

# Operaciones generales en Windows.

## Comandos avanzados

### Redirección de la salida

- La mayoría de los comandos establecen de antemano que el envío de la salida de información se dirija a la pantalla. Si desea modificar esta situación preestablecida y enviar la salida a un archivo, se utiliza el signo mayor que > en el comando.
- Por ejemplo, el comando DIR presenta en la pantalla una lista de un directorio.
- Si escribimos

DIR > directorio.txt

enviamos la salida de datos al archivo llamado directorio.

# Redirección de la entrada

- En algunas ocasiones resulta más práctico que la entrada de datos para un comando provenga de un archivo en lugar del teclado. Esto se consigue en MS-DOS utilizando con el comando correspondiente un signo menor que < .
- Por ejemplo, el siguiente comando clasifica el archivo nombres y envía la salida de los datos a un archivo llamado ordenado.

SORT < nombres > ordenado

Comandos Avanzados

# Agregar salidas de datos

- Si se desea unir el directorio o agregar un archivo a otro (en lugar de sustituir el archivo entero), se pueden utilizar dos signos mayores que >> para ordenar a MS-DOS que agregue la salida de datos del comando al final de un archivo especificado.

DIR >> directorio

Comandos Avanzados

# Comando More

- Presenta la salida de datos una pantalla a la vez

MORE > fuente  
          <sup>o</sup>  
          fuente|MORE

donde fuente es un archivo o un comando.

- El comando MORE es un filtro que lee desde una entrada de datos estándar, desde una secuencia o un archivo redirigido, y presenta la información pantalla a pantalla. El comando MORE se utiliza generalmente para examinar archivos extensos.
- Por ejemplo, MORE < texto ó TYPE texto | MORE, presenta el contenido del archivo texto pantalla por pantalla

Comandos Avanzados

# Comando Sort

- Lee información de entrada, ordena datos y escribe los resultados en la pantalla, en un archivo o en otro dispositivo.
- **sort**[/r] [+N] [*unidad:*][camino]Archivo]
  - /r Invierte el orden de clasificación (es decir, ordena de Z a A y de 9 a 0).
  - /+N Especifica el número de posición de carácter, N, en el que **sort** inicia la comparación. Si no se indica nada ordena desde la primera columna.

Comandos Avanzados

# Comando Find

- Busca una cadena específica de texto en un archivo o en varios archivos.  
**FIND** [/v] [/c] [/n] "cadena" [[unidad:][nombre de ruta de acceso]...]  
donde cadena es un conjunto de caracteres que desea buscar.
- El comando FIND busca la cadena en uno o más archivos. Una vez que se hayan examinado los archivos especificados, el comando FIND presenta las líneas que haya encontrado que contienen la cadena específica.
- Las opciones que admite son:
  - ☐ /v Muestra todas las líneas que no contienen la cadena especificada
  - ☐ /c Muestra tan sólo el número de líneas en las que contienen cadenas coincidentes en cada uno de los archivos
  - ☐ /n Precede a cada línea con su número relativo de línea de archivo
- Por ejemplo, para buscar el texto "muestra en" en el archivo ayuda introduciremos  
FIND "muestra en" ayuda
- Si el texto estuviera entrecomillado deben utilizarse pares dobles de comillas  
FIND ""muestra en"" ayuda

## Comandos Avanzados

# Filtros o secuencias

- Un filtro es un comando que lee la entrada de datos, de alguna manera los transforma y los envía a la pantalla. Así, la entrada de información es "filtrada" por el programa.
- Los filtros de MS-DOS incluyen los comandos FIND (buscar), MORE (más) y SORT (clasificar). Sus funciones son las siguientes:

FIND	Busca texto en un archivo
MORE	Muestra el contenido de un archivo una pantalla a la vez
SORT	Organiza en orden alfabético el contenido de un archivo
- Puede redirigir la salida de un filtro hacia un archivo, o utilizar ésta como entrada de datos en otro filtro utilizando secuencias. Por ejemplo  
Dir|more

## Comandos Avanzados

# Encauzamiento de comandos

- Si se desea utilizar la salida de datos de un comando como la entrada de información para otro, se puede encauzar los comandos de MS-DOS. El encauzamiento se realiza separando los comandos con el símbolo de secuencia, una barra vertical | (ALT 124).

- El comando siguiente muestra en la pantalla una lista del directorio clasificada alfabéticamente  
DIR | SORT

La secuencia envía toda la salida de información generada por el comando DIR (a la izquierda de la barra) al comando SORT (a la derecha de la barra), utilizándola como entrada de datos.

- Podemos utilizar más de un símbolo de secuencia en una línea de comandos. Por ejemplo  
DIR | SORT | MORE

clasifica el directorio y lo presenta pantalla por pantalla. De la misma manera, si queremos enviar la salida de datos a un archivo, podemos utilizar el encauzamiento con los símbolos de redirección.

- Por ejemplo si escribimos

DIR | SORT > ordenado

obtenemos un archivo llamado ordenado que contiene el directorio ordenado.

## Comandos Avanzados