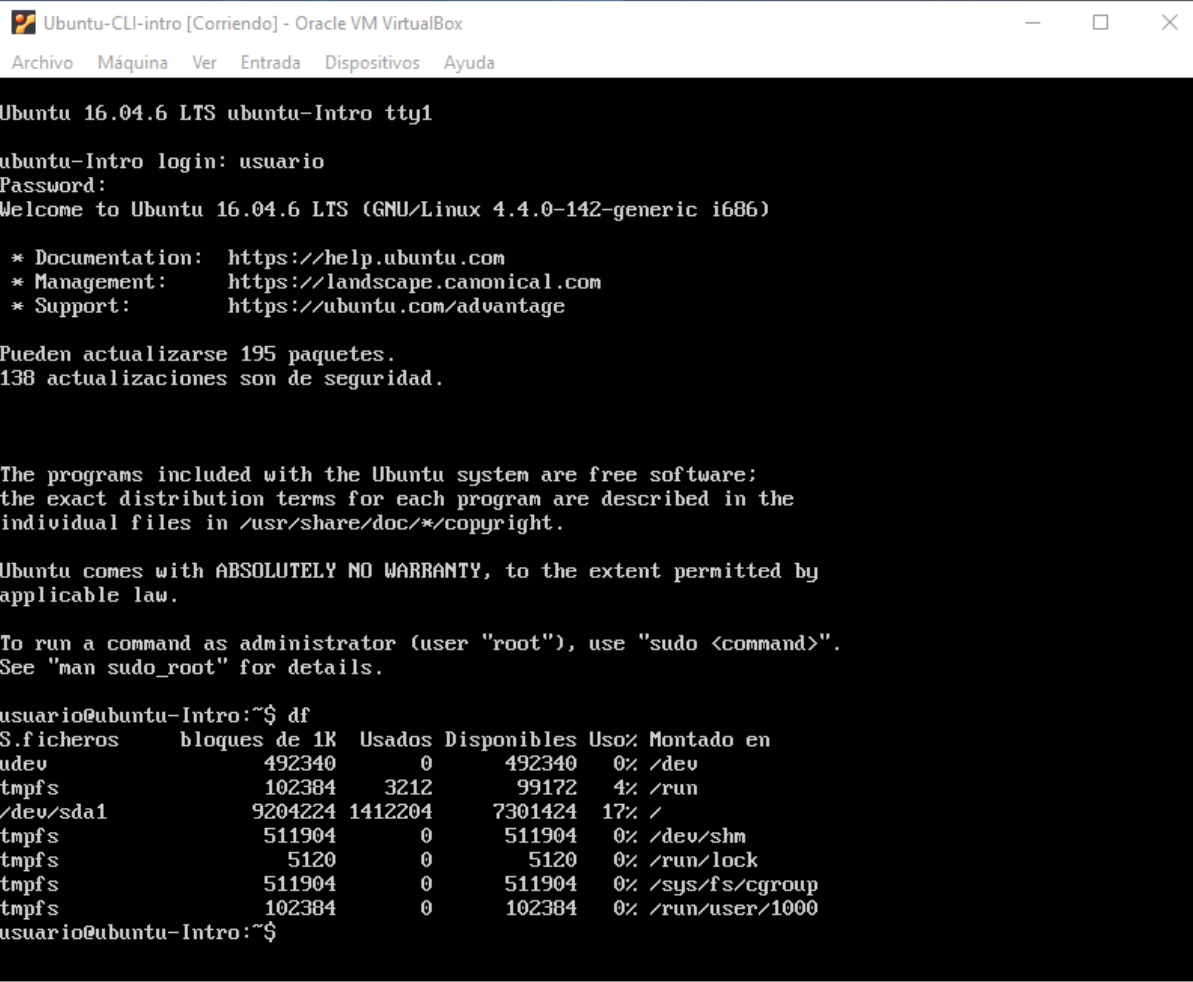


Ejercitación UBUNTU:

df:



The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the Ubuntu login sequence, including the login prompt, password prompt, and welcome message. It then shows the output of the 'df' command, which lists disk space usage for various filesystems.

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1
ubuntu-Intro 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.
138 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.

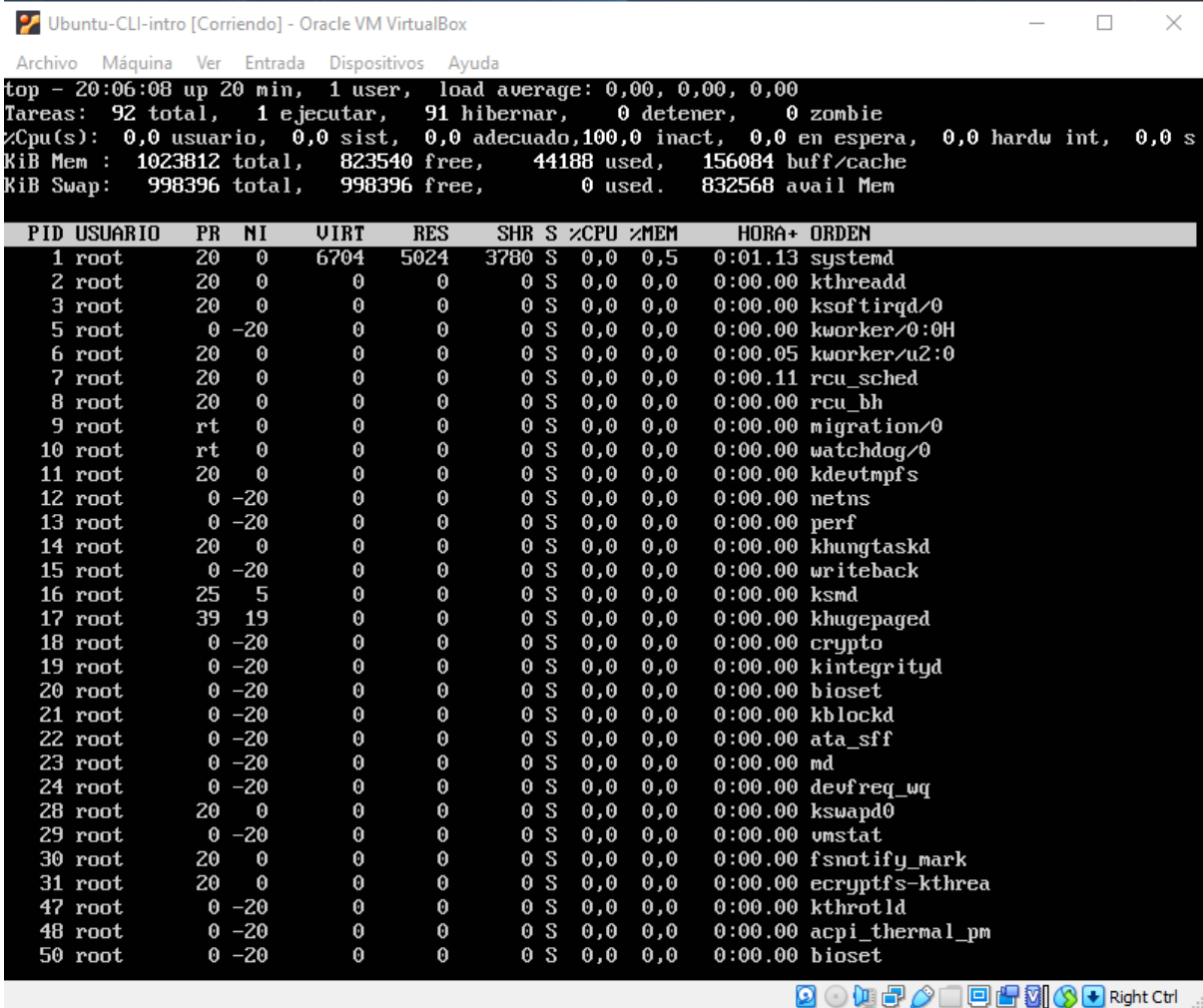
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

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

usuario@ubuntu-Intro:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en
udev            492340        0      492340    0% /dev
tmpfs           102384      3212      99172    4% /run
/dev/sda1       9204224 1412204    7301424   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:~$
```

Similar a "ls", muestra los archivos y carpetas.

top:



The screenshot shows a terminal window with the title "Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the output of the 'top' command, which provides a real-time view of system processes. At the top, it shows system statistics: "top - 20:06:08 up 20 min, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00". Below this, it lists task statistics: "Tareas: 92 total, 1 ejecutar, 91 hibernar, 0 detener, 0 zombie". It also shows CPU usage: "%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". Memory usage is shown as "KiB Mem : 1023812 total, 823540 free, 44188 used, 156084 buff/cache". Swap usage is "KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 832568 avail Mem".

The main part of the output is a table of processes. The table has columns: PID, USUARIO, PR, NI, VIRT, RES, SHR, S, %CPU, %MEM, HORA+, and ORDEN. The processes listed include systemd, kthreadd, ksoftirqd/0, kworker/0:0H, kworker/u2:0, rcu_sched, rcu_bh, migration/0, watchdog/0, kdevtmpfs, netns, perf, khungtaskd, writeback, ksm, khugepaged, crypto, kintegrityd, bioset, kblockd, ata_sff, md, devfreq_wq, kswapd0, vmstat, fsnotify_mark, ecryptfs-kthrea, kthrotld, acpi_thermal_pm, and bioset.

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1	root	20	0	6704	5024	3780	S	0,0	0,5	0:01.13	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	0:00.00	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	0:00.05	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.11	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
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
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
50	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	bioset

Similar al administrador de programas de Windows donde podemos ver las tareas y cuántos recursos utilizan del sistema. Para acceder presionar `ctrl+alt+del` y elegir administrador de tareas.

Actividad Sistemas Operativos: Mesa 2, OpenSUSE

- Descripción del SO

openSUSE es el nombre de la [distribución](#) y el proyecto libre auspiciado por SUSE Linux GmbH (una división independiente de Blitz 18-679 GmbH), y [AMD](#)² para el desarrollo y mantenimiento de un [sistema operativo](#) basado en [GNU/Linux](#). Después de adquirir [SUSE Linux](#) en enero de 2004,³ [Novell](#) decidió lanzar SUSE Linux Professional como un proyecto completamente de [código abierto](#), involucrando a la comunidad en el proceso de desarrollo.⁴ La versión inicial fue una versión beta de SUSE Linux 10.0, y se continúa esa denominación para las versiones actuales, con la excepción de la serie openSUSE Leap 42.

- ¿Es open source o con licencia ?

Open Source

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

- [Procesador](#): Procesador AMD64 o Intel64. Sólo son soportadas arquitecturas de 64 bits a partir de esta versión.
- [Memoria RAM](#): 1 GB de RAM física (2 GB recomendados)
- [Disco duro](#): 5,0 GB para una instalación normal (más recomendado).
- [Tarjeta de sonido](#) y [Tarjeta gráfica](#): La mayoría de las tarjetas modernas son soportadas.
- [Resolución de pantalla](#): 800x600 (aunque se recomienda 1024x768 o mayor), estando soportadas casi la totalidad de las tarjetas gráficas e integradas, entre estas las más populares del mercado como AMD, NVIDIA, Intel y VIA.

- ¿Cómo se accede a la ventana de comandos?

Konsole, GNOME Terminal y Termina -Super User Mode.

Al escribir terminal en la barra de búsqueda en el botón inicio(k) aparecen las opciones de arriba.

- ¿Puedo instalar aplicaciones? ¿Por qué?

Si, si estuviera instalado en nuestra pc o si tuviéramos el "código root" de la máquina virtual en internet.

- ¿Hay juegos instalados?

Si viene con varios, divididos por tipo.

Lógica, Tablero, cartas, para niños.

- Capturar una imagen del file explorer (ejemplo)

