Nome : Abraão Rodrigues de Lima
Informática - SOR2 - Taveira

Etapa 1 - Instalando Vsftpd

Etapa 2 - Permitir tráfego FTP do Firewall

Etapa 3 - Criando o diretório do usuário


```
abraaorodrigues@xubuntu:~$ sudo adduser alex
Adding user `alex' ...
Adding new group `alex' (1003) ...
Adding new user `alex' (1003) with group `alex' ...
Creating home directory `/home/alex' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
Nova senha:
Redigite a nova senha:
passwd: senha atualizada com sucesso
Modificando as informações de usuário para alex
Informe o novo valor ou pressione ENTER para aceitar o padrão
        Nome Completo []: alex lima
        Número da Sala []: 8
        Fone de Trabalho []: 1234
        Fone Residencial []: 4321
        Outro []:
Is the information correct? [Y/n] y
abraaorodrigues@xubuntu:~$ sudo mkdir /home/alex/ftp
abraaorodrigues@xubuntu:~$ sudo chown nobody:nogroup /home/alex/ftp
abraaorodrigues@xubuntu:~$ sudo chmod a-w /home/alex/ftp
abraaorodrigues@xubuntu:~$ sudo ls -la /home/alex/ftp
total 8
dr-xr-xr-x 2 nobody nogroup 4096 abr 19 20:46 .
drwxr-x--- 4 alex   alex    4096 abr 19 20:46 ..
abraaorodrigues@xubuntu:~$ sudo mkdir /home/alex/ftp/files
sudo chown alex:alex /home/alex/ftp/files
abraaorodrigues@xubuntu:~$ echo "vsftpd sample file" | sudo tee /home/alex/ftp/files/sample.txt
vsftpd sample file
abraaorodrigues@xubuntu:~$
```

Etapa 4 - Configurando Vsftpd


```
abraaorodrigues@xubuntu:~$ sudo nano /etc/vsftpd.conf
abraaorodrigues@xubuntu:~$ echo "alex" | sudo tee -a /etc/vsftpd.userlist
[sudo] senha para abraaorodrigues:
alex
abraaorodrigues@xubuntu:~$ echo "alex" | sudo tee -a /etc/vsftpd.userlist
alex
abraaorodrigues@xubuntu:~$
```

Etapa 5 - Criando um FTP seguro


```
alex
abraaorodrigues@xubuntu:~$ sudo openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout /etc/ssl/private/vsftpd.pem -out /etc/ssl/private/vsftpd.pem
...
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:BR
State or Province Name (full name) [Some-State]:CE
Locality Name (eg, city) []:Fortaleza
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:IFCE
Organizational Unit Name (eg, section) []:IF
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:IF
Email Address []:abraao.rodrigues.lima62@aluno.ifce.edu.br
abraaorodrigues@xubuntu:~$ sudo nano /etc/vsftpd.conf
abraaorodrigues@xubuntu:~$ sudo systemctl restart vsftpd
abraaorodrigues@xubuntu:~$
```

Etapa 6 - Testando conexões com FileZilla