Anotações Jacinto CKP 3

1 - Quais foram os últimos usuários logados no sistema

* **whoami**
* **last**

2 - Alterar senha do usuário logado

* **passwd <senha atual e depois a nova>**

3 - Exibir nome do servidor e informações do kernel

* **hostname**
* **uname -a**

4 - Executar comandos com privilégios do usuário root

* **sudo ifconfig**
* **[sudo] password for XXXX**

5 - Verifique quais usuários estão configurados para utilizar o comando sudo:

* **ls /etc/sudoers.d/**
* **cat /etc/sudoers.d/xxxxx**

6 - Verifica o nome do diretório atual e liste o seu conteúdo

* **pwd**
* **ls**

7 - Listar informações do diretório /etc e seus arquivos ocultos

* **ls -d /etc**
* **ls -a /etc**

8 - Liste arquivos do diretório /etc com tamanhos legíveis e classificando os mais novos

* **ls -lh /etc**
* **ls -lhrt /etc**

9 - Liste os dispositivos que iniciam com as letras das e possuam qualquer caractere:

* **ls –l /dev/sda\***

Listagem de arquivos com coringas. Liste os dispositivios que iniciam com as letras sd e possuam dois caracteres:

* **ls –l /dev/sd??**

Liste os dispositivios que iniciam com as letras sda e possuam os caracteres 1 e 5:

* **ls –l /dev/sda[15].**

Liste os dispositivios que iniciam com as letras sda e possuam os caracteres 1 e 5:

* **ls –l /dev/sda{1..5}**

10 - Para criar um diretório utilize o comando mkdir:

* **mkdir /tmp/backup**

Caso queira criar vários níveis de subdiretórios, use a flag –p do comando mkdir:

* **mkdir –p /tmp/backup/data/confs**
* **ls –R /tmp/backup/data**

Use o comando tree para listar o conteúdo dos diretórios em formato árvore:

* **touch /tmp/backup/data/confs/file{1..5}.conf**
* **tree /tmp/backup**

11 - Para criar um diretório com permissões específicas, use a flag –m do comando mkdir:

* **mkdir –m 777 one**
* **mkdir –m 700 two**

Liste as informações dos diretórios, verifique as diferenças no permissionamento:

* **ls –ld one two**

É possível utilizar o comando stat para verificar as diferenças dos diretórios:

* **stat one**
* **stat two**

12. Para copiar um arquivo para outro diretório, utilize o comando cp:

* **cp /etc/hosts /tmp**
* **cat /tmp/hosts**

Utilize a flag –i comando cp, para realizar a cópia de forma interativa:

* **cp –i /etc/hosts /tmp**

Para mover e renomear arquivos para outro diretório, utilize o comando mv:

* **mv /tmp/hosts .**
* **mv hosts /tmp/servers**

13 - Antes de remover arquivos, faça a cópia de arquivos de configuração para o diretório /tmp:

* **mkdir /tmp/confs**
* **cp /etc/\*.conf /tmp/confs**

Compare a direrença entre remover arquivos e diretórios.

Execute os seguintes comandos:

* **rm /tmp/confs/\*.conf**
* **rmdir /tmp/confs**

Para criar lins (atalhos) de arquivos e pastas. Utilize o comando ln;

* **sudo ln –s /var/logs /opt/logs**
* **ls –l /opt**

Atualizar todos os pacotes

* **apt install update**

Instalar o apache2

* **apt install apache2**

Iniciar o servidor apache (webservice)

* **service apache2 start**

Parar o servidor apache

* **service apache2 stop**

Reiniciar o servidor apache

* **servive apache2 restart**

Confirmar se o servidor está online

* **netstat -nltp (se nao achar usar apt install net-tools)**

Verifica qual o ip está o seu servidor.

* **ip -br -c a**
* '\*' -> tudo em qualquer quantidade -> ls -l /dev/sda\*
* '?' -> Um único caractere qualquer -> ls -l /dev/sda?
* '[]' -> Intervalo de caracteres -> ls -l /dev/tty[1-9]
* '{}' -> Gama de expressões -> ls -l /dev/tty{1,2,4}

Verifica o conteúdo do arquivo

**nano index.html (exemplo)**

Subir o servidor python

**python -m http.server <porta>**

Ver o hash do arquivo

**md5sum <nome do arquivo>**

Instalar netcat

**apt install netcat**