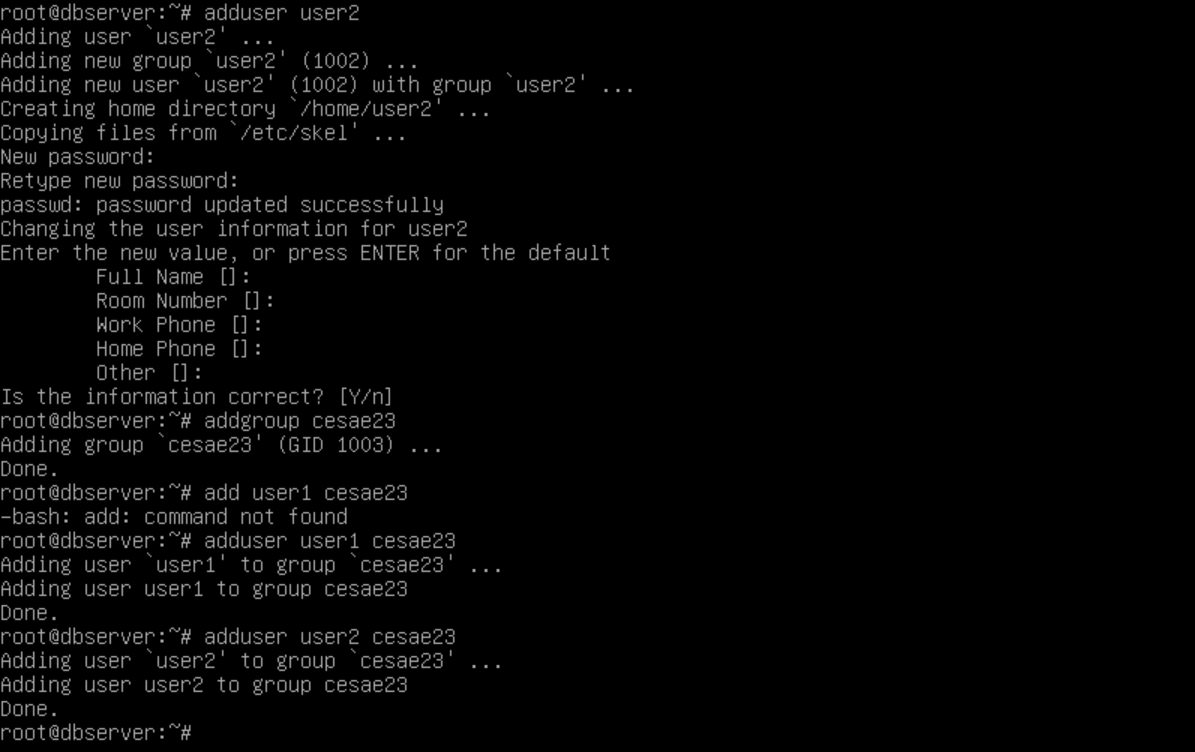
**PRÁTICA LABORATORIAL 07**

|  |
| --- |
| **Objetivos:**   Serviços de SSH e FTP |

**EXERCÍCIOS**

# Grupo I

1. Adicione ao sistema os utilizadores user1 e user2 e o grupo de utilizadores cesae23. Adicione o utilizador user1 ao grupo cesae23.



1. Crie na raiz do sistema a pasta Partilha\_Geral. Faça as alterações necessárias para que a pasta tenha permissões totais para o dono e grupo dono e sem qualquer permissão para os restantes utilizadores. O dono da pasta deve ser o utilizador user1 e o grupo dono deve ser o grupo cesae23.

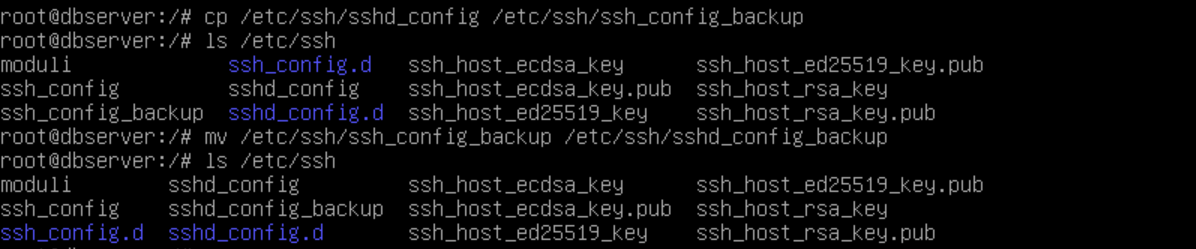
Uma imagem com texto, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

1. Instale o serviço de ssh e altere a porta do serviço para 9876.

apt install ssh

convém fazer backup:



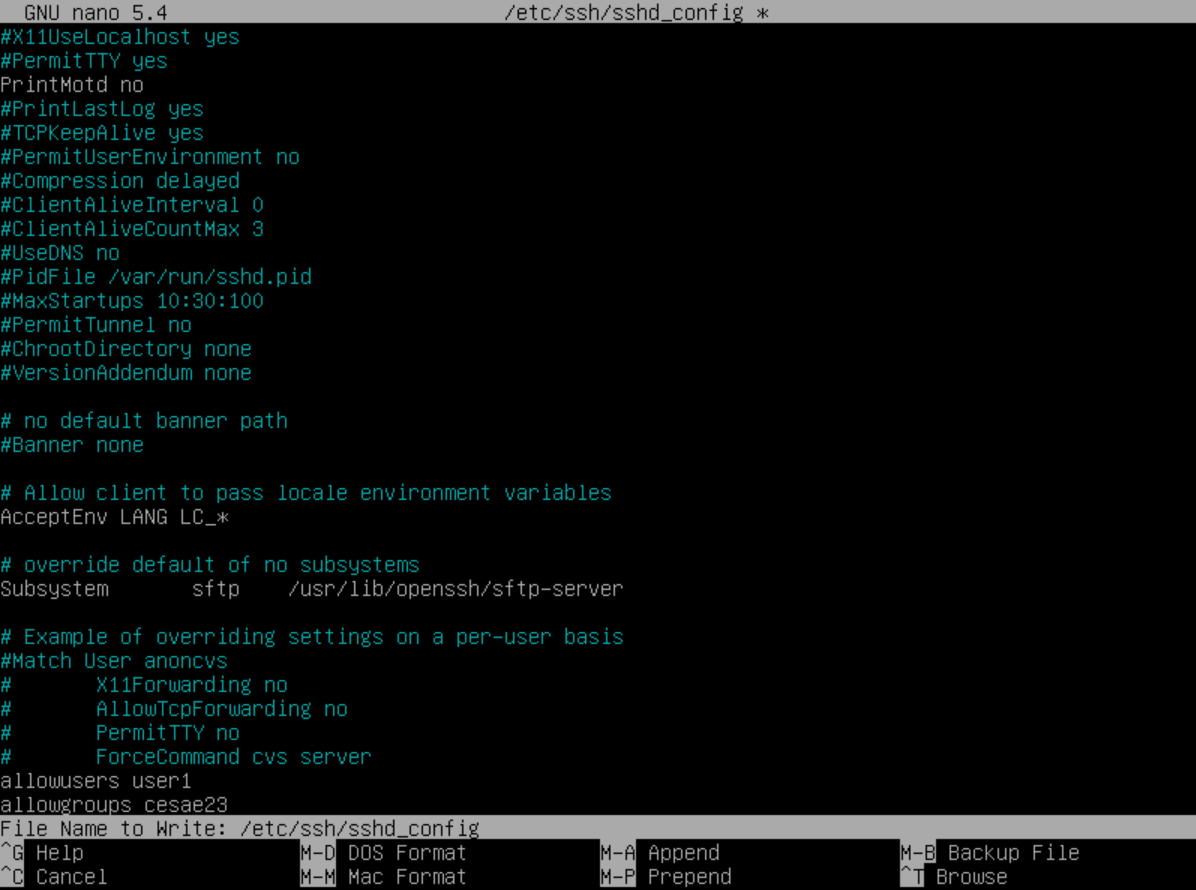
Uma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, ecrã

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

1. Faça as alterações que sejam necessárias para que apenas os utilizadores do grupo cesae23 e o utilizador user1 tenham acesso ao servidor via ssh.



1. Faça as alterações que sejam necessárias que também seja possível fazer login com o utilizador root via ssh.

Uma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, software

Descrição gerada automaticamente



1. Instale o serviço vsftpd e altere a porta do serviço para 9010.



Sistemas

Operativos

Open

Source

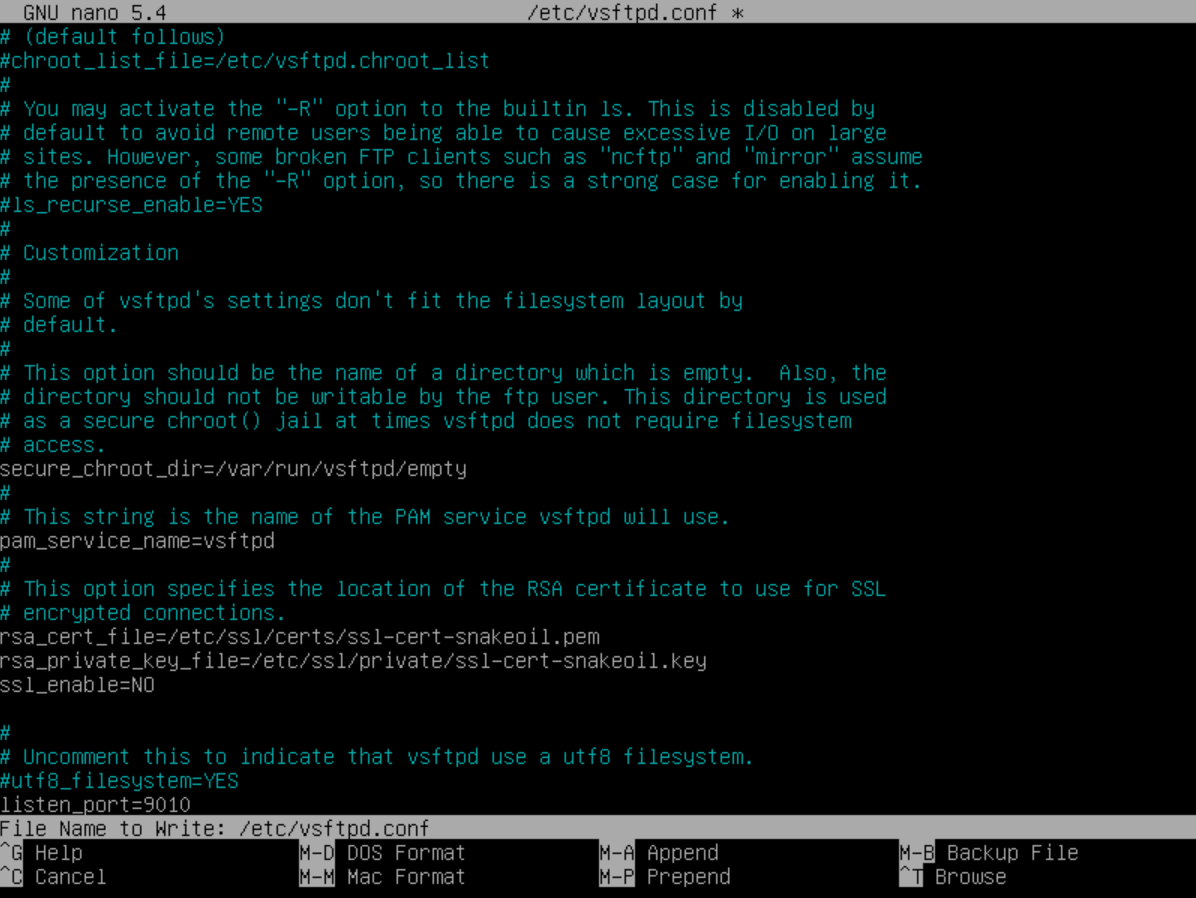
**PL0**

**7**

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, preto e branco

Descrição gerada automaticamente

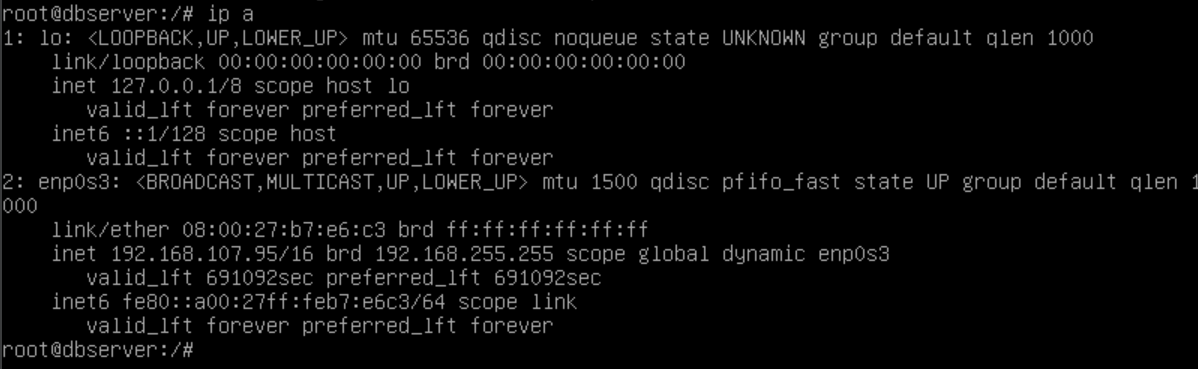


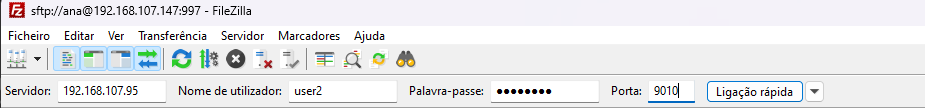


Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

1. Usando o utilizador user2 envie, através de ftp, para o servidor Linux uma imagem descritiva do curso de informática que está a frequentar.







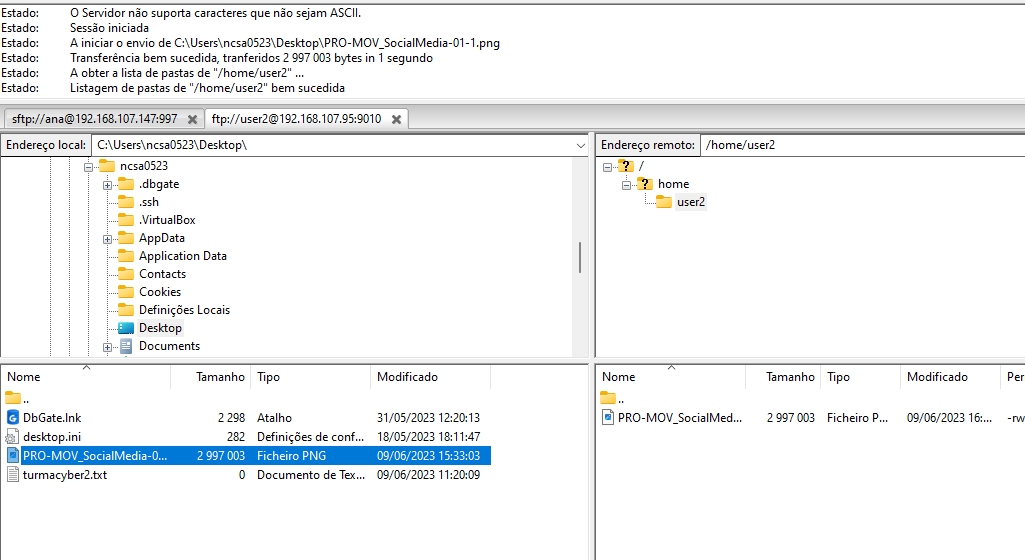
Uma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, ecrã

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

F5 no filezilla



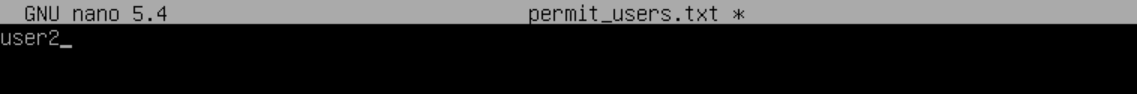
1. Faça as alterações necessárias para que todos os utilizadores apenas tenham acesso (via ftp) à sua homefolder à excepção do utilizador user2 que pode ver todas as pastas do sistema Linux. O ficheiro com os utilizadores deve-se chamar permit\_users.txt e deve ser criado na raiz do sistema.



Uma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, software

Descrição gerada automaticamente

Temos de criar o ficheiro



Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, file

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, file, software

Descrição gerada automaticamente

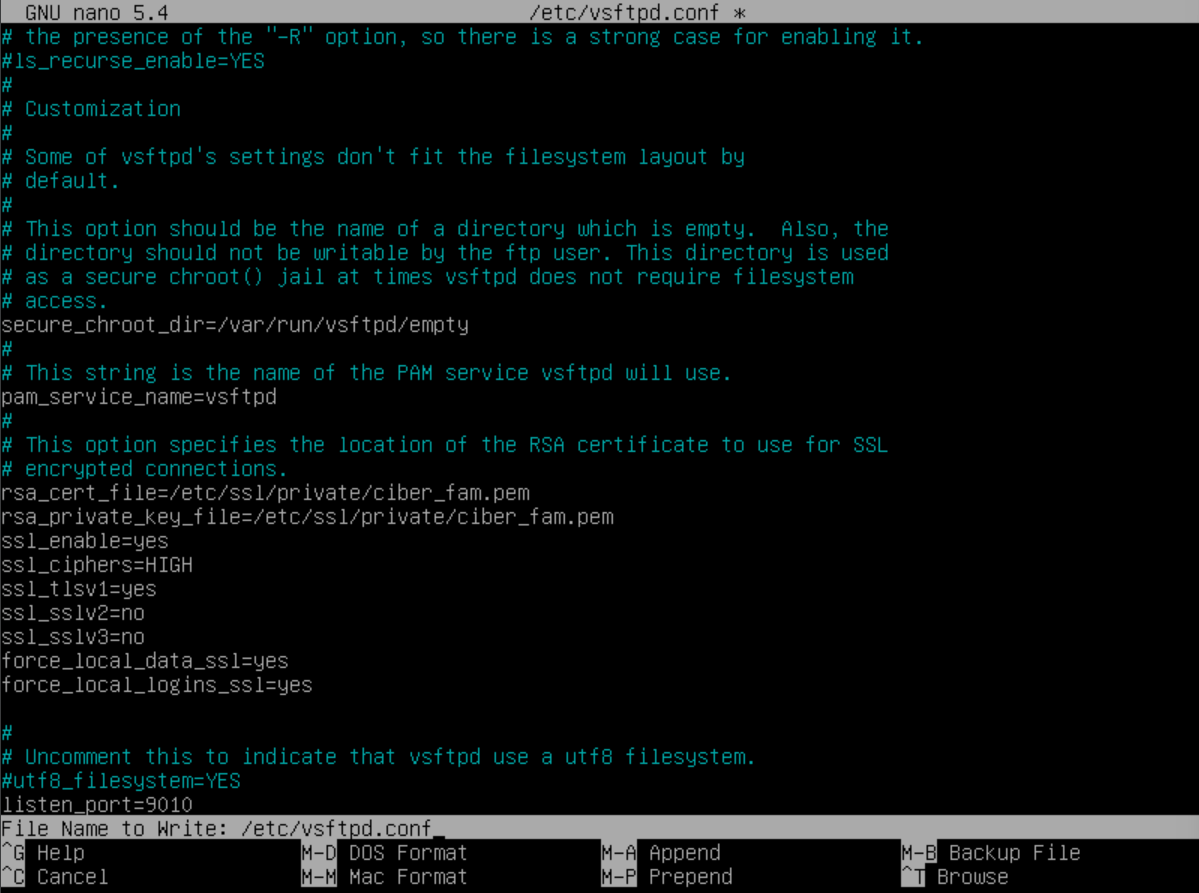
1. Crie e configure um novo certificado ssl, chamado ciber\_fam.pem, para que a sua ligação via ftp seja mais segura.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, preto e branco

Descrição gerada automaticamente







Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

F5 no filezilla e deve aparecer o seguinte:

Uma imagem com texto, captura de ecrã, número, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

1. Execute o comando tar zcvf /ciberfile.tar.gz /var/lib no seu servidor.



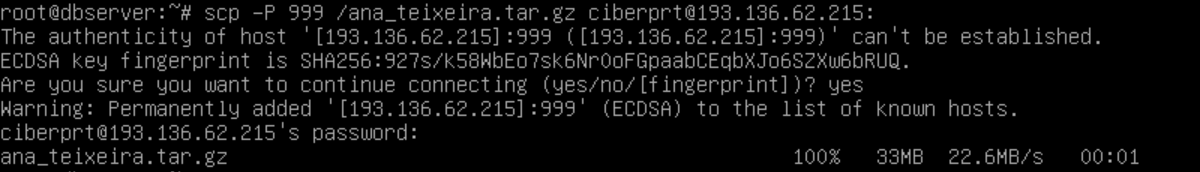
1. Altere o nome do ficheiro criado na questão anterior (/ciberfile.tar.gz) para o seu nome, ex:

pedro\_rocha.tar.gz



Ficheiro vermelho significa ficheiro comprimido

1. Usando o comando scp, envie para o servidor 193.136.62.215, o ficheiro criado. Deve usar o utilizador ciberprt com a password cesae123 e a porta 999



1. Usando o comando scp, copie para a sua máquina para a homefolder do root, o ficheiro file.tar.gz existente na homefolder do user ciberprt que existe na máquina com ip 193.136.62.215. Utilize o user ciberfam com a password cesae123, porta 999.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, preto

Descrição gerada automaticamente

Da primeira vez não deu porque não tinha o caminho de destino

Uma imagem com texto, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Devia ter colocado só / sem o ponto final porque foi para a home (~) e não para a raiz

**Bom trabalho!**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pedro Rocha Página 1