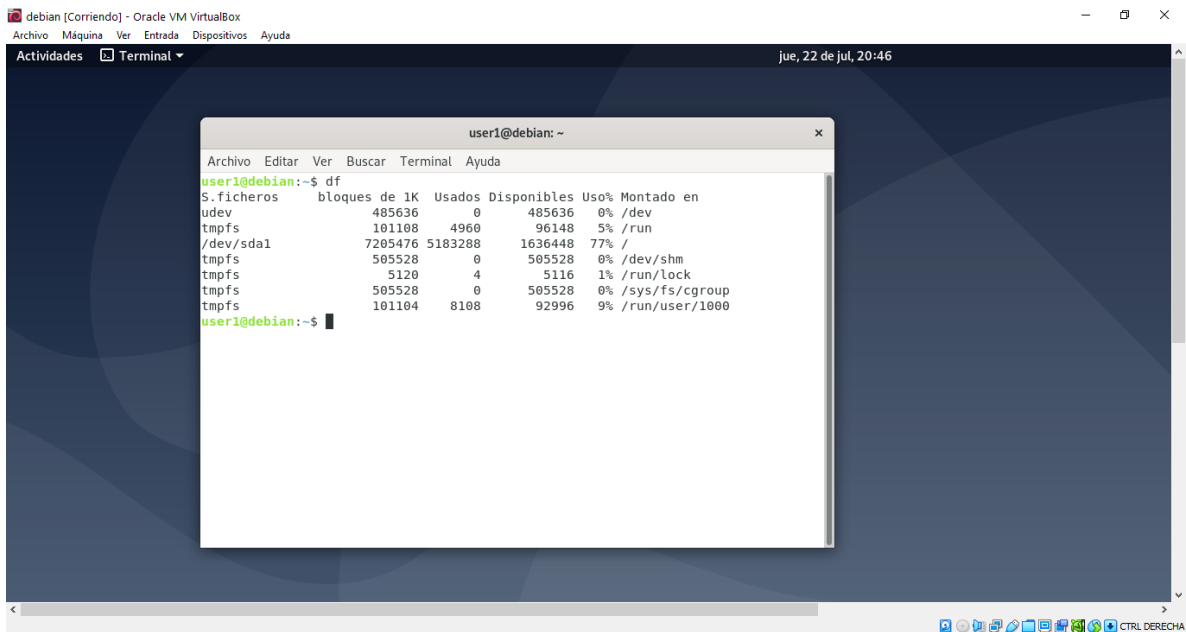


# Ejercitación

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.



The screenshot shows a terminal window titled "user1@debian: ~" with a menu bar (Archivo, Editar, Ver, Buscar, Terminal, Ayuda). The terminal displays the output of the 'df' command, showing disk space usage for various filesystems. The output is as follows:

```
user1@debian:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev            485636        0    485636      0% /dev
tmpfs           101108     4960    96148      5% /run
/dev/sda1       7205476 5183288  1636448    77% /
tmpfs           505528        0    505528     0% /dev/shm
tmpfs           5120         4     5116     1% /run/lock
tmpfs           505528        0    505528     0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           101104     8108    92996     9% /run/user/1000
```

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

debian [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal

user1@debian: ~

```
tmpfs 101104 8108 92996 9% /run/user/1000
user1@debian:~$ top

top - 20:47:18 up 5 min, 1 user, load average: 0,25, 0,65, 0,35
Tasks: 140 total, 3 running, 137 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 6,3 us, 3,9 sy, 0,0 ni, 85,0 id, 0,4 wa, 0,0 hi, 4,3 si, 0,0 st
MiB Mem : 987,4 total, 105,1 free, 631,2 used, 251,1 buff/cache
MiB Swap: 975,0 total, 934,3 free, 40,7 used, 210,2 avail Mem

  PID USER      PR  NI   VIRT   RES   SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
  807 user1     20   0 2549932 203248 58988 R  19,5  20,1   0:20.91 gnome-she+
    13 root       20   0      0      0      0 I   0,7   0,0   0:01.25 kworker/0+
      1 root       20   0 169552   7428  5784 S   0,0   0,7   0:03.34 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_gp
      5 root       20   0      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 kworker/0+
      6 root        0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 kworker/0+
      7 root       20   0      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.14 kworker/u+
      8 root        0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 mm_percpu+
      9 root       20   0      0      0      0 R   0,0   0,0   0:00.12 ksoftirqd+
     10 root       20   0      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.33 rcu_sched
     11 root       20   0      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 rcu_bh
     12 root       rt   0      0      0      0 S   0,0   0,0   0:00.01 migration+
```

- Escribir en la terminal el comando **apt-get upgrade**.
- Pegar print en el documento de Google o Word.

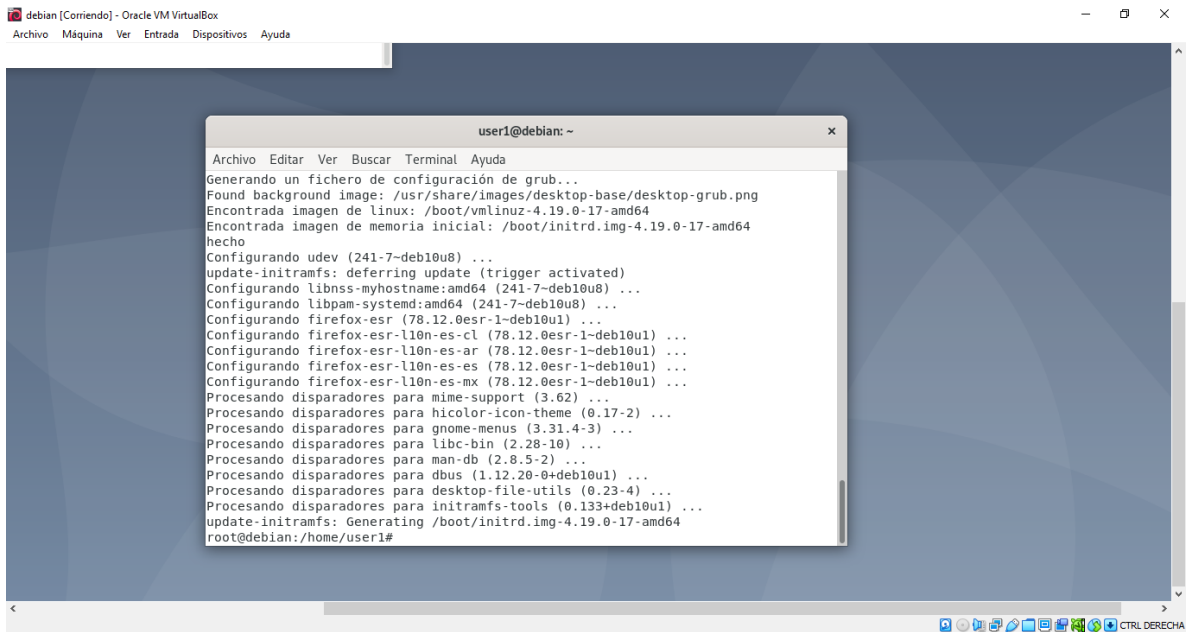
debian [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal

user1@debian: ~

```
root@debian:/home/user1# apt get update
E: Operación inválida: get
root@debian:/home/user1# apt-get upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Se actualizarán los siguientes paquetes:
 apache2-bin firefox-esr firefox-esr-l10n-es-ar firefox-esr-l10n-es-cl
 firefox-esr-l10n-es-es firefox-esr-l10n-es-mx libnss-myhostname
 libnss-systemd libpam-systemd libsystemd0 libudev1
 linux-image-4.19.0-17-amd64 systemd systemd-sysv udev
15 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 114 MB de archivos.
Se liberarán 194 kB después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```



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

