Fent servir la maquina bàsica de Debian 10 anem a Instal·lar un servidor DNS

Abans d’engegar-la li canviem la mac

Li canviem el nom:

#hostnamectl set-hostname dns-jvillalba-server

(fiqueu al mon del server la vostra inicial i el vostre cognom)

Hem de ficar el mateix nom a /etc/host

Recordeu que un server tindria que tenir una ip fixa.

#nano /etc/network/interfaces

Texto

Descripción generada automáticamente

Tindrem que configurar també el nostre client perquè ho faci servir.

Podríem usar el nostre servidor web amb varis dominis per que el nostre servidor DNS envií als clients la seva IP quan arribi una petició DNS.

**FES CAPTURA DE PANTALLA DEL QUE ES DEMANA I CONTESTA LES PREGUNTES:**

1.- Instal·la BIND 9

2.- Comprova que està actiu.

3.- Quina versió de BIND 9 tenim funcionant?

4.- Qué es DNSSEC?

Edita el fitxer de confifuració.

nano /etc/bind/named.conf.options

5.- Desactiva DNSSEC al teu servidor.

6.- Explica que es un reenviador a un servidor DNS.

7.- Fica a la màquina client el nostre servidor com a servidor dns

NOTA: instal·lo al client resolvconf

Edito el fitxer:

# nano /etc/resolvconf/resolv.conf.d/head

Afegeixo:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

ULL 192.168.0.25 es l’ IP del meu servidor DNS.

Reinicia màquina

8.- Fica com a reenviador al servidor DNS de Google i el que fem a servir al vidal.

9.- Reinicia el servei DNS.

10.- Comprova amb l’eina nslookup que amb el domini www.vidalibarraquer.net quina ip ens dona.

Des de fora del centre dona

Texto

Descripción generada automáticamente

Fixeu-vos en que donaria a amazon.com

Texto

Descripción generada automáticamente

I a [www.amazon.com](http://www.amazon.com)

Texto

Descripción generada automáticamente

11.- Que es un canonical name (CNAME) ?

12.- Fes servir ara l’eina dig

Texto

Descripción generada automáticamente

13.- Qué vol dir SOA?

14.- Provem ara el soa amb nslookup

Texto

Descripción generada automáticamente

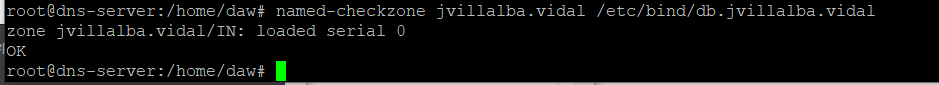
14.- Afegirem una zona o domini per la nostra xarxa local que contingui la inicial del teu nom seguit del teu cognom amb arrel vidal .

nano /etc/bind/db.jvillalba.vidal

Texto

Descripción generada automáticamente

15.- comprova que el fitxer es correcte amb named-checkzone



16.- Afegeix la definició d’aquest zona a la configuració de Bind.

Texto

Descripción generada automáticamente

17.- Recarreguem el servei

systemctl reload bind9

18.- Faig un ping des de client

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

19.- Afegiu a la zona mes registres:

router.jvillalba.vidal. IN A 192.168.0.1

www.jvillalba.vidal. IN A 192.168.0.25

nas.jvillalba.vidal. IN A 192.168.0.26

Hem incrementat el número de sèrie també

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Fem ping a vera que passa.

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

La resolució està be però no tenim els ordinadors amb aquesta ip.

20.- Configura la resolució inversa.

21. Comprova la resolució inversa amb nslookup des de client (has d’instal·lar el paquet dnsutils).