

Práctica 2 Integridad - Práctica 3 Disponibilidad

Emilio Cabo Gomis



Sumario

Windows..... 3

 rkhunter..... 4

Practica 3 disponibilidad..... 6

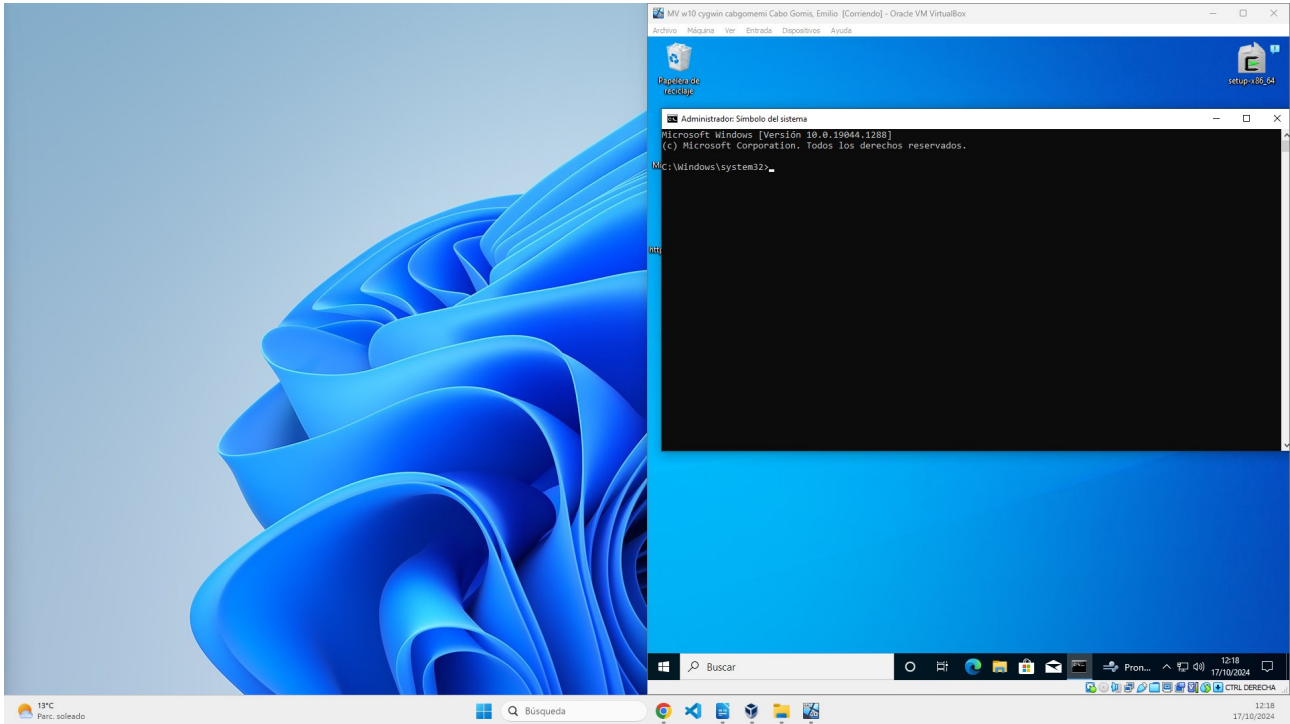
 Windows..... 6

Practica 2

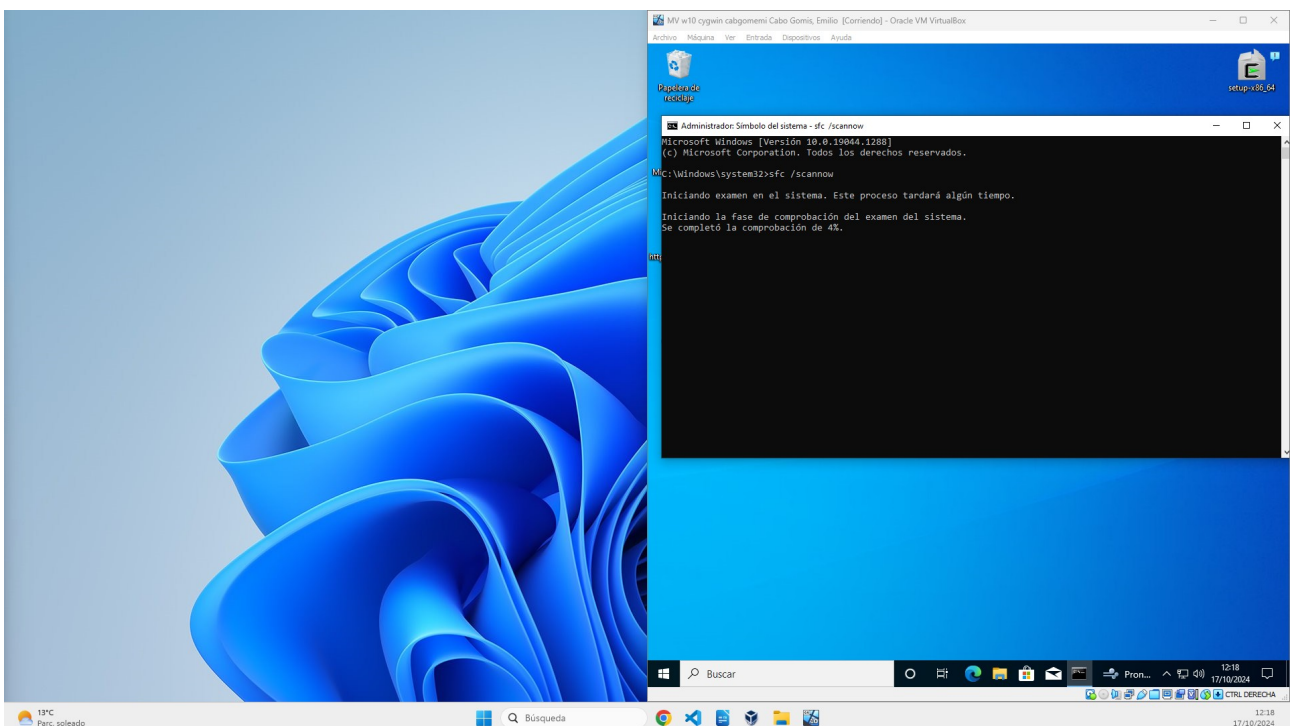
Windows

Abrimos un cmd con permisos de administrador.

WIN > “cmd” > click derecho > permisos de administrador



Escribimos el comando **sfc /scannow**

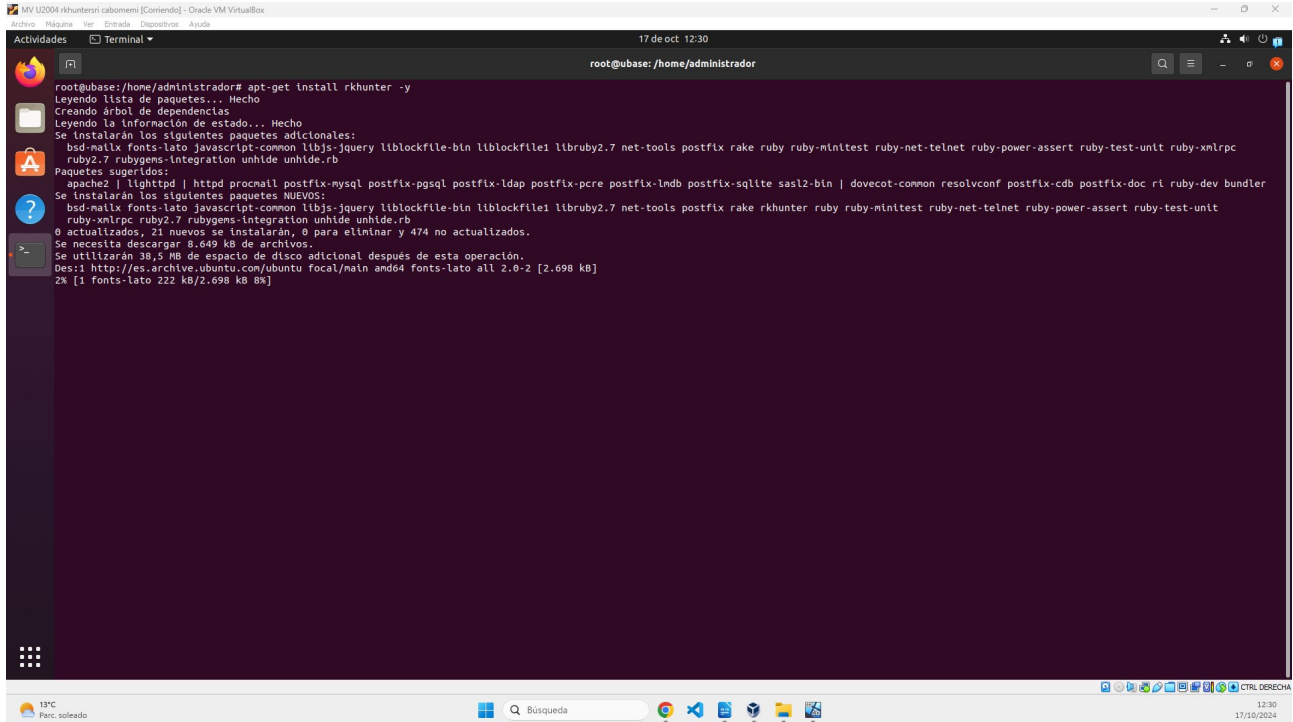


rkhunter

Abrimos un terminal mediante el shortcut `ctrl + alt + t`

Instalamos el programa necesario escribiendo el comando

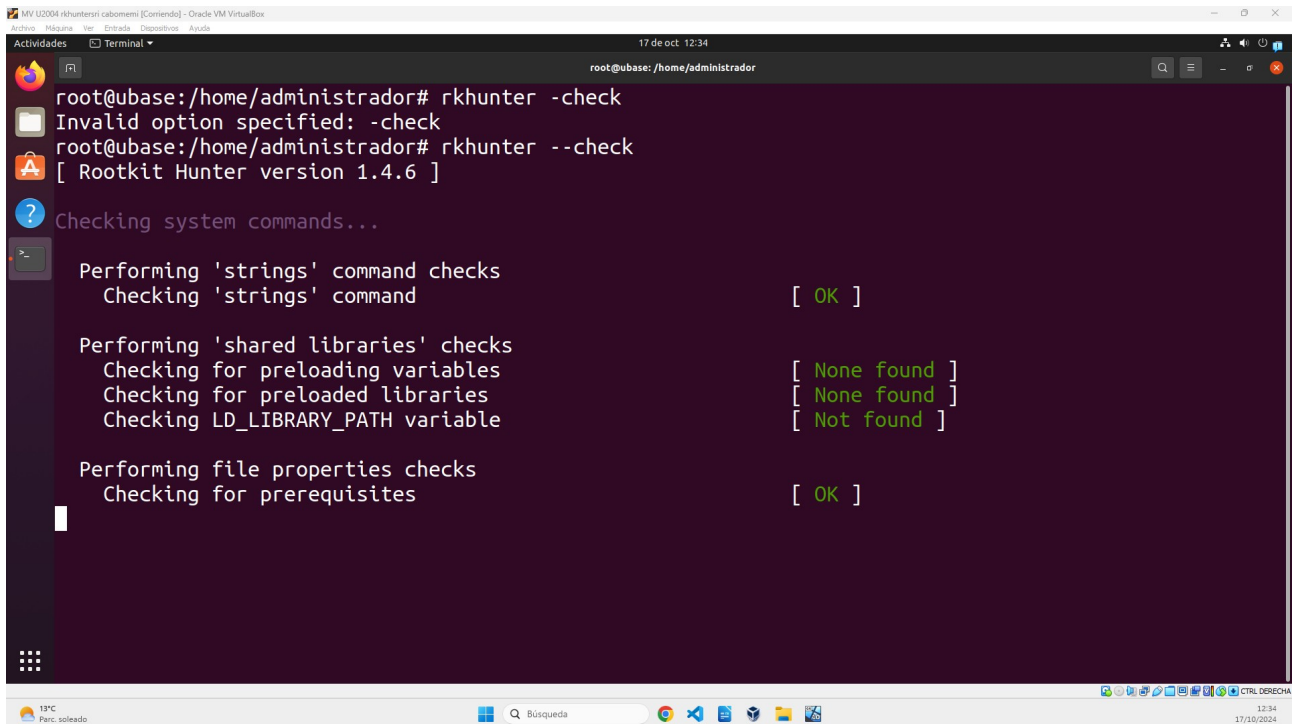
`sudo apt-get install rkhunter -y`



```
root@ubase:/home/administrador# apt-get install rkhunter -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
bsd-mailx fonts-lato javascript-common libjs-jquery liblockfile-bin liblockfile1 libruby2.7 net-tools postfix rake ruby ruby-minitest ruby-net-telnet ruby-power-assert ruby-test-unit ruby-xmllrpc
ruby2.7 rubygems-integration unhide unhide.rb
Paquetes sugeridos:
apache2 | lighttpd | httpd procmail postfix-mysql postfix-pgsql postfix-ldap postfix-pcre postfix-lmdb postfix-sqlite sasl2-bin | dovecot-common resolvconf postfix-cdb postfix-doc ri ruby-dev bundler
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
bsd-mailx fonts-lato javascript-common libjs-jquery liblockfile-bin liblockfile1 libruby2.7 net-tools postfix rake rkhunter ruby ruby-minitest ruby-net-telnet ruby-power-assert ruby-test-unit
ruby-xmllrpc ruby2.7 rubygems-integration unhide unhide.rb
0 actualizados, 21 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 474 no actualizados.
Se necesita descargar 8.649 KB de archivos.
Se utilizarán 30,5 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 fonts-lato all 2.0-2 [2.698 kB]
2% [1 fonts-lato 222 kB/2.698 kB 8%]
```

Actualizamos el rkhunter mediante el comando `rkhunter -update`

Ejecutamos el comando rkhunter --check



```
root@ubase:/home/administrador# rkhunter -check
Invalid option specified: -check
root@ubase:/home/administrador# rkhunter --check
[ Rootkit Hunter version 1.4.6 ]

Checking system commands...

Performing 'strings' command checks
Checking 'strings' command                [ OK ]

Performing 'shared libraries' checks
Checking for preloading variables          [ None found ]
Checking for preloaded libraries          [ None found ]
Checking LD_LIBRARY_PATH variable          [ Not found ]

Performing file properties checks
Checking for prerequisites                 [ OK ]
```

Comprobamos todos los servicios mediante el comando **rkhunter --checkall**

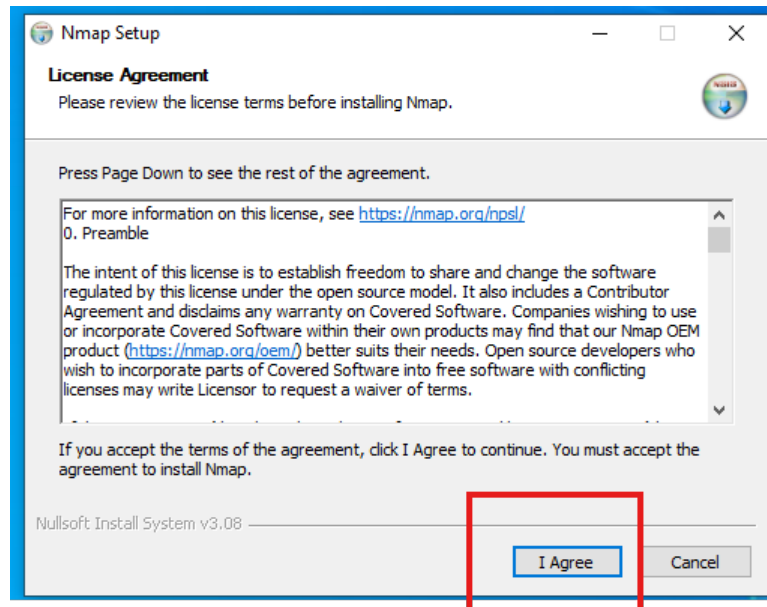
Practica 3 disponibilidad

Windows

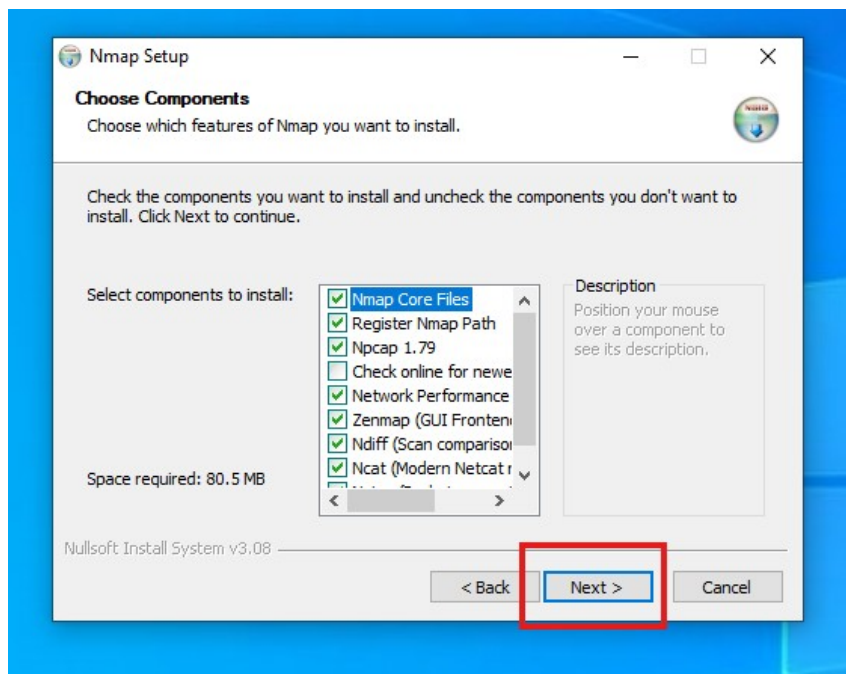
Realizamos la instalación del nmap

Ejecutamos el instalador.

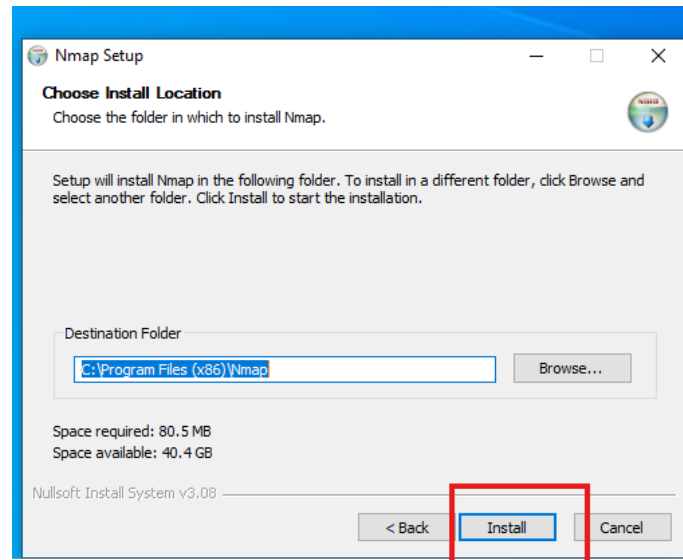
Le damos en “I agree”.



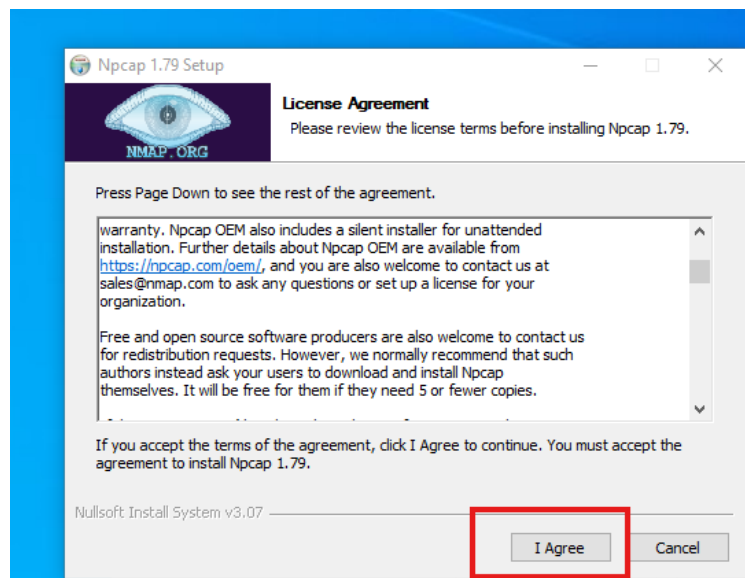
Le damos a next



Le damos a “install”



Aceptamos el acuerdo de licencia.



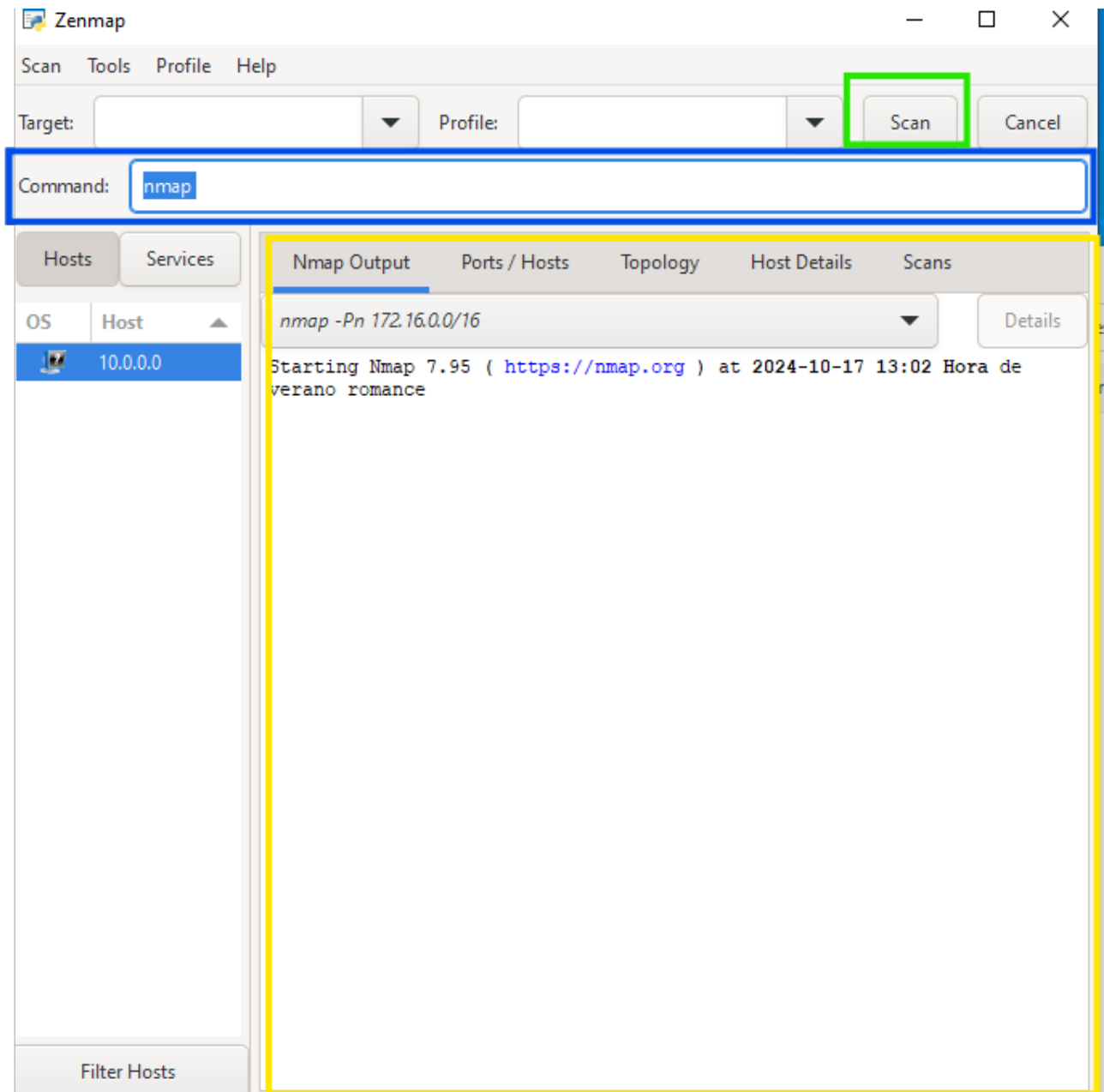
Ejecutamos el programa

Sección: Guía de empleo

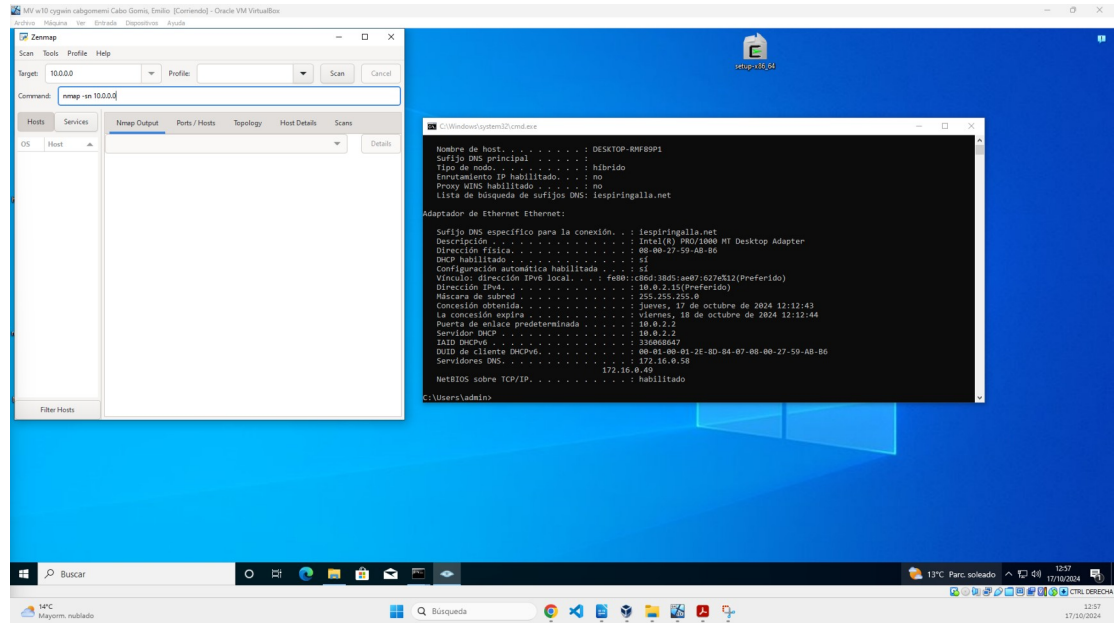
Introducimos el comando en la sección azul

Para escanear le damos al botón verde.

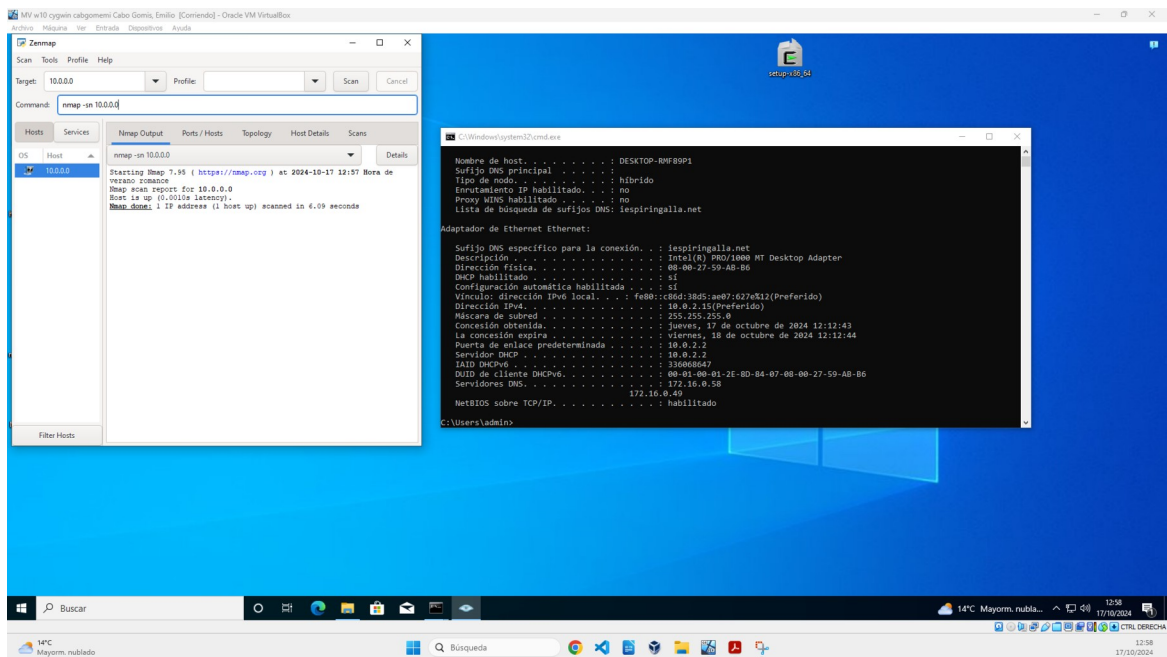
Para ver el resultado del escaneo vemos la sección amarilla.



Ponemos nuestra red como destino de nuestro escaneo.



Este es el resultado de nuestro escaneo.



Este será un escaneo para ver que puertos tenemos abiertos.

En este caso puse la red en adaptador puente.

Debido a que la red está asegurada no tenemos output.

