

- **Descripción del SO**

- OnWorks Ubuntu GNOME en línea, versión 19, es un sistema operativo Linux de escritorio completo, disponible gratuitamente con soporte comunitario y profesional.
- La comunidad de Ubuntu se basa en las ideas consagradas en el Manifiesto de Ubuntu: que el software debe estar disponible de forma gratuita, que las herramientas de software deben ser utilizables por personas en su idioma local y a pesar de cualquier discapacidad, y que las personas deben tener la libertad de personalizar y modificar su software de la forma que mejor les parezca.
- "Ubuntu" es una antigua palabra africana que significa "humanidad para los demás". La distribución de Ubuntu trae el espíritu de Ubuntu al mundo del software.

- **¿Es open source o con licencia ?**

- Sí, es open source.

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

- 2,9 GB de memoria, 64-bit tipo de sistema operativo, disco 32,2 GB, llvmpipe (LLVM 9.0, 128bits) gráficos, Common KVM processor x 2 procesador, 3.34.1 GNOME

- **¿Cómo se accede a la ventana de comandos?**

- ctrl+alt+t

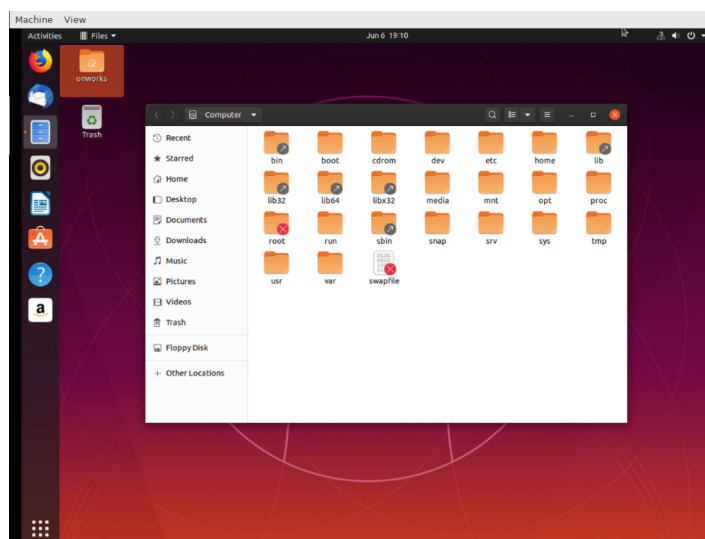
- **¿Puedo instalar aplicaciones?¿Por qué?**

- Sí. Porque es open source y tiene muchas aplicaciones compatibles.

- **¿Hay juegos instalados?**

- Si, solitario, mines y sudoku

- **Capturar una imagen del file explorer (ejemplo)**



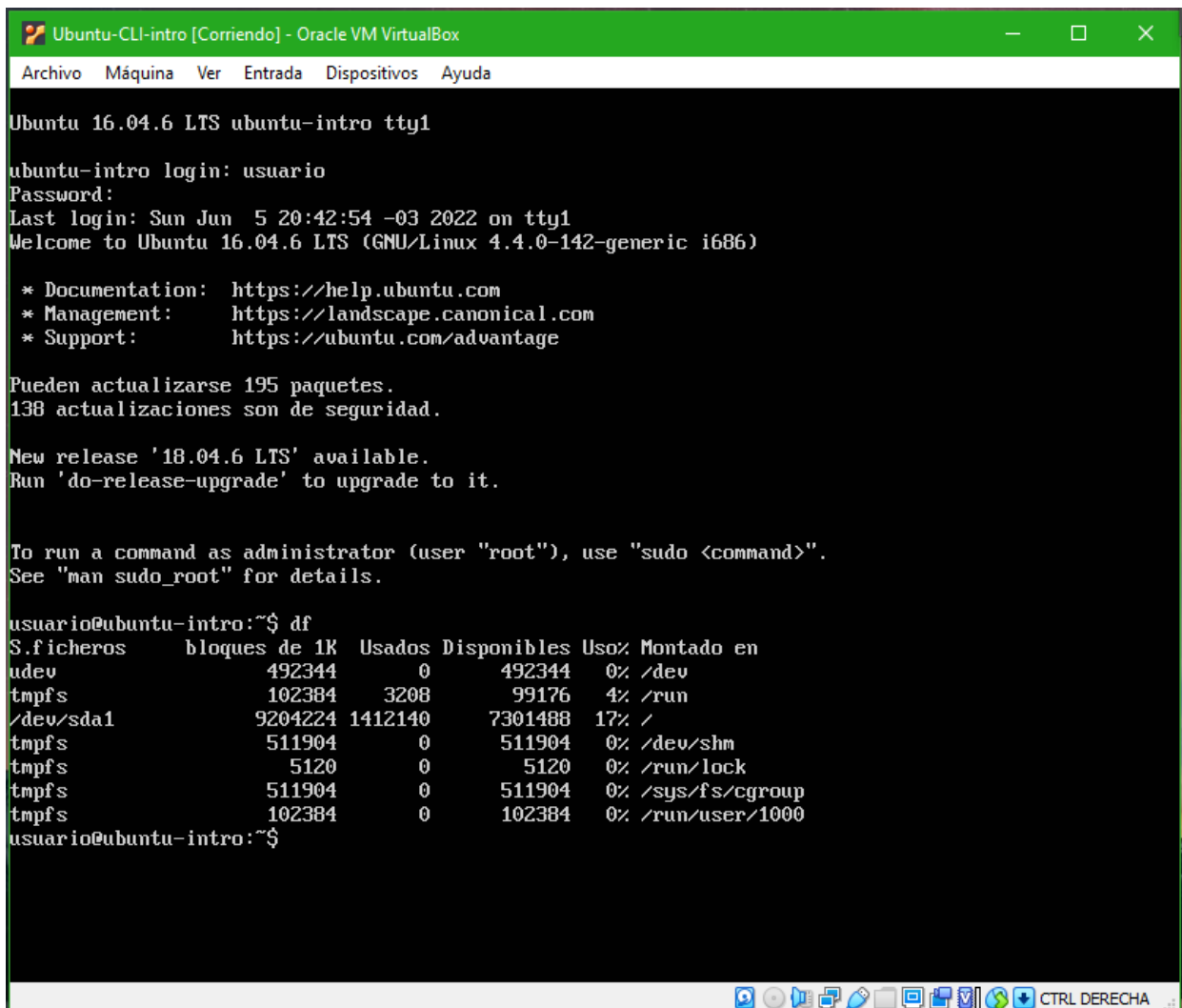
Ejercitación

En las mesas de trabajo debemos resolver los siguientes puntos con nuestra máquina virtual:

- **Crear** un archivo en **Google Documents** o **Word** en la computadora **fuera de la máquina virtual**.

Dentro de la máquina virtual:

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



The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output includes the login sequence for 'usuario', system information for Ubuntu 16.04.6 LTS, and the output of the 'df' command. The 'df' output is as follows:

S.ficheros	bloques de 1K	Usados	Disponibles	Uso%	Montado en
udev	492344	0	492344	0%	/dev
tmpfs	102384	3208	99176	4%	/run
/dev/sda1	9204224	1412140	7301488	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

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

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
top - 14:26:13 up 5 min,  1 user,  load average: 0,01, 0,07, 0,04
Tareas:  91 total,  1 ejecutar,  90 hibernar,  0 detener,  0 zombie
%Cpu(s):  0,3 usuario,  0,3 sist,  0,0 adecuado, 99,3 inact,  0,0 en espera,  0,0 hardw int,  0,0 s
KiB Mem : 1023812 total,  664860 free,  44532 used,  314420 buff/cache
KiB Swap:  998396 total,  998396 free,  0 used.  831756 avail Mem

  PID USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR S %CPU %MEM    HORA+ ORDEN
1446 usuario  20   0   8036  3520 3052 R  0,3  0,3   0:00.14 top
  1 root      20   0   6716  5096 3848 S  0,0  0,5   0:03.73 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   0:00.03 ksoftirqd/0
  4 root      20   0     0     0     0 S  0,0  0,0   0:00.23 kworker/0:0
  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   0:00.11 kworker/u2:0
  7 root      20   0     0     0     0 S  0,0  0,0   0:00.24 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   0:00.00 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   0:00.42 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
```

- **Apagar la máquina virtual** con el comando **poweroff**.

En nuestro documento de trabajo.

- En base a los print de y comandos, **redactar** con sus palabras qué es lo que ven y realizar una comparación con su sistema operativo actual.
¿Cuáles son las **funciones** de estos comandos usados?.

Respuesta:

El comando df muestra los archivos del sistema y el espacio que ocupan.

El comando top muestra los procesos activos y los recursos que utilizan.

- **Subir el documento a la mochila del viajero (opcional).**