LPIC

**PROVA 103 TÓPICO 103.1**

Comandos = vermelhos

Resultado do comando = azul

**1.0 Variaveis de ambiente**

type (comando para saber se as informações do comando digitado)

type comando

shell builtin = comando interno

hashed = está em cache interno dos sistema = comando externo

se ele der o caminho /bin/aleatorio é pq ele é um comando externo

**1.1 Declarar variavel de ambiente**

NOMEVARIAVEL=valor

teste=/home

export teste=/home (já cria a variavel exportada)

env nomevariavel=valorvariavel ./script (seta o valor da variável apenas para a execução do script)

unset variável (retira o valor dado pelo env)

O comando EXPORT nome\_variavel = exporta a variavel para a "raiz" do processo pai do shell e se abrir outro shell como filho e só funciona a partir do shell pai, a variavel estara válida,

mas se abrir outro terminal não, pois não exportou em modo global para a pasta dos binarios

set (comando interno que mostra todas as variaveis locais do usuario e shell , globais)

env (comando externo que mostra as variaveis que são globais)

**1.2 Variáveis pré-definidas**

É são setadas no kernel, as importantes são, digite env para ver:

HISTFILE=(arquivo de histórico do linux)

HISTFILEZILE= qual tamanho maximo do arquivo

HISTSIZE= quantidade de linhas maximas do arquivo

HOME= (home do usuario local)

LOGNAME= Nome do usuário que fez login na sessão (USER= mostra o nome do usuário)

$PATH = quais diretorios o shell deve consultar para encontrar comandos externos

PWD= diretorio que está no momento

SHELL = tipo de shell

TERM= mostra o tipo de terminal entre tty e xterm (xterm= interface gráfica)

Para ver as variaveis = echo $VARIAVEL

echo $$ = mostra o PID do shell atual

echo $! = mostra o ultimo PID do processo que executou em background

echo ? = mostra o codigo de retorno do ultimo processo que executou se o resultado for 0 = sucesso codigo de retorno diferente de 0 é considerado um erro

echo ~ = mostra a home do usuário

echo ~nomeusuario = home do usuario digitado

1.3 Comandos sequenciais

Usando ; = executa sequencialmente

date ; ls ; free

Usando & = abre outro processo fora do shell e executa, pode fechar o shell que o processo berto continuara funcionando

Usando && = executa o comando o segundo comando se o primeiro for executado com sucesso

ls && free

usando || = executa o segundo comando se o primeiro der errado

ls || free

!! = repete o ultimo comando executado

!numero = numero do comando que tem no history para executar

!string = executa o ultimo coando contendo o texto

history -c = limpa todo o history

uname -a = mostra informações do sistema

alias lk=’comando’ | alias é um apelido para outro comando por exemplo é temporario no bash atual