

MÓDULO:

Sistemas Informáticos

Unidad 4

**Comandos para el manejo de
directorios y archivos - Windows**

1. Introducción

Todos los comandos para el manejo de archivos que se pueden ejecutar en el Símbolo del sistema o Intérprete de comandos (**CMD**). Funcionan en las versiones de Windows XP, Vista, 7, 8 y 10.

¿Cómo abrir y acceder a la consola de CMD?

- La consola la podemos iniciar buscando su acceso en: "Todos los programas - Accesorios" o escribiendo en el cuadro de Inicio o en Ejecutar: CMD y presionar la tecla Enter.
- También es posible abrir una instancia de la consola dentro de cualquier directorio o carpeta, para eso con la tecla Shift (Mayús) presionada da un clic derecho con el ratón y en el menú que aparece escoge "Abrir ventana de comandos aquí".
- En Windows 8 escribe en la pantalla de inicio CMD y presiona la tecla Enter.
- Usa las teclas Windows + X y en el menú que se abre selecciona la opción 'Símbolo de sistema', si necesitas ejecutar un comando como Administrador selecciona la opción 'Símbolo de sistema (administrador)'.

2. Comandos para el manejo de directorios

- **Chdir <nombre del directorio> o cd <nombre del directorio>.-** cambia del directorio actual al que se le indique, que deberá estar por debajo de él: CD APUNTES. Se puede cambiar a un directorio a otro nivel cualquiera si se indica su nombre completo: CD C:\WP\JUAN (la barra invertida \ se emplea para separar los nombres de los distintos directorios por los que queremos pasar). Si no se indica el directorio al que se quiere pasar (se escribe sólo CD), el ordenador responderá escribiendo cuál es el directorio en el que se está trabajando en este momento. Para volver atrás un nivel, usamos CD .. y para volver directamente al directorio raíz, CD \
- **mkdir <nombre del directorio> o md <nombre del directorio>.-** crea un subdirectorio por debajo del actual ("hijo" del actual), y se utiliza indicando el nombre del directorio que se crea: MD APUNTES

- **rmdir <nombre del directorio> o rd <nombre del directorio>.-** borra un subdirectorio, que deberá estar vacío (sin ningún fichero dentro). Se debe ejecutar desde el directorio superior al que queremos borrar ("padre"): RD APUNTES
- **dir [nombre del directorio].-** permite listar el contenido del directorio actual o del directorio dado como argumento.
- **tree (árbol).-** Muestra cómo están situados los directorios dentro del disco, es el comando

3. COMANDOS PARA EL MANEJO DE ARCHIVOS

- **Copy <fuente><destino>.-** Permite copiar un archivo <fuente> hacia un archivo <destino>.
- **move <fuente> <destino>.-** permite mover un archivo <fuente> hacia un archivo <destino>
- **del <archivo>.-** Elimina el archivo dado como argumento.
- **ren <fuente> <destino>.-** Renombra el archivo dado como argumento.

Si queremos ver todos los comandos del MS-DOS podemos escribir **HELP**.

4. Caracteres comodines

Los caracteres comodines son utilizados para identificar a varios archivos de una vez, es to es muy útil cuando queremos a hacer operaciones como borrado, copia, etc. sobre un grupo de archivos que tienen algo en común como la extensión, que empiece por una letra, que contenga alguna letra, etc. En modo comando se usa mucho.

El carácter '*' significa cero, uno o más caracteres válidos, es decir, que no tiene una longitud definida. El carácter '?' significa cualquier carácter valido, es decir, reemplaza a cero o un solo carácter, no a más de uno, puede ser una letra, un número, etc.

Veamos unos simples ejemplos:

- ***.exe:** todos los archivos con extensión .exe con cualquier nombre. Podría ser ccleaner.exe, office.exe, etc.
- **?????.doc:** todos los archivos con extensión .doc que contenga hasta 4 caracteres. Podría ser hola.doc, cat1.doc, etc.
- ***o*.???:** todos los archivos de cualquier extensión que tenga hasta 3 caracteres y que en el nombre contenga una 'o' .

- **a*.***: cualquier archivo de cualquier extensión que comience por a. Podría ser alvaro.doc, acolchados.pdf, etc.
- ***.***: indica todos los archivos con cualquier nombre y cualquier extensión. Es muy útil si queremos seleccionar todos los archivos.

Os recomiendo usarlos si usáis comandos o para búsquedas, cuando no sepáis como se llama un archivo.

dir a*.* .- Muestra todos aquellos archivos del directorio actual que empiecen por a y tengan cualquier extensión.

dir ????.exe .-Muestra todos los archivos del directorio actual que tengan de nombre hasta tres caracteres y extensión exe.

Copy *.doc a: .- Copia todos los archivos del directorio en el que estoy que tengan extensión doc