

DEFINICIÓN

- El MS-DOS (MicroSoft Disk Operating System) es un sistema operativo de disco, monousuario cuyo objetivo es facilitar la comunicación entre el usuario y la computadora.
- Este sistema operativo esta formado por un conjunto de programas que permiten el uso adecuado del hardware y en especial del disco

Lic. Madelina Loza Soliz


27/05/2024 20:10

continuación

- Es un sistema operativo monousuario y monotarea
- Sus archivos principales son:
 - IO.SYS, conjunto de instrucciones para la gestión de Entrada / Salida
 - MSDOS.SYS, es el kernel de DOS, gestiona archivos, directorios, memoria y entornos.
 - COMMAND.COM, mediante el cual el usuario se comunica con el ordenador a través del prompt (C:\>_).

Lic. Madelina Loza Soliz

Arranque o inicio de DOS

- Cuando DOS era independiente el arranque o inicio era directo.
- En Windows XP, Vista, 7 los pasos son:
Inicio>Programas>Accesorios>Símbolo del sistema
- En Windows 8
Inicio > Escribir Símbolo de sistema > Clic en la aplicación
- Otra forma
Inicio>Ejecutar> Escribir cmd [Aceptar]
 + R > Escribir cmd > Aceptar

Lic. Madelina Loza Soliz

Pantalla de DOS



Alt + Enter Para Ver Pantalla completa

Lic. Madelina Loza Soliz

27/05/2024 20:14

Línea de comandos

- DOS indica la línea de comandos mediante el símbolo del sistema:
C:\Documents and Settings\madelina> _
C:\> _

- Partes de un comando

- **Nombre**, se escribe primero e indica la acción a realizar.

Ejemplo: Para ver la fecha del sistema

C:\> **DATE** [enter]

Lic. Madelina Loza Soliz

Comandos

▪ **Parámetros**, Es la información adicional que requieren algunos comandos. Estos se escriben a continuación del nombre del comando y es el elemento sobre el cual se desea que DOS actúe.

Ejemplo: Para ver el contenido de un archivo necesitamos como parametro el nombre del archivo

TYPE archivo.ext [enter]

NOTA. Algunos comandos requieren más de un parámetro

Lic. Madelina Loza Soliz

Comandos

- **Modificadores**, se presenta con una barra diagonal seguida de una letra o número e indica algo adicional al comando.

Ejemplo. Mostrar todos los archivos y/o directorios
por orden alfabético

`DIR /O [enter]`

Lic. Madelina Loza Soliz

Comandos

- Detener o cancelar la ejecución de un comando
- Para detener la ejecución de un comando de forma temporal se debe presionar:
 - Ctrl + S
 - Pausa
- Para terminar o interrumpir la ejecución presione:
 - Ctrl + C

Lic. Madelina Loza Soliz

27/05/2024 20:43

TIPOS DE COMANDOS

- **INTERNOS:** Son comandos que se almacenan en memoria el momento en que se enciende la computadora. Ej. CLS, DATE, TIME y otros
- **EXTERNOS:** Son comandos que se cargan en disco, y el momento en que uno los necesita se cargan en memoria para ejecutarse. Ej. FORMAT, FDISK y algunos ficheros con extensión EXE, COM y BAT.

Lic. Madelina Loza Soliz

27/05/2024 20:45

COMANDOS INFORMATIVOS

• **DATE**, muestra y permite modificar la fecha del sistema.

Ejemplo

```
C:\>DATE [enter]
```

La fecha actual es: 06/03/2008

Escriba la nueva fecha (dd-mm-aa)

Si desea modificar la fecha, deberá escribir la nueva fecha siguiendo el formato (dd-mm-aa) y si no desea modificar debe presionar enter.

Lic. Madelina Loza Soliz

27/05/2024 20:46

```
C:\Users\Sistemas>vol
El volumen de la unidad C: no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: EA23-7764

C:\Users\Sistemas>label
El volumen de la unidad C: no tiene etiqueta
El número de serie del volumen es EA23-7764
Escriba una etiqueta de volumen (32 caracteres, Entrar para ninguna) info
Acceso denegado porque no tiene privilegios suficientes.
Invoque esta utilidad ejecutándola en modo elevado.

C:\Users\Sistemas>ver
Microsoft windows [Versión 6.1.7601]

C:\Users\Sistemas>
```

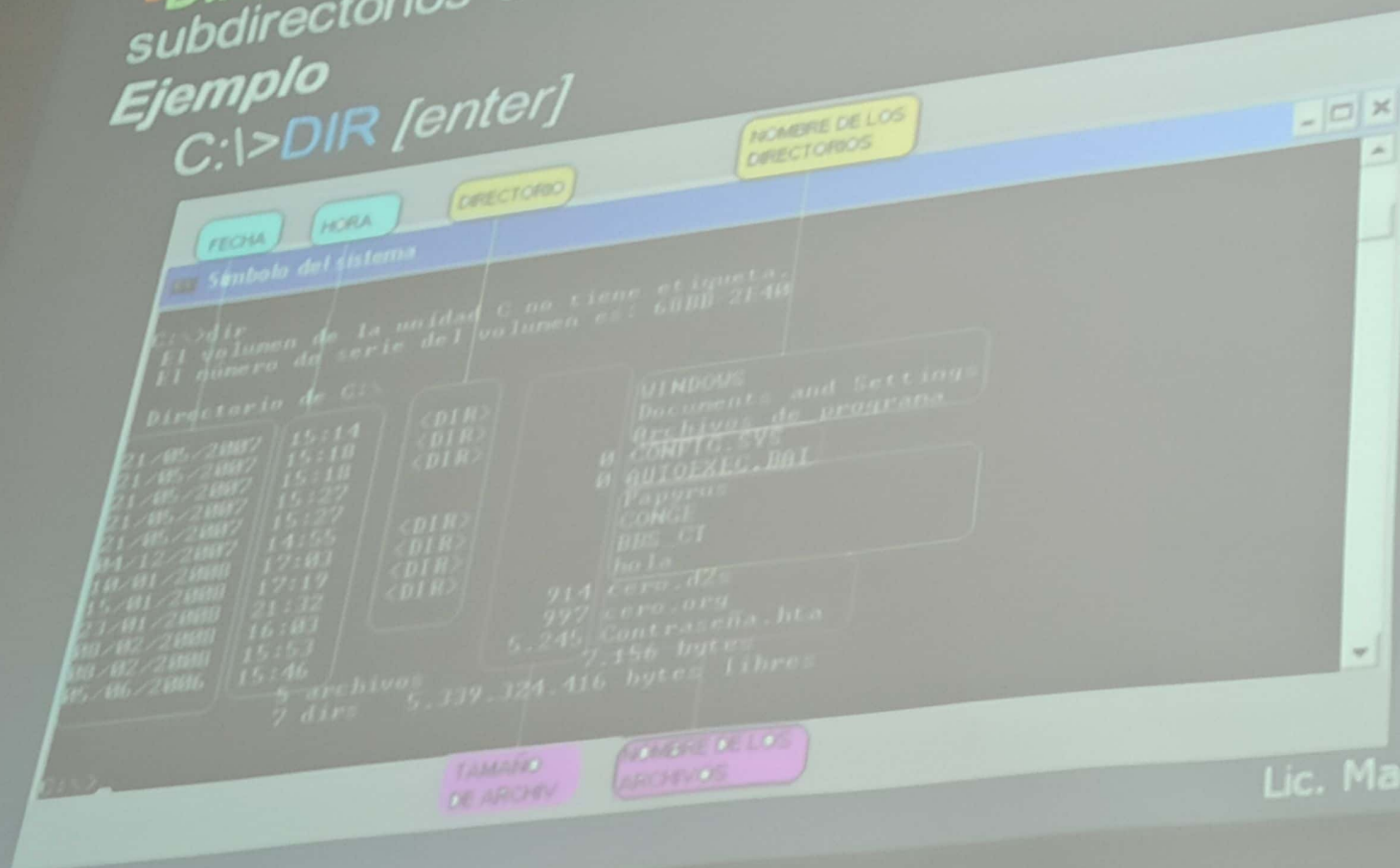
27/05/2024 20:50

COMANDOS INFORMATIVOS

- **DIR**, Presenta una lista de los archivos y subdirectorios de un directorio.

Ejemplo

C:\>DIR [enter]



Lic. Madelina Loza Soliz

27/05/2024 20:51

MODIFICADORES DE DIR

- /P , Muestra por pantallas
- /W , Muestra por columnas, los directorios se ve entre [directorio]
- /S , Muestra además todos los archivos de los subdirectorios.
- /L , Muestra todos los nombres de los archivos y subdirectorios en minúsculas.
- /A , Muestra además archivos ocultos
- /O , Lista los archivos en orden
Puede usar /O:opción de acuerdo a las opciones:
- N nombre, S tamaño, E alfabeto, D fecha

Lic. Madelina Loza Soliz

27/05/2024 20:52

USO DE COMODINES

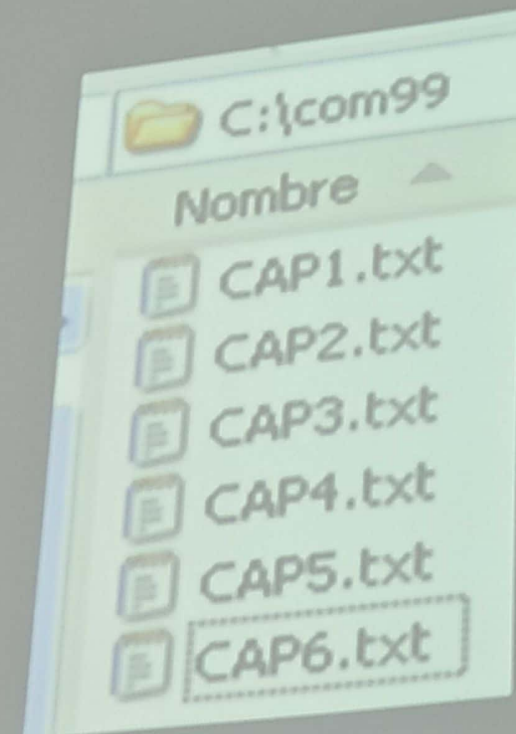
- Su función básica es la de sustituir letras o grupos de letras en el nombre del archivo.
- Existen dos caracteres especiales usados para este propósito estos son:
 - ? Representa a cualquier letra en esa posición
 - * Representa un conjunto de letras en esa posición.

Lic. Madelina Loza Soliz

27/05/2024 20:52

USO DE COMODINES

La ? interrogación sustituye
a cualquier carácter,
pero solo a uno
Ej. dir CAP?.txt



27/05/2024 20:52

USO DE COMODINES

- Ejemplos:
- Muestra todos los archivos que empiezan con la letra "a"
- C:\> **DIR** a*.* [enter]
- Muestra todos los archivos con extensión exe
- C:\> **DIR** *.exe [enter]
- Muestra todos los archivos que comienzan con ana y con x la segunda letra de la extensión
- C:\> **DIR** ana*.*x?

Lic. Madelina Loza Soliz

27/05/2024 20:53