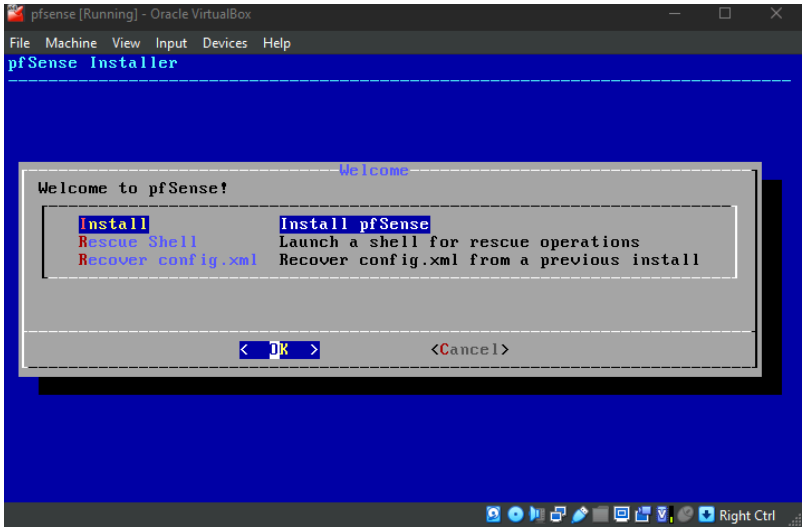
Progetto S3/L5

Il progetto di oggi prevede la configurazione di una regola firewall che impedisca l'accesso alla DVWA dalla macchina virtuale Kali Linux

Installazione Pfsense

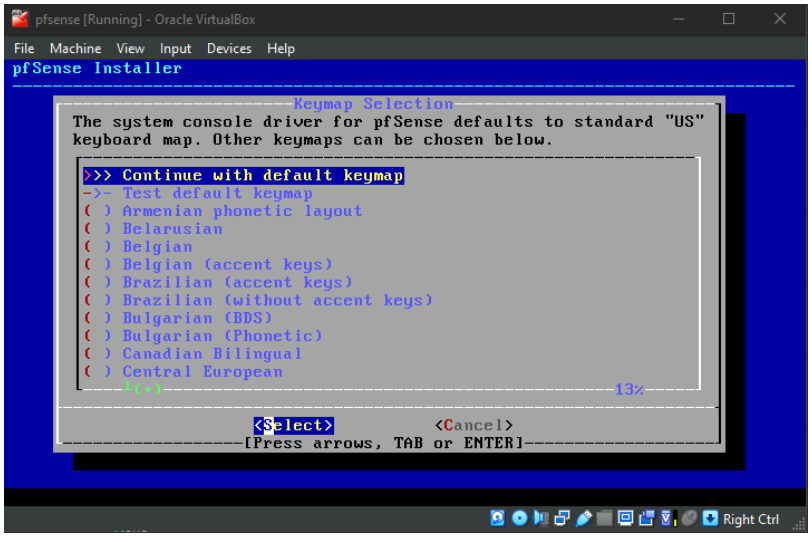
1.

Avvia pfSense. Dopo averlo avviato, clicca su 'OK' e poi sulla freccia verde in alto per avviare la macchina virtuale. Clicca su 'Accept' per accettare le norme di copyright e poi seleziona 'Install pfSense



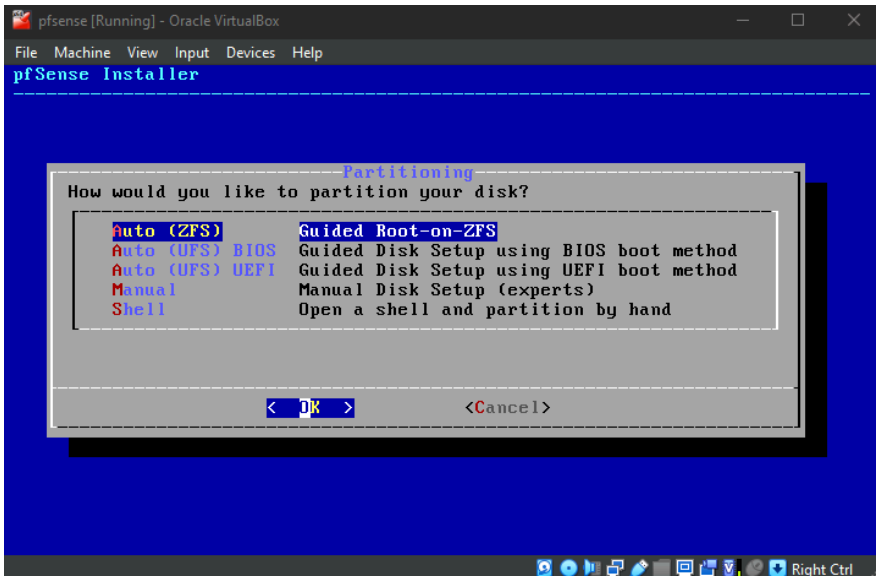
2.

visto che io ho una tastiera con il layout americano selezionare Continue with the default keymap



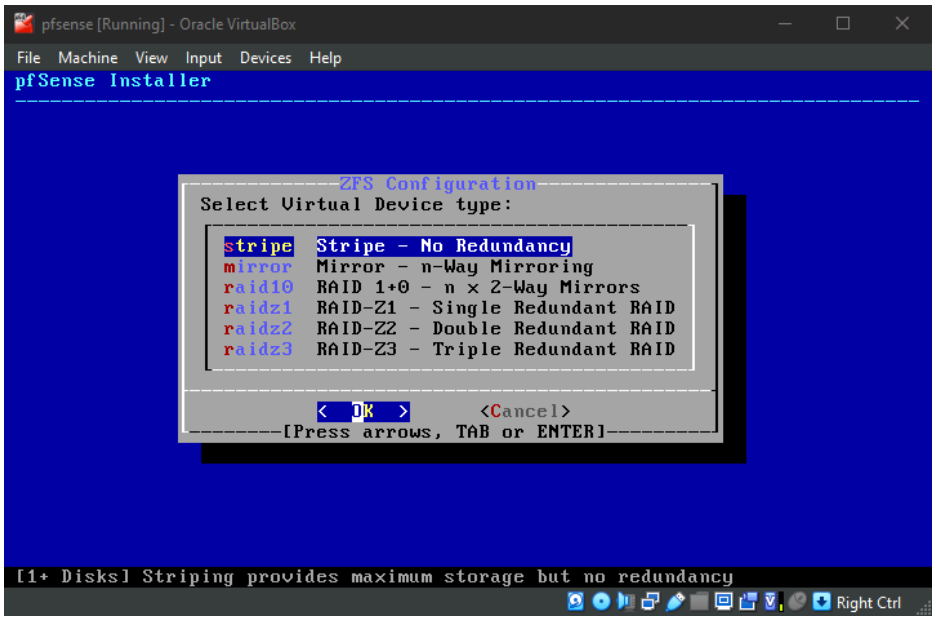
3.

Selezionare **Auto (ZFS)** e poi premere invio



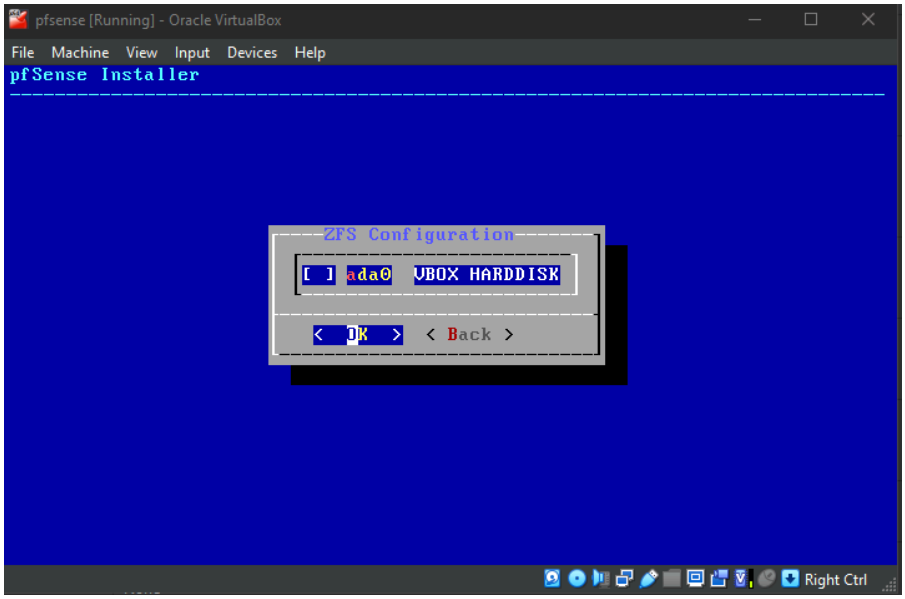
4.

qui cliccare su Stripe visto che abbiamo solo un disco virtuale



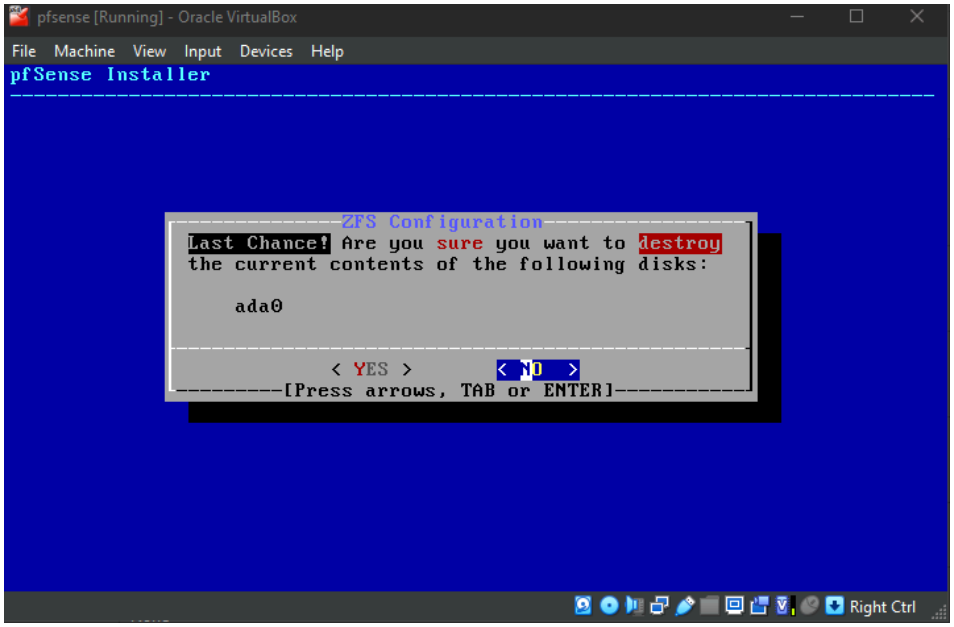
5.

Qua ci richiede di selezionare il nostro disco virtuale. per selezionarlo usare la barra spaziatrice e cliccare nvio sulla tastiera per procedere



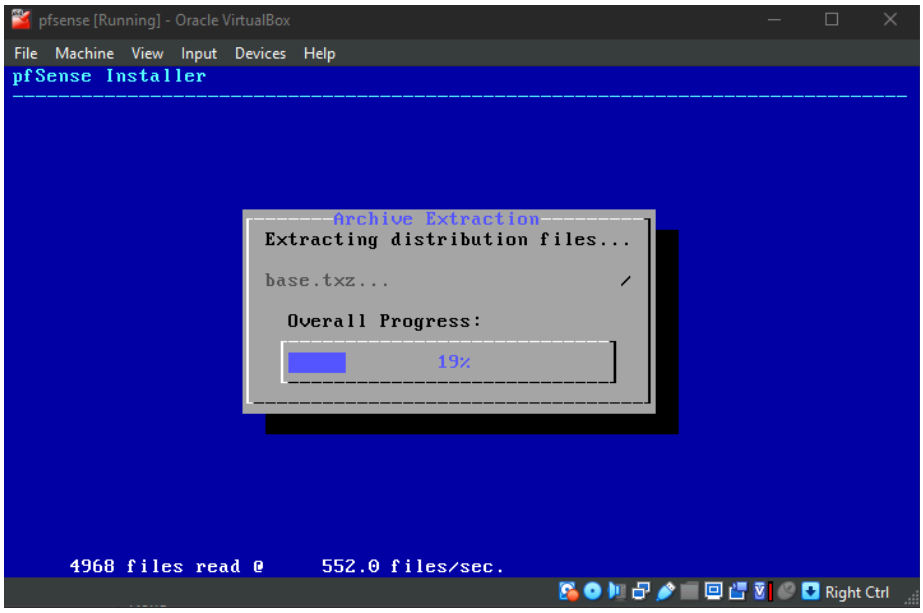
6.

dopo aver cliccato invio ci chiederà se siamo certi se vogliamo formattare l'hard drive che abbiamo selezionato. visto che e una memoria virtuale selezioniamo Yes



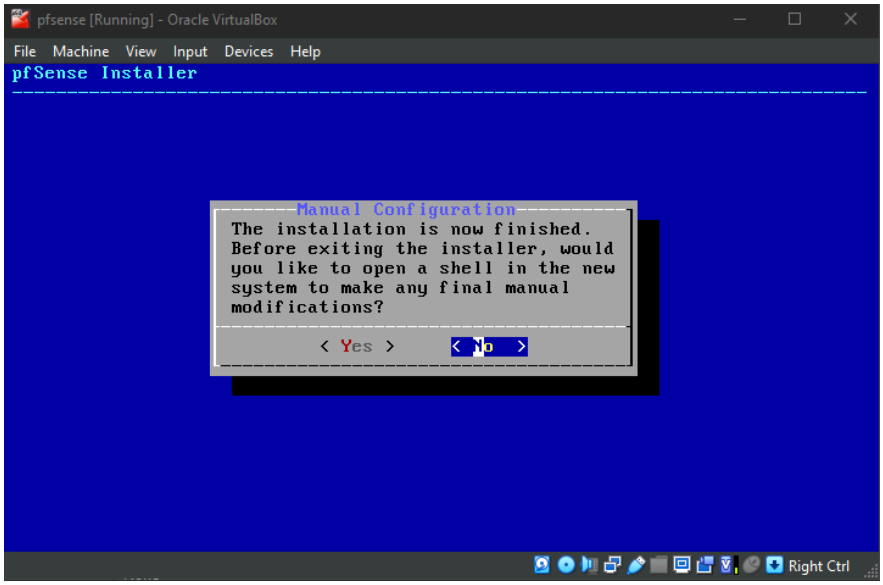
7.

Dopo aver cliccato yes procederà con l'installazione



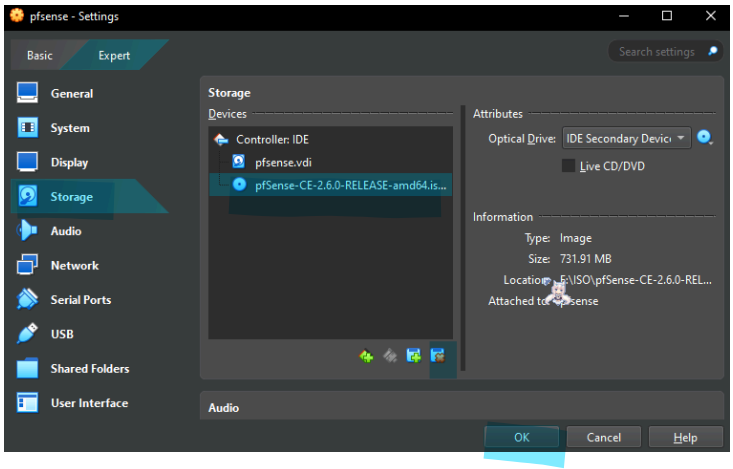
8.

Dopo che l'installazione è finita ci chiederà se vogliamo aprire una shell (Terminale) in questo caso non ci serve quindi selezioniamo No e poi Reboot per riavviare la macchina virtuale



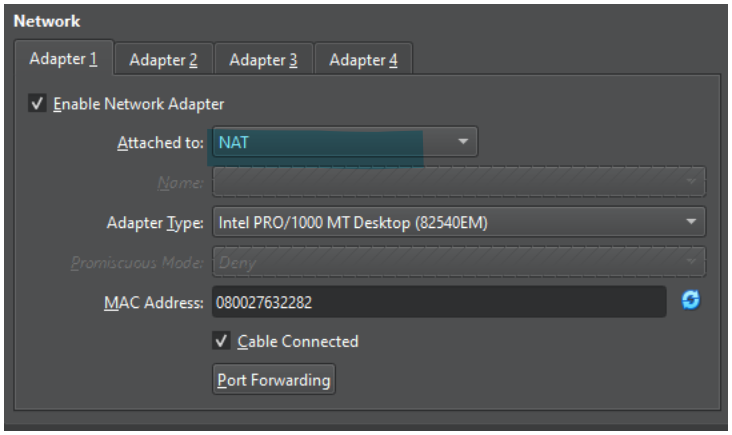
Rimozione ISO

Dopo che la macchina virtuale ha completato l'installazione, dobbiamo spegnerla per disconnettere la ISO. Per fare ciò, clicchiamo in alto su VirtualBox, selezioniamo mpostazioni, quindi clicchiamo su Storage. A questo punto, facciamo clic sul disco e selezioniamo Rimuovi

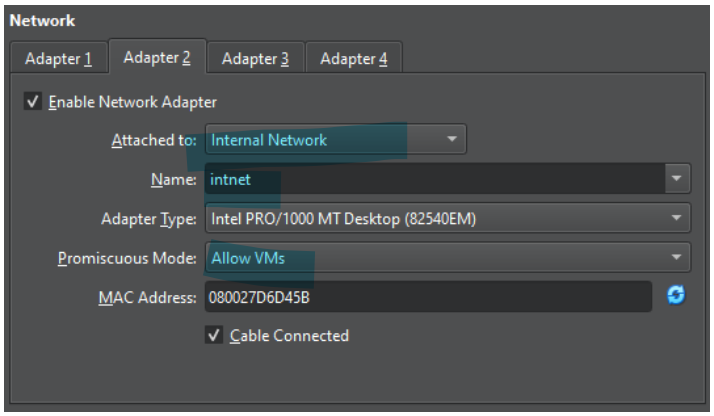


Configurazione adattatori rete

Adattatore 1: Impostare la rete Nat per il primo adattatore

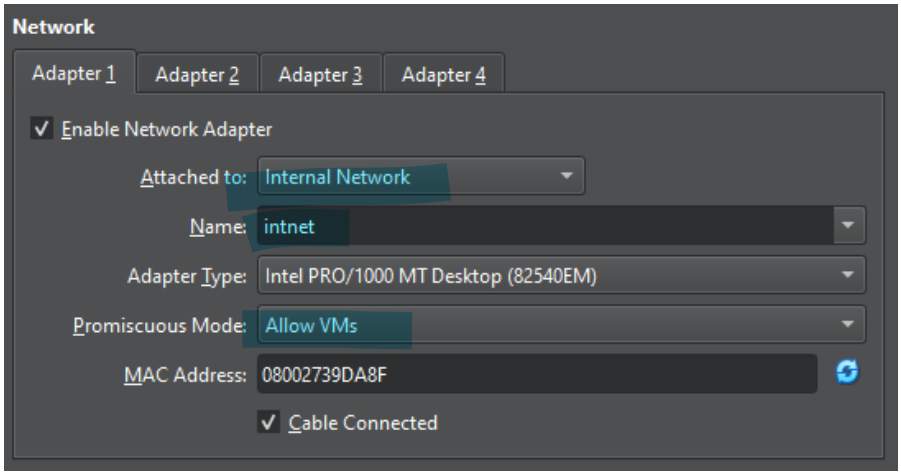


Adattatore 2: Internal Network



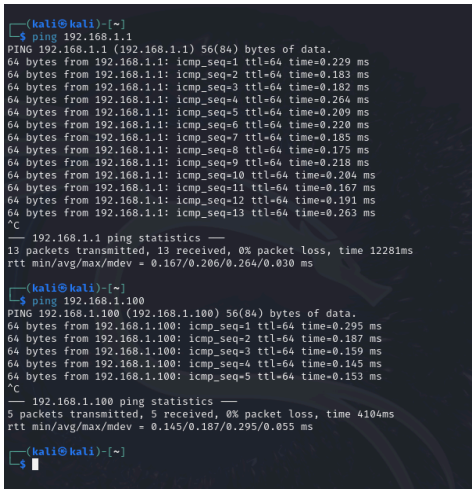
Kali Linux e Metasploitable

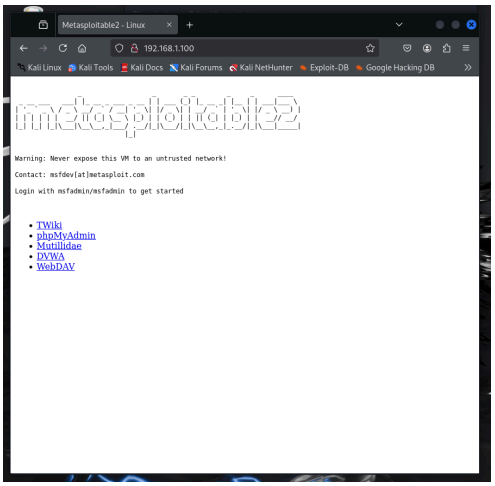
Per le altre due macchine virtuali dovremmo selezionare internal network. Ho fatto la stessa cosa per metasploitable e ho utilizzato lo stesso nome.



Verificare la comunicazione

Avviare le macchine virtuali e, per testare la connessione tra di loro, farò un ping da Kali a pfSense e da Kali a Metasploitable. Inoltre, proverò anche a connettermi a Metasploitable tramite il browser.





Configurazione Pfsense

Dopo aver verificato che tutto stia funzionando correttamente, dobbiamo accedere all'interfaccia di configurazione di pfsense su firefox. Ii potremmo configurare le regole di firewall.

Scrivere l’indirizzo ip di pfsense sulla barra di ricerca

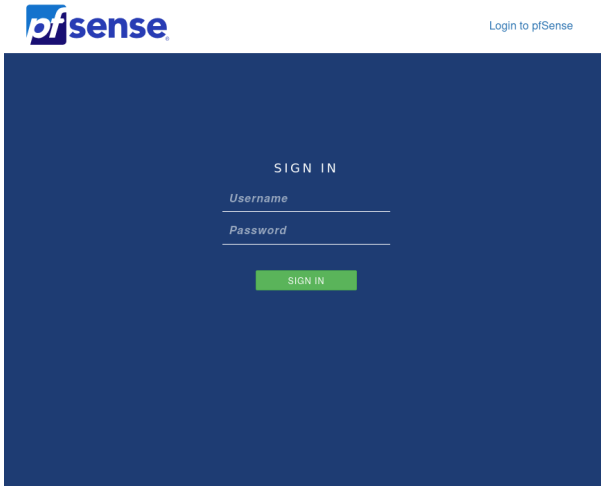
dopo aver premuto invio dovrebbe portarti in questa pagina. Qui dovrai fare l’accesso con le credenziali qui in basso

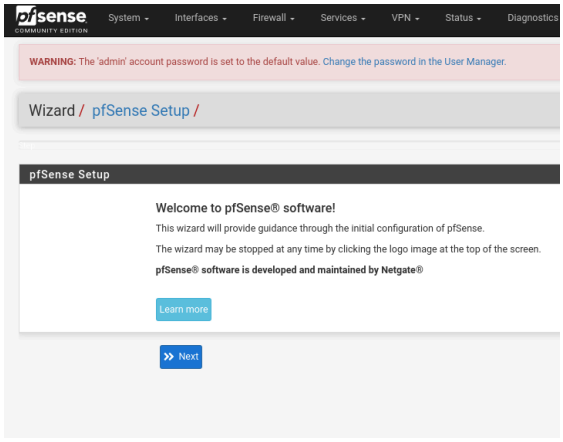
La password per accedere e:

username: admin

password: pfsense

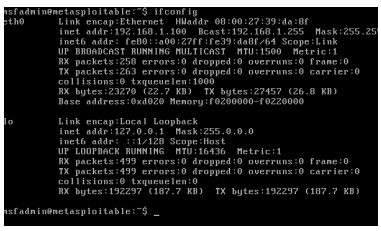
Il setup iniziale possiamo anche saltarlo visto che non ci serve per questo esercizio.

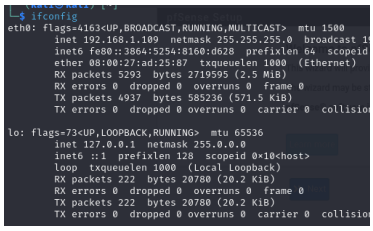




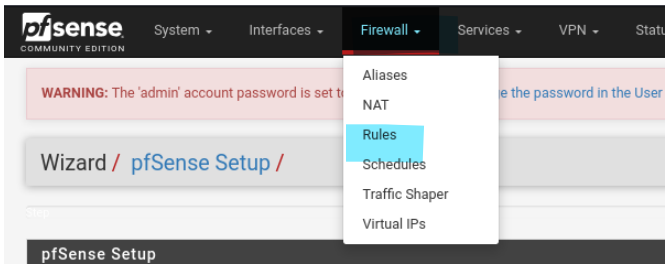
Regola Firewall

dopo aver fatto l’accesso dobbiamo trovare l’indirizzo ip di metasploitable e di Kali.

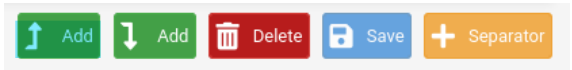




Navigare su firewall e cliccare su rules

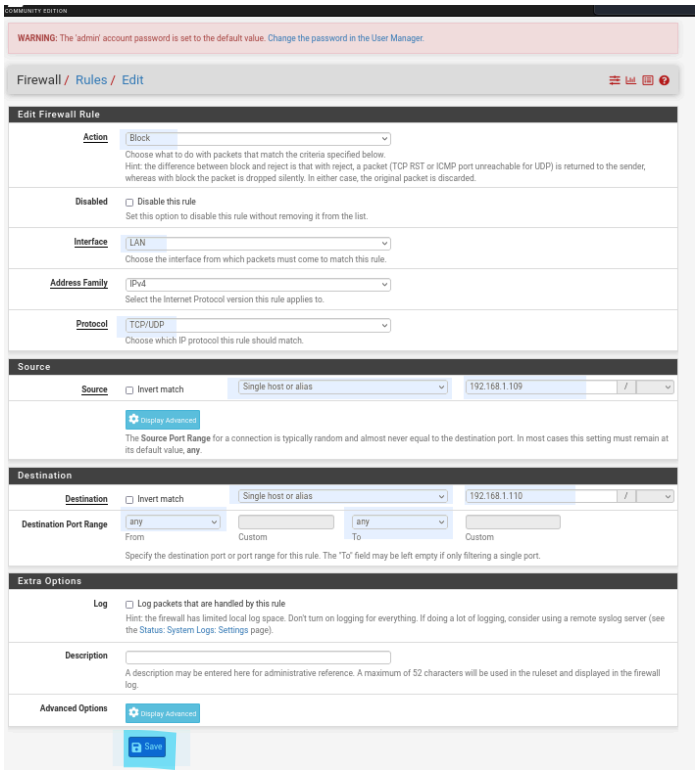


clicca sulla freccia in alto per creare una regola in alto alla lista



Regola Firewall

Salva e applica la regola



Risultato finale