Manejo de Archivos los directorios ls - listar directorio

ls - a - listado con formato y mostrando ocultos

cd dir - cambiar a directorio "dir"

cd - cambiar a directorio home

pwd - muestra el directorio actual

mkdir dir - crear el directorio "dir"

rs archivo - borrar archivo

rs - r dir - borrar directorio "dir"

rs - f dir - forzar borrar archivo

rs - f dir - forzar el borrar archivo

rs - f dir - forzar ber ara directorio de forma recursiva

cp archivol archivo2 - copiar archivo1 a archivo2

cp - r dir1 dir2 - copiar dir1 a dir2; Creando dir2 si no

existe comando | grep patrón - busca por el patrón en la salida del comando locate archivo - encuentra todas las instancias del Información del Sistema Información del Sistema date - muestra el abora y fecha actual cal - muestra el calendario del mes uptime - muestra el tiempo en ejecución del sistema w - muestra quién está conectado whosai - muestra como quién está conectado unase-a - muestra información del kernel cat /proc/cpuinfo - información del cpu cat /proc/eminfo - información del cpu cat /proc/eminfo - información del comunidado - muestra el manual para el comando df - muestra el uso de disco del directorio du - muestra el uso de disco del directorio free - muestra la memoria ram y swap libre existe
mv archivol archivo2 - renombrar o mover archivol a mv ar chiavoz archivoz - renombrar o mover archivoz a archivoz. Si el archivoz es un directorio, mueve archivoz al contenido de ese directorio In -s archivo link - crea un enlace simbólico de link a free - muestra la memoria ram y swap libre
whereis app - muestra las posibles ubicaciones de app
which app - muestra cual app corre por defecto touch archivo - crea o actualiza un archivo which app - muestra cual app corre por defecto Compresión tar cf file.tar archivos - crear un archivo tar llamado file.tar que contiene archivos tar xf file.tar - extrae los contenidos de file.tar tar czf file.tar.gz files - crea un tar comprimido cat > archivo - coloca la salida estándar en archivo more archivo - muestra el contenido de un archivo head archivo - muestra las primeras 10 líneas de un tail archivo - muestra las últimas 10 líneas de un archivo tail -f file - muestra las últimas 10 líneas de en tiempo tar cjf file.tar.gz -extrae un tar que usa Gzip tar cjf file.tar.bz2 - crea un tar comprimido con Gestión de procesos Gestión de procesos
ps - muestra los procesos activos actualmente
top - muestra todos los procesos
kiti pid - mata un proceso indicando el pid
kitilati proc - mata un proceso ilamado proc
bg - lista los procesos detenidos o trabajando en fondo;
puede resumir procesos
fg - trae el proceso más reciente al frente
for a trae el proceso más reciente al frente tar xjf file.tar.bz2 - extrae un tar que usa Bzip2 ter xif file.ter.bz2 - extrae un tar que usa Bzip2
gzip file - comprime file y lo renombra a file.gz
gzip -d file.gz - descomprime file.gz de vuelta a file
Redes
Ping host - ejecuta ping a host y nuestra los resultados
whois dominio - obtiene la info DNS de un dominio
dig dominio - obtiene la info DNS de un dominio
dig -x host - busca el reverso DNS del host
wget archivo - descarga un archivo
wget -c archivo - continua una descarga pausada fg n - trae N processos al frente

Permisología

chmod octal archivo - cambia los permisos del archivo

con octal, que pueden ser identificados por separado el - continua una descarga pausada
 Instalando Software
las fuentes (normalmente un tar.gz): wget -c archivo - co usuario, grupo o mundo añadiendo: Instalando desde las fue ./configure * 4 - leer (r) * 2 - escribir (w) * 1 - ejecutar (x) make make install Ejemplos:
chaod 777 - leer, escribir, y ejecutar para todos
chaod 755 - rwx para el dueño, rx para el grupo y mundo
Para más opciones, observa: san chaod.

Usode SSH
ssh usuarioéhost - conecta a usuario en host
ssh - p puer to user@host - conecta a el host en el puerto
con el usuario user Con sistemas de paquetes
dpkg -i pkg.deb - instala un paquete (Debian)
rpm -Uvh pkg.rpm - instala un paquete (RPM) Atajos de teclado

Ctrl+C - detiene el comando activat Ctrl+C - detiene el comando actual
Ctrl+Z - pausa el comando actual
Ctrl+Z - pausa el comando actual, lo resumes con fg al
frente o bg en el fondo
Ctrl+D - sierra la sesión, similar a exit
Ctrl+W - borra una palabra de la linea actual
Ctrl+U - borra toda la línea
Ctrl+B - potre el último comando
exit - sale de la sesión actual con el usuario *user*ssh-copy-id *user@host* - añade tu llave a el *host* para
activar el inicio de sesión sin clave

Búsquedas grep patrón archivos - busca en los archivos por el

grep -r patrón dir - busca recursivamente el patrón en

<u>@@0</u>

COMANDOS BÁSICOS Curso de Seguridad Informática (www.solnu.com) Universitat de Barcelona

Instalación/desinstalación de software

Instalacion/Odesins.acuto.

apt-que update (actualiza la información de nuestro servidor de paquetes)
servidor de paquetes)
apt-que tente el la información de nuestro servidor de paquetes)
apt-que de la los paquetes el paquetes apt-cache show paquete (descripción del paquetes)
apt-que tente de la paquetes descripción del paquetes del cache de la paquetes de la paquete de la paquete

Instalación/desinstalación de paquetes .DEB

Interdaction/orderants-dataCool (or projected by the configuration of th

Consolas virtuales

Alt-F1 a Alt-F6 fuera del entorno gráfico Ctrl·Alt-F1 a Ctrl·Alt-F6 si estamos en entorno gráfico Alt-F7 volver a las X

Búsqueda de ficheros

Busqueda de ficheros

Modo de empleo: find [ruta-de-acceso...] [expresión]
ejemplo: find .-name ""module""
whereis ejecutable - Busca un ejecutable
type comando - Muestra la ubicación del comando.

Enlaces simbólicos
In [OPCIÓN]... OBJETIVO [NOMBRE_DEL_ENLACE]
In [OPCIÓN]... OBJETIVO... DIRECTORIO

Empaquetar/desempaquetar tar of archivo.tar fichero01 fichero02 carpeta01 ...
tar =xxx archivo.tar
tar =xxxf archivo.tar.gz
tar =pxxf archivo.tar.bz2
gzip, bzip2 compresión / gunzip, bunzip2 descompresión

Permisos, usuarios, grupos

Valor	Permisos	Valor	permisos	Ejemplos:
0		4	I	chmod 755 fichero chmod u+x fichero
1	x	5	T-X	chmod g~r fichero
2	-4-	6	IW-	chmod o+r fichero
3	-vx	7	TWK	charp

Creación de nuevos usuarios

Creacion de nuevos usuarios
adduser o useradd - crea un usuario nuevo.
adduser user group - añade un usuario a un grupo.
deluser - añade un usuario del sistema.
deligroup group - alimina un grupo
obluser user group - alimina un usuario de un grupo

Comandos básicos

la - Muestra el contenido de un directorio del carectorio sadir - Carbio de directorio sadir - Crabio de directorio sadir - Crabio de directorio sadir - Rora el Carbio de directorio su - Store ficheros su - Mover un archivo de - Copia un archivo

Manuales

man (PalabraClave) - muestra el man determinado man -f «PalabraClave» - busca el a epalabra clave» man -k «PalabraClave» - busca en el contenido. man caección «FalabraClave» - limma la sección del man aprepos palabra_Clave - Busca dontro de las man

Paraon - Inico de Sistema
halt - del cimes al sistema
halt - del cimes al sistema
init 0 - Appag la méquina.
init 0 - Appag la méquina.
init 1 - Single user
init 6 - Belnicia la méquina de programa en curso.
Subudown - permite parar el sistema con suchas opciones
abudown - ti - h now - Appag la méquina.
abudown - ti - now - Belnicia la méquina butdown - ti - now - Belnicia la méquina.

Parada - inicio de sistema

Uso de disco / memoria / estado del sistema mount - monta un dispositivo unount - desmosta un dispositivo di Bestra información sobre el sistema de ficheros de la compara code fichero, recursivamente para adjectorios free « Muestra info del estado de la manoria BAU y SUAD villatt - peratria info del estado de la manoria BAU y SUAD villatt - peratria info del estado de la manoria BAU y SUAD villatt - peratria info del estado de la valualizar forma del compara del compara

Procesos

Processo

Attil - Mata un proceso.

Be disserta los procesos que se están ejecutando

pa disserta los procesos que se están ejecutando

en el sistema, en forna de árbol:

en el sistema, en forna de árbol:

en el sistema, en escrita estado el coutando en

el sistema, en escrita estado de la CTU...

at [-f. script] [tiempo] - Sirve para ejecutar un script

a un hora y/o fechà.

Procesos activos

Excuesos activos

tumar va rachivos - Mesatra los procesos que están

usando un fichero o disectorio.

Lista los ficheros - Absertos por los

procesos.

Lista los ficheros abiertos por un

proceso,

Lor fo /tsp Lista los procesos que están usando
má directorio; — Mesatra que proceso se encuentra

derás del puerto 22022

Ctrl+c	Finaliza una tarea		
Ctrl+z	Pausa una tarea		
fg n nom	Foreground		
bg n nom	Background		
6	Pone la instrucción que precede en Background		
jobs	Lista las tareas que se están ejecutando		
kill	Mata un proceso		
Ctrl+S	Para la transferencia de datos a la terminal.		
Ctrl+Q	Resume, reinicia la transferencia de datos.		
nohup	Mantiene la tarea después de cerrar la shell.		

Acceso Access

- Muestra quién y que hace en el sistema.

**bo - Muestra quién satá en el sistema.

**bo - Muestra quién satá en el sistema.

han entrada al sistema.

lastion - Muestra el útimo acceso de cada unuario de

lastion - Muestra el útimo acceso de cada unuario de

Lasti - Intentos de conexión fallidos ('Marigo/Marp).

failloy - Intentos fallidos y define máximo permitido.

faillom - Banna las TP con mochos errores de conexión.

Envio de mensajes

write - envia un mensaje a un usuario determinado.
wall - envia un mensaje a todos los usuarios conectados
mesg - permite enviar mensajes a tu terminal
talk - permite chatear con otro usuario.

Modo Insert	
i	insert
0	insert al principio de la linea
0	insert linea arriba
0	insert linea abajo
a	insert +1 final de linea
o a A	insert al final de la linea
Å.	
Modo comandos	
dd	corta/borra
3dd	corta/borra 3 líneas
уу	copia linea
2yy	copia 2 lineas
2yy p P	pega
P	pega en la linea de arriba
2p	pega 2 veces
u	Undo (deshacer)
ctrl r	Redo (rehacer)
guu	convierte la línea a minúscula
gUU	convierte la línea a mayúscula
Selección	
V	modo visual (lo seleccionado se puedo copiar, borrar, etc)
ctrl v	Selección en bloque visual (Se pueden seleccionar columnas)
Movimiento	
h	izquierda
l j k	derecha
j	abajo
k	arriba
:10	posiciona el cursor en la línea 10

Grabar			
ZZ	graba y sale		
:x	graba y sale		
:W	graba		
:w!	fuerza la grabación		
:w archivo	graba "guardar como"		
:q	sale si no hubo modificaciones		
:wq	graba y sale		
:q!	sale sin grabar		
Otros en Modo Edic	ión		
ctrl n	autocompleta palabra o muestra lista para completar		
Otros			
ctrl g	información de línea		
zf	Al marcar un texto con v, pulsar zf se compacta		
zd	Descompacta las líneas compactadas con zf		
Sort	ordena el texto seleccionado		
:set number	pone numero de linea		
:split archivo	divide la pantalla (ctrl ww para pasar)		
:set number	numeros de linea		
>>	tabula		
:set si	smart indent (tabula automaticamente al abrir y cerrar {})		
:set ts=2	Visualiza TAB como 2 posiciones		
:h acción	Ayuda sobre una acción (Ej :h undo)		
:%s/viejo/nuevo/g	Reemplaza "viejo" por "nuevo", todas las coincidencias		
/patron	Busca la palabra "patron" (n para siguiente N para el anterio		

VIM

Cursor movement

h - move left

j - move down k - move up

l - move right

w - jump by start of words (punctuation considered words)
W - jump by words (spaces separate words)
e - jump to end of words (punctuation considered words)

e - jump to end of words (punctuation considered words)
E - jump to end of words (no punctuation)
b - jump backward by words (punctuation considered words)
B - jump backward by words (no punctuation)
0 - (zero) start of line
^ - first non-blank character of line
\$ - end of line

\$ - end of line

G - Go To command (prefix with number - 5G goes to line 5)
Note: Prefix a cursor movement command with a number to repeat it. For example, 4j moves down 4 lines.

I - insert at the beginning of the line
a - append after the cursor

a - append at the end of the line
o - open (append) blank line below current line (no need to press return)
O - open blank line above current line

ea - append at end of word Esc - exit insert mode

Editing

r - replace a single character (does not use insert mode)
J - join line below to the current one

cc - change (replace) an entire line

cw - change (replace) to the end of word

cs - change (replace) to the end of line
s - delete character at cursor and substitute text
S - delete line at cursor and substitute text (same as cc)

xp - transpose two letters (delete and paste, technically)

. - repeat last command

Marking text (visual mode) Search/Replace

v - start visual mode, mark lines, then do command (such as y-yank)

V - start Linewise visual mode
o - move to other end of marked area

Ctrl+v - start visual block mode
O - move to Other corner of block

aw - mark a word ab - a () block (with braces)

aB - a {} block (with brackets) ib - inner () block

iB - inner {} block

Esc - exit visual mode

Visual commands

> - shift right

< - shift left

Cut and Paste

yy - yank (copy) a line 2yy - yank 2 lines

yw - yank word y\$ - yank to end of line

p - put (paste) the clipboard after cursor P - put (paste) before cursor

dd - delete (cut) a linedw - delete (cut) the current word

x - delete (cut) current character

Exiting

:w - write (save) the file, but don't exit :wq - write (save) and quit

:q - quit (fails if anything has changed) :q! - quit and throw away changes

/pattern - search for pattern ?pattern - search backward for pattern

n - repeat search in same direction
N - repeat search in opposite direction

:%s/old/new/g - replace all old with new throughout file

:%s/old/new/gc - replace all old with new throughout file with confirmations

Working with multiple files

:e filename - Edit a file in a new buffer :bnext (or :bn) - go to next buffer :bprev (of :bp) - go to previous buffer :bd - delete a buffer (close a file) :sp filename - Open a file in a new buffer and split

window ctrl+ws - Split windows

ctrl+ww - switch between windows ctrl+wq - Quit a window ctrl+wv - Split windows vertically