



Entregable 2: clase 12s

Comando df

```
intro@ubuntu-intro2: ~
File Edit Tabs Help
intro@ubuntu-intro2:~$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
udev             1011268      0   1011268   0% /dev
tmpfs            206216   3680   202536   2% /run
/dev/sdal        7058360 3492504  3184264  53% /
tmpfs            1031072   140   1030932   1% /dev/shm
tmpfs              5120     4     5116   1% /run/lock
tmpfs            1031072      0   1031072   0% /sys/fs/cgroup
tmpfs            206216     4    206212   1% /run/user/113
tmpfs            206216    16    206200   1% /run/user/1000
intro@ubuntu-intro2:~$
```

Comando Top

```

intro@ubuntu-intro2: ~
File Edit Tabs Help
top - 23:01:21 up 22 min,  1 user,  load average: 1.15, 1.08, 0.79
Tasks: 130 total,   2 running, 128 sleeping,   0 stopped,   0 zombie
%Cpu(s): 13.9 us,  6.5 sy,  0.0 ni, 75.9 id,  3.4 wa,  0.0 hi,  0.3 si,  0.0 st
KiB Mem : 2062148 total, 802592 free, 602400 used, 657156 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free,          0 used. 1207584 avail Mem

PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S %CPU %MEM     TIME+ COMMAND
1405 intro      20   0 116804 24800 20672 S  7.6  1.2  0:02.99 lxpanel
 890 root       20   0 123988 49388 31776 S  6.6  2.4  0:52.05 Xorg
2540 intro  20   0 62548 18896 16548 R  2.6  0.9  0:00.08 gnome-screensho
2247 root       20   0      0      0      0 S  1.0  0.0  0:00.28 kworker/u2:2
1594 intro      20   0 96732 22500 19532 S  0.7  1.1  0:01.62 lxterminal
1825 intro      20   0 843844 323588 137332 S  0.7 15.7  4:00.19 firefox
 965 ntp        20   0 15636  4312  3852 S  0.3  0.2  0:00.31 ntpd
1402 intro      20   0 71728 16576 14012 S  0.3  0.8  0:00.54 openbox
1443 intro      20   0 29176 4880  4484 S  0.3  0.2  0:00.09 at-spi2-registr
1971 intro      20   0 457308 94608 79312 S  0.3  4.6  0:02.25 WebExtensions
2408 intro      20   0 1583804 422508 192408 S  0.3 20.5  0:49.92 Web Content
2520 intro  20   0 8096 3256 2832 R  0.3  0.2  0:00.26 top
  1 root        20   0 24028 4980 3752 S  0.0  0.2  0:02.53 systemd
  2 root        20   0      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.00 kthreadd
  3 root        20   0      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.63 ksoftirqd/0
  5 root        0 -20      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.00 kworker/0:0H
  6 root        20   0      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.24 kworker/u2:0
  7 root        20   0      0      0      0 S  0.0  0.0  0:03.06 rcu_sched
  8 root        20   0      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.00 rcu_bh
  9 root        rt   0      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.00 migration/0
 10 root        rt   0      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.01 watchdog/0
 11 root        20   0      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.00 kdevtmpfs
 12 root        0 -20      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.00 netns
 13 root        0 -20      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.00 perf
 14 root        20   0      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.00 khungtaskd
 15 root        0 -20      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.00 writeback
 16 root        25   5      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.00 ksmd
 17 root        39  19      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.00 khugepaged

```

Comando Apt install cowsay y cowsay “hola mundo”

The screenshot shows a terminal window titled "intro@ubuntu-intro2: ~". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Tabs", and "Help". The terminal content is as follows:

```
intro@ubuntu-intro2:~$ apt install cowsay
E: Could not open lock file /var/lib/dpkg/lock-frontend - open (13: Permission denied)
E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontend), are you root?
intro@ubuntu-intro2:~$ cowsay "hola mundo"

< hola mundo >
-----
 \  ^__^
  (oo)\_____
   (__)\       )\/\
    ||----w |
    ||     ||
```

Conclusiones acerca de los comandos

El comando `df` muestra información sobre el uso de disco en el sistema, incluyendo el espacio total, el espacio utilizado y el espacio libre. Es útil para monitorear el uso del disco y verificar si hay particiones llenas y problemas de espacio.

El comando `top` muestra en tiempo real los procesos que se están ejecutando en el sistema, su uso de recursos y su prioridad. Es una herramienta útil para monitorear el rendimiento del sistema y determinar qué procesos están consumiendo más recursos.

El comando `apt install cowsay` instala el programa `cowsay`, que es una herramienta divertida que muestra mensajes en la terminal en forma de bocadillos de diálogo de animales. Al usar `cowsay "hola mundo"`, el programa muestra un bocadillo de diálogo de una vaca que dice "hola mundo". Aunque no es una herramienta esencial para la administración del sistema, puede ser divertida para usar en presentaciones o para agregar un toque de humor a la terminal.

En conclusión, `df` y `top` son herramientas útiles para monitorear el uso de recursos en el sistema y solucionar problemas de rendimiento, mientras que `cowsay` es una

herramienta divertida que puede agregar un toque de humor a la terminal.