

Comandos Linux Utiles

sudo !! = permite ejecutar sudo + comando

ls = listar

ls -alh = lista + los . y ..

ll = listar y mostrar

cp file.txt documents/ = copiamos

cp -a dir2/ dir3/ = copiamos directorios

mv file.txt documents/ = movemos el archivo

rm file.txt = borramos el archivo

rm -r dir1 = borra el directorio

rm -rf dir1/dir2/ = borra directorios de forma recursiva

rsync -av images / images2/ = copia varios archivos de una vez

touch file.txt = crea archivo nuevo

du -sh /var/lib/= muestra cuando ocupa

du -s /var/lib/

stat file.txt = muestra mas info sobre el archivo

zip -r images.zip images = comprimir un directorio

unzip images.zip = descomprimir un directorio

zipinfo images.zip = ver contenido sin descomprimir

tree = arbol de directorios

find . -mtime +5 = buscar archivos de mas de 5 dias

find . -iname 'archivo*' = encuentra por nombre

find . -iname 'archivo*' -delete = encuentra y luego borra

cal = muestra calendario

date = fecha

bc = calculadora

ps fax = procesos corriendo

kill 771 = mata el proceso

killall dhclient = mata los procesos por nombre

curl https://www.google.com = muestra la web

curl ifconfig.me =muestra la ip publica

cat file.txt = muestra el contenido

grep hola file .txt = filtra el contenido

cat file.txt | grep hola

grep -v hola file.txt= filtra lo que no esta

grep -l hola file.txt = archivos filtrados

grep -r hola dir1 = filtra en forma recursiva

df -h = disco y espacio

top = procesos corriendo

history = muestra todos los comandos que utilize

control +r + comando = muestra el ultimo comando

control +e = ir al final de la linea

control +a = inicio de la linea

control +flecha = palabra en palabra

control +c = termina el comando

control +l = limpia la terminal

control +w = borra la ultima palabra

netstat -nr = diferentes configuraciones de red

netstat -i = estadisticas de red

netstat -natup = todos los procesos en tcp y udp

tcpdump = escanea trafico de red

tcpdump -i any = cualquier interfaz

tcpdump -i any -p tcp port 80 = cualquier interfaz por trafico tcp

locate hosts = busca archivos rapidamente

updatedb =actualiza lla base de datos de locate

htop = muestra los procesos

less = abre archivo en forma lectura (con la q salgo)

tail -f /var/log/= muestra las ultimas lineas y las que se actualizen

tail -n1 = solo muestra 1 linea

head = muestra primeras lineas

ssh root@192.82.78.189 = conectarme con el root por ssh

free -m = muestra el uso de memoria

nmap + ip = muestra los puertos abiertos de un servidor

cat /proc/cpuinfo = vemos cuantos procesadores tenemos

cat /proc/loadavg = vemos mas rapido los procesos y mas liviano

xargs

find ~/git/marco -name "*.txt" | xargs ls = aplicamos el comando find

al archivo lo busca y despues le hace un ls

find ~/git/marco -name "*.txt" | xargs rm = aplicamos el comando find

al archivo lo busca y despues borramos lo terminados en txt

cat file.txt (linux, ubuntu, debian , unix, kali)

cat file.txt | xargs -I {} echo "hello, {}" = me muestra el archivo con el hello

hello, linux etc

cat url.txt ! xargs -P 4 -n 1 wget = tenemos 4 url y le hacemos al mismo

tiempo wget c/u de las url

pwgen = muestra pass que podemos usar ramdon

pwgen 12 = muestra pass de 12 caracteres

dig = consulta de dns

dig ads.google.com

dig @192.168.54.10 ads.google.com = hace la consulta al servidor

which dig = muestra la ruta del binario que estas buscando

fdisk = mantenimiento de discos

fdisk -l /dev/sda = muestra los datos de este disco

lscpu = muestra la arquitectura de la pc

diff file.txt file1.txt = me muestra la diferencia entre los 2 archivos

colordiff file.txt file1.txt =idem pero con color

uptime = tiempo que lleva prendido el servidor

w = personas conectadas al servidor y tiempos

dd = copia o clona discos o hacemos una imagen del disco

dd if=/dev/sda of=midisco.img = clona el disco entero y crea una

imagen en un solo archivo

scp file.txt @192.168.10.25= copia el archivo atraves de ssh

cut -f1 -d"," archivo.csv = corta la primera fila delimitado por la coma

tee = muestra la salida y a la vez la guarda en un archivo por ejemplo

wc -c file.txt | tee file2.txt