

## Dentro de la máquina virtual:

- Escribir en la terminal el comando df, tomar print de pantalla.
- Pegar print en el documento.

```
47 root      0 -20      0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 kthreadd
48 root      0 -20      0      0      0 S  0,0  0,0   0:00.00 acpi_thermal_pm
usuario@ubuntu-Intro:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev          492344         0    492344      0%  /dev
tmpfs         102384      3212     99172      4%  /run
/dev/sda1     9204224 1412232   7301396     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:~$
```

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

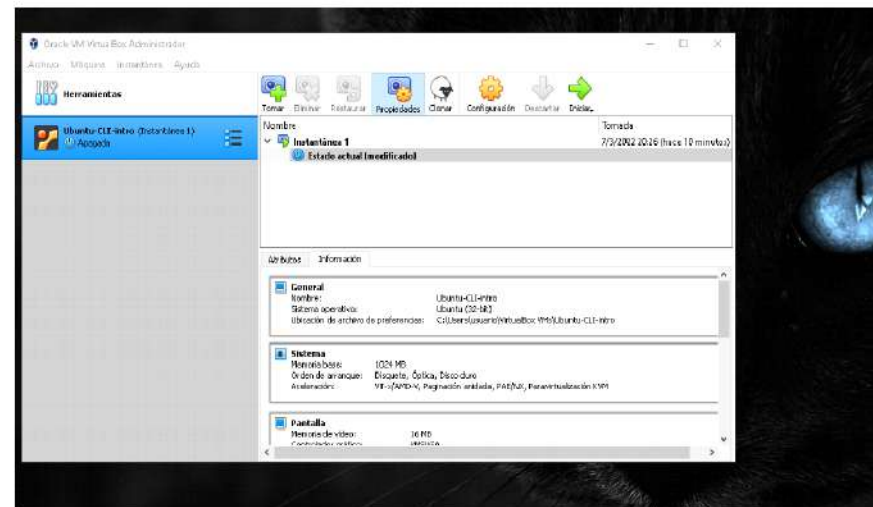
```

top - 20:29:39 up 14 min, 1 user, load average: 0.00, 0.02, 0.01
Tasks: 91 total, 1 running, 90 blocked, 0 sleeping, 0 zombie
Cpu(s): 0.0 usuario, 0.3 sist, 0.0 adecuado, 99.7 inact, 0.0 en espera, 0.0 hardw int, 0.0 s
Mem Mem : 1823612 total, 827332 free, 43809 used, 152600 buff/cache
Mem Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 833132 avail Mem

  PID USUARIO PR NI VIRT RES SHR S %CPU %MEM  TIME+ ORDEN
    1 root    20  0 6768 5144 3036 S  0.0  0.3  0:01.23 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
    5 root    0 -20  0  0  0 S  0.0  0.0  0:00.00 kworker/0:0H
    6 root    20  0  0  0  0 S  0.0  0.0  0:00.15 kworker/0:2:0
    7 root    20  0  0  0  0 S  0.0  0.0  0:00.27 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 S  0.0  0.0  0:00.00 migration/0
   10 root    rt  0  0  0 S  0.0  0.0  0:00.00 watchdog/0
   11 root    20  0  0  0  0 S  0.0  0.0  0:00.00 kdevfsd
   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 ufsfsck
   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 khlockd
   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 dmufreq_wq
   26 root    20  0  0  0  0 S  0.0  0.0  0:01.05 kworker/0:1
   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 ustat
   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

```

- Apagar la máquina virtual con el comando poweroff.



Al ejecutar el comando `$df` nos informa sobre la cantidad de espacio en disco que utiliza el sistema de archivos. Más precisamente, nos detalla el espacio total,

ocupado y libre de nuestro sistema. Para ejecutar un print de pantalla dentro de la maquina virtual se guarda un archivo .sav (lo que no es posible visualizarlo desde los archivos de Windows, el print se realizó con el recorte de Windows.)

Al ejecutar el comando **\$top** muestra todos los procesos ejecutándose, y se compara con el administrador de tareas de Windows. **Top** proporciona una visión continuada de la actividad del procesador en tiempo real. Muestra un listado de las tareas que hacen un uso más intensivo de la CPU en el sistema.

Posteriormente para abortar el proceso del comando \$top de la máquina virtual se debió escribir la combinación ctrl + c.

Luego con el comando **\$poweroff** se apagó la máquina virtual cerrando la terminal.

## WINDOWS

- Descripción del SO

En un sistema operativo que utiliza una interfaz gráfica, es multitarea, centralizado, monousuario.

- ¿Es open source o con licencia?

Con licencia.

- ¿Cuáles son los recursos de Hard que tiene la MV? Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet.

Tiene su propio disco duro, memoria, tarjeta gráfica y demás componentes de hardware, aunque todos ellos son virtuales. Que sus componentes sean virtuales no quiere decir necesariamente que no existan. Por ejemplo, una máquina virtual puede tener unos recursos reservados de 2 GB de RAM y 20 GB de disco duro, que obviamente salen de algún sitio: del PC donde está instalada la máquina virtual, también llamado a veces el hipervisor, el host o el anfitrión.

- ¿Cómo se accede a la ventana de comandos?

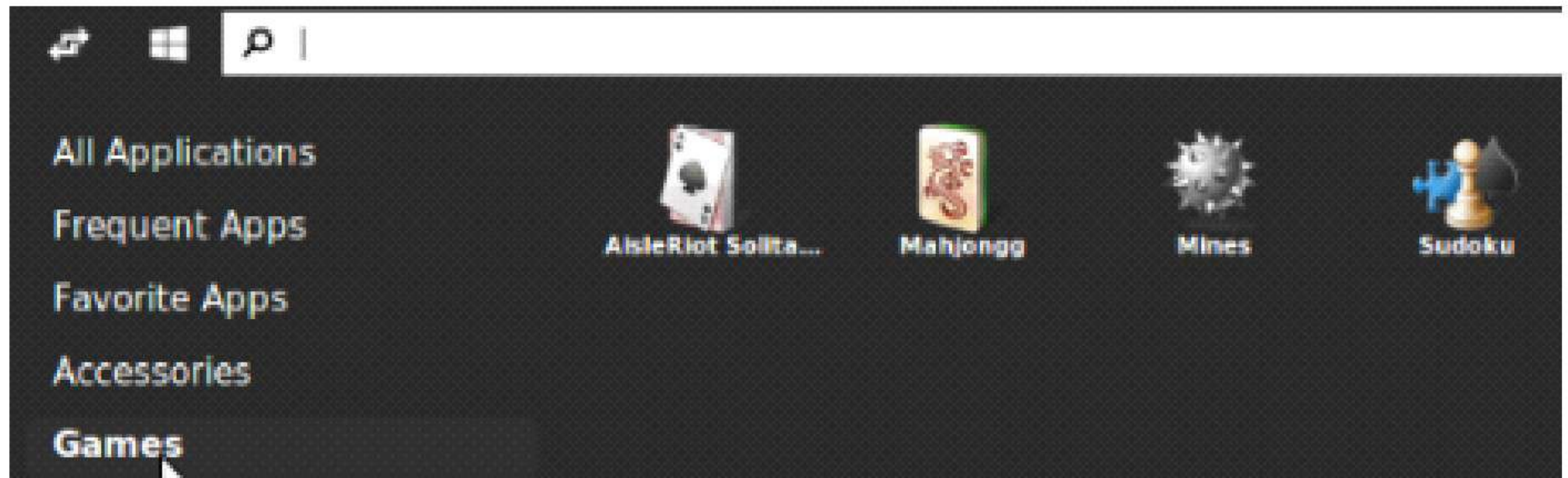
Presionando la tecla Windows + r, y luego ejecutar cmd.

- ¿Puedo instalar aplicaciones? ¿Por que?

Sí, se pueden instalar aplicaciones y juegos ya que Windows es especial para el GAMING. Tiene gran compatibilidad con todo lo que el mercado saca.

- ¿Hay juegos instalados?

Sí, cuatro.



- Capturar una imagen del file explorer (ejemplo)

