

castro072316@debiancliente:~\$ su

Contraseña:

root@debiancliente:/home/castro072316# df

S.ficheros	bloques de 1K	Usados	Disponibles	Uso%	Montado en
udev	485636	0	485636	0%	/dev
tmpfs	101108	6192	94916	7%	/run
/dev/sda1	7205476	5551128	1268608	82%	/
tmpfs	505528	0	505528	0%	/dev/shm
tmpfs	5120	4	5116	1%	/run/lock
tmpfs	505528	0	505528	0%	/sys/fs/cgroup
tmpfs	101104	20	101084	1%	/run/user/1000

root@debiancliente:/home/castro072316#

1.

Actividades

Terminal

vie, 25 de jun, 17:27

castro072316@debiancliente: ~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

top - 17:27:27 up 37 min, 1 user, load average: 0,02, 0,11, 0,09
Tasks: 139 total, 1 running, 138 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0,7 us, 0,0 sy, 0,0 ni, 99,3 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem : 987,4 total, 163,6 free, 560,7 used, 263,1 buff/cache
MiB Swap: 975,0 total, 921,5 free, 53,5 used. 279,2 avail Mem

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
2680	root	20	0	11148	3476	3040	R	0,3	0,3	0:00.04	top
1	root	20	0	169552	5636	4072	S	0,0	0,6	0:01.96	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_gp
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0H
8	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	mm_percpu_wq
9	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.18	ksoftirqd/0
10	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.57	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	0:00.02	migration/0
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
16	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	netns
17	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kauditd
18	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khungtaskd
19	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	oom_reaper
20	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	writeback
21	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kcompactd0
22	root	25	5	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ksmd
23	root	39	19	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.19	khugepaged

2.

```
Actividades Terminal vie, 25 de jun, 17:30
castro072316@debiancliente: ~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

root@debiancliente:/home/castro072316# apt-get upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  linux-image-4.19.0-17-amd64 linux-libc-dev
2 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 49,9 MB de archivos.
Se liberarán 4.096 B después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://deb.debian.org/debian buster-updates/main amd64 linux-image-4.19.0-17-amd64 amd64 4.19.194-2 [48,4 MB]
Des:2 http://deb.debian.org/debian buster-updates/main amd64 linux-libc-dev amd64 4.19.194-2 [1.459 kB]
Descargados 49,9 MB en 7s (6.680 kB/s)
Leyendo lista de cambios... Hecho.
(Leyendo la base de datos ... 189173 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../linux-image-4.19.0-17-amd64_4.19.194-2_amd64.deb ...
Desempaquetando linux-image-4.19.0-17-amd64 (4.19.194-2) sobre (4.19.194-1) ...
Preparando para desempaquetar .../linux-libc-dev_4.19.194-2_amd64.deb ...
Desempaquetando linux-libc-dev:amd64 (4.19.194-2) sobre (4.19.194-1) ...
Configurando linux-libc-dev:amd64 (4.19.194-2) ...
Configurando linux-image-4.19.0-17-amd64 (4.19.194-2) ...
/etc/kernel/postinst.d/initramfs-tools:
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-4.19.0-17-amd64
/etc/kernel/postinst.d/zz-update-grub:
3. Generando un fichero de configuración de grub...

Generando un fichero de configuración de grub...
Found background image: /usr/share/images/desktop-base/desktop-grub.png
Encontrada imagen de linux: /boot/vmlinuz-4.19.0-17-amd64
Encontrada imagen de memoria inicial: /boot/initrd.img-4.19.0-17-amd64
Encontrada imagen de linux: /boot/vmlinuz-4.19.0-16-amd64
Encontrada imagen de memoria inicial: /boot/initrd.img-4.19.0-16-amd64
hecho
root@debiancliente:/home/castro072316#
```

```
Actividades Terminal vie, 25 de jun, 17:39
castro072316@debiancliente: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
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.
Se 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 (34,7 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 189173 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:/home/castro072316# cowsay "HOLA MUNDO"

< HOLA MUNDO >
  -----
    \      ^__^
     (oo)\_____)
        (_____)  )\/\
           ||----w |
           ||     ||

4. root@debiancliente:/home/castro072316#
```

En base a los comandos y a los prints tenemos lo siguiente

- **df:** Nos muestra la cantidad de espacio libre y espacio utilizado e
- **top:** Muestra las tareas del sistema que se están ejecutando en el momento
- **apt-get upgrade:** Descarga actualizaciones a los paquetes instalados en el sistema
- **apt-get install cowsay:** Instala un tipo de programa que se encarga de dibujar
- **cowsay "Hola mundo ":** Sobre el dibujo instalado de la vaca imprime el mensaje "Hola Mundo"