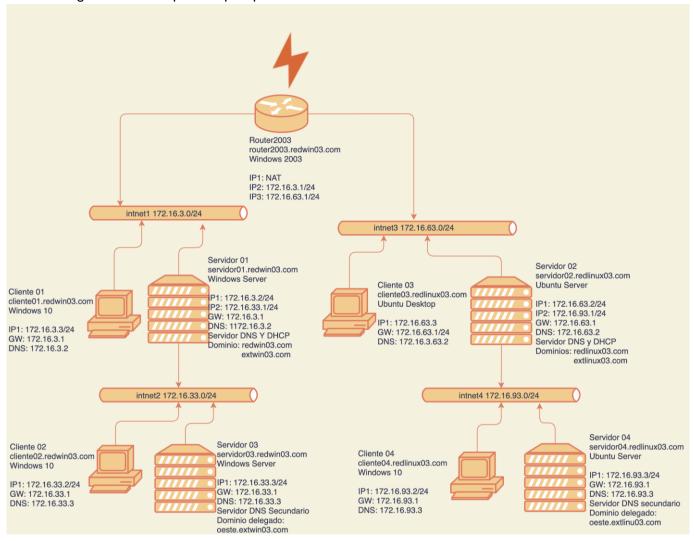
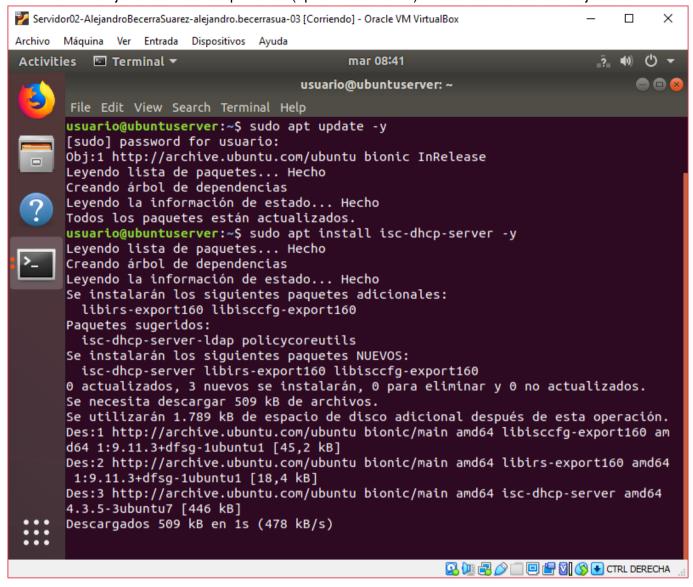
Actividad 2: DHCP en Linux.

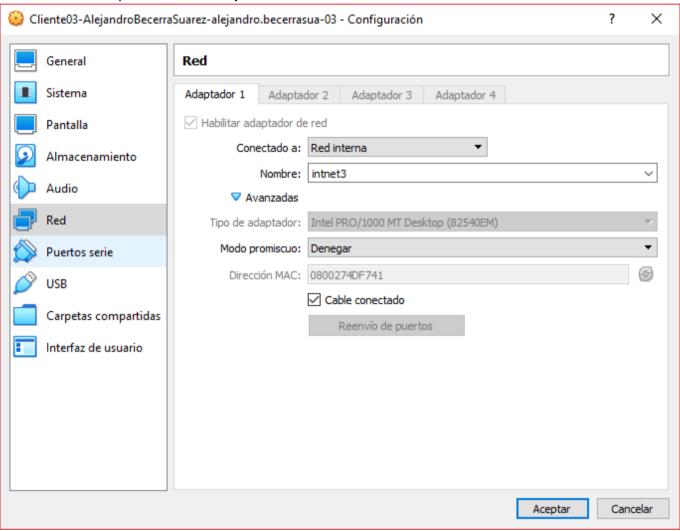
1. Diagrama de red que indique que Servidor02 es servidor DHCP.



2. Instalar el servidor DHCP en Servidor02. Capturar el comando de instalación de dicho servicio en Linux junto con las tres primeras (aproximadamente) líneas resultantes de la ejecución.

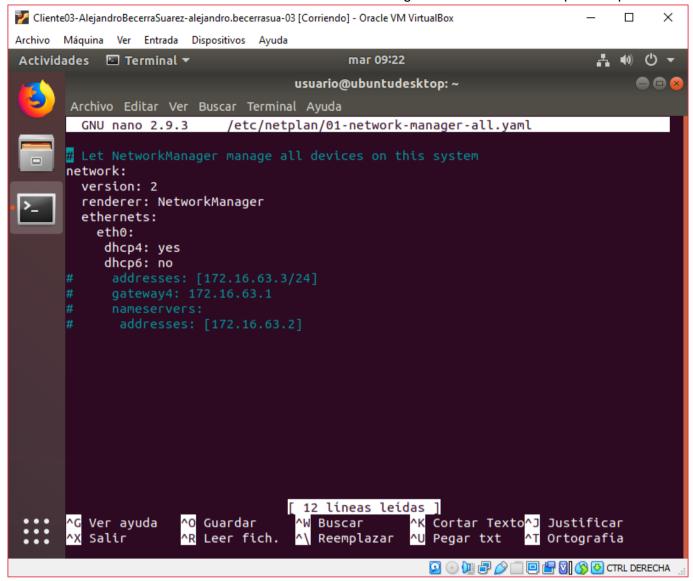


- 3. Crear un ámbito para la intnet3:
 - a. Rango de IPs: de la 172.16.X.1 a la 172.16.X.100.
 - b. Exclusiones: hosts del 1 al 5 y el host 90.
 - c. Puerta de enlace Router2003
 - d. Servidor DNS: Servidor02.
 - e. Reserva: host 10 con dirección MAC de Cliente04.
- 4. Crear un ámbito para la intnet4:
 - a. Rango de IPs: de la 172.16.X.1 a la 172.16.X.100.
 - b. Exclusiones: hosts del 1 al 3 y el host 70.
 - c. Puerta de enlace Servidor02.
 - d. Servidor DNS: Servidor04.
 - e. Reserva: host 20 con dirección MAC de Cliente04.
- 5. Conectar Cliente03 a la intnet4 y configurar la conexión de red para que sea dinámica. Realizar las siguientes capturas:
 - a. Propiedades de la tarjeta de red en Virtualbox.

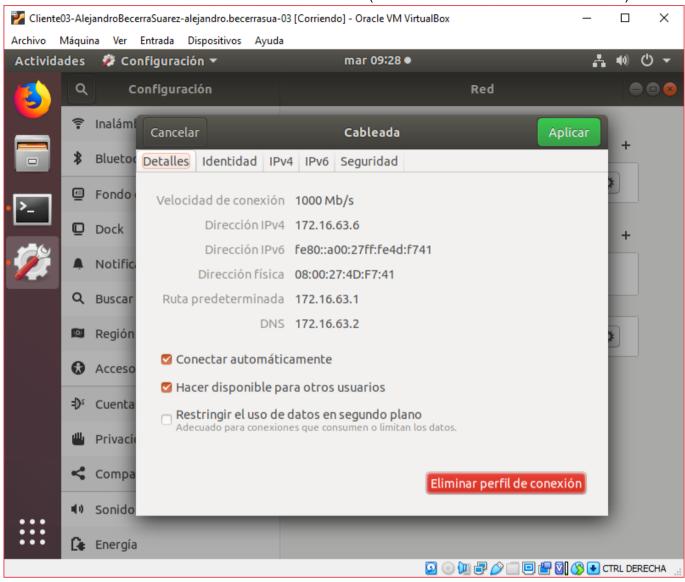


b. Contenido del archivo de configuración de red 01-network-manager-all.yaml.

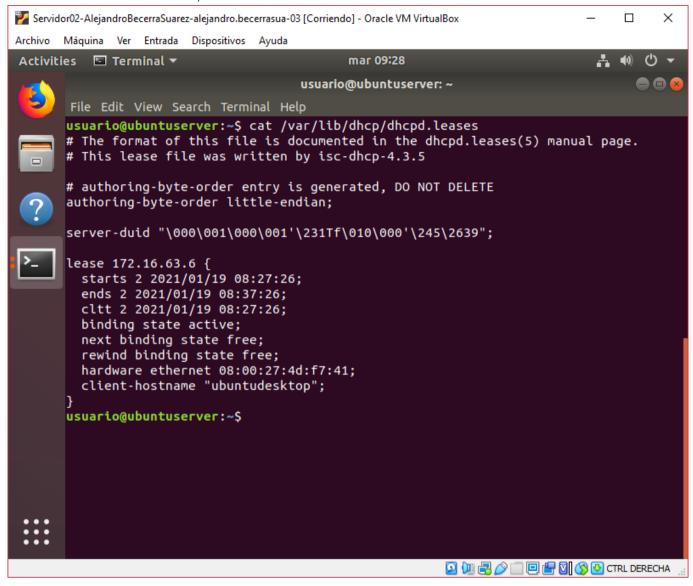
i. Comentar las líneas relativas a la configuración de red estática para no perderla.



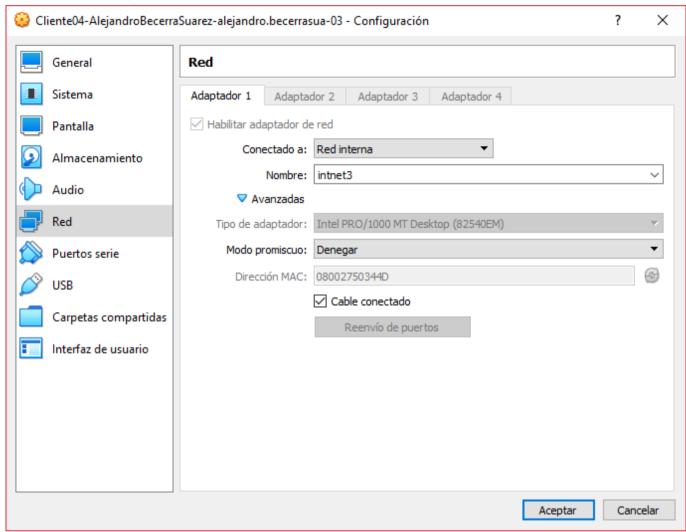
c. Parámetros recibidos del servidor DHCP (ventana de información de la conexión).



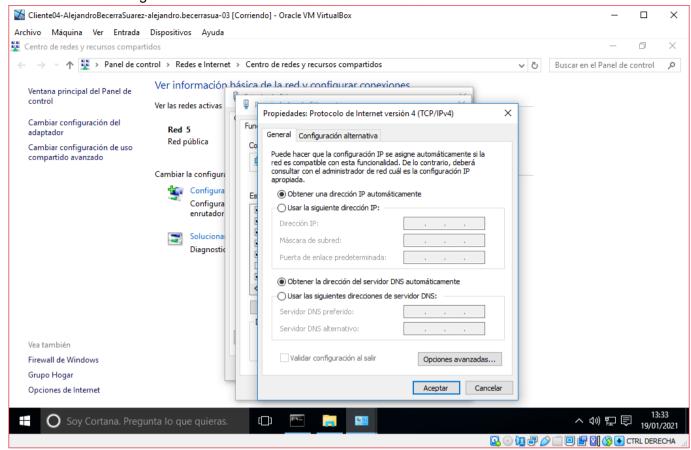
d. En Servidor02, listado de concesiones del servidor DHCP.



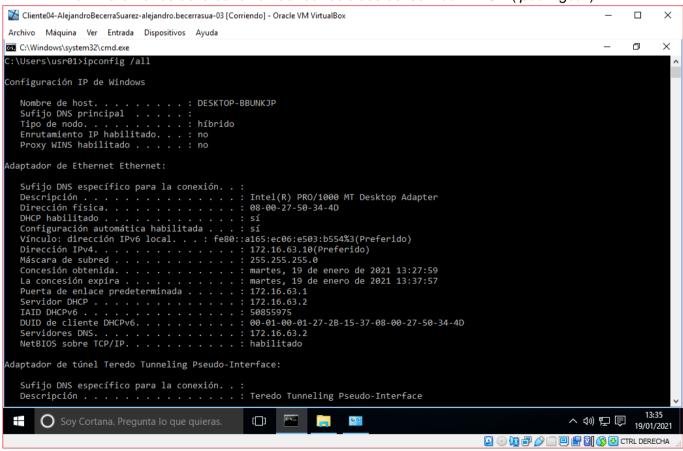
- 6. Conectar el Cliente04 a la intnet3 y configurar la conexión de red para que sea dinámica. Realizar las siguientes capturas:
 - a. Propiedades de la tarjeta de red en Virtualbox. Deberá mostrarse tanto la intnet como la MAC.



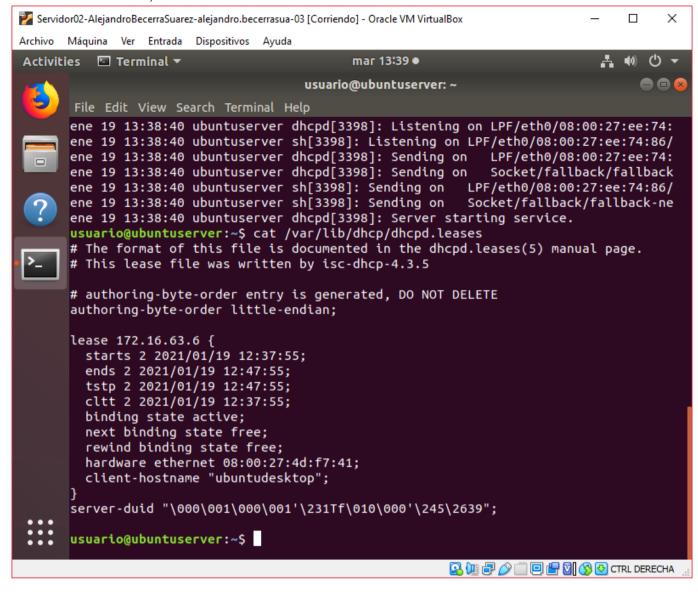
b. Configuración de la conexión de red en Windows.



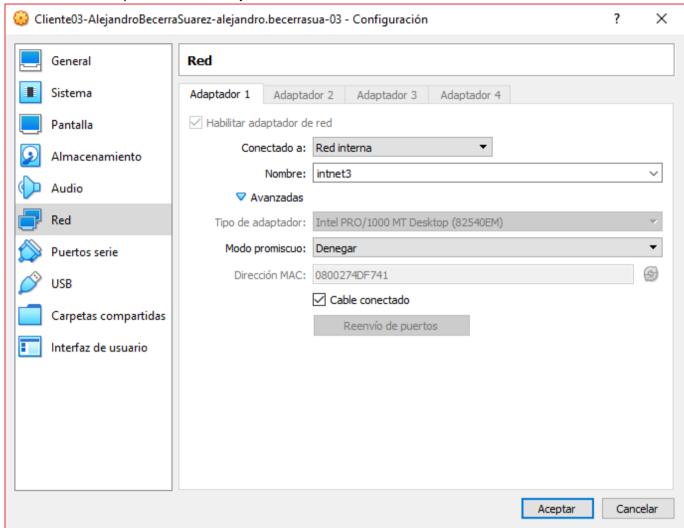
c. Parámetros de la conexión de red recibidos del servidor DHCP (ipconfig /all).



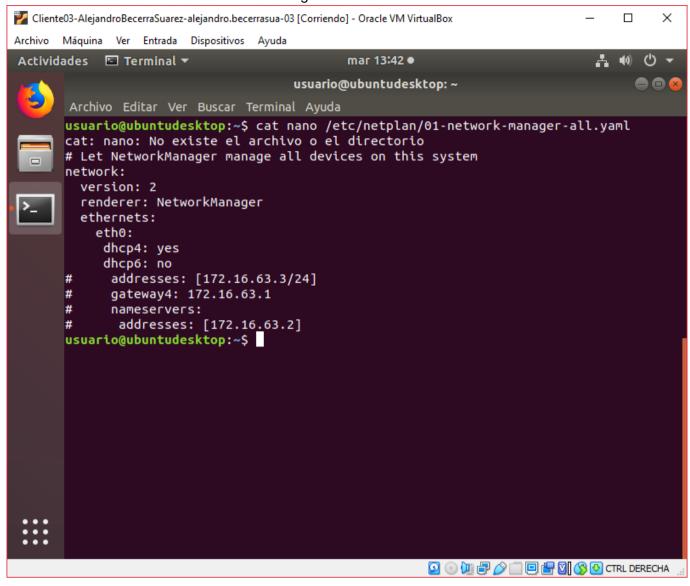
d. En Servidor02, listado de concesiones del servidor DHCP mediante el script del servidor DHCP, consultando el estado del servicio DHCP.



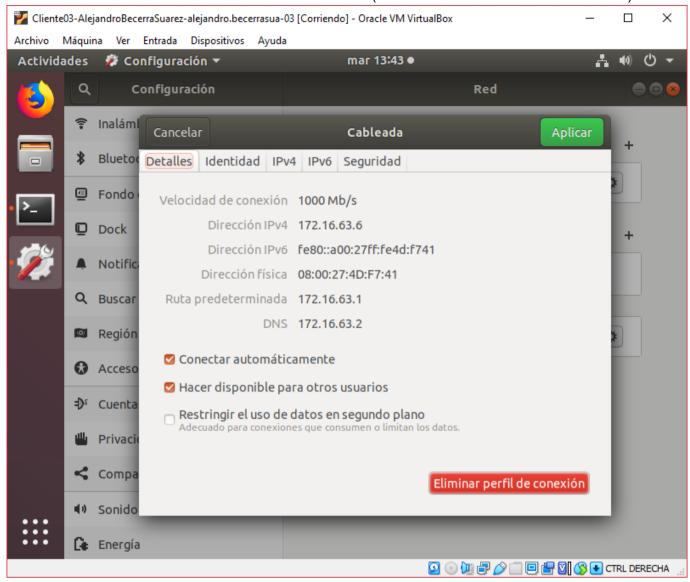
- 7. Conectar Cliente03 a la intnet3 y configurar la conexión de red para que sea dinámica. Realizar las siguientes capturas:
 - a. Propiedades de la tarjeta de red en Virtualbox.



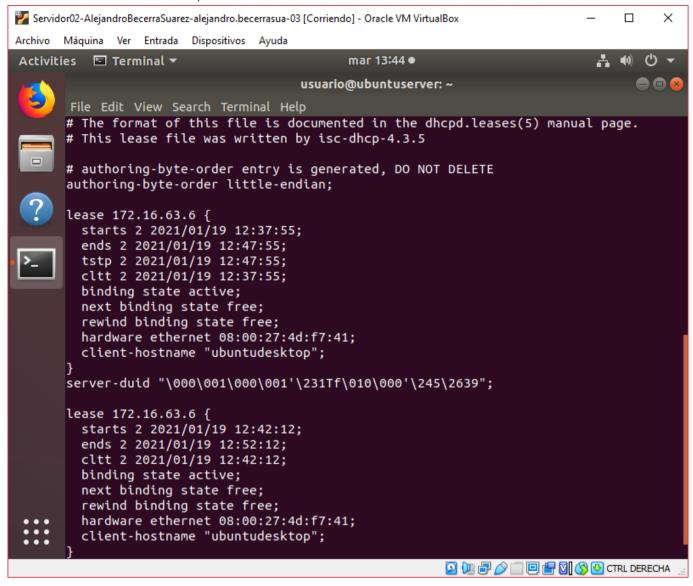
b. Contenido del archivo de configuración de red.



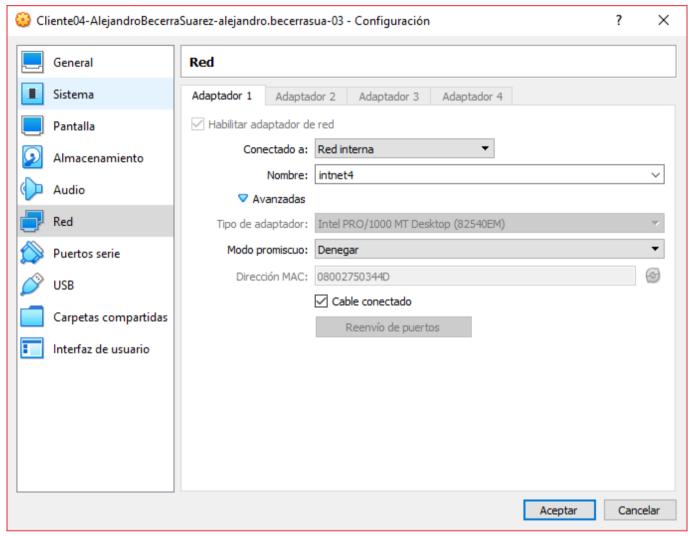
c. Parámetros recibidos del servidor DHCP (ventana de información de la conexión).



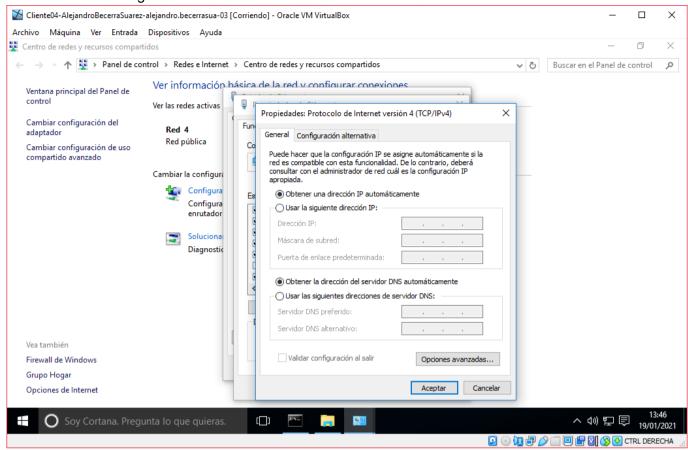
d. En Servidor02, listado de concesiones del servidor DHCP mediante el archivo de leases.



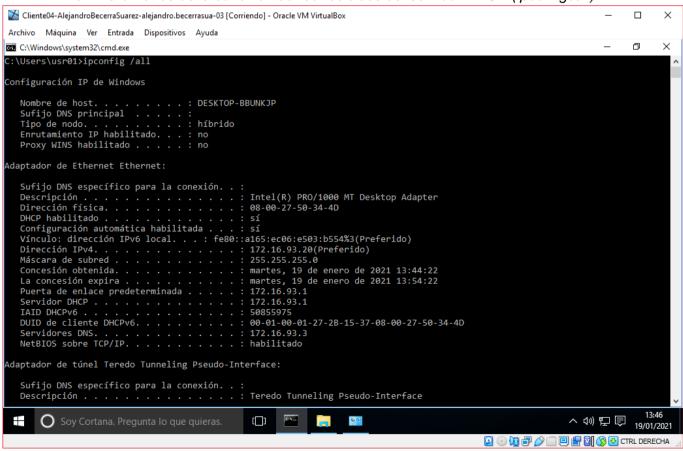
- 8. Conectar el Cliente04 a la intnet4 y configurar la conexión de red para que sea dinámica. Realizar las siguientes capturas:
 - a. Propiedades de la tarjeta de red en Virtualbox. Deberá mostrarse tanto la intnet como la MAC.



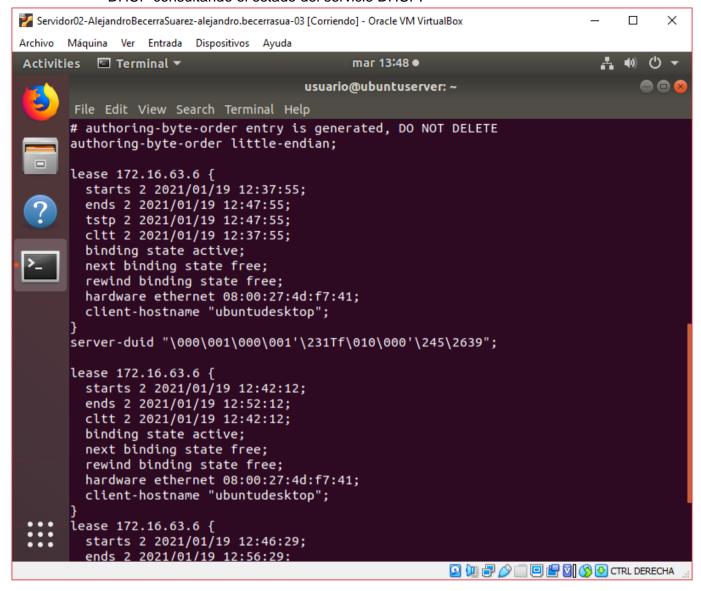
b. Configuración de la conexión de red en Windows.



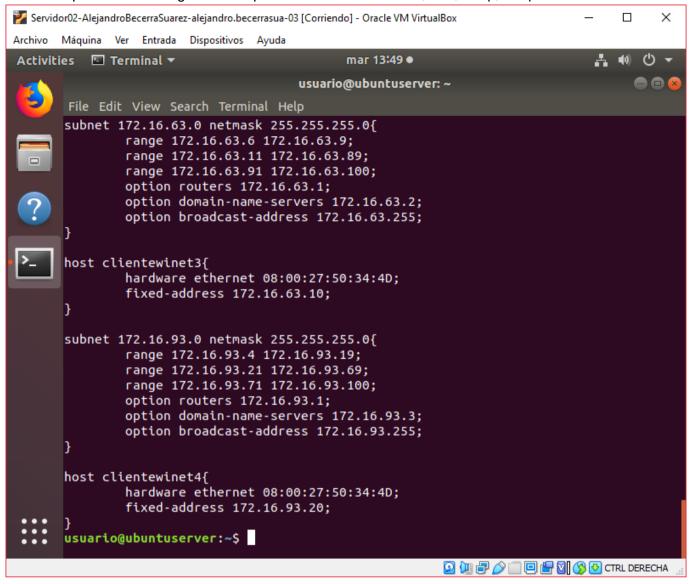
c. Parámetros de la conexión de red recibidos del servidor DHCP (ipconfig /all).

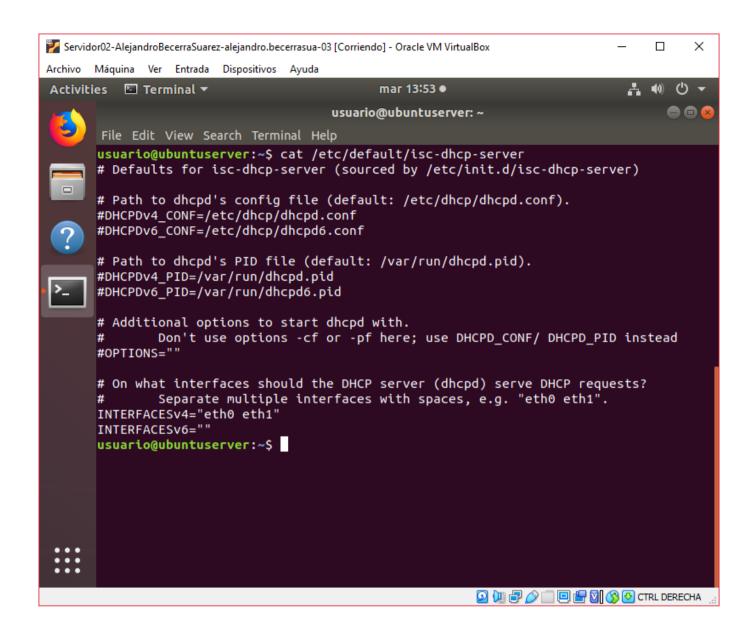


d. En Servidor02, listado de concesiones del servidor DHCP mediante el script del servidor DHCP consultando el estado del servicio DHCP.



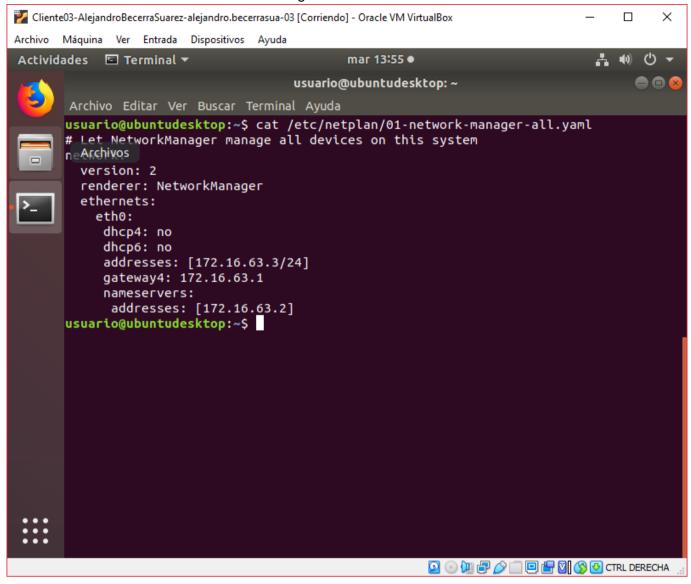
9. Captura de la configuración implementada en el archivo /etc/dhcp/dhcpd.conf



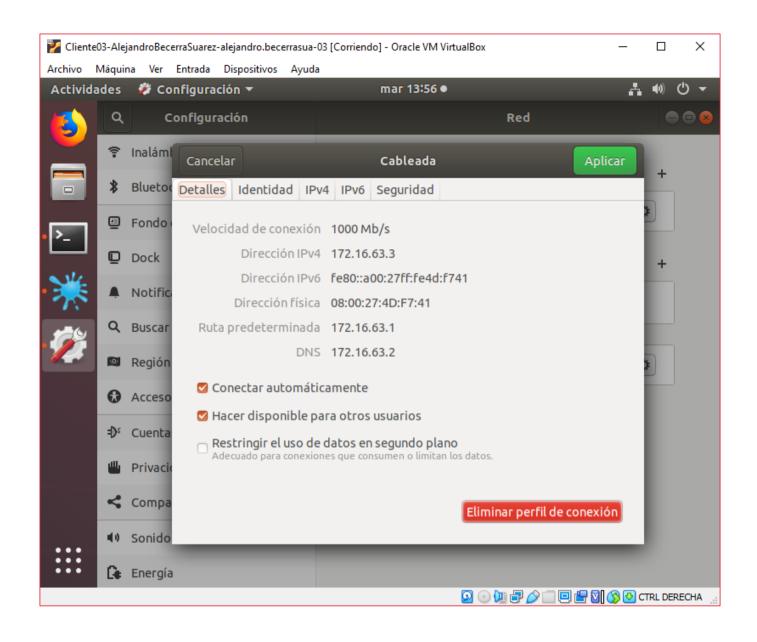


11. En Cliente03, reconfigurar de nuevo las conexiones de red estáticas que tenían antes de iniciar esta actividad y capturar:

a. Contenido del fichero de configuración de red



b. Ventana de información de la conexión de red.



12. En Cliente04, reconfigurar de nuevo las conexiones de red estáticas que tenían antes de iniciar esta actividad y capturar:

a. El resultado de ejecutar ipconfig /all

