

Comandos básicos para BASH

Comando [Opciones]	Descripción del comando	Ejemplo de uso
cat <i>fich1</i> [... <i>fichN</i>]	Concatena y muestra un archivos	cat /etc/passwd
cd [<i>dir</i>]	Cambia de directorio	cd /tmp
chmod permisos fich	Cambia los permisos de un archivo	chmod +x miscript
chown usuario:grupo fich	Cambia el dueño un archivo	chown nobody miscript
cp fich1...fichN dir	Copia archivos	cp foo foo.backup
diff [-e]arch1 arch2	Encuentra diferencia entre archivos	diff foo.c newfoo.c
du [-sabr] fich	Reporta el tamaño del directorio	du -s /home/
file arch	Muestra el tipo de un archivo	file arc_desconocido
find dir test acción	Encuentra archivos.	find . -name ``.bak -print
grep [-cilmv] expr archivos	Busca patrones en archivos	grep mike /etc/passwd
head -count fich	Muestra el inicio de un archivo	head prog1.c
mkdir dir	Crea un directorio.	mkdir temp
mv fich1 ...fichN dir	Mueve un archivo(s) a un directorio	mv a.out prog1
mv fich1 fich2	Renombra un archivo.	mv .c prog_dir
less / more fich(s)	Visualiza página a página un archivo. less acepta comandos vi.	less muy_largo.c
ln [-s] fich acceso	Crea un acceso directo a un archivo	ln -s /users/mike/.profile .
ls	Lista el contenido del directorio	ls -l /usr/bin
pwd	Muestra la ruta del directorio actual	pwd
rm fich	Borra un fichero.	rm foo.c
rm -r dir	Borra todo un directorio	rm -rf prog_dir
rmdir dir	Borra un directorio vacío	rmdir prog_dir
tail -count fich	Muestra el final de un archivo	tail prog1.c
at [-lr] hora [fecha]	Ejecuta un comando mas tarde	at 6pm Friday miscript
cal [[mes] año]	Muestra un calendario del mes/año	cal 1 2025
date [mmddhhmm] [+form]	Muestra la hora y la fecha	date
echo string	Escribe mensaje en la salida estándar	echo ``Hola mundo
finger usuario	Muestra información general sobre un usuario en la red	finger nn @maquina.aca.com.co
id	Número id de un usuario	id usuario

kill [-señal] PID	Matar un proceso	kill 1234
man comando	Ayuda del comando especificado	man gcc, man -k printer
passwd	Cambia la contraseña.	passwd
ps [axiu]	Muestra información sobre los procesos que se están ejecutando en el sistema	ps -ux , ps -ef
who / rwho	Muestra información de los usuarios conectados al sistema.	who