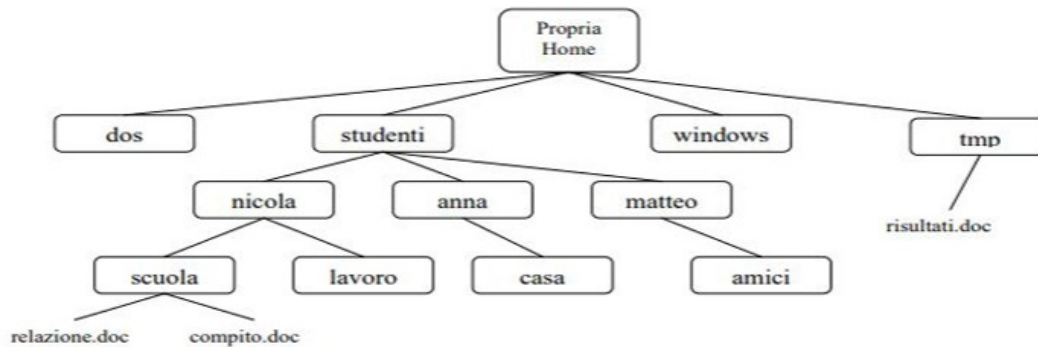


Esercizio 1

Come prima cosa creare le seguenti cartelle e sottocartelle (usando i comandi “terminale” mkdir cd rmdir ... a partire dalla propria HOME e visualizzarle a video:

(Per “Propria home” si intende il posto dove vi posiziona quanto aprite il terminale!)



Ti trovi nella directory **lavoro** (sotto nicola), scrivere il comando per passare alla directory **casa** (sotto anna) con percorso relativo e percorso assoluto.

- Copia il file compito.doc (dalla directory scuola) nella directory corrente (casa).
- Sposta il file relazione.doc nella directory corrente (casa).
- Cancella la cartella **tmp**
- Creare il file pippo.txt nella cartella lavoro
- Cambiare gli attributi del file pippo.txt e renderlo scrivibile e leggibile solo per il proprietario, mentre per tutti gli altri solo leggibile...
- Nascondere il contenuto della cartella anna
- Spostarsi nella cartella lavoro e visualizzare il contenuto del file pippo.txt
- Rimuovere la cartella amici
- Rimuovere tutte le cartelle precedentemente create

Svolgimento:

Nella prima parte dell'esercizio ho creato la struttura di directory e files, successivamente visualizzata grazie al comando "tree" (Figura 1)

- Eseguo comando "cp /studenti/nicola/scuola/compito.doc /studenti/anna/casa" e controllo (Fig.2)
- Eseguo come riportato in "Figura 3"
- Eseguo come riportato in "Figura 4"
- Eseguo come riportato in "Figura 5" Usando il comando "Touch", altrimenti si potrebbe procedere collocandosi all'interno della Directory interessata ed eseguendo il comando "nano esempio.doc", andando così a creare il documento ed avere a possibilità di editarlo direttamente. (Figura 8)
- Eseguo come riportato in "Figura 7"
- Eseguo come riportato in "Figura 6"
- Eseguo come riportato in "Figura A"
- Eseguo come riportato in "Figura 9"
- Eseguo come riportato in "Figura 10" e "Figura 11"

```
File  Actions  Edit  View  Help
(kali㉿kali)-[~]
$ ls
Desktop  Documents  dos  Downloads  Music  Pictures  Public  studenti  Templates  tmp  Videos  windows

(kali㉿kali)-[~]
$ tree
.
├── Desktop
├── Documents
├── dos
├── Downloads
├── Music
├── Pictures
├── Public
├── studenti
│   ├── anna
│   │   └── casa
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   ├── nicola
│   │   ├── lavoro
│   │   └── scuola
│   │       ├── compito.doc
│   │       └── relazione.doc
├── Templates
├── tmp
│   └── risultati.doc
├── Videos
└── windows

20 directories, 3 files
```

Figura 1

```
(kali㉿kali)-[~]
$ tree
.
├── Desktop
├── Documents
├── dos
├── Downloads
├── Music
├── Pictures
├── Public
├── studenti
│   ├── anna
│   │   └── casa
│   │       └── compito.doc
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   ├── nicola
│   │   ├── lavoro
│   │   └── scuola
│   │       ├── compito.doc
│   │       └── relazione.doc
├── Templates
├── tmp
│   └── risultati.doc
├── Videos
└── windows

20 directories, 4 files
```

Figura 2

```

(kali㉿kali)-[~]
$ mv studenti/nicola/scuola/relazione.doc studenti/anna/casa

(kali㉿kali)-[~]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[/home]
$ tree
.
├── kali
│   ├── Desktop
│   ├── Documents
│   ├── dos
│   ├── Downloads
│   ├── Music
│   ├── Pictures
│   ├── Public
│   ├── studenti
│   │   ├── anna
│   │   │   ├── casa
│   │   │   │   ├── compito.doc
│   │   │   │   └── relazione.doc
│   │   ├── matteo
│   │   │   └── amici
│   │   ├── nicola
│   │   │   ├── lavoro
│   │   │   └── scuola
│   │   │       └── compito.doc
│   ├── Templates
│   ├── tmp
│   │   └── risultati.doc
│   ├── Videos
│   └── windows
└── 21 directories, 4 files

```

Figura 3

```

(kali㉿kali)-[~]
$ sudo rm -rf tmp
[sudo] password for kali:

(kali㉿kali)-[~]
$ cd

(kali㉿kali)-[~]
$ tree
.
├── Desktop
├── Documents
├── dos
├── Downloads
├── Music
├── Pictures
├── Public
├── studenti
│   ├── anna
│   │   ├── casa
│   │   │   ├── compito.doc
│   │   │   └── relazione.doc
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   ├── nicola
│   │   ├── lavoro
│   │   └── scuola
│   │       └── compito.doc
├── Templates
├── Videos
└── windows
└── 19 directories, 3 files

```

Figura 4

```

(kali㉿kali)-[~]
$ cd studenti

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ cd nicola

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ cd lavoro

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ touch pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ cd

(kali㉿kali)-[~]
$ tree
.
├── Desktop
├── Documents
├── dos
├── Downloads
├── Music
├── Pictures
├── Public
├── studenti
│   ├── anna
│   │   └── casa
│   │       ├── compito.doc
│   │       └── relazione.doc
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   ├── nicola
│   │   ├── lavoro
│   │   │   ├── pippo.txt
│   │   └── scuola
│   │       └── compito.doc
├── Templates
├── Videos
└── windows

19 directories, 4 files

```

Figura 5

```

(kali㉿kali)-[~]
$ cd studenti

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ cd anna

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna]
$ mv casa .casa

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna]
$ cd

(kali㉿kali)-[~]
$ tree
.
├── Desktop
├── Documents
├── dos
├── Downloads
├── Music
├── Pictures
├── Public
├── studenti
│   ├── anna
│   │   └── matteo
│   │       └── amici
│   ├── nicola
│   │   ├── lavoro
│   │   │   ├── pippo.txt
│   │   └── scuola
│   │       └── compito.doc
├── Templates
├── Videos
└── windows

18 directories, 2 files

```

Figura 6

```

(kali㉿kali)-[~]
$ ls
Desktop  dos      Music    Public   Templates Videos
Documents Downloads Pictures studenti tmp

(kali㉿kali)-[~]
$ cd studenti/nicola/lavoro

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ chmod u+rw,g+or pippo.txt

```

Figura 7

```

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ cat pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ nano pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ cat pippo.txt
Pippo.txt editato da Marcello Trapani

```

Figura 8

<pre> (kali㉿kali)-[~] \$ rmdir studenti/matteo/amici (kali㉿kali)-[~] \$ cd (kali㉿kali)-[~] \$ tree . ├── Desktop ├── Documents ├── dos ├── Downloads ├── Music ├── Pictures ├── Public ├── studenti │ ├── anna │ ├── matteo │ └── nicola │ ├── lavoro │ │ ├── pippo.txt │ │ └── scuola │ └── compito.doc ├── Templates ├── Videos └── windows 17 directories, 2 files </pre>	<pre> (kali㉿kali)-[~] \$ rmdir /home/kali/dos /home/kali/windows (kali㉿kali)-[~] \$ cd (kali㉿kali)-[~] \$ tree . ├── Desktop ├── Documents ├── Downloads ├── Music ├── Pictures ├── Public ├── studenti │ ├── anna │ ├── matteo │ └── nicola │ ├── lavoro │ │ ├── pippo.txt │ │ └── scuola │ └── compito.doc ├── Templates └── Videos 15 directories, 2 files </pre>
--	--

Figura 9

```

(kali㉿kali)-[~]
$ rm -r studenti

(kali㉿kali)-[~]
$ cd

(kali㉿kali)-[~]
$ tree
.
├── Desktop
├── Documents
├── Downloads
├── Music
├── Pictures
├── Public
├── Templates
└── Videos
9 directories, 0 files

```

Figura 10

Figura 11

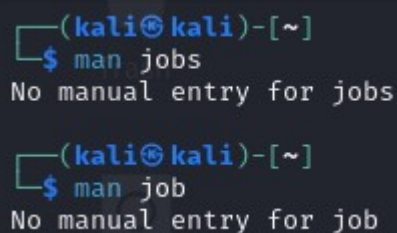
Figura A

Esercizi - processi:

1. Aprire un terminale
2. leggere il manuale del comando job, ps e kill
3. lanciare il comando vi pippo
4. aprire un nuovo terminale e visualizzare tutti i propri processi...
5. cercare di terminare (killare) il processo vi per sbloccare il terminale precedente
6. lanciare il comando firefox in background
7. portarlo in background
8. cercare di terminare il processo firefox
9. verificare quanto spazio si sta occupando su disco

Svolgimento:

1. Riportato nella figura a fondo pagina.
2. Eseguo come riportato in "Figura 12", "Figura 13";
3. Eseguo come riportato in "Figura 14";
4. Eseguo come riportato in "Figura 14";
5. Eseguo come riportato in "Figura 15";
6. Eseguo come riportato in "Figura 16";
7. Qualora non fosse stato aperto già in mod. background, avremmo potuto usare il comando "bg";
8. Eseguo come riportato in "Figura 17";
9. Eseguo come riportato in "Figura 18".



```
(kali㉿kali)-[~]  
$ man jobs  
No manual entry for jobs  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ man job  
No manual entry for job
```

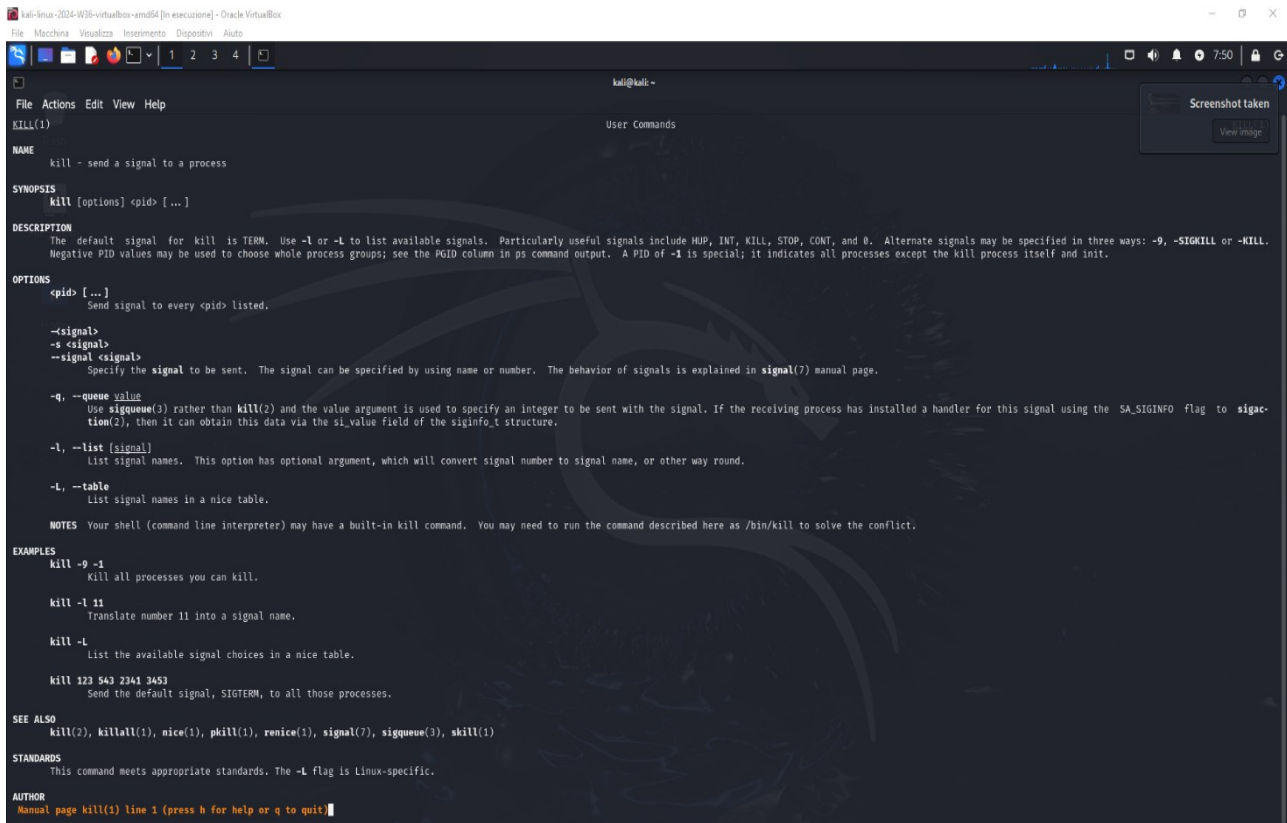


Figura 12

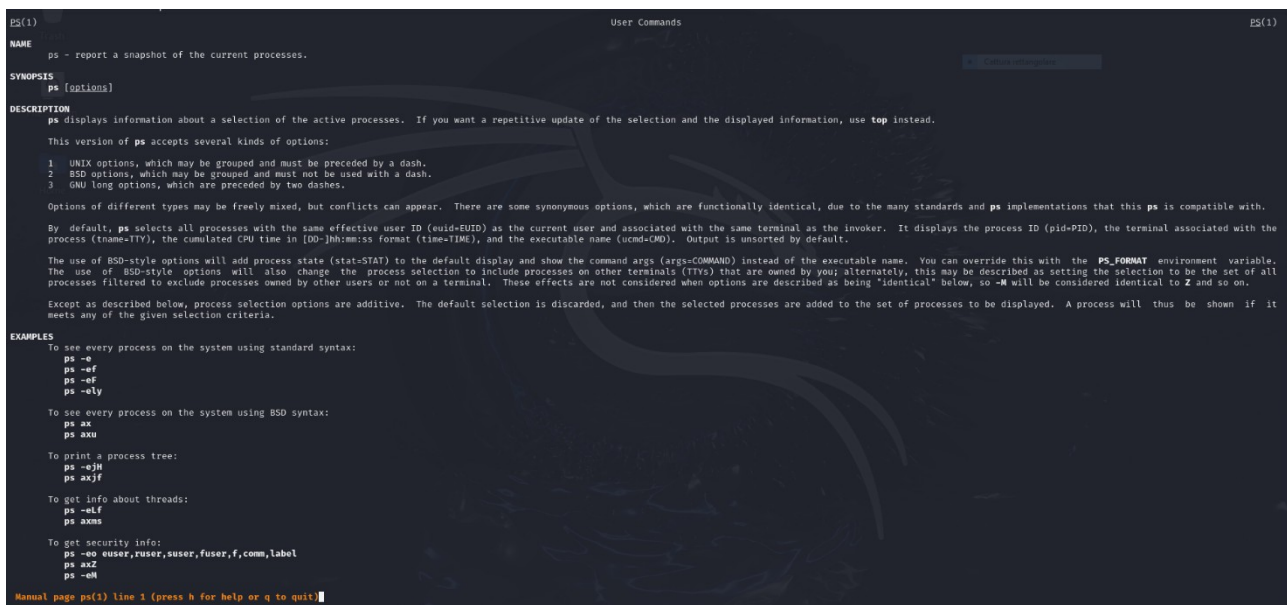


Figura 13

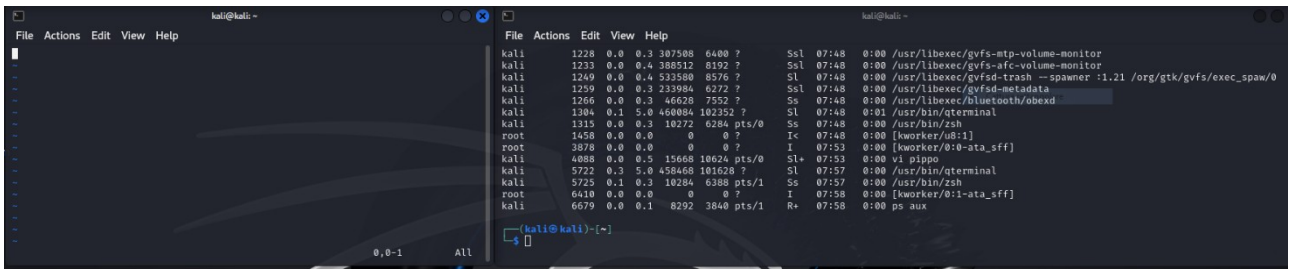


Figura 14

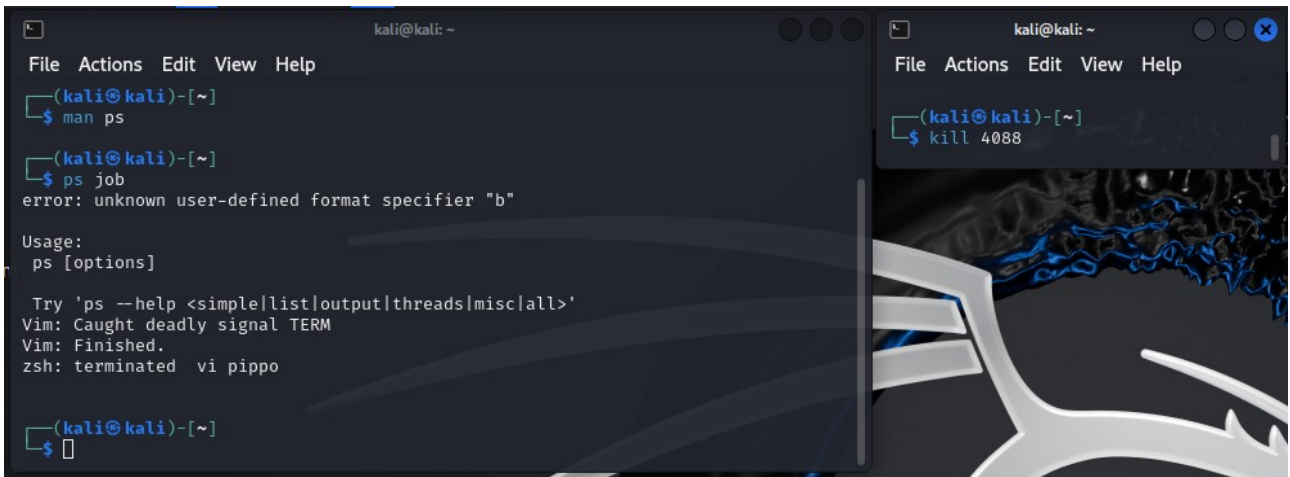


Figura 15

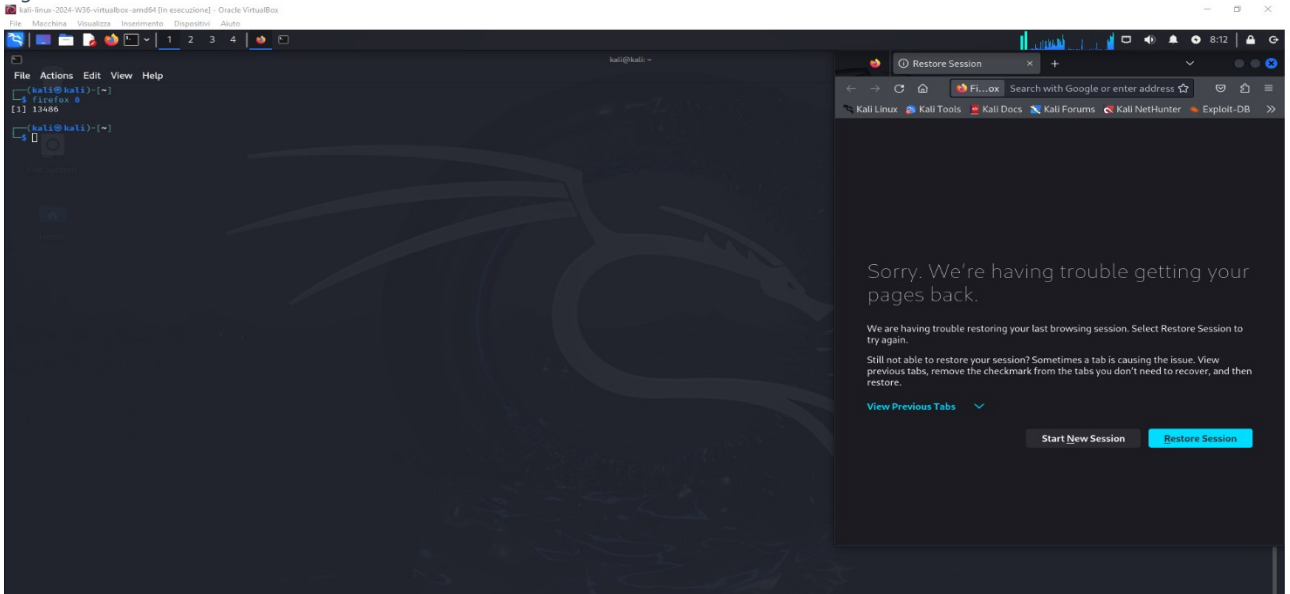


Figura 16


```
File Actions Edit View Help
kali 1885 0.0 0.2 238356 5632 ? Ssl 07:48 0:00 /usr/libexec/dconf-service
kali 1887 0.0 2.2 618948 44924 ? Sl 07:48 0:00 nm-applet
kali 1888 0.0 0.4 922532 8852 ? Sl 07:48 0:00 xiccd
kali 1889 0.0 0.3 207952 6144 ? Sl 07:48 0:00 /usr/libexec/geoclue-2.0/demos/agent
kali 1887 0.0 2.5 589312 52372 ? Sl 07:48 0:00 /usr/bin/python3 /usr/bin/blueman-applet
kali 1123 0.0 0.6 315416 14852 ? Ssl 07:48 0:00 /usr/libexec/colord
kali 1138 0.0 0.0 12632 1884 ? Ssl 07:48 0:00 xescape -s Super_I_Control_1 Escape
kali 1158 0.0 0.6 425568 12928 ? Ssl 07:48 0:00 /usr/libexec/gvfs-udisks2-volume-monitor
root 1164 0.0 0.6 468732 12272 ? Ssl 07:48 0:00 /usr/libexec/udisks2/udisksd
kali 1218 0.0 0.3 387420 6528 ? Ssl 07:48 0:00 /usr/libexec/gvfs-goa-volume-monitor
kali 1223 0.0 0.3 388468 6784 ? Ssl 07:48 0:00 /usr/libexec/gvfs-gphoto2-volume-monitor
kali 1228 0.0 0.3 397208 6408 ? Ssl 07:48 0:00 /usr/libexec/gvfs-mtp-volume-monitor
kali 1233 0.0 0.4 385512 8192 ? Ssl 07:48 0:00 /usr/libexec/gvfs-afc-volume-monitor
kali 1249 0.0 0.4 533588 8576 ? Ssl 07:48 0:00 /usr/libexec/gvfsd-fuse --spawner :1.21 /org/gtk/gvfs/exec_spaw/0
kali 1259 0.0 0.3 533984 6272 ? Ssl 07:48 0:00 /usr/libexec/gvfsd-metadata
kali 1266 0.0 0.3 46628 7552 ? Ssl 07:48 0:00 /usr/libexec/bluetooth/obexd
root 1458 0.0 0.0 0 0 ? I 07:48 0:00 [worker/0:1]
root 6410 0.0 0.0 0 0 ? I 07:58 0:00 [worker/0:1-ata_sff]
root 7875 0.0 0.0 0 0 ? I 08:01 0:00 [worker/0:1-events]
root 7916 0.0 0.0 0 0 ? I 08:01 0:00 [worker/0:10-flush-0]
root 11675 0.0 0.0 0 0 ? I 08:01 0:00 [worker/0:10]
root 11633 0.0 0.0 0 0 ? I 08:09 0:00 [worker/1:0-events]
root 11666 0.0 0.0 0 0 ? I 08:09 0:00 [worker/ut:3-flush-0]
kali 12724 0.0 0.9 553548 18432 ? Ssl 08:11 0:00 /usr/libexec/xdg-desktop-portal
kali 12729 0.0 0.3 688480 6912 ? Ssl 08:11 0:00 /usr/libexec/xdg-document-portal
kali 12723 0.0 0.3 388132 6528 ? Ssl 08:11 0:00 /usr/libexec/xdg-permission-store
root 12740 0.0 0.0 2496 1792 ? Ssl 08:11 0:00 fusemount3 -o rw,nouid,nodex,fsname=portal,auto_umount,subtype=portal -- /run/user/1000/doc
kali 12744 0.0 0.9 482788 18968 ? Ssl 08:11 0:00 /usr/libexec/xdg-desktop-portal-gtk
root 12793 0.0 0.3 322252 7424 ? Ssl 08:11 0:00 /usr/sbin/pcsd --foreground --auto-exit
root 13121 0.0 0.0 0 0 ? I 08:11 0:00 [worker/0:1-flush-0]
kali 12355 0.2 5.0 458392 10176 ? Sl 08:11 0:00 /usr/bin/gstterminal
kali 13338 0.2 0.3 18272 6388 pts/0 Ss 08:11 0:00 /usr/bin/zsh
kali 13486 0.0 1.4 2747112 292480 pts/0 Ssl 08:11 0:00 firefox-esr
kali 13544 0.0 1.8 217472 37888 pts/0 Ssl 08:11 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -parentBuildID 20240801134912 -prefLen 22835 -prefMapSize 235539 -appDir /usr/lib/firefox-esr/browser [3b86b42-b0c4-4113-9254-000000000000]
kali 13598 0.5 6.0 2448064 222180 pts/0 Ssl 08:11 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -childID 1 -isForBrowser -prefLen 22931 -prefMapSize 235539 -jsInitLen 248916 -parentBuildID 20240801134912 -appDir /usr/lib/firefox-esr
kali 13647 0.4 4.9 2429768 99784 pts/0 Ssl 08:12 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -childID 2 -isForBrowser -prefLen 27281 -prefMapSize 235539 -jsInitLen 248916 -parentBuildID 20240801134912 -appDir /usr/lib/firefox-esr
kali 13689 0.0 3.5 2395784 22584 pts/0 Ssl 08:12 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -childID 3 -isForBrowser -prefLen 26868 -prefMapSize 235539 -jsInitLen 248916 -parentBuildID 20240801134912 -appDir /usr/lib/firefox-esr
kali 13697 0.0 3.5 2395784 22576 pts/0 Ssl 08:12 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -childID 4 -isForBrowser -prefLen 26868 -prefMapSize 235539 -jsInitLen 248916 -parentBuildID 20240801134912 -appDir /usr/lib/firefox-esr
kali 13785 0.0 3.5 2395784 22576 pts/0 Ssl 08:12 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -childID 5 -isForBrowser -prefLen 26868 -prefMapSize 235539 -jsInitLen 248916 -parentBuildID 20240801134912 -appDir /usr/lib/firefox-esr
kali 14243 0.0 0.1 8292 3848 pts/0 R 08:13 0:00 ps aux

(kali@kali)-[~]
$ kill 13486
$ kill 13486
Exiting due to channel error.
Exiting due to channel error.
Exiting due to channel error.
Exiting due to channel error.
(kali@kali)-[~]
$
[1] + terminated firefox
(kali@kali)-[~]
$
$ Exiting due to channel error.
```

Figura 17

```
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
udev            946M   0 946M   0% /dev
tmpfs           198M  952K  197M   1% /run
/dev/sda1       79G   18G   57G  24% /
tmpfs           988M   0 988M   0% /dev/shm
tmpfs           5.0M   0 5.0M   0% /run/lock
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/systemd-journald.service
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/systemd-udev-load-credentials.service
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/systemd-tmpfiles-setup-dev-early.service
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/systemd-sysctl.service
tmpfs           988M  8.0K  988M   1% /tmp
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/systemd-tmpfiles-setup-dev.service
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/systemd-tmpfiles-setup.service
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/getty@tty1.service
tmpfs           198M  124K  198M   1% /run/user/1000

(kali@kali)-[~]
$
```

Figura 18