

1. Indique con un comando en qué directorio se encuentra

```
daniel@debian: ~  
root@debian:/home/daniel# pwd  
/home/daniel  
root@debian:/home/daniel#
```

2. Vaya al directorio /usr/share/doc, después verifique la ruta de su directorio actual.

```
daniel@debian: ~  
root@debian:/home/daniel# cd /usr/share/doc  
root@debian:/usr/share/doc# pwd  
/usr/share/doc  
root@debian:/usr/share/doc#
```

3. Remonte al directorio padre y verifíquelo.

```
daniel@debian: ~  
root@debian:/home# cd /  
root@debian:/# pwd  
/  
root@debian:/#
```

4. Vaya a su directorio personal sin teclear su ruta.

```
daniel@debian: ~  
root@debian:/# cd ~daniel  
root@debian:/home/daniel#
```

5. Vuelva al directorio precedente sin teclear su ruta.

```
daniel@debian: ~
root@debian:/home/daniel# cd -
/
root@debian:/#
```

6. Vuelva a su directorio personal y liste los archivos presentes.

```
daniel@debian: ~
root@debian:/# cd ~daniel
root@debian:/home/daniel# ls -lh
total 36K
drwxr-xr-x 2 daniel daniel 4.0K sep  9 10:09 Descargas
drwxr-xr-x 2 daniel daniel 4.0K ago 29 12:59 Documentos
drwxr-xr-x 2 daniel daniel 4.0K sep  9 10:09 Escritorio
drwxr-xr-x 2 daniel daniel 4.0K ago 29 12:59 Imágenes
drwxr-xr-x 2 daniel daniel 4.0K ago 29 12:59 Música
drwxr-xr-x 2 daniel daniel 4.0K ago 29 12:59 Plantillas
drwxr-xr-x 13 root root 4.0K sep 11 22:49 PRUEBA
drwxr-xr-x 2 daniel daniel 4.0K ago 29 12:59 Público
drwxr-xr-x 2 daniel daniel 4.0K ago 29 12:59 Vídeos
root@debian:/home/daniel#
```

7. Liste ahora todos los archivos (incluso los ocultos).

```
daniel@debian: ~
root@debian:/home/daniel# ls -la
total 84
drwxr-xr-x 17 daniel daniel 4096 sep  9 21:57 .
drwxr-xr-x  4 root root 4096 sep 11 23:47 ..
-rw-r--r--  1 daniel daniel 555 sep 18 21:45 .bash_history
-rw-r--r--  1 daniel daniel 220 ago 29 12:48 .bash_logout
-rw-r--r--  1 daniel daniel 3526 ago 29 12:48 .bashrc
drwx----- 15 daniel daniel 4096 sep  8 09:39 .cache
drwx----- 16 daniel daniel 4096 sep  8 12:44 .config
drwxr-xr-x  2 daniel daniel 4096 sep  9 10:09 Descargas
drwxr-xr-x  2 daniel daniel 4096 ago 29 12:59 Documentos
drwxr-xr-x  2 daniel daniel 4096 sep  9 10:09 Escritorio
drwx-----  2 daniel daniel 4096 sep 28 09:16 .gnupg
drwxr-xr-x  2 daniel daniel 4096 ago 29 12:59 Imágenes
drwxr-xr-x  3 daniel daniel 4096 ago 29 12:59 .local
drwx-----  5 daniel daniel 4096 ago 29 12:59 .mozilla
drwxr-xr-x  2 daniel daniel 4096 ago 29 12:59 Música
drwxr-xr-x  2 daniel daniel 4096 ago 29 12:59 Plantillas
-rw-r--r--  1 daniel daniel 807 ago 29 12:48 .profile
drwxr-xr-x 13 root root 4096 sep 11 22:49 PRUEBA
drwxr-xr-x  2 daniel daniel 4096 ago 29 12:59 Público
drwx-----  2 daniel daniel 4096 sep  5 11:55 .ssh
drwxr-xr-x  2 daniel daniel 4096 ago 29 12:59 Vídeos
root@debian:/home/daniel#
```

8. Visualice de forma detallada el contenido del directorio /usr sin cambiar de directorio de trabajo.

```

daniel@debian: ~
root@debian:/usr# ls -l
total 108
drwxr-xr-x  2 root root 36864 ago 29 12:48 bin
drwxr-xr-x  2 root root  4096 ago 29 12:45 games
drwxr-xr-x  8 root root  4096 ago 29 12:46 include
drwxr-xr-x 90 root root  4096 ago 29 12:48 lib
drwxr-xr-x  2 root root  4096 ago 29 12:33 lib32
drwxr-xr-x  2 root root  4096 ago 29 12:34 lib64
drwxr-xr-x 18 root root 12288 ago 29 12:46 libexec
drwxr-xr-x  2 root root  4096 ago 29 12:33 libx32
drwxr-xr-x 10 root root  4096 ago 29 12:34 local
drwxr-xr-x  2 root root 12288 ago 29 12:49 sbin
drwxr-xr-x 256 root root 12288 ago 29 12:48 share
drwxr-xr-x  2 root root  4096 jun 30 15:35 src
root@debian:/usr#

```

9. Visualice el árbol de archivos contenidos en /var, siempre sin cambiar de directorio de trabajo.

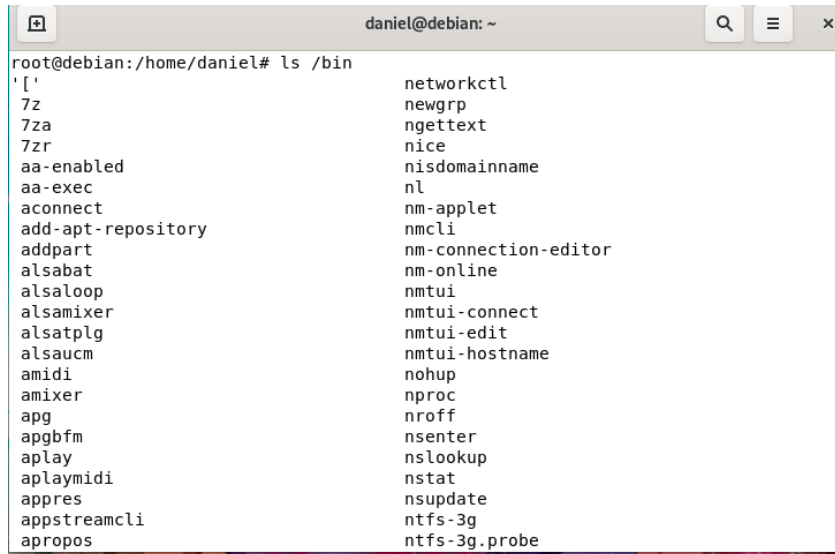
```

daniel@debian: /var
daniel@debian:/home$ cd /var
daniel@debian:/var$ tree var
var [error opening dir]

0 directories, 0 files
daniel@debian:/var$ tree /var
/var
├── backups
│   ├── alternatives.tar.0
│   ├── apt.extended_states.0
│   ├── apt.extended_states.1.gz
│   ├── dpkg.arch.0
│   ├── dpkg.diversions.0
│   ├── dpkg.statoverride.0
│   └── dpkg.status.0
├── cache
│   ├── apparmor
│   │   └── c08a2770.0 [error opening dir]
│   ├── app-info
│   │   ├── cache
│   │   │   └── es_SV.cache
│   │   └── xmls
│   └── apt
│       └── archives

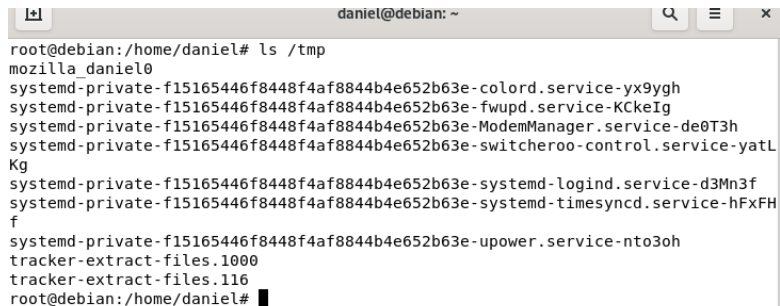
```

## 10. Listar todos los archivos del directorio bin.



```
daniel@debian: ~  
root@debian:/home/daniel# ls /bin  
['  
7z  
7za  
7zr  
aa-enabled  
aa-exec  
aconect  
add-apt-repository  
addpart  
alsabat  
alsaloop  
alsamixer  
alsatplg  
alsaucm  
amidi  
amixer  
apg  
apgbfm  
aplay  
aplaymidi  
appres  
appstreamcli  
apropos  
networkctl  
newgrp  
ngettext  
nice  
nisdomainname  
nl  
nm-applet  
nmcli  
nm-connection-editor  
nm-online  
nmtui  
nmtui-connect  
nmtui-edit  
nmtui-hostname  
nohup  
nproc  
nroff  
nsenter  
nslookup  
nstat  
nsupdate  
ntfs-3g  
ntfs-3g.probe
```

## 11. Listar todos los archivos del directorio tmp



```
daniel@debian: ~  
root@debian:/home/daniel# ls /tmp  
mozilla_daniel0  
systemd-private-f15165446f8448f4af8844b4e652b63e-color.service-yx9ygh  
systemd-private-f15165446f8448f4af8844b4e652b63e-fwupd.service-KCkeIg  
systemd-private-f15165446f8448f4af8844b4e652b63e-ModemManager.service-de0T3h  
systemd-private-f15165446f8448f4af8844b4e652b63e-switcheroo-control.service-yatL  
Kg  
systemd-private-f15165446f8448f4af8844b4e652b63e-systemd-logind.service-d3Mn3f  
systemd-private-f15165446f8448f4af8844b4e652b63e-systemd-timesyncd.service-hFxFH  
f  
systemd-private-f15165446f8448f4af8844b4e652b63e-upower.service-nto3oh  
tracker-extract-files.1000  
tracker-extract-files.116  
root@debian:/home/daniel#
```

12. Listar todos los archivos, incluidos los ocultos, del directorio raíz.

```
daniel@debian: ~  
root@debian:/home/daniel# ls -a /  
.  
..  
bin  
boot  
cache  
dev  
etc  
home  
initrd.img  
initrd.img.old  
lib  
lib32  
lib64  
lost+found  
media  
mnt  
opt  
proc  
root  
run  
sbin  
srv  
sys  
tmp  
usr  
var  
vmlinuz  
vmlinuz.old  
root@debian:/home/daniel#
```

13. Listar todos los archivos del directorio home y sus subdirectorios.

```
daniel@debian: ~  
root@debian:/home/daniel# cd ..  
root@debian:/home# tree  
.  
├── archivo_tamaño_cero  
├── daniel  
│   ├── Descargas  
│   │   └── tree_1.7.0-5_amd64.deb  
│   ├── Documentos  
│   ├── Escritorio  
│   │   └── thumb2-goku-4k-art-dbz-fire.jpg  
│   ├── Imágenes  
│   ├── Música  
│   ├── Plantillas  
│   ├── PRUEBA  
│   │   ├── carpeta  
│   │   │   ├── carpeta1  
│   │   │   │   ├── fich1  
│   │   │   │   └── fich2  
│   │   │   └── carpeta2  
│   │   │       ├── file1  
│   │   │       └── file2  
│   │   ├── correo  
│   │   └── menus  
│   └── .dir  
└── .
```

14. Cambiarse al directorio tmp.

```
daniel@debian: ~  
root@debian:/home/daniel# cd /tmp  
root@debian:/tmp#
```

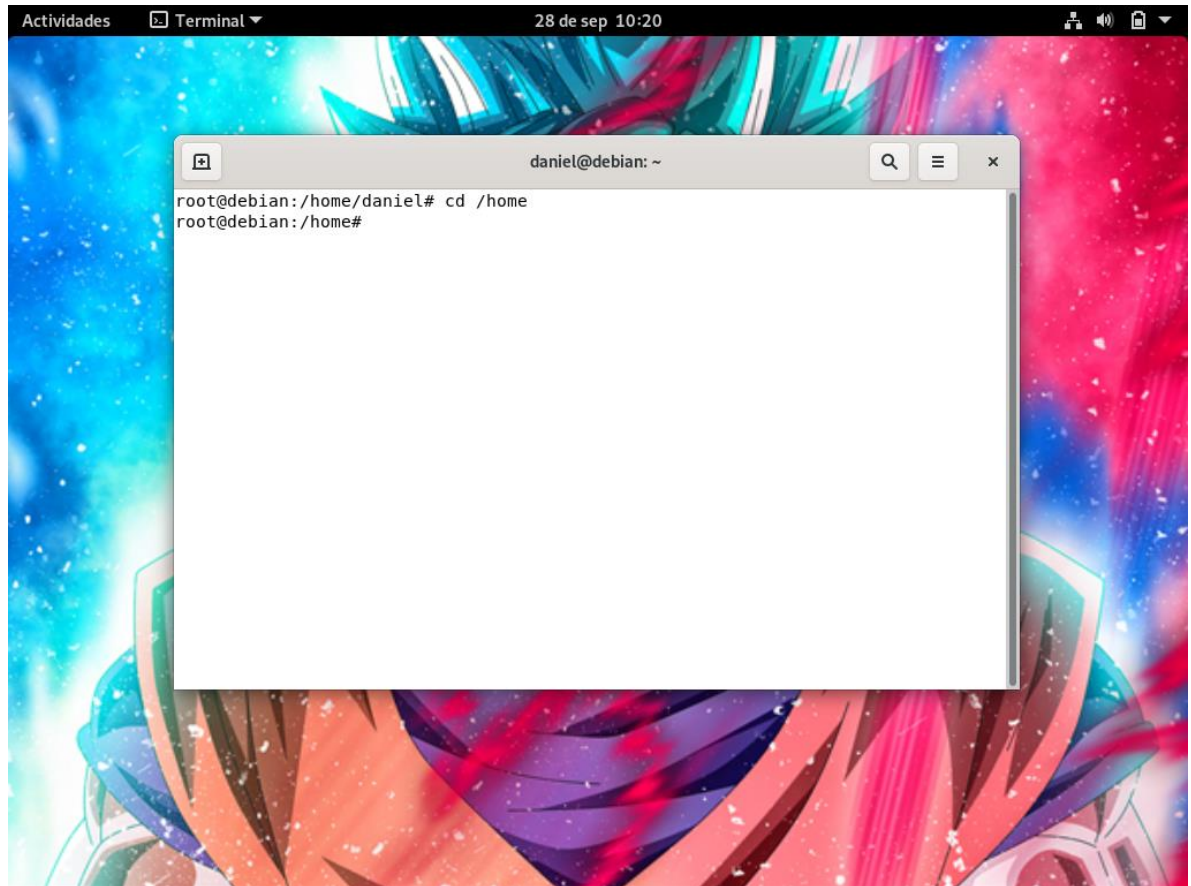
15. Verificar que el directorio actual ha cambiado.

```
daniel@debian: ~  
root@debian:/home/daniel# cd /tmp  
root@debian:/tmp# pwd  
/tmp  
root@debian:/tmp#
```

16. Mostrar el día y la hora actual.

```
daniel@debian: ~  
root@debian:/home/daniel# date  
mié 28 sep 2022 10:19:22 CST  
root@debian:/home/daniel#
```

17. Con un solo comando posicionarse en el directorio \$HOME.



18. Crear los directorios dir1, dir2 y dir3 en el directorio PRUEBA. Dentro de dir1 crear el directorio dir11. Dentro del directorio dir3 crear el directorio dir31. Dentro del directorio dir31, crear los directorios dir311 y dir312.

```
daniel@debian: ~
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# mkdir dir1
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# mkdir dir2
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# mkdir dir3
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# ls
dir1 dir2 dir3
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# mkdir dir11/dir1
mkdir: no se puede crear el directorio «dir11/dir1»: No existe el fichero o el d
irectorio
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# cd dir1
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir1# mkdir dir11
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir1# ls
dir11
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir1# cd ..
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# cd dir3
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3# mkdir dir31
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3# ls
dir31
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3# cd dir31
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3/dir31# mkdir dir311
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3/dir31# mkdir dir312
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3/dir31# ls
dir311 dir312
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3/dir31#
```

19. Muestra los directorios y subdirectorios de PRUEBA.

```
daniel@debian: ~  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# mkdir dir1  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# mkdir dir2  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# mkdir dir3  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# ls  
dir1 dir2 dir3  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# mkdir dir11/dir1  
mkdir: no se puede crear el directorio «dir11/dir1»: No existe el fichero o el d  
irectorio  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# cd dir1  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir1# mkdir dir11  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir1# ls  
dir11  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir1# cd ..  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# cd dir3  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3# mkdir dir31  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3# ls  
dir31  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3# cd dir31  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3/dir31# mkdir dir311  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3/dir31# mkdir dir312  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3/dir31# ls  
dir311 dir312  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA/dir3/dir31# █
```

20. Copiar el archivo /etc/motd a un archivo llamado mensaje de tu directorio PRUEBA.

```
daniel@debian: ~  
root@debian:/home/daniel# cd PRUEBA  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# cp /etc/motd /home/daniel/PRUEBA/mensaje  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA# ls  
dir1 dir2 dir3 mensaje  
root@debian:/home/daniel/PRUEBA#
```