

TECNOLÓGICO DE COLIMA

# **ALUMNO:**

Kevin Miguel Carrillo Santana

# **NÚMERO DE CONTROL:**

20460207

# **CARRERA:**

Ingeniería Informática

#### **ASIGNATURA:**

Administración De Servidores

#### **ACTIVIDAD**

Instalación de DNS en ubuntu linux

#### Periodo:

agosto 2023 – diciembre 2023

#### **Docente:**

Jorge Guadalupe Castellanos Morfin

### Investigar e instalar y configurar el DNS en Ubuntu Server

\$ sudo apt update

\$ sudo apt upgrade

### \$ sudo apt install bind9 -y

```
root@kevin:/home/kevin# sudo apt install bind9 -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
bind9 ya está en su versión más reciente (1:9.18.18-θubuntuθ.23.04.1).
θ actualizados, θ nuevos se instalarán, θ para eliminar y 1 no actualizados.
root@kevin:/home/kevin# |
```

#### \$ systemctl status named

# \$ sudo ufw allow bind9

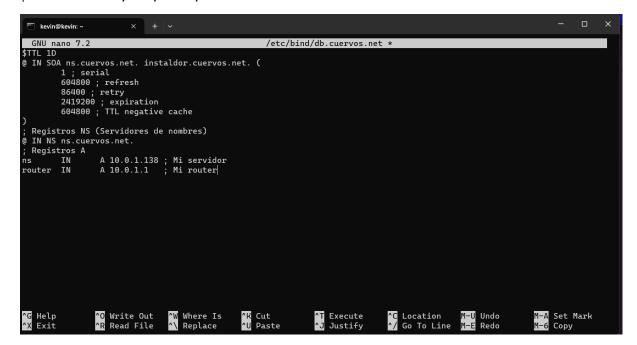
```
Toot@kevin:/home/kevin# sudo ufw allow bind9
Skipping adding existing rule
Skipping adding existing rule (v6)
root@kevin:/home/kevin#
```

# \$ sudo nano /etc/bind/named.conf.options

### \$ sudo systemctl reload named

```
root@kevin:/home/kevin# sudo systemctl reload named root@kevin:/home/kevin# |
```

\$ sudo nano /etc/bind/db.cuervos.net



\$ named-checkzone red.lan /etc/bind/db.cuervos.net

```
root@kevin:/home/kevin#
root@kevin:/home/kevin#
root@kevin:/home/kevin#
root@kevin:/home/kevin#
root@kevin:/home/kevin#
root@kevin:/home/kevin#
root@kevin:/home/kevin#

OK
root@kevin:/home/kevin#
```

\$ sudo nano /etc/bind/named.conf.local

```
GNU nano 7.2 /etc/bind/named.conf.local *

//
// Do any local configuration here
//
// Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your
// organization
//include "/etc/bind/zones.rfc1918";
zone "cuervos.net" IN {
    type master;
    file "/etc/bind/db.cuervos.net";|
};
```

# \$ sudo systemctl reload named

# Equipos registrados:

#### Pruebas: