

ACTIVIDAD 6

Servicio DNS

DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

UD 1 - Servicios de red implicados en el despliegue de una aplicación

OBJETIVO

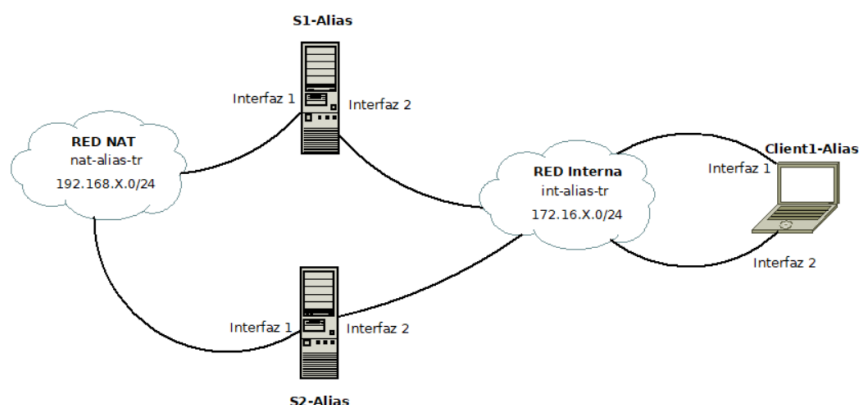
El objetivo de esta y las próximas prácticas es que el alumno sea capaz de configurar un servidor DNS en Ubuntu Server, para que pueda resolver peticiones de nombres e IPs de un determinado dominio.

También tendrá que ser capaz de configurar los parámetros de red de los distintos equipos que intervienen. Esta configuración podrá ser manual o por medio de un servicio de DHCP

REQUISITOS PREVIOS

Para poder realizar esta práctica, el alumno ha tenido que realizar previamente las actividades anteriores de DNS

A modo de resumen, se va a mostrar el esquema de la red.



INSTRUCCIONES

Realiza las modificaciones oportunas en el servidor DNS para que el fichero de resolución de nombres inverso del dominio "aula-x.org" cumpla con los siguientes requisitos:

- Email del administrador: alias@aula-x.org
- El número de serie deberá del fichero de recursos del DNS deberá de ser la tercera versión del día de hoy
- Deben indicarse todos los nombres que tenga una determinada IP (que se haya indicado en el fichero de resolución directa)
- En el fichero de recursos, se utilizará nombres relativos para la resolución de nombres asociados a los servidores s1-alias y s2-alias, en cambio para la resolución asociada al resto de máquinas, se utilizarán FQDN

ENTREGA

Debes de entregar un PDF en el que aparezcan:

- Portada
- Nombre del alumno, curso, módulo, tema, actividad, ...
- Encabezado / pie de página
- Debe indicarse cada captura que se entrega, a qué corresponde, es decir, qué es lo que se está mostrando, e incluso puede marcarse/resaltar el dato que se pide, por ejemplo, una IP, ...

En el documento deberán mostrarse las capturas de pantalla que se indican a continuación:

- cat del fichero de configuración del registro de recursos para la resolución inversa del dominio aula-x.org
- Comando lanzado desde la terminal de client1-alias para la resolución inversa de las siguientes direcciones IPs **(CADA UNO CON UN COMANDOS DISTINTO)**:
 - 172.16.X.1
 - 172.16.X.2
- Comando lanzado desde la terminal de client1-alias para limpiar la caché del DNS
- Comando lanzado desde la terminal de client1-alias para la resolución inversa de las siguientes direcciones IPs **(CADA UNO CON UN COMANDOS DISTINTO Y FORZANDO LA CONSULTA AL SERVIDOR DNS S2)**:
 - 172.16.X.10
 - 172.16.X.1