**Configuración DNS en Almalinux 9.4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dnf –y update  Para este comando realizaremos actualizaciones del sistema completo  C:\Users\Roman\Desktop\captura de hoy\update.png | | |
| dnf –y install httpd php php-\* mysql mysql-server bind bind-utils | | |
| php -v | Revisar de nuevo si se actualizo algún versión nuevo | |
| clear | Iniciamos el servicio | |
| systemctl start httpd  systemctl enable httpd |  | |
| systemctl start mysqld | Iniciamos el mysql y le agreamos la letra d al final de mysql porque es un servicio | |
| systemctl enable mysqld | Cuando yo quiero que siempre está activo en el servidor | |
| firewall-cmd --add-service=http --permanent |  | |
| firewall-cmd --add-service=mysql --permanent |  | |
| firewall-cmd --reload |  | |
| Ip a | Ver qué dirección ip tiene nuestro servidor en caso de nosotros del ejemplo es 192.168.56.100 podemos darle ping en el simbolodel sistema para comprobar | |
| vim /etc/named.conf | Entramoa este directorio | |
| dnf –y install vim | Si no tiene instalado el editor instalarlo | |
| C:\Users\Roman\Desktop\dns.png  C:\Users\Roman\Desktop\dns.pngRealizamos algunas configuraciones como se en la imagen | | |
| cd /var/named/ | Entramos en el direcotrio | |
| vim roman-ruiz.com.zone Ahora creamos un archivo zone | | |
| quedaría asi la configuración de nuevo archivo para guardar y salir se teclea  esc para guardar  :x para salir | | |
| Ls –l vemos que ya existe el archivo roman-ruiz.com | | |
| **cp roman-ruiz.com.zone 56.168.192.in-addr.arpa.zone** | | Creamos un archivo zone inversa  El contenido del archivo de zona inversa es muy similar al de zona directa, para ahorrar tiempo podemos copiarlo con el siguiente comando |
| Vim 56.168.192.in-addr.arpa.zone  hacer modificación para nuestro PTR  nuestro ip de host es 192.168.56.3  Nota: Colocar la IP de cada host | | |
| chown root:named **56.168.192.in-addr.arpa.zone**  chown root:name roman-ruiz**.com.zone**  chmod 644 **56.168.192.in-addr.arpa.zone**  chmod 644 roman-ruiz**.com.zone** | | |
| Comprobamos si está bien  named-checkzone **56.168.192.in-addr.arpa 56.168.192.in-addr.arpa.zone**  named-checkzone roman-ruiz**.com** roman-ruiz**.com.zone** | | |
| Iniciar servicio DNS  **systemctl start named**  **systemctl enable named**  **systemctl status named** | | |
| Permitir el servicio DNS a través del firewall  **firewall-cmd --add-service=dns --permanent**  **firewall-cmd –reload**  C:\Users\Roman\Desktop\ip.pngip a para que visualizamos nuetsro ip de host  agregamos le ip de nuestro dns server 192.168.56.100 | | |
| ahora configuramos nuestro dns en ethernet de virtualBox | | |
| hacemos prueba con el host [www.roman-ruiz.com](http://www.roman-ruiz.com) | | |
| Lo mismo hacemos prueba en el cmd con el comando  nslook www.roman-ruiz.com | | |
| Por ultimo hacemos prueba desde nuestro navegador [www.roman-ruiz.com](http://www.roman-ruiz.com) | | |