1- Controllare i processi attivi sulla macchina Linux con il comando «top» e descrivere il significato delle colonne: I) PID, USER, COMMAND;



PID: è il process identifier che identifica ogni processo attivo

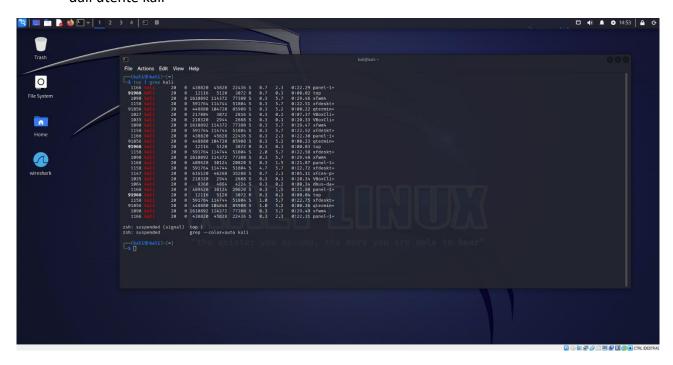
User: è il nome dell'utente

Command: è il comando o programma in esecuzione

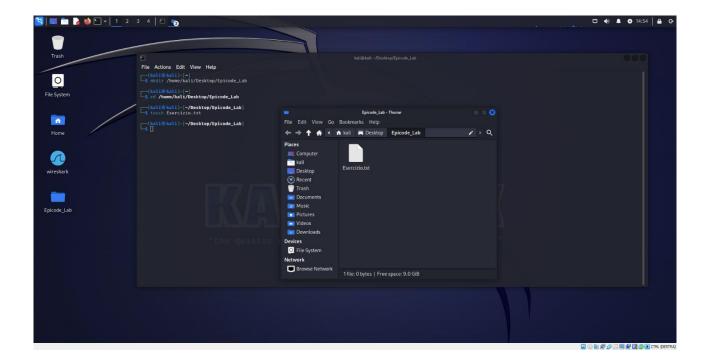
2- Filtrare i risultati del comando top inviando l'output al comando grep (utilizzare la pipe «|» per mostrare solo i programmi in esecuzione per l'utente «root»)



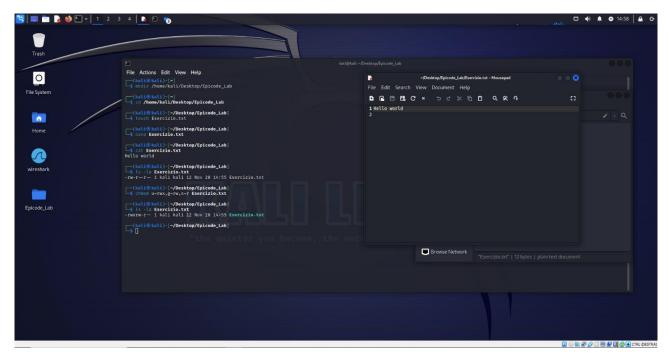
3- Ripetere il punto 2, filtrando i risultati per mostrare solamente i processi in esecuzione dall'utente kali



- 4- Creare una nuova directory chiamata «Epicode_Lab» nella seguente directory /home/kali/Desktop
- 5- Spostarsi nella directory appena creata e creare il file «Esercizio.txt»



- 6- Modificare il file con l'editor di testo «nano», e salvatelo. Per salvare il file utilizzate la sequenza «ctrl+x» e successivamente «y», come mostrato in figura sotto.
- 7- Utilizzare il comando «cat» per leggere a schermo il file.txt appena modificato
- 8- Controllare i permessi del file con il comando ls –la
- 9- Modificare i privilegi del file in modo tale che l'utente corrente abbia tutti i privilegi (r,w,x), il gruppo (r,w), gli altri utenti solo lettura (r)



10- Creare un nuovo utente, chiamatelo pure come volete. Utilizzate il comando «useradd» per creare un utente e «passwd» seguita dal nome dell'utente per assegnare una password.



11- Con l'utente attuale cambiate i privilegi del file .txt creato in precedenza in modo tale che «altri utenti» non siano abilitati alla lettura



12- Spostate il file nella directory di root (/)



13- Cambiate utente con il comando «su» seguito dal nome dell'utente che volete utilizzare



14- Provate ad aprire in lettura il file.txt creato in precedenza con il comando nano, che errore ricevete?



15- Modificate i permessi del file per far in modo che il vostro nuovo utente possa leggerlo e ripetete gli ultimi 2 step.





16- Rimuovete il file, la cartella e l'utente che avete creato, riportando lo scenario allo stato iniziale.



Amedeo Natalizi consegna S2-L2