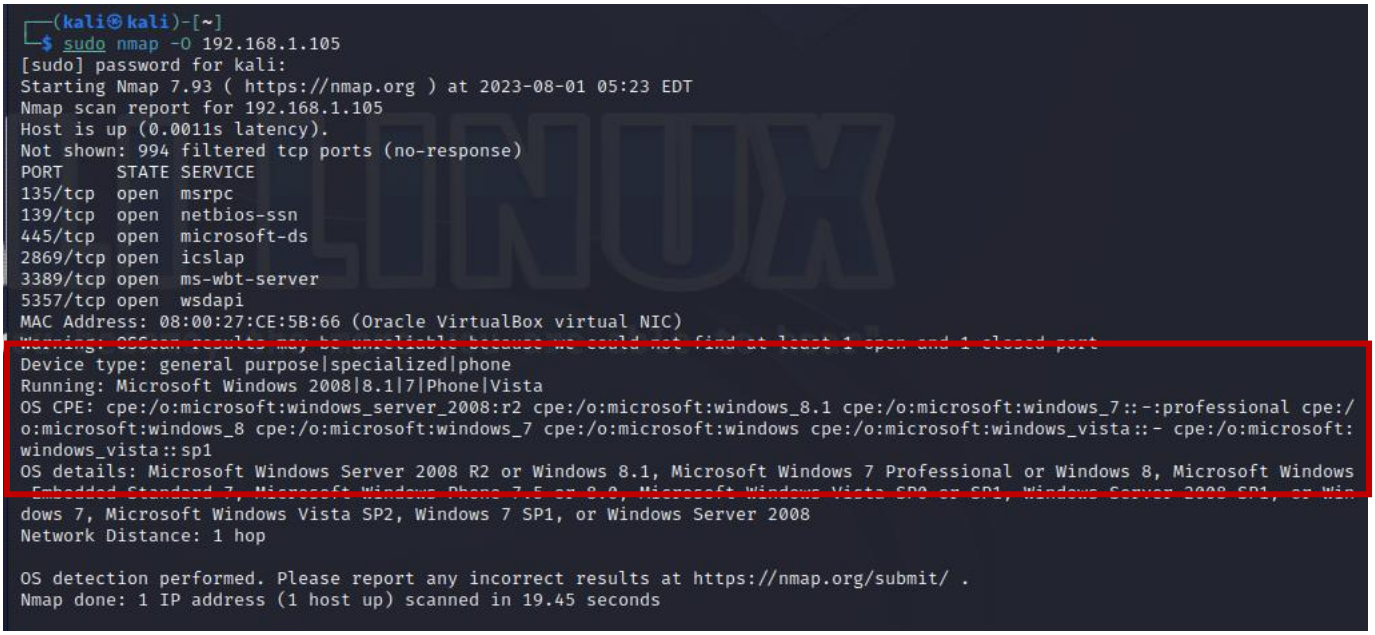
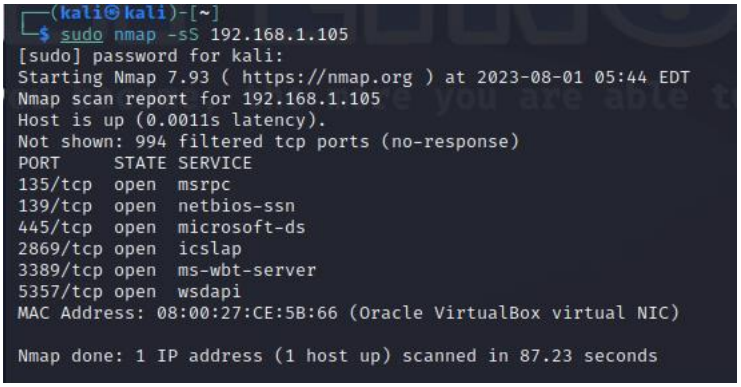
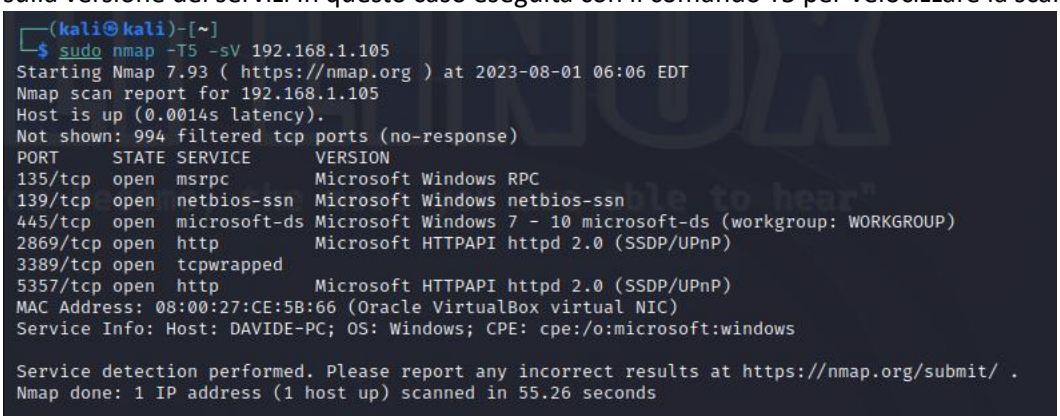
Dopo aver verificato l'IP della macchina Win7 tramite ipconfig vediamo che è sulla sessa rete di kali 1.0/24, con IP 192.168.1.105, quindi dopo aver settato il gateway affichè le due macchine possano comunicare posso eseguire le varie scansioni. Con il comando **nmap -O** vediamo che nmap non riesce ad identificare precisamente che tipo di OS ha scansionato ma ci dà delle indicazioni su probabili sistemi.



Con la scansione SYN possiamo vedere le eventuali porte aperte sul sistema senza farci notare perché la connessione non viene portata a termine e non si aspetta il termine della connessione.



Infine la scansione della versione dei servizi attivi eseguita tramite comando nmap -sV <ip_target> ci da informazioni sulla versione dei servizi in questo caso eseguita con il comando T5 per velocizzare la scansione.



La scansione del SO non è andata a buon fine poiché essendo presente un firewall sulla macchina bersaglio nmap non riesce a stabilire una connessione, infatti nel risultato della scansione ci dice che potrebbe essere irrealizzabile perché non è stata trovata almeno una porta aperta o chiusa, per questo ci può essere utile eseguire una scansione dei servizi che potrebbe darci più indicazioni sul SO della macchina o se si potesse aggirare il firewall per accedere liberamente alla macchina.