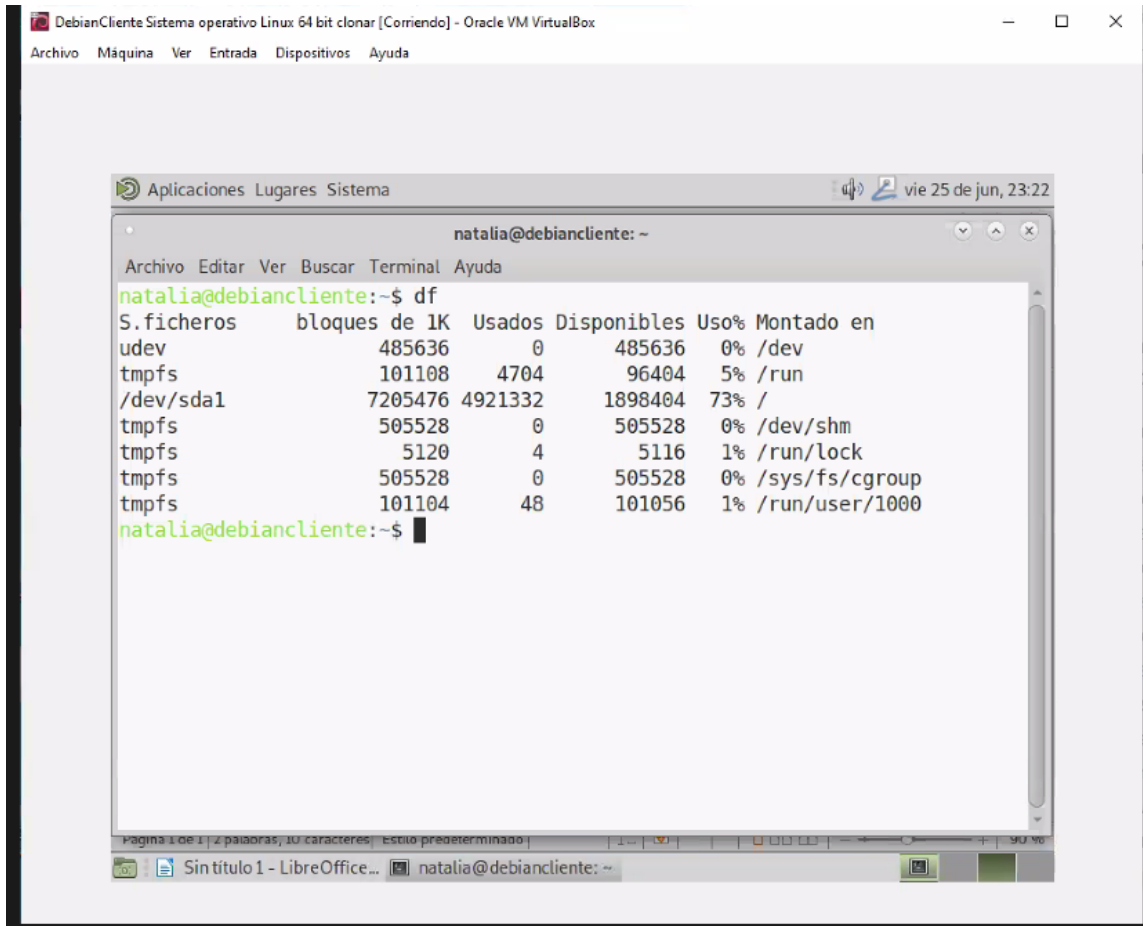
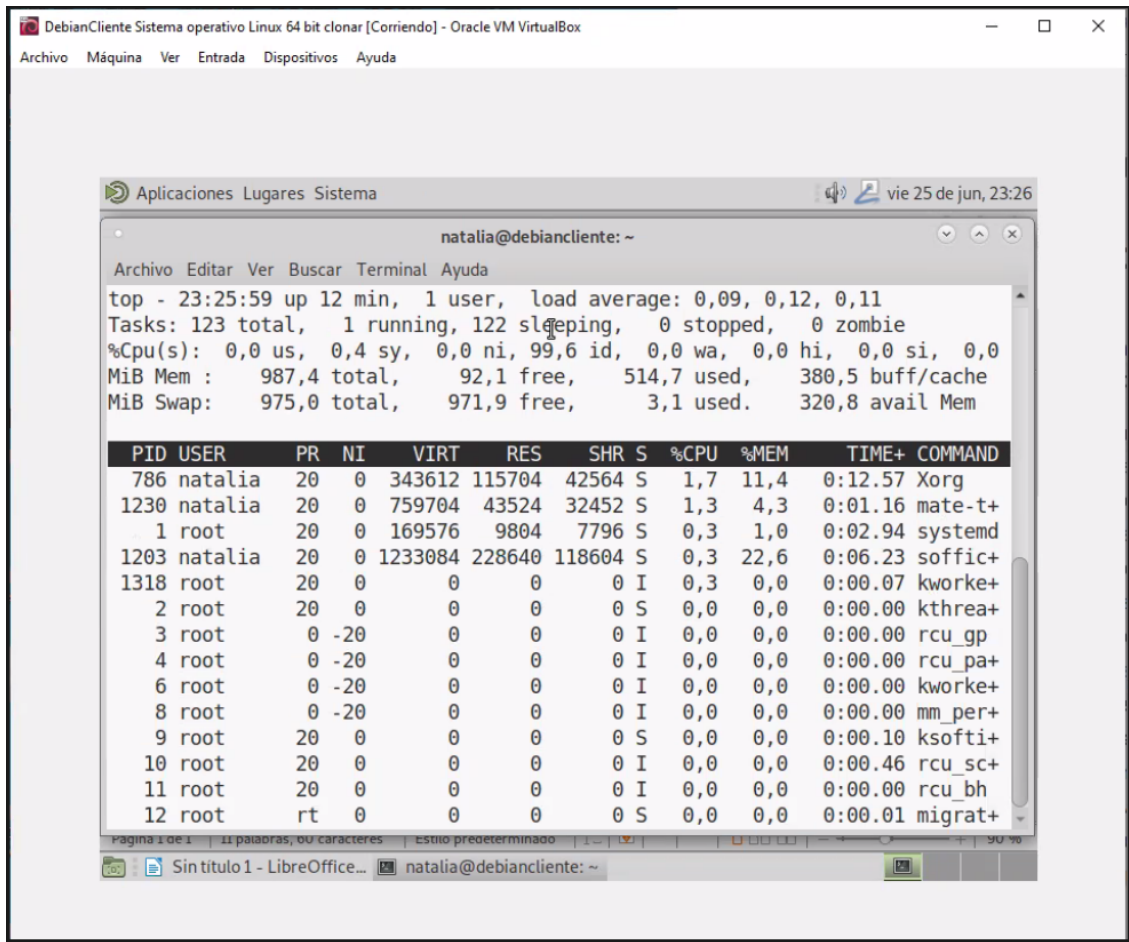


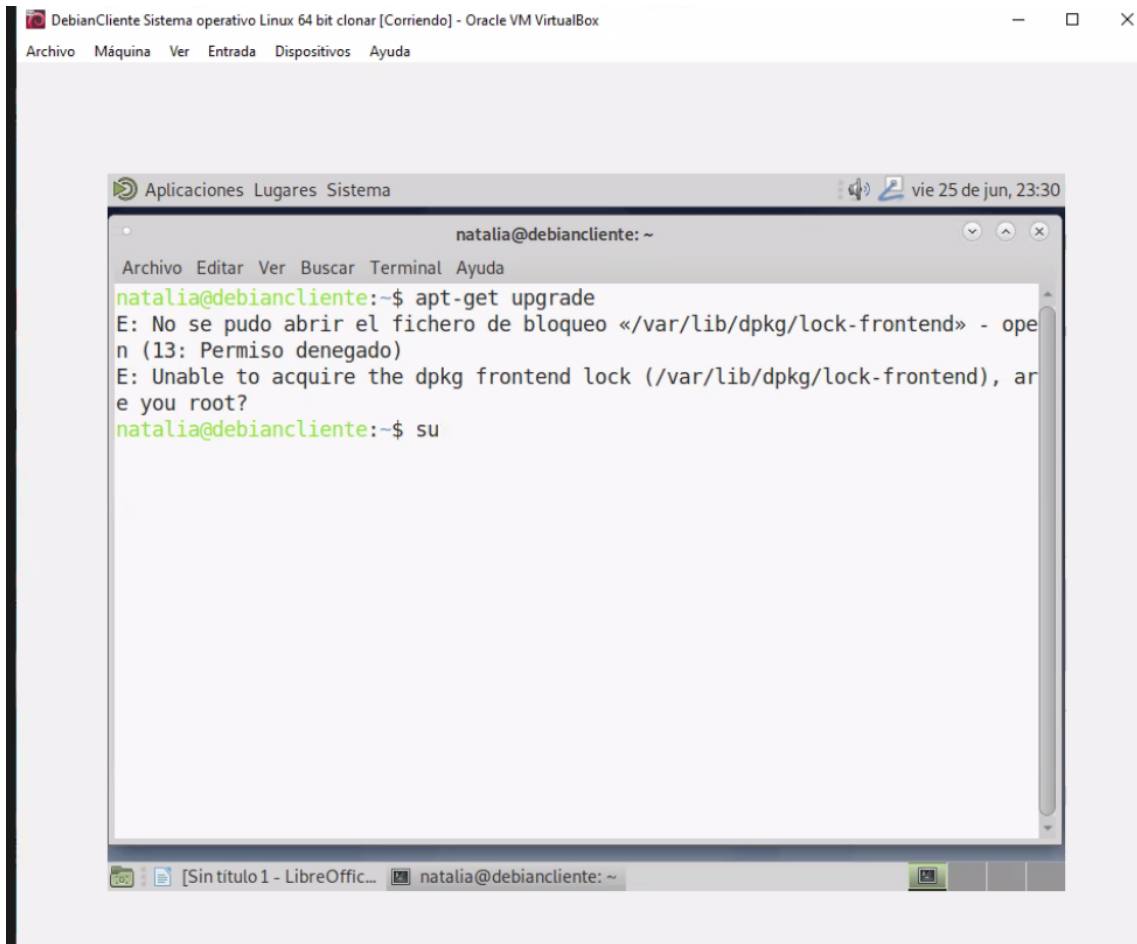
Comando df (muestra el espacio en disco que se está utilizando para ejecutar)



Comando top: El **comando top** es muy útil ya que te puede ayudar a averiguar el estado de tu servidor, proporcionándote información sobre la carga actual, el número de días que lleva encendido sin reiniciarse, el número de usuarios conectados por SSH, y en definitiva, información sobre tu servidor en tiempo real



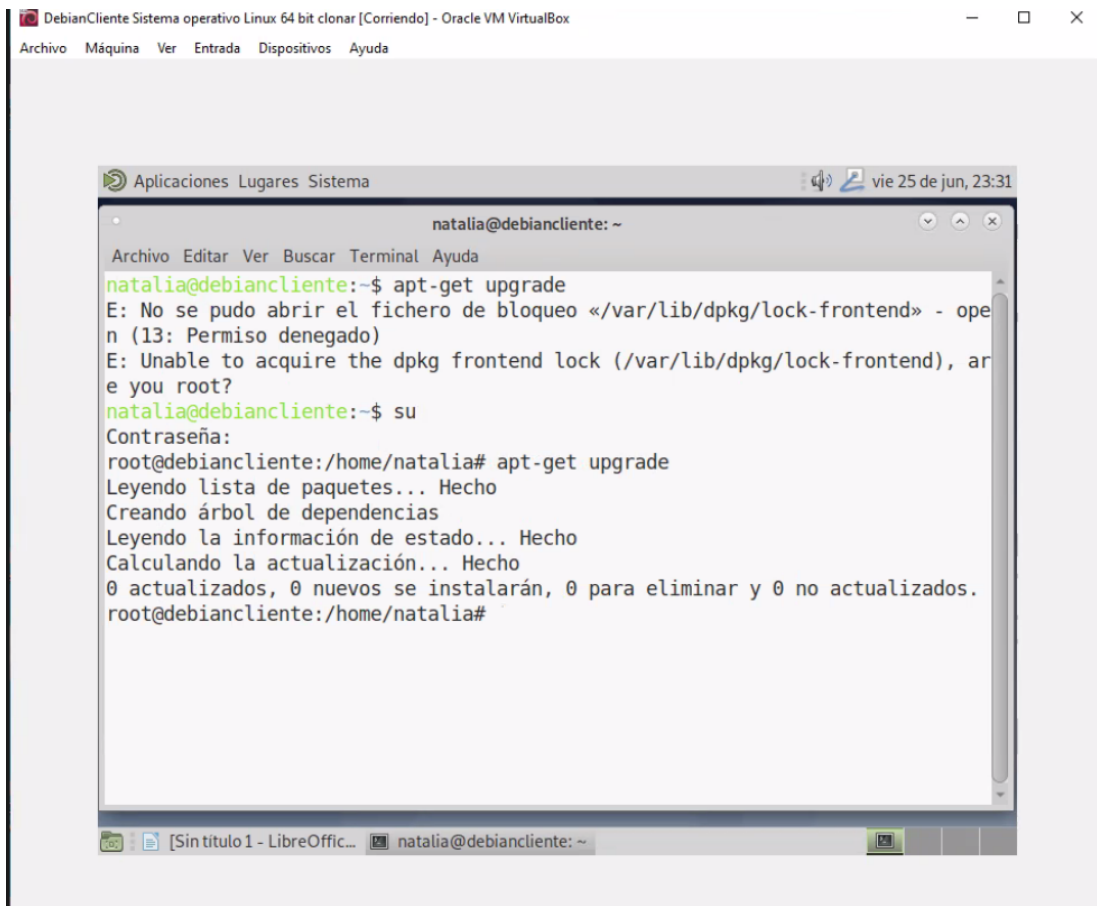
comando **apt-get upgrade** (sin super-usuario)



The screenshot shows a terminal window titled 'natalia@debiancliente: ~' within a VirtualBox environment. The user 'natalia' has run the command 'apt-get upgrade'. The terminal output shows an error: 'E: No se pudo abrir el fichero de bloqueo «/var/lib/dpkg/lock-frontent» - open (13: Permiso denegado)' and 'E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontent), are you root?'. The user then enters 'su' to become the root user.

```
natalia@debiancliente:~$ apt-get upgrade
E: No se pudo abrir el fichero de bloqueo «/var/lib/dpkg/lock-frontent» - open (13: Permiso denegado)
E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontent), are you root?
natalia@debiancliente:~$ su
```

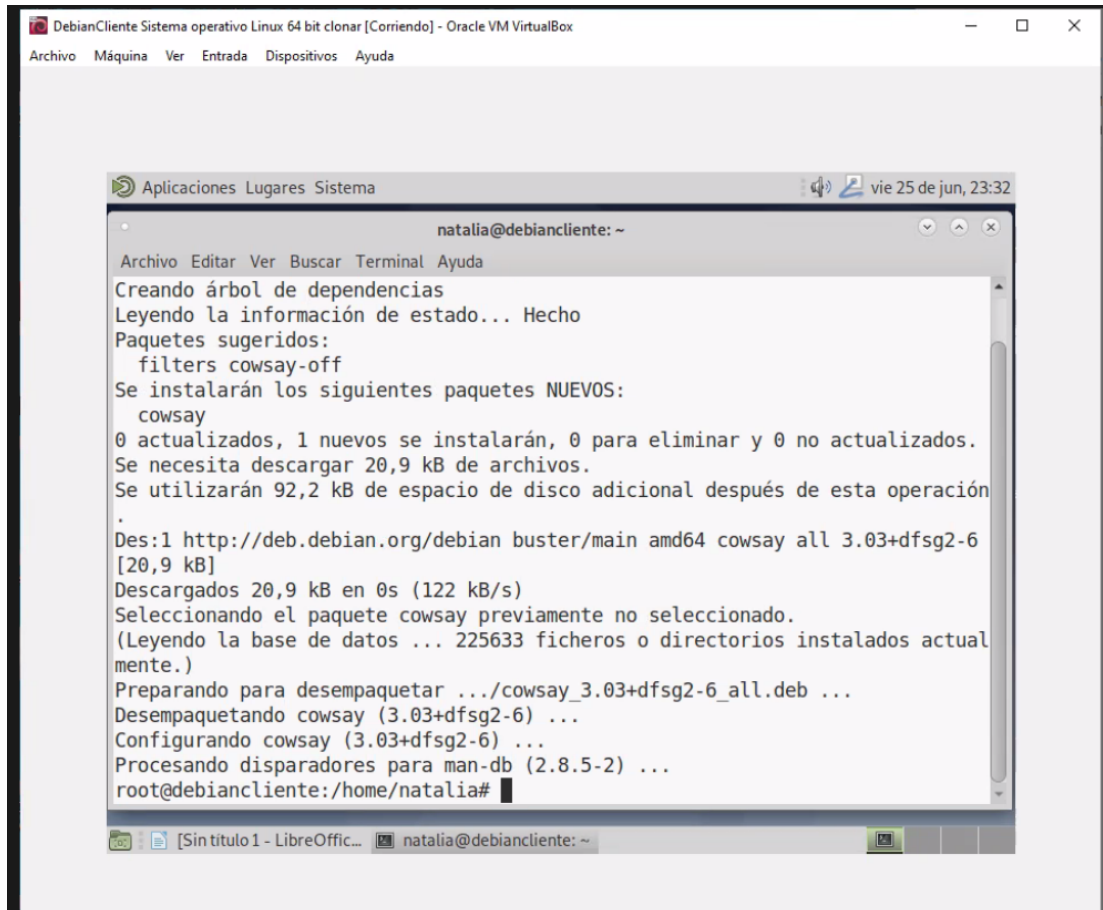
**upgrade** (con super-usuario) Busca las listas y aplica las actualizaciones del repositorio desde el servidor.



The screenshot shows the same terminal window after the user has successfully switched to root using 'su'. The user then runs 'apt-get upgrade' as root. The terminal output shows the process of reading package lists, creating dependency trees, and calculating updates. It concludes with '0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.'.

```
natalia@debiancliente:~$ apt-get upgrade
E: No se pudo abrir el fichero de bloqueo «/var/lib/dpkg/lock-frontent» - open (13: Permiso denegado)
E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontent), are you root?
natalia@debiancliente:~$ su
Contraseña:
root@debiancliente:/home/natalia# 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:/home/natalia#
```

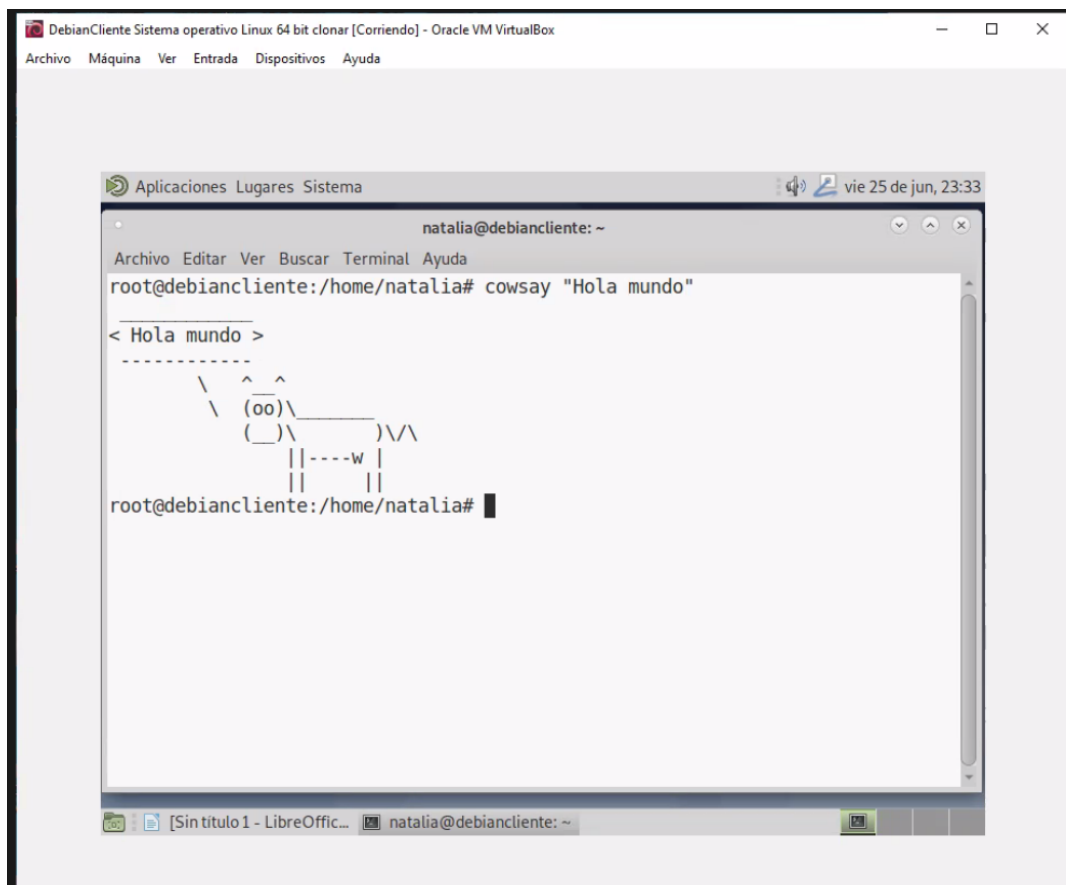
**Comando apt-get install cowsay.** (nos instaló el programa cowsay)



The screenshot shows a terminal window titled 'natalia@debiancliente: ~' within a VirtualBox environment. The terminal output shows the command 'apt-get install cowsay' being executed. The system creates a dependency tree, reads the state, and suggests installing 'cowsay' along with 'filters' and 'cowsay-off'. It indicates that 1 new package will be installed, requiring 20.9 kB of space. The package is then downloaded and installed successfully. The prompt changes from 'natalia@debiancliente' to 'root@debiancliente'.

```
natalia@debiancliente: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
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 0s (122 kB/s)  
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.  
(Leyendo la base de datos ... 225633 ficheros o directorios instalados actual  
mente.)  
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/natalia#
```

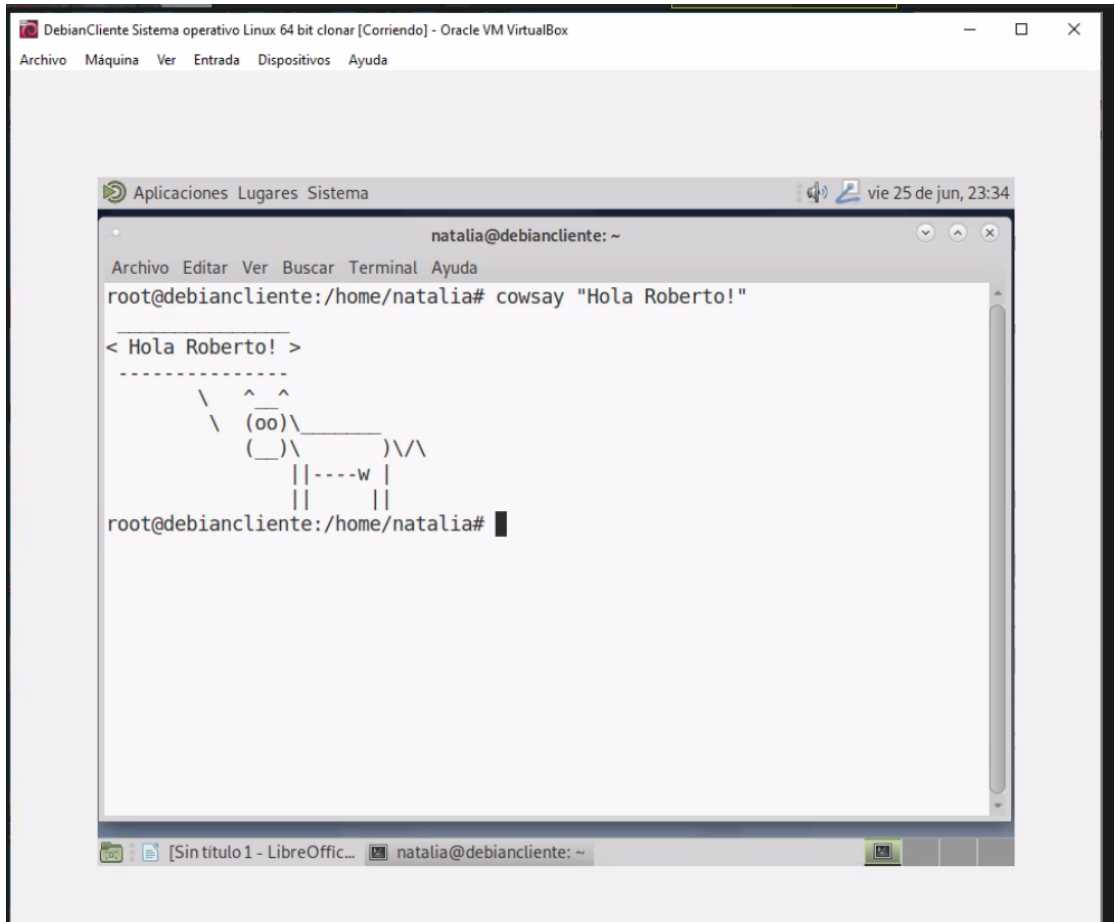
**Comando cowsay "Hola mundo".** (el programa cowsay nos genera un patrón que con figura de vaca con un globo de diálogo que muestra lo que nosotros le escribimos, este caso "Hola Mundo")



The screenshot shows the same terminal window as before, but now displaying the output of the command 'cowsay "Hola mundo"'. The output is a text-based ASCII art of a cow with a speech bubble containing the text 'Hola mundo'.

```
root@debiancliente:/home/natalia# cowsay "Hola mundo"  
  
< Hola mundo >  
-----  
      \   ^__^  
       (oo)\_____  
        (__)\       )\/\  
           ||----w |  
           ||     ||  
root@debiancliente:/home/natalia#
```

**Comando cowsay “Hola Roberto”.** El comando ejecuta el programa coswsay con el texto o mensaje “Hola roberto” y un patrón gráfico en forma de vaca .



**Comando poweroff** El comando apaga la máquina virtual y nos deja en el escritorio de nuestra máquina local.

