





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO campus LEÓN

Taller de Sistemas Operativos Práctica 3

TÍTULO DEL TRABAJO Configurar Servidor DNS en UBUNTU

ALUMNO Avila Cano Rafael Mendoza Granados Angel Gerardo







ÍNDICE

Introducción	
Configurar IP del DNS	jError! Marcador no definido
Configuración del Servidor DNS	3
Conclusiones	3
Referencias Bibliográficas	6

Introducción

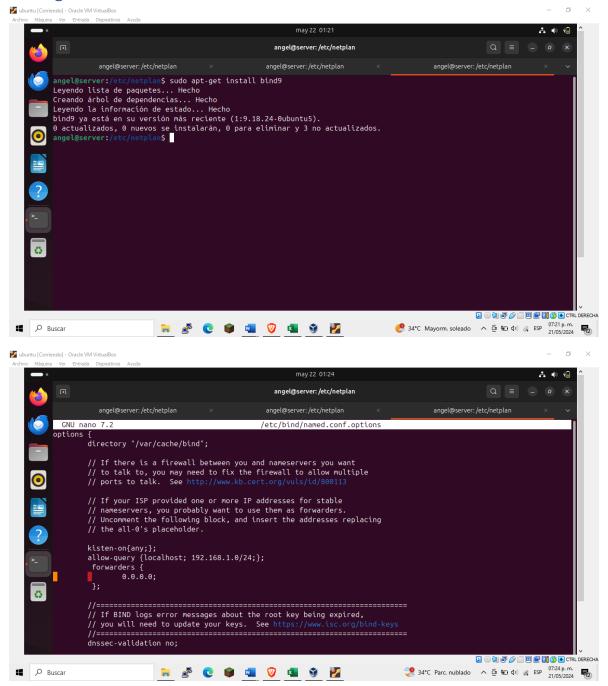
En esta sección, se presenta un detallado proceso de configuración de un servidor DNS utilizando BIND9 en Ubuntu Server. La importancia de esta configuración se destaca, seguida de la descripción de una red virtualizada de dos máquinas que se utilizará para la demostración. El enfoque inicial está en la configuración del servidor DHCP para asignar direcciones IP y otros parámetros de red a los clientes. Una vez establecido DHCP, el tutorial avanza hacia la configuración de DNS, explicando cómo asigna nombres de dominio a direcciones IP y cómo esta información se almacena en una base de datos. Se describen los pasos para conectarse a Internet mediante consultas DNS y resolver direcciones IP. El entorno de red virtualizado de dos máquinas se compone de una máquina con Ubuntu Text y un servidor Ubuntu, ya configurado como servidor DHCP.







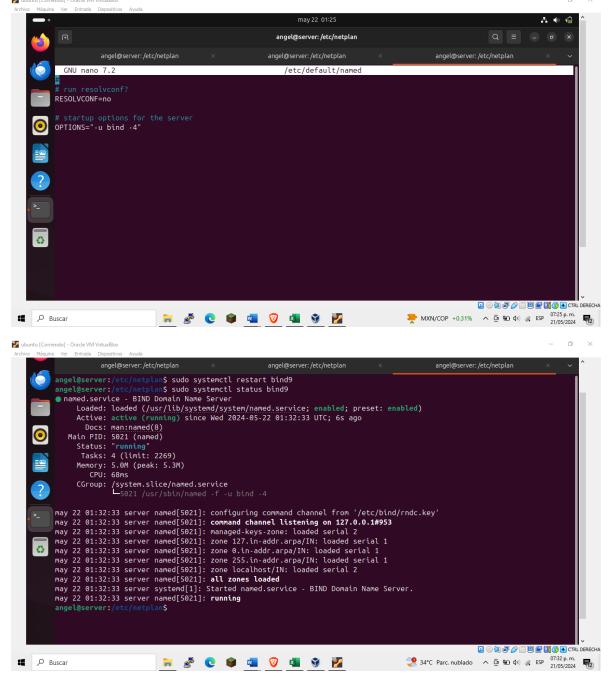
Configuración del Servidor DNS







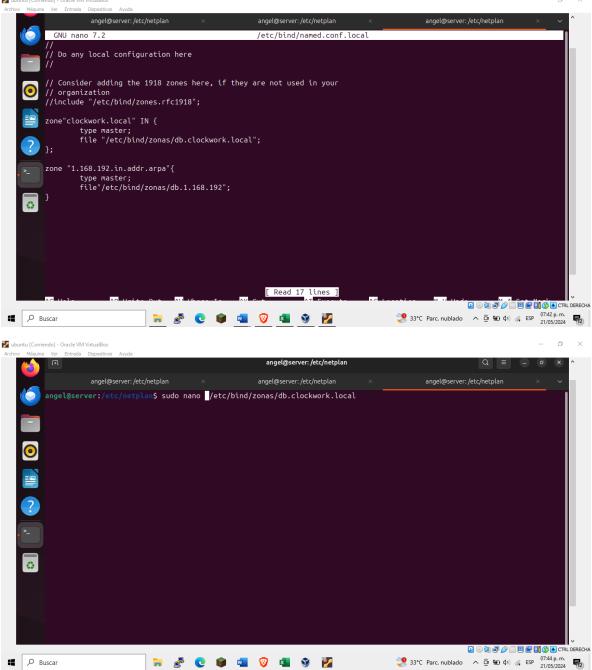








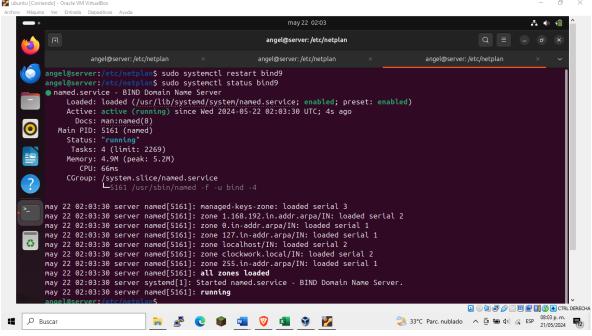












Conclusiones

En resumen, el tutorial proporciona una guía completa sobre la configuración de un servidor DNS con BIND9 en Ubuntu Server 22.04. Desde la configuración mínima inicial hasta la creación de zonas, pasando por la configuración de reglas de firewall, se abordan los aspectos esenciales. Se destaca la importancia de la verificación de configuraciones y se brinda un enfoque paso a paso para garantizar que los dispositivos clientes puedan resolver nombres de dominio correctamente. El análisis concluye resaltando la relevancia de mantener actualizado el servidor DNS y ofrece una visión integral de la configuración necesaria para un funcionamiento óptimo.

Referencias Bibliográficas

https://www.youtube.com/watch?v=_z3CqCrICyw&list=PLHjuPxrwcdsYKE8tKx70KOxx2TrFzb8EL&index=6