

Comandos útiles de consola

Aquí voy a vaciar algunos comandos de consola que son comúnmente los más usados y de mucha utilidad para todos nosotros (y para que no se me olviden...).

Combinaciones especiales de teclas

- * [Ctrl]+[Alt]+[Del]: Shutdown. Apaga el sistema de forma organizada desde una terminal texto.
- * [Ctrl]+[Alt]+[F1]: Cambia a la primera terminal de texto.
- * [Ctrl]+[Alt]+[Fn]: Cambia a la terminal de texto numero n (n=1,...,6)
- * [Ctrl]+[Alt]+[F7]: Cambia a la primera terminal X (si se esta usando alguna)
- * [Ctrl]+[Alt]+[Fn]: Cambia a la terminal X número n (n=7,...,11)
- * [Tab]: Autocompleta el nombre de un comando, archivo, directorio o programa, cuando trabajamos en una terminal texto. P.ej: Si vamos a usar el programa "programa_de_prueba", podemos escribir progr y pulsar [Tab], el sistema se encargara de rellenar el resto.
- * [ArrowUp]: (Flecha arriba) Va editando la historia de comandos que hemos escrito anteriormente en terminal texto.[Enter] para ejecutar.
- * [Shift][PgUp]: Scroll la salida de la terminal hacia arriba, en terminal texto.
- * [Shift][PgDown]: Scroll la salida de la terminal hacia abajo, en terminal texto.
- * [Ctrl]+c: Termina el proceso actual. Cuando lo comenzamos sin & ([localhost]\$ proceso)
- * [Ctrl]+d: Termina la terminal actual.
- * [Ctrl]+s: Para la transferencia a la terminal.
- * [Ctrl]+z: Manda el proceso actual (comenzado sin &) a "Background". Lo mismo que si comenzamos el proceso con & ([localhost]\$ proceso &).

Lista de comandos mas usados

- * hostname: Devuelve el nombre de la máquina.
- * uptime: Devuelve la cantidad de tiempo transcurrido desde la última vez que se arrancó el sistema, la cantidad de usuarios trabajando en el sistema y el load average (carga del sistema).
- * uname -a: Información sobre el sistema operativo de la máquina.
- * dmesg|more: Imprime el "ring buffer" del kernel.
- * free -tm: Información sobre la cantidad de memoria disponible y usada.
- * df -h: Información sobre todo los dispositivos montados en la máquina.
- * du: Muestra el espacio que esta ocupado en disco.
- * du -bh /|more: Información sobre el espacio ocupado por cada subdirectorio, comenzando en el directorio raiz /.
- * ps: Información sobre los procesos del actual usuario, que se están ejecutando.
- * ps axu: Información sobre todos los procesos que se estan ejecutando en la máquina.
- * top: Información sobre el uso de cpu y memoria de los procesos del sistema.
- * cat /proc/cpuinfo: Información sobre el microprocesador.
- * cat /proc/interrupts: Información sobre las interrupciones en uso.

- * cat /proc/dma: Información sobre dma en uso.
- * cat /proc/filesystems: Información sobre los sistemas de archivos que se pueden utilizar (compilados en el kernel).
- * /sbin/lsmmod: Información sobre los módulos en uso.
- * finger usuario: Información sobre el usuario.
- * who: Información sobre los usuarios usando el sistema.
- * id usuario: Información sobre UID, GID y GROUPS del usuario.
- * last: Información sobre los últimos usuarios que han usado el sistema.
- * set|more: Información sobre el entorno de usuario actual.
- * ping máquina: Para comprobar si tenemos contacto con la máquina máquina (máquina: nombre o IP)
- * /sbin/route: Tabla de enrutamiento de nuestro sistema.
- * /sbin/ifconfig: Información sobre los distintos dispositivos de red
- * netstat: Información valiosa sobre la conexión de red (Este comando tiene muchas posibilidades, ejecutar man netstat
- * ls: Lista archivos y directorios, funciona como el comando dir de DOS.
- * dir: Idem. anterior.
- * cp: Copia archivos/directorios.
- * rm: Borra archivos/directorios.
- * mkdir: Crea directorios.
- * rmdir: Borra directorios (deben estar vacíos).
- * mv: Renombrar o mover archivos/directorios.
- * date: Indica la fecha y hora del sistema.
- * pwd: Indica la ruta absoluta donde se está ubicado.
- * history: Muestra el historial de comandos introducidos por el usuario.
- * more: Muestra el contenido de un archivo con pausas cada 25 líneas.
- * grep: Filtra los contenidos de un archivo.
- * diff: Compara archivos.
- * wc archivo: Muestra el número de palabras, líneas y caracteres de un archivo.
- * wc -c archivo: Muestra el tamaño en bytes de un archivo.
- * calendar: Recordatorio de fechas.
- * cal: Despliega un calendario.
- * cal -my: Calendario completo del año.
- * traceroute: Herramienta de red que nos muestra el camino que se necesita para llegar a otra máquina.
- * ifconfig: Configuración de interfaces de red, modems, etc.
- * route: Gestiona las rutas a otras redes.
- * iptraf: Muestra en una aplicación de consola todo el tráfico de red.

- * tcpdump: Vuelca el contenido del tráfico de red.
- * lsof: Muestra los archivos que utiliza cada proceso.
- * lsmod: Muestra los módulos de kernel que están cargados.
- * modprobe: Trata de instalar un módulo, si lo encuentra lo instala pero de forma temporal.
- * rmmod: Elimina módulos del kernel que están cargados.
- * sniffit: Husmeador del tráfico de red.
- * su: Te conviertes en administrador(root) después de introducir la clave de acceso. Ideal para realizar alguna tarea de administración sin necesidad de salir del sistema y entrar de nuevo como root.
- * /usr/sbin/adduser usuario: Registra y crea una cuenta de usuario.
- * /usr/sbin/userdel usuario: Borra la cuenta de usuario usuario.
- * passwd: Cambia la clave de acceso para el usuario actual. Root puede cambiar la clave de cualquier usuario passwd usuario
- * /usr/sbin/groupadd grupo: Crea un nuevo grupo.
- * /usr/sbin/groupdel grupo: Borra un grupo.
- * more /etc/passwd: Muestra el fichero de claves del sistema. (Si no se usa shadow password)
- * more /etc/group: Muestra los grupos registrados en el sistema.
- * chmod permisos fichero/directorio: Cambia los permisos de ficheros/directorios
- * chown: Cambia los permisos de usuario: grupo de archivos/directorios.
- * chgrp: Cambia el grupo de un archivo o directorio.
- * umask: Establece que permisos serán deshabilitados para los archivos nuevos.
- * lpr archivo: Añade un documento a la cola de impresión.
- * lpq: Muestra los documentos en cola de impresión.
- * lprm: Cancela la impresión del documento activo.
- * tar: Archivador de ficheros.
- * gunzip: Descompresor compatible con ZIP.
- * mount: Montar unidades de disco duro, diskette, cdrom, etc.
- * wget: Programa para descargar archivos por http o ftp.
- * lynx: Navegador web con opciones de ftp, https.
- * ftp: Cliente FTP.
- * whois: Whois de dominios.
- * who: Muestra los usuarios de sistema que han iniciado una sesión.
- * mail: Envío y lectura de correo electrónico.
- * sort: Ordena el contenido de un archivo.
- * ln: Link para crear enlaces, accesos directos.
- * tail: Muestra el final de un archivo.
- * head: Muestra la cabecera de un archivo.
- * file: Nos dice de que tipo es un archivo.

- * cp fichero1 fichero2: Copia fichero1 como fichero2
- * rm fichero: Borra fichero
- * rm -R directorio: Borra el contenido completo (ficheros/subdirectorios) de directorio
- * mv fichero1 fichero2: Cambia el nombre de fichero1 a fichero2
- * mkdir directorio: Crea un subdirectorio
- * rmdir directorio: Borra un subdirectorio
- * shutdown -t3 -r now: Reinicializa el sistema (hay que hacerlo como root).
- * shutdown -t3 -h now: Apaga el sistema (hay que hacerlo como root).
- * reboot: Reinicia el sistema.
- * poweroff: Apaga el sistema.
- * sysctl: Configurar los parámetros del kernel en tiempo de ejecución.
- * ulimit: Muestra los límites del sistema (máximo de archivos abiertos, etc...)
- * adduser: Añadir usuario de sistema.
- * userdel: Eliminar usuario de sistema.
- * glxinfo: Información sobre la biblioteca gráfica OpenGL y su extensión GLX.
- * showrgb: Lista los colores reconocidos por el sistema y su valor RGB.
- * bsdgames: Colección de juegos para consola.
- * sl: Tren pasando.
- * apt-get moo: La supervaca del apt.
- * cowsay muuuuu: Una vaca hablando en su idioma.
- * cowthink -p ¿¿muuuuu??: Una vaca pensando.
- * cowsay -f tux hola: Tux saludando.
- * banner (texto): Muestra un cartel en pantalla.
- * xwd -root -screen > pantalla.xwd: Capturar la pantalla.
- * xwd > ventana.xwd: Capturar la ventana.
- * import -window root pantalla.ps (también jpg, png, gif, etc...): Capturar en otros formatos.
- * md5sum archivo.iso > archivo.iso.txt: Generar la suma control MD5 de un archivo.
- * md5sum -w -c archivo.iso.txt: Verifica la suma control MD5 de un archivo.