

COMANDOS BASICOS DE UNIX/LINUX

M. en C. Ángel Salvador López Vásquez

Comandos Básicos de Unix/Linux.
M. en C. Ángel Salvador López Vásquez.

Trabajando con archivos	Información del sistema
ls – listar contenido de un directorio	date – Consulta la fecha y hora actual
ls -al – listado con atributos y archivos ocultos	cal – Muestra el calendario del mes actual
cd newdir/ - moverse al directorio newdir	uptime – tiempo que lleva encendida la máquina
cd – moverse al directorio home	w – muestra usuarios conectados a la máquina
pwd – mostrar la ruta actual	whoami – nombre de mi usuario
rm file – borrar el archivo file	finger user – muestra información sobre user
rm -r dir – borrar el directorio dir rm -f file – borrar file sin emitir mensajes de error	uname -a – información sobre el núcleo
rm -rf dir – igual que el anterior pero con el directorio dir [**]	cat /proc/cpuinfo – información sobre la cpu
	cat /proc/meminfo – información sobre la memoria man
	command – páginas de manual sobre command df – espacio libre en los discos
cp file1 file2 – copiar file1 en file2 cp -r dir1 dir2 – copiar el dir1 en dir2 (si no existe se crea)	du – espacio usado por los directorios
	whereis app – localiza el binario, fuente y página de manual de app
mv file1 file2 – renombra file1 como file2. Si file2 es un directorio lo mueve dentro del mismo.	which app – localiza el comando app
In -s file link – crea un enlace simbólico de link hacia file.	free – uso de memorio y swap.
touch file – crea o actualiza file	
cat > file – redirecciona la entrada estándar a file	
more file – muestra el contenido de file	
head file – muestra las 10 primeras filas de file	
tail file – muestra las 10 últimas filas de file	
tail -f file – muestra las 10 últimas filas de file a medida que va creciendo.	
Gestión de procesos	
ps – muestra los procesos activos del usuario	
top – muestra todos los procesos activos	
kill pid – mata el proceso con id pid	
killall proc – mata todos los procesos proc [**]	
bg – lista los procesos parados o en segundo plano	
fg – lleva proceso más reciente a primer plano	
fg n – lleva proceso n a primer plano	
Permisos de Archivos	
chmod octal file – establece en file los permisos especificados en octal (usuario, grupo y otros) <ul style="list-style-type: none">• 4 – lectura (r)• 2 – escritura (w)	

<ul style="list-style-type: none"> 1 – ejecución (x) Ejemplos: <code>chmod 777</code> – lectura/escritura/ejecución para todos. <code>chmod 755</code> – <code>rw</code>x para el propietario, <code>rx</code> para su grupo y otros 	<code>wget -c file</code> – continua una descarga parada
	Instalación
	Instalar desde los fuentes: <code>./configure</code> <code>make</code> <code>make install</code>
SSH	
<code>ssh user@host</code> – conectar a <i>host</i> como <i>user</i>	<code>dpkg -i pkg.deb</code> – instalar paquete DEB
<code>ssh -p port user@host</code> – conectar a <i>host</i> por el puerto <i>port</i> como <i>user</i>	<code>rpm -Uvh pkg.rpm</code> – isntalar paquete RPM
	Combinaciones de teclas
<code>ssh-copy-id user@host</code> – añadir clave de <i>user</i> a <i>host</i> para autenticarte	Ctrl+C – Interrumpe el comando activo Ctrl+Z – Suspende el comando activo, con <code>fg</code> se reanuda y con <code>bg</code> se lleva a segundo plano
Búsqueda	
<code>grep pattern files</code> – buscar patrón <i>pattern</i> en <i>files</i>	Ctrl+D – abandona sesión actual, similar a <code>exit</code>
<code>grep -r pattern dir</code> – buscar recursivamente patrón <i>pattern</i> en <i>dir</i>	Ctrl+W – borra una palabra en la línea actual
	Ctrl+U – borra toda la línea
<code>command grep pattern</code> – buscar patrón <i>pattern</i> en la salida de <i>command</i>	!! - repite el último comando
<code>locate file</code> – Busca instancias de <i>file</i>	<code>exit</code> – abandona la sesión actual [**] usar con mucho cuidado