



Prof. Roitier Campos
A liberdade se aproximando através da colaboração!



Instalação do Samba no Debian 9 (Stretch)

Roitier Campos Gonçalves 28 de agosto de 2018



Share this on WhatsApp

Este tutorial demonstra a instalação e configuração de um servidor de arquivos Samba no Debian 9 (Stretch) para compartilhar arquivos através do protocolo SMB, incluindo adicionar usuários.

O Samba será configurado como um servidor independente, não como um controlador de domínio. Na configuração final, cada usuário tem seu próprio diretório inicial acessível através do protocolo SMB e todos os usuários têm um diretório compartilhado com acesso de leitura / gravação.

Introdução e Pré-Requisitos

Estamos usando um sistema Debian Stretch aqui com o hostname **debian.example.com** e o endereço IP **192.168.1.100**.

Utilizaremos o editor **nano** para editar arquivos de configuração no **shell**. Normalmente o **nano** está presente em todas as instalações do Debian, contudo, caso não o encontre em sua



instalação, ele pode ser instalado com o comando:

```
apt update && apt install nano
```

No entanto, se tiver um outro editor de shell favorito, como joe ou vi, use-o.

Para tornar o servidor Linux acessível pelo nome da estação de trabalho do Windows, foi adicionada uma linha ao arquivo **hosts** no Windows.

Atenção: O arquivo **host** é um elemento muito importante do sistema e está presente tanto em Windows como em sistemas UNIX, como Linux e MAC. Sua função é similar ao **DNS**, contudo, seu funcionamento é extritamente local, pois não se expande para as demais máquinas da rede. Ou seja, cada sistema operacional tem um arquivo **hosts** localmente.

Execute este comando como usuário Administrador no Windows para editar o arquivo de hosts:

```
bloco de notas C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts
```

e adicione uma linha como a a seguir no final do arquivo. Substitua o endereço IP indicado pelo IP do seu servidor e o nome do host pelo nome de host que você escolheu para o seu servidor.

```
192.168.1.100 debian.example.com debian
```

Renomear usuário 'administrador', se existir

No nosso caso, o servidor Debian 9 possui um usuário chamado "administrador", este nome de usuário pode causar problemas com o Samba e por isso foi renomeado para 'howtoforge' aqui. Sinta-se livre para usar um nome diferente para o seu usuário, o nome não importa, desde que não seja 'administrador'.

Nota: Pule esta etapa quando seu sistema não tiver um usuário com o nome 'administrador'.

```
usermod -l howtoforge -m -d / home / howtoforge administrador  
groupmod -n administrador do howtoforge
```

Instalando o Samba

Conecte-se ao seu servidor no shell como usuário root e instale os pacotes Samba:

```
apt -y install o libcups2 samba-common cups
```

Mova o arquivo atual smb.conf para smb.conf.bak:

```
mv /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.bkp
```

E então crie um novo arquivo smb.conf:

```
nano /etc/samba/smb.conf
```

Com o seguinte conteúdo:

```
[global]
workgroup = WORKGROUP
server string = Samba Server %v
netbios name = debian
security = user
map to guest = bad user
dns proxy = no
```

Substitua WORKGROUP pelo nome do grupo de trabalho usado em seus clientes Windows. Se você não souber o nome do grupo de trabalho, execute este comando no cliente Windows para obter o nome do grupo de trabalho:

```
net config workstation
```

Em seguida, feche o arquivo de configuração do Samba no servidor e reinicie o Samba:

```
systemctl restart smbd.service
```

Adicionando Ações Samba

Agora adicionaremos um compartilhamento que será acessível por todos os usuários.

Crie o diretório para compartilhar os arquivos e altere o grupo para o grupo de usuários:

```
mkdir -p /home/shares/allusers
chown -R root:users /home/shares/allusers/
chmod -R ug+rw,0+rx-w /home/shares/allusers/

mkdir -p /home/shares/anonymous
chown -R root:users /home/shares/anonymous/
chmod -R ug+rw,0+rx-w /home/shares/anonymous/
```

No final do arquivo /etc/samba/smb.conf, adicione as seguintes linhas:

```
nano /etc/samba/smb.conf
```

Quota de Grupo

Este é um compartilhamento acessível e gravável para todos os membros do grupo “usuários”.

Adicione a seguinte configuração no final do arquivo smb.conf.

```
[allusers]
comment = All Users
path = /home/shares/allusers
valid users = @users
force group = users
create mask = 0660
directory mask = 0771
writable = yes
```

Diretórios Domésticos

Se você quiser que todos os usuários possam ler e escrever em seus diretórios pessoais via Samba, adicione as seguintes linhas ao /etc/samba/smb.conf (certifique-se de comentar ou remover a seção [homes] existente):

```
[homes]
comment = Home Directories
browseable = no
valid users = %S
writable = yes
create mask = 0700
directory mask = 0700
```

Compartilhamento anônimo

Você gosta de ter um compartilhamento onde todos os usuários da sua rede podem gravar? Tenha cuidado, esse compartilhamento está aberto para qualquer pessoa na rede, portanto, use isso somente em redes locais.

Adicione um compartilhamento anônimo como este:

```
[anonymous]
path = /home/shares/anonymous
force group = users
create mask = 0660
directory mask = 0771
browsable = yes
```

```
writable = yes  
guest ok = yes
```

Agora reinicie o Samba:

```
systemctl restart smbd.service
```

Adicionando e gerenciando usuários

Neste exemplo, Adicionamos um usuário chamado **tom**. Você pode adicionar tantos usuários quanto precisar, da mesma forma, basta substituir o nome de usuário tom pelo nome de usuário desejado nos comandos.

```
useradd tom -m -G users
```

Defina uma senha para tom no banco de dados do usuário do sistema Linux. Se o usuário não conseguir logar no sistema Linux, pule esta etapa.

```
passwd tom
```

-> *Digite a senha do novo usuário.*

Agora adicione o usuário ao banco de dados do usuário do Samba:

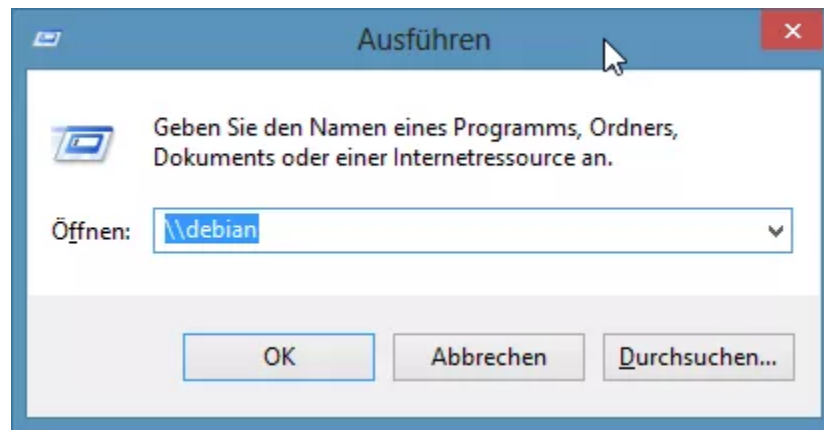
```
smbpasswd -a tom
```

-> *Digite a senha do novo usuário.*

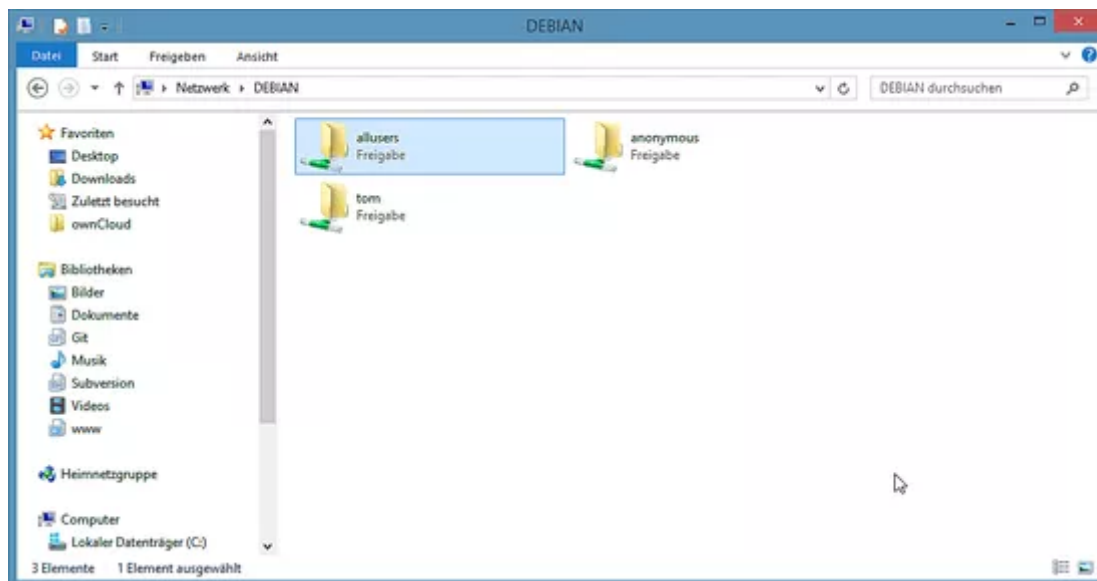
Agora você deve ser capaz de logar da sua estação de trabalho Windows com o explorador de arquivos (o endereço é \\ 192.168.1.100 ou \\ 192.168.1.100 \ tom para o diretório home do tom) usando o nome de usuário tom e a senha escolhida e armazenar arquivos no Servidor Linux no diretório inicial do Tom ou no diretório compartilhado público.

Acessando o Samba do Windows

Agora você pode acessar os compartilhamentos de samba no seu Windows Desktop. Abra o prompt de comando e digite “\\ debian” para abrir um explorador de arquivos:



Faça o login no compartilhamento SAMBA do Windows



Isso mostra os compartilhamentos do nosso servidor samba.

Espero que tenhamos ajudado!

Relacionado

Instalando o editor de PDF
"Okular" no Debian 8

18 de junho de 2017

Post similar

Atualizando o Debian para o
Stretch

20 de junho de 2017

Em "Atualização"

Como instalar o X2Go no
Debian 8 e derivados.

5 de agosto de 2015

Em "Sem categoria"

Share this on WhatsApp

CATEGORIAS

Administração de Servidores

armazenamento

compartilhamento

Debian 9

Download

Linux

samba

Servidores

Sistema Universal

TERMINAL

Uncategorized

Windows

Artigo anterior

Conversa entre Flávio Rech Wagner e Carlos A. Afonso, ex-conselheiros do CGI.br, sobre os primórdios da Internet no Brasil, as origens e o futuro da governança da Internet.