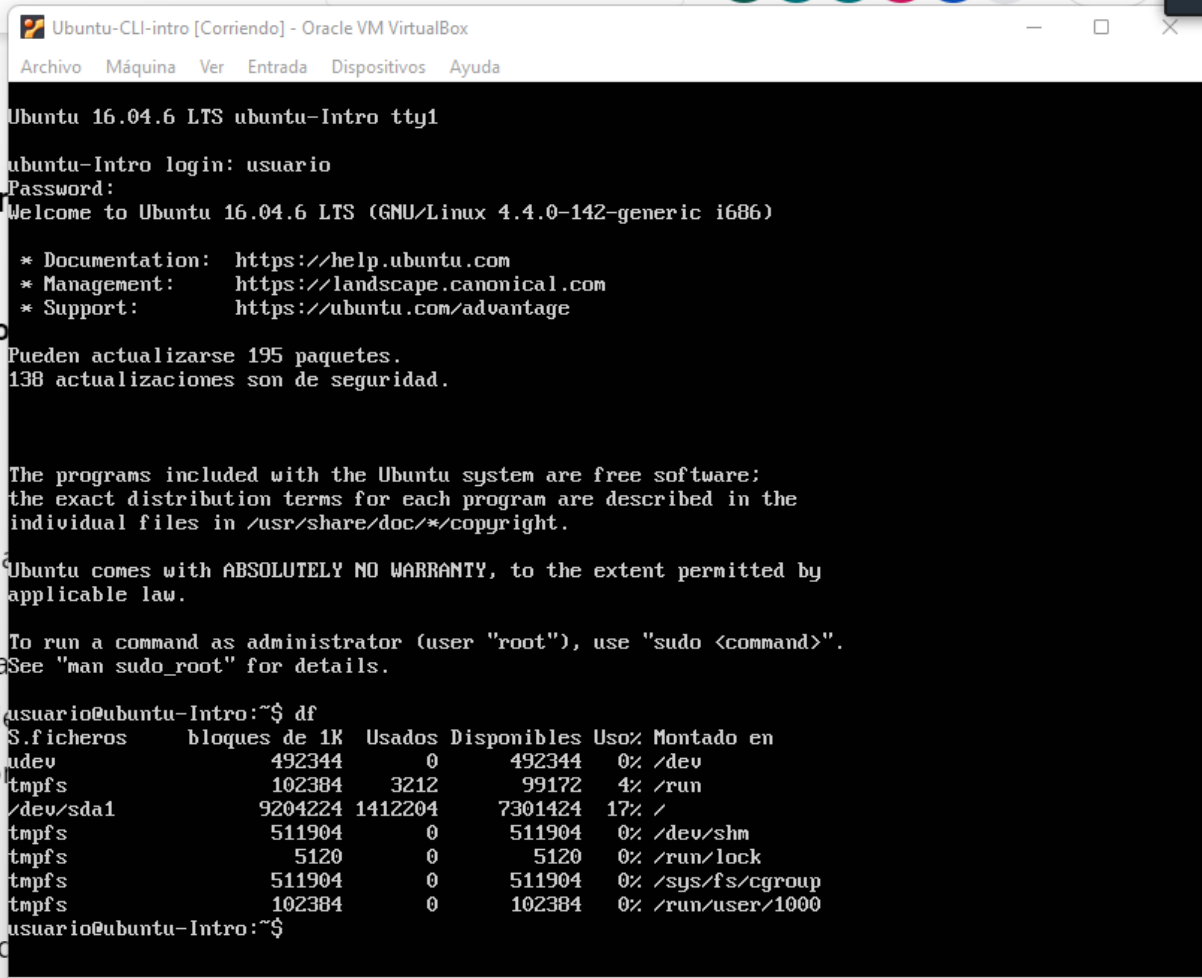


## Introducción a la Informática Digital House - C3

### Mesa # 6 - Clase # 10

Alejandro Ramos - Cristian Diaz - Florencia Cascal - Carlos Garavito - Nicolas Folco.

En base a los print de comandos, **redactar** con sus palabras qué es lo que ven y realizar una comparación con su sistema operativo actual. ¿Cuáles son las **funciones** de estos comandos usados?.



```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1
ubuntu-Intro login: usuario
Password:
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 195 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

usuario@ubuntu-Intro:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev          492344         0    492344      0% /dev
tmpfs         102384      3212    99172      4% /run
/dev/sda1     9204224 1412204   7301424   17% /
tmpfs         511904         0    511904      0% /dev/shm
tmpfs         5120         0     5120      0% /run/lock
tmpfs         511904         0    511904      0% /sys/fs/cgroup
tmpfs         102384         0    102384      0% /run/user/1000
usuario@ubuntu-Intro:~$
```

Comando **df**: Por ejemplo en windows es como la forma como podemos ver la distribución de nuestro disco duro.

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
top - 20:17:40 up 1:04, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 90 total, 1 ejecutar, 89 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,3 sist, 0,0 adecuado, 99,7 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 826052 free, 44204 used, 153556 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 832608 avail Mem

  PID USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR S %CPU %MEM    HORA+ ORDEN
1135 usuario  20   0   8036 3668 3200 R  0,7  0,4   0:00.19 top
  1 root      20   0   6716 5060 3788 S  0,0  0,5   0:02.14 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   0:00.05 ksoftirqd/0
  5 root      0 -20         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 kworker/0:0H
  7 root      20   0         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.46 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   0:00.05 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
 18 root      0 -20         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 crypto
 19 root      0 -20         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 kintegrityd
 20 root      0 -20         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 bioset
 21 root      0 -20         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 kblockd
 22 root      0 -20         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 ata_sff
 23 root      0 -20         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 md
 24 root      0 -20         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 devfreq_wq
 28 root      20   0         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 kswapd0
 29 root      0 -20         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 vmstat
 30 root      20   0         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 fsnotify_mark
 31 root      20   0         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 ecryptfs-kthrea
 47 root      0 -20         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 kthrotld
 48 root      0 -20         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 acpi_thermal_pm
 50 root      0 -20         0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 bioset
```

Comando **top**: Nos muestra el listado de los procesos que se ejecutan en el sistema, algo así como un administrador de tareas.

## Vamos a investigar

- Descripción del SO

R/ta: Linux Mint es una distribución de GNU/Linux comunitaria de origen franco-irlandesa basada en Ubuntu, y a su vez en Debian, que tiene por objetivo proveer "un sistema operativo moderno, elegante y cómodo que sea tanto poderoso como fácil de usar".

- ¿Es open source o con licencia ?

Open source

- ¿Cuáles son los recursos de Hard que tiene la MV? Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet

R/ta: Para la última versión de Linux Mint (todos los sabores) y LMDE los requisitos mínimos son:

CPU de 700 MHz

1 GB de RAM

15 GB de espacio

Resolución de 1024 x 768

Además, si queremos garantizar el mejor rendimiento posible, los requisitos recomendados que nos recomiendan cumplir los desarrolladores son:

CPU de 1 GHz

2 GB de RAM

20 GB de espacio

Resolución superior a 1024 x 768

- ¿Cómo se accede a la ventana de comandos?  
R/ta: Con clic derecho terminal o Windows+T
- ¿Puedo instalar aplicaciones?¿Por qué?  
R/ta: Si, ya que las puedo instalar desde la terminal, usando comandos.
- ¿Hay juegos instalados?  
No vimos instalados juegos Podemos descargar juegos desde la terminal
- Capturar una imagen del file explorer

