

COMANDOS GNU/LINUX

| COMANDO | DESCRIPCION |
|-------------|---|
| dir | -Lista la información de un directorio o carpeta. Si al listar aparece a la izda, una "d", se trata de una carpeta y si aparece un guión (-), se trata de un archivo. Variante => vdir |
| ls | -Permite listar el contenido de una carpeta, al igual que el dir. Soporta caracteres especiales como el asterisco (*). También sirve como motor de búsqueda. Modificadores: -l => Saca un listado tipo al vdir y muestra los enlaces. -a => Saca un listado incluyendo todos los archivos ocultos. --color => Muestra con colores el listado (ejecutables el verde, accesos directos el azul claro, carpetas el azul oscuro y blanco ficheros normales). -R => Busca en todos los subdirectorios. -h => Muestra tamaño en kilobytes. |
| Clear | -Limpia la pantalla. |
| Control + L | -Limpia la pantalla. |
| Q | -Sale de los ejecutables. |
| Control + C | -Cancela un ejecutable. |
| more | -Para la pantalla si se llena |
| less | -Lo mismo que el filtro more, pero con mas opciones. |
| Info | -Muestra una ayuda reducida. |
| Whatis | -Resume en una frase para que sirve un comando. |
| Apropos | -Busca en el manual de ayuda, la cadena de caracteres. |
| Man | -Manual de ayuda completo. |
| Cd | -Cambia de directorio. Con el guión (-) se vuelve al directorio anterior. |
| ~ | -Representa el directorio "root". |
| Mkdir | Crea directorios. Se pueden crear varias carpetas usando espacios (dentro de la misma estructura). Modificadores: -p => Crea varias carpetas en distintas estructuras |
| Rmdir | -Borra directorios. Modificadores: -p => Borra varias carpetas en distintas estructuras. |
| Cat | -Lista el contenido de un archivo. |
| Base-config | -Entra en la configuración de Debian. |
| Vi | -Editor de texto clásico de linux (para gurús), sin menús ni ayuda. |
| Nano | -Editor por excelencia de Linux. Fácil de usar gracias a los menús. |
| Pico | -Entra al nano. |
| Shutdown | -Menú con diferentes opciones para el apagado del PC. |
| Halt | -Apaga el Sistema. |
| Poweroff | -Apaga el sistema |
| Reboot | -Reinicia el PC. |
| Cp | -Copia Archivos o Carpetas. |
| Mv | -Mueve archivos o carpetas. También renombra archivos que estén en el mismo directorio. |
| Rm | -Elimina archivos o carpetas. Modificador: -r => Elimina toda la estructura, este vacía o no. |

| COMANDO | DESCRIPCION |
|-------------------------|---|
| Mount | -Monta un dispositivo (/dev) en una carpeta. |
| Mountpoint | -Muestra si una carpeta está montada o no. |
| Umount | -Desmonta un dispositivo. |
| Fdmount | -Monta un disquete en /fd0. |
| Fdumount | -Desmonta un disquete de /fd0. |
| Cfdisk | -Herramienta de gestión de discos. Es más fácil de usar que otras variantes como el fdisk, o el sfdisk. |
| Mkfs | -Fabrica un sistema de ficheros. Modificadores: -t => Especifica tipo de ficheros. |
| E2fsck | -Comprueba mediante un chequeo, errores en el sistema de ficheros como el chkdsk del MS-DOS. |
| Fsck | -Cheque el Sistema de Ficheros. Modificadores: -t => Indica el sistema de ficheros. |
| Fdformat | -Formatea a bajo nivel un disquete. |
| Superformat | -Formatea a bajo nivel un disquete y al acabar le pone el sistema de ficheros FAT. |
| Mkswap | -Prepara una partición como área de intercambio. |
| Swapon | -Con el modificador "-s", muestra información sobre el archivo de swap. |
| Sawpon | -Habilita una partición dentro del /dev para swaping. |
| Swapoff | -Deshabilita una partición dentro del /dev para swaping. Modificadores: -a => Habilita <u>todas</u> las particiones como swap. |
| Apt-cache search | -Busca los paquetes o herramientas relacionados con las palabras del patrón de búsqueda. |
| Apt-cache show | -Muestra información sobre un paquete. |
| Apt-get install | -Instala un paquete. |
| Apt-get update | -Descarga las actualizaciones de los paquetes. |
| Apt-get remove | -Desinstala un paquete. |
| Tasksel | -Gestor de paquetes automático. |
| Aptitude | -Gestor de paquetes manual. |
| adduser | -Crea un nuevo usuario a través de un asistente. |
| Useradd | -Crea un usuario sin nada más. Modificadores: -p => Establece contraseña al usuario. -d => Establece el directorio del usuario. |
| Etc/passwd | -Fichero de cuentas de usuarios y contraseñas |
| Etc/group | -Fichero de grupos. |
| Vipw | -Edita el fichero passwd. |
| Vigr | -Edita el fichero group, |
| Usermod | -Modifica datos de un usuario, creado anteriormente. Modificadores: -L => Bloquea la cuenta de un usuario. -U => Desbloquea la cuenta de un usuario. -G => Enlaza usuarios a grupos, quitándolos de donde estuvieran enlazados anteriormente esos usuarios. -g => Cambia el directorio pro defecto. |
| Exit | -Desloguea un usuario. |

| COMANDO | DESCRIPCION |
|------------------------------|--|
| Passwd | <p>-Cambia la contraseña de un usuario. Modificadores:</p> <p>-s => Estado de la cuenta: P = Tiene contraseña</p> <p>L = Cuenta Bloqueada</p> <p>NP = no tiene contraseña</p> <p>-l => Bloquea la cuenta de un usuario.</p> <p>-u => Desbloquea la cuenta de un usuario.</p> <p>-d => Elimina la contraseña de un usuario.</p> <p>-s => Cambia el shell a un usuario.</p> <p>-f => Cambia datos complementarios a un usuario.</p> <p>-g => Cambia contraseña de un grupo.</p> |
| chsh | -Cambia el shell a un usuario. |
| Chfn | -Cambia datos complementarios a un usuario. |
| Deluser | -Elimina un usuario. |
| Userdel | -Elimina un usuario. |
| Addgroup groupadd | -Crea un grupo. |
| Groupdel delgroup | -Elimina un grupo. |
| Gpasswd | <p>-Cambia contraseña grupo. Modificadores:</p> <p>-r => Elimina contraseña grupo</p> <p>-M => Añade varios usuarios a un grupo, borrando los anteriormente pertenecientes a ese grupo.</p> <p>-a => Añade un solo usuario a un grupo.</p> <p>-d => Elimina un usuario de un grupo.</p> <p>-R => Bloquea la contraseña de un grupo, impidiendo iniciar sesión.</p> <p>-A => Establece administradores al grupo.</p> |
| Adduser Addgroup | -Seguido de un nombre de usuario y de un nombre de un grupo, añade ese usuario a ese grupo. |
| Deluser | -Seguido del usuario y de un grupo, desenlaza el usuario de ese grupo. |
| Who | -Muestra los usuarios conectados en cada terminal. |
| W | -Muestra los usuarios conectados en cada terminal y otro tipo de información, incluyendo qué están ejecutando. |
| Users | -Usuarios conectados en todas las terminales. |
| Whoami | -Muestra el nombre del usuario actual. |
| Logname | -Muestra el nombre del usuario actual. |
| Groups | -Seguido del nombre de un usuario, lista los grupos a los que pertenece. |
| Id | -Lista los grupos, usuarios y sus respectivos identificadores. |
| Shadowconfig off/on | -Des/Habilita los ficheros de contraseñas (shadow y gshadow) |
| Pwconv | -Habilita el shadow de los usuarios. |
| Pwuncov | -Deshabilita el shadow de los usuarios. |
| Grpconv | -Habilita el shadow de los grupos. |
| Gruncov | -Deshabilita el shadow de los grupos. |

| COMANDO | DESCRIPCION |
|---------|--|
| Vipw | -Edita el fichero shadow. |
| Vigr | -Edita el fichero gshadow. |
| Pwck | -Chequea el archivo shadow. |
| Grpck | -Chequea el archivo gshadow. |
| Newgrp | -Inicia sesión dentro de un grupo, temporalmente. |
| Sg | -Inicia sesión dentro de un grupo, temporalmente. Modificadores: -c => Introduce un comando que realiza nada mas loguearse y una vez finalizada la orden, se desloguea. |
| Login | -Permite conectarse como otro usuario. (Solo root). |
| Su | -Permite a un usuario, conectarse como cualquier otro usuario, incluido el root. Modificadores: - => Con este guión, te pone la configuración completa del usuario. -c => Permite loguearse temporalmente para hacer una orden como otro usuario. |
| Chage | -Modifica todas las opciones del archivo shadow. Modificadores: -l => Te informa de los datos de una cuenta. -m => Establece la duración mínima de contraseñas. -M => Establece la duración máxima de contraseñas. -w => Establece el número de días de aviso previo a la caducidad. -I => Establece los días de inactividad con contraseña caducada antes del bloqueo de la cuenta. -E => Establece la fecha de caducidad de la cuenta. -d => Establece la fecha del ultimo cambio de la contraseña. |
| Ln | -Enlaza archivos o carpetas. Modificadores: -s => Establece enlace simbólico (acceso directo). |
| Link | -Enlaza archivos o carpetas. |
| Chmod | - Cambia los permisos de acceso a los ficheros o directorios. Zonas de uso, tipos de permisos y uniones. U => Permisos de usuario propietarios G => Permisos de grupos propietarios. O => Resto. R => Solo lectura W => Escritura X => Ejecución = => Establece permisos específicos, sobrescribiendo los que había antes. + => Añade un permiso. - => Quita un permiso. |

| COMANDO | DESCRIPCION |
|----------------|---|
| Chmod | Modificadores: -v => muestra información de cómo quedo el fichero o directorio. -R => Se hace recursivo, aplicándolo a todos los subdirectorios. |