

Lista de alguns comandos básicos

Terminal online para quem não tem linux (opção de último caso):

<https://www.webminal.org/>

<https://copy.sh/v8>

<https://labs.play-with-docker.com/>

Observações importantes:

a) Linhas iniciadas por "\$", indicam um comando que deve ser executado por usuário comum.

O "\$" não faz parte do comando.

b) Linhas iniciadas por "#", indicam um comando que deve ser executado por usuário root (superusuário).

O "#" não faz parte do comando.

cd	Acessar um diretório específico variações: \$ cd .. \$ cd ../ \$ cd / \$ cd <destino> \$ cd /<destino> \$ cd ~
ls -l	lista o conteúdo de um diretório variações: \$ ls -l /var \$ ls -l /root
pwd	Exibe o diretório atual
clear	Limpa a tela (variação: <CTRL> + L)
date	Exibe informações de data e hora
uptime	Exibe o tempo que a máquina está ligada
who	Ver os usuários conectados no momento (variação: \$ w)
free	Exibe qtdade de memoria utilizada e qtdade de memória livre (RAM e SWAP)
whoami	Exibe o nome do usuário atual
<TAB>	Completa nomes de comandos
CTRL C	Finaliza execução
CTRL Z	Suspende execução (comando fg -1 retorna execução)
history	Lista histórico de comandos
& ao final	Executa em segundo plano
ls -l	Lista os arquivos abertos atualmente
ls -l pci	Lista dispositivos PCI
ls -l usb	Lista dispositivos USB
cal	Exibe calendário

apt-get update	Atualiza repositórios
apt-get install <pacote>	Instala um pacote CAL e NET-TOOLS
apt-get remove <pacote>	Remove um pacote
dpkg -l	Lista pacotes instalados via apt-get
ifconfig	Exibe informações de rede
ip address show	Exibe informações de rede Variação: ip address show <interface>
net-tools	Pacote de ferramentas para gerenciamento de rede
Screenfetch	? descubra
oneko	? descubra
cowsay	? descubra
figlet / toilet	? descubra
Speedtest-cli	? descubra
Cmatrix	? descubra
cat	Exibe o conteúdo de um arquivo texto (experimente \$ cat /proc/cpuinfo)
/etc/passwd	Arquivo de usuários do sistema operacional
/etc/shadow	Arquivo de senhas dos usuários
/etc/hostname	Nome da máquina
/etc/resolv.conf	IP do Domain Name Server
wc -l <arquivo>	Exibe o número de linhas de um arquivo
wc -w <arquivo>	Exibe o número de palavras de um arquivo
tail /var/log/teste	Exibe as últimas linhas (calda) de um arquivo
head /var/log/teste	Exibe as primeiras linhas (cabeça) de um arquivo
sort	Ordena uma sequência de várias linhas de string (arquivo texto por exemplo)
du -h	Estima o espaço utilizado
df	Exibe o espaço em disco utilizado pelos sistemas de arquivo (partições)
uname	Exibe informações do sistema operacional
uniq	Reporta ou omite linhas repetidas
touch <arquivo>	Cria um arquivo vazio
echo "hello world"	Exibe uma string na tela e vai para a próxima linha
mkdir <diretório>	Cria um diretório
rm	Remove um arquivo
rmdir	Remove um diretório vazio
rm -rf <diretorio>	Remove um diretório vazio ou com conteúdo (CUIDADO)
cut	Recortar colunas de uma linha
grep	Imprime linhas de acordo com um padrão
tr	Substitui caracteres tr -s a-z A-Z tr -s [:blank:] _
cp	Copiar arquivos

mv	move arquivo de um local para outro
>	direciona resultado de um comando
>>	Adicionar conteúdo ao final de um arquivo
2> /dev/null	Direciona a saída de erros (stderr) para o buraco negro
1> /dev/null	Direciona a saída normal (stdout) para buraco negro
> /dev/null 2>&1	Comando “mudo”, ou seja, não mostra nada na tela Exemplo: find / -name “*.conf”
awk '{print \$1}'	Imprimir “colunas/campos” de um texto
file	Verifica o tipo de arquivo
chmod	Atribuição de permissões
env	Informações sobre variáveis
tar	Utilitário para empacotar e compactar arquivos
awk	Encontra, substitui texto, ordena/valida/indexa
Bzip, tar, unzip, etc...	Ferramentas para empacotar, compactar
chgrp	Mudar grupo do arquivo
chown	Mudar dono do arquivo
cmp	Compara dois arquivos
ps	Listar processos
read TESTE	Fica aguardando o usuário informar algum valor para a variável TESTE
Shutdown	Desliga a máquina
dpkg -l	lista os pacotes instalados na máquina
find	?
break	interrompe um loop e continua a execução do código
exit 0 exit 1	interrompe a execução do programa