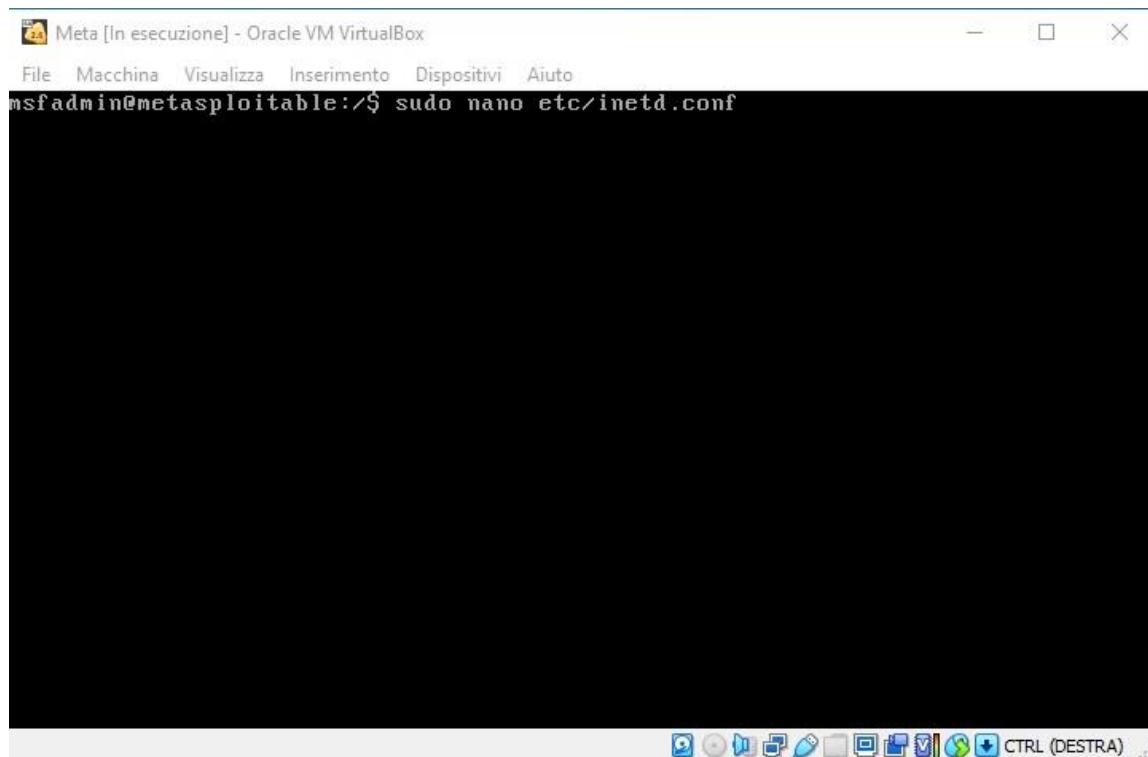


Risoluzione delle tre vulnerabilità di livello critico della VM Metasploitable con le soluzioni indicate da Nessus

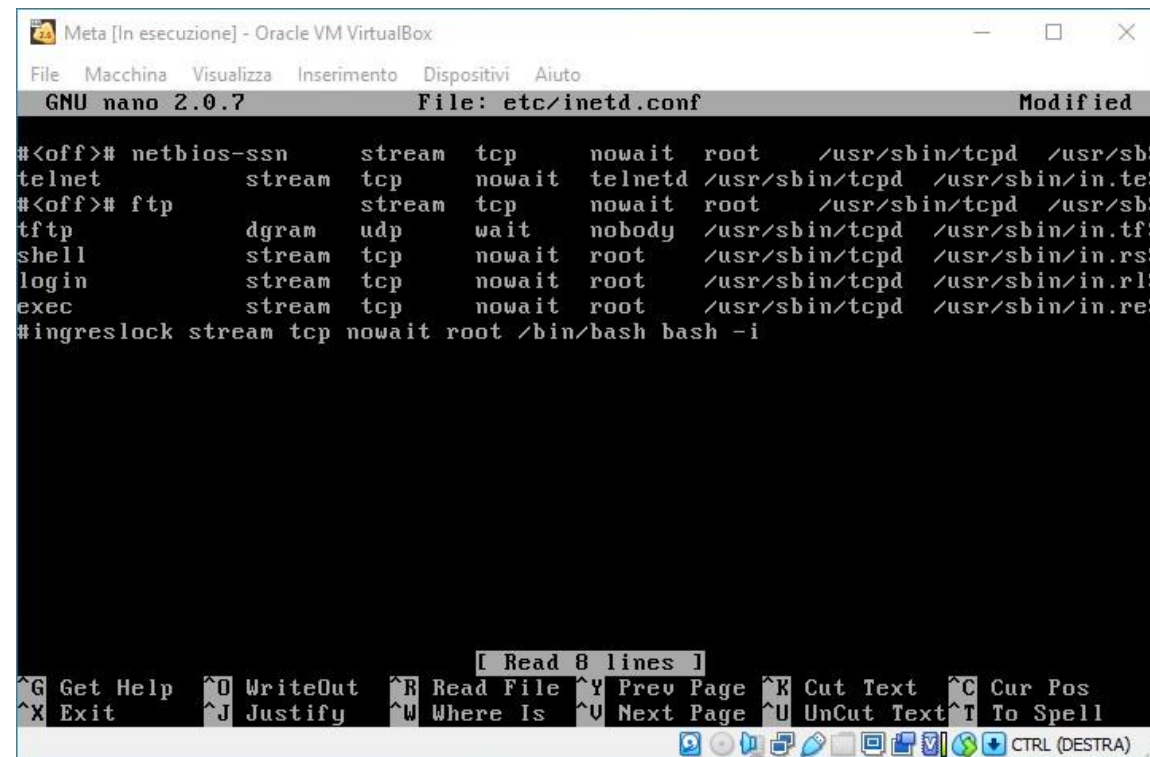


Meta [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox

File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto

```
msfadmin@metasploitable:/$ sudo nano etc/inetd.conf
```

CTRL (DESTRA)



Meta [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox

File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto

GNU nano 2.0.7 File: etc/inetd.conf Modified

```
#<off># netbios-ssn      stream  tcp      nowait  root    /usr/sbin/tcpd  /usr/sbin/in.telnetd
telnet      stream  tcp      nowait  root    /usr/sbin/tcpd  /usr/sbin/in.tftpd
#<off># ftp             stream  tcp      nowait  root    /usr/sbin/tcpd  /usr/sbin/in.rsh
tftp        dgram   udp      wait    nobody   /usr/sbin/tcpd  /usr/sbin/in.rsyncd
shell       stream  tcp      nowait  root    /usr/sbin/tcpd  /usr/sbin/in.rlogin
login       stream  tcp      nowait  root    /usr/sbin/tcpd  /usr/sbin/in.rsh
exec        stream  tcp      nowait  root    /usr/sbin/tcpd  /usr/sbin/in.rsh
#ingreslock stream  tcp      nowait  root    /bin/bash      bash -i
```

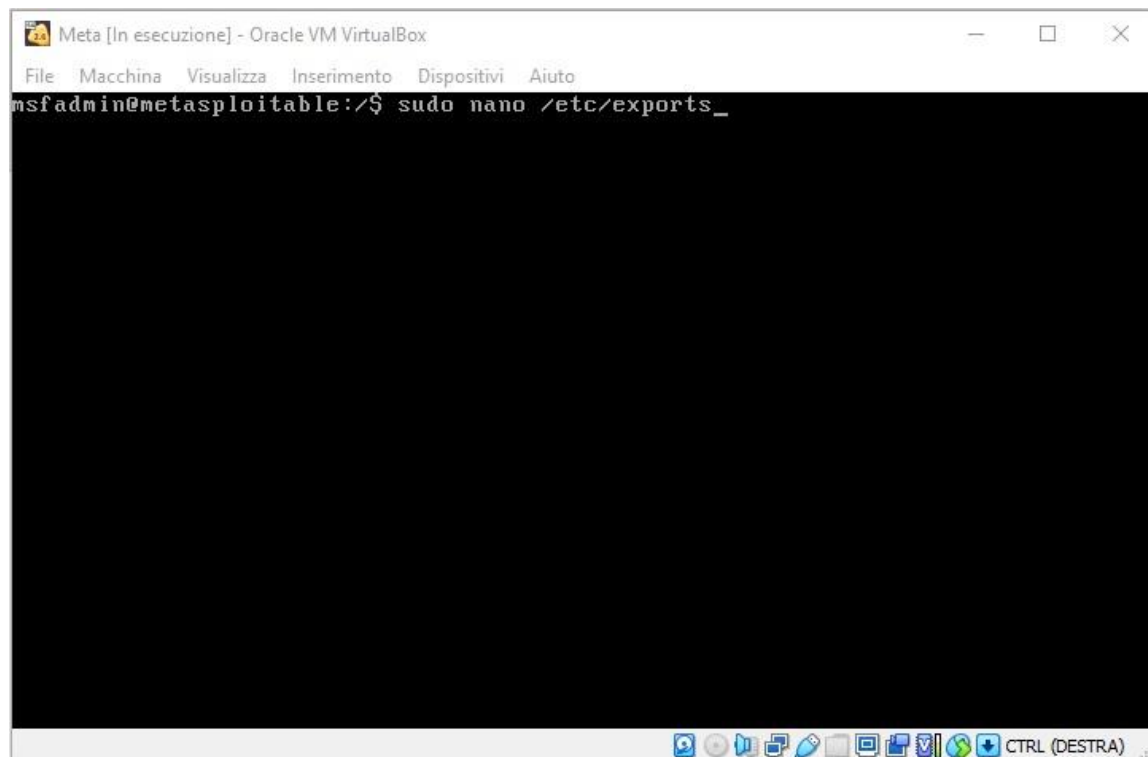
[Read 8 lines]

^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell

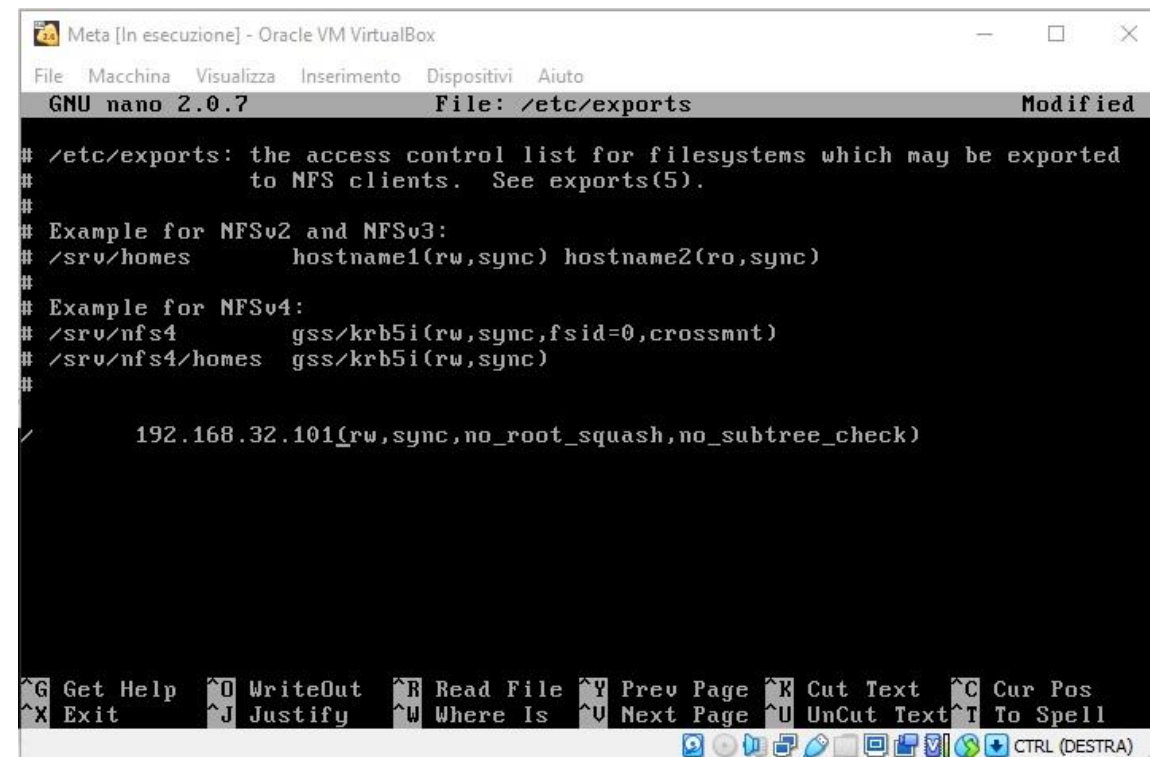
CTRL (DESTRA)

51988 - Bind Shell Backdoor Detection

Dalla VM Metasploitable, per evitare il collegamento alla porta remota senza nessuna autenticazione, bisogna annullare, attraverso l'editor di testo nano, l'ultimo parametro del demone che controlla i servizi internet, prima digitando il comando: *sudo nano etc/inetd.conf*, come mostrato nell'immagine a sinistra e, successivamente, digitando # , come mostrato nell'immagine a destra.



A terminal window titled "Meta [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox". The menu bar includes "File", "Macchina", "Visualizza", "Inserimento", "Dispositivi", and "Aiuto". The prompt is "msfadmin@metasploitable:/\$" and the command entered is "sudo nano /etc/exports_". The terminal area is mostly black, indicating the nano editor is open. The bottom status bar shows icons and "CTRL (DESTRA)".



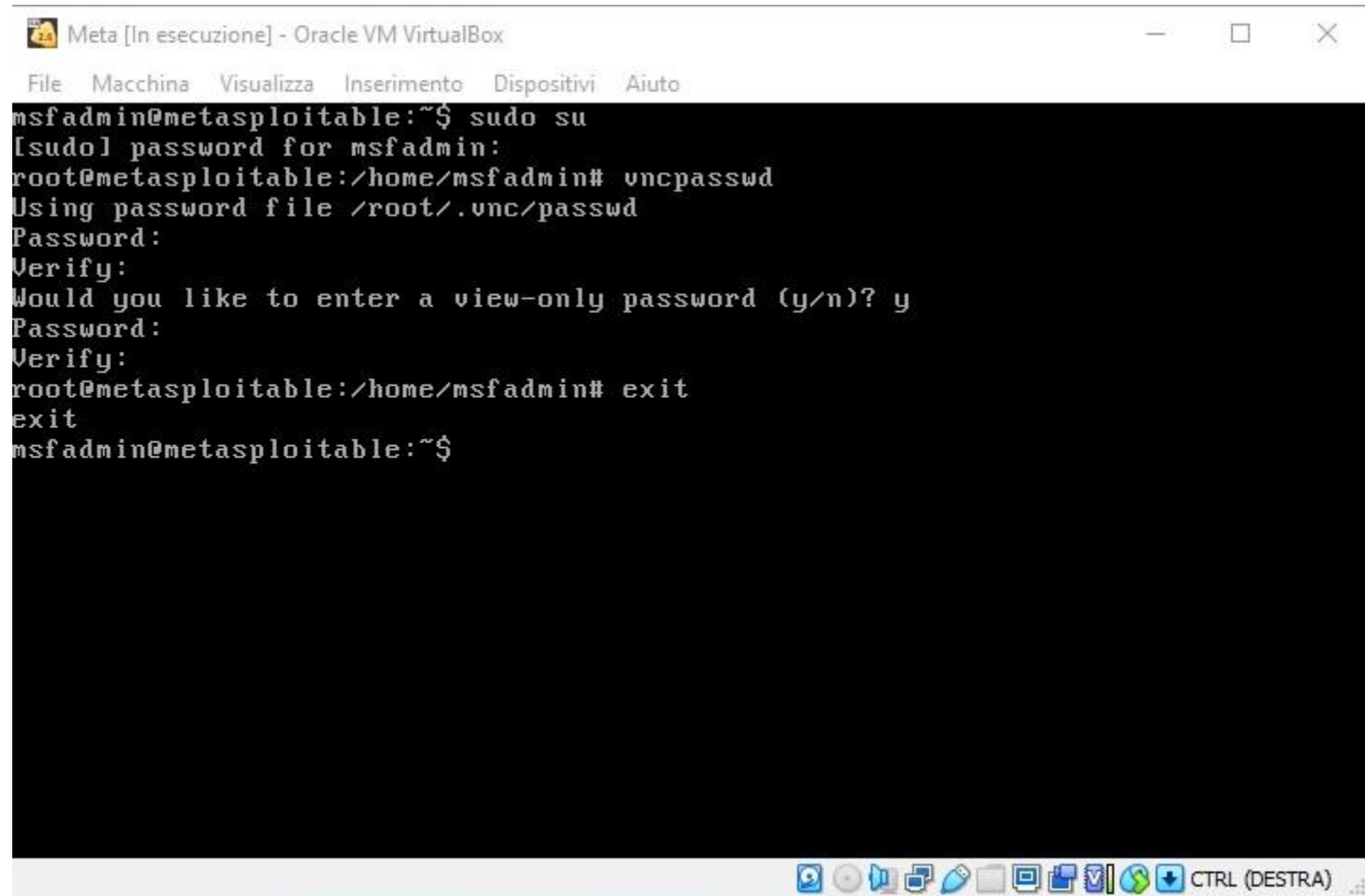
A terminal window titled "Meta [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox" showing the contents of the file `/etc/exports` in the nano editor. The status bar at the top indicates "GNU nano 2.0.7" and "File: /etc/exports Modified". The file content is as follows:

```
# /etc/exports: the access control list for filesystems which may be exported
# to NFS clients.  See exports(5).
#
# Example for NFSv2 and NFSv3:
# /srv/homes          hostname1(rw,sync) hostname2(ro,sync)
#
# Example for NFSv4:
# /srv/nfs4            gss/krb5i(rw,sync,fsid=0,crossmnt)
# /srv/nfs4/homes     gss/krb5i(rw,sync)
#
/          192.168.32.101(rw,sync,no_root_squash,no_subtree_check)
```

The bottom status bar shows various nano editor shortcuts: `^G Get Help`, `^O WriteOut`, `^R Read File`, `^Y Prev Page`, `^K Cut Text`, `^C Cur Pos`, `^X Exit`, `^J Justify`, `^W Where Is`, `^U Next Page`, `^U UnCut Text`, `^T To Spell`. The bottom status bar also shows icons and "CTRL (DESTRA)".

11356 - NFS Exported Share Information Disclosure

Dalla VM Metasploitable, come mostrato nell'immagine a sinistra attraverso l'editor di testo nano, digitando il comando: *sudo nano /etc/exports*, si modifica, come mostrato nell'immagine a destra, il file di configurazione a cui fa riferimento NFS, per impostare l'autorizzazione all'accesso al file system solo all'host locale.



The screenshot shows a terminal window titled "Meta [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output is as follows:

```
msfadmin@metasploitable:~$ sudo su
[sudo] password for msfadmin:
root@metasploitable:/home/msfadmin# vncpasswd
Using password file /root/.vnc/passwd
Password:
Verify:
Would you like to enter a view-only password (y/n)? y
Password:
Verify:
root@metasploitable:/home/msfadmin# exit
exit
msfadmin@metasploitable:~$
```

The terminal window has a menu bar with "File", "Macchina", "Visualizza", "Inserimento", "Dispositivi", and "Aiuto". At the bottom, there is a taskbar with various icons and a "CTRL (DESTRA)" button.

61708 - VNC Server 'password' Password

Dalla VM Metasploitable, per poter cambiare la password al server VNC bisogna, dapprima avere i privilegi di root con il comando: *sudo su*, e, successivamente, eseguire il comando: *vncpasswd*, ed, infine, impostare una password con composta da maiuscole, minuscole, numeri e caratteri speciali, per renderla più difficile da scoprire.