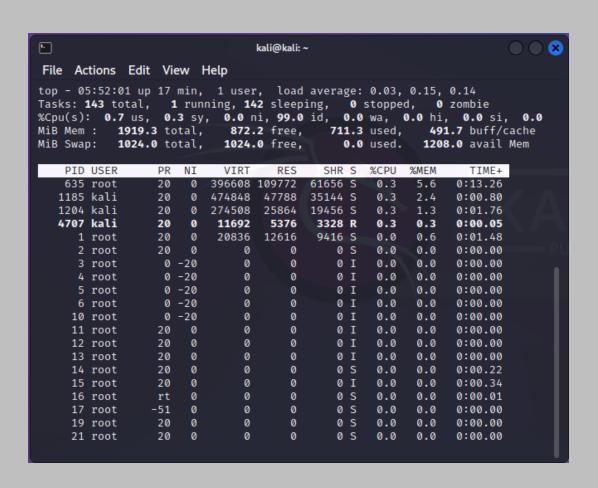
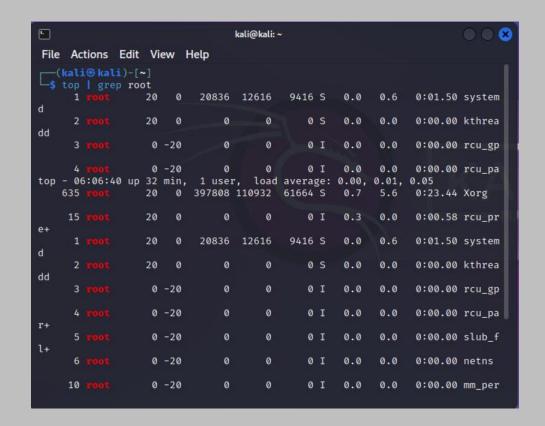
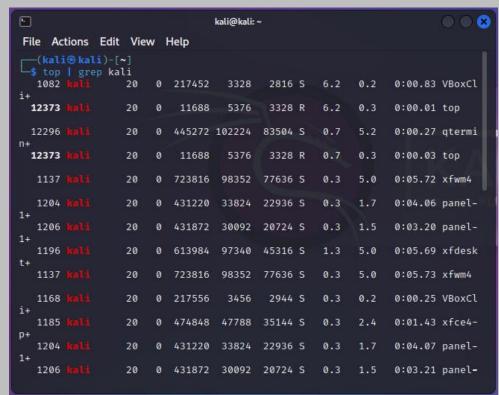
Il comando 'top' visualizza i processi in esecuzione sulla macchina. Le colonne significano:



- **PID (Process ID):** L'identificativo univoco del processo.
- **USER:** Il nome dell'utente che ha avviato il processo.
- **COMMAND:** Il comando o programma che ha generato il processo.

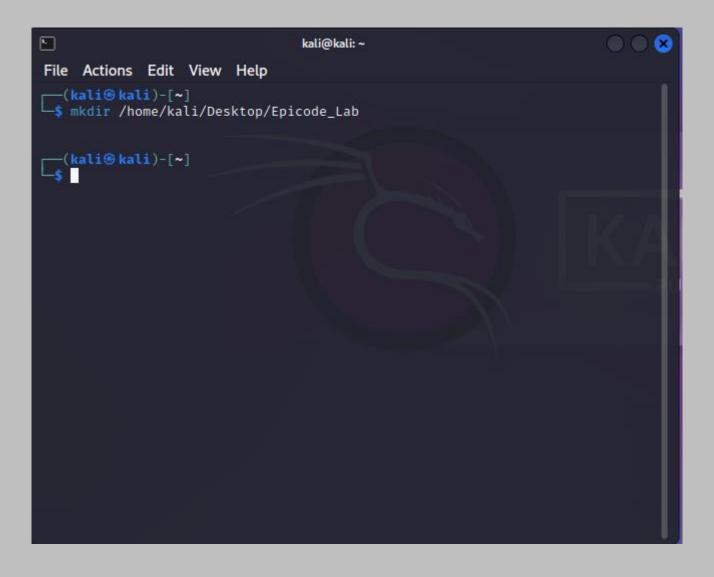
### **STEP 2 E 3**



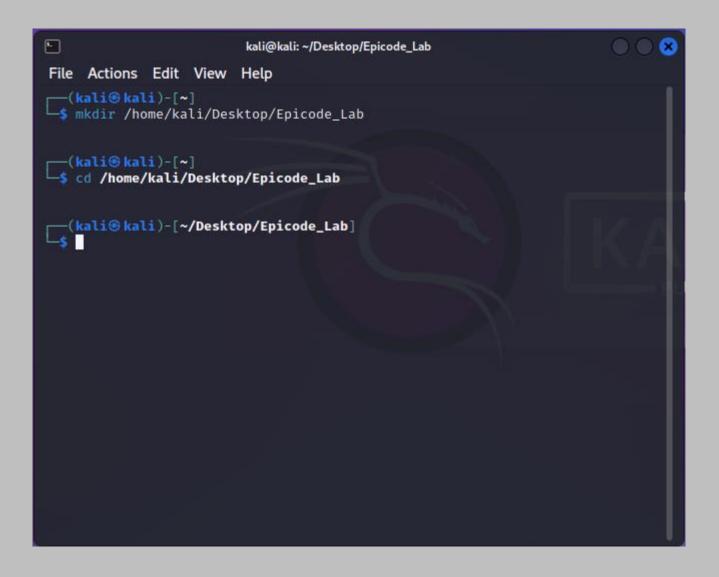


- Filtrare i risultati per mostrare solo i processi in esecuzione per l'utente 'root'
- Filtrare i risultati per mostrare solo i processi in esecuzione per l'utente 'kali'

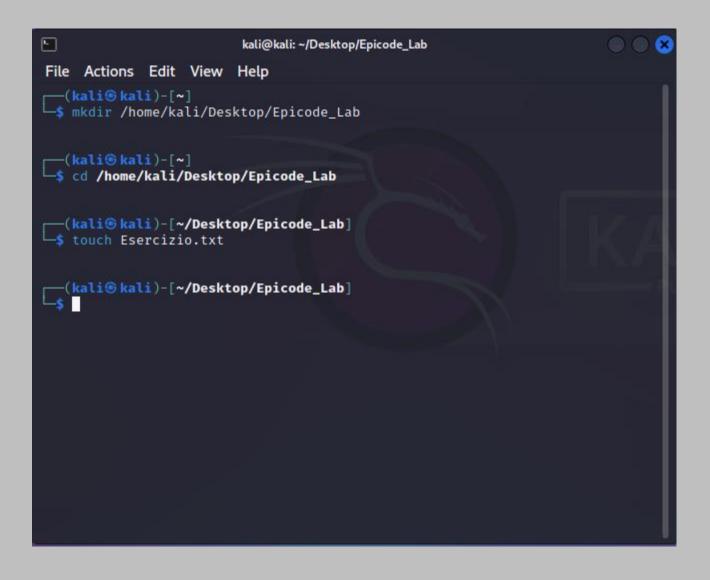
Creare una nuova directory chiamata "Epicode\_Lab" nella directory /home/kali/Desktop:



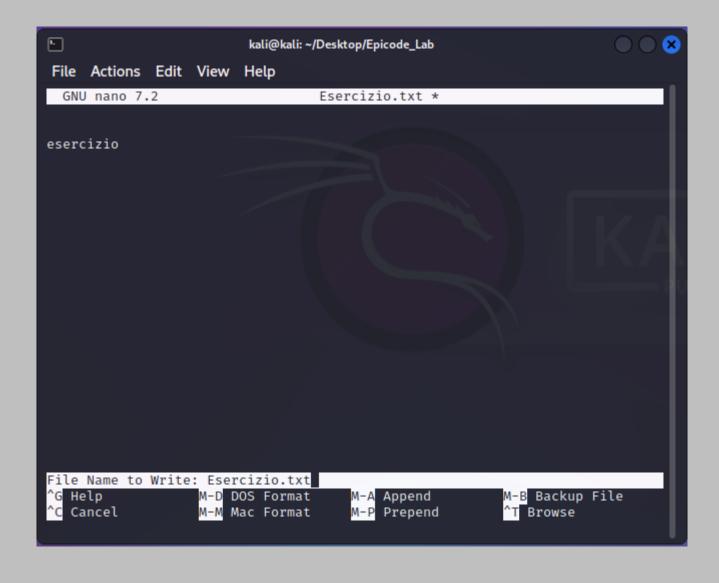
Spostarsi nella directory appena creata:



Creare il file "Esercizio.txt":

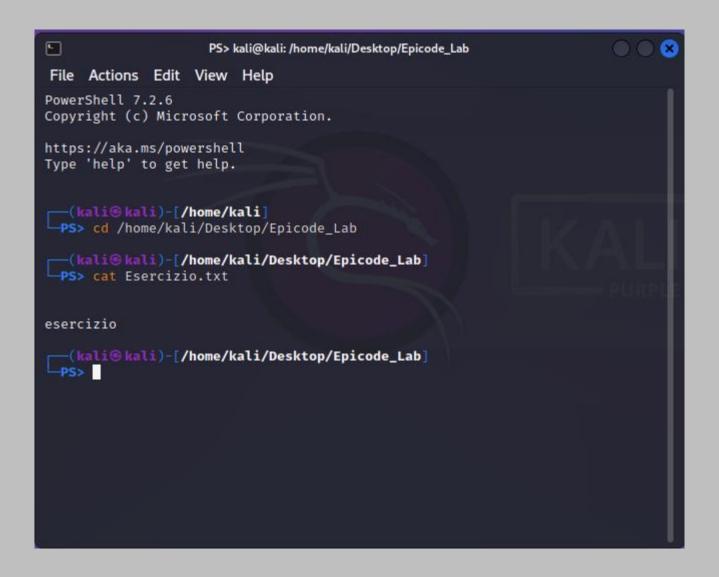


Modificare il file con l'editor di testo "nano" e salvarlo:



Per salvare il file utilizzate la sequenza «ctrl+x» e successivamente «y»

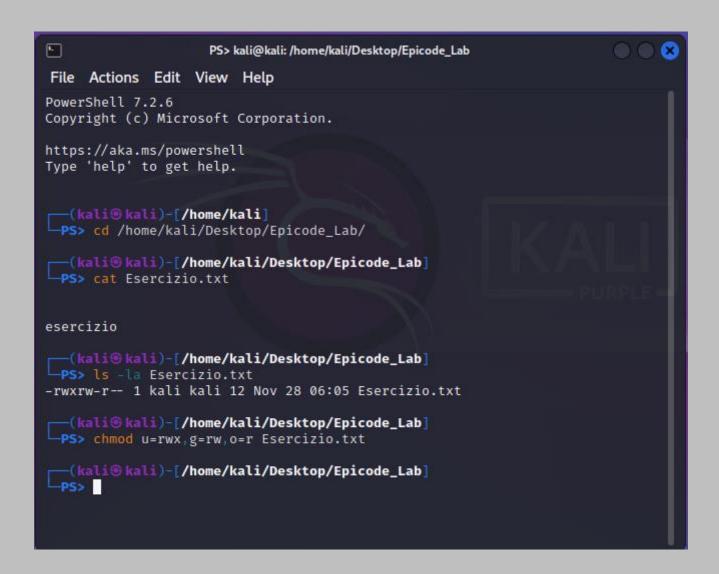
Utilizzare il comando "cat" per leggere a schermo il file "Esercizio.txt" appena modificato:



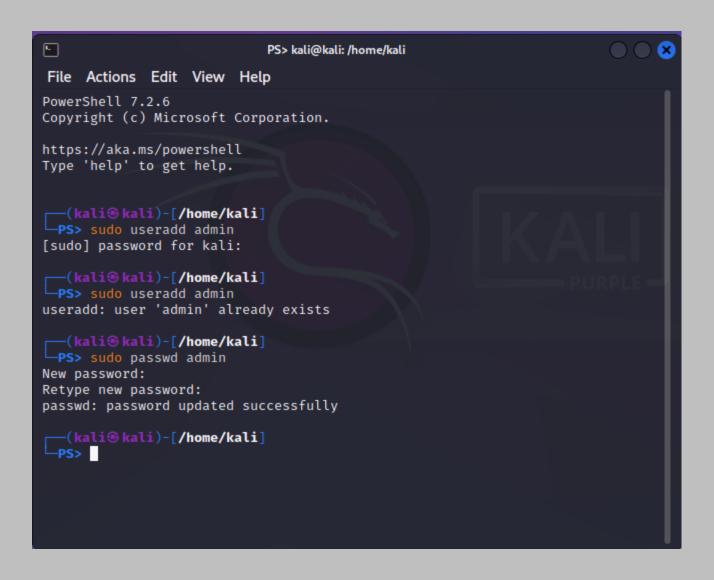
Controllare i permessi del file con il comando 'ls -la':

```
PS> kali@kali: /home/kali/Desktop/Epicode_Lab
File Actions Edit View Help
PowerShell 7.2.6
Copyright (c) Microsoft Corporation.
https://aka.ms/powershell
Type 'help' to get help.
—(kali⊕kali)-[/home/kali]
PS> cd /home/kali/Desktop/Epicode_Lab
—(kali@kali)-[/home/kali/Desktop/Epicode_Lab]
-PS> cat Esercizio.txt
esercizio
—(kali@kali)-[/home/kali/Desktop/Epicode_Lab]
PS> ls -la Esercizio.txt
-rw-r--r-- 1 kali kali 12 Nov 28 06:05 Esercizio.txt
—(kali@kali)-[/home/kali/Desktop/Epicode_Lab]
PS>
```

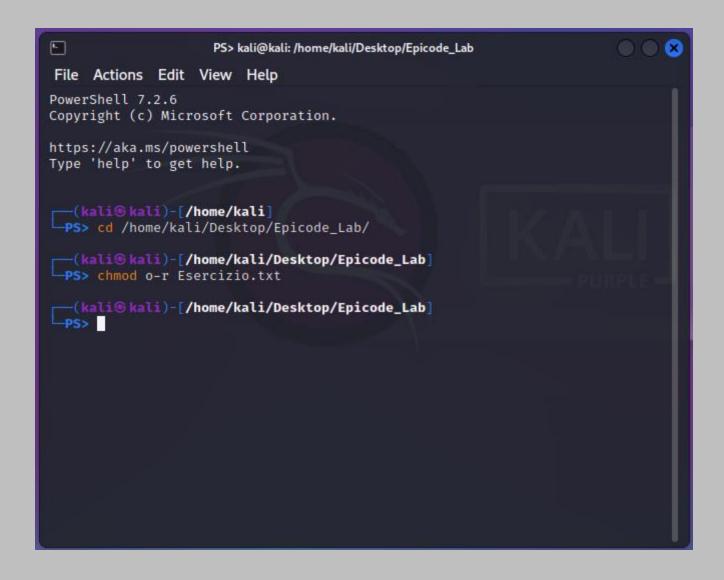
Modificare i privilegi del file in modo che l'utente corrente abbia tutti i privilegi (r,w,x), il gruppo (r,w), gli altri utenti solo lettura (r):



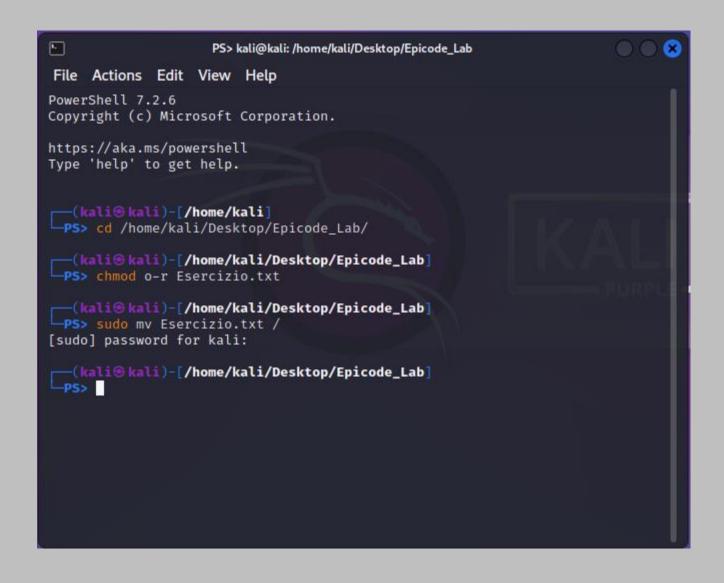
Creare un nuovo utente e assegnare una password:



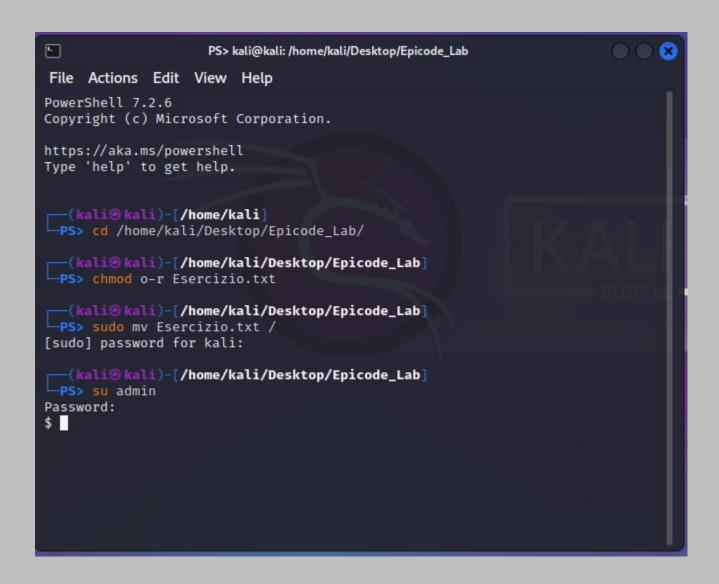
Con l'utente corrente, cambiare i privilegi del file "Esercizio.txt" in modo che "altri utenti" non possano leggerlo:



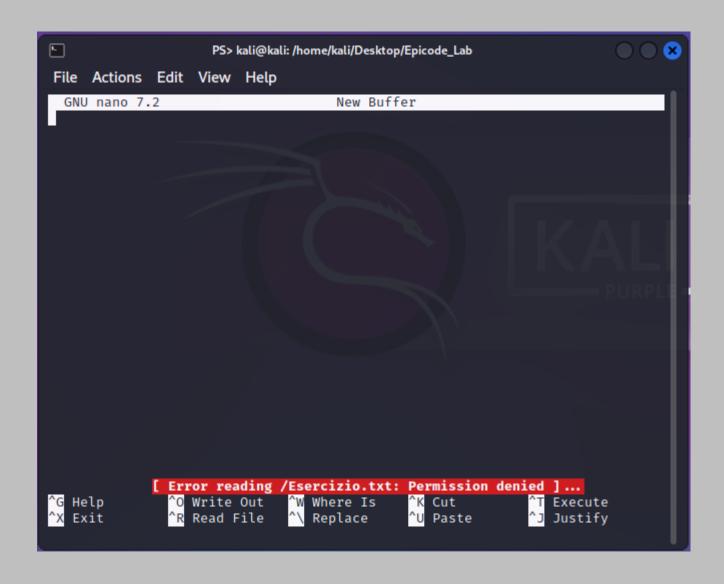
Spostare il file nella directory di root (/):



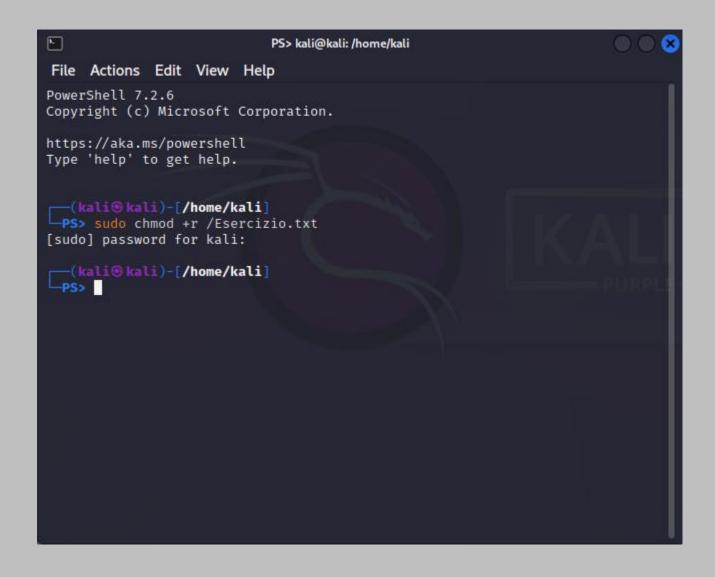
Cambiate utente con il comando "su" seguito dal nome dell'utente che volete utilizzare:



Provare ad aprire in lettura il file "Esercizio.txt" con il comando "nano", e osservare l'errore ricevuto:



Modificare i permessi del file in modo che il nuovo utente possa leggerlo e ripetere gli ultimi 2 passaggi:



#### **STEP FINALE**

Rimuovere il file, la cartella e l'utente creati, riportando lo scenario allo stato iniziale:

