**DHCP**

* **UBUNTU SERVER**
  + Webmin:
    - **sudo systemctl status webmin.service**
    - entrar: IP:10000
  + Cambiar nombre máquina: **sudo nano /etc/hostname**
  + REINICIO: **shutdown -h now**
  + CONF RED:
    - sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml
    - sudo netplan apply
    - ip a
  + SERVIDOR DHCP:
    - **sudo apt-get install isc-dhcp-server**
    - **sudo systemctl status isc-dhcp-server**
    - RED ADAPTADOR PUENTE, UNA IP NORMAL DE CLASE
    - RED INTERNA: LA MÁSCARA QUE NOS DE NOS SIRVE PARA SACAR LUEGO EL RANGO DE IP MÍNIMA Y MÁXIMA.
  + **LINUX: sudo dhclient -r || sudo dhclient**
* **WD**
  + **ipconfig /release || ipconfig /renew**
* **FILTRAR WHIRESHARK: bootp**

**DNS**

* **UBUNTU SERVER**
  + **nano /etc/hosts/**
  + **sudo apt-get install -y bind9**
  + **sudo systemctl status named.service**

**ls /etc/bind ->ver ficheros de todas las configuraciones**

****

**(estos son los ficheros que vamos a editar de forma gráfica en webmin)**

* **named.conf->** ficheros configuraciones del bind
  + **cat named.conf.options**
  + **cat named.conf.default-zones->** se definen las zonas por defecto
    - **/usr/share/dns/root.hints->** toda la info de los servidores A,B,C,D en .{}
  + **cat named.conf.local->** las zonas creadas, información
    - sale el fichero de zona que es lo que estás configurando en webmin (directivas):
      * los dos archivos (cat a cada archivo y ya está):



**CAPTURA EJEMPLO:**

* + **nslookup y ping**
* **WD**
  + **edit C:Windows\System32\drivers\etc\hosts**
  + **nslookup y ping**
    - **PARA UN CORREO: set type=MX y luego ya pones el dominio normal WINASIR202302.net y te salen los servidores de correo**

**ACCESO REMOTO**

**sudo systemctl status ssh || sudo systemctl status webmin**

**(sudo apt install nmap) (sudo apt-get install net-tools)**

**netstat -nl**

**netstat -l: te muestra el nombre del puerto, ssh.**

**netstat -nl : de forma numérica: saldría el puerto 22**

**ssh user@ip**

**password**

**y ya realizas las vainas**

**exit para salir**

**-x ejecutar una app**

**-p indicar puerto**

**system ctl restart ssh→reiniciamos y aplicamos los cambios**

**/etc/ssh\_config→ahí configuramos los puertos ssh->sudo nano /etc/ssh/sshd\_config**

**Permitrootlogin → Te permite o no acceder como root.**

**Maxauthtries→Número de veces que te puedes equivocar intentando entrar al server.**

**Maxsessions→Número de sesiones simultáneas que pueden estar abiertas.**

**X11Forwarding→Permite que las aplicaciones instaladas en el servidor las pueda abrir el cliente.**

**AllowUsers alu1 alu2→Permite a los usuarios específicos acceder al servidor**

**ej:ssh -p alu1@direccion**

**Passwordauthentication yes/no→Te obliga o no a poner contraseña**

**ssh -p 2222 -X asir@direccion wireshark→Esto le permite al usuario acceder a la aplicación que deseas**

**tunel: ssh -L puertoorigen:ipdestino:puertodestino(webmin->10000) usuario@ipdestino**

**sudo apt install telnetd**

**sudo systemctl status inetd -> está asociado a este demonio**

**sudo /etc/services -> editarlo para cambiar el puerto telnet (en vez del 23, otro)**

**sudo system ctl restart inetd -> reiniciar el servicio**

**Ahora si me quiero conectar desde el cliente tienes que indicar a que puerto->**

**telnet 10.110.bla.bla 2323(puerto)**