

Wothon Meteus de Araujo 12111BSI262

Observação: Não entendi muito bem com era para ser entregue essa atividade, então expliquei o que todos os comando faz e logo abaixo coleí o resultado gerado em minha maquina para algumas consulta não foi possivil fazer esse processo com por exemplo o comando clear ou exit

*****MAN*****

Man é uma abreviação de "manual". Ele é usado para exibir o manual de referência de outros comandos do sistema operacional Linux e de várias outras ferramentas e programas instalados no sistema. Realizado a consulta em meu PC retorna mais primeiras linhas esse resultado (man ls) NAME
ls - list directory contents

SYNOPSIS

ls [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION

List information about the FILES (the current directory by default).
Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.

*****PWD*****

pwd O comando pwd é uma abreviação de "print working directory" (imprimir diretório de trabalho). Realizado a consulta em meu PC retorna mais primeiras linhas esse resultado. /home/wothon

*****LS*****

o comando ls é usado no sistema operacional Unix e Unix-like, incluindo o Linux, para listar os arquivos e diretórios no diretório atual. Realizado a consulta em meu PC retorna mais primeiras linhas esse resultado.

Área de Trabalho'	Downloads	Música	snap
Documentos	Imagens	pgadmin4	Vídeos
'Documento sem título 1'	Modelos	Público	

*****CD*****

O comando cd é uma abreviação de "change directory" (mudar diretório). Ele é usado para alterar o diretório atual do terminal para outro diretório especificado. Realizado a consulta em meu PC retorna mais primeiras linhas esse resultado.

```
cd Downloads
pwd home/wothon/Downloads
```

*****clear*****

O comando clear é usado para limpar o conteúdo do terminal, removendo todas as saídas anteriores e movendo o cursor para o topo da tela.

*****Alias*****

O comando alias é usado no Linux e em sistemas Unix-like para criar atalhos ou apelidos para comandos mais longos ou complexos. Com o alias, você pode atribuir um nome mais curto ou mais fácil de lembrar para um comando ou uma sequência de comandos.

alias l='ls -lh' Depois de definir o alias, sempre que você digitar l no terminal e pressionar Enter, o comando ls -lh será executado.

*****Ping*****

O comando ping é uma ferramenta de linha de comando usada para testar a conectividade entre dois dispositivos em uma rede IP. Ele envia pacotes de dados para um host específico

(geralmente um endereço IP) e aguarda por respostas. Resultado para a consulta ping google.com

```
PING google.com(2800:3f0:4001:81d::200e (2800:3f0:4001:81d::200e)) 56 data bytes
64 bytes from 2800:3f0:4001:81d::200e (2800:3f0:4001:81d::200e): icmp_seq=1 ttl=55
time=27.0 ms
--- google.com ping statistics ---
94 packets transmitted, 93 received, 1.06383% packet loss, time 93161ms
rtt min/avg/max/mdev = 25.344/27.491/40.908/2.801 ms
```

*****wget*****

O comando wget é uma ferramenta de linha de comando utilizada para baixar arquivos da internet.

```
wget http://exemplo.com/arquivo.zip
--2024-02-23 20:39:33-- http://exemplo.com/arquivo.zip
Resolvendo exemplo.com (exemplo.com)... 99.83.248.67
Conectando-se a exemplo.com (exemplo.com)[99.83.248.67]:80... conectado.
A requisição HTTP foi enviada, aguardando resposta... 403 Forbidden
2024-02-23 20:39:34 ERR0 403: Forbidden.
```

*****tar*****

O comando tar é para criar, visualizar, modificar ou extrair arquivos compactados em formato tar. "tar" é uma abreviação de "tape archive", originalmente usado para trabalhar com arquivos em fita, mas agora é amplamente utilizado para arquivar e compactar arquivos e diretórios.

*****cat*****

O comando cat é uma abreviação de "concatenate" (concatenar), e é usado no Linux e em sistemas Unix para exibir o conteúdo de arquivos de texto no terminal. Além disso, o cat também pode ser usado para concatenar (ou combinar) vários arquivos de texto em um único arquivo.

*****Less ou More*****

more e less são dois comandos utilizados para visualizar conteúdo de arquivos de texto no terminal do sistema operacional Linux ou Unix. Ambos são paginadores, o que significa que eles permitem visualizar o conteúdo de um arquivo de texto de forma mais organizada, uma página de cada vez, facilitando a leitura de grandes arquivos.

*****Gedit*****

gedit é um editor de texto simples e leve que faz parte do ambiente de desktop GNOME no Linux. Ele fornece uma interface gráfica de usuário (GUI) para editar arquivos de texto de forma fácil e intuitiva.

*****Head e Tail*****

Os comandos head e tail são usados para exibir as primeiras ou últimas linhas de um arquivo de texto. Realize a consulta desse próprio arquivo.

comandos em linux

*****MAN*****

Man é uma abreviação de "manual". Ele é usado para exibir o manual de referência de outros comandos do sistema operacional Linux e de várias outras ferramentas e programas instalados no sistema. Realizado a consulta em meu PC retorna mais primeiras linhas esse resultado (man ls) NAME

ls - list directory contents

SYNOPSIS

```
ls [OPTION]... [FILE]...
```

```
***** MV *****
```

O comando mv é utilizado no sistema operacional Linux e em sistemas Unix para mover ou renomear arquivos e diretórios de um local para outro. A sintaxe básica do comando mv é a seguinte:

```
***** RM *****
```

O comando rm é usado para excluir arquivos ou diretórios no sistema operacional Linux e em sistemas Unix-like. Ele é uma abreviação de "remove". No entanto, é importante ter em mente que o rm exclui permanentemente os arquivos e diretórios, o que significa que eles não são movidos para a lixeira e não podem ser recuperados facilmente.

```
***** mkdir e rmdir *****
```

Os comandos mkdir e rmdir são utilizados para criar e remover diretórios, respectivamente.

```
***** which*****
```

O comando which é usado no Linux e em sistemas Unix-like para determinar o caminho completo de um executável que será executado quando você digita um determinado comando no terminal.

```
which
/usr/bin/ls
```

```
*****history*****
```

O comando history é usado no terminal do Linux e de sistemas Unix-like para exibir uma lista dos comandos anteriormente executados durante a sessão atual. Ele mostra uma lista numerada dos comandos que você digitou no terminal, junto com seus números de sequência.

Resultado da consulta em meu PC apenas os 10 primeiros

```
1 cd
2 user
3 cd
4 ls
5 ls Downloads
6 ls Downloads
7 psql -h 152.67.35.205 -U aluno -p 5433 ib62 -c 'select count(1) from agencia;'
8 psql -h 152.67.35.205 -U aluno -p 5433 ib62 -c 'select count(1) from agencia
9 ib62
10 psql -h 152.67.35.205 -U aluno -p 5433 ib62 -c 'select count(1) from agencia
```

```
*****exit*****
```

O comando exit é utilizado para sair do terminal ou encerrar a sessão de terminal atual. Quando você digita exit e pressiona Enter, o terminal é fechado e você é desconectado da sessão atual, retornando ao ambiente anterior ao terminal.

```
////////// Lista avançada //////////
```

Um pipeline é uma sequência de comandos no sistema operacional Unix e Unix-like, como Linux, onde a saída de um comando é utilizada como entrada para outro comando subsequente. Isso permite encadear múltiplos comandos juntos para realizar uma tarefa mais complexa de forma eficiente.

```
***** grep *****
```

O comando grep é uma ferramenta de linha de comando amplamente utilizada em sistemas operacionais Unix e Unix-like, como Linux. Ele é usado para pesquisar padrões em arquivos de texto ou em saídas de outros comandos.

***** find *****

O comando find é uma ferramenta de linha de comando usada em sistemas operacionais Unix e Unix-like, como Linux, para procurar arquivos e diretórios em uma hierarquia de diretórios.

***** Sed *****

O comando sed é especialmente útil para realizar substituições de texto, exclusões, inserções e outras operações de edição em arquivos de texto ou fluxos de texto.

wothon@Linux: ~



wothon@Linux:~\$ pwd

/home/wothon

wothon@Linux:~\$ ls

'Área de Trabalho' Documentos Downloads Imagens Modelos Música
pgadmin4 Público snap Videos

wothon@Linux:~\$ ping google.com

PING google.com(2800:3f0:4001:81d::200e (2800:3f0:4001:81d::200e)) 56 data bytes

64 bytes from 2800:3f0:4001:81d::200e (2800:3f0:4001:81d::200e): icmp_seq=1 ttl=55 time=26.4 ms

64 bytes from 2800:3f0:4001:81d::200e (2800:3f0:4001:81d::200e): icmp_seq=2 ttl=55 time=28.4 ms

64 bytes from 2800:3f0:4001:81d::200e (2800:3f0:4001:81d::200e): icmp_seq=3 ttl=55 time=26.6 ms

64 bytes from 2800:3f0:4001:81d::200e (2800:3f0:4001:81d::200e): icmp_seq=4 ttl=55 time=33.9 ms

64 bytes from 2800:3f0:4001:81d::200e (2800:3f0:4001:81d::200e): icmp_seq=5 ttl=55 time=41.0 ms

^C64 bytes from 2800:3f0:4001:81d::200e: icmp_seq=6 ttl=55 time=144 ms

--- google.com ping statistics ---

6 packets transmitted, 6 received, 0% packet loss, time 5008ms

rtt min/avg/max/mdev = 26.425/50.061/144.172/42.394 ms

wothon@Linux:~\$

wothon@Linux: ~



```
wothon@Linux:~$ pwd
```

```
/home/wothon
```

```
wothon@Linux:~$ ls
```

```
'Área de Trabalho'  Documentos  Downloads  Imagens  Modelos  Música
```

```
a  pgadmin4  Público  snap  Videos
```

```
wothon@Linux:~$ cat Comandos_Basicos
```

wothon@Linux: ~



```
wothon@Linux:~$ pwd
/home/wothon
```

```
wothon@Linux:~$ ls
'Área de Trabalho'  Documentos  Downloads  Imagens  Modelos  Música
a  pgadmin4  Público  snap  Videos
```

```
wothon@Linux:~$ gedit T01_WOTHON
```

wothon@Linux: ~



```
wothon@Linux:~$ pwd
```

```
/home/wothon
```

```
wothon@Linux:~$ ls
```

```
'Área de Trabalho'  Documentos  Downloads  Imagens  Modelos  Música
```

```
a  pgadmin4  Público  snap  Videos
```

```
wothon@Linux:~$
```


Atividades

Terminal

23 de fev 21:32

wothon@Linux: ~/Documentos

```
wothon@Linux:~/Documentos$ which ls
/usr/bin/ls
wothon@Linux:~/Documentos$
```

```
wothon@Linux:~/Documentos$ grep comando T01_WOTHON
```

```
grep: T01_WOTHON: Arquivo ou diretório inexistente
```

```
wothon@Linux:~/Documentos$ history
```

```
1 cd
2 user
3 cd
4 ls
5 ls Downloads
6 ls Downloads
7 psql -h 152.67.35.205 -U aluno -p 5433 ib01 -c 'select count(1) from agencia;'
8 psql -h 152.67.35.205 -U aluno -p 5433 ib01 -c 'select count(1) from agencia
9 ib62
10 psql -h 152.67.35.205 -U aluno -p 5433 ib01 -c 'select count(1) from agencia
11 ib62
12 psql -h 152.67.35.205 -U aluno -p 5433 ib01 -c 'select count(1) from agencia
13 gsi021
14 ]
15 psql -h 152.67.35.205 -U aluno -p 5433 ib62 -c 'select count(1) from agencia
16 psql -h 152.67.35.205 -U wothon -p 5433 ib63 -c 'select count(1) from agencia
17 gsi024
18 psql -h 152.67.35.205 -U aluno -p 5433 ib62 -c 'select count(1) from agencia
19 psql -h 152.67.35.205 -U aluno -p 5433 ib01 -c 'select count(1) from agencia;
20 psql -h 152.67.35.205 -U aluno -p 5433 ib62 -c 'select count(1) from agencia;
21 psql -h 152.67.35.205 -U aluno -p 5433 ib01 -c 'select count(1) from agencia;'
```