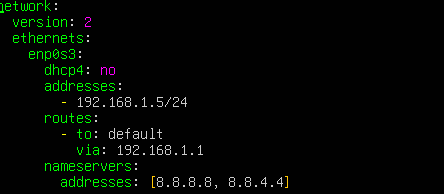
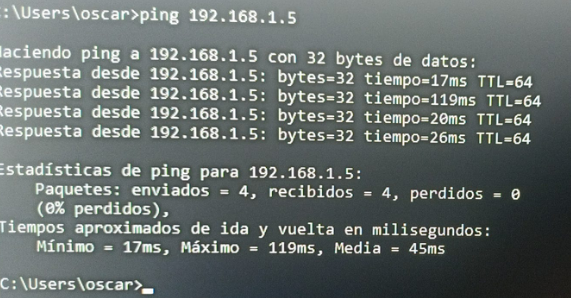
**fase 1, configuración de la red de linux server**

poner una ip estatica

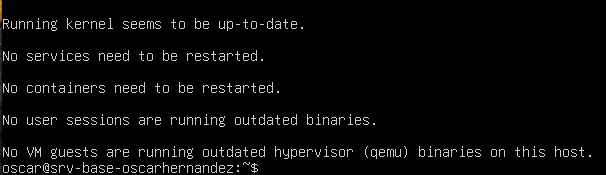


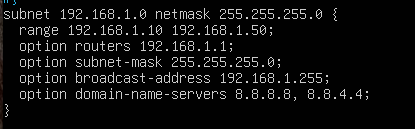
comprobacion desde otro equipo



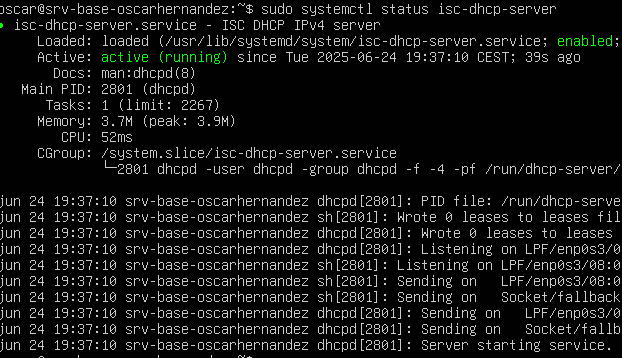
**fase 2, implementación de un servidor dhcp y dns**

configurar un servidor DHCP, primero se instal y luego se configura

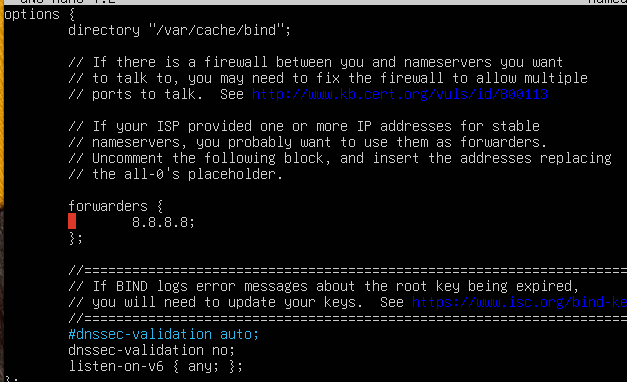




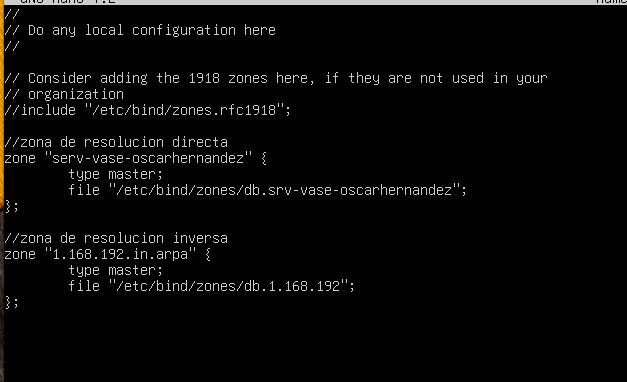
comprobamos el estado



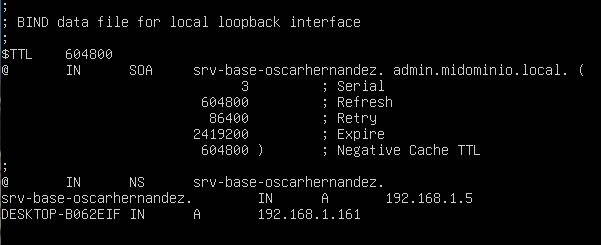
instalar un servicio de DNS, después de instar configuramos el archivo para que pueda resolver las consultas de los clientes

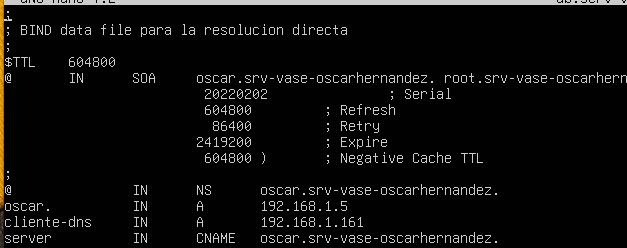


configuramos el archivo para zonas de búsqueda directa e inversas

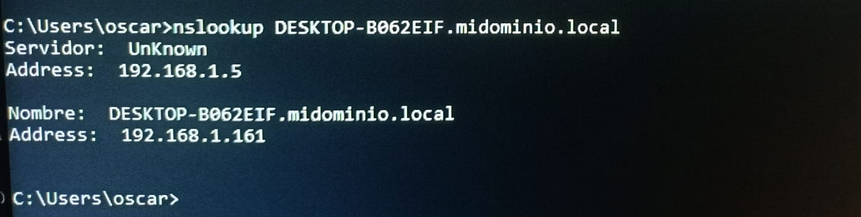


y creamos las zonas



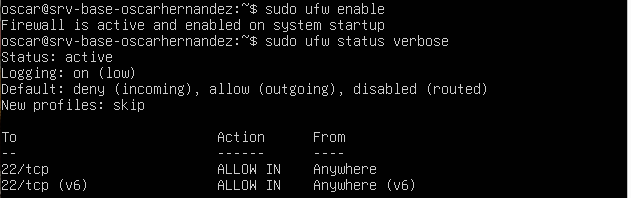


he tenido varios problemas por culpa del nombre del host del equipo donde he realizado la prueba, así que en las zonas he tenido que hacer desde el principio y he cambiado el nombre del dominio a midominio.local. después la prueba ha salido bien con el comando nslookup DESKTOP-B062EIF.midominio.local

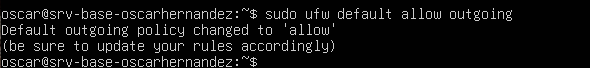


**fase 4, configuracion de firewall y seguridad**

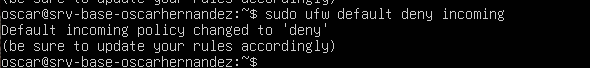
instalar ufw



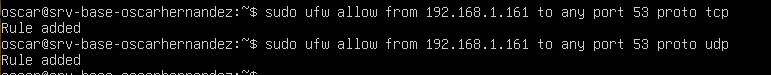
permitir trafico saliente



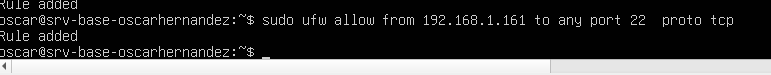
denegar el trafico entrate por defecto



permitir dn desde laip autorizada

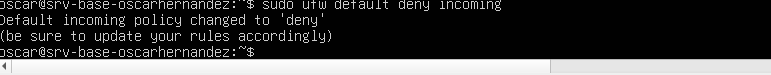


permitir ssh desde la mis ip



implementar reglas de seguridad para evitar ataques de red

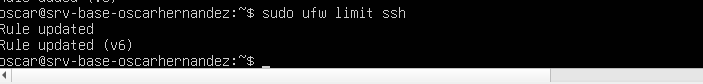
bloquea todo el trafico entrante y permite solo que explicitamente autorice



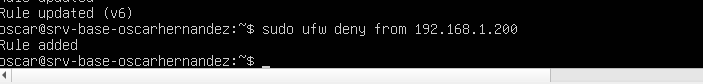
bloquear intentos de conexión no deseados



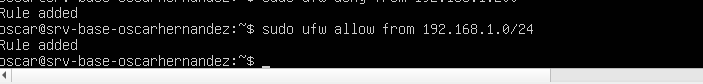
limitar intentos para evitar ataque de tipo fuerza bruta



bloquear una ip maliciosa



permitir solo una subred especifica



ver reglas activas

