Configurar Servidor Apache com Virtual Host – Debian 10

Começamos instalando o serviço do apache

# apt-get update

# apt-get install apache2

Criar os domínios que serão configurados no servidor apache e configurar no servidor de DNS

Ex: vamos criar dois domínios (aulavirtual.com.br e aulapresencial.com.br)

# cd /*etc*/bind/

Editar o arquivo named.conf.default-zones

# nano named.conf.default-zones

Criar as zonas com os novos domínios

Incluir as zonas diretas e reversa

//zona direta

zone “aulavirtual.com.br” {

type master;

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

};

//zona direta

zone “aulapresencial.com.br” {

type master;

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

};

Obs.: não é necessário criar a zona reversa, pois já existe.

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 diretório /*etc*/bind

# nano db.aulavirutal.int

Incluir o seguinte conteúdo

;  
; BIND reverse data file for broadcast zone  
;  
$TTL 604800  
@ IN SOA ns1.aulavirtual.com.br. root.aulavirutal.com.br. (  
 202014201 ; Serial  
 604800 ; Refresh  
 86400 ; Retry  
 2419200 ; Expire  
 604800 ) ; Negative Cache TTL  
;  
@ IN NS ns1.aulavirtual.com.br.  
ns1 IN A 192.168.1.1  
www IN A 192.168.1.1

e

# nano db.aulapresencial.int

Incluir o seguinte conteúdo

;  
; BIND reverse data file for broadcast zone  
;  
$TTL 604800  
@ IN SOA ns1.aulapresencial.com.br. root.aulapresencial.com.br. (  
 202014202 ; Serial  
 604800 ; Refresh  
 86400 ; Retry  
 2419200 ; Expire  
 604800 ) ; Negative Cache TTL  
;  
@ IN NS ns1.aulapresencial.com.br.  
ns1 IN A 192.168.1.1  
www IN A 192.168.1.1

Verificar se o arquivo de zona direta e reversa contém erros

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

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

# named-checkzone 1.168.192.in-addr.arpa /*etc*/bind/db.192

Reinicie o bind

# systemctl restart bind9

Testar em outra máquina o acesso ao apache

Obs.: lembrar de olhar o DNS cadastrado na máquina cliente. Ele deve estar apontando para o servidor de DNS configurado.

Abrir o navegador e acessar os dois domínios criados.

- www.aulavirtual.com.br

- www.aulapresencial.com.br

Notar que os dois domínios vão abrir a página do apache, agora vamos apontar os domínios, cada um para sua área.

No debian 10 o diretório padrão do apache é /*var/*www/html, então vamos criar os diretórios dos domínios aqui dentro.

# mkdir /*var*/www/html/aulavirtual

# mkdir /*var*/www/html/aulapresencial

Agora vamos criar um arquivo index.html dentro de cada diretório e escrever um conteúdo qualquer.

Agora vamos criar os VirtualHost

acessar o diretório /*etc/*apache2/sites-available

# cd /*etc/*apache2/sites-available

Criar um arquivo para construir o VirtualHost (igual ao nome do diretório criado dentro do /*var*/www/html), com a extensão (.conf)

# touch aulavirtual.conf

# touch aulapresencial.conf

Editar os arquivos (ex: aulavirtual.conf)

# nano aulavirtual.conf

<VirtualHost \*:80>

ServerAdmin [admin@aulavirtual.com.br](mailto:admin@empresaredes2.com.br)

ServerName aulavirtual.com.br

ServerAlias www.aulavirtual.com.br

DocumentRoot /*var*/www/html/aulavirtual

ErrorLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/error.log

CustomLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/access.log combined

</VirtualHost>

Ativar o VirtualHost

# a2ensite aulavirtual.conf

Desativar o Host principal

# a2dissite 000-default.conf

Reiniciar o serviço do apache2

# systemctl restart apache2

Fazer o mesmo com o segundo domínio