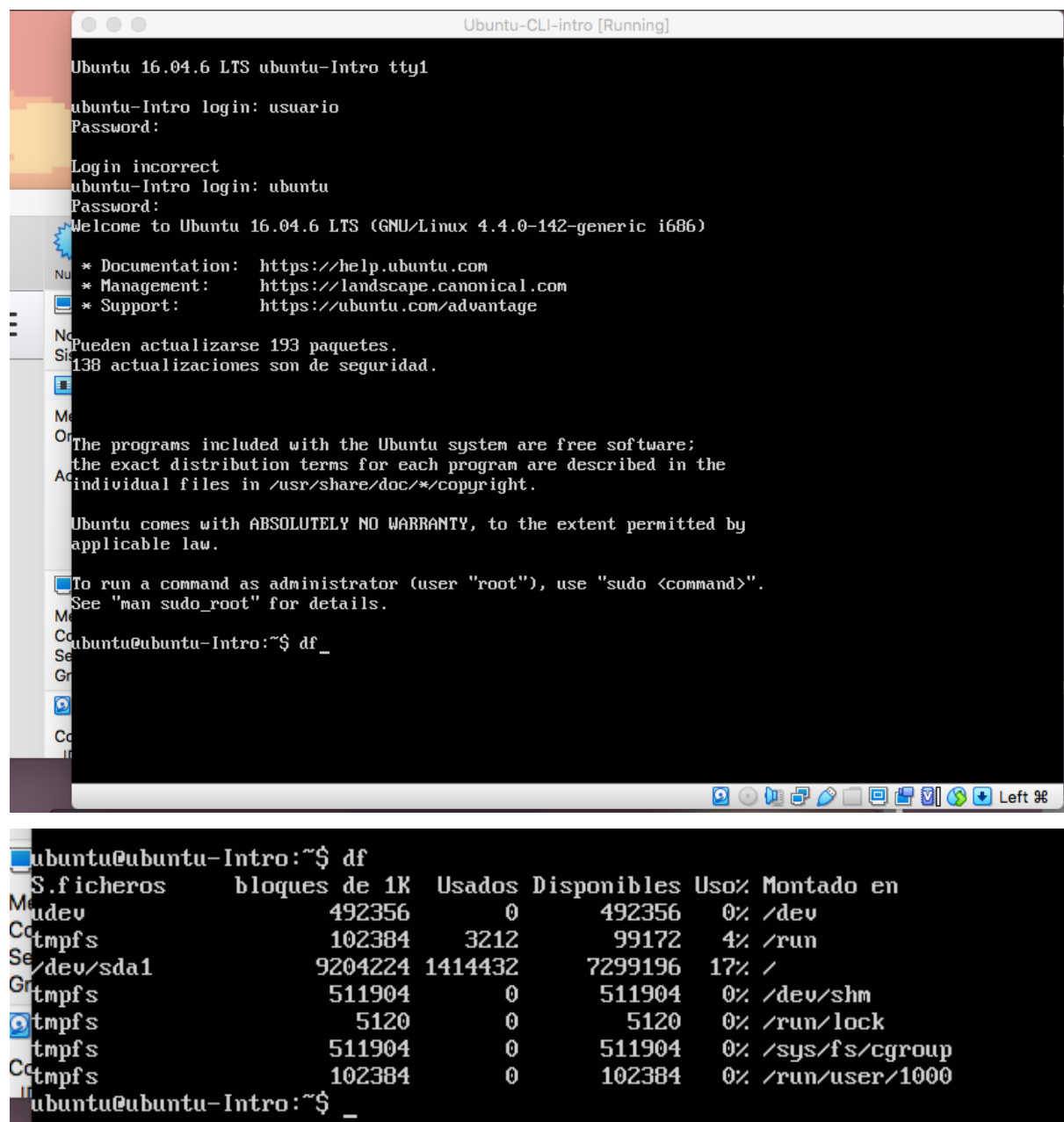


Introducción a la Informática

Ejercitación

Comandos

Comando df:



The image shows a terminal window titled "Ubuntu-CLI-intro [Running]". The terminal displays the Ubuntu 16.04.6 LTS login process. The user "usuario" attempts to log in but the password is incorrect. The user then logs in as "ubuntu". The terminal shows the Ubuntu version, kernel, and architecture. It also displays links for documentation, management, and support. A message indicates that 193 packages can be updated, with 138 being security updates. The terminal then shows the Ubuntu license and warranty information. Finally, the user runs the "df" command, which displays the disk usage for various filesystems.

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1
ubuntu-Intro login: usuario
Password:
Login incorrect
ubuntu-Intro login: ubuntu
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

No packages are currently pinned to security updates.
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.

ubuntu@ubuntu-Intro:~$ df_
```

S.ficheros	bloques de 1K	Usados	Disponibles	Uso%	Montado en
udev	492356	0	492356	0%	/dev
tmpfs	102384	3212	99172	4%	/run
/dev/sda1	9204224	1414432	7299196	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

```
ubuntu@ubuntu-Intro:~$ _
```

Comando top:

```
Ubuntu-CLI-intro [Running]
top - 12:35:23 up 5 min, 1 user, load average: 0,00, 0,04, 0,02
Tareas: 91 total, 1 ejecutar, 90 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%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
KiB Mem : 1023812 total, 822204 free, 46940 used, 154668 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 829988 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1	root	20	0	6704	4780	3544	S	0,0	0,5	0:02.71	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	0:00.05	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	0:00.08	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.22	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	bioaset
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
26	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.06	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	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

Comando apt install cowsay:

```
ubuntu@ubuntu-Intro:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] password for ubuntu:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cowsay-off
Paquetes sugeridos:
  filters
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay cowsay-off
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
Se necesita descargar 21,7 kB de archivos.
Se utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Ac:1
Descargados 21,7 kB en 0s (23,9 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
ubuntu@ubuntu-Intro:~$
```

Comando cowsay "Hola mundo":

```
ubuntu@ubuntu-Intro:~$ cowsay "Hola mundo"
  ____
< Hola mundo >
  ----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
          ||----w |
          ||     ||

ubuntu@ubuntu-Intro:~$
```

Funciones

Comando df:

Por lo que puedo observar diría que sirve para listar los S. Ficheros, juntos a los datos de cada uno como el Uso, en qué están montados, etc.

Comando top:

También sirve para listar y dar datos de cada elemento listado, en este caso PID usuario, además de datos generales como las tareas que hay, cuantas se deben ejecutar, hibernar, detener, etc.

A diferencia de la lista que muestra df, esta abre algo que parece una nueva pantalla, y para poder salir y volver a escribir comandos en la terminal como antes debes usar la letra q de "quit".

Para buscar ayudar se usa h de "help" y esto te muestra los distintos comandos que hay.

Comando apt install cowsay:

Instala cowsay, en mi caso tuve que usar "sudo" para poder instalarlo.

Comando cowsay "Hola mundo":

Ejecuta "Hola mundo" en cowsay, que te muestra una oveja diciendo la frase que esté entre " ".

