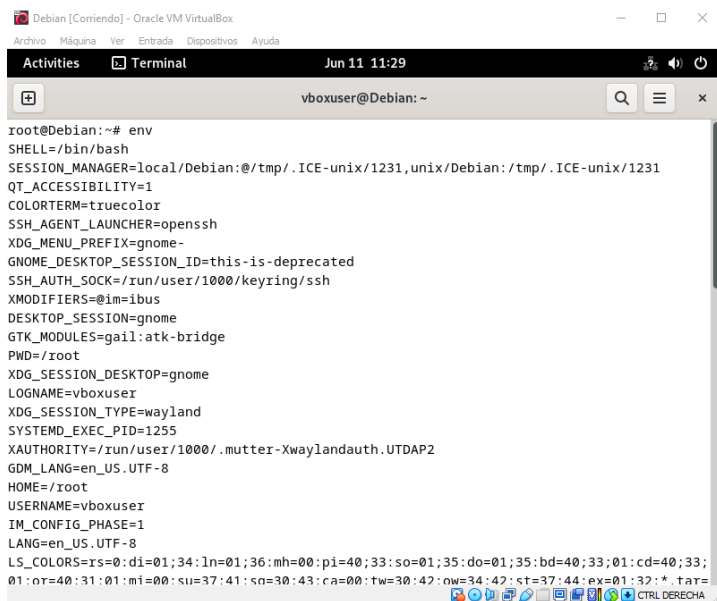


Taller 9

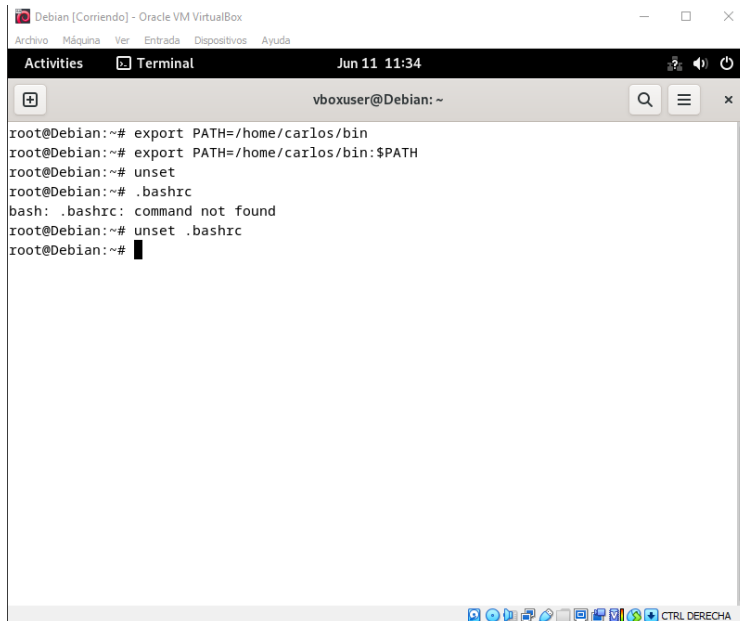
Nombre: Juan Jiménez

Fecha: 11/06/2024



```
root@Debian:~# env
SHELL=/bin/bash
SESSION_MANAGER=local/Debian:@/tmp/.ICE-unix/1231,unix/Debian:/tmp/.ICE-unix/1231
QT_ACCESSIBILITY=1
COLORTERM=truecolor
SSH_AGENT_LAUNCHER=openssh
XDG_MENU_PREFIX=gnome-
GNOME_DESKTOP_SESSION_ID=this-is-deprecated
SSH_AUTH_SOCK=/run/user/1000/keyring/ssh
XMODIFIERS=@im=ibus
DESKTOP_SESSION=gnome
GTK_MODULES=gail:atk-bridge
PWD=/root
XDG_SESSION_DESKTOP=gnome
LOGNAME=vboxuser
XDG_SESSION_TYPE=wayland
SYSTEMD_EXEC_PID=1255
XAUTORITY=/run/user/1000/.mutter-Xwaylandauth.UTDAP2
GDM_LANG=en_US.UTF-8
HOME=/root
USERNAME=vboxuser
IM_CONFIG_PHASE=1
LANG=en_US.UTF-8
LS_COLORS=rs=0:di=01;34:ln=01;36:mh=00:pi=40;33:so=01;35:do=01;35:bd=40;33;01:cd=40;33;01:or=40;31:01:mi=00:su=37;41:sn=30;43:ca=00:tw=30;42:ow=34;42:st=37;44:ex=01;32:*.tar=
```

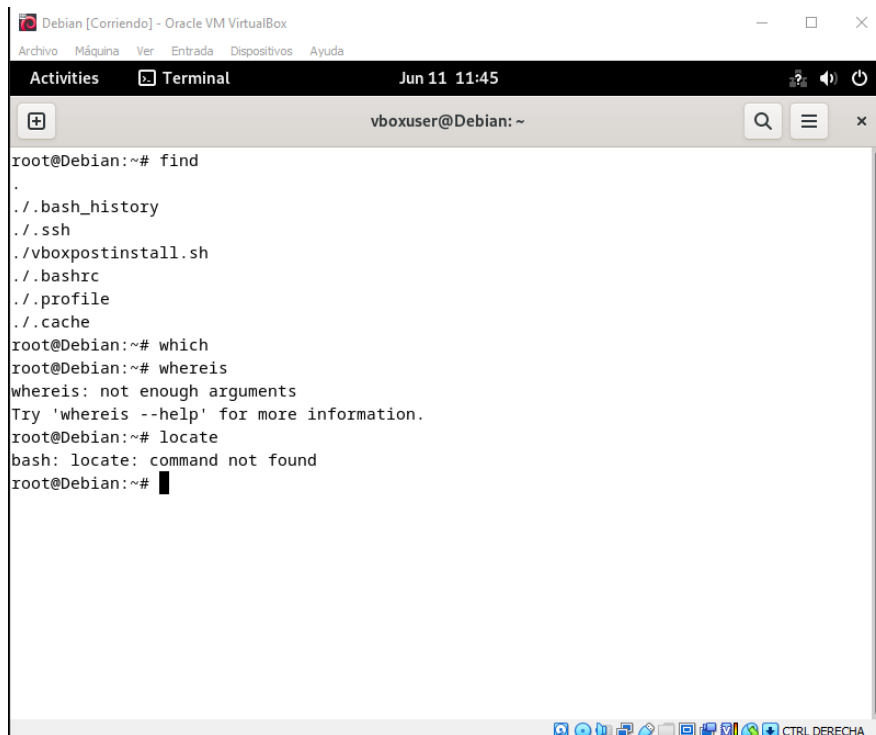
Aquí podemos ver el comando “env” que sirve para ver las variables de entorno que tiene el sistema operativo.



```
root@Debian:~# export PATH=/home/carlos/bin
root@Debian:~# export PATH=/home/carlos/bin:$PATH
root@Debian:~# unset
root@Debian:~# .bashrc
bash: .bashrc: command not found
root@Debian:~# unset .bashrc
root@Debian:~#
```

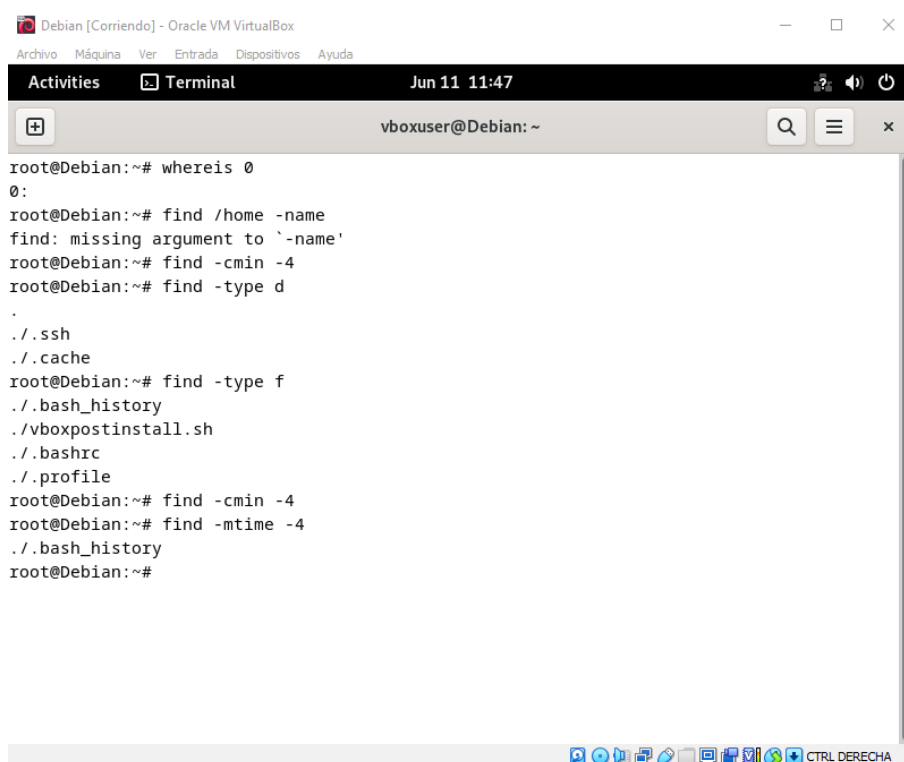
El comando para modificar los valores es “export” este pudiéndose concatenar y asignar un valor según el usuario quiera.

También están los comandos modificadores como el “unset”.



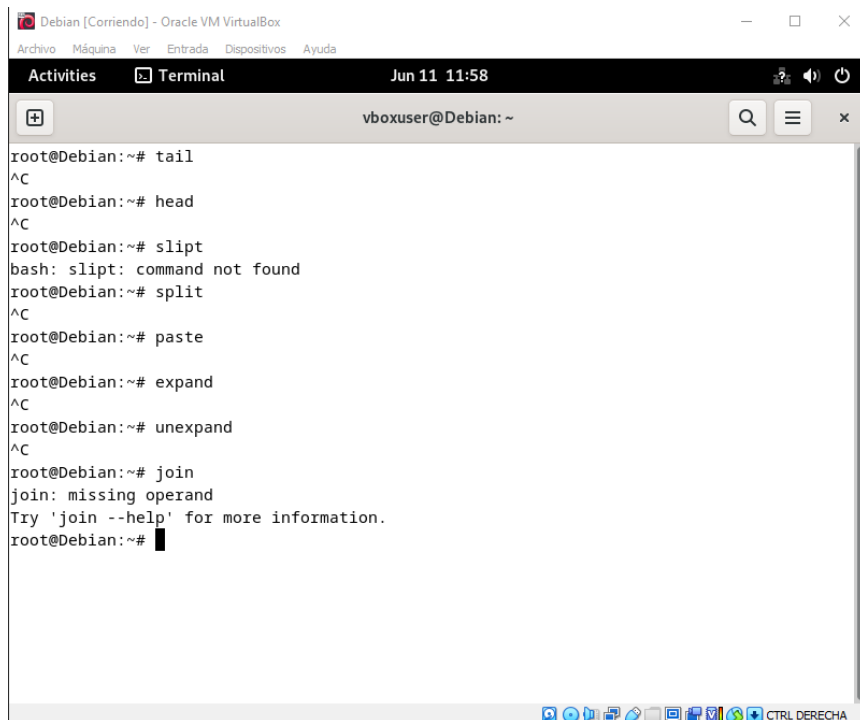
```
root@Debian:~# find
.
./.bash_history
./.ssh
./vboxpostinstall.sh
./.bashrc
./.profile
./.cache
root@Debian:~# which
root@Debian:~# whereis
whereis: not enough arguments
Try 'whereis --help' for more information.
root@Debian:~# locate
bash: locate: command not found
root@Debian:~#
```

Los siguientes comandos nos sirven para realizar búsqueda de archivos en los que están “find” – “which” – “whereis” – “locate”.



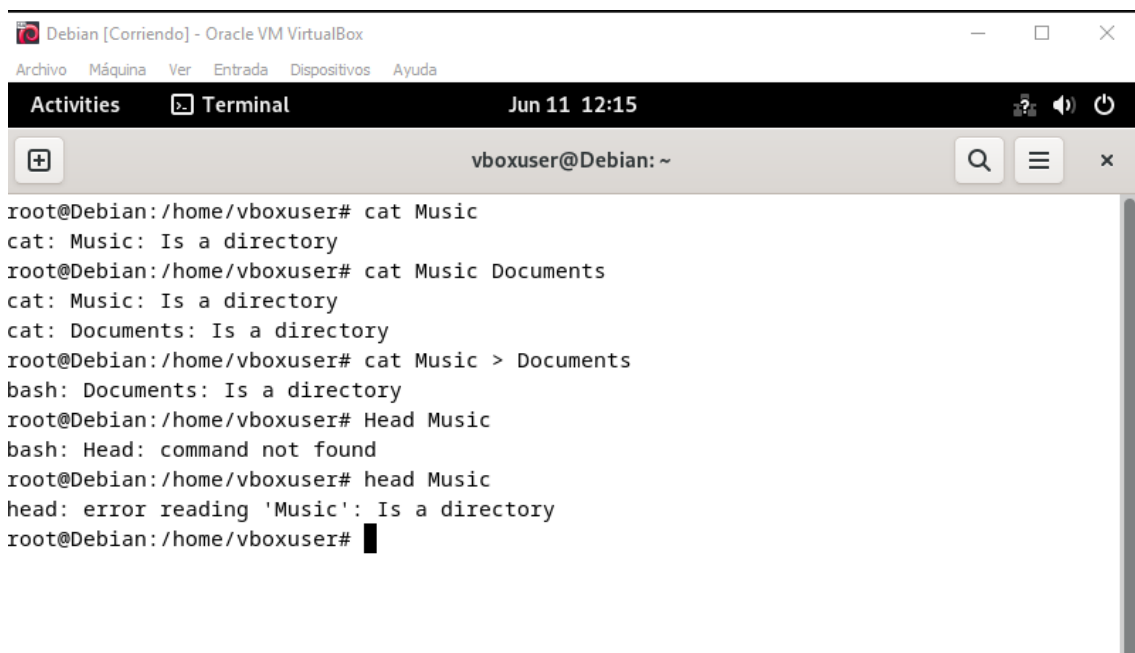
```
root@Debian:~# whereis 0
0:
root@Debian:~# find /home -name
find: missing argument to '-name'
root@Debian:~# find -cmin -4
root@Debian:~# find -type d
.
./.ssh
./.cache
root@Debian:~# find -type f
./.bash_history
./vboxpostinstall.sh
./.bashrc
./.profile
root@Debian:~# find -cmin -4
root@Debian:~# find -mtime -4
./.bash_history
root@Debian:~#
```

Con los comandos “whereis 0” nos sirve para buscar en binario los archivos, mientras que el de find nos permite buscar mediante “- o +” y el tipo de dato, además que tiene formas de búsqueda por secciones con el comando “-type”.



```
Debian [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Activities Terminal Jun 11 11:58
vboxuser@Debian: ~
root@Debian:~# tail
^C
root@Debian:~# head
^C
root@Debian:~# sltpt
bash: sltpt: command not found
root@Debian:~# split
^C
root@Debian:~# paste
^C
root@Debian:~# expand
^C
root@Debian:~# unexpand
^C
root@Debian:~# join
join: missing operand
Try 'join --help' for more information.
root@Debian:~#
```

Los comandos aquí presentados sirven para modificar los ficheros y los textos de los archivos internos del equipo.



```
Debian [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Activities Terminal Jun 11 12:15
vboxuser@Debian: ~
root@Debian:/home/vboxuser# cat Music
cat: Music: Is a directory
root@Debian:/home/vboxuser# cat Music Documents
cat: Music: Is a directory
cat: Documents: Is a directory
root@Debian:/home/vboxuser# cat Music > Documents
bash: Documents: Is a directory
root@Debian:/home/vboxuser# Head Music
bash: Head: command not found
root@Debian:/home/vboxuser# head Music
head: error reading 'Music': Is a directory
root@Debian:/home/vboxuser#
```

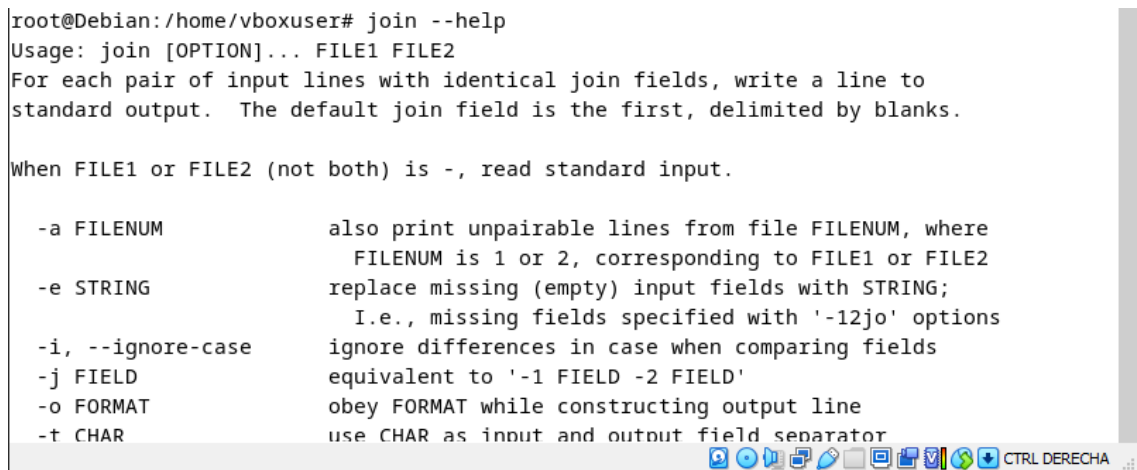
“Cat” nos sirve para mostrar el contenido de un archivo o de varios en caso de concatenar estos en este caso se mostró el de Music que es una carpeta o directorio, pero este no tiene nada en su interior por ende no muestra nada igualmente cuando se concateno con la carpeta documents que esta otra también no tenía nada por ende no muestra nada dentro.

Por en cambio el comando “Head” y “Tail” nos sirve para ver las primeras 10 líneas de cualquier fichero.



```
bash: Paste: command not found
root@Debian:/home/vboxuser# paste
Music
Music
Sora
Sora
^C
```

Con el comando paste se encarga de pegar el contenido de 2 archivos que se seleccionen.

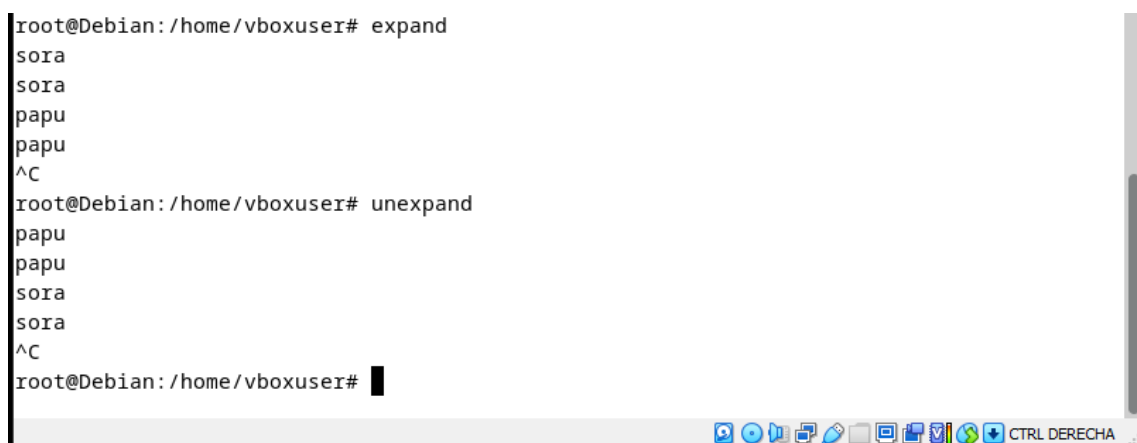


```
root@Debian:/home/vboxuser# join --help
Usage: join [OPTION]... FILE1 FILE2
For each pair of input lines with identical join fields, write a line to
standard output.  The default join field is the first, delimited by blanks.

When FILE1 or FILE2 (not both) is -, read standard input.

-a FILENUM          also print unpairable lines from file FILENUM, where
                     FILENUM is 1 or 2, corresponding to FILE1 or FILE2
-e STRING           replace missing (empty) input fields with STRING;
                     I.e., missing fields specified with '-12jo' options
-i, --ignore-case   ignore differences in case when comparing fields
-j FIELD            equivalent to '-1 FIELD -2 FIELD'
-o FORMAT           obey FORMAT while constructing output line
-t CHAR            use CHAR as input and output field separator
```

Con el comando “join” nos encargamos de juntar 2 archivos en 1.



```
root@Debian:/home/vboxuser# expand
sora
sora
papu
papu
^C
root@Debian:/home/vboxuser# unexpand
papu
papu
sora
sora
^C
root@Debian:/home/vboxuser#
```

Para concluir tenemos los comandos “expand” y “unexpand”, lo que estos hacen es que expanden el tamaño de archivo y en cambio unexpand se encarga de contraerlo.