

Comandos Básicos del shell de Unix

1 Terminal: comandos básicos del shell de Unix

```
$ mkdir dir_trabajo          # crea directorio llamado "dir_trabajo"
$ cd dir_trabajo            # cambia el directorio actual a "dir_trabajo"
$ gedit programa_1.cpp &   # edita el fichero "programa_1.cpp"
$ gcc -Wall -Werror -o programa_1 programa_1.c      # compila (c) el fichero "programa_1.c en MarteOS"
$ gcc -ansi -Wall -Werror -o programa_1 programa_1.c  # compila (c) el fichero "programa_1.c"
$ g++ -ansi -Wall -Werror -o programa_1 programa_1.cpp # compila (c++) el fichero "programa_1.cpp"
$ g++ -ansi -Wall -Werror -o programa_2 programa_2.cpp 2>&1|less # compila y pagina errores
$ ls                      # lista el contenido del directorio actual
$ ./programa_1            # ejecuta el programa "programa_1"

$ ls -l                  # listado detallado del contenido del directorio actual
$ pwd                    # imprime el directorio actual
$ cd ..                  # cambia el directorio actual al directorio padre
$ rmdir dir_trabajo      # elimina el directorio llamado "dir_trabajo" (debe estar vacio)

$ rm nombre_1.ext        # elimina el fichero "nombre_1.ext"
$ cp nombre_1.ext nombre_2.ext # copia (duplica) el fichero "nombre_1.ext" a "nombre_2.ext"
$ mv nombre_1.ext ..     # mueve el fichero "nombre_1.ext" del directorio actual al directorio padre
$ mv ../nombre_1.ext .   # mueve el fichero "nombre_1.ext" del directorio padre al directorio actual
$ mv nombre_1.ext nombre_2.ext # cambia el nombre del fichero "nombre_1.ext" a "nombre_2.ext"
$ mv ruta1/nombre_1.ext ruta2/nombre_2.ext # mueve el fichero "ruta1/nombre_1.ext" a "ruta2/nombre_2.ext"

$ cat fich.txt           # muestra el contenido del fichero de texto "fich.txt"
$ less fich.txt          # muestra el contenido del fichero de texto "fich.txt"

$ clear                  # borra la pantalla [Ctrl+L]

$ zip fich.zip fich1 fich2 ... # empaqueta y comprime un conjunto de ficheros
$ zip -r fich.zip directorio ... # empaqueta y comprime el contenido de varios directorios
$ unzip fich.zip         # desempaqueta y descomprime el archivo "fich.zip"

$ man comando           # imprime el manual para un determinado comando

$ 
$    # teclas del [CURSOR]: moverse y editar la historia de comandos anteriores
$  # tecla [TABULADOR]: completa el nombre del fichero
$  # tecla [ENTER]: ejecuta el comando introducido
$ [Ctrl+C]             # tecla [Ctrl+C]: aborta la ejecucion del comando o programa actual

# ruta absoluta:      /home/alumno/directorio1/directorio2/nombre.ext
# ruta desde home:    ~/directorio1/directorio2/nombre.ext
# ruta desde actual:  directorio1/directorio2/nombre.ext
# ruta desde padre:   ../directorio1/directorio2/nombre.ext

# Nota: NO es conveniente poner espacios ni acentos ni ñ en los nombres de directorios ni de ficheros
```