

Comandos que usamos: <i>resolvectl flush-caches</i> #limpia la cache <i>sudo service bind9 restart</i> #reinicia el servidor dns <i>sudo netplan try</i> # Prueba el archivo netplan <i>sudo netplan apply</i> # Aplica el archivo netplan <i>yamllin ruta_del_archivo_netplan</i> # Muestra los errores del netplan		Configuración Netplan: network: ethernets: nombre_interfaz: dhcp4: <i>true/false</i> #Según nos pida addresses: <i>[ip/mascara]</i> routes: - to: <i>default</i> # Es la ruta predeterminada - via: <i>ip_puerta_de_enlace</i> nameservers: addresses: <i>[ip_dominio]</i> search: <i>[nombre_dominio]</i> version: 2		Configuración DHCP: subnet ip de la red netmaskmáscara de red { range rango de ips; option routers puerta de enlace; option domain-name nombre del dominio; option domain-name-servers ip del servidor dns; option subnet-mask máscara de subred; default-lease-time tiempo de concesión por defecto; max-lease-time tiempo máximo de concesión.; } host nombrehost { hardware ethernet (mac del host); fixed-address ip; default-lease-time tiempo de concesión por defecto; max-lease-time tiempo máximo de concesión.; }
Comandos para hacer ping: <i>host nombre del dominio</i> (otro dominio para forzar la llamada a esta máquina) <i>dig (-x para la inversa) nombre del dominio ó la ip (@nombre/ip para forzar la consulta a esa máquina)*</i> <i>nslookup nombre del dominio ó ip (nombre/ip para forzar la consulta a esa máquina)*</i>		Localización archivos: dhcpd.conf -> <i>/etc/dhcp</i> archivos dns -> <i>/etc/bind</i> netplan -> <i>/etc/netplan</i> ver si se ha transferido el archivo al slave -> <i>/var/cache/bind</i>		
Comandos de IP: <i>ip link set</i> (nombre_adaptador) <i>up</i> ó <i>down</i> #Enciende o apaga la interfaz <i>ip -c a show</i> nombre_adaptador # Muestra la ip de una interfaz en concreto, con color <i>sudo nano /etc/default/isc-dhcp-server</i> # Cambia la interfaz de escucha <i>sudo apt install isc-dhcp-server</i> # Instala el servicio DHCP <i>sudo nano /etc/dhcp/dhcpd.conf</i> # Archivo de configuración del DHCP <i>sudo service isc-dhcp-server restart</i> # Reinicia el servidor DHCP <i>sudo dhclient -r</i> nombre_adaptador # Libera la IP del servidor DHCP <i>sudo dhclient -v</i> nombre_adaptador # Obtiene la IP del servidor DHCP <i>ip route list grep "nombre_adaptador"</i> # Listado de las puertas de enlace r <i>resolvectl status</i> nombre_adaptador # Listado de DNS	Configuración de zonas directas DNS master: zone "nombre_dns" { type master; notify yes; allow-transfer { ip, ip, etc. ;;} file "/etc/bind/nombre_archivo"; };	Configuración de zonas inversas DNS master: zone "ip.in-addr.arpa" { type master; notify yes; allow-transfer { ip, ip, etc. ;;} file "/etc/bind/nombre_archivo"; };	Configuración de zonas directas DNS reverse: zone "nombre_dns" { type slave; masters { ip, ip, etc. ;;} allow-notify { ip ;;} file "nombre_archivo"; };	Configuración de zonas inversas DNS reverse: zone "ip.in-addr.arpa" { type slave; masters { ip, ip, etc. ;;} allow-notify { ip ;;} file "nombre_archivo"; };