

## ACTIVIDAD 2

```

x _ □ ubuntu_server [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
user@ubuntu:~$ df
S.ficheros bloques de 1K Usados Disponibles Uso% Montado en
udev 1011524 0 1011524 0% /dev
tmpfs 206216 3556 202660 2% /run
/dev/sda1 50487988 1968524 45931716 5% /
tmpfs 1031072 0 1031072 0% /dev/shm
tmpfs 5120 0 5120 0% /run/lock
tmpfs 1031072 0 1031072 0% /sys/fs/cgroup
tmpfs 206216 0 206216 0% /run/user/1000
user@ubuntu:~$ _

```

comando **df**: Observo que este comando es usado para listar las particiones de los discos presentes en el equipo.

```

x _ □ ubuntu_server [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
top - 01:25:29 up 7 min, 1 user, load average: 0,06, 0,23, 0,17
Tareas: 116 total, 1 ejecutar, 115 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,3 sist, 0,0 adecuado, 99,3 inact, 0,3 en espera, 0,0 hardw
KiB Mem: 2062148 total, 1607856 free, 175056 used, 279236 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 1643244 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
1383 user    20   0   8036  3588  3092 R   0,7   0,2   0:00.31 top
  116 root     20   0     0     0     0 S   0,3   0,0   0:00.40 kworker/0:2
    1 root     20   0   6732  5212  3836 S   0,0   0,3   0:03.25 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   0:00.30 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   0:00.00 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 ksm
   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
   25 root     20   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.38 kworker/u2:1
   26 root     20   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.05 kworker/0:1
   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 umstat

```

comando **top**: Observo que se usa para listar los procesos que se encuentran en ejecución en el equipo

```
ubuntu_server [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
user@ubuntu:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] password for user:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cowsay-off
Paquetes sugeridos:
  filters
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay cowsay-off
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 246 no actualizados.
Se necesita descargar 21,7 kB de archivos.
Se utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 0s (27,9 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 67820 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
user@ubuntu:~$ _
```

```
ubuntu
Archivo Máquina Ver Entrada Disp
user@ubuntu:~$ cowsay "hola mundo"
< hola mundo >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
          ||----w |
          ||     ||
user@ubuntu:~$
```

comando **apt install cowsay**: realiza la instalación del programa “cowsay” descargado desde los repositorios de ubuntu.

**En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina virtual creada:**

- **Investigar y contestar** las siguientes preguntas. ¿Que es un usuario root en Linux? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?.
- **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root. La misma deberán establecerla **dentro** del sistema operativo instalado en la máquina virtual.
- Hacer **captura de pantalla** del comando ejecutado y **pegarlo** en el documento.