

ALGUNAS ORDENES FRECUENTES DE DOS, GCC Y LINUX

DESDE WINDOWS XP

▷*Inicio* ▷*Todos los programas* ▷*Accesorios* ▷*Símbolo del sistema* permite abrir una ventana de DOS.

▷*Inicio* ▷*Ejecutar* `cmd` también permite abrir una ventana de DOS.

DESDE WINDOWS 98

▷*Inicio* ▷*Programas* ▷*MS-DOS* permite abrir una ventana de DOS.

▷*Inicio* ▷*Ejecutar* `command` también permite abrir una ventana de DOS.

EN D.O.S.

`cd \` pasa a la carpeta o directorio raíz.

`cd \curso` pasa a la carpeta o directorio `\curso`

`cd \estud\cursos\pmn` pasa a la carpeta `\estud\cursos\pmn`

`dir` lista de archivos de la carpeta actual.

`dir \estud\sem2` lista de archivos de la carpeta `\estud\sem2`

`dir pr*` lista de archivos de la carpeta actual, cuyo nombre empieza por `pr`

`dir *.cpp` lista de archivos de la carpeta actual, cuyo nombre tiene la extensión `.cpp`

`dir /od` lista de archivos de la carpeta actual, ordenada por la fecha.

`dir /os` lista de archivos de la carpeta actual, ordenada por el tamaño.

`del archivo1` (delete) borra el `archivo1`.

`copy archivo1 archivo2` crea una copia del `archivo1` con nombre `archivo2`

`copy \cursos\temp\ej04.cpp` copia, **en la carpeta actual**, el archivo `\...\ej04.cpp` con el nombre que tenía, o sea, con el nombre `ej04.cpp`

`copy \cursos\temp\ej04.cpp ej15.cpp` copia, **en la carpeta actual**, el archivo `\...\ej04.cpp` con el nombre `ej15.cpp`

`ren archivo1 archivo2` (rename) cambia el nombre de `archivo1` para que el nuevo nombre sea `archivo2`

`algo` corre el programa llamado `algo.exe`
`algo.exe` corre el programa llamado `algo.exe`
`dir /?` ayuda sobre la orden `dir`
`path` muestra la ruta de búsqueda para los archivos ejecutables.
`path=c:\windows;c:\tc\bin` define una nueva ruta de búsqueda para los archivos ejecutables. Borra la ruta predefinida. Debe utilizarse con mucho cuidado. Es preferible utilizar la siguiente orden:
`path=%path%;c:\mingw\bin` **agrega** una nueva ruta de búsqueda para los archivos ejecutables.

GCC DE MINGW, O SEA, PARA WINDOWS

`g++ prog13.cpp` compila el archivo `prog13.cpp` , creando el ejecutable `a.exe` .
`g++ -Wall prog13.cpp` compila el archivo `prog13.cpp` , creando el ejecutable `a.exe` . La opción `-Wall` hace que aparezcan todas las advertencias (warnings).
`g++ -o x -Wall prog13.cpp` compila el archivo `prog13.cpp` , creando el ejecutable `x.exe`
`g++ -o prog13 -Wall prog13.cpp` compila el archivo `prog13.cpp` , creando el ejecutable `prog13.exe`

Las órdenes anteriores son válidas en Linux, salvo que el compilador `gcc` crea archivos ejecutables pero no les coloca la extensión `.exe`

LINUX

`cd /home/estud/juan` pasa a la carpeta o directorio `/home/estud/juan`
`cd luis` pasa a la carpeta `luis` si ésta es una subcarpeta de la carpeta actual
`ls -l` lista de archivos de la carpeta actual.
`ls -la` lista de archivos de la carpeta actual, incluyendo también aquellos cuyo nombre empieza por `.` (punto).
`ls -l /home/estud/pedro` lista de archivos de la carpeta `/home/estud/pedro`
`ls -l pr*` lista de archivos de la carpeta actual, cuyo nombre empieza por `pr`
`ls -l *.cpp` lista de archivos de la carpeta actual, cuyo nombre tiene la extensión `.cpp`
`ls -lt` lista de archivos de la carpeta actual, ordenada por la fecha, de nuevo a antiguo.

`ls -ltr` lista de archivos de la carpeta actual, ordenada por la fecha, de antiguo a nuevo (reverse order).

`ls -l --sort=size` lista de archivos de la carpeta actual, ordenada por el tamaño, orden decreciente.

`ls -l --sort=size -r` lista de archivos de la carpeta actual, ordenada por el tamaño, orden creciente (reverse order).

`rm archivo1` (remove) borra el `archivo1`.

`cp archivo1 archivo2` (copy) crea una copia del `archivo1` con nombre `archivo2`

`cp /home/estud/temp/ej04.cpp .` crea, en la carpeta actual, una copia del archivo `/home/estud/temp/ej04.cpp` con el nombre que tenía, o sea, con el nombre `ej04.cpp`

`cp /home/estud/temp/ej04.cpp ej15.cpp` crea, en la carpeta actual, una copia del archivo `/home/estud/temp/ej04.cpp` con el nombre `ej15.cpp`

`mv archivo1 archivo2` (move) cambia el nombre de `archivo1` para que el nuevo nombre sea `archivo2`

`./algo` corre el programa ejecutable `algo`

`pwd` devuelve la ruta (path) completa de la carpeta actual

`man ls` ayuda sobre la orden `ls`

`q` para salir de la ayuda.