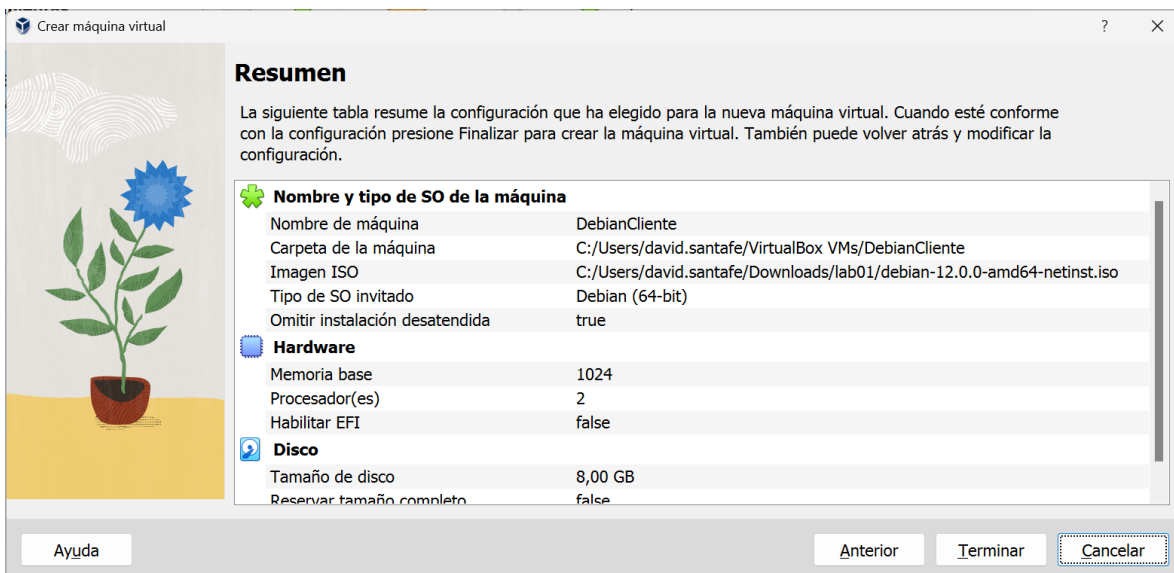
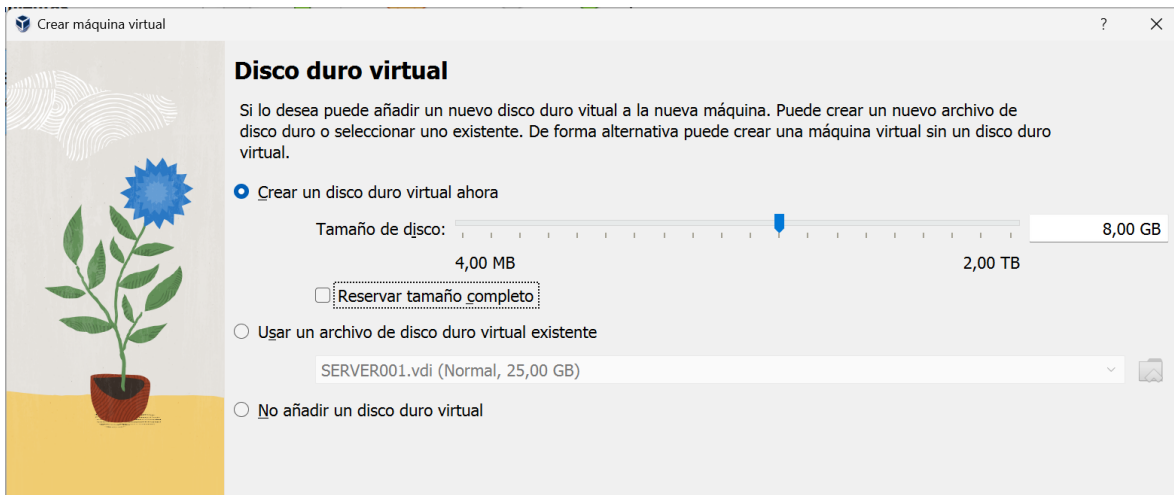


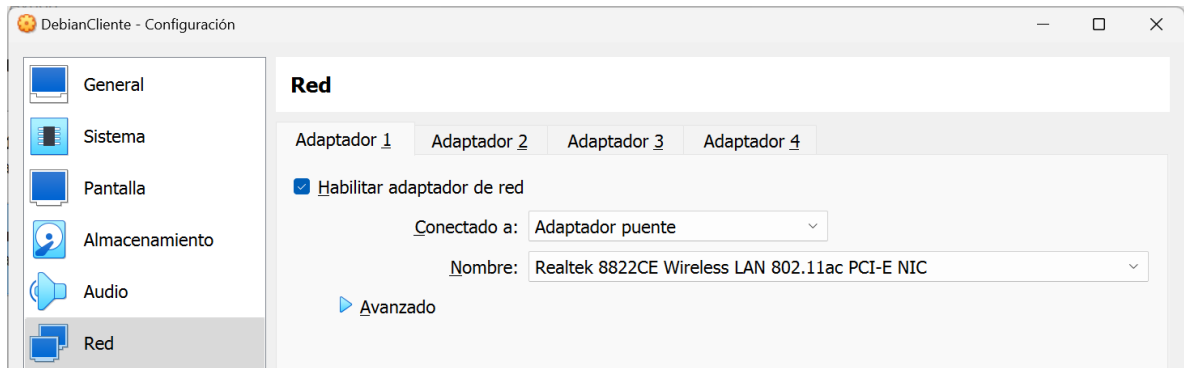
Desafío 1

Práctica: Instalar el SO Linux distro Debian, <https://www.debian.org/distrib/index.es.html>

- Nombre: DebianCliente
- Sistema operativo: Linux 64 bit
- Memoria: 1024MB
- Disco Duro: Crear Disco Duro, 8 GB
- Tipo VDI, Reservado Dinámicamente



- El tipo de red, que está como “NAT”, debemos cambiarlo a “Adaptador puente (Bridge)”



1. Cambiar a usuario root para tener permisos de instalación
\$ su root

```

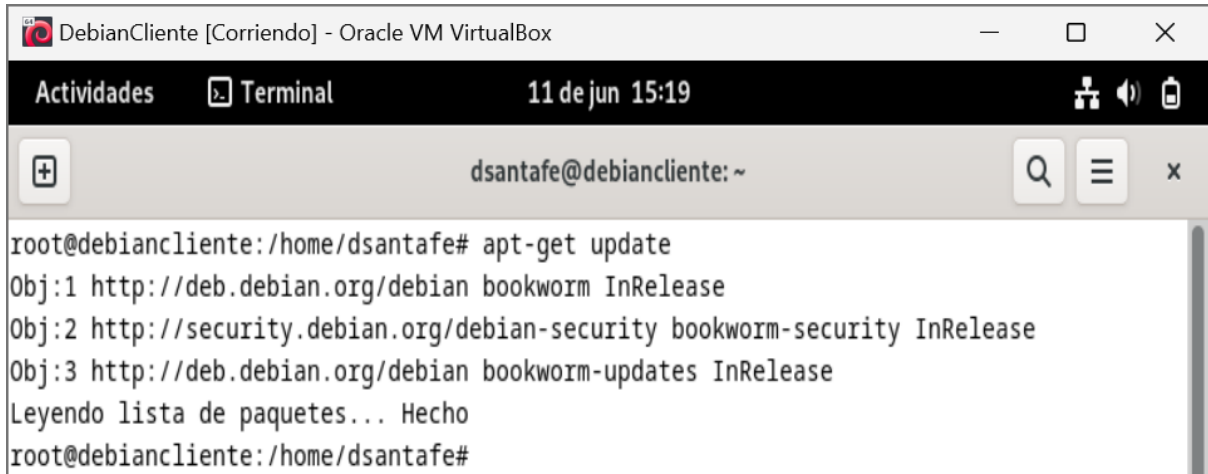
DebianCliente [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Actividades Terminal 11 de jun 15:00
dsantafe@debiancliente: ~

dsantafe@debiancliente:~$ su root
Contraseña:
root@debiancliente:/home/dsantafe# apt-get install apache2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  apache2-data apache2-utils
Paquetes sugeridos:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  apache2 apache2-data apache2-utils
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 577 kB de archivos.
Se utilizarán 1.890 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] y

```

2. Actualizar el sistema operativo desde la terminal

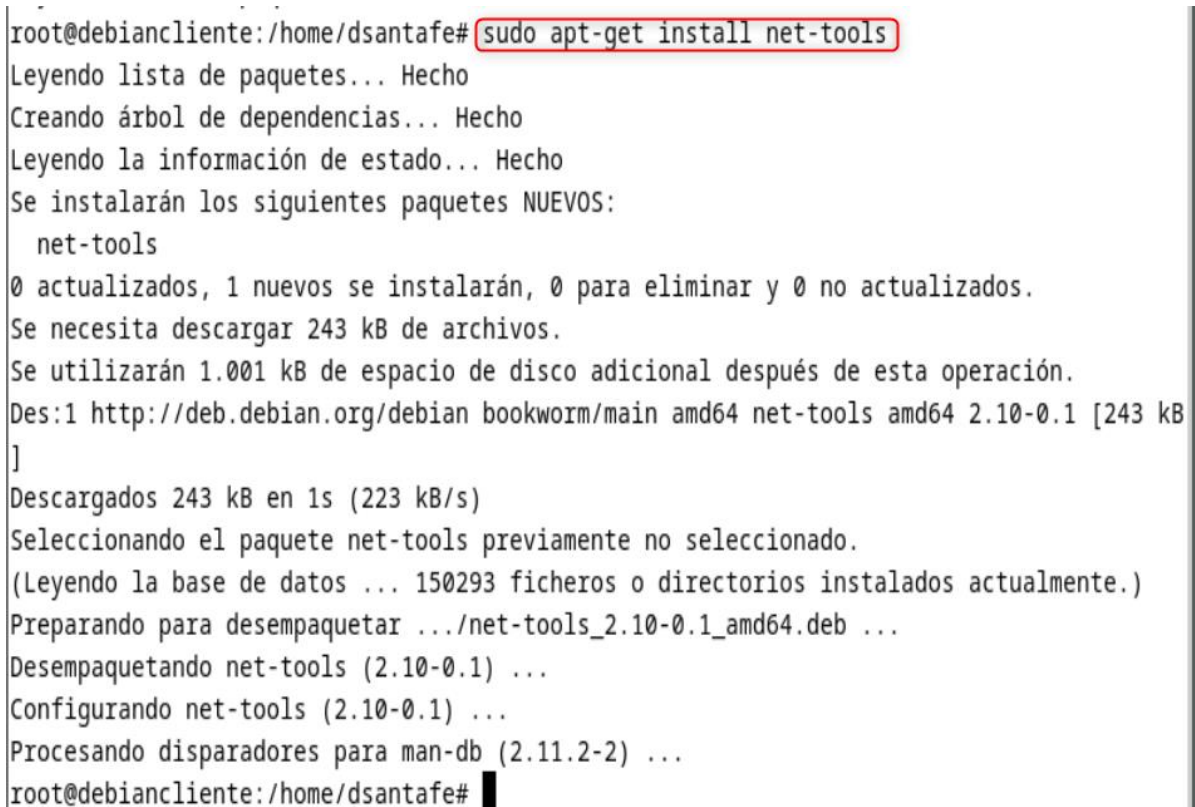
\$ sudo apt-get update



```
DebianCliente [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Actividades Terminal 11 de jun 15:19
dsantafe@debiancliente: ~
root@debiancliente:/home/dsantafe# apt-get update
Obj:1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Obj:2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Obj:3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
root@debiancliente:/home/dsantafe#
```

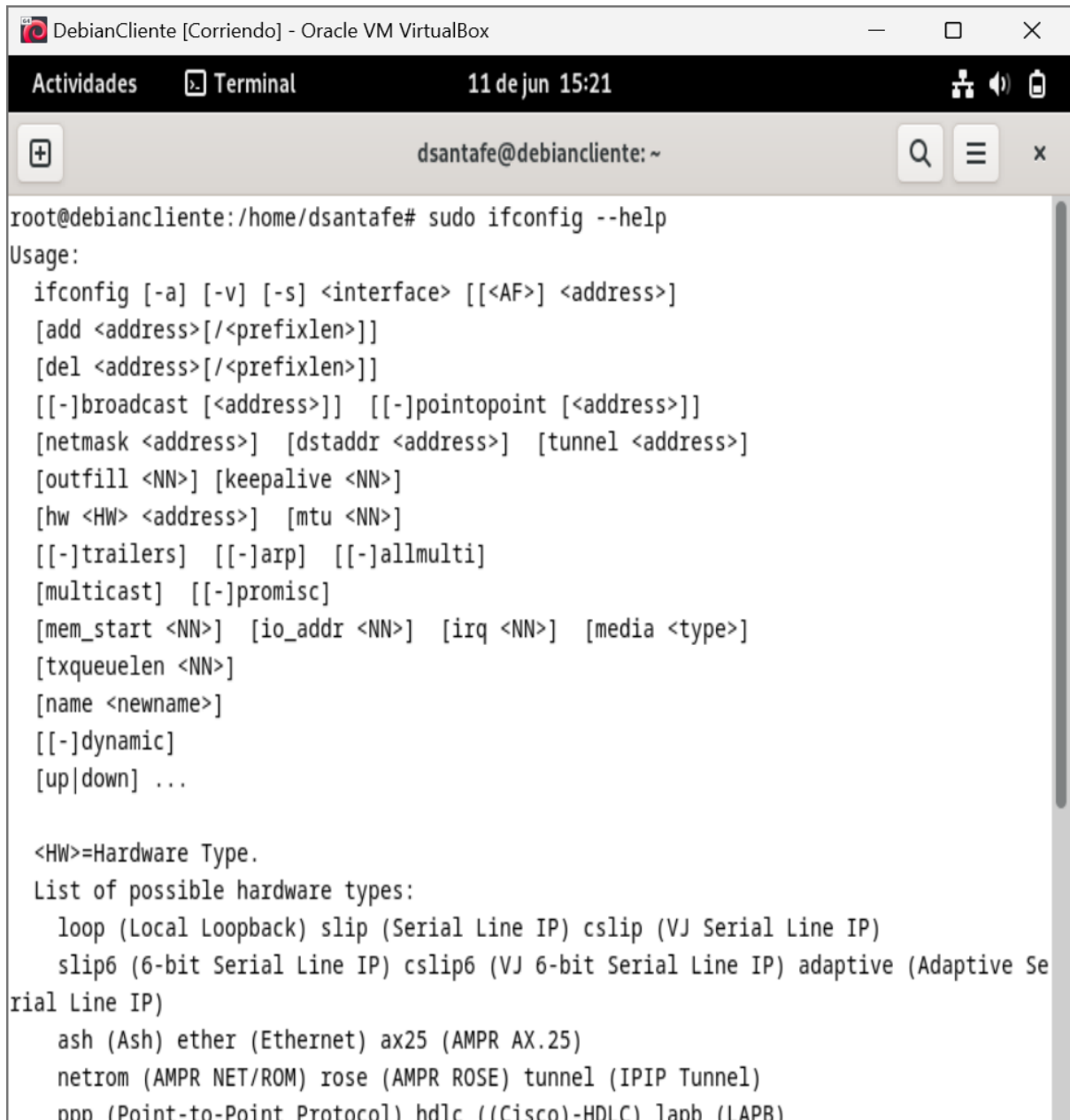
3. Añadir la utilidad ifconfig

\$ sudo apt install net-tools



```
root@debiancliente:/home/dsantafe# sudo apt-get install net-tools
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  net-tools
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 243 kB de archivos.
Se utilizarán 1.001 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 net-tools amd64 2.10-0.1 [243 kB]
Descargados 243 kB en 1s (223 kB/s)
Seleccionando el paquete net-tools previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 150293 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../net-tools_2.10-0.1_amd64.deb ...
Desempaquetando net-tools (2.10-0.1) ...
Configurando net-tools (2.10-0.1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.11.2-2) ...
root@debiancliente:/home/dsantafe#
```

4. Para obtener más información sobre las normas de la utilidad en uso
\$ sudo ifconfig --help



```
DebianCliente [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Actividades Terminal 11 de jun 15:21
dsantafe@debiancliente: ~
root@debiancliente:/home/dsantafe# sudo ifconfig --help
Usage:
  ifconfig [-a] [-v] [-s] <interface> [[<AF>] <address>]
  [add <address>[/<prefixlen>]]
  [del <address>[/<prefixlen>]]
  [[-]broadcast [<address>]] [[-]pointopoint [<address>]]
  [netmask <address>] [dstaddr <address>] [tunnel <address>]
  [outfill <NN>] [keepalive <NN>]
  [hw <HW> <address>] [mtu <NN>]
  [[-]trailers] [[-]arp] [[-]allmulti]
  [multicast] [[-]promisc]
  [mem_start <NN>] [io_addr <NN>] [irq <NN>] [media <type>]
  [txqueuelen <NN>]
  [name <newname>]
  [[-]dynamic]
  [up|down] ...

<HW>=Hardware Type.
List of possible hardware types:
  loop (Local Loopback) slip (Serial Line IP) cslip (VJ Serial Line IP)
  slip6 (6-bit Serial Line IP) cslip6 (VJ 6-bit Serial Line IP) adaptive (Adaptive Se
rial Line IP)
  ash (Ash) ether (Ethernet) ax25 (AMPR AX.25)
  netrom (AMPR NET/ROM) rose (AMPR ROSE) tunnel (IPIP Tunnel)
  npp (Point-to-Point Protocol) hdlc ((Cisco)-HDLC) lanb (LAPB)
```