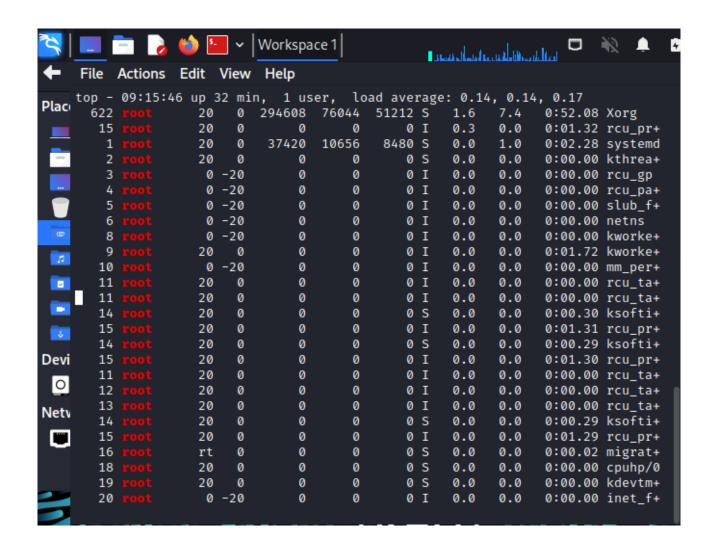
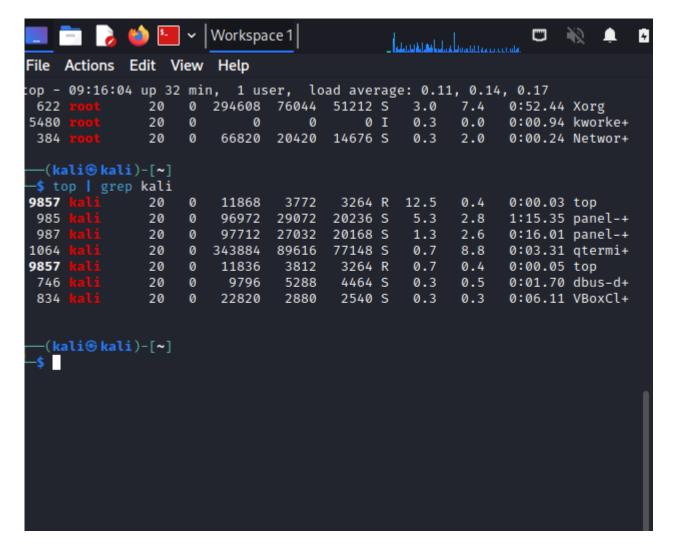
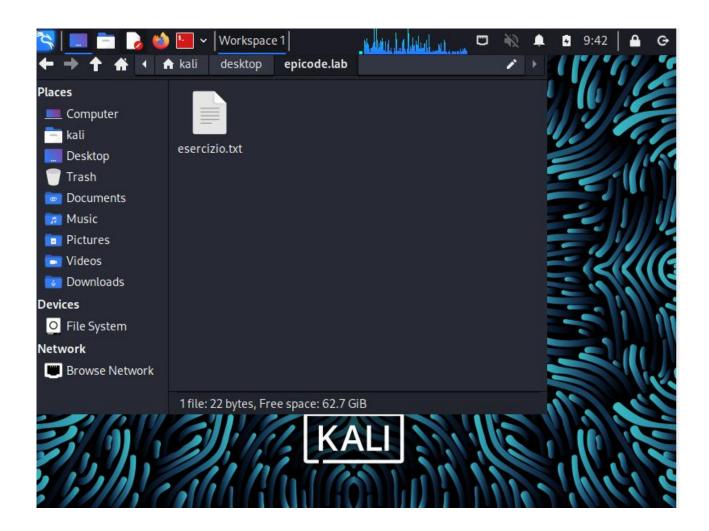


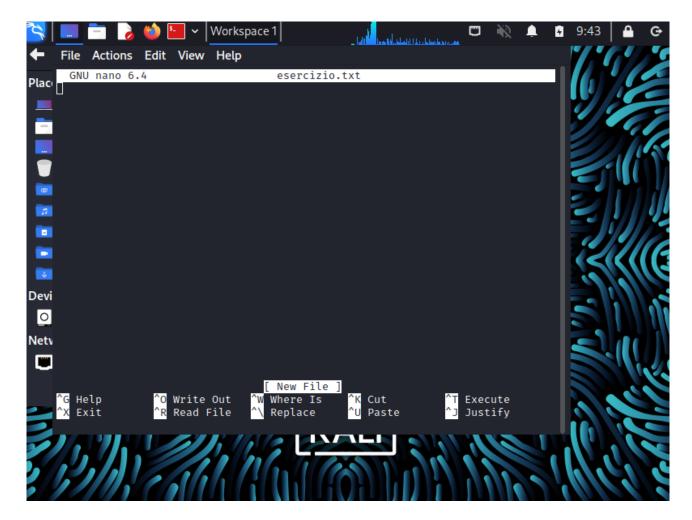
Eseguendo il comando "top" sul terminale linux vediamo i processi attivi del sistema operativo e , nello specifico, PID e il numero univoco che ogni processo ha, mentre user è l'utente che è abilitato ad usare il COMMAND per interagire con quel preciso processo. Ricordiamo che root ha ruoli da amministratore mentre user da utente semplice.





Con il comando top | grep root nel primo caso e top | grep kali nel secondo, abbiamo filtrato i risultati ottenuti con il comando top, evidenziando nel primo caso tutti i processi con cui puo interagire un root mentre nel secondo caso i processi con cui puo interagire l'user (kali).





Innanzitutto da terminale ho creato una nuova cartella con il comando mkdir, nello specifico ho scritto mkdir epicode.lab, poi ho usato il comando mv per spostare la cartella epicode.lab nella cartella desktop, nello specifico ho scritto da terminale mv epicode.lab desktop (comando che usero dopo per spostare il file in epicode.lab). Indine, scrivendo nano esercizio.xtl da terminale, sono entrato nel comando nano e ci ho scritto semplicemente "esercizio" salvandolo quando sono uscito, infine ho riusato il comando mv, scruvendo mv esercizio.xtl epicode.lab ed ho spostato l esercizio nella suddetta cartella epicode.lab che si trova nella cartella desktop.

Con cat ho aperto da terminale il file.

```
Netv
(kali@ kali)-[~]
$\frac{1}{5} \text{ ls -la esercizio.txt} \\
-rw-r--r-- 1 \text{ kali 17 Jan 31 10:36 esercizio.txt}

\[ \frac{(kali@ kali)-[~]}{5} \]
```

Con il comando ls –la abbiamo trovato i privilegi del file, ovvero I utente avra come diritto read e write, il gruppo solo read come anche un altro ipotetico utente.

```
--(root@kali)-[~]
-# useradd alessio
--(root@kali)-[~]
-# [
```

Da terminale root, con il comando useradd piu il nome, ho aggiunto un utente alessio.

Con il comando passwd piu nome utente ho impostato, sempre con figura da root, la password per il nuovo utente.

```
File Actions Edit View Help
    —(kali⊛kali)-[~]
acı 🚉 ls /l esercizio.txt
  ls: cannot access '/l': No such file or directory
  esercizio.txt
     -(kali⊛kali)-[~]
  └$ ls -l esercizio.txt
  -rw-r--r-- 1 kali kali 17 Jan 31 10:36 esercizio.txt
    —(kali⊕kali)-[~]
   s chmod kali+x esercizio.txt
  chmod: invalid mode: 'kali+x'
📆 Try 'chmod --help' for more information.
     –(kali⊛kali)-[~]
   $ chmod u+x esercizio.txt
   ___(kali⊕kali)-[~]
   -$ ls -l esercizio.txt
-rwxr--r-- 1 kali kali 17 Jan 31 10:36 esercizio.txt
     -(kali⊛kali)-[~]
```

L'utente kali aveva solo i permessi sopra indicati, con il comando chmod u+x esercizio.txt ho aggiunto il permesso per l'esecuzione, così come ho aggiunti i permessi per gli altri.