



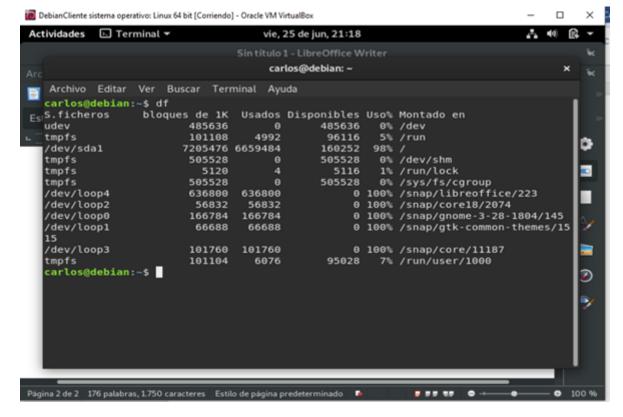
Introducción a la Informática

Por Carlos Artunduaga

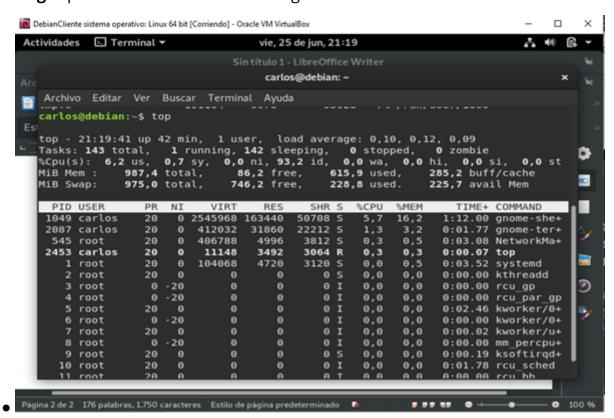
Ejercitación

De forma individual ejecutamos los siguiente pasos en la máquina virtual creada:

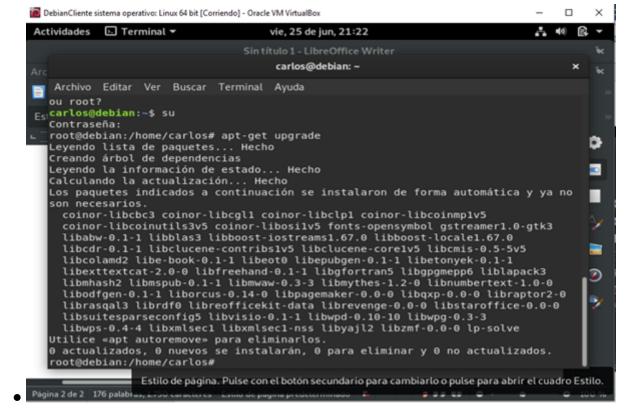
- Crear un archivo en Google Documents o Word en la computadora.
- Escribir **en la terminal** el comando **df**, tomar **print de pantalla**.
- **Pegar** print en el documento.



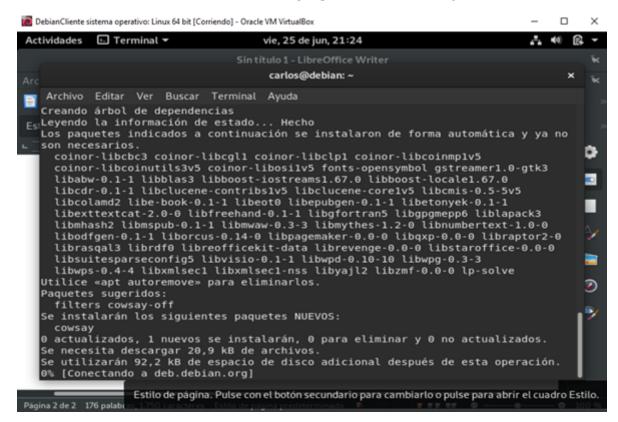
- Escribir en la terminal el comando top, tomar print de pantalla.
- Pegar print en el documento de Google o Word.



- Escribir en la terminal el comando apt-get upgrade.
- Pegar print en el documento de Google o Word.



• Escribir **en la terminal** el comando **apt-get install cowsay**.



- Escribir en la terminal el comando cowsay " Hola mundo ".
- **Pegar** print en el documento de Google o Word.

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
 cowsay
 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizado
e necesita descargar 20,9 kB de archivos.
e utilizarán 92,2 kB de espacio de disco adicional después de esta opera
es:1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 cowsay all 3.03+dfsg
9 kB1
Descargados 20,9 kB en 0s (50,3 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
Leyendo la base de datos ... 153456 ficheros o directorios instalados ac
e.)
reparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg2-6_all.deb ...
esempaquetando cowsay (3.03+dfsg2-6) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg2-6)
rocesando disparadores para man-db (2.8.5-2) ...
oot@debian:/home/carlos# cowsay "hola"
 hola >
            (00)
```

• En base a los print de **y comandos**, **redactar** con sus palabras qué es lo que ven y cuáles son las **funciones** de estos comandos usados.

oot@debian:/home/carlos#

El comando DF El comando df (disk free), es una herramienta CLI del tipo Unix que nos permite conocer la cantidad de espacio libre y espacio utilizado por nuestro sistema de archivos en nuestras unidades de almacenamiento. Importante tener en claro esto ya que es solo de nuestras unidades de almacenamiento, y no de nuestros archivos y directorios. Fuente: https://denovatoanovato.net/comando-df/ El comando TOP El comando top es un sencillo pero potente monitor de procesos que nos permite obtener una lectura en tiempo real de una cantidad diversa de información de nuestro GNU/Linux y del consumo de recursos que este esta llevando a cabo, entre las que se encuentran el consumo de memoria, de los CPUs, la cantidad de usuarios, etc. Fuente: https://denovatoanovato.net/comando-top/

El comando TOP Nos va a aparecer una interfaz en modo texto que se va a ir actualizando cada 3 segundos. Muestra un resumen del estado de nuestro sistema y la lista de procesos que se están ejecutando. La salida que obtengo en mi ordenador es la siguiente: (es como el administrador de tareas) Este comando permite ver: 1. Tiempo de actividad y carga media del sistema 2. Tareas 3. Estados de la CPU 4. Memoria física 5. Memoria virtual 6. Columnas

Apt-get upgrade: Instalará las nuevas versiones respetando la configuración del software cuando sea posible.

- Subir el documento a la mochila del viajero.
- Apagar la máquina virtual con el comando poweroff.

Me funciono solamente con escribiendo sudo poweroff, así:

tin@Linux-debian:~\$ sudo shutdown
[sudo] password for tin:
Shutdown scheduled for Wed 2019-11-20 17:01:21 PST, use 'shutdown -c' to