

Entendiendo BIND9: Zonas inversas

Objetivo

Este ejercicio tiene como objetivo enseñarte a configurar una zona inversa en BIND9, permitiendo que las direcciones IP se mapeen a nombres de dominio. Este tipo de configuración es crucial para la resolución inversa de DNS, que puede ser necesaria por razones de seguridad, registro o simplemente para cumplir con ciertos protocolos de red. Posteriormente, verificarás la configuración utilizando un cliente para asegurarte de que la resolución inversa funciona correctamente.

Requisitos previos

- Tener un servidor DNS con BIND9 configurado y funcionando, 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
- 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

Determinar el Bloque de Red para la Zona Inversa

1. Basándote en las direcciones IP utilizadas por tu servidor DNS y los dispositivos en tu red, determina el bloque de red para el cual configurarás la resolución inversa.

Configuración de la Zona Inversa en BIND9

2. Añade la configuración necesaria en BIND9 para habilitar la resolución inversa de DNS para tu bloque de red.

Creación del Archivo de Zona Inversa

3. Crea y configura el archivo de zona inversa correspondiente en el servidor DNS.

Reiniciar BIND9

4. Reinicia BIND9 para aplicar y activar las configuraciones.

Configuración del Cliente para Pruebas

5. Asegurarte de que tu cliente esté configurado para utilizar tu servidor DNS BIND9.

Verificación de la Zona Inversa

1. Verifica desde el cliente que la resolución inversa de DNS funciona correctamente.