Índice:

Ejercicio 1

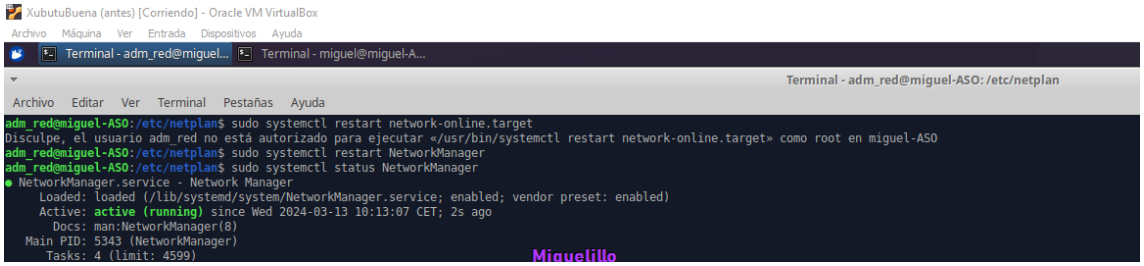
f)

Solución:

Para que adm_red pueda ejecutar este comando he entrado a /etc/sudoers con el comando visudo ya que si accedernos con el nano si cometemos un erro no lo notifica una vez hecho lo probamos

```
adm_red ALL=(root) /usr/sbin/netplan apply, (root) /usr/bin/nano, (root) /etc/netplan/*, (root) /usr/bin/systemctl restart NetworkManager, (root) /usr/bin/systemctl status NetworkManager, (root) /usr/bin/systemctl stop NetworkManager, (root) /usr/bin/systemctl start NetworkManager
```

Ejemplo



h)

Solución:

La ventaja significativa ofrecida por el protocolo SSH sobre sus predecesores es el uso del cifrado para asegurar la transferencia segura de información entre el host y el cliente. **Host** se refiere al servidor remoto al que estás intentando acceder, mientras que el **cliente** es el equipo que estás utilizando para acceder al host. Hay tres tecnologías de cifrado diferentes utilizadas por SSH:

1. Cifrado simétrico

   Este cifrado utiliza una clave en común
2. Cifrado asimétrico

   Este tipo de cifrado utiliza un par de claves una pública

   Y una privada
3. Hashing