

## COMANDES DEL SHELL - PART I

1. Llistar el contingut del directori /etc.

```
user@user-VirtualBox:~$ ls /etc
acpi                  hdparm.conf         polkit-1
adduser.conf          host.conf            popularity-contest.conf
alsa                  hostid              ppp
alternatives          hostname            profile
anacrontab            hosts               profile.d
apg.conf              hosts.allow          protocols
apm                   hosts.deny           pulse
apparmor              hp                  python3
apparmor.d            ifplugd             python3.8
appport               init                rc0.d
appstream.conf        init.d              rc1.d
apt                   initramfs-tools     rc2.d
avahi                  inputrc             rc3.d
bash.bashrc           inserv.conf.d       rc4.d
bash_completion       iproute2            rc5.d
bash_completion.d     issue               rc6.d
bindresvport.blacklist issue.net            rcS.d
binfmt.d              kernel              resolv.conf
bluetooth             kernel-img.conf     rmt
brlapi.key            kerneloops.conf     rpc
brltty                ldap                rsyslog.conf
brltty.conf           ld.so.cache          rsyslog.d
ca-certificates       ld.so.conf           rygel.conf
```

2. Crear dintre del home de l'usuari actual dos directoris: prova i pràctica.

```
user@user-VirtualBox:~$ mkdir prova pràctica
user@user-VirtualBox:~$ ls
Descargas  Escritorio  Música      pràctica  Público
Documentos Imágenes    Plantillas  prova     Vídeos
user@user-VirtualBox:~$
```

3. Crear el directori prova2 dintre de prova.

```
user@user-VirtualBox:~$ mkdir /home/user/prova/prova2
```

4. Crear, sense utilitzar cap editor de text, dintre de pràctica, el fitxers:

file1 file2

```
user@user-VirtualBox:~/prova$ touch file1 file2
user@user-VirtualBox:~/prova$ ls
file1 file2 prova2
```

5. En quin directori es troben els fitxers de configuració del sistema ?

En /etc

6. Mostrar els fitxers del directori /root

```
root@user-VirtualBox:/# ls /
bin    dev    lib    libx32  mnt    root  snap    sys    var
boot   etc    lib32  lost+found  opt    run    srv      tmp
cdrom  home  lib64  media   proc   sbin  swapfile  usr
root@user-VirtualBox:/#
```

7. Suposant que es trobi en el seu directori personal , mostrar un llistat del contingut de /var/lock amb una sola línia de comandament ,

```
root@user-VirtualBox:/# ls -l /var/log
total 2640
-rw-r--r-- 1 root root 25521 oct 19 08:40 alternative
s.log
drwxr-xr-x 2 root root 4096 oct 19 08:37 apt
-rw-r----- 1 syslog adm 14946 oct 19 09:11 auth.log
-rw-r----- 1 root root 31893 oct 19 08:15 boot.log
-rw-r--r-- 1 root root 104003 jul 31 18:27 bootstrap.l
og
-rw-rw---- 1 root utmp 0 jul 31 18:27 btmp
drwxr-xr-x 2 root root 4096 oct 15 15:39 cups
drwxr-xr-x 2 root root 4096 jul 21 02:23 dist-upgrad
e
-rw-r--r-- 1 root adm 42655 oct 19 08:15 dmesg
-rw-r--r-- 1 root adm 42307 oct 19 08:11 dmesg.0
-rw-r--r-- 1 root adm 13415 oct 15 16:12 dmesg.1.gz
-rw-r--r-- 1 root adm 14579 oct 15 15:44 dmesg.2.gz
-rw-r--r-- 1 root adm 13512 oct 15 15:39 dmesg.3.gz
-rw-r--r-- 1 root root 1089013 oct 19 08:41 dpkg.log
-rw-r--r-- 1 root root 32032 oct 19 08:48 faillog
-rw-r--r-- 1 root root 11062 oct 15 15:45 fontconfig.
log
drwx--x--x 2 root gdm 4096 oct 7 2019 gdm3
```

8. Mostrar tots els fitxers que hi ha a /dev i tots els que hi ha dins de cada subdirectori , de forma recursiva ( amb un sol comandament ) .

```
root@user-VirtualBox:/# ls -l /dev
total 0
crw-r--r-- 1 root root 10, 235 oct 19 08:45 autofs
drwxr-xr-x 2 root root 320 oct 19 08:44 block
drwxr-xr-x 2 root root 80 oct 19 08:15 bsg
crw----- 1 root root 10, 234 oct 19 08:15 btrfs-control
drwxr-xr-x 3 root root 60 oct 19 08:15 bus
lrwxrwxrwx 1 root root 3 oct 19 08:46 cdrom -> sr0
drwxr-xr-x 2 root root 3580 oct 19 08:49 char
crw--w---- 1 root tty 5, 1 oct 19 08:45 console
lrwxrwxrwx 1 root root 11 oct 19 08:15 core -> /proc/kcore
crw----- 1 root root 10, 59 oct 19 08:45 cpu_dma_latency
crw----- 1 root root 10, 203 oct 19 08:15 cuse
drwxr-xr-x 7 root root 140 oct 19 08:46 disk
drwxr-xr-x 3 root root 100 oct 19 08:15 dri
lrwxrwxrwx 1 root root 3 oct 19 08:46 dvd -> sr0
crw----- 1 root root 10, 62 oct 19 08:45 ecryptfs
crw-rw---- 1 root video 29, 0 oct 19 08:45 fb0
lrwxrwxrwx 1 root root 13 oct 19 08:15 fd -> /proc/self/fd
crw-rw-rw- 1 root root 1, 7 oct 19 08:45 full
crw-rw-rw- 1 root root 10, 229 oct 19 08:45 fuse
crw----- 1 root root 10, 228 oct 19 08:45 hpet
drwxr-xr-x 2 root root 0 oct 19 08:15 hugepages
crw----- 1 root root 10, 183 oct 19 08:45 hwrng
```

9. Mostra tots els fitxers del directori /usr/bin ordenats per grandària.

```
root@user-VirtualBox:/# ls -s -S /usr/bin
total 154540
20992 snap
8244 gdb
7564 ubuntu-report
5360 python3.8
5284 gnome-control-center
3396 perl
3396 perl5.30.0
2376 Xephyr
2268 Xwayland
2124 busybox
1728 nautilus
1616 pnm2ppa
```

10. Mostra tots els fitxers del directori /bin ordenats per grandària. Només ha d'aparèixer la mida i el nom de cada fitxer, sense cap altra informació addicional.

```
root@user-VirtualBox:/# ls -s -S /usr/bin
total 154540
20992 snap
8244 gdb
7564 ubuntu-report
5360 python3.8
5284 gnome-control-center
3396 perl
3396 perl5.30.0
2376 Xephyr
2268 Xwayland
2124 busybox
1728 nautilus
1616 pnm2ppa
```

11. Mostra el contingut del fitxer /etc/mtab

```
root@user-VirtualBox:/# ls -l /etc/mtab
lrwxrwxrwx 1 root root 19 oct 15 14:37 /etc/mtab -> ../proc/self/mounts
root@user-VirtualBox:/#
```

12. Mostra les 6 primeres línies del fitxer /etc/networking/interfaces.

```
root@user-VirtualBox:/# ls -l /etc/networking/interfaces
ls: no se puede acceder a '/etc/networking/interfaces': No existe el archivo o
el directorio
root@user-VirtualBox:/# ls /etc
acpi                hdparm.conf        polkit-1
adduser.conf        host.conf           popularity-contest.conf
alsa                hostid              ppp
alternatives        hostname            profile
anacrontab          hosts               profile.d
apg.conf            hosts.allow         protocols
apm                 hosts.deny          pulse
```

No existeix, en /etc no existeix un subdirectori anomenat /networking

13. Llegir els 4 primers capítols de Linux Essentials i fer l'examen del capítol 4. (disponible en la secció de Materials)

Encara no posseeixo accés a cisco

## COMANDES DEL SHELL - PART II

### 1. Mostrar els fitxers del directori **Documentos**

```
C:\Users\manelcc\Documents>cd C:\Users\manelcc\Documents

C:\Users\manelcc\Documents>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: FCE1-2BB7

Directorio de C:\Users\manelcc\Documents

20/10/2020  13:51    <DIR>          .
20/10/2020  13:51    <DIR>          ..
                0 archivos                0 bytes
                2 dirs  41.256.374.272 bytes libres

C:\Users\manelcc\Documents>
```

### 2. Eliminar tots els fitxers d'un directori sense entrar en cadascun d'ells

```
C:\Users\manelcc>rm C:\Users\manelcc\Documents .
"rm" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\manelcc>del C:\Users\manelcc\Documents .
C:\Users\manelcc\Documents\*, ¿Está seguro (S/N)? s
C:\Users\manelcc\*, ¿Está seguro (S/N)? s

C:\Users\manelcc>tree /F
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es FCE1-2BB7
C:.
|
|---3D Objects
|---Contacts
|---Desktop
|      Microsoft Edge.lnk
|
|---Documents
|---Downloads
|---Favorites
|      Bing.url
|
|---Links
```

3. Llistar tots els serveis que comencin per "Win"
4. Obtenir la data del sistema
5. Copiar el fitxer prova.txt del directori C:\primer al C:\segon
6. Eliminar el fitxer prova.txt del directori C:\primer
7. Veure el contingut del fitxer prova.txt