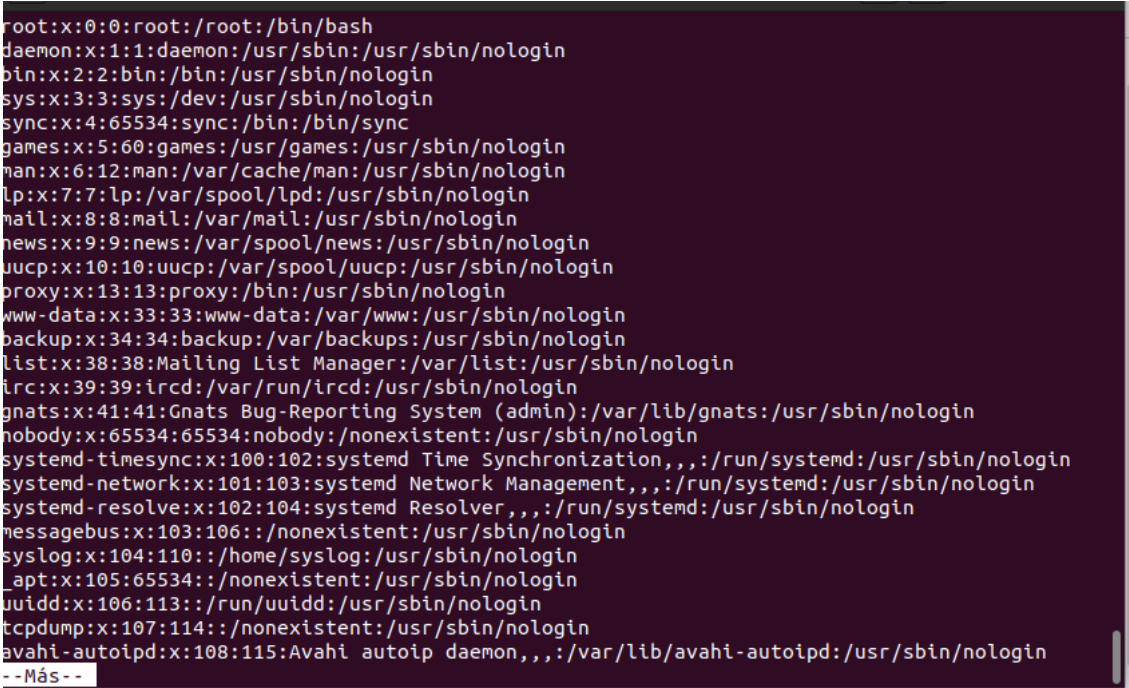


EJERCICIOS PARA COMANDOS cat, grep, cut, more y el uso del filtro '|'

Ejecutamos el comando **cat** del fichero `/etc/passwd`

```
$ cat /etc/passwd
```

```
$ cat /etc/passwd | more
```



```
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
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/var/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:100:102:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:101:103:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:102:104:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
messagebus:x:103:106:/:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
syslog:x:104:110:/:/home/syslog:/usr/sbin/nologin
_apt:x:105:65534:/:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
uidd:x:106:113:/:/run/uidd:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:107:114:/:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
avahi-autoipd:x:108:115:Avahi autoip daemon,,,:/var/lib/avahi-autoipd:/usr/sbin/nologin
--Más--
```

Cada campo significa lo siguiente

nombreUsuario:contraseña:IdUsuario:IdGrupo:NombreCompleto:CarpetaHome:bashUsuario

1. Muestra las líneas que contengan el código 65534

```
$ cat /etc/passwd | grep 65534
```

2. Muestra los nombres de usuario, id de usuario y carpeta personal de cada uno

```
$ cut -d: -f1,3,6 /etc/passwd
```

3. Muestra la carpeta personal de tu usuario

```
$ cat /etc/passwd | grep Luisana | cut -d: -f6
```

```
$ grep Luisana | cut -d: -f6
```

4. Muestra los primeros 10 caracteres de cada línea

```
$ cut -c1-10 /etc/passwd | more
```

5. Muestra los 4 primeros caracteres y del 10 al 16

```
$ cut -c1-4,10-16 /etc/passwd | more
```

6. Muestra los nombres de usuario, id de usuario y Nombre completo de cada uno y ordena por Nombre completo

```
$ cut -d: -f1,3,5 /etc/passwd | sort -t: -k3 | more
```

7. Muestra el número de usuarios cuyo bash sea /bin/bash

```
$ cut -d: -f 7 /etc/passwd | grep /bin/bash | wc -l
```

8. Muestra el id de grupo y carpeta personal de los usuarios que no sean root

```
$ grep -v root /etc/passwd | cut -d: -f4,6
```