

UT 3 – Prácticas – Servicios de Nombres de Dominio

P3.3. - Configuración Servidor Bind DNS Esclavo

Objetivo

Instalar y configurar el servidor de **DNS Bind (Berkeley Internet Name Domain)** sobre Ubuntu que actúe como **servidor DNS esclavo del servidor DNS maestro configurado en la práctica anterior.**

Desarrollo de la Práctica

- Crear una nueva MV Ubuntu en la que se desplegará el **Servidor DNS esclavo** asignándole una IP en la red virtual
- El servidor DNS esclavo recibirá los ficheros de zona del maestro por el proceso conocido como transferencia de zona.
- Los parámetros de configuración deberán ser determinados y explicados para el correcto funcionamiento de la arquitectura.

A tener en cuenta

1. Antes de realizar cualquier cambio en cualquier fichero, realizar siempre una copia de seguridad de los mismos.
2. En todas las instalaciones de DNS existen comandos que nos ayudarán a determinar la validez sintáctica y semántica de los archivos de configuración y de los archivos de zona. Determinar cuáles son esos comandos y utilizarlos en el desarrollo de la práctica.
3. Utilizar los comandos **dig**, **nslookup** y **host**, además de **ping**, para verificar la correcta resolución de los nombres

Documentación a Entregar

Se elaborará un documento PDF **P33-DNSBindEsclavo_nombrealumno.pdf**, en el que se explicará los pasos realizados en la instalación y configuración del servidor.

Además, se documentarán las pruebas realizadas para comprobar la configuración y funcionamiento del servidor DNS.