

1 - Anar a /dev com a root

- Llistar tots els fitxers que comencin per "n".

```
root@manelcc:/dev# ls -d n*
net network_latency network_throughput null
```

- Llistar tots els fitxers que continguin la seqüència 'tty'

```
root@manelcc:/dev# ls -d *ty*
tty tty15 tty22 tty3 tty37 tty44 tty51 tty59 tty9 ttyS14 ttyS21 ttyS29 ttyS8
tty0 tty16 tty23 tty30 tty38 tty45 tty52 tty6 ttyprintk ttyS15 ttyS22 ttyS3 ttyS9
tty1 tty17 tty24 tty31 tty39 tty46 tty53 tty60 ttyS0 ttyS16 ttyS23 ttyS30
tty10 tty18 tty25 tty32 tty4 tty47 tty54 tty61 ttyS1 ttyS17 ttyS24 ttyS31
tty11 tty19 tty26 tty33 tty40 tty48 tty55 tty62 ttyS10 ttyS18 ttyS25 ttyS4
tty12 tty2 tty27 tty34 tty41 tty49 tty56 tty63 ttyS11 ttyS19 ttyS26 ttyS5
tty13 tty20 tty28 tty35 tty42 tty5 tty57 tty7 ttyS12 ttyS2 ttyS27 ttyS6
tty14 tty21 tty29 tty36 tty43 tty50 tty58 tty8 ttyS13 ttyS20 ttyS28 ttyS7
root@manelcc:/dev#
```

- Llistar tots els fitxers que comencin per "e" 'o per "f" i que continguin qualsevol altra cadena.

```
root@manelcc:/dev# ls -d f* && ls -d e*
fb0 fd full fuse
ecryptfs
root@manelcc:/dev# _
```

2 - Cerca tots els fitxers que comencin per s al directori /var/lib

```
root@manelcc:/var/lib# cd /var/lib && ls -d s*
snapd sudo systemd
root@manelcc:/var/lib#
```

3 - Mira que tipus són els fitxers continguts en el directori /proc

```
acpi: directory
kmsg: empty
kpagecgroup: empty
kpagecount: empty
kpageflags: empty
loadavg: empty
locks: empty
mdstat: empty
meminfo: empty
misc: empty
modules: empty
mounts: symbolic link to self/mounts
mtrr: empty
net: symbolic link to self/net
pagetypeinfo: empty
partitions: empty
sched_debug: empty
schedstat: empty
scsi: directory
self: symbolic link to 30872
slabinfo: empty
softirqs: empty
stat: empty
swaps: empty
sys: directory
sysrq-trigger: empty
sysvipc: directory
thread-self: symbolic link to 30872/task/30872
timer_list: empty
tty: directory
uptime: empty
version: empty
version_signature: empty
vmallocinfo: empty
vmstat: empty
zoneinfo: empty
root@manelcc:/proc# file *_
```

4 - Averigua que tipus són els fitxers que comencen per p en /etc

```
root@manelcc:/etc# file * | grep ^[p]
pam.conf: ASCII text
pam.d: directory
passwd: ASCII text
passwd-: ASCII text
perl: directory
pm: directory
polkit-1: directory
pollinate: directory
popularity-contest.conf: ASCII text
profile: ASCII text
profile.d: directory
protocols: ASCII text
python3: directory
```

5 - Visualitza les 3 primeres línies del fitxer /etc/passwd

```
root@manelcc:/etc# head -n 5 passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
root@manelcc:/etc#
```

6 - Visualitza les 3 últimes línies del fitxer /etc/fstab

```
root@manelcc:/etc# head -5 passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
root@manelcc:/etc#
```

7 - Registra en un fitxer anomenat us_cpu els percentatges d'ús de la CPU dels processos del sistema

```
root@manelcc:/etc# touch us_cpu
root@manelcc:/etc# ps -aux > us_cpu
root@manelcc:/etc# _
```