

1. PWD

```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# mkdir programas  
root@LUIS:~# cd programas  
/root  
root@LUIS:~/programas# cd ..  
root@LUIS:~#
```

Este comando es útil para saber exactamente en qué ubicación del sistema de archivos te encuentras, especialmente cuando estás navegando por directorios complejos

2. Clear

```
root@LUIS: ~/pruebas/parcial  
root@LUIS:~# mkdir pruebas  
root@LUIS:~# cd pruebas  
root@LUIS:~/pruebas# mkdir parciales  
root@LUIS:~/pruebas# cd parciales  
root@LUIS:~/pruebas/parciales# mkdir listas.txt  
root@LUIS:~/pruebas/parciales# cd listas.txt  
root@LUIS:~/pruebas/parciales/listas.txt#
```

```
root@LUIS: ~/pruebas/parcial  
root@LUIS:~/pruebas/parciales/listas.txt# |
```

borrar la pantalla.

3. Ls

```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# ls  
papa  piña.txt  snap  
root@LUIS:~# ls -l  
total 12  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 29 12:17 papa  
-rw-r--r-- 1 root root   38 Aug 27 17:01 piña.txt  
drwx----- 3 root root 4096 Aug 22 12:30 snap  
root@LUIS:~#
```

se utiliza para **listar los archivos y directorios** que se encuentran en el directorio actual o en un directorio específico que especifiques.

4. Cd

```
root@LUIS: ~/verduras  
root@LUIS:~# mkdir verduras  
root@LUIS:~# cd verduras  
root@LUIS:~/verduras#
```

se utiliza en la línea de comandos para cambiar el directorio de trabajo actual.

5. Mkdir

```
root@LUIS: ~/chame
root@LUIS:~# mkdir chame
root@LUIS:~# cd chame
root@LUIS:~/chame#
```

se utiliza para crear nuevos directorios (o carpetas) en el sistema de archivos desde la línea de comandos en sistemas operativos

6. Rm

```
root@LUIS: /
root@LUIS:/# ls
bin  dev  holamundo  init  lib32  libx32  media  opt  programas  run  snap  sys  usr  var
boot  etc  home  lib  lib64  lost+found  mnt  proc  root  sbin  srv  texto  usr
root@LUIS:/# rm -r holamundo
root@LUIS:/# ls
bin  dev  home  lib  lib64  lost+found  mnt  proc  root  sbin  srv  texto  usr
boot  etc  init  lib32  libx32  media  opt  programas  run  snap  sys  var
root@LUIS:/# rm -r programas
root@LUIS:/# ls
bin  dev  home  lib  lib64  lost+found  mnt  proc  run  snap  sys  usr  var
boot  etc  init  lib32  libx32  media  opt  root  sbin  srv  texto  usr
root@LUIS:/#
```

se utiliza en sistemas operativos tipo Unix (como Linux y macOS) para eliminar archivos o directorios.

7. Mv

```
root@LUIS: /
root@LUIS:/# touch pera
root@LUIS:/# touch manzana
root@LUIS:/# touch piña
root@LUIS:/# mkdir frutas
root@LUIS:/# mv pera manzana piña frutas
root@LUIS:/#
```

se utiliza para mover o renombrar archivos y directorios en sistemas operativos

8. Cp

se utiliza para copiar archivos y directorios en sistemas operativos tipo Unix

```
root@LUIS: /autos
root@LUIS:/# mkdir autos
root@LUIS:/# cp -r autos carros
root@LUIS:/# ls
another_pera  bin  carros  etc  home  lib  lib64  lost+found  mnt  pera  root  sbin  srv  texto  toyota  var
autos        boot  dev  frutas  init  lib32  libx32  media  opt  proc  run  snap  sys  usr
```


9. Cat

```
root@LUIS: /
root@LUIS:~# ls
another_pera  boot  etc  init  lib64  media  pera  root  snap  texto  usr
autos         carros  frutas  lib  libx32  mnt  piña.txt  run  srv  tmp  var
bin          dev  home  lib32  lost+found  opt  proc  sbin  sys  toyota  verduras
root@LUIS:~# cat piña.txt
la piña es dulce
root@LUIS:~#
```

es útil para ver el contenido de archivos de texto rápidamente

10. more y less

```
root@LUIS: ~
root@LUIS:~# ls
papa  piña.txt  programa  snap  textos
root@LUIS:~# less piña.txt
root@LUIS:~# |
```

```
root@LUIS: ~
La Piña: Un Tesoro Tropical

La piña, también conocida como ananá, es una fruta tropical que destaca tanto por su sabor dulce y refrescante como por sus propiedades nutricionales. Originaria del sur de Brasil y Paraguay, la piña se cultiva en regiones tropicales de todo el mundo, convirtiéndose en un alimento básico en muchas culturas.

Características y Cultivo

La piña pertenece a la familia Bromeliaceae y se caracteriza por su forma cilíndrica y su piel escamosa. Su color puede variar desde el verde hasta el dorado, y su pulpa es de un vibrante amarillo. La planta de piña crece a partir de un brote que emerge del centro de una roseta de hojas espinosas. El cultivo de piña requiere un clima cálido, con temperaturas entre 20 y 30 grados Celsius, y un suelo bien drenado.
piña.txt (END)
```

se utiliza para visualizar el contenido de archivos de texto de manera paginada. Esto es especialmente útil para archivos grandes que no se pueden ver de una sola vez en la terminal.

More

```
root@LUIS: ~
root@LUIS:~# ls
papa  piña.txt  programa  snap  textos
root@LUIS:~# less piña.txt
root@LUIS:~# less piña.txt
root@LUIS:~# more piña.txt
La Piña: Un Tesoro Tropical

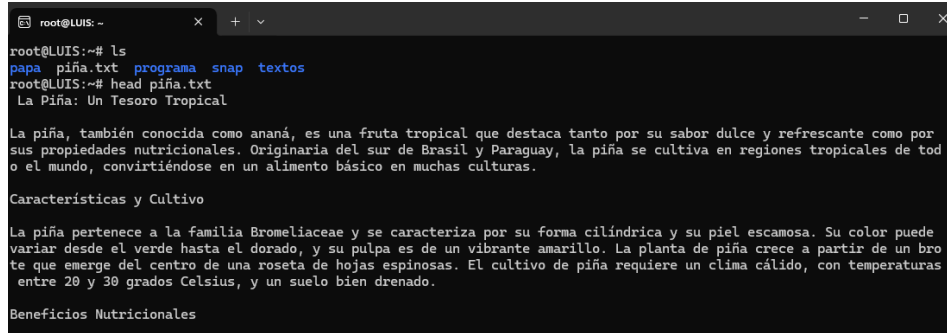
La piña, también conocida como ananá, es una fruta tropical que destaca tanto por su sabor dulce y refrescante como por sus propiedades nutricionales. Originaria del sur de Brasil y Paraguay, la piña se cultiva en regiones tropicales de todo el mundo, convirtiéndose en un alimento básico en muchas culturas.

Características y Cultivo

La piña pertenece a la familia Bromeliaceae y se caracteriza por su forma cilíndrica y su piel escamosa. Su color puede variar desde el verde hasta el dorado, y su pulpa es de un vibrante amarillo. La planta de piña crece a partir de un brote que emerge del centro de una roseta de hojas espinosas. El cultivo de piña requiere un clima cálido, con temperaturas entre 20 y 30 grados Celsius, y un suelo bien drenado.
root@LUIS:~#
```

se utiliza para visualizar el contenido de archivos de texto de manera paginada, similar a less. Permite al usuario leer archivos grandes línea por línea o página por página en la terminal.

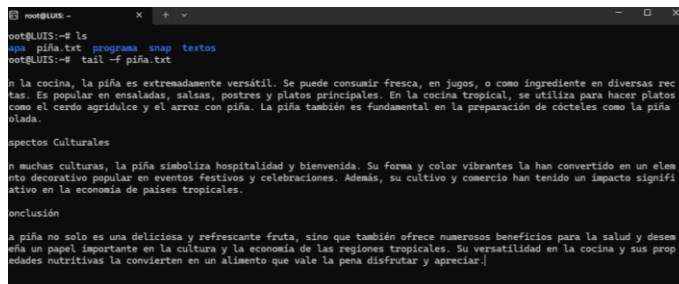
11. Head



```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# ls  
papa  piña.txt  programa  snap  textos  
root@LUIS:~# head piña.txt  
La Piña: Un Tesoro Tropical  
  
La piña, también conocida como ananá, es una fruta tropical que destaca tanto por su sabor dulce y refrescante como por sus propiedades nutricionales. Originaria del sur de Brasil y Paraguay, la piña se cultiva en regiones tropicales de todo el mundo, convirtiéndose en un alimento básico en muchas culturas.  
  
Características y Cultivo  
  
La piña pertenece a la familia Bromeliaceae y se caracteriza por su forma cilíndrica y su piel escamosa. Su color puede variar desde el verde hasta el dorado, y su pulpa es de un vibrante amarillo. La planta de piña crece a partir de un brote que emerge del centro de una roseta de hojas espinosas. El cultivo de piña requiere un clima cálido, con temperaturas entre 20 y 30 grados Celsius, y un suelo bien drenado.  
  
Beneficios Nutricionales
```

se utiliza para mostrar las primeras líneas de un archivo de texto o de la salida de un comando. Por defecto, head muestra las primeras 10 líneas

12. Tail



```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# ls  
papa  piña.txt  programa  snap  textos  
root@LUIS:~# tail -f piña.txt  
En la cocina, la piña es extremadamente versátil. Se puede consumir fresca, en jugos, o como ingrediente en diversas recetas. Es popular en ensaladas, salsas, postres y platos principales. En la cocina tropical, se utiliza para hacer platos como el cerdo agridulce y el arroz con piña. La piña también es fundamental en la preparación de cócteles como la piña colada.  
  
Aspectos Culturales  
  
En muchas culturas, la piña simboliza hospitalidad y bienvenida. Su forma y color vibrantes la han convertido en un elemento decorativo popular en eventos festivos y celebraciones. Además, su cultivo y comercio han tenido un impacto significativo en la economía de países tropicales.  
  
Conclusión  
  
La piña no solo es una deliciosa y refrescante fruta, sino que también ofrece numerosos beneficios para la salud y desempeña un papel importante en la cultura y la economía de las regiones tropicales. Su versatilidad en la cocina y sus propiedades nutritivas la convierten en un alimento que vale la pena disfrutar y apreciar.]
```

se utiliza para mostrar las últimas líneas de un archivo de texto o de la salida de un comando. Por defecto, tail muestra las últimas 10 líneas.

13. Echo

```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# echo "Hola, mundo"  
Hola, mundo  
root@LUIS:~#
```

se utiliza para imprimir texto o variables en la salida estándar (la terminal). Es una herramienta simple pero poderosa para mostrar mensajes

14. Man

```
(1) User Commands LS(1)  
ME  
ls - list directory contents  
SYNOPSIS  
ls [OPTION]... [FILE]...  
DESCRIPTION  
List information about the FILES (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of  
-ctuvSUX nor --sort is specified.  
Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.  
-a, --all  
do not ignore entries starting with .  
-A, --almost-all  
do not list implied . and ..  
--author  
with -l, print the author of each file  
-b, --escape  
print C-style escapes for nongraphic characters  
--block-size=SIZE  
with -l, scale sizes by SIZE when printing them; e.g., '--block-size=M'; see SIZE format below  
manual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

se utiliza para mostrar el manual de referencia para otros comandos y programas. "Man" es una abreviatura de "manual", y proporciona documentación detallada sobre el uso

15. * (Wildcard)

```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# ls *.txt  
chame.txt  informatica.txt  penonome.txt  piña.txt  
root@LUIS:~#
```

Lista todos los archivos con extensión .txt en el directorio actual.

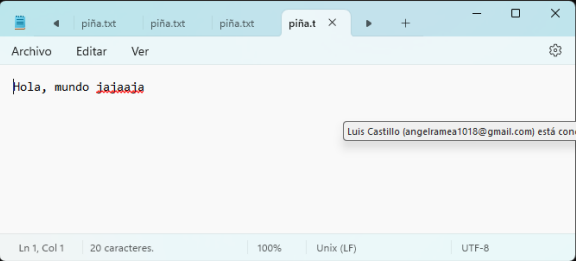
16. ? (Wildcard)

```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# ls  
chame.txt      papa          piña.txt      piña2.txt     piña4.txt     snap  
informatica.txt penonome.txt  piñal.txt     piña3.txt     programa      textos  
root@LUIS:~# ls piña?.txt  
piñal.txt  piña2.txt  piña3.txt  piña4.txt  
root@LUIS:~#
```

se utiliza en la línea de comandos para hacer coincidir un solo carácter en los nombres de archivos y directorios.

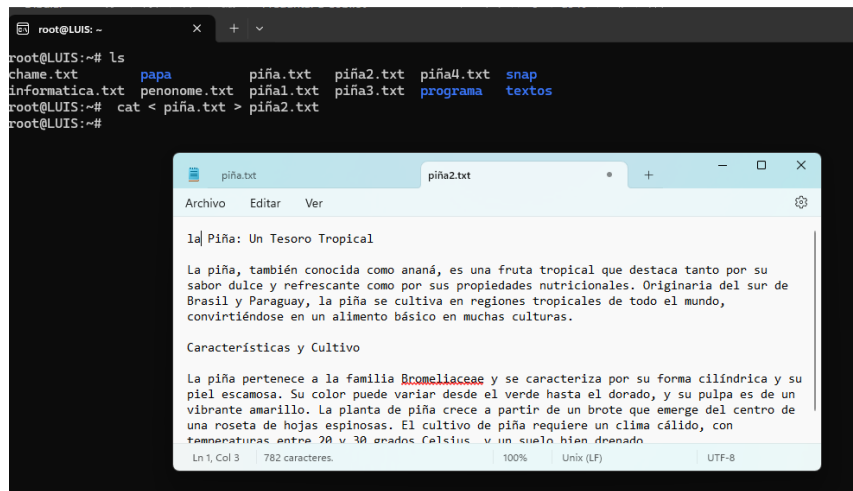
17. >

```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# ls  
chame.txt      papa          piña.txt      piña2.txt     piña4.txt     snap  
informatica.txt penonome.txt  piñal.txt     piña3.txt     programa      textos  
root@LUIS:~# echo "Hola, mundo jajaja" > piña.txt  
root@LUIS:~#
```



se utiliza para redirigir la salida de un comando a un archivo.

18. <



```
root@LUIS: ~# ls
chame.txt      papa          piña.txt      piña2.txt     piña4.txt     snap
informatica.txt penonome.txt  piñal.txt     piña3.txt     programa      textos
root@LUIS: ~# cat < piña.txt > piña2.txt
root@LUIS: ~#
```

piña.txt

Archivo Editar Ver

1a| Piña: Un Tesoro Tropical

La piña, también conocida como ananá, es una fruta tropical que destaca tanto por su sabor dulce y refrescante como por sus propiedades nutricionales. Originaria del sur de Brasil y Paraguay, la piña se cultiva en regiones tropicales de todo el mundo, convirtiéndose en un alimento básico en muchas culturas.

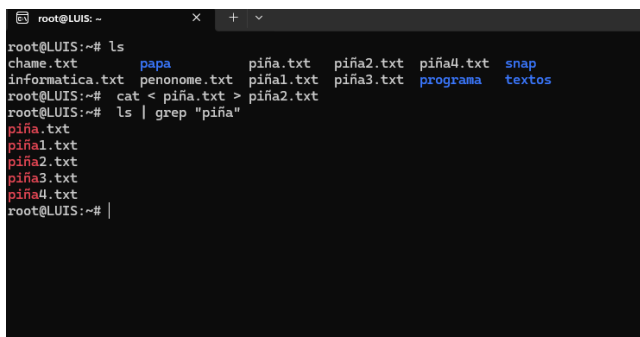
Características y Cultivo

La piña pertenece a la familia Bromeliaceae y se caracteriza por su forma cilíndrica y su piel escamosa. Su color puede variar desde el verde hasta el dorado, y su pulpa es de un vibrante amarillo. La planta de piña crece a partir de un brote que emerge del centro de una roseta de hojas espinosas. El cultivo de piña requiere un clima cálido, con temperaturas entre 28 y 38 grados Celsius, y un suelo bien drenado.

Ln 1, Col 3 782 caracteres. 100% Unix (LF) UTF-8

se utiliza para redirigir la entrada de un comando desde un archivo en lugar de recibirla del teclado.

19. |



```
root@LUIS: ~# ls
chame.txt      papa          piña.txt      piña2.txt     piña4.txt     snap
informatica.txt penonome.txt  piñal.txt     piña3.txt     programa      textos
root@LUIS: ~# cat < piña.txt > piña2.txt
root@LUIS: ~# ls | grep "piña"
piña.txt
piñal.txt
piña2.txt
piña3.txt
piña4.txt
root@LUIS: ~#
```

conocido como el operador de tubería o pipe, se utiliza en Unix/Linux para redirigir la salida de un comando como entrada para otro comando. Permite encadenar varios comandos, creando un flujo de datos entre ellos

20. &&

```
root@LUIS: ~/manzana
root@LUIS:~# mkdir manzana && cd manzana
root@LUIS:~/manzana#
```

se utiliza en la línea de comandos de sistemas Unix y Linux (como bash) para ejecutar múltiples comandos secuencialmente.

21. ||

```
root@LUIS: /
root@LUIS:/# nuevo_directorio || echo "No se pudo crear el directorio"
nuevo_directorio: command not found
No se pudo crear el directorio
root@LUIS:/#
```

se utiliza para ejecutar un segundo comando solo si el primer comando falla

22. ls -l

```
root@LUIS: /
root@LUIS:/# ls -l
total 2172
-rwxr-xr-x 1 root root 0 Sep 1 11:55 another_pera
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 1 12:01 autos
lrwxrwxrwx 1 root root 7 Nov 22 2023 bin -> usr/bin
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 18 2022 boot
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Sep 1 12:01 carros
drwxr-xr-x 16 root root 3560 Sep 1 13:41 dev
drwxr-xr-x 70 root root 4096 Sep 1 13:41 etc
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 1 11:05 frutas
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 18 2022 home
-rwxrwxrwx 1 root root 2127224 Apr 25 13:17 init
lrwxrwxrwx 1 root root 7 Nov 22 2023 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Nov 22 2023 lib32 -> usr/lib32
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Nov 22 2023 lib64 -> usr/lib64
lrwxrwxrwx 1 root root 10 Nov 22 2023 libx32 -> usr/libx32
drwx----- 2 root root 16384 Aug 22 12:29 lost+found
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 22 2023 media
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Aug 22 12:30 mnt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 22 2023 opt
-rw-r--r-- 1 root root 0 Sep 1 11:54 pera
-rw-r--r-- 1 root root 800 Sep 1 12:55 pifa.txt
dr-xr-xr-x 213 root root 0 Sep 1 13:40 proc
drwx----- 9 root root 4096 Sep 1 14:22 root
drwxr-xr-x 19 root root 560 Sep 1 13:41 run
lrwxrwxrwx 1 root root 8 Nov 22 2023 sbin -> usr/sbin
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Nov 22 2023 snap
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 22 2023 srv
```

se utiliza para listar archivos y directorios en el directorio actual con detalles adicionales.

23. chmod

```
root@LUIS: /  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Sep 1 12:01 carros  
drwxr-xr-x 16 root root 3560 Sep 1 14:37 dev  
drwxr-xr-x 74 root root 4096 Sep 1 14:37 etc  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 1 11:45 frutas  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 18 2022 home  
-rwxrwxrwx 1 root root 2127224 Apr 25 13:17 init  
lrwxrwxrwx 1 root root 7 Nov 22 2023 lib -> usr/lib  
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Nov 22 2023 lib32 -> usr/lib32  
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Nov 22 2023 lib64 -> usr/lib64  
lrwxrwxrwx 1 root root 10 Nov 22 2023 libx32 -> usr/libx32  
drwx----- 2 root root 16384 Aug 22 12:29 lost+found  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 22 2023 media  
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Aug 22 12:30 mnt  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 22 2023 opt  
-rw-r--r-- 1 root root 0 Sep 1 11:54 pera  
-rw-r--r-- 1 root root 800 Sep 1 12:55 pifa.txt  
dr-xr-xr-x 216 root root 0 Sep 1 14:37 proc  
drwx----- 9 root root 4096 Sep 1 14:55 root  
drwxr-xr-x 19 root root 560 Sep 1 14:37 run  
lrwxrwxrwx 1 root root 8 Nov 22 2023 sbin -> usr/sbin  
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Nov 22 2023 snap  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 22 2023 srv  
dr-xr-xr-x 11 root root 0 Sep 1 10:18 sys  
d-wx-x-x-x 2 root root 4096 Sep 1 10:42 texto  
drwxrwxrwt 11 root root 4096 Sep 1 14:47 tmp  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 1 11:58 toyota  
drwxr-xr-x 14 root root 4096 Nov 22 2023 usr  
drwxr-xr-x 14 root root 4096 Aug 26 12:45 var  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 1 12:13 verduras  
root@LUIS: /# chmod +x
```

```
root@LUIS: /  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Sep 1 12:01 carros  
drwxr-xr-x 16 root root 3560 Sep 1 14:37 dev  
drwxr-xr-x 74 root root 4096 Sep 1 14:37 etc  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 1 11:45 frutas  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 18 2022 home  
-rwxrwxrwx 1 root root 2127224 Apr 25 13:17 init  
lrwxrwxrwx 1 root root 7 Nov 22 2023 lib -> usr/lib  
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Nov 22 2023 lib32 -> usr/lib32  
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Nov 22 2023 lib64 -> usr/lib64  
lrwxrwxrwx 1 root root 10 Nov 22 2023 libx32 -> usr/libx32  
drwx----- 2 root root 16384 Aug 22 12:29 lost+found  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 22 2023 media  
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Aug 22 12:30 mnt  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 22 2023 opt  
-rw-r--r-- 1 root root 0 Sep 1 11:54 pera  
-rw-r--r-- 1 root root 800 Sep 1 12:55 pifa.txt  
dr-xr-xr-x 216 root root 0 Sep 1 14:37 proc  
drwx----- 9 root root 4096 Sep 1 14:55 root  
drwxr-xr-x 19 root root 560 Sep 1 14:37 run  
lrwxrwxrwx 1 root root 8 Nov 22 2023 sbin -> usr/sbin  
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Nov 22 2023 snap  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 22 2023 srv  
dr-xr-xr-x 11 root root 0 Sep 1 10:18 sys  
d-wx-x-x-x 2 root root 4096 Sep 1 10:42 texto  
drwxrwxrwt 11 root root 4096 Sep 1 14:47 tmp  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 1 11:58 toyota  
drwxr-xr-x 14 root root 4096 Nov 22 2023 usr  
drwxr-xr-x 14 root root 4096 Aug 26 12:45 var  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 1 12:13 verduras  
root@LUIS: /#
```

se utiliza para cambiar los permisos de acceso a archivos y directorios

24. . chown

```
root@LUIS: ~  
-rw-r--r-- 1 root root 0 Sep 1 13:25 penonome.txt  
-rwxr-xr-x 1 root root 795 Sep 1 14:06 pifa.txt  
-rw-r--r-- 1 root root 632 Sep 1 16:25 pifa.zip  
-rw-r--r-- 1 root root 9 Sep 1 14:06 pifa1.txt  
-rw-r--r-- 1 root root 795 Sep 1 14:08 pifa2.txt  
-rw-r--r-- 1 root root 4 Sep 1 14:07 pifa3.txt  
-rw-r--r-- 1 root root 0 Sep 1 13:41 pifa4.txt  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 1 11:34 programa  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Sep 2 11:54 pruebas  
drwx----- 3 root root 4096 Aug 22 12:30 snap  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 1 11:30 textos  
root@LUIS: ~# chmod 777 pifa.txt  
root@LUIS: ~# ls -l  
total 60  
-rw-r--r-- 1 root root 0 Sep 1 13:25 chame.txt  
-rw-r--r-- 1 root root 0 Sep 1 13:25 informatica.t  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 1 14:14 manzana  
-rw-r--r-- 1 root root 10240 Sep 1 16:16 manzana.tar  
-rwxr-xr-x 1 root root 17 Sep 1 14:51 mi_script.sh  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 29 12:17 papa  
-rw-r--r-- 1 root root 0 Sep 1 13:25 penonome.txt  
-rwxrwxrwx 1 root root 795 Sep 1 14:06 pifa.txt
```

se utiliza para cambiar el propietario y el grupo al que pertenece un archivo o directorio

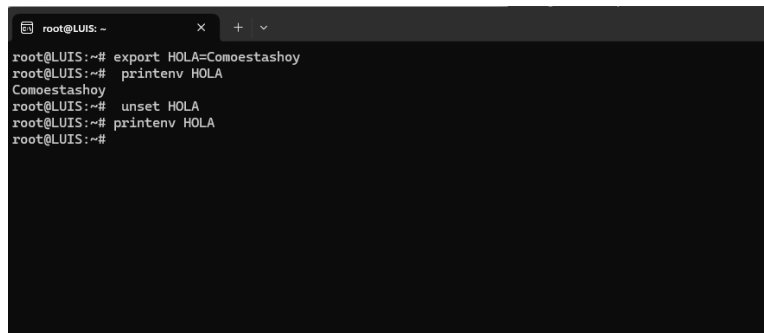
25. Chgrp

27 mv

```
root@LUIS: /  
root@LUIS: /# env  
SHELL=/bin/bash  
WSL2_GUI_APPS_ENABLED=1  
WSL_DISTRO_NAME=Ubuntu  
NAME=LUIS  
PWD=/  
LOGNAME=root  
HOME=/root  
LANG=C.UTF-8  
WSL_INTEROP=/run/wsl/u27_interop  
LS_COLORS=rs=0:di=01;34:ln=01;36:mh=00:pi=00;33:so=01;35:do=01;35:bd=00;33;01:cd=00;33;01:or=00;31;01:mi=00:su=37;41:sg=36;41:ca=30;41:tm=30;42:ow=34;42:st=37;44:ex=01;32:*tar=01;31:*tgz=01;31:*arc=01;31:*arj=01;31:*tar=01;31:*lha=01;31:*lzh=01;31:*lzma=01;31:*tlz=01;31:*txz=01;31:*tzo=01;31:*t7z=01;31:*zip=01;31:*xz=01;31:*diz=01;31:*gz=01;31:*lrx=01;31:*lzo=01;31:*lzo=01;31:*xz=01;31:*zst=01;31:*tzt=01;31:*b2=01;31:*bz=01;31:*tbz=01;31:*thz=01;31:*ttx=01;31:*deb=01;31:*rpm=01;31:*jar=01;31:*war=01;31:*ear=01;31:*sar=01;31:*rar=01;31:*alz=01;31:*ace=01;31:*zoo=01;31:*cpio=01;31:*7z=01;31:*rz=01;31:*cab=01;31:*vim=01;31:*swm=01;31:*dwm=01;31:*esd=01;31:*jpe=01;35:*jpg=01;35:*mjpg=01;35:*mjpeg=01;35:*gif=01;35:*bmp=01;35:*pbm=01;35:*ppm=01;35:*ppm=01;35:*tga=01;35:*x=01;35:*xpm=01;35:*tif=01;35:*tiff=01;35:*png=01;35:*svg=01;35:*svgz=01;35:*ang=01;35:*pcx=01;35:*mov=01;35:*mpg=01;35:*mpeg=01;35:*m2v=01;35:*mkv=01;35:*webm=01;35:*webp=01;35:*ogm=01;35:*mp4=01;35:*m4v=01;35:*mp4v=01;35:*vob=01;35:*qt=01;35:*nuv=01;35:*wmv=01;35:*asf=01;35:*zwm=01;35:*zwm=01;35:*flc=01;35:*avi=01;35:*fli=01;35:*flv=01;35:*gl=01;35:*dl=01;35:*xcf=01;35:*xwd=01;35:*yuv=01;35:*cgm=01;35:*emf=01;35:*ogv=01;35:*ogx=01;35:*aac=00;36:*au=00;36:*flac=00;36:*m4a=00;36:*mid=00;36:*midi=00;36:*mka=00;36:*mp3=00;36:*mpc=00;36:*ogg=00;36:*ra=00;36:*wav=00;36:*oga=00;36:*opus=00;36:*spx=00;36:*xspf=00;36;  
WYLAND_DISPLAY=xwayland-0  
LESSCLOSE=/usr/bin/lesspipe %s %s  
TERM=xterm-256color  
LESSOPEN=| /usr/bin/lesspipe %s  
USER=root  
DISPLAY=:0  
ssh-v3
```

se utiliza para mover o renombrar archivos y directorios.

28. unset



```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# export HOLA=Comoestashoy  
root@LUIS:~# printenv HOLA  
Comoestashoy  
root@LUIS:~# unset HOLA  
root@LUIS:~# printenv HOLA  
root@LUIS:~#
```

se utiliza para eliminar variables de entorno o funciones definidas en el shel

29. ping

```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# ping -c 4 google.com  
PING google.com (142.250.64.206) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 142.250.64.206 (142.250.64.206): icmp_seq=1 ttl=114 time=48.5 ms  
64 bytes from 142.250.64.206 (142.250.64.206): icmp_seq=2 ttl=114 time=47.8 ms  
64 bytes from 142.250.64.206 (142.250.64.206): icmp_seq=3 ttl=114 time=48.0 ms  
64 bytes from 142.250.64.206 (142.250.64.206): icmp_seq=4 ttl=114 time=48.6 ms  
  
--- google.com ping statistics ---  
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3005ms  
rtt min/avg/max/mdev = 47.815/48.220/48.566/0.316 ms  
root@LUIS:~#
```

para probar la conectividad de red entre el dispositivo en el que se ejecuta el comando y otro dispositivo

30. ifconfig

```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# ifconfig  
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500  
    inet 172.28.243.93 netmask 255.255.240.0 broadcast 172.28.255.255  
    inet6 fe80::215:5dff:fedf:d7ac prefixlen 64 scopeid 0x20<link>  
    ether 08:15:5d:df:d7:ac txqueuelen 1000 (Ethernet)  
    RX packets 3605 bytes 11176189 (11.1 MB)  
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
    TX packets 2166 bytes 195991 (195.9 KB)  
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536  
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0  
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>  
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)  
    RX packets 62 bytes 6727 (6.7 KB)  
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
    TX packets 62 bytes 6727 (6.7 KB)  
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
root@LUIS:~#
```

se utiliza para configurar, controlar y visualizar las interfaces de red en un sistema.

31. tar

```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# ls  
chame.txt      mi_script.sh  piña.txt      piña3.txt     snap  
informatica.txt papa          piñal.txt     piña4.txt     textos  
manzana       penonome.txt  piña2.txt     programa  
root@LUIS:~# ls manzana*  
root@LUIS:~# tar -cvf manzana.tar manzana  
manzana/  
root@LUIS:~# ls  
chame.txt      manzana.tar   penonome.txt  piña2.txt     programa  
informatica.txt mi_script.sh  piña.txt      piña3.txt     snap  
manzana       papa         piñal.txt     piña4.txt     textos  
root@LUIS:~# |
```

se utiliza para crear, modificar y extraer archivos de archivo tar (tape archive).

32. zip

```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# ls  
chame.txt      manzana.tar   penonome.txt  piña2.txt     programa  
informatica.txt mi_script.sh  piña.txt      piña3.txt     snap  
manzana       papa         piñal.txt     piña4.txt     textos  
root@LUIS:~# zip piña.zip piña.txt  
adding: piña.txt (deflated 42%)  
root@LUIS:~#
```

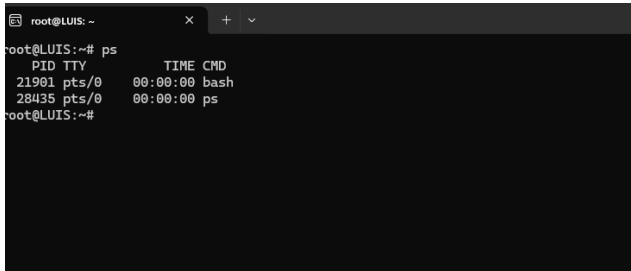
se utiliza para comprimir archivos y directorios en un archivo comprimido con la extensión

33. unzip

```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# ls  
chame.txt      manzana       mi_script.sh  penonome.txt  piña.zip      piña2.txt  piña4.txt  snap  
informatica.txt manzana.tar   papa         piña.txt      piñal.txt     piña3.txt  programa   textos  
root@LUIS:~# unzip piña.zip  
Archive: piña.zip  
replace piña.txt? [y]es, [n]o, [A]ll, [N]one, [r]ename: y  
inflatig: piña.txt  
root@LUIS:~#
```

se utiliza para descomprimir archivos .zip. Es una herramienta simple y eficiente para extraer el contenido de un archivo comprimido.

34. ps

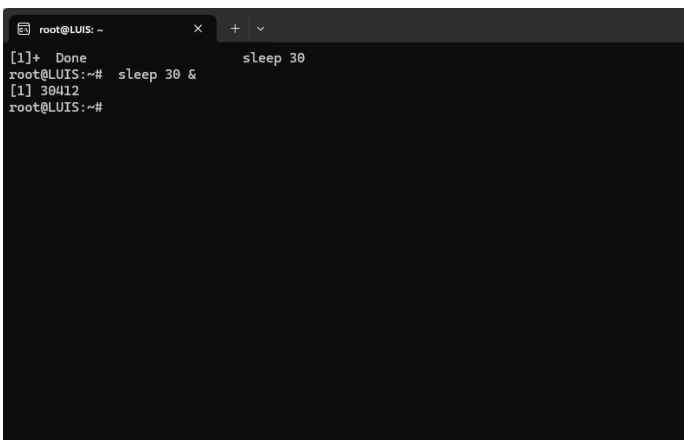


```
root@LUIS: ~  
root@LUIS:~# ps  
  PID TTY          TIME CMD  
 21961 pts/0    00:00:00 bash  
 28435 pts/0    00:00:00 ps  
root@LUIS:~#
```

en Linux se utiliza para mostrar una lista de los procesos en ejecución en el sistema. Es una herramienta poderosa para supervisar y gestionar los procesos

35. kill

36.&



```
root@LUIS: ~  
[1]+  Done                  sleep 30  
root@LUIS:~# sleep 30 &  
[1] 30412  
root@LUIS:~#
```

se utiliza para ejecutar un comando en segundo plano. Esto significa que el comando se ejecutará en paralelo con la terminal,

37. fg

38. nano



se utiliza para abrir el editor de texto nano, que es un editor de texto en la terminal simple y fácil de usar.

39. vim



se utiliza para abrir el editor de texto Vim, que es un editor de texto altamente configurable y poderoso, derivado del editor vi.

40. alias