Institut Provençana

Pràctica 5.3

Configuració de paràmetres de la Xarxa a Windows

Mòdul 1:

Sistemes Informàtics

Unitat Formativa 1:

Instal·lació, Configuració
i Explotació del Sistema Informàtic

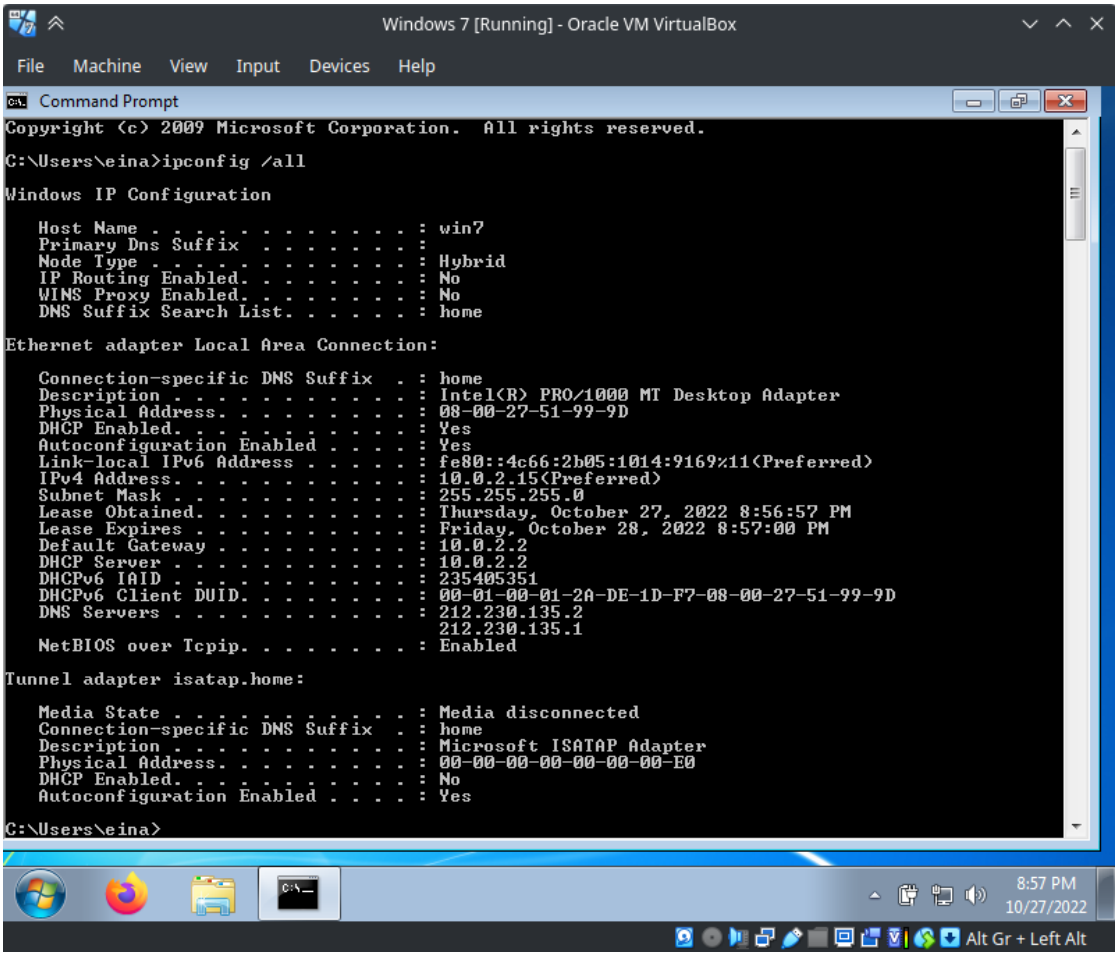
Eina Coma Bages

Curs 2022/2023

Índex

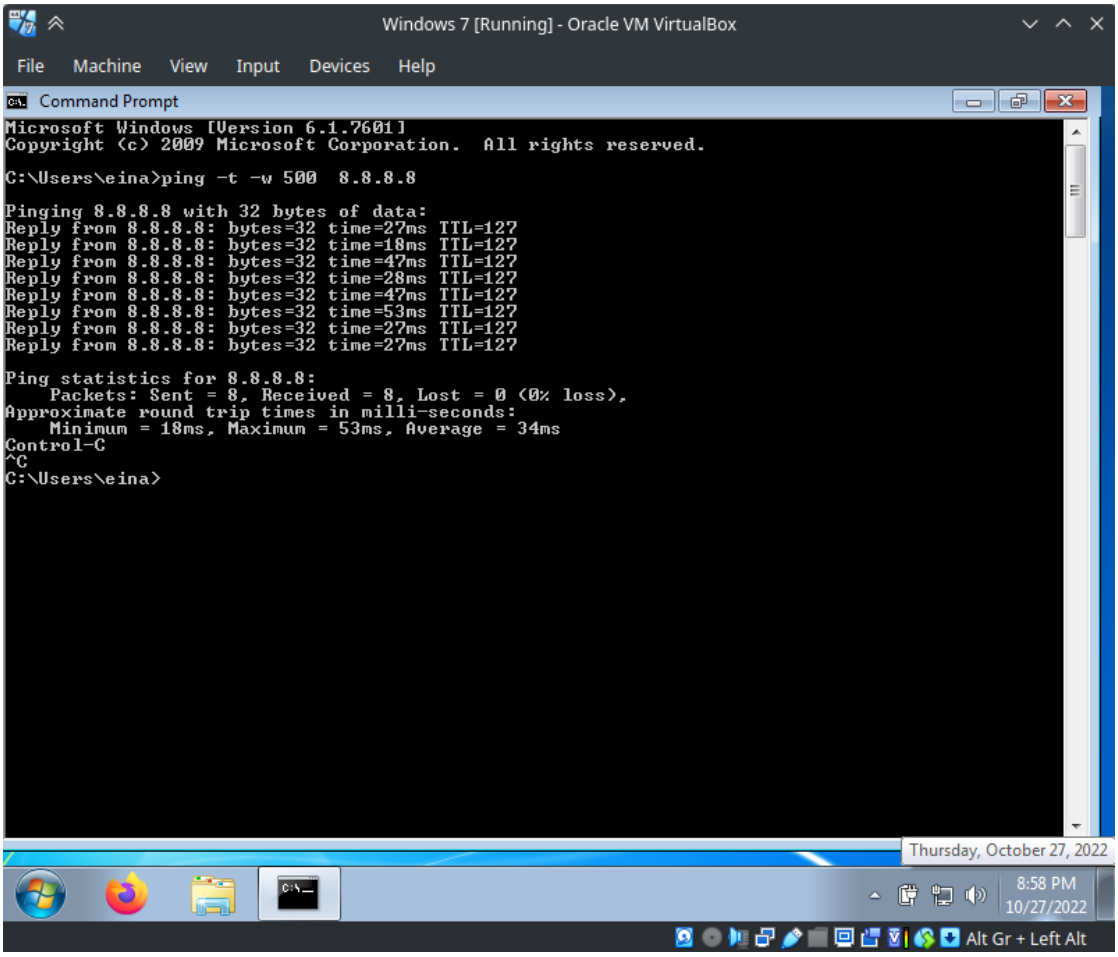
1 ipconfig

Mostrem tota la informació de les interficies de xarxa amb `ipconfig /all`.



2 ping

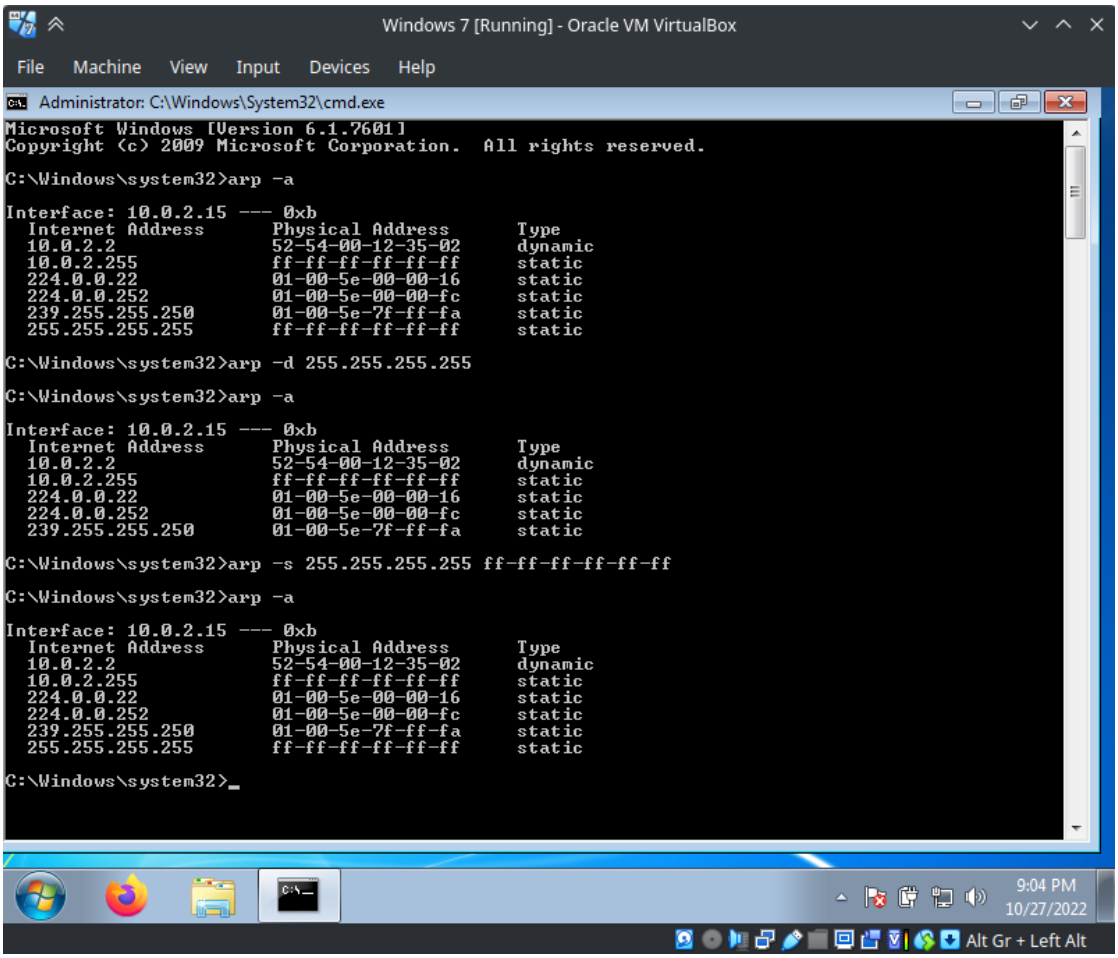
Fem ping al DNS de Google `ping 8.8.8.8` fins que interrompem el programa (`-t`) i esperant com a màxim 500 ms (`-w 500`).



3 arp

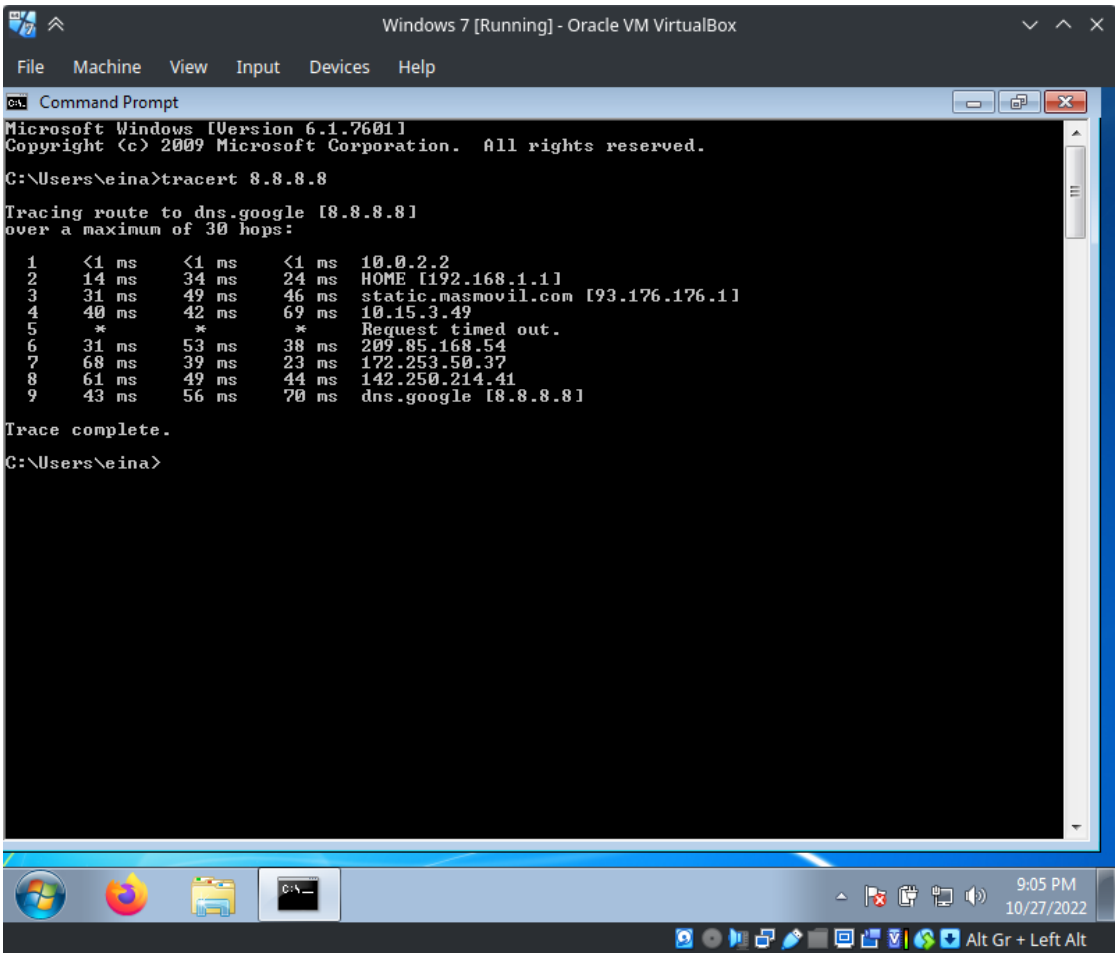
Mostrem la taula de resolució d'adreces MAC guardades a la memòria en cau `arp -a`.

Esborrem una entrada (`arp -d 255.255.255.255`) i la tornem a crear (`arp -s 255.255.255.255 ff-ff-ff-ff-ff-ff`).



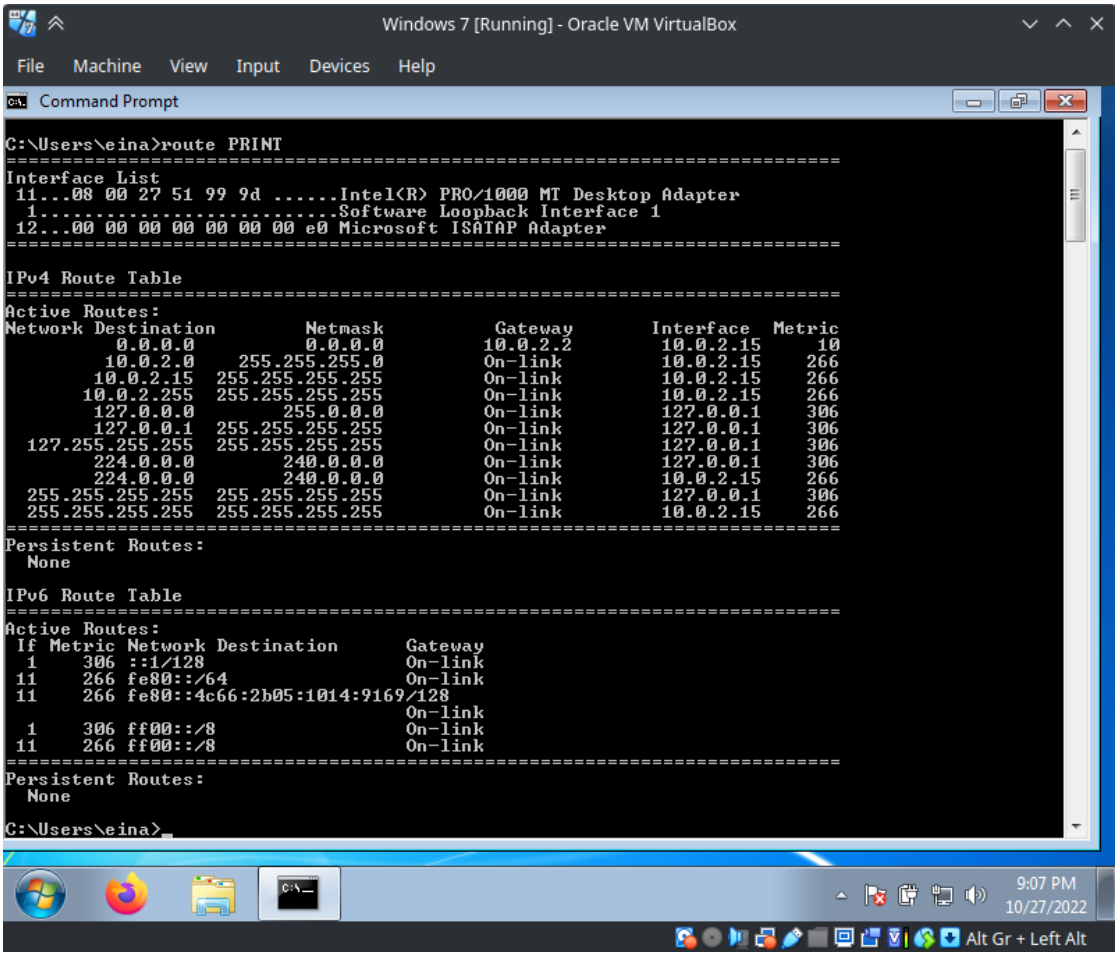
4 tracert

Mirem la ruta que seguim per arribar al servidor DNS de Google `tracert 8.8.8.8`.



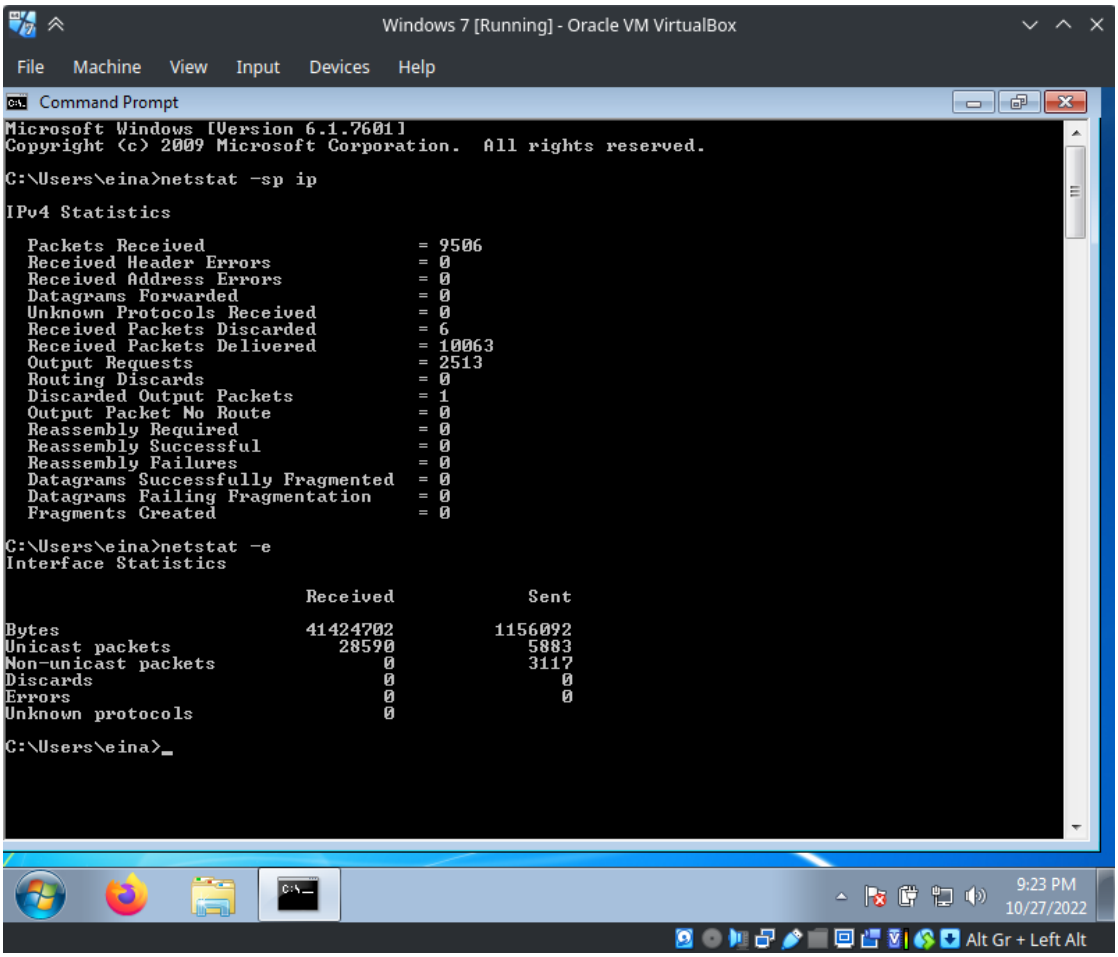
5 route

Mostrem la taula d'enrutament amb `route PRINT`.



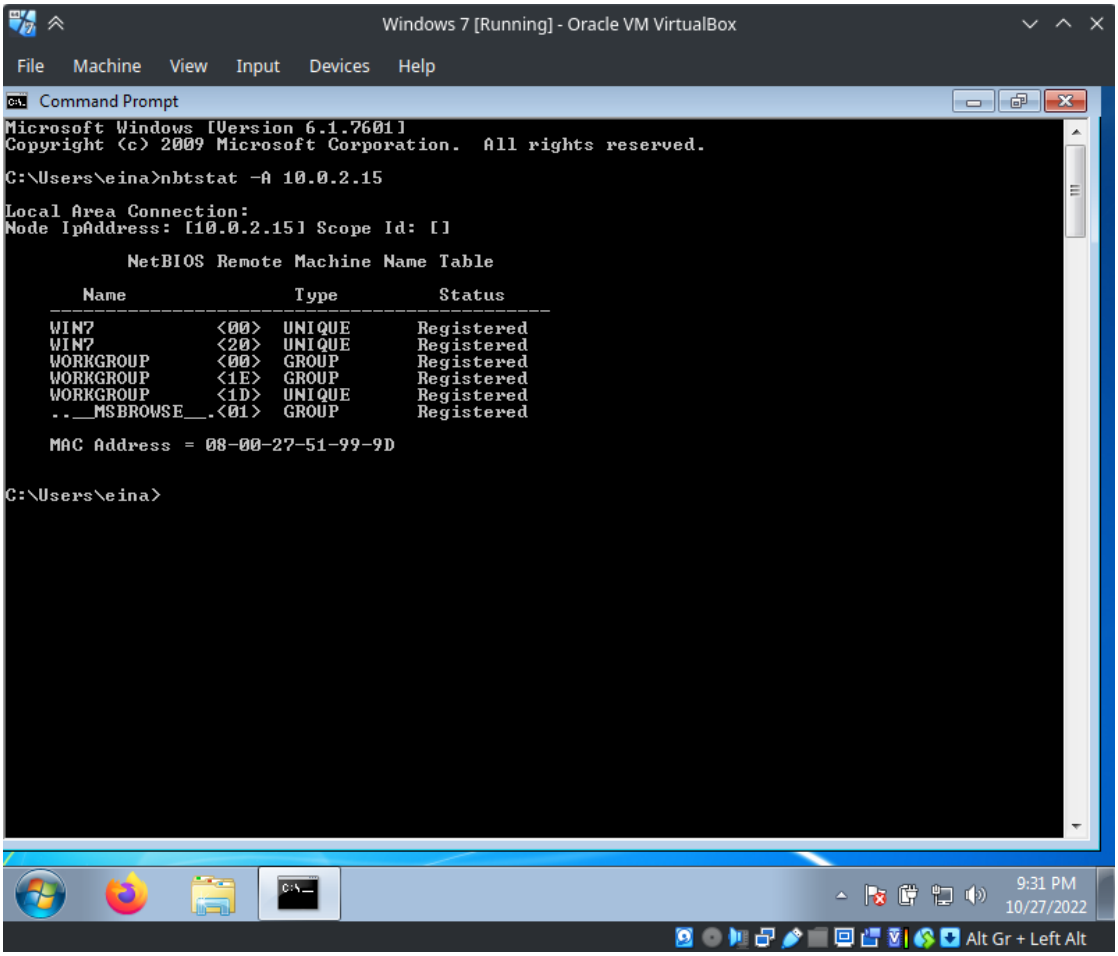
6 netstat

Mostrem les estadístiques del protocol IPv4 amb `netstat -sp ip` i després les de la interfície d'ethernet amb `netstat -e`.



7 nbtstat

Amb `nbtstat -A 10.0.2.15` imprimim la taula de noms dels ordinadors connectats al nostre mitjançant la nostra direcció IP.



8 nslookup

Iniciem nslookup i hi entrem `google.com`. Per defecte es mostra només el registre A (adreça IPv4), però si introduïm l'ordre `set type=ANY` els podem veure tots (com l'AAAA per l'adreça IPv6, el registre MX per enviar correus o el NS per definir *authoritative name servers*).