

Guia comando "ccrypt"

Utilizando o terminal Linux, vamos ver como proteger um arquivo usando **criptografia**.

Start

Vamos criptografar um arquivo usando o comando "ccrypt".

 Com o seu terminal aberto, primeiro mude para o usuário root, e instale os pacotes do ccrypt. Execute "apt install ccrypt"

```
oroot@HSL083:/home/arquivosProtegidos — □ ×

root@HSL083:/home/arquivosProtegidos# ccypt

The program 'crypt' is currently not installed. You can install it by ty ping:

apt install ccrypt

root@HSL083:/home/arquivosProtegidos#
```

2. Agora crie um diretório (ex. "arquivos Protegidos") dentro de **home.**

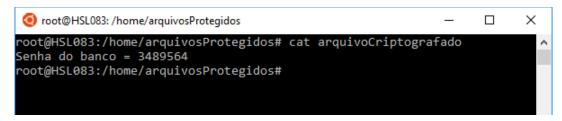
```
    root@HSL083:/home
    root@HSL083:/home# ls
arquivosProtegidos
root@HSL083:/home#
```

3. Acessando o diretório criado, crie um arquivo e insira algum texto, aperte **Ctrl+C** para salvar o arquivo.

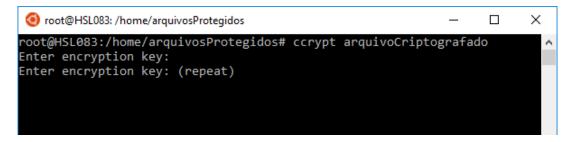
```
    root@HSL083:/home/arquivosProtegidos
    root@HSL083:/home# cd arquivosProtegidos/
    root@HSL083:/home/arquivosProtegidos# cat > arquivoCriptografado
    Senha do banco = 3489564
    ^C
    root@HSL083:/home/arquivosProtegidos# ls
    arquivoCriptografado
    root@HSL083:/home/arquivosProtegidos#
```



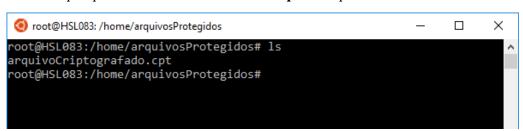
4. Verifique o texto inserido no arquivo.



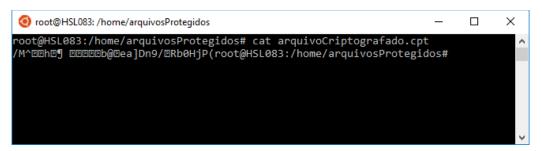
5. Agora vamos criptografar esse arquivo, Execute "ccrypt (nome do arquivo)" e escolha uma senha.



6. Verifique que foi adicionado a extensão .cpt ao arquivo.



7. Vamos ler esse arquivo agora que ele foi criptografado.



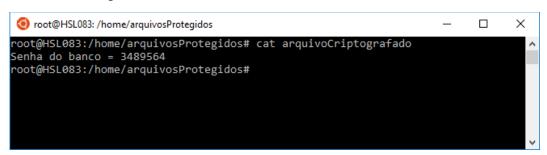
Observe que agora o conteúdo do arquivo está ilegível



8. Vamos ler esse arquivo utilizando a senha criada, Execute "ccrypt -c (nome do arquivo.cpt)" e digite a senha criada.

9. Para descriptografar o arquivo, Execute "ccrypt -d (nome do arquivo.cpt)" e digite a senha criada.

10. Agora verifique se é possível ler o conteúdo do arquivo sem digitar senha, e a extensão <u>.cpt foi retirada</u>.



Observe que agora o conteúdo do arquivo está legível

END





<u>Observações</u>

- Podemos criptografar **qualquer formato** de arquivo (doc, image, audio, video, etc..);
- Podemos criptografar diretórios completos:

Usando "ccrypt -r (nome da diretório)"

Lembrando que todos os arquivos modificados ficam com a extensão .cpt.

- Descriptografando seus arquivos que estão em um diretório:

Usando "ccrypt -d -r (nome do diretório)"

<u>Referências</u>

http://ccrypt.sourceforge.net/