

<b>Comandos que usamos:</b> <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</i> ruta_del_archivo_netplan # Muestra los errores del netplan		<b>Configuración Netplan:</b> <b>network:</b> <b>ethernets:</b> <b>nombre_interfaz:</b> <i>dhcp4:</i> true/false #Según nos pida <b>addresses:</b> [ip/mascara] <b>routes:</b> - <b>to:</b> de default # Es la ruta predeterminada <b>via:</b> ip_puerta_de_enlace <b>nameservers:</b> <b>addresses:</b> [ip_dominio] <b>search:</b> [nombre_dominio] <b>version:</b> 2
<b>Comandos para hacer ping:</b> <i>host</i> nombre del dominio (otro dominio para forzar la llamada a esta máquina) <i>dig</i> (-x para la inversa) nombre del dominio ó la ip (@nombre/ip para forzar la consulta a esa máquina) * <i>nslookup</i> nombre del dominio ó ip (nombre/ip para forzar la consulta a esa máquina)*		
<b>COMANDOS DE IP:</b> <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</i> "nombre_adaptador" # Listado de las puertas de enlace <i>r</i> <i>esolvectl status</i> nombre_adaptador # Listado de DNS		<b>Configuración DHCP:</b> <b>subnet</b> ip de la red <b>netmask</b> máscara de red { <b>range</b> rango de ips; <b>option routers</b> puerta de enlace; <b>option domain-name</b> nombre del dominio; <b>option domain-name-servers</b> ip del servidor dns; <b>option subnet-mask</b> máscara de subred; <b>default-lease-time</b> tiempo de concesión por defecto; <b>max-lease-time</b> tiempo máximo de concesión;  }
<b>Configuración de zonas directas DNS master:</b> zone "nombre_dns" { type master; notify yes; allow-transfer { ip, ip, etc.;;} file "/etc/bind/nombre_archivo"; };	<b>Configuración de zonas inversas DNS master:</b> zone "ip.in-addr.arpa" { type master; notify yes; allow-transfer { ip, ip, etc.;;} file "/etc/bind/nombre_archivo"; };	<b>host</b> nombrehost { <b>hardware ethernet</b> (mac del host); <b>fixed-address</b> ip; <b>default-lease-time</b> tiempo de concesión por defecto; <b>max-lease-time</b> tiempo máximo de concesión;  }
<b>Configuración de zonas inversas DNS reverse:</b> zone "nombre_dns" { type slave; masters { ip, ip, etc.;;} allow-notify { ip;;} file "nombre_archivo"; };	<b>Configuración de zonas inversas DNS reverse:</b> zone "ip.in-addr.arpa" { type slave; masters { ip, ip, etc.;;} allow-notify { ip;;} file "nombre_archivo"; };	<b>Localización archivos:</b> dhcpd.conf-> /etc/dhcp archivos dns -> /etc/bind netplan-> /etc/netplan ver si se ha transferido el archivo al slave -> /var/cache/bind