

Lista de instrucciones habituales en UNIX

Manejo de ficheros y directorios

<i>Instrucción</i>	<i>Función</i>
cat	mostrar ficheros por la salida estándar, concatenar ficheros
more	mostrar información página a página
less	un paginador más versátil que more
mv	mover o renombrar ficheros y directorios
cp	copiar ficheros
rm	borrar ficheros
ls	listar el contenido de un directorio
chmod	cambiar los permisos de un fichero
ln	crear un enlace a otro fichero o directorio
find	buscar ficheros
diff	mostrar las diferencias entre dos ficheros
grep	buscar patrones dentro de un fichero
egrep	buscar patrones dentro de un fichero
fgrep	buscar patrones dentro de un fichero
sort	ordenar un fichero
head	mostrar el principio del fichero
tail	mostrar el final del fichero
wc	contar las líneas, palabras y caracteres de un fichero
grep	busca patrones en un fichero
mkdir	crear un directorio
rmdir	borrar un directorio
cd	cambiar el directorio de trabajo
pwd	imprimir el nombre del directorio de trabajo
du	mostrar información sobre lo que ocupa un fichero o directorio
lpq	mostrar la cola de impresión
lpr	enviar un fichero a una impresora concreta
lprm	borrar un trabajo de la cola de impresión
file	informar acerca del tipo de un fichero
tar	agrupar en un único fichero ficheros y directorios
compress	comprimir un fichero
uncompress	descomprimir un fichero
gzip	comprimir un fichero
gzip -d	descomprimir un fichero

Seguridad y protección

<i>Instrucción</i>	<i>Función</i>
chmod	cambiar los permisos de acceso de un fichero
chown	cambiar el propietario de un fichero
chgrp	cambiar el grupo de un fichero
umask	mostrar y cambiar la máscara de protección de los ficheros
passwd	cambiar la contraseña

Gestión de procesos

<i>Instrucción</i>	<i>Función</i>
ps	mostrar el estado de los procesos de uno o todos los usuarios
kill	enviar una señal a un proceso
CONTROL-C	interrumpir la ejecución del proceso en primer plano
CONTROL-Z	suspender el proceso en primer plano
nice	ejecutar una instrucción a menor prioridad
renice	modificar la prioridad de un proceso en ejecución
jobs	listar los procesos en segundo plano y dormidos
bg	ejecutar un proceso suspendido en segundo plano (en el C shell)
fg	ejecutar un proceso suspendido en primer plano (en el C shell)
&	ejecutar un proceso en segundo plano
>	redireccionar la salida estándar de una orden a un fichero
>>	redireccionar al final de un fichero la salida estándar de una orden
<	redireccionar la entrada estándar de una instrucción
>&	redireccionar la salida estándar y de error estándar (C shell)
	encadenar dos procesos

Configuración

<i>Instrucción</i>	<i>Función</i>
chsh	cambiar el shell por defecto del usuario
alias	dar un seudo nombre a una utilidad

Usuarios y grupos

<i>Instrucción</i>	<i>Función</i>
who	mostrar los usuarios que están conectados al sistema
whoami	mostrar el nombre del usuario de la sesión activa
finger	mostrar información sobre un usuario
su	abrir una sesión como un usuario distinto
groups	mostrar los grupos a los que pertenece un usuario

Herramientas y utilidades

<i>Instrucción</i>	<i>Función</i>
man	imprimir páginas del manual en la pantalla
bc	calculadora simple
date	mostrar y cambiar la fecha y hora del sistema
clear	limpiar el terminal
df	mostrar información sobre los sistemas de ficheros
which	indicar qué fichero se ejecuta al introducir una orden
uname	proporcionar información sobre el sistema operativo
vi	editor
emacs	editor
xemacs	editor