

COMANDOS LINUX

Cuando empieces a trabajar en sistemas operativos Linux tarde o temprano tendrás que enfrentarte con la terminal y línea de comandos. En EDteam queremos que domines la tecnología y por eso, queremos que tengas esta guía básica de los comandos utilizados en el curso (Y un poco más)

Ayuda

Comando	Descripción
man	muestra manual del comando que le indiquemos
--help	da una ayuda de los comandos

Archivos y directorios

Comando	Descripción
ls	lista los archivos y directorios
sort	ordena alfabéticamente una lista de archivos
cd	cambio de directorio
pwd	muestra la ruta al directorio actual
tree	muestra la estructura de directorios y archivos en forma gráfica
mkdir	crea un directorio
rmdir	borro directorios, cuyo directorio debe estar vacío.
rm -r	borra directorios no vacíos
cp	copia archivos
rm	borra archivos
mv	mueve o renombra archivos y directorios
cat	ve el contenido de uno o varios archivos
more	ve el contenido de los archivos
less	ve el contenido de los archivos
split	dividir archivos
find	busca archivos
locate	localiza archivos según una lista generada
updatedb	actualiza la lista de los archivos existentes
whereis	muestra la ubicación de un archivo
file	muestra el tipo de archivo
whatis	muestra descripción del archivo
wc	cuenta líneas palabras o caracteres en un archivo
grep	busca un texto en archivos
head	muestra el inicio de un archivo

tail	muestra el final de un archivo
tailf	muestra el final de un archivo y lo que se añada en el instante (logs)
tr	reemplaza caracteres en un fichero de texto
sed	cambia una cadena de caracteres por otra
join	cruza la información de dos archivos y muestra las partes que se repiten
paste	toma la primera línea de cada archivo y las combina para formar una línea de salida
uniq	elimina líneas repetidas adyacentes del archivo entrada cuando copia al archivo salida
cut	sirve para seleccionar columnas de una tabla o campos de cada línea de archivo
ln	crea enlaces a archivos o carpetas
diff	muestra las diferencias entre dos archivos
fuser	muestra que usuario tiene en uso o bloqueado un archivo o recurso
tar	empaquete archivos
gzip	comprime archivos gz
gunzip	descomprime archivos gz
compress	comprime archivos Z
uncompress	descomprime archivos Z
chmod	cambio permisos a archivos y directorios
chown	cambio de propietario
chgrp	cambio de grupo
vi	abre el editor de texto vi
pico	edita un fichero de texto

Usuarios

Ayuda a tener un manejo de los usuarios para su beneficio

Comando	Descripción
adduser	agregó nuevo usuario
useradd	agregó nuevo usuario
userdel	borra un usuario
passwd	permite cambiar la contraseña
su	cambio de usuario
whoami	muestra el nombre de usuario
logname	muestra el nombre de usuario
id	muestra datos de identificación del usuario
finger	da información de usuario
chfn	cambia la información del finger
who	muestra los usuarios del sistema
w	muestra un detalle de los usuarios
last	información de los últimos usuarios que han usado el sistema
mail	programa de correo
pine	lector de correo en modo texto
write	manda un mensaje a la pantalla de un usuario
mesg	activo o desactivo recibir mensajes
wall	mensaje a todos los usuarios
talk	establecer una charla con otro usuario
banner	saca letrero en la pantalla
set	da información sobre el entorno del usuario
addgroup	agregó nuevo grupo
groupadd	agregó nuevo grupo
chown	cambia el propietario de un fichero

Procesos

Comando	Descripción
top	muestra los procesos que se están ejecutando y permite matarlos
ps	muestra la lista de procesos del usuario
ps aux	muestra la lista de procesos de la máquina
kill	mata proceso por ID
killall	mata proceso por nombre
time	mide el tiempo que tarda un proceso en ejecutarse
fg	trae a primer plano un proceso parado o en segundo plano
bg	pone un proceso en segundo plano
&	colocado al final de la línea de comando ejecuta en segundo plano
nice	ajusta la prioridad de un proceso de -20 a 19

Combinación de teclas

Comando	Descripción
ctrl+l	borra pantalla
ctrl+alt+F1 F2	cambio de consola
ctrl+F1 F2	cambio de escritorio
ctrl+z	suspendo proceso
ctrl+d	final de archivo EOF - cancela
ctrl+c	termina proceso en ejecución - cancela
tab	completa nombre de carpetas o archivos
ctrl+backspace	cierra X; es decir, sale del sistema X y regresa a la consola

Símbolos

Comando	Descripción
~	apagar el equipo por otros medios- alt+126
.	directorioactual
	pipe - tubería - redirecciona comandos - alt+124
>	redirecciono la salida estandar (stdin) de un comando - alt+62
2>	redirecciono la salida estandar de errores (stderr) de un comando - alt+62
<	redirecciono un comando - alt+60
&	colocado al final de la línea de comando ejecuta en segundo plano
&& orden1 && orden2	si orden1 termina OK se ejecuta orden2
orden1 orden2	si orden1 NO termina ok se ejecuta orden2

Referencias

Para más comandos Linux: linuxtotal.com.mx ^[1]

Grupo de computación ^[2]

Referencias

[1] http://www.linuxtotal.com.mx/index.php?cont=info_admon_002

[2] http://hpc.aut.uah.es/~jmruiiz/Descarga_LE/Pract_1_Comandos_Linux.pdf