

## ACTIVIDAD UBUNTU

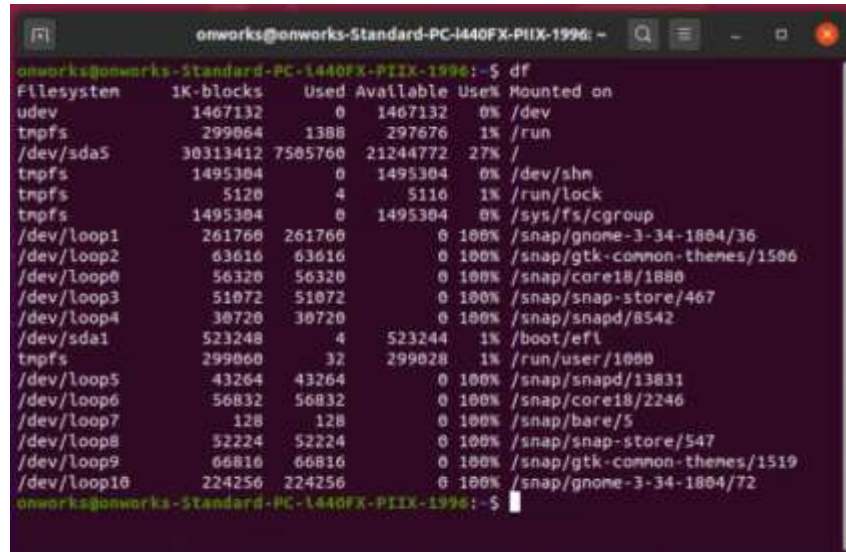
- Crear un archivo en Google Documents o Word en la computadora fuera de la máquina virtual.

Dentro de la máquina virtual:

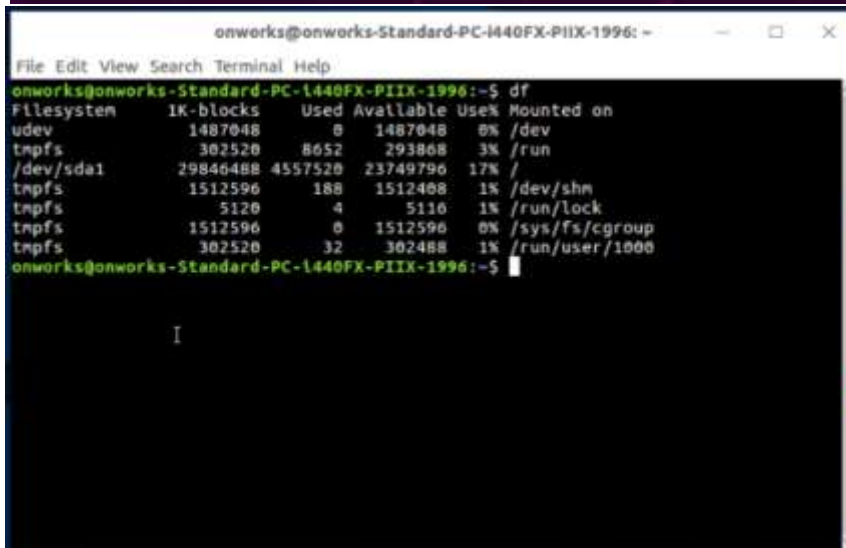
- Escribir **en la terminal** el comando **df**, tomar **print de pantalla**.
- Pegar print en el documento.
- Escribir **en la terminal** el comando **top**, tomar **print de pantalla**.
- Pegar print en el documento de Google o Word.
- Apagar la máquina virtual con el comando **poweroff**.

### df (disk free)

Se utiliza para obtener un informe sobre el uso del espacio en disco del sistema



```
onworks@onworks-Standard-PC-I440FX-PIIX-1996: ~$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
udev             1467132        0   1467132   0% /dev
tmpfs             299864        1388   297676   1% /run
/dev/sda5        30313412 7505760 21244772  27% /
tmpfs            1495304        0   1495304   0% /dev/shm
tmpfs              5120          4     5116   1% /run/lock
tmpfs            1495304        0   1495304   0% /sys/fs/cgroup
/dev/loop1       261760 261760      0 100% /snap/gnome-3-34-1804/36
/dev/loop2       63616 63616      0 100% /snap/gtk-common-themes/1506
/dev/loop0       56320 56320      0 100% /snap/core18/1880
/dev/loop3       51072 51072      0 100% /snap/snap-store/467
/dev/loop4       30720 30720      0 100% /snap/snapd/8542
/dev/sda1        523248        4   523244   1% /boot/efi
tmpfs            299860        32   299828   1% /run/user/1000
/dev/loop5       43264 43264      0 100% /snap/snapd/13831
/dev/loop6       56832 56832      0 100% /snap/core18/2246
/dev/loop7        128      128      0 100% /snap/bare/5
/dev/loop8       52224 52224      0 100% /snap/snap-store/547
/dev/loop9       66816 66816      0 100% /snap/gtk-common-themes/1519
/dev/loop10      224256 224256      0 100% /snap/gnome-3-34-1804/72
onworks@onworks-Standard-PC-I440FX-PIIX-1996: ~$
```



```
File Edit View Search Terminal Help
onworks@onworks-Standard-PC-I440FX-PIIX-1996: ~$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
udev             1487048        0   1487048   0% /dev
tmpfs             302520        8652   293868   3% /run
/dev/sda1        29840488 4557520 23749796  17% /
tmpfs            1512596        188   1512408   1% /dev/shm
tmpfs              5120          4     5116   1% /run/lock
tmpfs            1512596        0   1512596   0% /sys/fs/cgroup
tmpfs             302520        32   302488   1% /run/user/1000
onworks@onworks-Standard-PC-I440FX-PIIX-1996: ~$
```

## Top

Genera lista dinámica de los procesos en ejecución y la cantidad de CPU que utiliza cada proceso

```
onworks@onworks-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~  
top - 03:21:19 up 12 min, 1 user, load average: 0,01, 0,31, 0,31  
Tasks: 178 total, 1 running, 177 sleeping, 0 stopped, 0 zombie  
%Cpu(s): 0,3 us, 0,2 sy, 0,0 ni, 99,5 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st  
MiB Mem : 2920,5 total, 143,6 free, 924,8 used, 1852,1 buff/cache  
MiB Swap: 1401,6 total, 1400,1 free, 1,5 used, 1826,5 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
4115	onworks	20	0	12172	3856	3348	R	0,3	0,1	0:00.03	top
1	root	20	0	103332	12824	8420	S	0,0	0,4	0:03.67	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+
5	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.25	kworker+
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker+
8	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	mm_perc+
9	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.10	ksoftir+
10	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.28	rcu_sch+
11	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	migrati+
12	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_in+
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	cpuhp/1
16	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_in+
17	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.16	migrati+
18	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.12	ksoftlr+

```
onworks@onworks-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
top - 03:34:57 up 4 min, 1 user, load average: 0,34, 0,48, 0,24  
Tasks: 150 total, 1 running, 110 sleeping, 0 stopped, 0 zombie  
%Cpu(s): 0,7 us, 0,3 sy, 0,0 ni, 99,0 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st  
KiB Mem : 3025192 total, 1882164 free, 452336 used, 690692 buff/cache  
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 2259192 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
1249	onworks	20	0	678368	206996	83532	S	0,7	6,8	0:14.19	gnome-shell
779	root	20	0	243828	57196	31120	S	0,3	1,9	0:01.96	Xorg
1	root	20	0	23920	4732	3572	S	0,0	0,2	0:01.04	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kthreadd
3	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0
4	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:+
5	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.41	kworker/u4+
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	mm_percpu_+
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.02	ksoftirqd/0
8	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.15	rcu_sched
9	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_bh
10	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	migration/0
11	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	watchdog/0
12	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/0
13	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/1
14	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	watchdog/1
15	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	migration/1

## [RHEL Red Hat Enterprise Linux \(onworks.net\)](http://onworks.net)

### Descripción del SO

Seguridad: Tecnologías de seguridad que proporcionan seguridad de nivel militar, desde el control del firewall de red hasta contenedores seguros para el aislamiento de apps.

Rendimiento: Es uno de los sistemas operativos de mayor rendimiento disponible para equipos x86, soportando las cargas de trabajo más exigentes.

Disponibilidad: Rhels permite ofrecer un 99,999% de tiempo de actividad a los usuarios de su empresa.

Interoperabilidad: funciona bien con varios sistemas operativos, como UNIX y Microsoft Windows Server.

Virtualización: puede actuar como un host para guests virtuales o puede ejecutarse como guest en hipervisores soportados, incluidos Red Hat Enterprise Virtualization, VMware o Microsoft Hyper-V.

### ¿Es open source o con licencia?

Es Open source

### ¿Cuáles son los recursos de Hard que tiene la MV?

Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet

Intel 386i o superior

40MB de espacio en disco para trabajar en modo carácter o 100MB con XWindows

5 MB de memoria (Aunque se recomienda 8 o 16 MB)

Casi cualquier tarjeta de vídeo

Unidad de CD-ROM

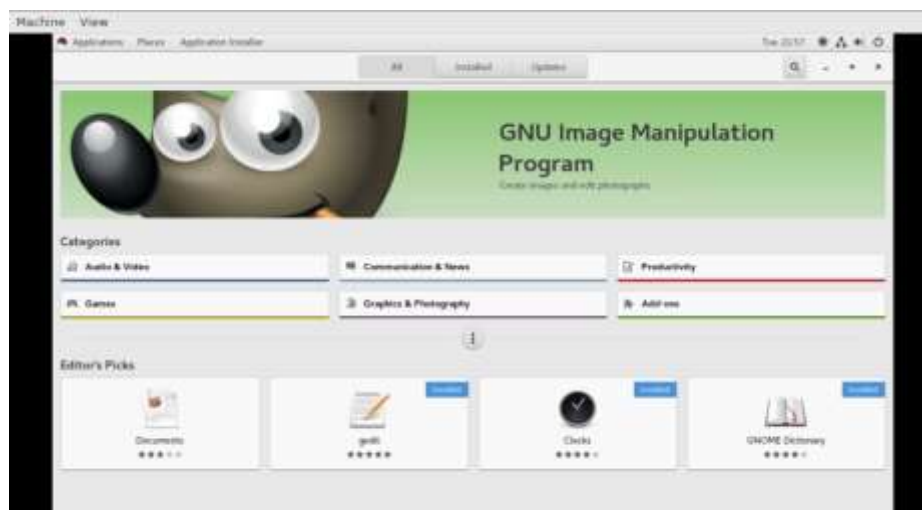
Disquera de 3.5 pulgadas

### ¿Cómo se accede a la ventana de comandos?

Clic derecho en el escritorio y hacer clic en la opción “Abrir terminal” – “Open terminal”

### ¿Puedo instalar aplicaciones? ¿Por qué?

Sí, tiene una sección de categorías de aplicaciones para descarga.



**¿Hay juegos instalados?**

No, pero se pueden instalar fácilmente desde la opción de Aplicaciones

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

