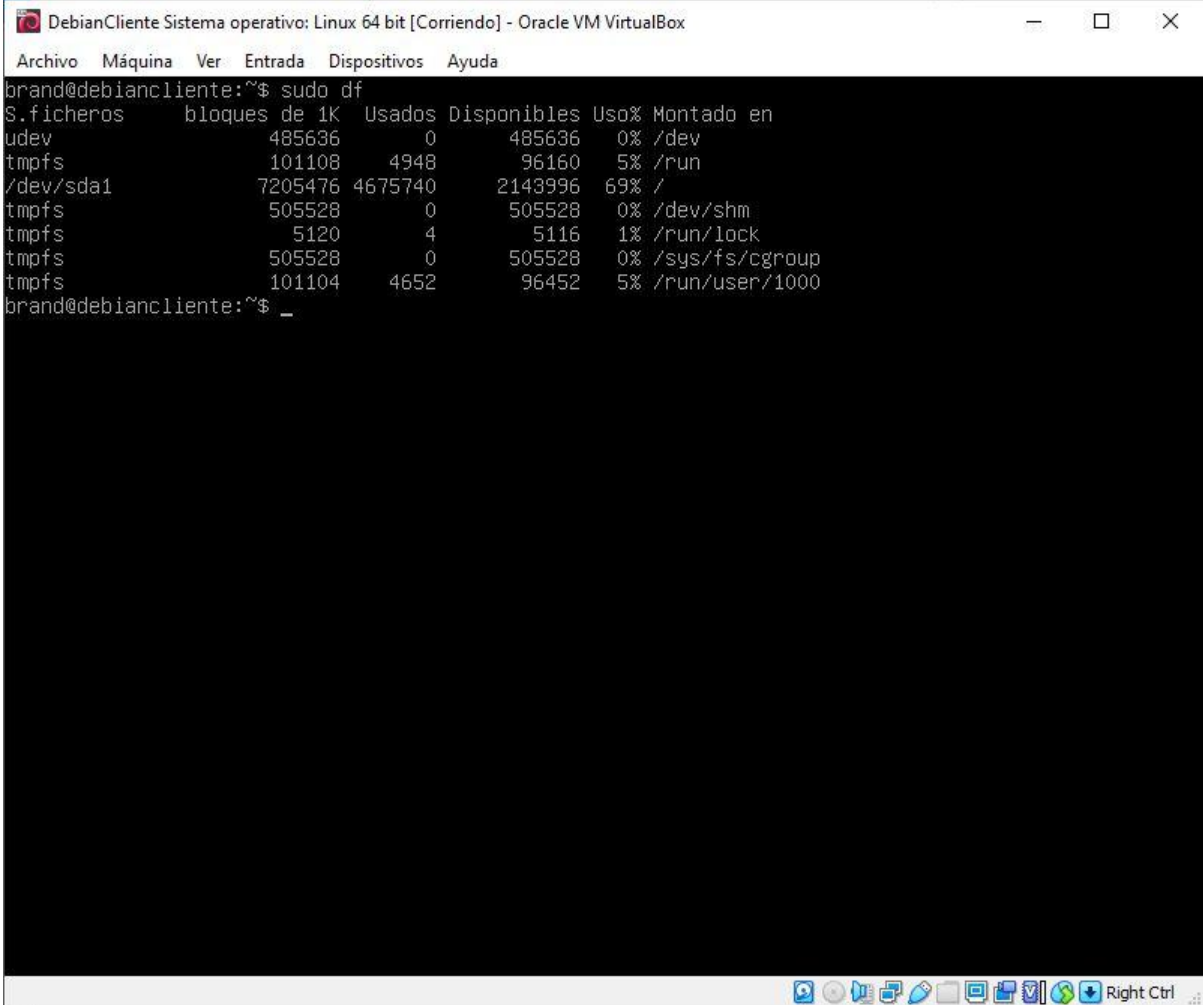


Captura df= Este comando nos permite ver el espacio de disco disponible en cada una de las particiones.



The screenshot shows a terminal window titled "DebianCliente Sistema operativo: Linux 64 bit [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the output of the command `df` run as `sudo`. The output is a table showing disk space usage for various filesystems.

S.ficheros	bloques de 1K	Usados	Disponibles	Uso%	Montado en
udev	485636	0	485636	0%	/dev
tmpfs	101108	4948	96160	5%	/run
/dev/sda1	7205476	4675740	2143996	69%	/
tmpfs	505528	0	505528	0%	/dev/shm
tmpfs	5120	4	5116	1%	/run/lock
tmpfs	505528	0	505528	0%	/sys/fs/cgroup
tmpfs	101104	4652	96452	5%	/run/user/1000

The terminal prompt is `brand@debiancliente:~$` and the cursor is on the next line.

Captura top = Este comando muestra los procesos que se están ejecutando en el momento, el estado del servidor y la carga actual del sistema.

```

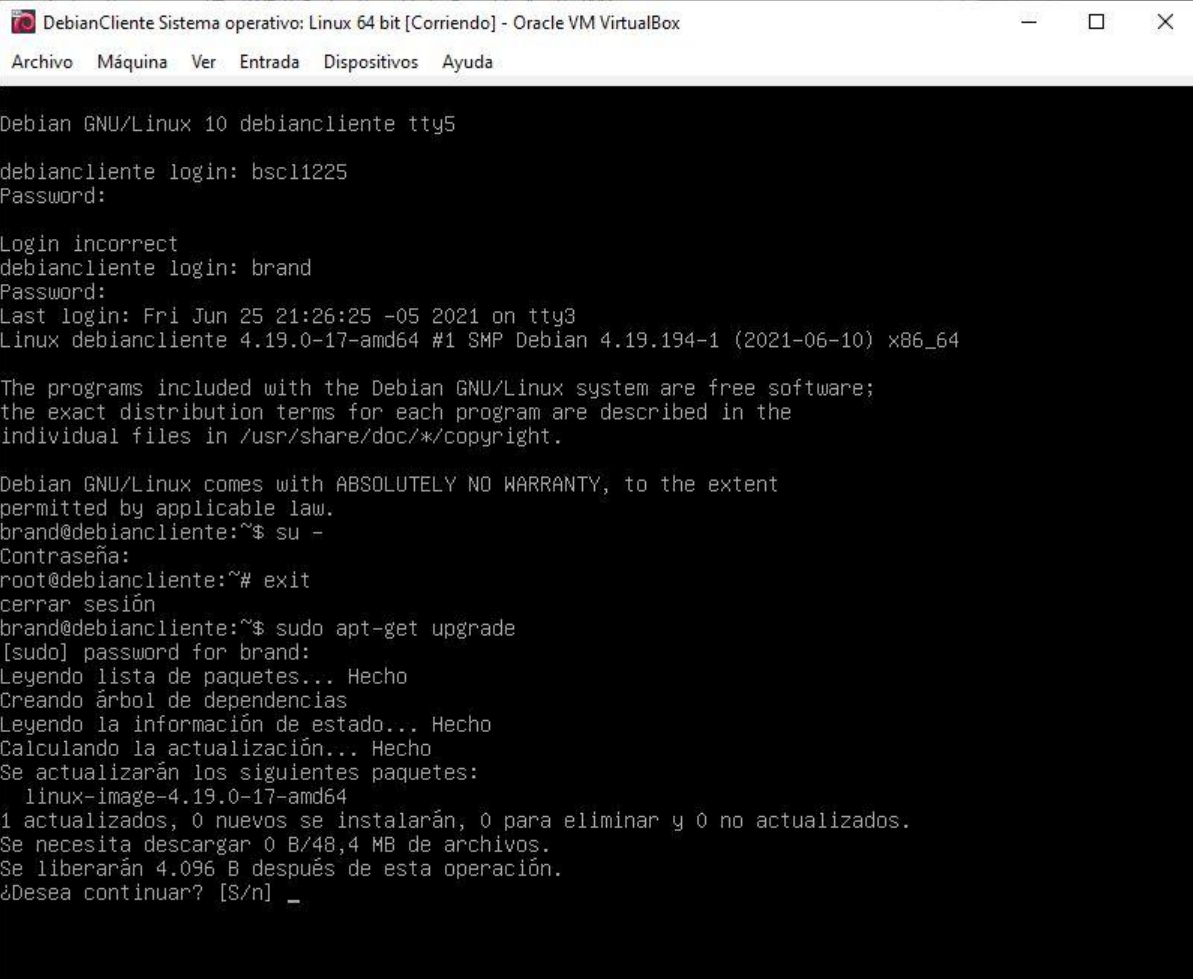
DebianCliente Sistema operativo: Linux 64 bit [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

top - 21:36:28 up 17 min,  2 users,  load average: 0,00, 0,09, 0,24
Tasks: 137 total,   1 running, 136 sleeping,   0 stopped,   0 zombie
%Cpu(s):  0,0 us,  0,3 sy,  0,0 ni, 99,7 id,  0,0 wa,  0,0 hi,  0,0 si,  0,0 st
MiB Mem :   987,4 total,   130,8 free,   516,3 used,   340,3 buff/cache
MiB Swap:   975,0 total,   831,5 free,   143,5 used.   328,0 avail Mem

  PID USER      PR  NI   VIRT   RES    SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 2393 root        20   0     0     0     0  I   0,3   0,0   0:00.30 kworker/0:2-events_power_effi+
 2667 root        20   0   11148   3396   2948  R   0,3   0,3   0:00.04 top
    1 root        20   0 169536   6000   4380  S   0,0   0,6   0:03.18 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
    6 root         0 -20     0     0     0  I   0,0   0,0   0:00.00 kworker/0:0H-kblockd
    8 root         0 -20     0     0     0  I   0,0   0,0   0:00.00 mm_percpu_wq
    9 root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.24 ksoftirqd/0
   10 root        20   0     0     0     0  I   0,0   0,0   0:00.53 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/0
   14 root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00 cpuhp/0
   15 root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00 kdevtmpfs
   16 root         0 -20     0     0     0  I   0,0   0,0   0:00.00 netns
   17 root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00 kauditd
   18 root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00 khungtaskd
   19 root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00 oom_reaper
   20 root         0 -20     0     0     0  I   0,0   0,0   0:00.00 writeback
   21 root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00 kcompactd0
   22 root        25   5     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00 ksm
   23 root        39  19     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.17 khugepaged
   24 root         0 -20     0     0     0  I   0,0   0,0   0:00.00 crypto
   25 root         0 -20     0     0     0  I   0,0   0,0   0:00.00 kintegrityd
   26 root         0 -20     0     0     0  I   0,0   0,0   0:00.00 kblockd
   27 root         0 -20     0     0     0  I   0,0   0,0   0:00.00 edac-poller
   28 root         0 -20     0     0     0  I   0,0   0,0   0:00.00 devfreq_wq
   29 root        rt   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00 watchdogd
   31 root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:01.44 kswapd0
   49 root         0 -20     0     0     0  I   0,0   0,0   0:00.00 kthrotld

```

Captura sudo apt-get upgrade= Este comando actualiza la versión del sistema operativo.



```
Debian GNU/Linux 10 debiancliente tty5
debiancliente login: bscl1225
Password:
Login incorrect
debiancliente login: brand
Password:
Last login: Fri Jun 25 21:26:25 -05 2021 on tty3
Linux debiancliente 4.19.0-17-amd64 #1 SMP Debian 4.19.194-1 (2021-06-10) x86_64

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

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
brand@debiancliente:~$ su -
Contraseña:
root@debiancliente:~# exit
cerrar sesión
brand@debiancliente:~$ sudo apt-get upgrade
[sudo] password for brand:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  linux-image-4.19.0-17-amd64
1 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 0 B/48,4 MB de archivos.
Se liberarán 4.096 B después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] _
```

Captura cowsay hola mundo= Para usar este comando primero se debe instalar el cowsay, la cual es una herramienta que genera figura de animales utilizando texto plano. En este caso una vaca.

```
DebianCliente Sistema operativo: Linux 64 bit [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

/etc/kernel/postinst.d/zz-update-grub:
Generando un fichero de configuración de grub...
Found background image: /usr/share/images/desktop-base/desktop-grub.png
Encontrada imagen de linux: /boot/vmlinuz-4.19.0-17-amd64
Encontrada imagen de memoria inicial: /boot/initrd.img-4.19.0-17-amd64
hecho
brand@debiancliente:~$ sudo apt-get install cowsay
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  filters cowsay-off
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 20,9 kB de archivos.
Se utilizarán 92,2 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 cowsay all 3.03+dfsg2-6 [20,9 kB]
Descargados 20,9 kB en 0s (86,4 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 165404 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg2-6_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg2-6) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg2-6) ...
Procesando disparadores para man-db (2.8.5-2) ...
brand@debiancliente:~$ sudo cowsay "Hola Mundo"
sudo: cowsay: command not found
brand@debiancliente:~$ cowsay hola mundo

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

brand@debiancliente:~$
```