

Sistemas Operativos en Red

U1. Instalación SOR Linux. Comandos y Scripts

U1. Práctica 1

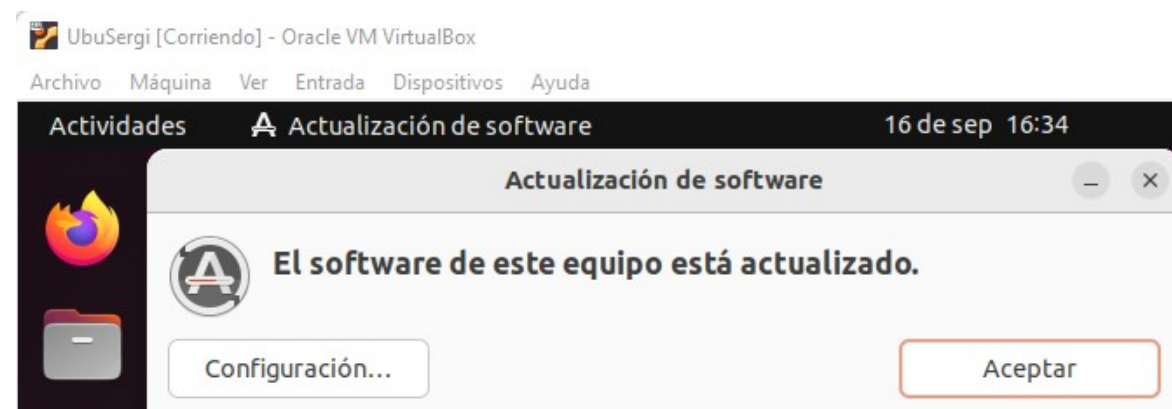
Introducción a las Máquinas Virtuales

- CREA LA MÁQUINA

(1)



(2)



- CONFIGURACIÓN DE LA RED

(1)

```
ubusergio@ubusergio-VirtualBox: ~  
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel sta  
link/ether 08:00:27:2f:65:26 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic noprefixroute  
    valid_lft 86324sec preferred_lft 86324sec  
inet6 fe80::7cf7:8e33:991f:f8e6/64 scope link noprefixroute  
    valid_lft forever preferred_lft forever  
Símbolo del sistema  
Adaptador de Ethernet Ethernet 2:  
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::8514:7999:2db2:3908%10  
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.54.1  
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0  
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
```

(2)

```
ubusergio@ubusergio-VirtualBox: ~  
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000  
link/ether 08:00:27:2f:65:26 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
inet 192.168.0.106/24 brd 192.168.0.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3  
valid_lft 2995sec preferred_lft 2995sec  
inet6 fe80::7cf7:8e33:991f:f8e6/64 scope link noprefixroute  
valid_lft forever preferred_lft forever  
ubusergio@ubusergio-VirtualBox:~$  
Seleccionar Símbolo del sistema  
Adaptador de Ethernet Ethernet 2:  
  
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::8514:7999:2db2:3908%10  
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.54.1  
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0  
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
```

(a) ¿Qué diferencia hay respecto al NAT? Realiza una captura de pantalla.

Que la maquina anfitriona hace la funcion de router.

```
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500  
link/ether 08:00:27:35:4d:51 brd ff:ff:ff:ff:ff:f  
inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dyn  
valid_lft 83399sec preferred_lft 83399sec  
inet6 fe80::efa1:30e3:d3c0:19bb/64 scope link nop  
valid_lft forever preferred_lft forever  
ubusergio@ubusergio-VirtualBox:~$
```

- **INSTALACIÓN GUEST ADDITIONS**

```
ubusergio@ubusergio-VirtualBox:~$ ln -s /media/sf_compartida_sergio/ /home/ubusergio/Escritorio/comparida_sergio  
ubusergio@ubusergio-VirtualBox:~$ ls -l ~/Escritorio/  
total 0  
lrwxrwxrwx 1 ubusergio ubusergio 28 sep 25 19:08 comparida_sergio -> /media/sf_compartida_sergio/
```

- **SNAPSHOT y CLONACIÓN DE MÁQUINAS**

(1)



(2) Apaga la máquina virtual y crea un clon. ¿Qué diferencia hay entre el clon y el snapshot?

El clon es una maquina igual a el estado actual pero que no modifica la original, y el snapshot guarda el estado de la maquina para volver a el en caso de necesitarlo