

LICENCIATURA EN SISTEMAS DE LA INFORMACION

LABORATORIO 4

Procesos en linux



UADER FCyT

SISTEMAS OPERATIVOS

ALUMNOS

ERRANDONEA GONZALO
ROMERO GONZALO
ALALUF TOMAS

PROFESORES

OSVALDO AGUIAR
ULISES RAPALLINI

03/06/2022

1)

```
gonza@gonza-VirtualBox: ~/Escritorio
gonza@gonza-VirtualBox:~$ cd Escritorio
gonza@gonza-VirtualBox:~/Escritorio$ cat > prueba
Hola mi gente
gonza@gonza-VirtualBox:~/Escritorio$
```

```
1 SSHola mi gente
```

2)

```
des  Terminal 27 de may 21:07
gonza@gonza-VirtualBox: ~/Escritorio
gonza@gonza-VirtualBox:~/Escritorio$ cat > prueba
hola gente
gonza@gonza-VirtualBox:~/Escritorio$ cat prueba
hola gente
gonza@gonza-VirtualBox:~/Escritorio$ cat >> prueba
mas texto
gonza@gonza-VirtualBox:~/Escritorio$ cat prueba
hola gente
mas texto
gonza@gonza-VirtualBox:~/Escritorio$
```

3)

```
des  Terminat  27 de may 21:11
gonza@gonza-VirtualBox: ~
gonza@gonza-VirtualBox:~$ cat > prueba2
Manaos de uva hmmm
gonza@gonza-VirtualBox:~$
```

4)

```
gonza@gonza-VirtualBox: ~/Escritorio
gonza@gonza-VirtualBox:~/Escritorio$ cat prueba2
Manaos de uva Hmmm
gonza@gonza-VirtualBox:~/Escritorio$ cat prueba prueba2
hola gente
has texto
Manaos de uva Hmmm
```

5)

```
gonza@gonza-VirtualBox: ~
gonza@gonza-VirtualBox:~$ ls -lh | grep ^d
drwxr-xr-x 2 gonza gonza 4,0K abr 18 09:00 Descargas
drwxr-xr-x 2 gonza gonza 4,0K abr 18 09:00 Documentos
drwxr-xr-x 2 gonza gonza 4,0K may 27 21:09 Escritorio
drwxr-xr-x 2 gonza gonza 4,0K abr 18 09:00 Imágenes
drwxr-xr-x 2 gonza gonza 4,0K abr 18 09:00 Música
drwxrwxr-x 4 gonza gonza 4,0K abr 22 22:12 nuevo1
drwxr-xr-x 2 gonza gonza 4,0K abr 18 09:00 Plantillas
drwxr-xr-x 2 gonza gonza 4,0K abr 18 09:00 Público
drwx----- 3 gonza gonza 4,0K abr 18 09:01 snap
drwxr-xr-x 2 gonza gonza 4,0K abr 18 09:00 Vídeos
```

6)

a)

```
gonza@gonza-VirtualBox: ~
gonza@gonza-VirtualBox:~$ cat > /dev/null
holaaa
```

b)

```
gonza@gonza-VirtualBox:~$ ps -a
```

| PID | TTY | TIME | CMD |
|-------|-------|----------|-----------------|
| 15868 | tty2 | 00:00:12 | Xorg |
| 15902 | tty2 | 00:00:00 | gnome-session-b |
| 18022 | pts/0 | 00:00:00 | cat |
| 18043 | pts/1 | 00:00:00 | ps |

C y D)

```
gonza@gonza-VirtualBox:~$ ps l
```

| UID | PID | PPID | PRI | NI | VSZ | RSS | WCHAN | STAT | TTY | TIME | COMMAND |
|------|-------|-------|-----|----|--------|-------|---------|------|-------|------|---|
| 1000 | 15863 | 15785 | 20 | 0 | 166804 | 6816 | poll_s | Ssl+ | tty2 | 0:00 | /usr/lib/gdm3/gdm-x-session --run-script env GNOME_SHELL_SESSION_MODE |
| 1000 | 15868 | 15863 | 20 | 0 | 282736 | 96176 | ep_poll | Sl+ | tty2 | 0:16 | /usr/lib/xorg/Xorg vt2 -displayfd 3 -auth /run/user/1000/gdm/Xauthori |
| 1000 | 15902 | 15863 | 20 | 0 | 193388 | 15416 | poll_s | Sl+ | tty2 | 0:00 | /usr/libexec/gnome-session-binary --systemd --systemd - |
| 1000 | 17806 | 17717 | 20 | 0 | 13508 | 5292 | do_wai | Ss | pts/0 | 0:00 | bash |
| 1000 | 18022 | 17806 | 20 | 0 | 10844 | 592 | wait_w | S+ | pts/0 | 0:00 | cat |
| 1000 | 18073 | 17717 | 20 | 0 | 13404 | 4948 | do_wai | Ss | pts/1 | 0:00 | bash |
| 1000 | 18095 | 18073 | 20 | 0 | 14588 | 3720 | do_sig | T | pts/1 | 0:00 | top |
| 1000 | 18098 | 18073 | 20 | 0 | 14116 | 1228 | - | R+ | pts/1 | 0:00 | ps l |

```
gonza@gonza-VirtualBox:~$ kill -KILL 18022
```

```
gonza@gonza-VirtualBox:~$ ps f
```

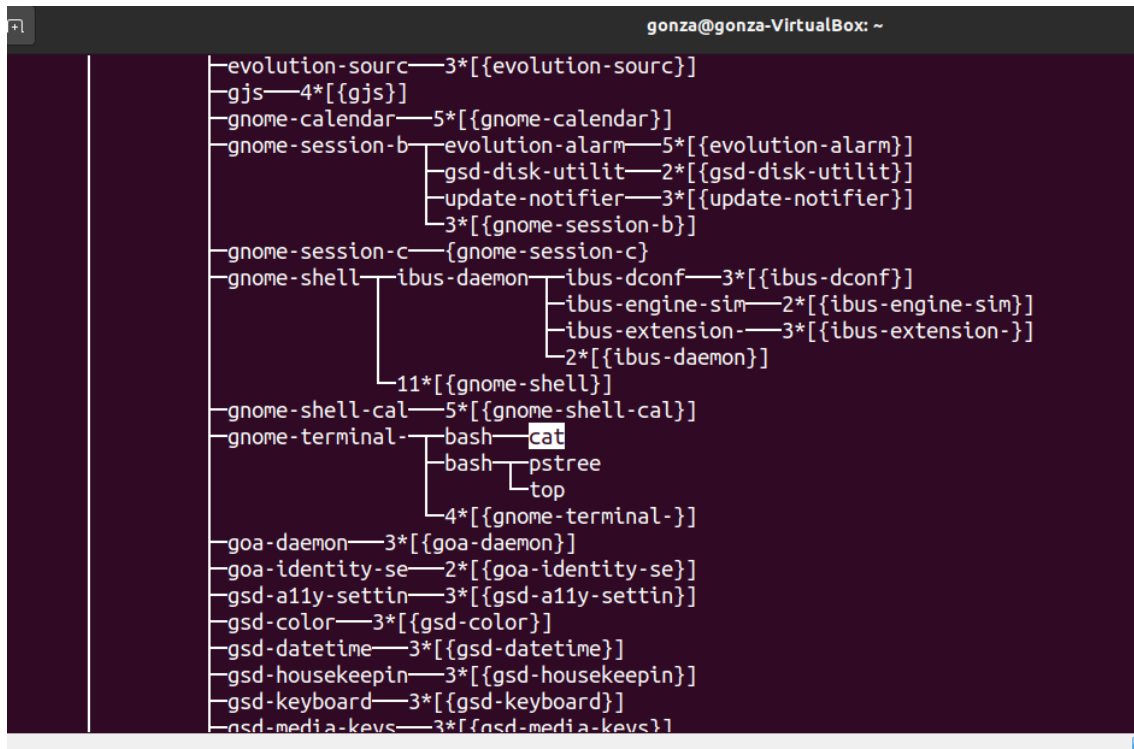
| PID | TTY | STAT | TIME | COMMAND |
|-------|-------|------|------|--|
| 18073 | pts/1 | Ss | 0:00 | bash |
| 18095 | pts/1 | T | 0:00 | _ top |
| 18102 | pts/1 | R+ | 0:00 | _ ps f |
| 17806 | pts/0 | Ss+ | 0:00 | bash |
| 15863 | tty2 | Ssl+ | 0:00 | /usr/lib/gdm3/gdm-x-session --run-script env GNOME_SHELL |
| 15868 | tty2 | Sl+ | 0:17 | _ /usr/lib/xorg/Xorg vt2 -displayfd 3 -auth /run/user/ |
| 15902 | tty2 | Sl+ | 0:00 | _ /usr/libexec/gnome-session-binary --systemd --system |

```
gonza@gonza-VirtualBox:~$ cat > /dev/null
```

holaaa

Terminado (killed)

e)



f)

```

gonza@gonza-VirtualBox:~$ ps f
  PID TTY          STAT       TIME COMMAND
  3309 pts/1        Ss           0:00 bash
  3366 pts/1        R+           0:00 \_ ps f
  2663 pts/0        Ss           0:00 bash
  3364 pts/0        S+           0:00 \_ cat
  1429 tty2       Ssl+         0:00 /usr/lib/gdm3/gdm-x-session
  1431 tty2       Rl+          0:04 \_ /usr/lib/xorg/Xorg vt2
  1467 tty2       Sl+          0:00 \_ /usr/libexec/gnome-sess
gonza@gonza-VirtualBox:~$ kill -TERM 3293
bash: kill: (3293) - No existe el proceso
gonza@gonza-VirtualBox:~$ kill -TERM 3364

```

```

gonza@gonza-VirtualBox:~$ cat > /dev/null
Terminado

```