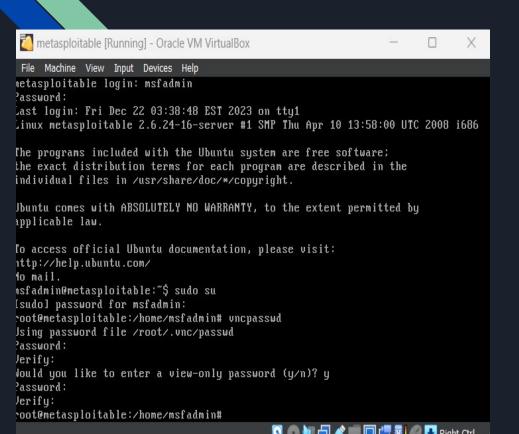
REPORT E FIX DELLE VULNERABILITA'

Vulnerabilita' scelte e fixate:

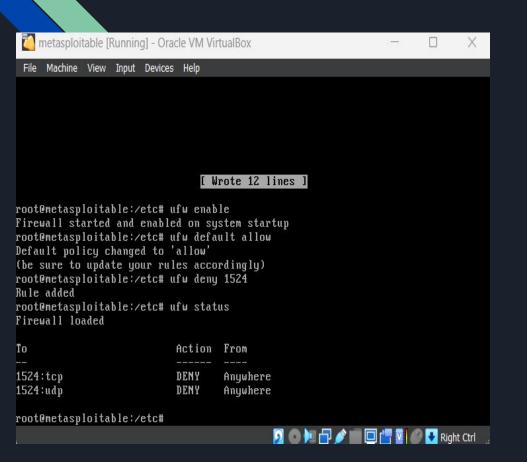
- 1. VNC Server Password
- 2. Bind Shell Backdoor
- 3. NFS Exported Share
- 4. Samba Badlock Vuln.

(1) VNC SERVER PASSWORD



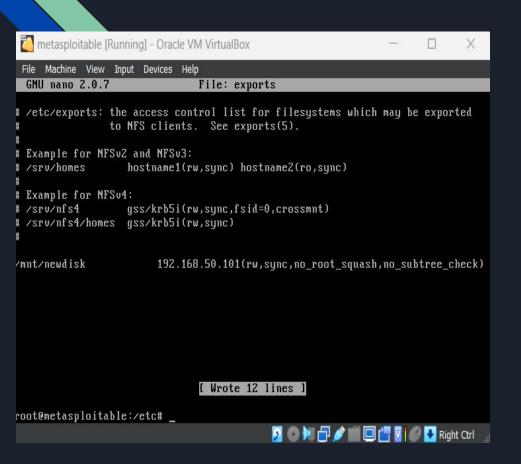
Per modificare la password del VNC Server, troviamo all'interno della directory msfadmin, con il comando Is-a, il directory .vnc. All'interno di questa directory, andremo a eseguire il comando "vncpasswd" per cambiare la password.

(2) BIND SHELL BACKDOOR



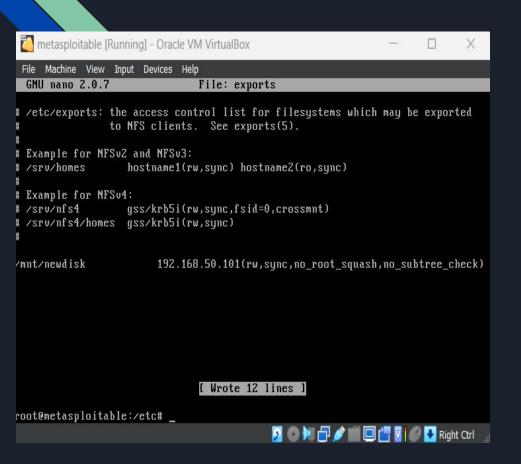
Per quanto riguarda la risoluzione di questa vulnerabilità, ho abilitato il firewall di Metasploitable con il comando "UFW ENABLE". Dopodichè, ho detto al firewall di acconsentire a tutte le regole di default con "UFW DEFAULT ALLOW".

(3)NFS EXPORTED SHARE



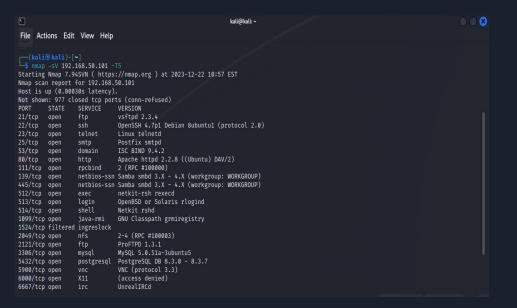
Per sistemare questa vulnerabilità siamo andati a cercare il file "exports" nella cartella /etc e siamo andati a indicare un montaggio di un nuovo disco dandogli come indirizzo ip quello della macchina stessa

(3)NFS EXPORTED SHARE



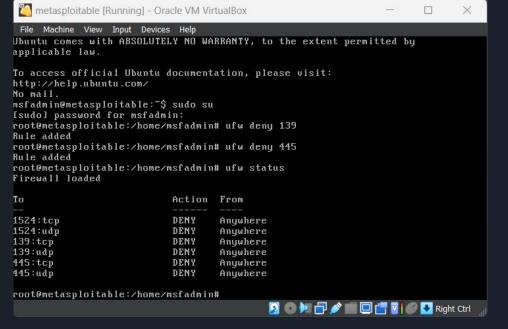
Per sistemare questa vulnerabilità siamo andati a cercare il file "exports" nella cartella /etc e siamo andati a indicare un montaggio di un nuovo disco dandogli come indirizzo ip quello della macchina stessa

(4.1)SAMBA BADLOCK VULNERABILITY



Per sistemare questa vulnerabilità abbiamo iniziato con una scansione utilizzando il tool nmap per localizzare le porte che utilizza il servizio samba, in questo caso sono due (139TCP e 445TCP).

(4.2)SAMBA BADLOCK VULNERABILITY



Ora che abbiamo trovato le porte utilizzate dai servizi Samba possiamo utilizzare il firewall come con la vulnerabilita numero 2 (Bind Shell Backdoor) e possiamo aggiungere delle regole a quelle porte così da sistemare questa vulnerabilità grazie a UFW e con pochi comandi.