# Actividad 1. Servicio DNS (solo caché)

1. Se pide instalar y configurar el servicio BIND9 de tal modo que haga de servidor DNS en solo modo caché para los equipos de la red local interna de VBOX. Para ello y trabajando siempre como root:

* Actualizar la lista de paquetes disponibles con apt-get update
* Instalar Bind9 con apt-get install bind9
* Configurar el fichero /etc/bind/named.conf.options con los siguientes forwarders (reenviadores): 8.8.8.8 y 8.8.4.4



Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Comentar la línea que hace mención a la opción dnssec

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Hacer que el servicio BIND9 funcione solo para IPv4, para ello debemos comentar la línea listen-on-v6 y añadir la línea listen-on {127.0.0.1;};

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Reiniciar el servicio con service bind9 restart y comprobar el estado con service bind9 status

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ya que las consultas se realizarán desde la propia maquina Debian, debe agregarse al archivo /etc/resolv.conf la línea:

nameserver 127.0.0.1



Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Deben incluirse también todas las capturas de pantalla de las configuraciones realizadas en el fichero /etc/bind/named.conf.options y de la configuración y pruebas de resolución DNS en el equipo debian, por ejemplo, haciendo nslookup [www.google.es](http://www.google.es)

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.