

1.

```
ls -d /bin/*/
```

2.

```
find /etc > salida 2> error
```

Si hi ha errors, es comproba fent cat error.

Els errors son

```
find: '/etc/ssl/private': Permiso denegado
```

```
find: '/etc/cups/ssl': Permiso denegado
```

```
find: '/etc/polkit-1/localauthority': Permiso denegado
```

3.

```
find / -name dataset -type f -exec cat {} \; 2> error
```

4.

```
cat /etc/m* > config
```

si, ya que hay directorios.

```
cat /etc/m* > config 2>/dev/null
```

5.

```
find / -type f -size +50M -exec ls -l -h \;
```

6.

```
find / -type f -empty -atime +7 -delete
```

7.

```
date ; hostname ; whoami ; uname -r > datos
```

8.

```
cat /etc/passwd >> ~/datos
```


9.

`head -4 datos`

`tail -3 datos`

`tail -f -n5 datos`

10.

alias

alias llistat='ls -alh'

unalias llistat

11.

```
sort -k1 -t: profesores
```

12.

```
sort -k4 -t: -n profesores
```

13.

```
sort -k2 -t: -r profesores
```

14.

```
sort -k3 -t: -n -r profesores
```

15.

cut -f1,2 -d: profesores

16.

cut -f2,3 -d: profesores

17.

cut -f1-3 -d: profesores

18.

head -n4 profesores

19.

sed 2d profesores

20.

```
sed -n '1p;4p' profesores
```

21.

sed 's/Maria/Paco/' profesores

22.

sed 's/ED/fotut/' profesores

23.

cp profesores profesores2

nano profesores2

24.

```
touch listado | cat profesores profesores2 | sort -k4 -n -r | uniq >
listado
```


25.

diff profesores profesores2

26.

```
sort -t: -k1 profesores | cat - profesores | sort -t: -k1  
~/dir1/profesorbis
```

27.

uniq profesorbis | nl > limpio

28.

- a) `grep "home" /etc/passwd`
- b) `grep -v "var" /etc/passwd`
- c) `grep -c "home" /etc/passwd`
- d) `grep -c -v "bash" /etc/passwd`
- e) `grep -c -i "box" /etc/passwd`

29.

```
grep "xavier" /etc/group | cut -d: -f1-3 | sed s/x/encrptado/ | sort -  
t: -k1 > ~/pedazoejercicio
```