

Exercícios para iniciantes no ambiente Linux

Vamos iniciar a lista relembando o comando man, que serve para acessar o manual de comandos do Linux. A sintaxe para esse comando é:

\$ man <comando>

Por exemplo:

\$ man ls

Os comandos desta lista considera os seguintes comandos:

- cd
- find
- head
- id
- less
- ls
- man
- mkdir
- more
- paste
- pwd
- rmdir
- sort
- tail
- touch
- uniq
- who
- whoami

1. No terminal digite os comandos
 - a) id
 - b) who
 - c) whoami
2. Houve alguma diferença nos resultados apresentados? Se sim, quais foram? Se não houve diferença, o que deveria, justifique e apresente a diferença entre os comandos.
3. Usando o comando touch, crie um arquivo texto na pasta /home.
4. Edite o arquivo texto criado para adicionar a este arquivo um conteúdo de texto qualquer com mais de uma página. Salve o arquivo.
5. Liste o conteúdo do arquivo, no terminal, pausadamente.
6. Como é possível listar no terminal o conteúdo deste arquivo a partir da 25ª linha?
7. Apresente o conteúdo do arquivo texto criado, com linhas numeradas.
8. Apresente as 15 primeiras linhas do arquivo texto criado.
9. Apresente as 10 últimas linhas do arquivo texto criado.
10. Crie um arquivo texto na pasta /home que contenha itens de uma lista de compras, onde cada item deve estar em uma linha.

11. Liste, no terminal, o conteúdo deste arquivo em ordem alfabética.
12. Reverta a ordem de apresentação do item da questão anterior.
13. Crie um novo arquivo texto contendo o primeiro nome de todos os alunos da turma de sistemas operacionais do seu semestre.
14. Usando um comando apresente apenas os nomes distintos desta lista.
15. Usando um comando no terminal, concatene o conteúdo do arquivo da lista de compras com o conteúdo dos alunos da turma de SO em um terceiro arquivo.
16. Apresente o conteúdo do terceiro arquivo em tela.
17. Usando o comando **find**, liste todos os arquivos da pasta /etc com extensão .conf
18. Como você poderia alterar o comando anterior para incluir as subpastas?
19. Exemplifique como é possível delimitar a quantidade de subpastas a ser listada com o comando **find**.
20. Use o comando **find** para listar apenas os arquivos da pasta /etc
21. Agora, use o mesmo comando para listar apenas os diretórios da mesma pasta /etc
22. Use o comando **find** para localizar arquivos modificados nos últimos dois meses.