

Entendiendo BIND9: Configuración de un servidor DNS esclavo

Objetivo

El objetivo de este ejercicio es configurar un servidor DNS esclavo para el dominio "skilly.local", utilizando BIND9. Aprenderás cómo configurar la replicación de zonas entre un servidor DNS maestro y uno esclavo, mejorando la disponibilidad y redundancia de tu infraestructura DNS. Este ejercicio te ayudará a comprender el funcionamiento y la configuración de servidores DNS esclavos, una parte esencial de la administración de servidores DNS para entornos de producción.

Requisitos previos

- Tener un servidor DNS maestro configurado y funcionando con BIND9, sirviendo el dominio "skilly.local".
- Asegúrate de que el sistema esté actualizado y de que tienes permisos de administrador (root).
- Tener acceso a un cliente Ubuntu para la verificación.
- Asegúrate que tu servidor DNS y el cliente Ubuntu 22 estén en la misma red.

Pasos a seguir

Configuración del Servidor DNS Maestro

1. Asegurarte de que el servidor DNS maestro tenga configurada correctamente la zona "skilly.local" y permita las transferencias de zona al servidor esclavo.

Preparación del Servidor DNS Esclavo

2. Instalar BIND9 en la segunda máquina, que actuará como servidor DNS esclavo

Configuración de la Zona Esclava en el Servidor DNS Esclavo

3. Configurar la zona "skilly.local" en el servidor esclavo, especificando que es una zona esclava y designando la dirección IP del servidor maestro

Reiniciar los Servicios de BIND9 en Ambos Servidores

4. Aplicar y activar las configuraciones reiniciando BIND9 en ambos el servidor maestro y el servidor esclavo

Verificación y Pruebas

5. Verifica que el servidor esclavo ha replicado la zona "skilly.local" del maestro.