

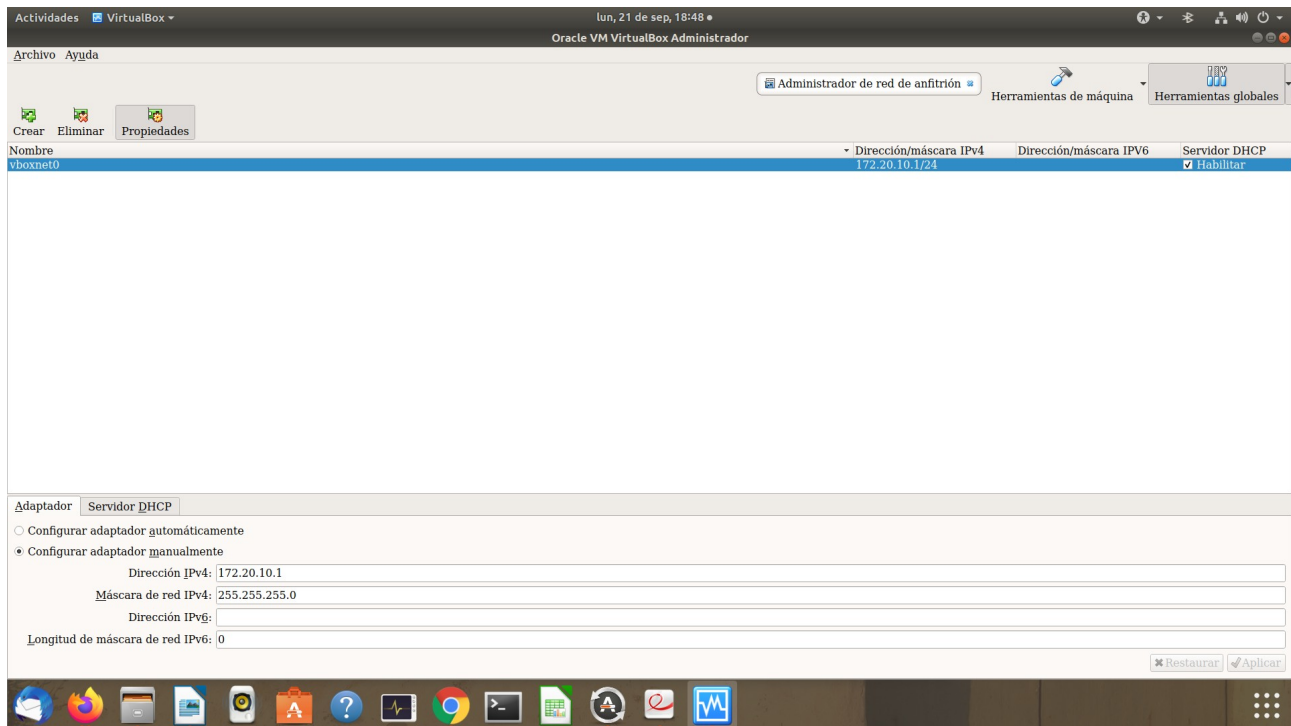
## SISTEMAS OPERATIVOS EN RED 2º SMR

### Ejercicio: Instalación de LMDE 5

#### Pasos para la Instalación y configuración:

Ejercicio de instalación del sistema LMDE 5:

0.- Antes de comenzar la creación de la máquina virtual, cread el modo solo anfitrión en VirtualBox:



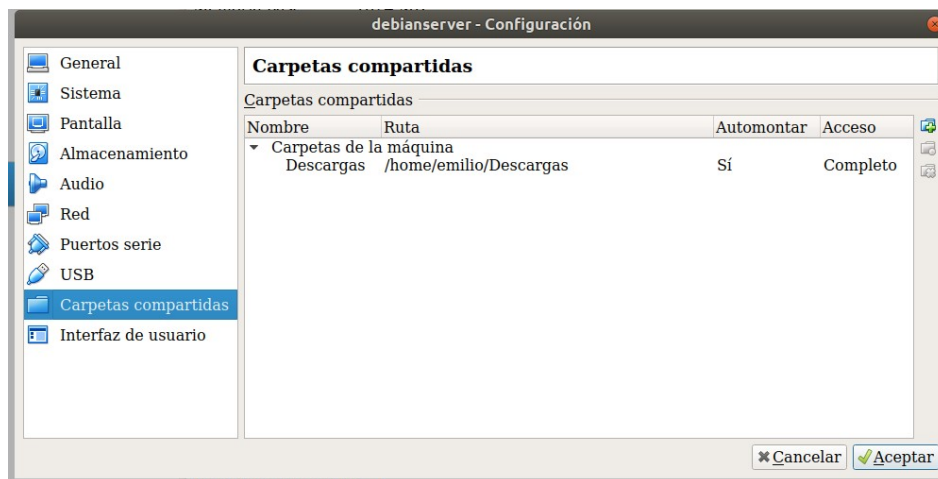
1.- Cread una máquina virtual LMDE5 de 64 bits utilizando los valores predeterminados excepto:



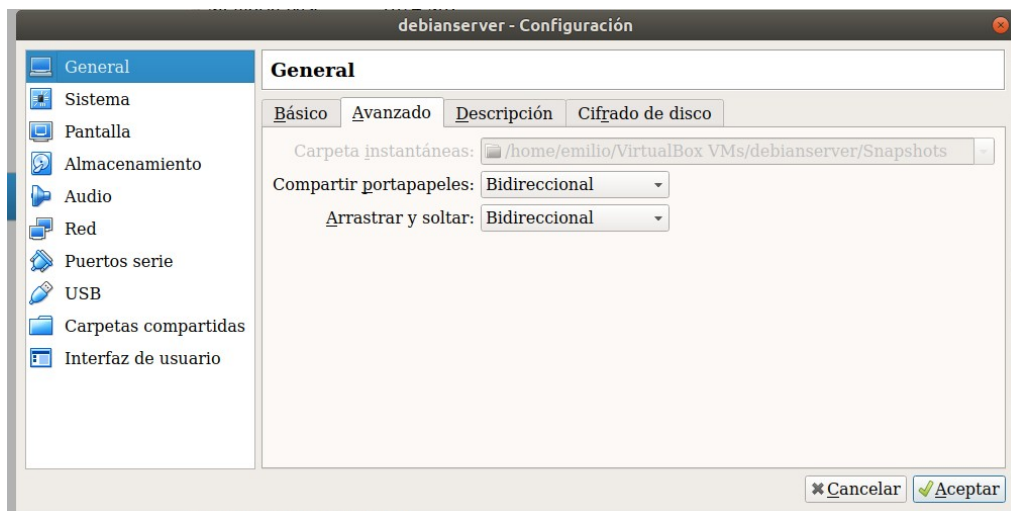
-Con el sistema de 64 bits con 1GB de memoria RAM funciona, pero funciona mejor con 2048.

-El disco duro que subiremos a 12 GB).

-Crear una carpeta compartida.

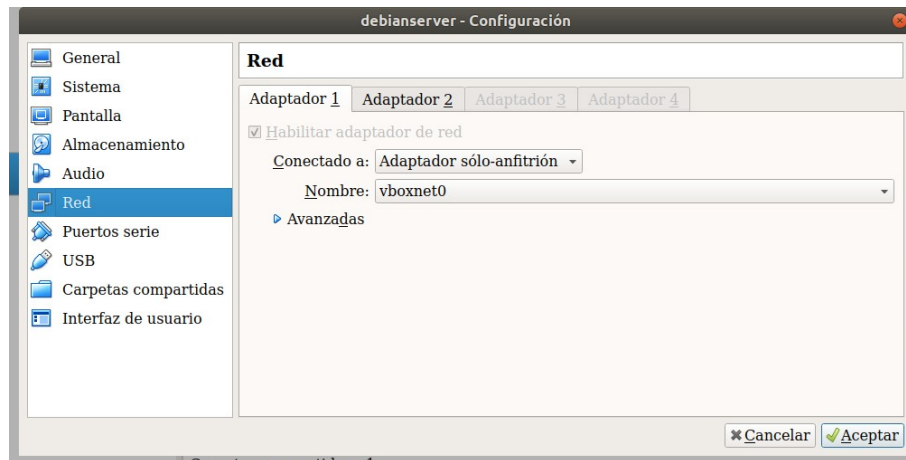


-Habilitar la compartición del portapapeles con el anfitrión:



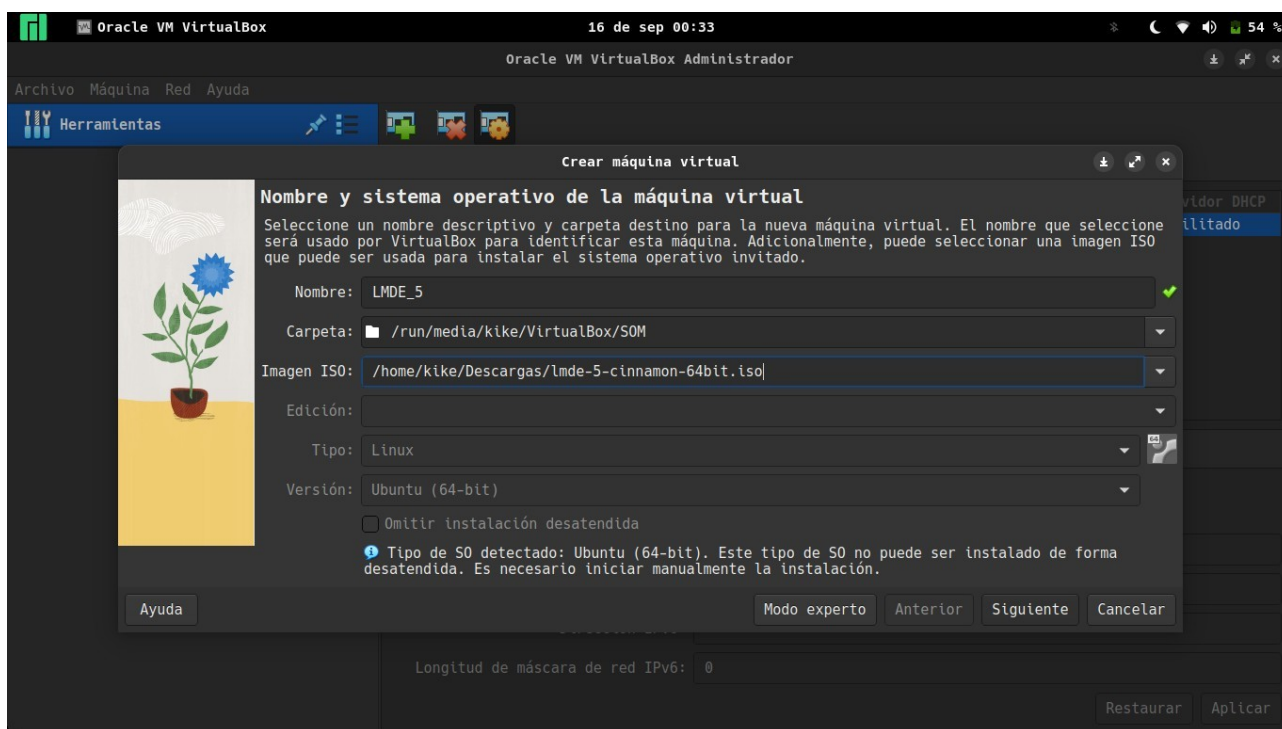
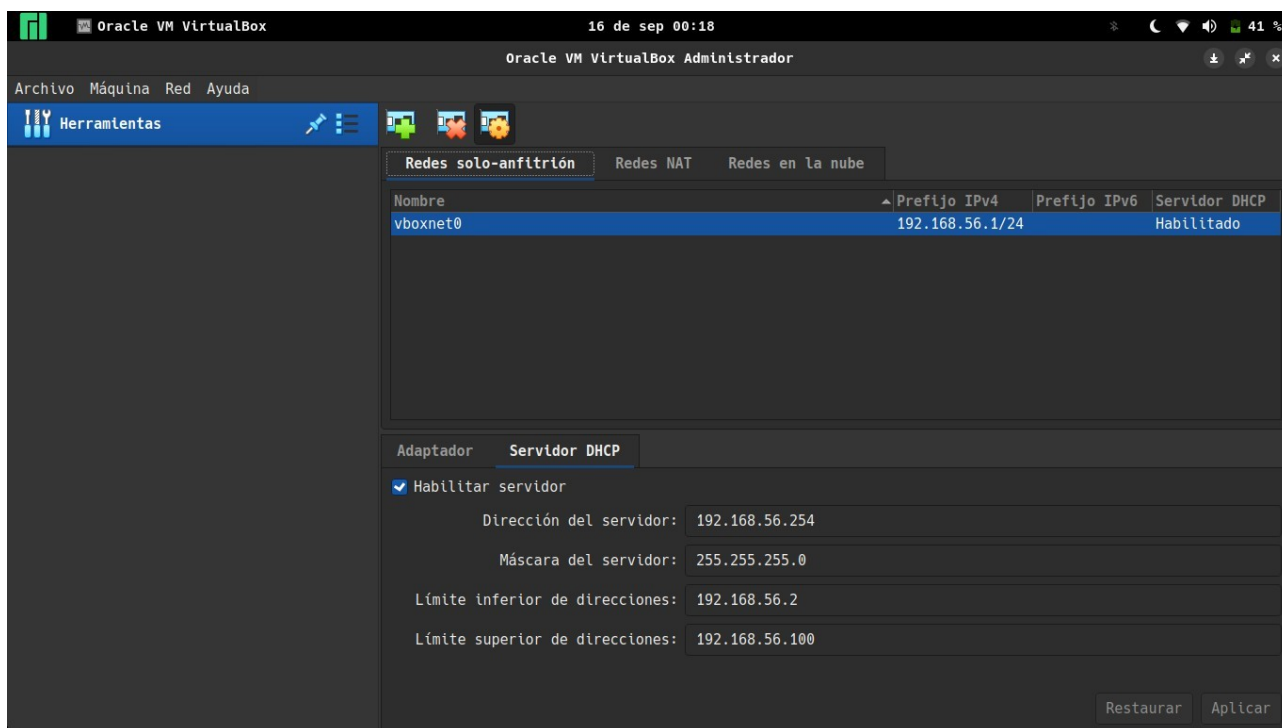


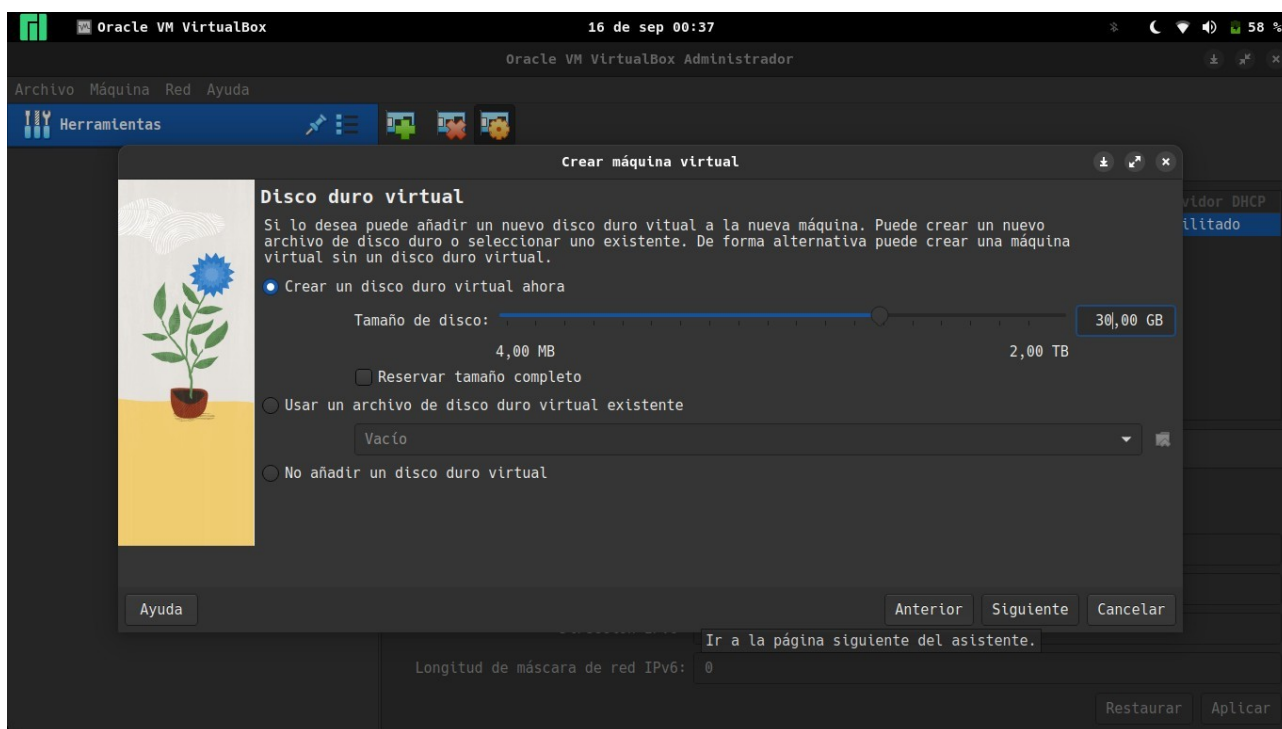
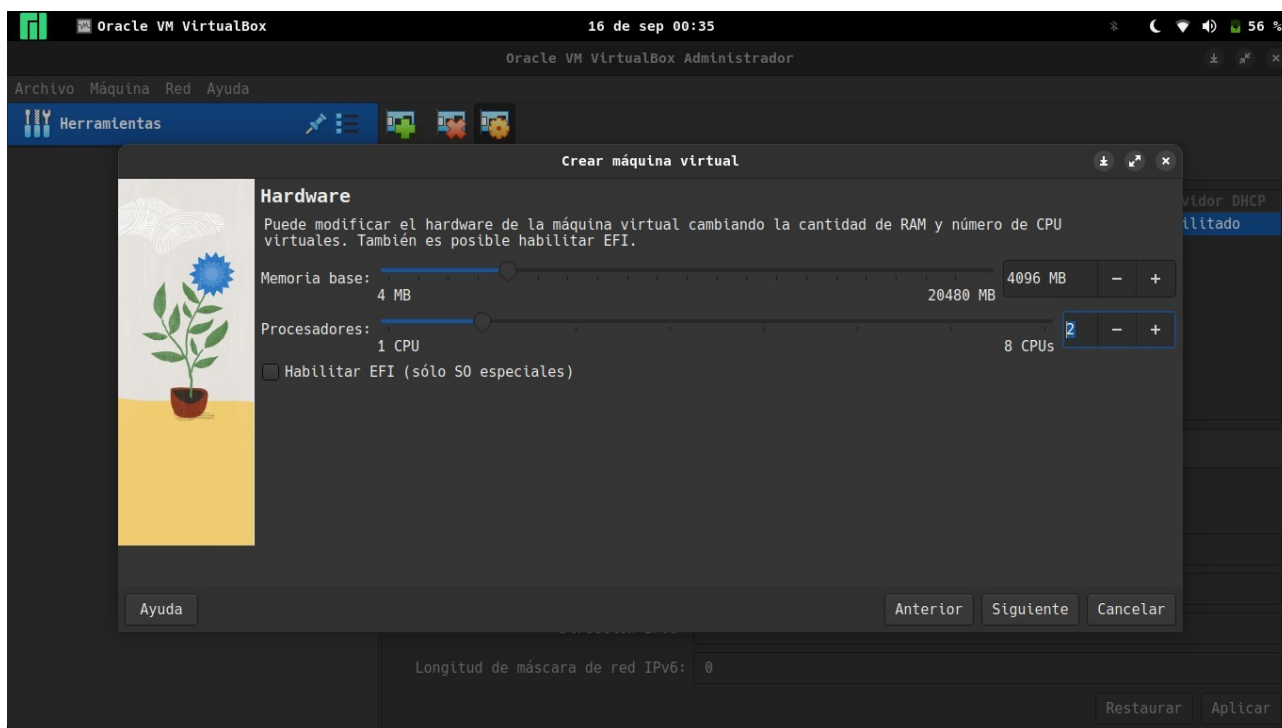
- Configurar 2 interfaces de red:



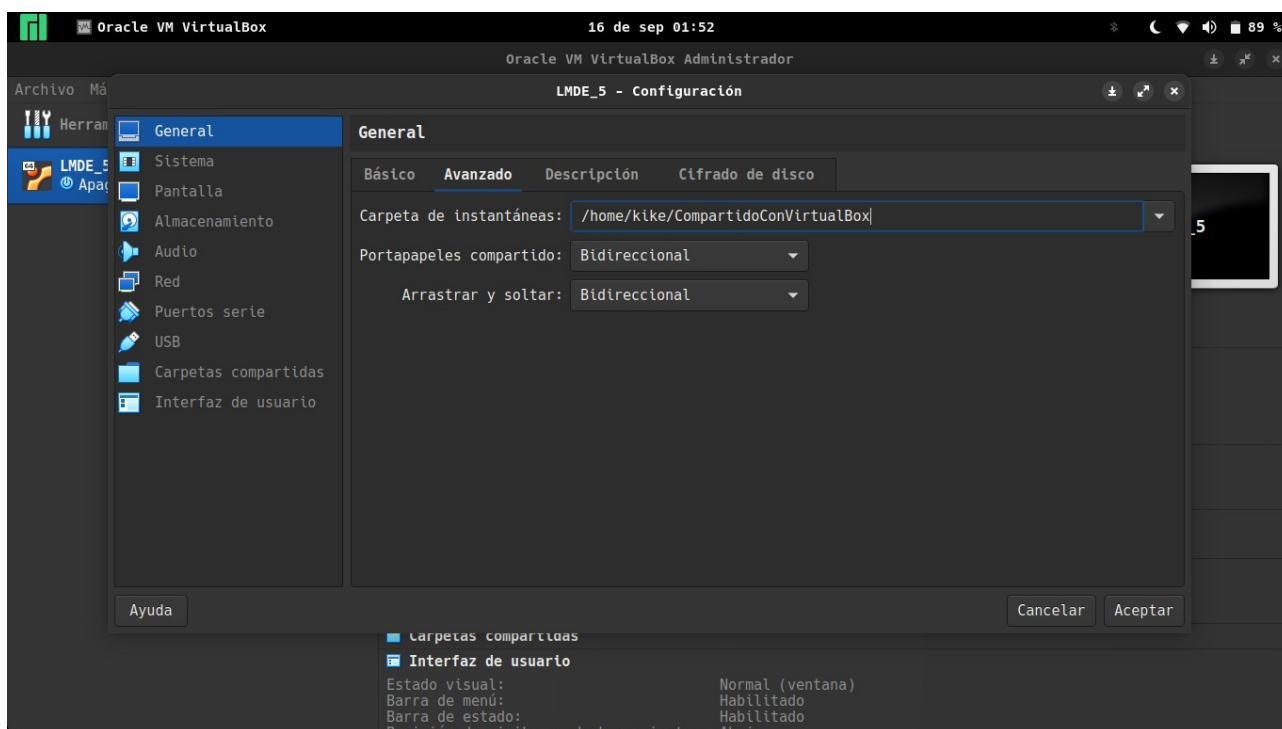
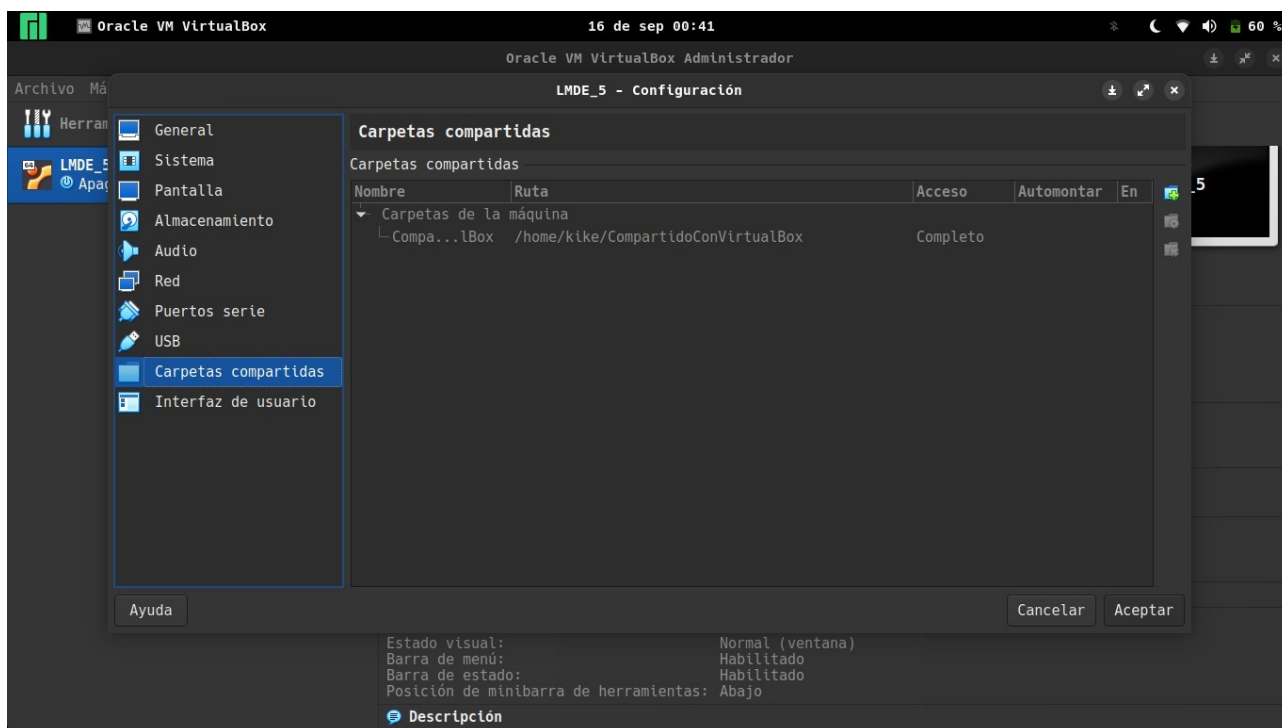
**Pegad aquí las capturas de la configuración de la máquina (una captura por cada apartado pedido).**

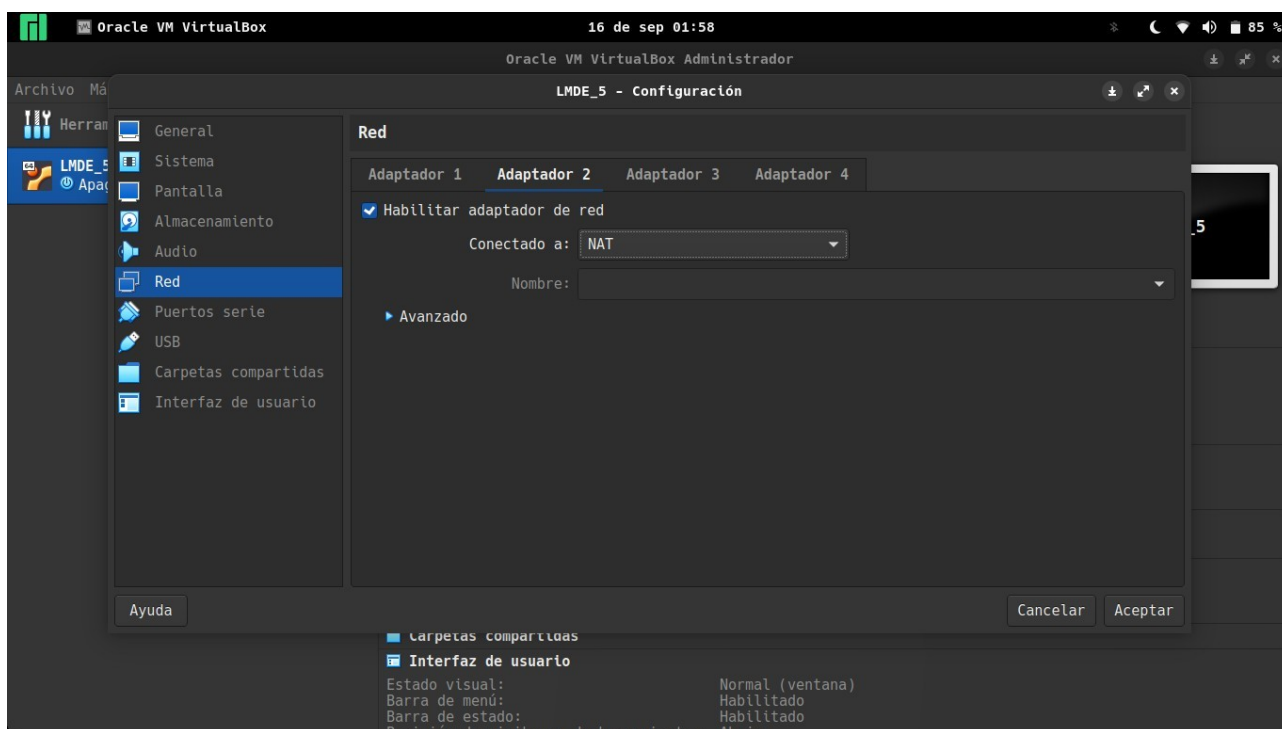
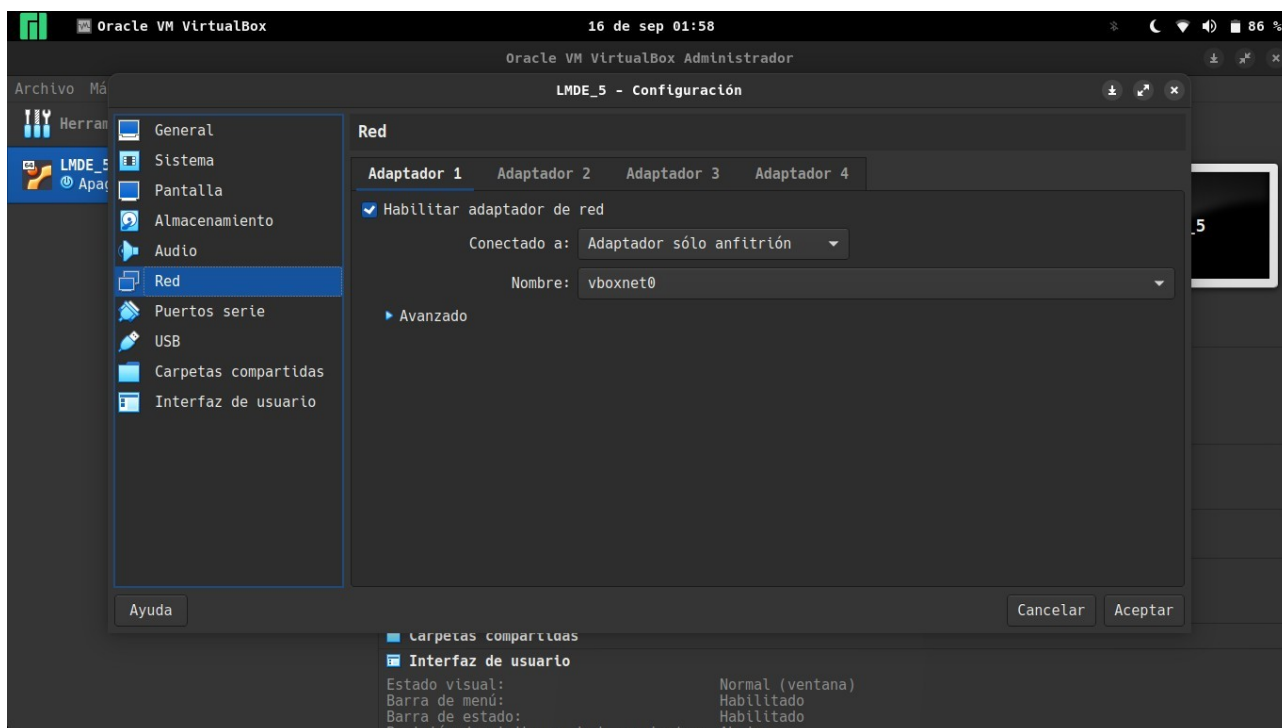
Adduser









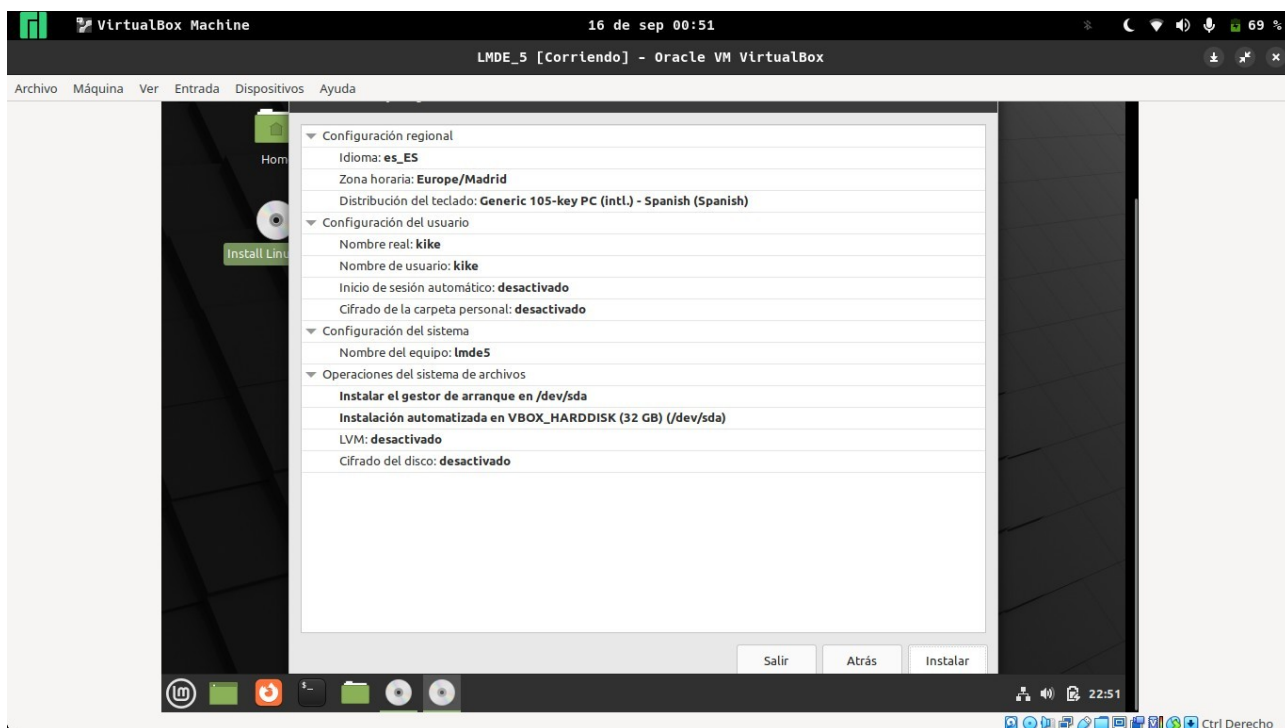
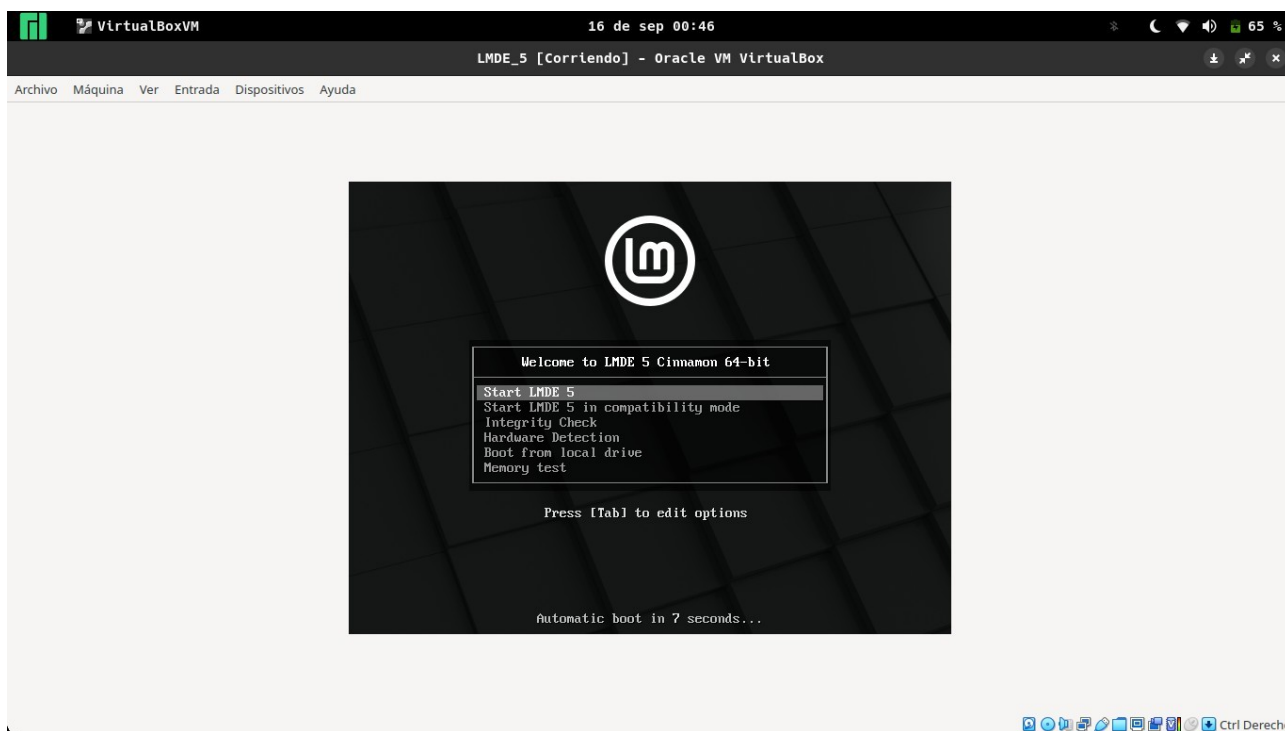


2.- Instalar LMDE5 utilizando la imagen ISO proporcionada por el profesor:

### **lmde-5-cinnamon-64bit.iso**

<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1DAKZnL29h7zw1OzPRoBWS4GlsYFEA5LI>

**Pegad aquí la la salida de la captura de pantalla de la pantalla de conexión de DebMint 4.**





### 3.- Consideraciones a tener en cuenta durante la instalación

- Instalad en modo gráfico.
- Guardar el gestor de arranque en /dev/sda.

### 4.- Consideraciones a tener en cuenta después de la instalación:

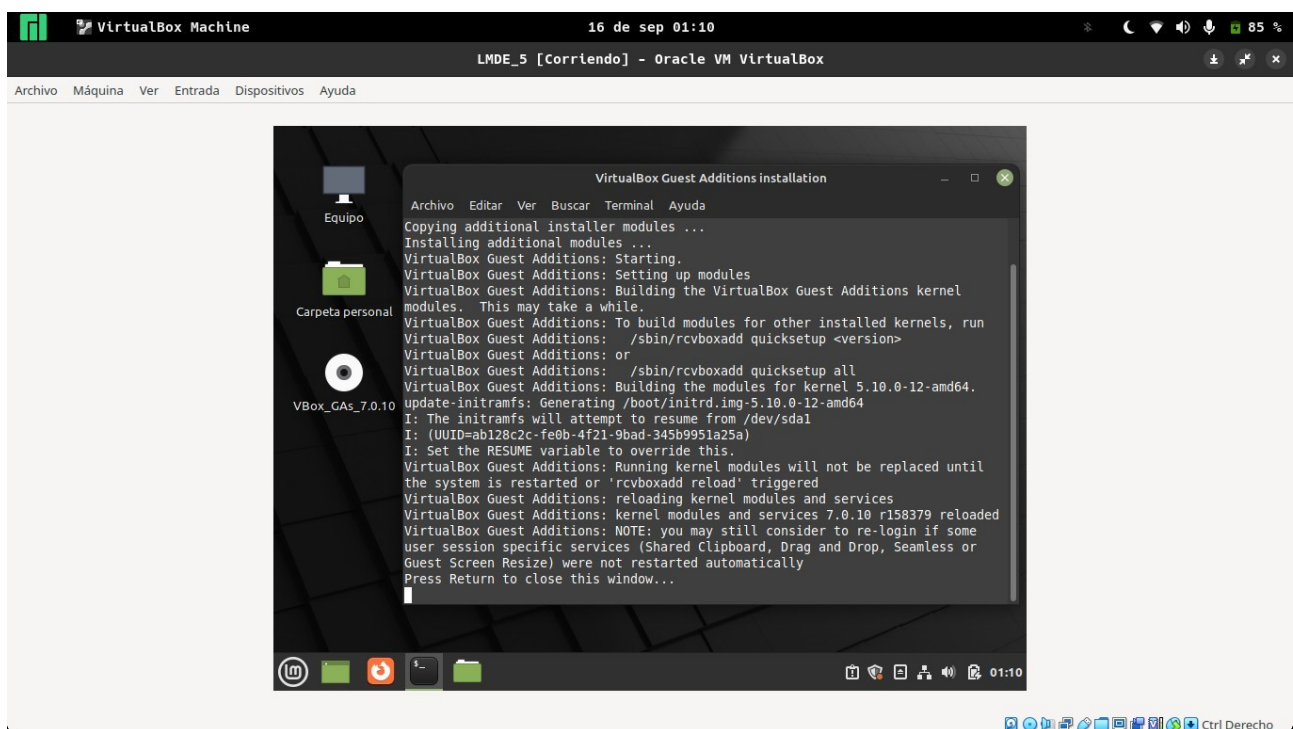
- Para instalar guest additions hay que seguir los siguientes pasos:

**Abrir terminal de línea de comandos:**

**sudo -s**

**apt-get update**

**apt-get upgrade**



**Cerrar terminal de línea de comandos.**

**En barra de menú del VirtualBox:**

**Elegir Dispositivos → Insertar imagen de CD de las “Guest-Additions”.**

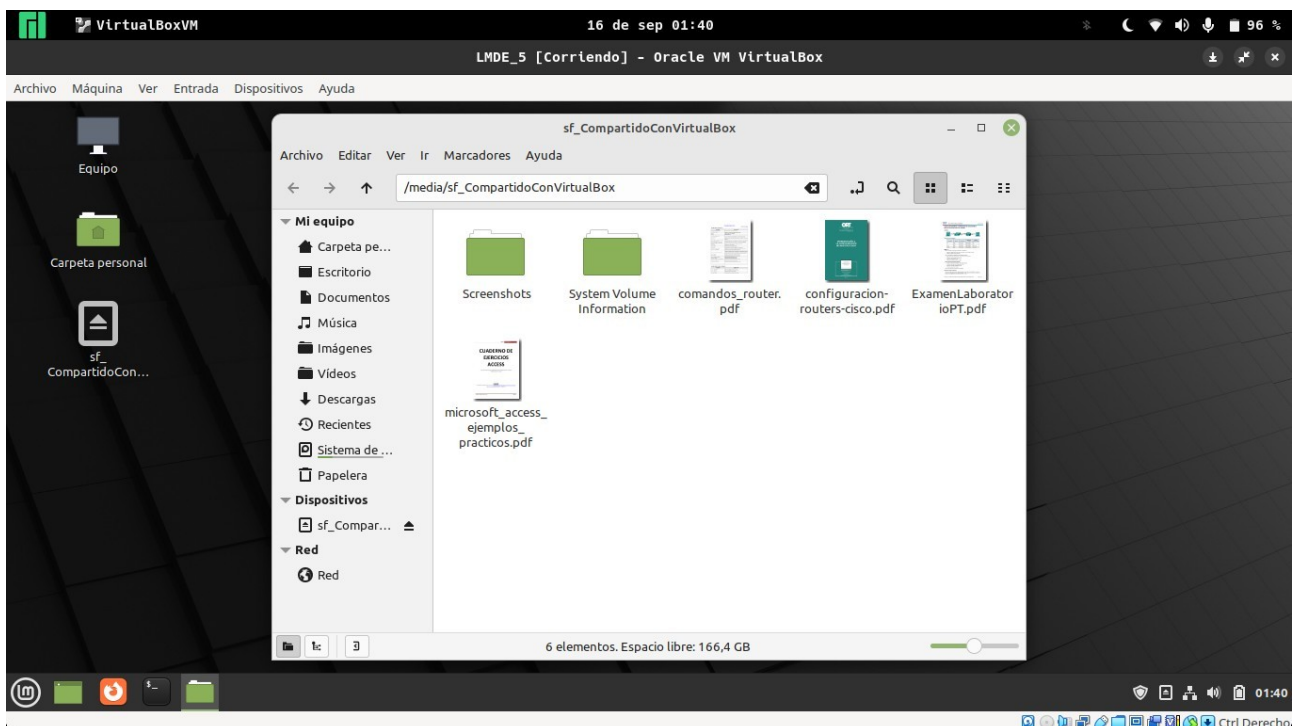
**Pinchar 2 veces sobre el icono del CD e instalar Guest-Additions.**

**Reiniciar después de que acabe la instalación.**

- Para añadir el usuario al grupo del Guest-Additions utilizar las siguientes órdenes y luego reiniciar la sesión con ese usuario:

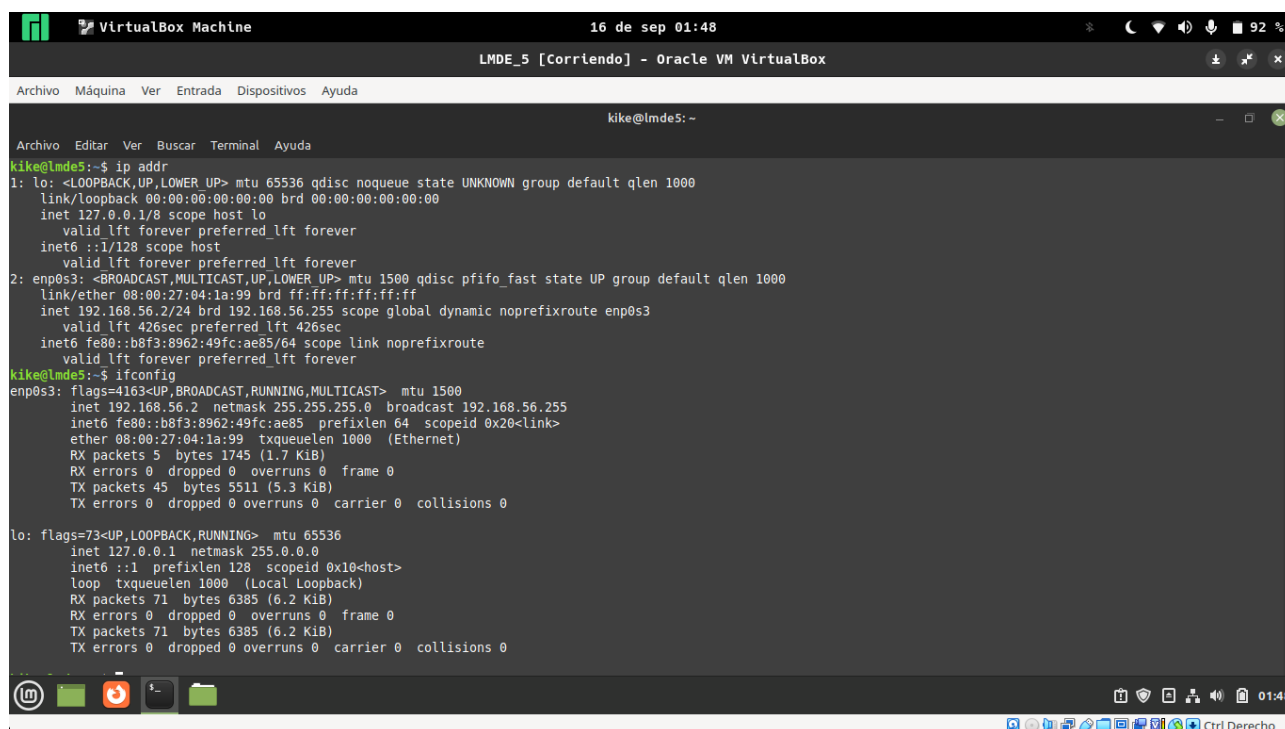
```
sudo -s  
adduser usuario vboxsf  
ó  
usermod -a -G vboxsf usuario
```

**Pegad aquí una pantalla donde se vea la carpeta compartida en uso.**





**Pegad aquí una pantalla donde se la salida del comando ifconfig o ip addr.**



```
VirtualBox Machine
16 de sep 01:48
LMDE_5 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

kike@lmde5:~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

kike@lmde5:~$ ip addr
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 pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:04:1a:99 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.56.2/24 brd 192.168.56.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid lft 426sec preferred_lft 426sec
    inet6 fe80::b8f3:8962:49fc:ae85/64 scope link noprefixroute
        valid lft forever preferred_lft forever
kike@lmde5:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.56.2 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.56.255
    inet6 fe80::b8f3:8962:49fc:ae85 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:04:1a:99 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 5 bytes 1745 (1.7 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 45 bytes 5511 (5.3 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 71 bytes 6385 (6.2 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 71 bytes 6385 (6.2 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

**7.- Convertid el documento a pdf y subidlo al aula virtual.**