

Exercício

- 1 - O será exibido quando executado o seguinte comando: `echo $RANDOM`?
- 2 - Como fazemos para entrar no diretório “WWW” e mostra o caminho absoluto dele?
- 3 - Qual o resultado dos seguintes comandos:
 - a) `echo car{r,teir}o`
 - b) `echo {a,b}{c,d}`
 - c) `echo a data é date`
 - d) `echo a data é `date``
- 4 - Explique o será exibido em cada comando `ls` abaixo:
 - a) `ls -l`
 - b) `ls -lh`
 - c) `ls -lh arq*`
 - d) `ls -l documento.*`
 - e) `ls cap0[^1-7]*`
- 5 - Explique os seguintes comandos:
 - a) `ls -l > arq.txt`
 - b) `cat /etc/passwd | grep nasserale > lista.txt`
 - c) `echo “Alo Mundo” >> arq.txt`
 - d) `cat /etc/passwd | CUT -d: -f1 | sort`
 - e) `cat /etc/rc.local | wc -l`
 - f) `cat /etc/hosts | nl`
- 6 - Como exibimos as 15 primeiras linhas de um arquivo?
- 7 - Como dividir um arquivo de 100 linhas em 5 arquivos de 20 linhas?
- 8 - Qual a diferença entre os comandos `cat` e `tac`?
- 9 - O que fazem os seguintes comandos:
 - a) `cat /var/log/messages | grep HTTP`
 - b) `cat /etc/passwd | grep -v nasserale`
 - c) `cp -fvR /etc/squid /home/nasserale`
 - d) `mv aquivo.txt novoarq.txt`
 - e) `rm -fr *.txt`
 - f) `mkdir -p /home/nasserale/dados/2010`
 - g) `rmdir teste`
 - h) `clear`
 - i) `date 12251200`
- 10 - Se eu digito no prompt “`#chmod 465 teste`”, qual será a permissão do dono, do grupo e outros em relação ao diretório “teste”?
- 11 - Qual a diferença entre utilizar o comando `ls -l` e `ls -la`?
- 12 - Em um terminal do Linux, o resultado do comando `ls /var/www | wc -l` será
 - a) a lista de arquivos e pastas do diretório.
 - b) o total de arquivos e pastas dentro do diretório.

- c) o nome do proprietário do diretório.
- d) apagar todos os arquivos do diretório.
- e) mover os arquivos que contenham "l" para o diretório raiz do sistema operacional.

13 - Considere o conteúdo do arquivo texto.txt apresentado a seguir:

1 azeite
2 trigo
3 feijão
4 uva

Se o comando

`"grep [2-4] texto.txt | grep -v uva"`

for executado no Linux para listar o conteúdo deste arquivo, será apresentado no terminal:

- a) 2 trigo
- b) 4 uva
- c) 2 trigo
3 feijão
- d) 1 azeite
2 trigo
3 feijão
- e) 2 trigo
3 feijão

14 - Considerando operações de manipulação de textos no Linux, assinale a alternativa correta para a função do comando `grep JUR /var/log/messages`

- a) Procura a palavra "JUR" no arquivo 'var/log/messages'.
- b) Procura a palavra que iniciam com "JUR" no diretório 'var/log/messages'.
- c) Procura a palavra "JUR" no diretório 'var/log/messages'.
- d) Procura palavras que comecem com "JUR" no arquivo 'var/log/messages'.

15 – Faça um shell script que dê bom dia se for de dia, boa tarde se for a tarde e boa noite se for a noite.

16 - Considerando o comando `tar` como ferramenta de backup, faça um shell script que crie um menu com as seguintes opções:

1 – Backup do Usuário

2 – Backup Completo

3 – Sair

O backup do usuário deve efetuar o backup da pasta home do usuário especificado e criar um arquivo dentro do diretório `/backup` com a sintaxe `login.data.tgz`. O backup completo deve efetuar o backup da pasta `/home` completa e salvar dentro de `/backup` o arquivo `backupcheio.data.tgz`. A opção sair deve encerrar o script, e ele somente deve ser encerrado por essa opção