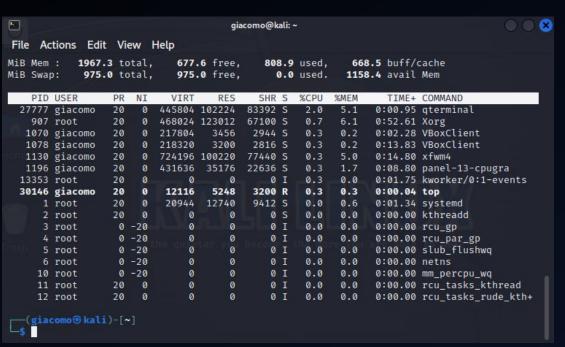
Esercizio S2-L2

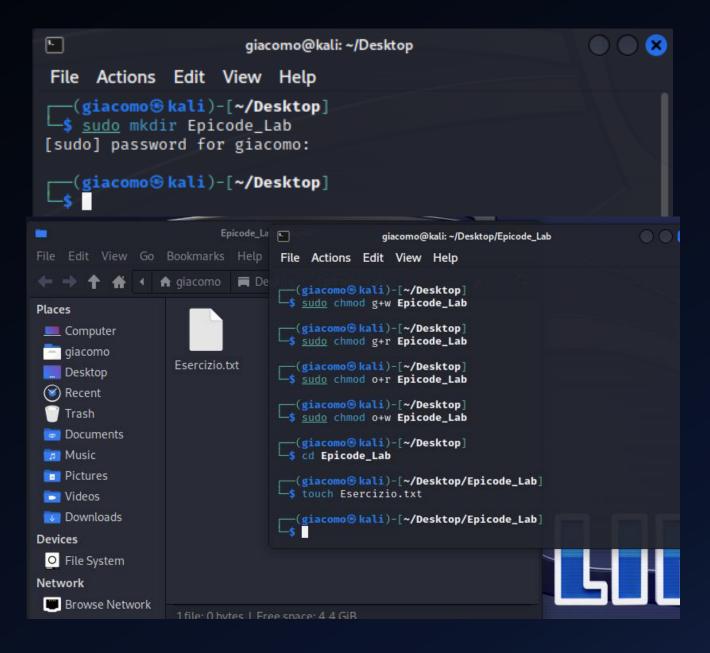
COMANDI SHELL LINUX

Da terminale lancio il comando 'top', che mi mostra tutti i processi in corso; vado a filtrarlo poi comando "top | grep "root"

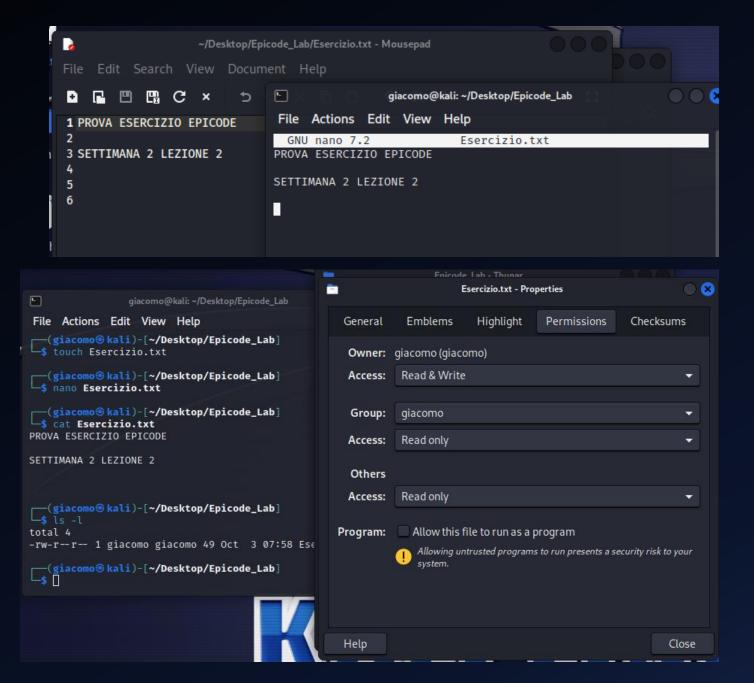


_											
(giacomo⊛kali)-[~]											
└-\$ top	grep "	root'									
1		20	0	20944	12792	9464	S	0.0	0.6	0:02.39 systemd	
2		20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00 kthread	d
3		0	-20	0	0	0	Ι	0.0	0.0	0:00.00 rcu_gp	
4		0	-20	0	0	0	Ι	0.0	0.0	0:00.00 rcu_par-	+
5		0	-20	0	0	0	Ι	0.0	0.0	0:00.00 slub_fl	٠
6		0	-20	0	0	0	Ι	0.0	0.0	0:00.00 netns	
10		0	-20	0	0	0	Ι	0.0	0.0	0:00.00 mm_perc-	٠
11		20	0	0	0	0	Ι	0.0	0.0	0:00.00 rcu_tas	+
12		20	0	0	0	0	Ι	0.0	0.0	0:00.00 rcu_tas-	+
13		20	0	0	0	0	Ι	0.0	0.0	0:00.00 rcu_tas-	+
14		20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:13.82 ksoftir	+
15		20	0	0	0	0	Ι	0.0	0.0	0:13.06 rcu_pre-	+
16		rt	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.72 migrati	+
17		-51	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00 idle_in-	+
19		20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00 cpuhp/0	
21		20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.01 kdevtmp	+

Con comando 'mkdir' creo la nuova directory nel desktop, vi accedo e creo con comando 'touch' il file Esercizio.txt



Con comando 'nano' edito il file. Vado poi a visualizzarne il contenuto da terminale con comando 'cat'. Verifico poi le autorizzazioni con comando 'ls -l'. Posso osservare che il file sia di sola lettura per il gruppo di user e gli utenti esterni.



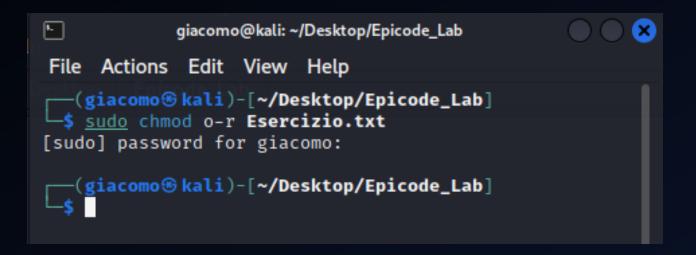
Con comando 'sudo chmod' vado a impostare i privilegi, e li verifico con comando 'ls –l'

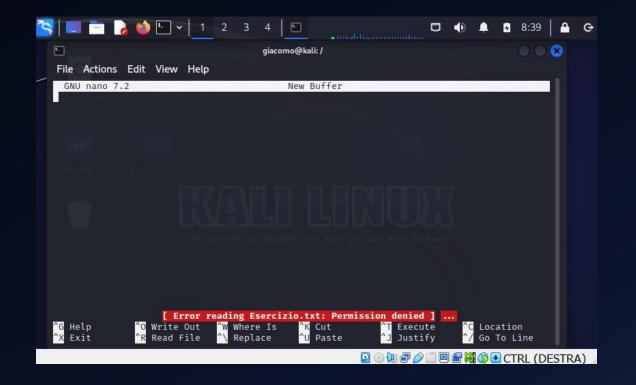
```
E
      giacomo@kali: ~/Desktop/Epicode_Lab
File Actions Edit View Help
___(giacomo® kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
total 0
-rw-r--r-- 1 giacomo giacomo 0 Oct 3 09:43
Esercizio.txt
___(giacomo® kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
sudo chmod u+x Esercizio.txt
[sudo] password for giacomo:
___(giacomo⊛kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
sudo chmod g+w Esercizio.txt
┌──(giacomo® kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
total 0
-rwxrw-r-- 1 giacomo giacomo 0 Oct 3 09:43
Esercizio.txt
 ---(giacomo®kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
```

Creo un nuovo user

```
giacomo@kali: ~
File Actions Edit View Help
  -(giacomo⊕kali)-[~]
   sudo useradd Epicode
[sudo] password for giacomo:
  -(giacomo⊛kali)-[~]
 -$ <u>sudo</u> passwd Epicode
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
   (giacomo⊛kali)-[~]
```

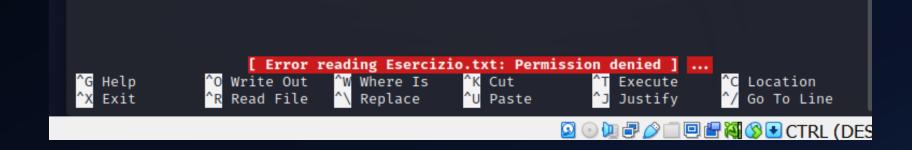
Modifico nuovamente i privilegi in modo da non abilitare la lettura ad altri utenti. Il file diventa illeggibile.



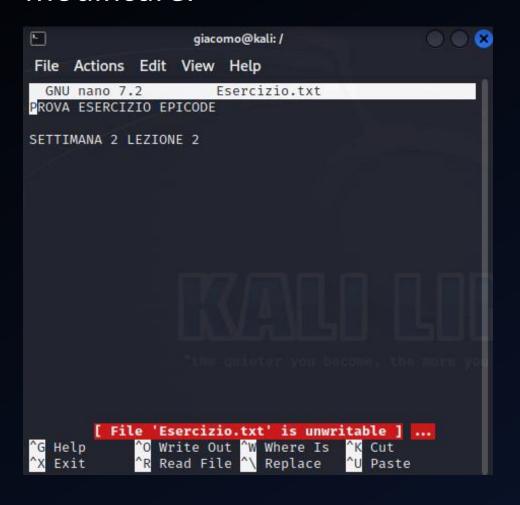


Sposto il file alla root con comando 'mv', cambio directory a root e cambio utente, provo ad aprire il file ma non ho i privilegi

```
qiacomo@kali:/
File Actions Edit View Help
 —(giacomo⊛ kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
-$ <u>sudo</u> mv Esercizio.txt /
[sudo] password for giacomo:
   -(giacomo® kali)-[~/Desktop/Ep<u>icode_Lab]</u>
s cd /
   (giacomo⊛kali)-[/]
  💲 su Epicode
Password:
$ nano Esercizio.txt
```



Modifico i privilegi a sola lettura per il nuovo utente, che ora può aprire il file senza però poterlo modificare.



Elimino il file creato, l'user e la directory

```
giacomo@kali: ~/Desktop
File Actions Edit View Help
sudo userdel Epicode
[sudo] password for giacomo:
--(giacomo⊕kali)-[/]
sudo rm Esercizio.txt
--(giacomo⊕kali)-[/]
_s cd home
__(giacomo⊕kali)-[/home]
s cd giacomo
---(giacomo⊕kali)-[~]
S cd Desktop
___(giacomo⊕kali)-[~/Desktop]
sudo rm Epicode_Lab
rm: cannot remove 'Epicode Lab': Is a directory
---(giacomo⊕ kali)-[~/Desktop]
sudo rm -r Epicode_Lab
___(giacomo⊕kali)-[~/Desktop]
```