

1. Encuentra en el archivo /etc/passwd todas las líneas que contengan tu nombre de usuario.

```
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$ cat /etc/passwd | grep pablosp
pablosp:x:1000:1000:PabloSP,,,:/home/pablosp:/bin/bash
```

2. Haz un listado largo en el que se muestren los inodos en el directorio actual.

```
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$ df -i
Filesystem      Inodes    IUsed    IFree  IUse% Mounted on
tmpfs           629026    930     628096    1% /run
/dev/sda3       2588672  214382  2374290    9% /
tmpfs           629026     1    629025    1% /dev/shm
tmpfs           629026     4    629022    1% /run/lock
/dev/sda2        0         0         0     - /boot/efi
tmpfs          125805    145    125660    1% /run/user/1000
/dev/sr0         0         0         0     - /media/pablosp/VBox_GAs_7.0.4
```

3. Encontrar en el archivo /etc/passwd todas las líneas que acaben en false e indicar el número total de ocurrencia.

```
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$ grep -a false /etc/passwd
tss:x:106:112:TPM software stack,,,:/var/lib/tpm:/bin/false
whoopsie:x:117:124::/nonexistent:/bin/false
speech-dispatcher:x:119:29:Speech Dispatcher,,,:/run/speech-dispatcher:/bin/false
gnome-initial-setup:x:125:65534::/run/gnome-initial-setup:/bin/false
hplip:x:126:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false
gdm:x:127:133:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false
vboxadd:x:999:1::/var/run/vboxadd:/bin/false
```

```
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$ grep -c false /etc/passwd
7
```

4. Encuentra en el archivo /etc/passwd todas las líneas que empiecen por systemd e indica el número de línea en el que aparece.

```
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$ grep -b systemd /etc/passwd
873:systemd-network:x:100:102:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
960:systemd-resolve:x:101:103:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
1090:systemd-timesync:x:103:106:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
1384:systemd-oom:x:108:116:systemd Userspace OOM Killer,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
```

```
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$ grep -c systemd /etc/passwd
4
```

5. En tu directorio de trabajo \$home cuenta cuántos directorios hay.

```
pablosp@pablosp-VirtualBox:/home$ ls
pablosp
```

6. Obtener la tercera columna del archivo /etc/passwd. Hay que tener en cuenta que el carácter separador son los dos puntos ":".

```
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$ cut -d: -f3 /etc/passwd
0
1
2
3
4
5
6
7
```

7. Haz un listado largo en tu directorio \$home y desvía el resultado al fichero listado-largo.txt.

```
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$ ls -l > listado-largo.txt
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$ ls
carpeta1  carpeta3  Documents  listado-largo.txt  Pictures  Templates
carpeta2  Desktop  Downloads  Music              Public    Videos
```

8. En el archivo pirata.txt busca todas las líneas que contengan palabras de 4 letras que acaben en a.

```
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$ grep -w ...a Pirata.txt
viento en popa a toda vela,
```

9. En el archivo pirata.txt busca todas las líneas que comiencen por e y acaben por o.

```
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$ grep ^e.*o$ Pirata.txt
en todo el mar conocido
```

10. En el archivo etc/passwd encuentra las líneas que contengan un 33 que no esté precedido por :

```
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$ grep [^:]33 /etc/passwd
pablosp@pablosp-VirtualBox:~$
```