



## Introducción a la Informática

# Ejercitación

De forma individual ejecutamos los siguiente pasos en la máquina virtual creada:

- **Crear** un archivo en **Google Documents o Word** en la computadora.
- Escribir **en la terminal** el comando **df**, tomar **print de pantalla**.
- **Pegar** print en el documento.

```

ubuntu@ubuntu:~$ df
Filesystem            1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
tmpfs                  400220      1664   398556    1% /run
/dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv 31270768 10698940  18957800   37% /
tmpfs                  2001088      0    2001088    0% /dev/shm
tmpfs                   5120         4     5116    1% /run/lock
/dev/vda2              1992552  131452   1739860    8% /boot
/dev/vda1              1098628    5220   1093408    1% /boot/efi
tmpfs                  400216      84    400132    1% /run/user/1000

```

- Escribir **en la terminal** el comando **top**, tomar **print de pantalla**.
- **Pegar** print en el documento de Google o Word.

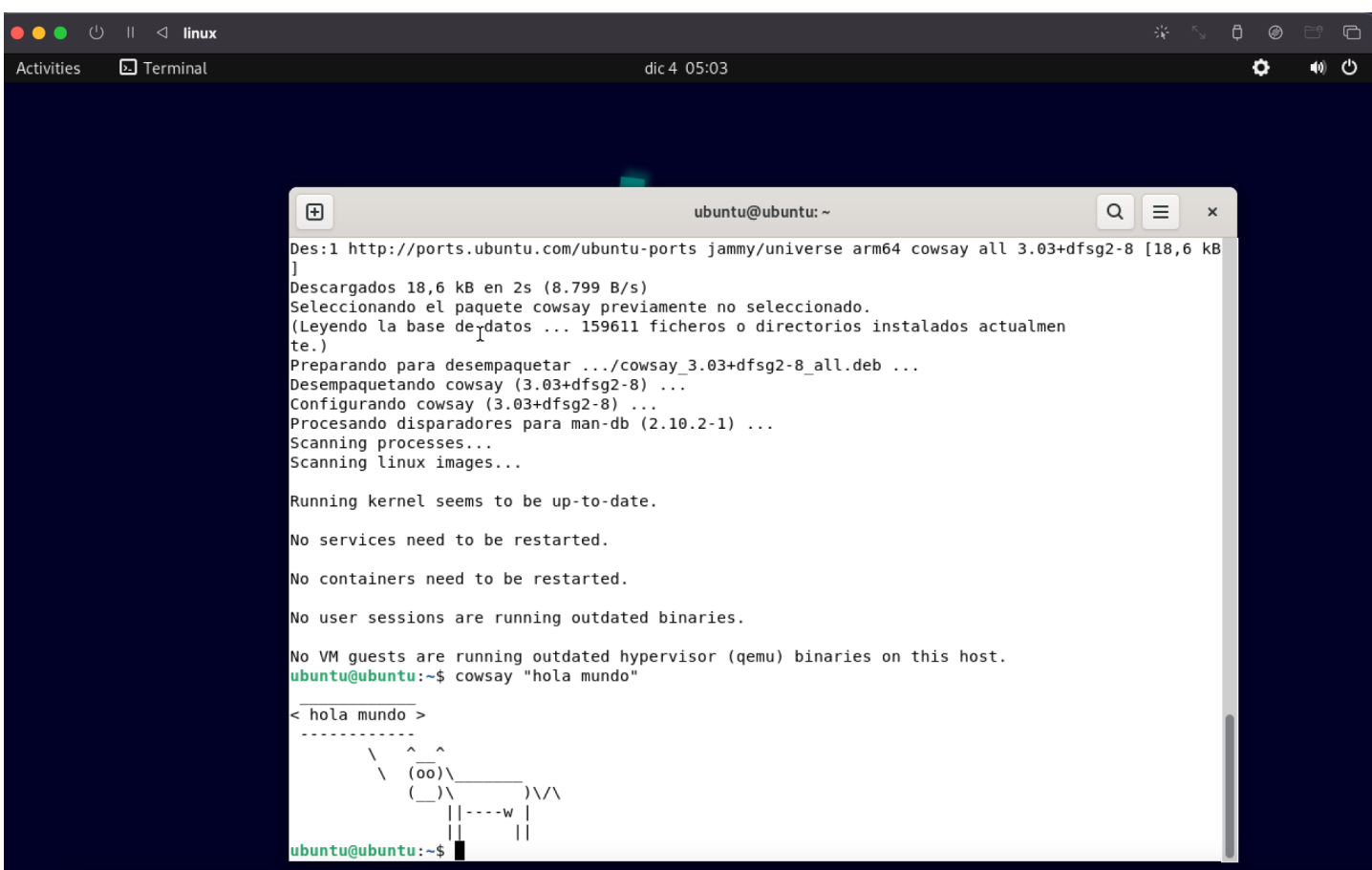
```

top - 04:58:32 up 10 min, 1 user, load average: 0,01, 0,05, 0,01
Tasks: 185 total, 1 running, 184 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 5,0 us, 1,0 sy, 0,0 ni, 94,0 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem : 3908,4 total, 2635,3 free, 580,4 used, 692,8 buff/cache
MiB Swap: 3908,0 total, 3908,0 free, 0,0 used. 3158,8 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 1517 ubuntu    20   0 4646628 242212 108720 S   24,3   6,1   0:31.15 gnome-s+
 2049 ubuntu    20   0 545572 45496 35532 S    1,3   1,1   0:00.48 gnome-t+
 483 root      20   0      0      0      0 I    0,3   0,0   0:00.08 kworker+
 1788 root      20   0 394816 27968 23176 S    0,3   0,7   0:00.20 fwupd
 1 root      20   0 166980 11240 7488 S    0,0   0,3   0:00.93 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+
 5 root      0 -20      0      0      0 I    0,0   0,0   0:00.00 netns
 7 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+
 10 root     20   0      0      0      0 S    0,0   0,0   0:00.00 rcu_tas+
 11 root     20   0      0      0      0 S    0,0   0,0   0:00.00 rcu_tas+
 12 root     20   0      0      0      0 S    0,0   0,0   0:00.02 ksoftir+
 13 root     20   0      0      0      0 I    0,0   0,0   0:00.06 rcu_sch+
 14 root      rt   0      0      0      0 S    0,0   0,0   0:00.01 migrati+
 15 root    -51   0      0      0      0 S    0,0   0,0   0:00.00 idle_in+

```

- Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.
- Escribir **en la terminal** el comando **cowsay "Hola mundo"**.
- **Pegar** print en el documento de Google o Word.



```
Des:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/universe arm64 cowsay all 3.03+dfsg2-8 [18,6 kB]
Descargados 18,6 kB en 2s (8.799 B/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 159611 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg2-8_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
Scanning processes...
Scanning linux images...

Running kernel seems to be up-to-date.

No services need to be restarted.

No containers need to be restarted.

No user sessions are running outdated binaries.

No VM guests are running outdated hypervisor (qemu) binaries on this host.
ubuntu@ubuntu:~$ cowsay "hola mundo"

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

ubuntu@ubuntu:~$
```

- En base a los print de **y comandos, redactar** con sus palabras qué es lo que ven y cuáles son las **funciones** de estos comandos usados.
  - df permite visualizar la cantidad de espacio libre y la que está utilizada
  - top, permite revisar lo que se está ejecutando en tiempo real
- **Subir** el documento a la **mochila del viajero**.

- **Apagar la máquina virtual** con el comando **poweroff**.

