ALUMNO: Adolfo Tun Dzul   **MATRÍCULA:** 170300124   **TURNO:** Matutino

Evidencia de la realización de la práctica Linux-lab4 (SOLO FOTOS)

#LAB 4 - Comandos básicos para administrar procesos

```
adolfo@Xubuntu:~$ ps
    PID TTY          TIME CMD
   4075 pts/0    00:00:00 bash
   4119 pts/0    00:00:00 ps
adolfo@Xubuntu:~$ sleep 30 &
[1] 4120
adolfo@Xubuntu:~$ sleep 30 &
[2] 4121
adolfo@Xubuntu:~$ ps
    PID TTY          TIME CMD
   4075 pts/0    00:00:00 bash
   4120 pts/0    00:00:00 sleep
   4121 pts/0    00:00:00 sleep
   4122 pts/0    00:00:00 ps
adolfo@Xubuntu:~$ killall sleep
[1]-  Terminado               sleep 30
[2]+  Terminado               sleep 30
adolfo@Xubuntu:~$ killall -u adolfo_
```

```
adolfo@Xubuntu:~$ ps
    PID TTY          TIME CMD
   4075 pts/0    00:00:00 bash
   4114 pts/0    00:00:00 ps
adolfo@Xubuntu:~$ sleep 60 &
[1] 4115
adolfo@Xubuntu:~$ ps
    PID TTY          TIME CMD
   4075 pts/0    00:00:00 bash
   4115 pts/0    00:00:00 sleep
   4116 pts/0    00:00:00 ps
adolfo@Xubuntu:~$ kill 4115
[1]+  Terminado               sleep 60
adolfo@Xubuntu:~$ ps
    PID TTY          TIME CMD
   4075 pts/0    00:00:00 bash
   4117 pts/0    00:00:00 ps
adolfo@Xubuntu:~$ sleep 60 &
[1] 4118
adolfo@Xubuntu:~$ kill -p 4118
bash: kill: p: especificación de señal no válida
adolfo@Xubuntu:~$ kill -9 4118
[1]+ Terminado (killed)       sleep 60
```

```
adolfo@Xubuntu:~$ killall -w find
find: proceso no encontrado
adolfo@Xubuntu:~$ pidof bash
4075
adolfo@Xubuntu:~$ pidof -s bash
4075
adolfo@Xubuntu:~$ nice -n 19 sleep 30 &
[1] 4270
adolfo@Xubuntu:~$ renice -n 19 4270
4270 (process ID) prioridad anterior 19, nueva prioridad 19
adolfo@Xubuntu:~$ renice +1 -u adolfo
renice: no se ha podido establecer la prioridad de 1000 (user ID): Permiso denegado
[1]+  Hecho                    nice -n 19 sleep 30
adolfo@Xubuntu:~$ top




top - 19:06:05 up 56 min,  1 user,  load average: 0.03, 0.25, 0.35
Tareas: 139 total,   1 ejecutar, 138 hibernar,   0 detener,   0 zombie
%Cpu(s):  0.5 usuario,  0.5 sist,  2.0 adecuado, 96.9 inact,  0.0 en espera,  0.
MiB Mem :   2135.8 total,    645.2 libre,    436.6 usado,   1054.0 búfer/caché
MiB Intercambio:  2048.0 total,   2048.0 libre,      0.0 usado.   1512.0 dispon

    PID USUARIO    PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM     HORA+ ORDEN
   4071 adolfo     21   1  335332  46352  37268 S   1.0   2.1   0:04.96 xfce4-t+
   3040 root       20   0       0      0      0 I   0.5   0.0   0:00.86 kworker+
   3551 root       20   0  254908  87908  33608 S   0.5   4.0   0:22.59 Xorg
      1 root       20   0  101904  11484   8436 S   0.0   0.5   0:03.25 systemd
      2 root       20   0       0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 kthreadd
      3 root        0 -20       0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_gp
      4 root        0 -20       0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_par+
      6 root        0 -20       0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 kworker+
      9 root        0 -20       0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 mm_perc+
```

```
adolfo@Xubuntu:~$ pstree
systemd─┬─ModemManager───2*[{ModemManager}]
        ├─NetworkManager───2*[{NetworkManager}]
        ├─accounts-daemon───2*[{accounts-daemon}]
        ├─acpid
        ├─agetty
        ├─avahi-daemon───avahi-daemon
        ├─blueman-tray───2*[{blueman-tray}]
        ├─colord───2*[{colord}]
        ├─cron
        ├─cups-browsed───2*[{cups-browsed}]
        ├─cupsd
        ├─dbus-daemon
        ├─gnome-keyring-d───3*[{gnome-keyring-d}]
        ├─2*[kerneloops]
        ├─lightdm─┬─Xorg───{Xorg}
        │         ├─lightdm─┬─xfce4-session─┬─Thunar───2*[{Thunar}]
        │         │         │               ├─applet.py
        │         │         │               ├─blueman-applet───3*[{blueman-appl+
        │         │         │               ├─nm-applet───3*[{nm-applet}]
        │         │         │               ├─polkit-gnome-au───2*[{polkit-gnom+
        │         │         │               ├─ssh-agent
        │         │         │               ├─update-notifier───3*[{update-noti+
        │         │         │               ├─xfce4-panel─┬─panel-1-whisker───2+
        │         │         │               │             ├─panel-10-pulsea───2+
        │         │         │               │             ├─panel-5-systray───2+
        │         │         │               │             ├─panel-6-notific───2+
        │         │         │               │             ├─panel-7-indicat───2+
        │         │         │               │             ├─panel-8-statusn───2+
        │         │         │               │             ├─panel-9-power-m───2+
        │         │         │               │             └─2*[{xfce4-panel}]
        │         │         │               ├─xfdesktop───2*[{xfdesktop}]
        │         │         │               ├─xfwm4───2*[{xfwm4}]
        │         │         │               ├─xiccd───2*[{xiccd}]
        │         │         │               └─2*[{xfce4-session}]
        │         │         └─2*[{lightdm}]
        │         └─2*[{lightdm}]
        ├─mousepad───3*[{mousepad}]
        ├─networkd-dispat
```

```
adolfo@Xubuntu:~$ pstree -p
systemd(1)─┬─ModemManager(570)─┬─{ModemManager}(583)
           │                   └─{ModemManager}(585)
           ├─NetworkManager(442)─┬─{NetworkManager}(572)
           │                     └─{NetworkManager}(575)
           ├─accounts-daemon(432)─┬─{accounts-daemon}(478)
           │                      └─{accounts-daemon}(559)
           ├─acpid(433)
           ├─agetty(621)
           ├─avahi-daemon(437)───avahi-daemon(482)
           ├─blueman-tray(4011)─┬─{blueman-tray}(4018)
           │                    └─{blueman-tray}(4019)
           ├─colord(1153)─┬─{colord}(1154)
           │              └─{colord}(1156)
           ├─cron(439)
           ├─cups-browsed(562)─┬─{cups-browsed}(573)
           │                   └─{cups-browsed}(574)
           ├─cupsd(527)
           ├─dbus-daemon(441)
           ├─gnome-keyring-d(3704)─┬─{gnome-keyring-d}(3705)
           │                       ├─{gnome-keyring-d}(3706)
           │                       └─{gnome-keyring-d}(3847)
           ├─kerneloops(653)
           ├─kerneloops(655)
           ├─lightdm(593)─┬─Xorg(3551)───{Xorg}(3564)
           │              └─lightdm(3655)─┬─xfce4-session(3707)─┬─Thunar(3859)─+++
           │                                                    │             +++
           │                                                    ├─applet.py(392+
           │                                                    ├─blueman-apple+
           │                                                    ├─nm-applet(391+
           │                                                    ├─polkit-gnome-+
           │                                                    ├─ssh-agent(379+
           │                                                    ├─update-notifi+
           │                                                    ├─xfce4-panel(3+
           │                                                    ├─xfdesktop(386+
           │                                                    ├─xfwm4(3848)─┬─+++
           │                                                    │             └─+++
           │                                                    └─xiccd(3926)─┬─+++
           │                                                                  └─+++
```

```
adolfo@Xubuntu:~$ time ls -l
total 52
drwxr-xr-x 2 adolfo adolfo 4096 ago 30 19:07  Descargas
drwxrwxr-x 2 adolfo adolfo 4096 sep  3 12:15  dir1
drwxrwxr-x 3 adolfo adolfo 4096 sep  3 12:31  dir2
drwxrwxr-x 3 adolfo adolfo 4096 sep  3 12:21  dir3
drwxr-xr-x 2 adolfo adolfo 4096 ago 20 22:36  Documentos
drwxr-xr-x 2 adolfo adolfo 4096 sep  3 12:53  Escritorio
-rw-rw-r-- 1 adolfo adolfo    0 sep  3 12:16  file1.txt
-rw-rw-r-- 2 adolfo adolfo   18 sep  3 12:17  hello
drwxr-xr-x 2 adolfo adolfo 4096 ago 20 22:36  Imágenes
drwxr-xr-x 2 adolfo adolfo 4096 ago 20 22:36  Música
drwxr-xr-x 2 adolfo adolfo 4096 ago 20 22:36  Plantillas
drwxr-xr-x 2 adolfo adolfo 4096 ago 20 22:36  Público
lrwxrwxrwx 1 adolfo adolfo   21 sep  3 12:34  softlink -> dir2/dir3/dir4/hi.txt
drwxrwxr-x 4 adolfo adolfo 4096 ago 31 13:46 'Tareas 1er parcial'
drwxr-xr-x 2 adolfo adolfo 4096 ago 20 22:36  Vídeos

real    0m0.005s
user    0m0.000s
sys     0m0.004s
adolfo@Xubuntu:~$ _
```