

Al ingresar comando df se observa lo siguiente:

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1
ubuntu-Intro login: usuario
Password:
Last login: Thu Mar  9 17:16:33 -03 2023 on tty1
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 193 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

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          492340        0      492340      0% /dev
tmpfs         102384      3220      99164      4% /run
/dev/sda1     9204224 1411424   7302204    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:~$
```

El comando .df informa de la cantidad de espacio de disco usada, y el espacio disponible en sistemas de ficheros. Esta cantidad de espacio usada es menor que la de mi sistema operativo actual.

Al ingresar comando top se observa lo siguiente:

```
top - 22:08:21 up 16 min,  1 user,  load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas:  92 total,  1 ejecutar,  91 hibernar,  0 detener,  0 zombie
%Cpu(s):  0,0 usuario,  0,0 sist,  0,0 adecuado,100,0 inact,  0,0 en espera,  0,0 hardw int,  0,0 s
KiB Mem:  1023812 total,  662544 free,  44932 used,  316336 buff/cache
KiB Swap:  998396 total,  998396 free,  0 used,  830864 avail Mem

  PID USUARIO    PR  NI   VIRT   RES   SHR  S  %CPU  %MEM    HORA+  ORDEN
1467 root        20   0     0     0     0  S   0,3   0,0   0:00.12 kworker/0:1
1468 usuario    20   0    8036   3680  3212  R   0,3   0,4   0:00.02 top
   1 root        20   0    6704   5060  3828  S   0,0   0,5   0:01.98 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   0:00.02 ksoftirqd/0
   4 root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.46 kworker/0:0
   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   0:00.32 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   0:00.02 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
  25 root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.64 kworker/u2:1
  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 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
```

El comando top permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real. Es un resumen del sistema y es útil para verificar de manera rápida si algo está causando problemas con tu servidor o sitio web.

El porcentaje de CPU en mi sistema operativo ronda en los 55/60% mientras que el de la VM se observa muy bajo (0,3%)