

### Usuarios

Comando	Acción
useradd <i>nombreDelUsuario</i> o	Crea un nuevo usuario
usermod <i>nombreUsuario</i>	Modifica el usuario señalado
userdel <i>nombreUsuario</i>	Elimina al usuario señalado
passwd <i>nombreUsuario</i>	Asigna una contraseña al usuario señalado

### Grupos

groupadd	Crear un grupo
usermod -a -G <i>grupo</i> <i>usuario</i>	Agrega a un usuario a un grupo
deluser <i>usuario</i> <i>grupo</i>	Elimina a un usuario de un grupo

### Ficheros

touch <i>nombreFichero</i>	Crea un fichero
mkdir <i>nombreDirectorio</i>	Crea una carpeta
pwd	Indica la ruta en la que te encuentras
ls	Lista el directorio
cd	accede a un directorio
nano <i>nombreFichero</i>	accede a un fichero
cp <i>fichero</i>	Copia un fichero
rm <i>fichero</i>	Borra un fichero
mv <i>fichero</i>	Mueve un fichero

### Servicios

Service <i>nombreDelServicio</i>	Acceso al servicio indicado
start	
stop	
restart	
status	

### Sistema de permisos

chmod <i>parametros</i> <i>nombreFichero</i>	Asigna permisos a un fichero
chown <i>usuario:grupo</i> <i>fichero</i>	Cambia la propiedad de un fichero
Lectura	4
Escritura	2
Ejecución	1
760	rwX rw- ---

### Acceso remoto

ssh <i>usuario@direccion</i>	Acceder a un equipo remoto
scp <i>fichero</i> <i>usuario@direccion:/ruta</i> a	Copiar ficheros en un equipo remoto

### Gestión de paquetes

apt-get update	Actualiza el repositorio
apt-get upgrade	Actualiza los paquetes del sistema
apt-get install <i>paquete</i>	Instala el paquete indicado
apt-get -- purge remove <i>paquete</i>	Desinstala el paquete indicado y elimina todo rastro que exista del mismo
apt-get autoclean	Elimina librerías en sin uso

### Procesos

ps aux	Muestra todos los procesos del sistema
ps axjf	Muestra los procesos en un árbol gerárquico
top	Muestra los procesos activos y su consumo de recursos
htop	Versión interactiva de top
kill <i>PID del</i> <i>proceso</i>	Marta el proceso seleccionado por su PID

### Procesos (cont)

pkill <i>nombre</i> <i>del paquete</i>	Mata el proceso asociado al paquete indicado
killall <i>nombre</i> <i>del paquete</i>	Mata todos los procesos asociados al proceso indicado

### Red

ifconfig	Muestra información sobre nuestra configuración de red
ifconfig <i>interfaz</i> down	Desactiva la interfaz indicada
ifconfig <i>interfaz</i> up	Activa la interfaz indicada
netstat	Muestra estadísticas sobre la red
route	Información sobre las rutas de red
arp	muestra la tabla ARP de nuestro equipo
traceroute	muestra los saltos realizados para llegar al destino
ss	Muestra las estadísticas de los socket
nmap -sP <i>redObjetivo</i>	Realiza mapeos de la red

### Filtros

grep	Busca líneas que contengan palabras indicadas
cut	corta una cadena basandose en un delimitador dado
cat	Concatena los ficheros que se le pasan cómo parámetro