

Tutorial breve de los comandos de Bash

Antonio Cota Rodríguez

1. ¿Qué es bash?

Bash (Bourne again shell) es un programa informático cuya función consiste en interpretar órdenes. Está basado en la shell de Unix y es compatible con POSIX. Fue escrito para el proyecto GNU y es el intérprete de comandos por defecto en la mayoría de las distribuciones de GNU con Linux. Su nombre es un acrónimo de Bourne-Again Shell (otro shell bourne) — haciendo un juego de palabras (born-again significa renacimiento) sobre el Bourne shell (sh), que fue uno de los primeros intérpretes importantes de Unix.

2. Comandos Bash

Comando	Descripción	Ejemplo
mkdir	Crea directorios	mkdir dir1
cp	Copia ficheros	cp dir1/subdir1/* dir2/
mv	Mueve ficheros.	mv archivoA.dat archivoX.dat
rm	Elimina ficheros.	rm archivo*
file	Muestra el tipo de archivo.	file mailbox
ls	Lista contenidos de un directorio	/dir1\$ ls
find	Encuentra archivos	find arch

sudo	Permite ejecutar un comando desde como otro usuario	sudo u root nano...
chown	Cambia el propietario de un fichero	chown R root subdir1
echo	Muestra texto.	/dir1\$ echo hola
cd	Cambia de directorio.	\$ cd dir1/
pwd	Imprime la dirección del directorio actual.	\$ pwd/home/home
chmod	Cambia los permisos de un fichero.	/dir1\$ chmod u+x archivo.tar.gz
tac	Concatena e imprime archivos invertidos.	/dir1\$ tac archivo1.dat
tr	Traduce o borra caracteres	/dir1\$ tr nh ñ
grep	Muestra las coincidencias con la entrada que se le brinde	dpkg l grep klippe
man	Permite acceder al manual del comando dado	man k texto a buscar
cal	Muestra un calendario	
cmp	Compara dos filas	cmp mifile1 mifile2
date	Muestra o cambia la fecha y hora	
dc	Calculadora de escritorio	
eject	Expulsa media removible	
kill	Detiene procesos de estar corriendo	kill -HUP ipidj
tail	Muestra las 'n' ultimas lineas de un fichero texto	tail /mifile
sleep	Retrasa por cierto tiempo	sleep 5