero que debían tenerse a mano para poder invocar los comandos específicos deseados.



**EL MS-DOS FUE
CREADO COMO
INTERFAZ PARA
LOS
COMPUTADORES
IBM PC.**



**EL MS-DOS NACIÓ EN
1981, A PARTIR DE UNA
VERSIÓN PREVIA MUCHO
MÁS PRIMITIVA
CONOCIDA COMO 86-DOS
O QDOS, PERTENECIENTE
A
SEATTLE COMPUTER PROD
UCTS. LA VERSIÓN 1.0 DEL
MS-DOS APARECIÓ EN
1982, JUNTO CON SU
VERSIÓN PREINSTALADA
EN LOS PRODUCTOS PC:
PC-DOS.**



**SE USÓ MASIVAMENTE
HASTA LA DÉCADA DE
1990**



+

•

○

SU CARACTERÍSTICO PROMPT ("C:\>_") ES DE LETRAS BLANCAS SOBRE FONDO NEGRO, COMO HABRÁS VISTO AL ABRIR SU VENTANA.

EN TOTAL, CUENTA CON ALGO MÁS DE UN CENTENAR DE COMANDOS Y, AUNQUE MUCHOS DE ELLOS HACE TIEMPO QUE DEJARON DE USARSE, EXISTEN CIERTAS GESTIONES QUE SE LLEVARÁN A CABO MUCHO MÁS RÁPIDO MEDIANTE ESTE SISTEMA QUE CUALQUIER OTRO.



¿Cómo funciona el prompt DOS?

El prompt DOS tiene un funcionamiento simple. Se escribe el nombre del programa que se desea ejecutar seguido de argumentos (separados por espacios). Por ejemplo:

```
Copy miarchivo1.txt miarchivo12.txt
```

LÍNEA DE COMANDO MS-DOS



```
Starting MS-DOS...
```

```
C:\>_
```




**PODEMOS EJECUTAR
CUALQUIER OTRO
PROGRAMA A TRAVÉS
DEL DOS, POR EJEMPLO,
BAJO WINDOWS:**

notepad.exe
notepad



+

•

○

¿Cuáles son los comandos básicos?

`cd <nombre del directorio>`

- **"cd"** es un comando fundamental en DOS. Este permite cambiar el directorio actual

`dir [nombre del directorio]`

- **"dir"** permite listar el contenido del directorio actual o del directorio dado como argumento.

-

`Copy <fuente><destino>`

- **"Copy"** permite copiar un archivo <fuente> hacia un archivo <destino>.

`move <fuente> <destino>`

- **"move"** permite mover un archivo <fuente> hacia un archivo <destino>.

`del <archivo>`

- **"del"** elimina el archivo dado como argumento.

`ren <fuente> <destino>`

- **"ren"** renombra el archivo dado como argumento.

`edit <nombre de archivo>`

- **"edit"** abre el editor DOS por defecto para editar el archivo dado como argumento.

`cls`

- **"cls"** es útil para limpiar la pantalla DOS.

`exit`

- **"exit"** permite cerrar un terminal DOS.

ACTIVIDAD

1- Responder Cuestionario para Asistencia de 19-21hs.

2- En Grupo realizar la siguiente actividad: Enviar en formato PDF, doc word, etc. Con el nombre de los integrantes que participaron. Fecha de Entrega 26/09

A) Describe el origen de MS-DOS

B) Requerimientos de Hardware

C) Que similitud encuentre con GitBash. ,Menciona algunos ejemplos, puedes acompañar de capturas o imágenes.