



1.- Lista los nombres de los usuarios conectados al sistema.

> **who | cut -f 1 -d" "**

```
Terminal 30 de oct 11:06
Terminal
> who
kike      seat0      2023-10-30 08:37 (login screen)
kike      :0        2023-10-30 08:37 (:0)
> who | cut -f 1 -d" "
kike
kike
```

2.- Extrae los campos 1 y 3 del resultado de la orden who.

> **who | cut -c 1,3**

```
Terminal 30 de oct 23:27
Terminal
> who
kike      seat0      2023-10-30 23:12 (login screen)
kike      :0        2023-10-30 23:12 (:0)
> who | cut -c 1,3
kk
kk
```

Si lo que pides es la columna 1 y 3, con **tr -s ' '** voy a limitar los espacios a uno solo y con **cut -d ' ' -f 1,3** le diré que imprima la columna 1 y 3.

El comando quedaria así:

> **who | tr -s ' ' | cut -d ' ' -f 1,3**

```
Terminal 30 de oct 23:37
Terminal
> who | tr -s ' ' | cut -d ' ' -f 1,3
kike 2023-10-30
kike 2023-10-30
```



3.- Lista los permisos de todos tus ficheros situados en tu directorio HOME.

> ls -l | cut -d ' ' -f 1

```
Terminal 30 de oct 23:41
Terminal
drwxr-xr-x kike kike 4.0 KB Sat Oct 21 23:21:57 2023 Imágenes
drwxr-xr-x kike kike 4.0 KB Sat May 20 13:38:25 2023 Música
drwx----- kike kike 4.0 KB Thu Feb 2 02:23:57 2023 OneDrive
drwxr-xr-x kike kike 4.0 KB Thu Sep 14 00:28:11 2023 packettracer
drwxr-xr-x kike kike 4.0 KB Fri Aug 5 23:47:59 2022 Pictures
drwxr-xr-x kike kike 4.0 KB Sun Oct 8 23:22:54 2023 Plantillas
drwxr-xr-x kike kike 4.0 KB Thu Aug 18 01:21:27 2022 powerlevel10k
drwxr-xr-x kike kike 4.0 KB Mon Aug 1 09:38:08 2022 Público
drwx----- kike kike 4.0 KB Sun Sep 24 23:20:15 2023 snap
drwxr-xr-x kike kike 4.0 KB Mon Mar 13 12:24:04 2023 'VirtualBox VMs'
drwxr-xr-x kike kike 4.0 KB Sat May 20 13:38:34 2023 Vídeos
> ls -l | cut -d ' ' -f 1
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
drwx-----
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
drwx-----
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
drwx-----
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
```



4.- Lista el propietario y tamaño de todos los ficheros del directorio HOME.

**> ls -l | cut -d ' ' -f 2,4,5**

```
Terminal 30 de oct 23:50
Terminal
> ls -l | cut -d ' ' -f 2,4,5
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
kike 4.0 KB
```

5.- El fichero /etc/passwd de una máquina UNIX contiene información de todos los usuarios que tienen una cuenta en esa máquina.

Cada línea corresponde a un usuario diferente y en ella aparecen los siguientes campos delimitador por ":"

nombre de usuario

password codificado en forma de \*

identificador del usuario

identificador del grupo al que pertenece el usuario

nombre, apellidos y otra información sobre el usuario

directorío home

intérprete de comandos utilizado

Un ejemplo de la línea correspondiente a un usuario en este fichero sería:

**ii001\*:210:204:,,,:/disc/inf/sop/ii001:/bin/sh**



- Comprueba si existe o no una entrada de tu usuario en ese fichero.

➤ `cat /etc/passwd | cut -d ':' -f 1- | grep $USER`

```
Terminal 30 de oct 23:58
Terminal
> cat /etc/passwd | cut -d ':' -f 1- | grep $USER
kike:x:1000:1000:kike:/home/kike:/bin/zsh
```

- Lista todos los usuarios del mismo grupo que tú, que existan en ese fichero.

➤ `cat /etc/passwd | cut -d ':' -f 4- | grep 1000`

```
Terminal 31 de oct 00:16
Terminal
> cat /etc/passwd | cut -d ':' -f 4- | grep 1000
1000:kike:/home/kike:/bin/zsh
```

- Lista los UIDs de usuario.

➤ `cat /etc/passwd | cut -d ':' -f 3`

```
Terminal 31 de oct 00:18
Terminal
> cat /etc/passwd | cut -d ':' -f 3
0
65534
81
1
2
8
14
33
981
980
979
977
976
975
68
974
973
```



- Lista los UUIDs de los usuarios que sean  $\geq 1000$ .

En este caso le he dicho con grep que filtre solo los que tengan 4 dígitos que sería parecido a  $\geq 1000$ .

➤ `cat /etc/passwd | cut -d ':' -f 3- | grep -E '[0-9]{4}'`

```
Terminal 31 de oct 00:30
Terminal
> cat /etc/passwd | cut -d ':' -f 3- | grep -E '[0-9]{4}'
65534:65534:Nobody:/:usr/bin/nologin
1000:1000:kike:/home/kike:/bin/zsh
```