

COMANDOS BÁSICOS LINUX

Comando	Descripción	Ejemplo
cd	Cambia de directorio.	cd /tmp/
mkdir	Crea un directorio.	mkdir metnum
cp	Copia archivos.	cp datos1.dat datos2.dat
ls	Lista los archivos dentro del directorio actual.	ls -lah
mv	Renombra un archivo.	mv datos1.dat datos2.dat
rm	Borra un archivo.	rm -i datos.dat
rmdir	Borra un directorio.	rmdir dir
man	Muestra ayuda o manual del comando.	man gfortran
less / more	Visualiza página a página un archivo.	more datos.dat
diff	Muestra las diferencias entre ficheros.	diff datos1.dat datos2.dat
pwd	Imprime el camino del directorio actual.	
wc	Cuenta caracteres, palabras y líneas de ficheros.	wc datos.dat
chmod	Cambia los permisos de ficheros y directorios.	chmod +x datos.dat
nano	Editor en línea muy sencillo, para textos cortos y sencillos.	nano mensaje.txt

Sintaxis de los comandos

Los comandos tienen la siguiente sintaxis:

```
$ programa arg1 arg2 ... argn
```

Se observa que, en la “línea de comandos”, se introduce el *programa* seguido de uno o varios *argumentos*. Así, el intérprete ejecutará el *programa* con las opciones que hayan escrito.

Comandos en background

Para ejecutar un programa en background, basta con poner el signo ampersand (&) al final de la línea de comandos. Por ejemplo, si se quisiera visualizar el archivo `guia1.pdf` basta con usar:

```
$ evince guia1.pdf &
```

Si se hubiese ejecutado el programa y no se hubiese puesto el ampersand, se podría pasarlo a background de la siguiente manera:

1. Se suspende la ejecución del programa pulsando *Ctrl+Z*.
2. Se ejecuta la siguiente orden: **bg**

Dos comandos útiles que pueden usarse después de pasar a background un proceso son: **fg** que vuelve la ejecución al “foreground” y **jobs** que muestra los distintos procesos que se están ejecutando en background.

Si se está ejecutando un programa, se puede pulsar la tecla *Ctrl+C* para terminar la ejecución de dicho programa.

Algunas de las aplicaciones más usadas son:

gnuplot	kate	evince
xmgrace	gedit	okular
gfortran	gdb	firefox