­­­

Tabla de contenido

[1. Introducción 3](#_Toc119879291)

[2. Configuración del servidor 4](#_Toc119879292)

[2.1. Instalación del servicio 4](#_Toc119879295)

[2.2. Configuración de zonas 5](#_Toc119879296)

[3. Bibliografía 7](#_Toc119879297)

1. Introducción

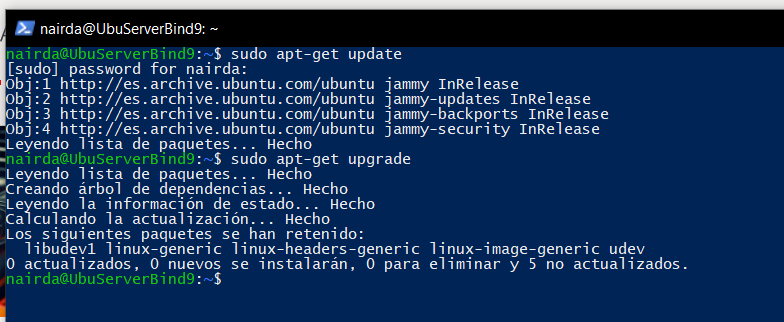
Se trata de instalar un servidor DNS basado en un entorno Linux y configurarlo para que ejecute las consultas de manera correcta.

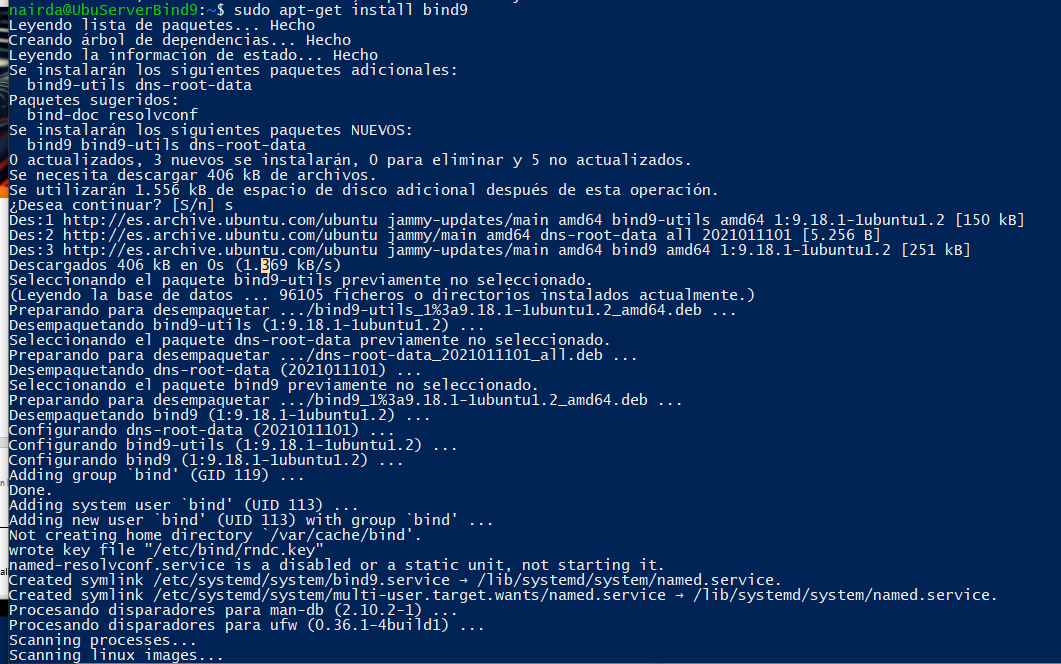
Para ello, se ha utilizado un servidor Ubuntu Server, en la versión 22.04, y se ha decidido usar el servidor DNS Bind9. Se ha elegido este por ser el más usado en el mercado, y ofrecer mayor documentación a la hora de buscar información acerca de él.

Para realizar la instalación del servidor, se ha utilizado la opción de usar una máquina virtual, y acceder a ella a través de conexión SSH.

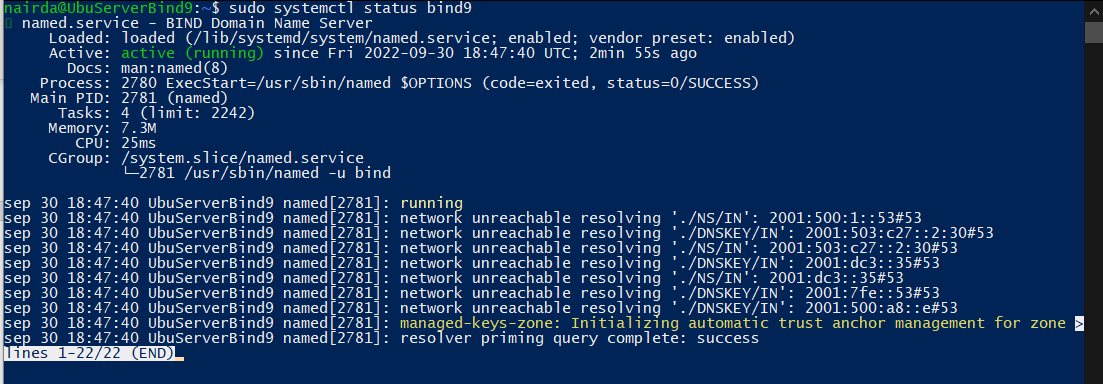
1. Configuración del servidor
3. 1. Instalación del servicio

Tras asegurarnos de que el servidor se encuentra en un estado actualizado, y con salida a internet, procedemos a instalar el servicio de Bind9, para ello ejecutamos el comando “***sudo apt-get install bind9***”.

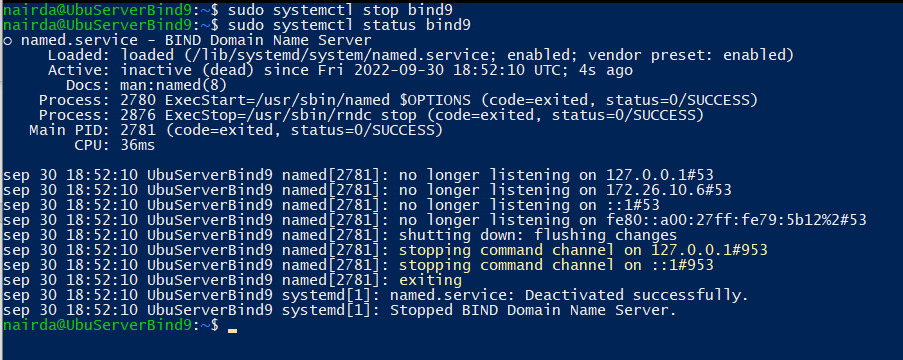




Una vez que el servidor se ha instalado, realizamos la comprobación de que el servicio está levantado correctamente. Para ello, se ejecuta “***sudo systemctl status bind9***”.

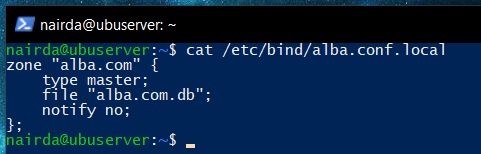


De cara a realizar la configuración de los ficheros del servidor, y para no tener que estar reiniciando el servicio constantemente, vamos a dejar el servicio parado con el comando “***sudo systemctl stop bind9***”.



* 1. Configuración de zonas

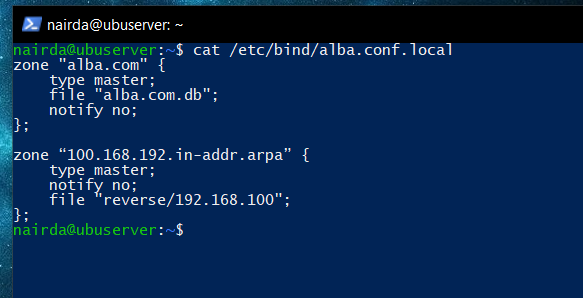
Para la zona directa, creamos el fichero “*alba.conf.local*” en el que definimos la zona



A su vez, creamos el registro SOA para definir la zona directa



De igual forma, creamos el fichero de zona inversa



Y su registro de SOA y los PTR



1. Bibliografía

* <https://www.debuntu.org/how-to-setting-up-a-dns-zone-with-bind9/>
* <https://www.debuntu.org/how-to-setting-up-a-dns-zone-with-bind9-page-2/>