Configurar servidor DNS no Debian 10.

Baixar o bind9

# apt-get update  
# apt-get install bind9 dnsutils whois

Configurar IP fixo na interface interna

# vim /etc/network/interfaces

auto lo

iface lo inet loopback

allow-hotplug enp0s3 # onde enp0s3 é o nome da sua placa de rede

iface enp0s3 inet static

address 192.168.10.1

netmask 255.255.255.0

network 192.168.10.0

Configurar no arquivo /*etc/*hosts

# vim /*etc*/hosts

127.0.0.1 ns1

192.168.10.1 ns1.empresaredes2.com.nr ns1

Configurar no /*etc*/hostname o nome da máquina

# vim /*etc*/hostname

ns1.empresaredes2.com.br

Acessar o diretório do Bind

# cd /*etc/*bind

Editar o arquivo /*etc*/named.conf.default-zones

# vim named.conf.default-zones

Incluir as zonas diretas e reversa

//zona direta

zone “empresaredes2.com.br” {

type master;

file “/*etc/*bind/db.empresaredes2.int”;

};

//zona reversa

zone “10.168.192.in-addr.arpa” {

type master;

file “/*etc/*bind/db.192”;

};

Verificar se o arquivo de configuração contém erros

# named-checkconf

Criar agora os arquivos de zona direta e reversa

Arquivo de zona direta

Criar o arquivo dentro do diretorio /*etc*/bind

# vim db.empresarede2.int

Incluir o seguinte conteúdo

;  
; BIND reverse data file for broadcast zone  
;  
$TTL 604800  
@ IN SOA ns1.empresaredes2.com.br. root.empresaredes2.com.br. (  
 202014081 ; Serial  
 604800 ; Refresh  
 86400 ; Retry  
 2419200 ; Expire  
 604800 ) ; Negative Cache TTL  
;  
@ IN NS ns1.  
@ IN A 192.168.10.1  
www IN A 192.168.10.1  
ftp IN A 192.168.10.1  
@ IN TXT "v=spf a mx ip4:192.168.10.1 -all"

Arquivo de zona reversa

Criar o arquivo dentro do diretorio /*etc*/bind

# vim db.192

Incluir o seguinte conteúdo

;  
; BIND reverse data file for broadcast zone  
;  
$TTL 604800  
@ IN SOA ns1.empresaredes2.com.br. root.empresaredes2.com.br. (  
 202014081 ; Serial  
 604800 ; Refresh  
 86400 ; Retry  
 2419200 ; Expire  
 604800 ) ; Negative Cache TTL  
;  
@ IN NS ns1.empresaredes2.com.br.  
1 IN PTR ns1.empresaredes2.com.br.

Verificar se o arquivo de zona direta e reversa contém erros

# named-checkzone empresaredes2.com.br /*etc*/bind/db.empresaredes2.int

# named-checkzone 10.168.192.in-addr.arpa /*etc*/bind/db.192

Reinicie o bind

# systemctl restart bind

Para usar o dominio configurado ele deve ser inserido no /*etc*/resolv.conf

# vim /*etc*/resolv.conf

domain empresaredes2.com.br

search empresaredes2.com.br

nameserver 192.168.10.1

Agora vamos verificar a resolução de nomes

nslookup empresaredes2.com.br