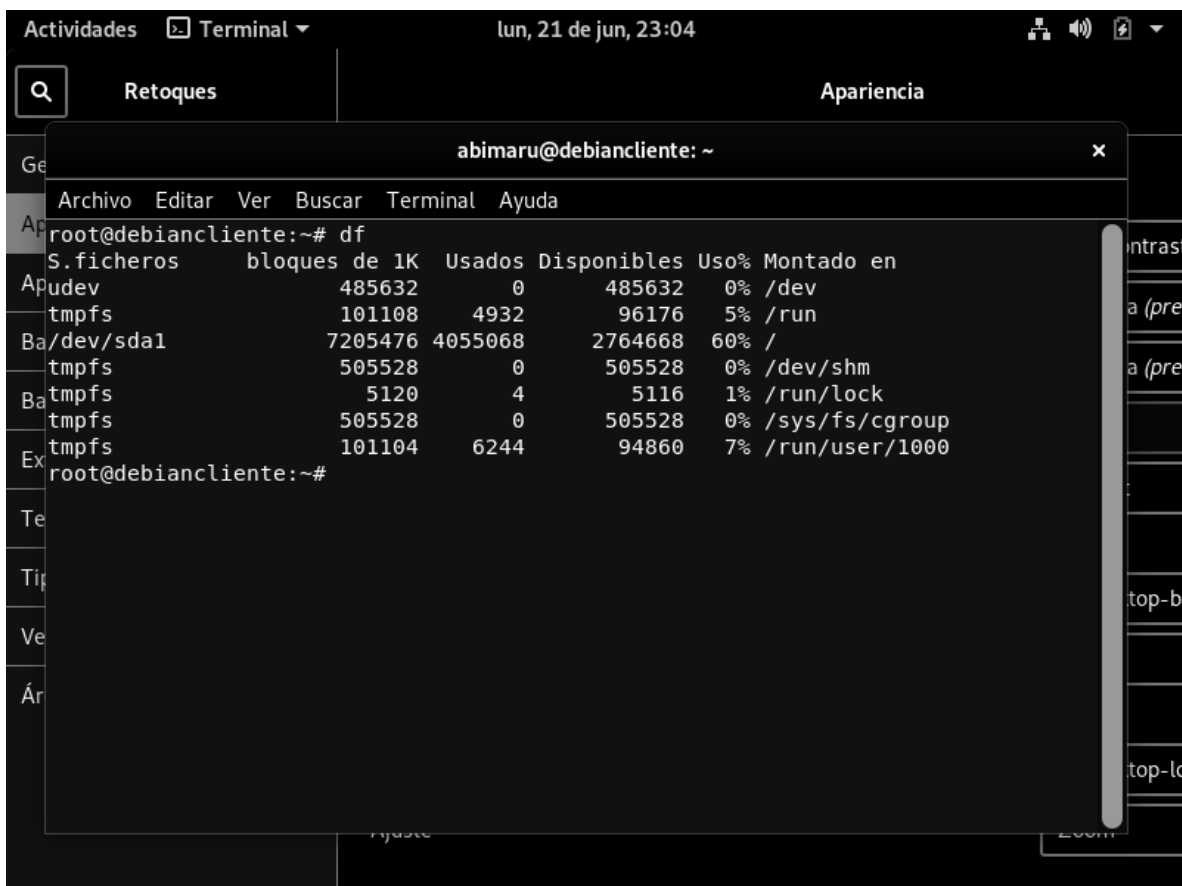


Ejercitación clase 12

- Priscila Becher
- Gonzalo Piazza
- Matias Bejas
- Diosyath Obando
- Andres Ibarguen

Comando DF



The screenshot shows a terminal window titled "abimaru@debiancliente: ~". The terminal displays the output of the command `df`. The output is a table with columns: S.ficheros, bloques de 1K, Usados, Disponibles, Uso%, and Montado en. The rows show disk usage for `/dev`, `/run`, `/`, `/dev/shm`, `/run/lock`, `/sys/fs/cgroup`, and `/run/user/1000`.

S.ficheros	bloques de 1K	Usados	Disponibles	Uso%	Montado en
/dev	485632	0	485632	0%	/dev
tmpfs	101108	4932	96176	5%	/run
/dev/sda1	7205476	4055068	2764668	60%	/
tmpfs	505528	0	505528	0%	/dev/shm
tmpfs	5120	4	5116	1%	/run/lock
tmpfs	505528	0	505528	0%	/sys/fs/cgroup
tmpfs	101104	6244	94860	7%	/run/user/1000

Comando top

Actividades Terminal lun, 21 de jun, 23:05

abimaru@debiancliente: ~

top - 23:05:56 up 1:27, 1 user, load average: 0,03, 0,43, 0,44

Tasks: 139 total, 1 running, 138 sleeping, 0 stopped, 0 zombie

%Cpu(s): 0,0 us, 1,8 sy, 0,0 ni, 97,1 id, 0,7 wa, 0,0 hi, 0,4 si, 0,0 st

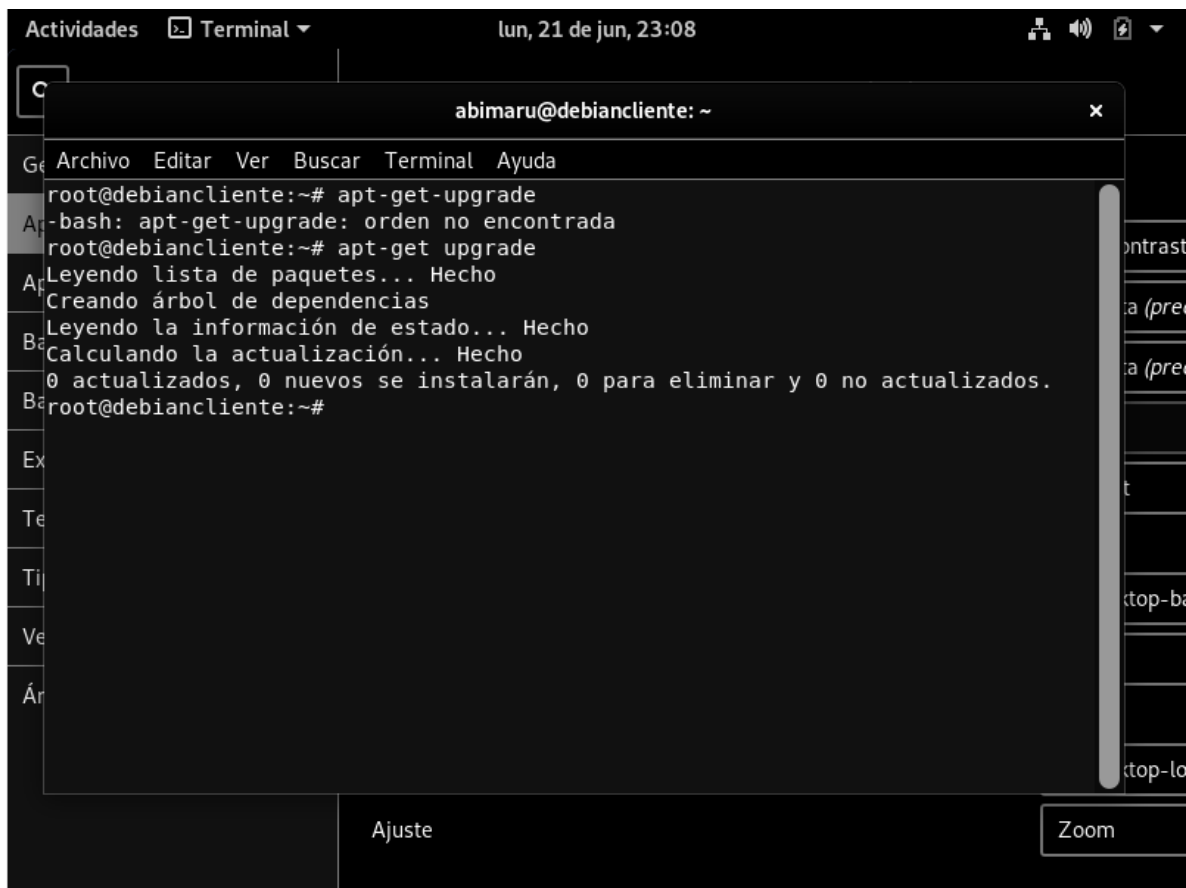
Mem: 987,4 total, 191,6 free, 482,0 used, 313,7 buff/cache

Swap: 975,0 total, 744,9 free, 230,1 used, 358,5 avail Mem

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
707	abimaru	20	0	2566880	195644	58988	S	2,7	19,4	5:19.19	gnome-sh+
184	root	20	0	40812	4692	4096	S	0,3	0,5	0:00.77	systemd-+
2165	abimaru	20	0	412324	37484	26364	S	0,3	3,7	0:03.98	gnome-te+
3348	root	20	0	0	0	0	I	0,3	0,0	0:00.59	kworker/+
1	root	20	0	169572	6156	4720	S	0,0	0,6	0:05.86	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_+
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_percp+
9	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:01.22	ksoftirq+
10	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:01.62	rcu_sched
11	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_bh
12	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.11	migratio+
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	kdevtmpfs

Ajuste Zoom

Comando apt-get upgrade



The image shows a terminal window titled "abimaru@debiancliente: ~". The window has a menu bar with "Archivo", "Editar", "Ver", "Buscar", "Terminal", and "Ayuda". The terminal output shows the following commands and their results:

```
root@debiancliente:~# apt-get upgrade
-bash: apt-get upgrade: orden no encontrada
root@debiancliente:~# apt-get upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
root@debiancliente:~#
```

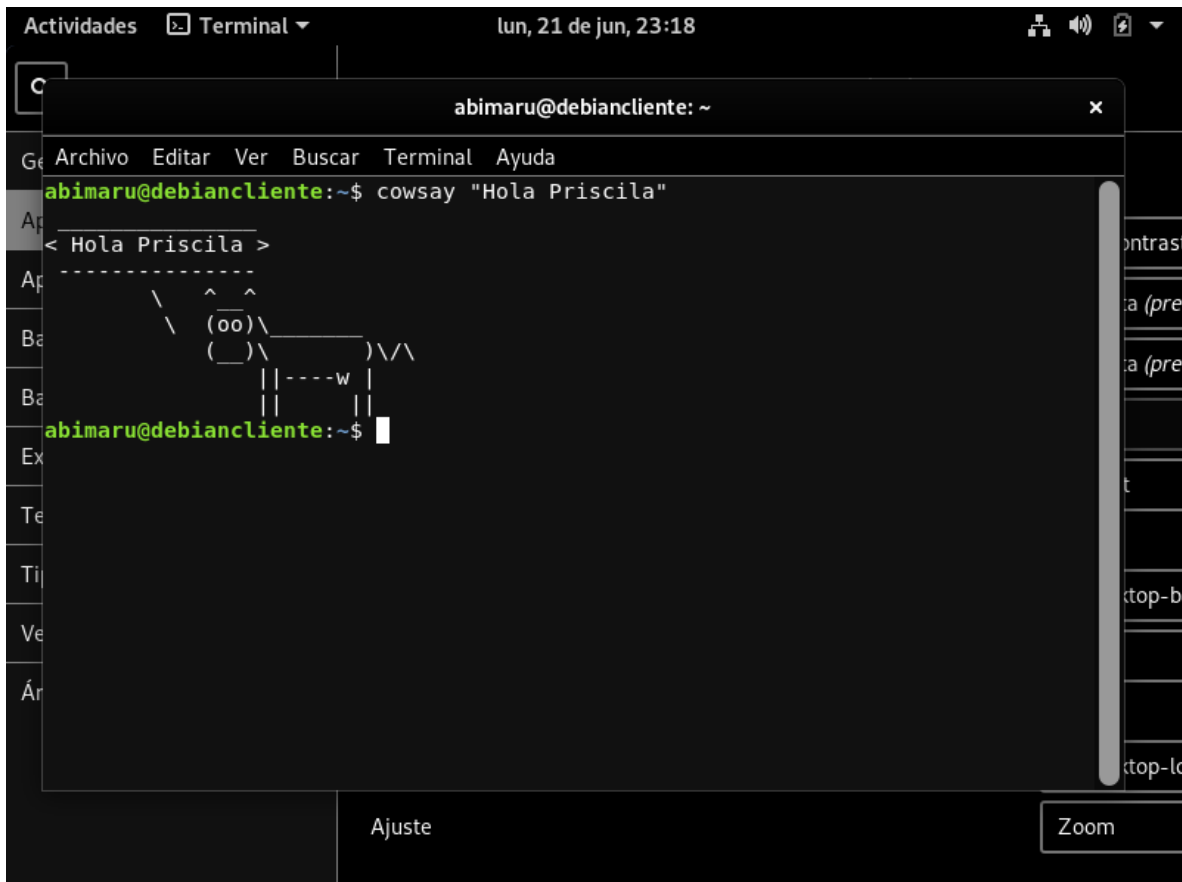
At the bottom of the terminal window, there are two buttons: "Ajuste" and "Zoom".

Comando apt-get install cowsay

The screenshot shows a terminal window titled "abimaru@debiancliente: ~". The terminal output shows the command `apt-get install cowsay` being executed. The output indicates that no packages are currently installed, and the system will install one new package. It shows the download of the package from the Debian repository, the download of 20.9 kB, and the subsequent unpacking and configuration of the `cowsay` package. The terminal ends with the prompt `root@debiancliente:~#`.

```
abimaru@debiancliente: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
root@debiancliente:~# apt-get install cowsay
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  filters cowsay-off
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
ExSe necesita descargar 20,9 kB de archivos.
Se utilizarán 92,2 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 cowsay all 3.03+dfsg2-6 [20,9 kB]
Descargados 20,9 kB en 1s (36,7 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 136979 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg2-6_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg2-6) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg2-6) ...
Procesando disparadores para man-db (2.8.5-2) ...
root@debiancliente:~#
```

Comando Cowsay Hola



The screenshot shows a terminal window titled "abimaru@debiancliente: ~". The prompt is "abimaru@debiancliente:~\$". The command "cowsay 'Hola Priscila'" has been entered. The output is an ASCII art drawing of a cow with the message "< Hola Priscila >" above it. The prompt "abimaru@debiancliente:~\$" is visible again below the drawing. The terminal window has a menu bar with "Archivo", "Editar", "Ver", "Buscar", "Terminal", and "Ayuda". The system clock at the top right shows "lun, 21 de jun, 23:18".

```
abimaru@debiancliente:~$ cowsay "Hola Priscila"
< Hola Priscila >
  \      ^__^
   (oo)\_____)
    (_____)  )\/\
       ||----w |
       ||     ||
abimaru@debiancliente:~$
```

Redacción comandos:

- 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. Al ejecutarse sin opciones, el comando muestra el espacio disponible en todos los sistemas de archivos montados al momento.
- El comando **top** nos ayuda a conocer los procesos de ejecución del sistema (y más cosas) en tiempo real y es una de las herramientas más importantes para un administrador.
- **apt-get update**: actualiza la lista de paquetes disponibles y sus versiones, pero no instala o actualiza ningún paquete. ... apt-get upgrade: una vez el comando anterior ha descargado la lista de software disponible y la versión en la que se encuentra, podemos actualizar dichos paquetes usando este comando: apt-get upgrade
- **Cowsay** es un programa que genera el dibujo de una vaca en código ASCII con un mensaje. Además puede generar dibujos de otros animales y personajes, como lo es Tux el Pingüino, la mascota de Linux. Está escrito en Perl.