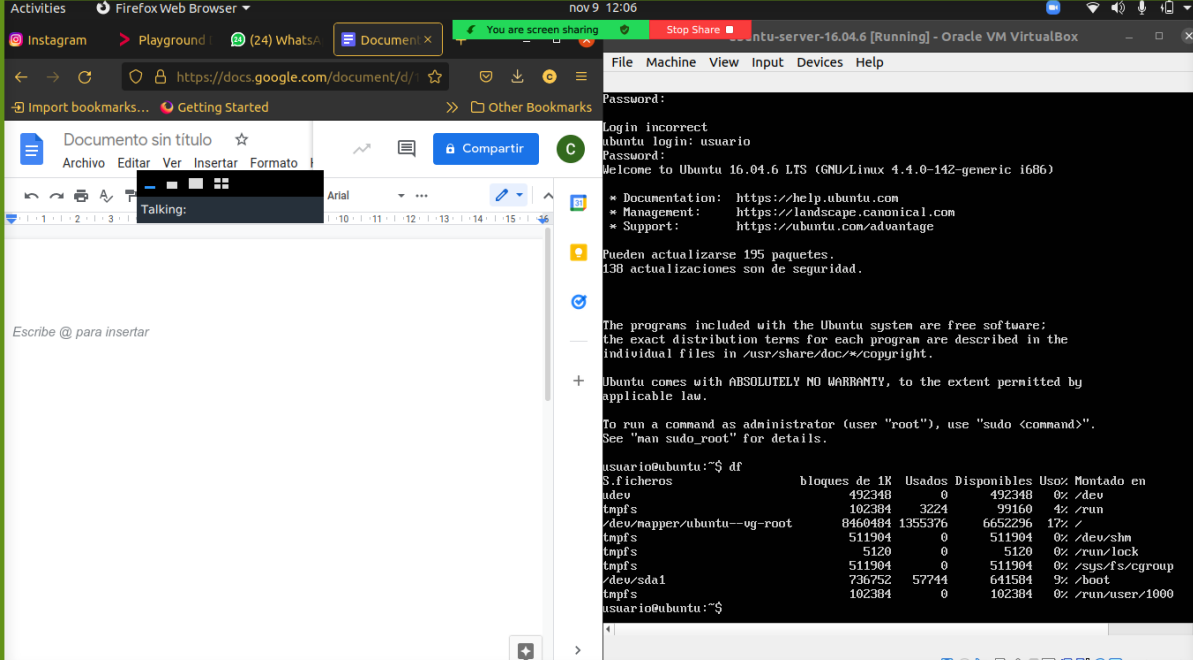


df



```
File Machine View Input Devices Help
Password:
Login incorrect
Ubuntu login: usuario
Password:
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 195 paquetes.
130 actualizaciones son de seguridad.

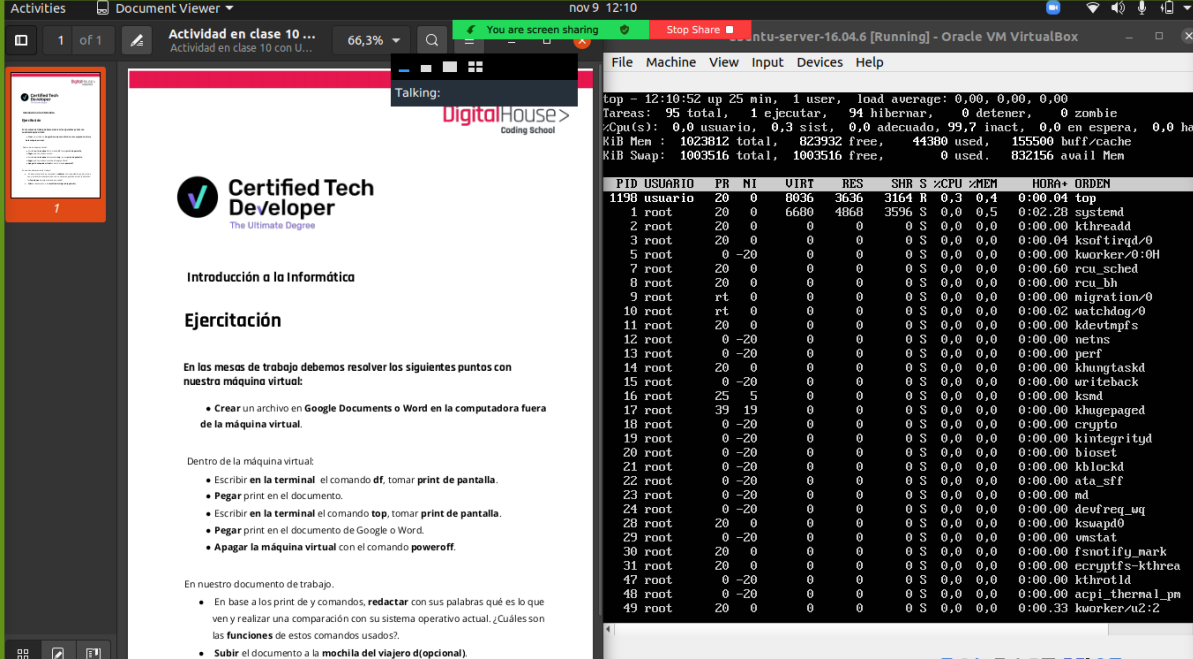
The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/*copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

usuario@ubuntu:~$ df
S.ficheros                bloques de 1K  Usados Disponibles Usor% Montado en
udev                    492348      0    492348  0% /dev
tmpfs                   102384    3224    99160  4% /run
/dev/mapper/ubuntu--vg-root 8460484 1355376 6652296 17% /
tmpfs                   511904      0    511904  0% /dev/shm
tmpfs                   5120      0     5120  0% /run/lock
tmpfs                   511904      0    511904  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda1               736752    57744    641584  9% /boot
tmpfs                   102384      0    102384  0% /run/user/1000
usuario@ubuntu:~$
```

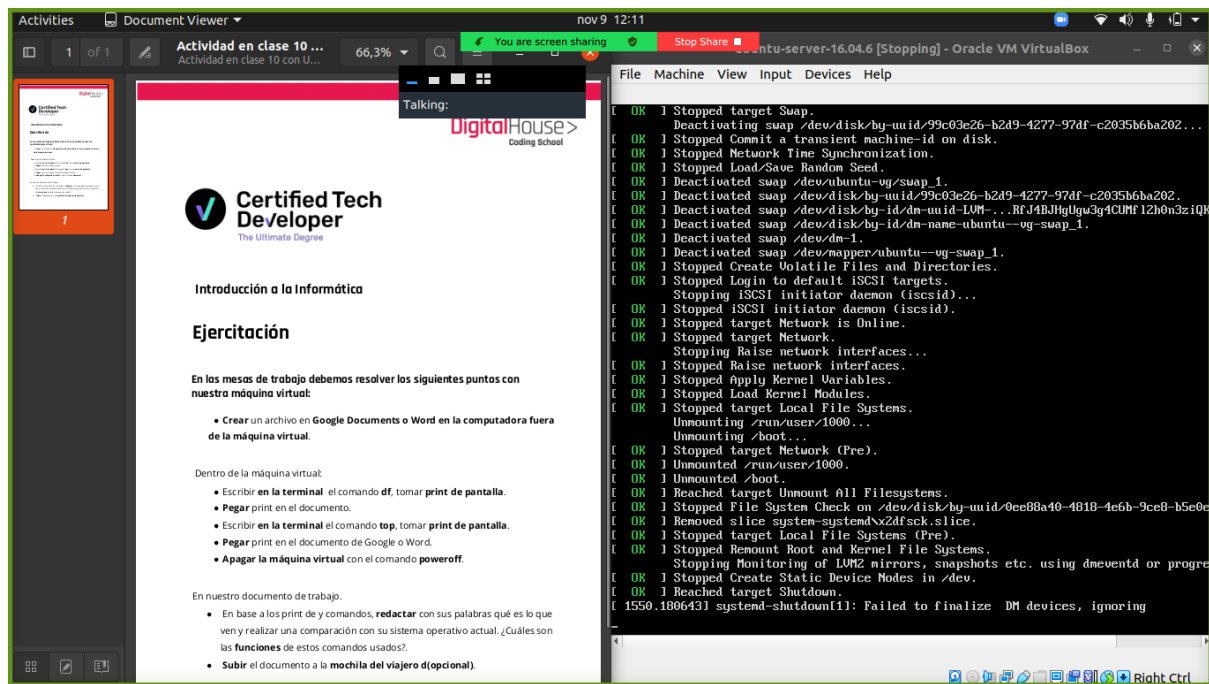
TOP



```
top - 12:10:52 up 25 min, 1 user, load average: 0.00, 0.00, 0.00
Tareas: 95 total, 1 ejecutar, 94 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0.0 usuario, 0.3 sist, 0.0 adecuado, 99.7 inact, 0.0 en espera, 0.0 har
MiB Mem : 1023812 total, 823932 free, 44380 used, 155500 buff/cache
MiB Swap: 1003516 total, 1003516 free, 0 used, 032156 avail Mem

  PID USUARIO  PR NI  VIRT  RES  SHR S %CPU %MEM    TIME+  ORDEN
1198 usuario  20  0 8036 3636 3164 R  0.3  0.4   0:00.04 top
1 root       20  0 6680 4868 3596 S  0.0  0.5   0:02.28 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   0:00.04 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   0:00.60 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  0 S  0.0  0.0   0:00.00 migration/0
10 root      rt  0  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 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
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 unstat
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
47 root       0 -20  0  0  0 S  0.0  0.0   0:00.00 kthrotld
48 root       0 -20  0  0  0 S  0.0  0.0   0:00.00 acpi_thermal_pm
49 root       20  0  0  0  0 S  0.0  0.0   0:00.33 kworker/u2:2
```

poweroff



RESOLUCION:

DF:

El comando linux df nos informa acerca del espacio total, ocupado y libre en nuestro sistema. Si usamos el comando sin modificadores df nos da la información de espacio en disco en unidad de 1Kb (Commando traduce a Disk Free)

Diferencia vs Windows: En windows podemos observar mediante el explorador de archivos las condiciones actuales de uso de los discos presentes en el sistema.

TOP:

El **comando top** te permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real. Proporciona un buen resumen de tu sistema para verificar rápidamente si algo se destaca que pueda estar causando problemas con tu sitio web o servidor.

Diferencia vs windows: En windows el equivalente es tskmgr o administrador de tareas, el cual es una aplicacion grafica con la misma finalidad. Se accede mediante ctrl + alt + supr

Poweroff: Apaga el sistema