Historial de comando

c = nos permite movernos a distintos directorios

- = representa un archivo

. = (no lo se, me perdi xd)

pwd = donde estoy parada

/proc = directorio se ccrea en memoria contiene la misma informacion de proceso de lo que ejecuto, le da este numero para para identificarlo

cat= puedo ver contenido de archivos

cat meminfo = da informacion de memoriam(total, libre,etc)

cat /etc/passwd =

cd /tmp = d

cd /- = para ir al directorio anterior

more /etc/passwd (ctrl r) = busqueda recursida sobre historial de comandos. Sirve para buscar un comando usado anteriormente.

ctrl + flecha derecha/izq = salta palabra por palabra

ctrl + w = borra una palabra

/root = se paro el sist en algun lugar donde existia esta palabra

cat o less o more = hacen lo mismo

ctrl +e = para ir al final del comando

cp = permite hacer copias

cd = sirve para ir a nuestro propio home, donde nos logueamos

whoami = para saber cual es nuestro nombre de usuario

cp (directorio que quero)/etc/host .(. = donde estoy parada) = sirve para copiar un archivo

cd -> change dir

pwd -> muestra donde estas parada

cat,less, more -> mostrar contenido de un archivo

whoami -> saber que usuario soy

cp -v /etc/hosts /tmp = (-v) = ejecuta comando en modo debug, mayor nivel de debug mientras mas v se le agregan

man - k = apropos copy

apropos copy = muestra los comandos que se pueden usar para copiar

man -k network = muestra comandos relacionados a red (network) creo... xd

mandb = actualiza la base de datos

cp -a /etc . = copia los archivos (la carpeta, manteniendo permisos pero no los dueños) de manera recursiva a donde estoy parado

ls -l /etc/h\* = el asterisco es para que te liste los archivos que empiezan con h; reemplaza el resto de la palabra

mv = mueve o renombra archivos

echo = muestra algo por pantalla

cut << (palabra q yo quiera) FIN = puedo escribir múltiples líneas hasta escribir la palabra que elegí = FIN

cat << FIN > salida.txt = igual que el anterior, pero la salida se redirecciona a un archivo de texto

cat << FIN >> salida.txt = doble piquito mayor de redirección agregar contenido al archivo al final

ls -r/etc/t\* =>lista en orden inverso

ls -l /etc/[^t]\* => ignoro la archivos que empiecen con t

pwd =>donde estoy parada

mkdir -p /home/maia/Pandemia/pandemita => crea directorio dentro de otro directorio (dentro de pandemia)

rmdir NOMBRE => borra directorio

rm -rf NombreDirectorio/\* => elimina el contenido de directorio

whoami => ver nombre de usuario

free -m => ver informacion de disponibilidad y consumo de ram

more => ver consumo de ram

grep model name /proc/cpuinfo =>filtrar para ver solo nombre de cpu

/proc/cpuinfo => ver modelo de cpu

sudo du -sh /nombreDirectorio/ => saber cuanto pesan directorio

mkfs.ext4 /dev/NombreParticion => formatear

mount /dev/partición /carpetaDestino => montar

lsb\_release => información distribución

cat /etc/issue => nombre distribución

dmidecode -q => componentes (hardware) de sistema

hdparm -i => /dev/hda =>características disco duro

hdparm -tT /dev/sda prueba lectura disco duro

cat /proc/cpuinfo => información de la cpu

grep -c ^processor /proc/cpuinfo => número de procesadores

cat /proc/interrupts => mostrar interrupciones

cat /proc/meminfo => verificar uso de memoria

cat /proc/swaps =>mostrar ficheros swap

cat /proc/version => mostrar version de kernel

cat /proc/net/dev=> mostrar adaptadores de red y estadísticas

cat /proc/mounts => sistema de ficheros montado

lscpu => mostrar info sobre microprocesador

lspci -tv =>mostrar dispositivos PCI

lsusb -tv => mostrar dispositivos USB

lshw => listar hardware

cat /proc/meminfo => ver uso de memoria ram

date => muestra fecha actual

cat /proc/cpuinfo | grep vendor | uniq | cut -d ":" -f2 >> cpu.txt

-el cat me trae el contenido de /proc/cpuinfo

-el pipe separa las acciones

-el grep filtra y me trae solo las lineas que contengan la expresion 'vendor'

-el uniq elimina los resultados repetidos (importante xq el cpuinfo tiene la misma info duplicada - por eso aclaran en el ejercicio que solo aparezca una vez)

-el cut le pido que a toda esa línea la separe con un delimitador (-d) en este caso ":"

- ahora la linea me quedó delimitada en 2 por el ":" entonces con el -f (--field) le indico cual de esas dos partes quiero (-f1 anterior | -f2 posterior)

-y finalmente eso lo guardo haciendo una append al archivo ya existente

>> cpu.txt

echo -n "Marca=" > cpu.txt && cat /proc/cpuinfo | grep vendor | uniq | cut -d ":" -f2 >> cpu.txt && echo -n "Modelo de CPU=" >> cpu.txt && cat /proc/cpuinfo | grep model | grep name | uniq | cut -d ":" -f2 >> cpu.txt && echo -n "Frecuencia=" >> cpu.txt && cat /proc/cpuinfo | grep MHz | uniq | cut -d ":" -f2 >> cpu.txt && echo -n "Procesadores=" >> cpu.txt && cat /proc/cpuinfo | grep cores | uniq | cut -d ":" -f2 >> cpu.txt

Para info de sistema:

● arch: mostrará la arquitectura de tu ordenador.

● uname -r: mostrará la versión del kernel que está usado.

● dmidecode -q: mostrará los componentes de hardware presentes en el sistema.

● hdparm -i /dev/hda: mostrará las características del disco duro que le indiques.

● cat /proc/cpuinfo: mostrará la información sobre la CPU.

● cat /proc/meminfo: verificará el uso de memoria RAM.

● free -m: muestra el estado y uso de la memoria RAM.

● cat /proc/net/dev: mostrará los adaptadores de red y sus estadísticas.

● cat /proc/mounts: mostrará el sistema de archivos montado.

● lspci -tv: mostrará los dispositivos PCI presentes.

● lsusb -tv: mostrará los dispositivos USB conectados.

● top: mostrará las tareas de Linux usando la mayoría de CPU.

● date: mostrará la fecha actual del sistema.

● cal 2018: mostrará el calendario completo del año indicado. En este caso 2018.

● cal 05 2018: similar a la anterior, pero solo mostrará el mes del año indicado. En este

caso, mayo de 2018.

● man ping: muestra las páginas del manual de ayuda para el comando indicado, en este

caso el comando ping.

Para mover de directorio

● cd /home/usuario: Te llevará directamente hasta la ruta que indiques, en este caso

hasta el directorio “usuario”.

● cd ..: retrocederás un nivel en la jerarquía de directorios.

● cd ../..: retrocederás 2 niveles en la jerarquía de directorios.

● cd: te llevará al directorio raíz de esa unidad.

● cd ~usuario: irás al directorio principal del usuario que indiques.

● cd –: regresarás al directorio anterior.

● pwd: mostrará la ruta del directorio donde te encuentras actualmente.

● ls: mostrará los archivos y carpetas del directorio donde te encuentras.

● ls -l: mostrará los detalles de archivos y carpetas del directorio actual.

● ls -a: mostrará los archivos ocultos del directorio actual

Gestión de archivos y directorios

● mkdir Directorio: creará una nueva carpeta o directorio con nombre que le indiques.

En este caso, “Directorio”.

● mkdir Directorio1 Directorio 2: creará dos carpetas simultáneamente.

● rmdir Directorio: borrará la carpeta llamada “Directorio”.

● rm -rf Directorio: eliminará una carpeta llamada “Directorio” y todo su contenido.

● mv Viejodirectorio Nuevodirectorio: renombrará o moverá un archivo o carpeta.

● cp Archivo: copiará un archivo.

● cp Archivo1 Archivo2: copiará dos archivos simultáneamente.

● cp -a Directorio: copiará una carpeta completa, en este caso “Directorio”.

● cp -a Directorio1 Directorio2: copiará dos directorios simultáneamente.

● ln -s Archivo Enlacearchivo: creará un enlace simbólico con un determinado nombre, al

archivo o directorio indicado.

● ln Archivo Enlacearchivo: creará un enlace físico con el nombre indicado al archivo o

directorio indicado

● find / -name Archivo: buscará ese archivo o directorio comenzado por la raíz del

sistema.

Para gestión de usuarios (meh)

● ls -lh: Mostrará los permisos de un archivo.

● chown Usuario1 Archivo1: cambiará el propietario de un determinado archivo.

● chown -R Usuario1 directory1: cambiará el propietario de un determinado directorio y de

todos los archivos y subdirectorios contenidos dentro.

● chattr +i Archivo1: convierte el archivo en invariable, por lo que no puede ser eliminado,

alterado, renombrado, ni enlazado.

● chattr +s Archivo1: permite que un archivo sea borrado de forma segura.

● lsattr: mostrará los atributos especiales.

● whoami: quién eres tú

● cat /etc/passwd: mostrará los usuarios presentes en el equipo.

● cat /etc/group: mostrará los grupos presentes en el equipo

● groupadd nombre\_del\_grupo: crear un nuevo grupo en el sistema.

● groupdel nombre\_del\_grupo: borrará un grupo ya existente en el sistema.

● groupmod -n nuevo\_grupo viejo\_grupo: renombrará un grupo ya existente.

● useradd -c “Nombre usuario” -g admin -d /home/nuevousuario -s

/bin/bashnuevousuario: Creará un nuevo usuario perteneciente al grupo “admin”.

● useradd Usuario1: creará un nuevo usuario.

● userdel -r Usuario1: borrará un usuario y su directorio Home.

● passwd: cambiará tu contraseña de usuario.

● passwd Usuario1: cambiará la contraseña del usuario indicado (solo permitido para el

usuario root).

Para gestión de paquetes

● dpkg -i paquete.deb: instalará o actualizará un paquete deb.

● dpkg -r paquete: eliminará un determinado paquete deb del sistema.

● dpkg -l: mostrará todos los paquetes deb instalados en el sistema.

● dpkg -s paquete: mostrará información del paquete indicado instalado en el sistema.

Gestor de paquetes APT

● apt-get install paquete: instalará o actualizará un determinado paquete deb.

● apt-cdrom install paquete: instalará o actualizará un paquete deb desde un cdrom.

● apt-get update: actualizará la lista de paquetes instalados.

● apt-get upgrade: actualizará todos los paquetes instalados.

● apt-get remove paquete: eliminará el paquete deb indicado del sistema.

● apt-get check: verificará la correcta resolución de las dependencias.

● apt-get clean: limpiará la cache desde los paquetes descargados.