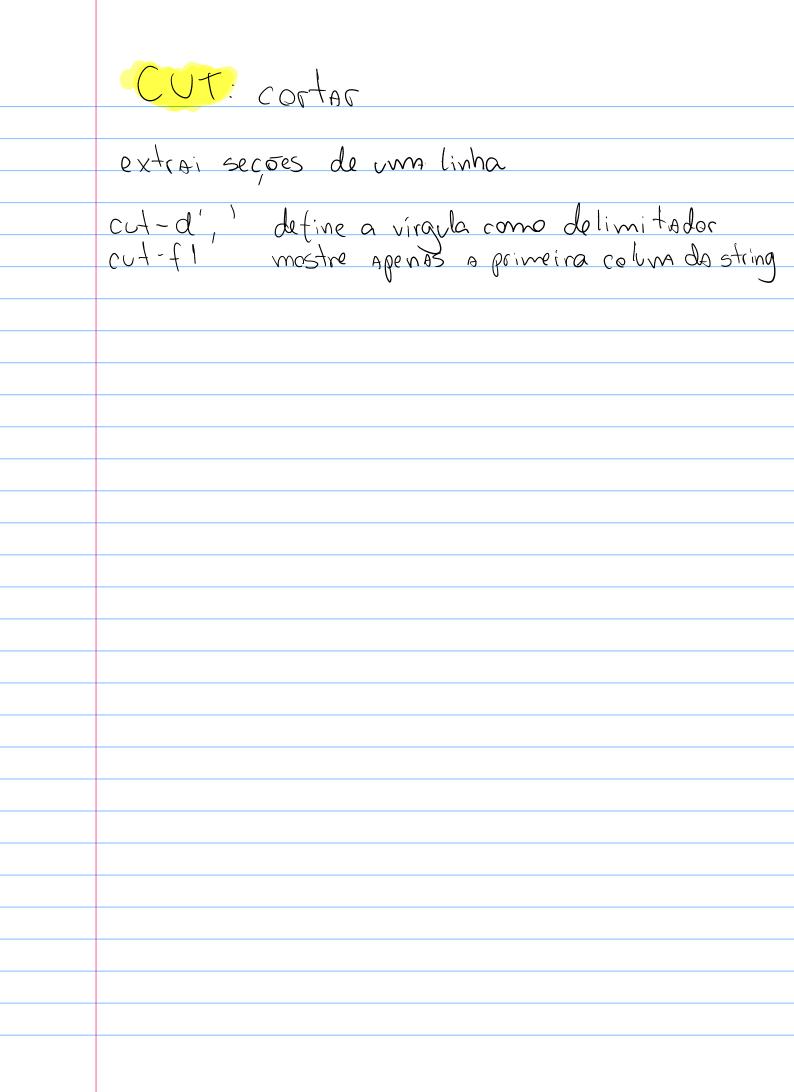
declare - A => 05 elementos de array são identificados por uma string (dicionário).
identificados per uma string (dicionário).
' J
\$(()) velt4 um valor numérico
61) valte a voler de una voiriénel + de un núme
·). divisão inteira
- eq equal -ae greater equel -is less equel
-ge greater equel
-15 leas equal
- gt greater than - Lt less than
- It less than
LACOS: until ceté issa faça issa) unile (enguardo isso faça issa)
unile (enguardo 1=50 faça 1=50)
fer (para isso fagt isso)
if (re issa entre issa)
1 ~

GIREP: Busca padrões

expressões regulares

grep -v linhas que não têm a string esta arep "... 5" procura linhas que terminam com ... grep "... ">
procura linhas que começam com ... grep "... ">
procura linhas que começam com ... grep "... ">
procura linhas que começam com ... grep "... ">
procura e termina com ... grep -E expressões regulares extendidas.
grep 1n's procura strings que se repetem n vezes arep -c conta quantas vezos a string apareceu.
grep -i desconsidera majúsculas e minusalas





	pud mostra o diretério que está
	cd premite acessar outros diretéries
	tree arvere de que està no PC.
	Whomi usuério
	mkdir cria um diretório
	ed/ velta um diretéria
	to mostro o que tem no diretório
	cat mostra o que tem no arquivo
	> jogs paro algum lugas sobresserevendo
	>> joga para algum hagar só adicionando.
	Louch cria un orquiro em branco
	echo imprime delge
	mu more para algum lugar
	CP copia para alaçam lugar
	permite renomear
	en remove on orgino
	rmdir remane um diretérie não vazio
	rm-dfc remove tudo à força
	uc verd count
	wc-1 conta as linhas
	unia conta linhas distintas
	sert ordena allabeticamente
	sert -r ordera numericamente
	(pipe) interliga comandos
	mar marval
	-help manual menor
	15-1 mostra as permissões
1	- ruxirux são as pormissões
+.160 Y	ed Dous, arabi papa

bo c li V to I.
In -s link simbólico In bar link rigido
IN DAC IINN CIQIOS

SED: editor de textos (linha a linha) wast sed-n jmprime as linhas distintas sed-i modifica no próprio orquivo sed's/.../a substitui string globalmente

REDES:

IP (Internet Protocol): roteamento dos pacotes de dados (enderegamento)

TCP (Transfer Control Protocol): esta belecimento de conexões seguras. Graranto a bea ordem do tracionamento de pacotes (transmissão)

TCP/IP são controlados pelo Kernel do 50.

pina testa a conexão com e IP enviando pacotes e aguardando a resposta

Endereços IP podem ser de duas formas: IPv4: 4bytes (8bits/8bits/8bits/8bits) IPv6: 6bytes (8bits/8bits/8bits/8bits/8bits)

MÁSCARAS DE REDE: Varmos por un exemplo

192.168.12.8/16 05 16 bits deven sesiquais 192.168.33.12 (For parte da subrede que tem a máscara 192.168.12.8/16) 192.169.12.12 (Não faz parte).

Há outra forma de representar uma máscara: 255.255.0.0 secia uma máscara 1/6 <u> ППИП. ППИП. 00000000.0000000</u> 16 bits iquais a L.

DNS (Domain Name System): Como se fosse uma lista de dominios URL guardados em um servidor de distribuição.

Ou seja, um computador deseja Acessar um site e monda pacotes para e DNS e este responde com a URL do site.

Ele converte a URL para um IP para o computados acessor.

SSH (Security Shell): troca de dados entre 2 computadores e acesso de dispositives/servidores remotos de forma encriptada 0 SSH gera 2 chaves, uma pública (o

OSSA gera 2 chaves, uma pública (o servidor tem acesso) e outra privada (apenas o cliente tem acesso).

ssh usuario@servider loga o usuário em um servider

Scp Largo vsvario@sevidor: Ldestino> move um

Dogh também executa comandos de forma remota (os mesmos do Bash/Shell).

son-L cria um túnel

FTP (File Transfer Protocol): From sfere orguives
FTP (File Transfer Protocol): + ronsfere arquives de um servidor para um aliente
•
ftp Lenderecor scesso un endereço ftp
anonymors usuário mônimo
get pega em Arguiro
Amaioria dos consomados Bash Shall tombém
Amaioria dos comondos Bash Shell tombén são usados no protocolo FTP.

HTTP e HTTPS (Hyper Text Transfer Protocel e Hyper Text Transfer Protocel Secure): transfere informações na internet

O cliente faz uma requisição a um servider e este responde

HTTP/1.1=> usa e protocolo TCP (+ usado!) HTTP/2 => várias requisições em uma conexão HTTP/3 => protocolo QuiC

Cada conexão é diferente e e protecolo não retêm informações de requisições Anteriores:

Coekies: coleta informações de usuário (preferências, outentionações e IP)

OHTTPS é uma versão segura do ATTP e usa a encriptação SSL/TLS, além de certifica dos digitais e autenticação de servidores.