

ShellScripting

Sistemas Operativos

COMANDOS MÁS COMUNES

El Shell es el programa informático que provee una interfaz de usuario para acceder a los servicios del sistema operativo.

Comando	Opcion	Significado	Descripcion	Ejemplo	
cat		concatenate	Muestra el contenido del archivo	cat filename	completar
			Muestra el contenido de file1 seguido del contenido de file2	cat file1 file2	
			Combina el contenido de file1 y file2 y lo guarda en newfile	cat file1 file2 > newfile	
			Agregar el contenido de file1 al final de existingfile	cat file1 >> existingfile	
	-n		Muestra el contenido de filename con numero de linea	cat -n filename	
	-v		Muestra caracteres no imprimibles en forma legible	cat -v filename	
grep		global regular expression print	Busca la cadena 'pattern' en el archivo 'filename'	grep 'pattern' filename	
			Busca la cadena 'pattern' en todos los archivos dentro del directorio 'directory'	grep -r 'pattern' directory/	
	-i		Ignora mayuscular y minusculas	grep -i 'pattern' filename	
	-n		muestra números de línea	grep -n 'pattern' filename	
	-v		Invierte. Muestra las líneas del archivo que no contienen la cadena 'pattern'	grep -v 'pattern' filename	
	-c		Cuenta. Muestra el número de líneas que coinciden	grep -c 'pattern' filename	
	-o		Imprime solo las partes que coincidan con la expresion regular	grep -o 'expresion regular' filename	
	-l		Lista. Muestra solo los nombres de los archivos que contienen la cadena 'pattern'	grep -l 'pattern' *	
wc		word count	Muestra el número de líneas, palabras y caracteres del archivo	wc filename	
	-l		Muestra solo el número de líneas en el archivo	wc -l filename	
	-w		Muestra solo el número de palabras en el archivo	wc -w filename	
	-c		Muestra solo el número de bytes en el archivo	wc -c filename	
	-m		Muestra solo el número de caracteres en el archivo	wc -m filename	
	-L		Muestra la longitud de la línea más larga en el archivo	wc -L filename	
wget		web get	Descarga un archivo desde una URL y lo guarda en el directorio actual	wget http://example.com/file.txt	
	-o		Descarga un archivo desde una URL y lo guarda con un nombre específico	wget -O newfile.txt http://example.com/file.txt	
	-r		Descarga todo el contenido vinculado desde la URL especificada	wget -r http://example.com/directory/	
	-A		Solo acepta archivos que coincidan con el patrón especificado	wget -r -A *.jpg' http://link/	
sed		stream editor	Aplica una secuencia de comandos de edición a cada línea del archivo	sed 's/pattern/replacement/g' filename	hay muchisimas mas
	-d		Elimina líneas que coinciden con un patrón	sed '/pattern/d' filename	
rm		remove	Elimina archivos o directorios.	rm filename	
sort	-k	pss sort = ordenar	Ordena los datos utilizando la columna especificada como clave.	sort -k2,2 filename	
	-r		Invierte el orden de la ordenación.	sort -r filename	
	-t		Define el separador de campos. Por defecto, es el espacio en blanco.	sort -t, -k2,2 filename	
	-u		Elimina las líneas duplicadas del resultado ordenado.	sort -u filename	
	-M		Ordena por nombre de mes	sort -M filename	
awk		las iniciales de los chabones	Procesa y analiza datos de texto plano	awk 'pattern {action}' filename	
head		cabeza?	Mostrar las primeras 10 líneas de un archivo	head filename	
	-n		Muestar las primeras "n" lineas de un archivo	head -n 5 filename	
tail		cabeza?	Mostrar las ultimas 10 líneas de un archivo	tail filename	
	-n		Muestar las ultimas "n" lineas de un archivo	tail -n 5 filename	
ip	link	internet protocol	Muestra la información de todas las interfaces de red.	ip link show	
	addr		Muestra la información de direcciones IP	ip addr show	
	route		Muestra la tabla de rutas del sistema.	ip route show	
	link set		Permite configurar el estado de una interfaz de red (activar/desactivar).	ip link set eth0 up	
	addr add		Agrega una dirección IP a una interfaz de red.	ip addr add 192.168.1.1/24 dev eth0	
	addr del		Elimina una dirección IP de una interfaz de red.	ip addr del 192.168.1.1/24 dev eth0	