

Alejandro Villegas
Seguridad Informática
ACTIVIDAD 2.5-2.4

Paso 1:



Paso 2:



Parte 2

Paso 1:



Paso 2:



Paso 3:

```
CSE-LABVM 1 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

cisco@labvm: ~
File Edit View Search Terminal Help

command 'eaddress' from deb ncbi-entrez-direct (12.0.20190816+ds-1
Try: sudo apt install <deb name>

cisco@labvm:~$ ip address
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN
group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel
state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:c7:75:0b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 86199sec preferred_lft 86199sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fec7:750b/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
cisco@labvm:~$
```

Memory: 26% in use by program, 34% in use as cache

```

link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host
    valid_lft forever preferred_lft forever
enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel
    UP group default qlen 1000
link/ether 08:00:27:c7:75:0b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic enp0s3
    valid_lft 86199sec preferred_lft 86199sec
inet6 fe80::a00:27ff:fec7:750b/64 scope link

```

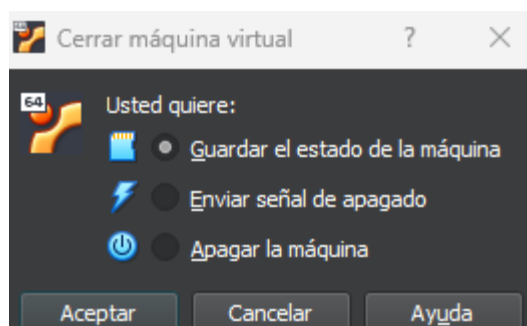
¿Cuáles son las direcciones IP asignadas a su máquina virtual?

Localice e inicie la aplicación del navegador web. ¿Puede navegar a su motor de búsqueda favorito?

R: Si

- a. Presione la tecla Ctrl derecha para soltar el cursor de la máquina virtual. Ahora vaya al menú ubicado en la parte superior de la ventana de la máquina virtual y elija Archivo > Cerrar para cerrar la máquina virtual. ¿Qué opciones están disponibles?

R:



Reflexión

Ventajas y desventajas de usar una máquina virtual.

Ventajas:

1. Ahorro de costos: Las máquinas virtuales permiten a las empresas reducir los costos de hardware, ya que pueden ejecutar múltiples sistemas operativos en un solo servidor físico.
2. Mayor eficiencia: Las máquinas virtuales permiten a los administradores de sistemas maximizar la eficiencia del hardware físico, ya que pueden asignar recursos según sea necesario.
3. Flexibilidad: Las máquinas virtuales permiten a los usuarios crear y ejecutar múltiples sistemas operativos en diferentes plataformas de hardware y software.
4. Aislamiento de recursos: Las máquinas virtuales ofrecen una mayor seguridad al separar los recursos del sistema operativo principal del sistema operativo virtualizado. Esto ayuda a prevenir fallas del sistema operativo virtualizado y a proteger la seguridad del sistema operativo principal.

Desventajas:

1. Ahorro de costos: Las máquinas virtuales permiten a las empresas reducir los costos de hardware, ya que pueden ejecutar múltiples sistemas operativos en un solo servidor físico.
2. Mayor eficiencia: Las máquinas virtuales permiten a los administradores de sistemas maximizar la eficiencia del hardware físico, ya que pueden asignar recursos según sea necesario.

3. Flexibilidad: Las máquinas virtuales permiten a los usuarios crear y ejecutar múltiples sistemas operativos en diferentes plataformas de hardware y software.
4. Aislamiento de recursos: Las máquinas virtuales ofrecen una mayor seguridad al separar los recursos del sistema operativo principal del sistema operativo virtualizado. Esto ayuda a prevenir fallas del sistema operativo virtualizado y a proteger la seguridad del sistema operativo principal.

-