**INSTALANDO O LINUX – SERVER**

Login do servidor: delgaudio

Senha do servidor: Betel328. (não sei se o Linux está diferenciando minúsculas de maiúsculas);

Toda a parte escrita para a instalação do Linux não foi realizada. Voltar nas aulas, digitar e printar o passo a passo e o porquê de cada um deles.

shutdown (tempo para desligar) – comando para desligar o Ubuntu.

Para salvar o estado da máquina basta clicar no X e clicar em salvar o estado da máquina, para não precisar passar pelo processo de boot.

Acesso remoto a maquinas virtuais – Para acessar remotamente você precisa do endereço da maquina ou o IP dele. Comando (**ip a**) para acessar todos os ips disponíveis ao computador.

Texto

Descrição gerada automaticamente o **inet** e quem define o endereço ip interessante.

Windows para Linux, o software responsável por isso e o PuTTY . o Open SSH e o arquivo de instalação LINUX que permite o acesso remoto.

$ apt-get install openssh-server (commando para instalar o Open SSH) o commando “sudo” antes do apt e necessário já que não estou como adm da maquina.

Acesso remoto realizado.

Acesso remoto entre Linux e Linux.

O comando $ ssh (servidor@ip) ex: $ ssh [delgaudio@192.168.100.173](mailto:delgaudio@192.168.100.173)

**MANIPULANDO ARQUIVOS NO LINUX**

delgaudio@servidor1: ~$ – delgaudio e o usuário do terminal e e possível criar mais de um usuário.

@ - que local estou logado?

servidor1 – computador que o usuário esta logado

: ~ (Onde esta nesse momento) o til indica que esta na pasta do usuário

$ - indica que e um usuário com restrições e não um adm, Caso estivesse #, seria um super usuário.

Letras maiúsculas e minúsculas devem ser respeitados.

Comando: **date**- indica hora e dia atual.

**clear** ou Ctrl+l – limpa a tela do terminal.

Comando para navegação de arquivos:

**pwd** – indica em que diretório estou.

**cd** (change directory) – ele muda o diretório onde esta. – cd (lugar para onde vai, onde / e a raiz);

**ls** – lista de diretórios onde estou. (neste momento estou na raiz);

O que aparece em azul e um diretório.

Cuidado ao usar a barra para sair ou entrar de um diretório. Já que a barra indica a raiz. Por isso, caso não esteja nela, não uso a barra.

**..** – dois pontos finais voltam um diretório.

O tab duas vezes dentro do cd eu consigo ver quem esta dentro do diretório sem estar necessariamente la. Além disso ele preenche automaticamente caso você digite o começo da pasta.

E necessário fazer a filtragem de arquivos, já que nem todos os ambientes possuem barra de rolagem, existe alguns comandos que existem que auxiliam nesse processo.

**ls | more** – mostra elemento por elemento. E nececessario usar o Ctrl + c para voltar a exibição normal.

**ls (nome de um arquivo)** – indica se existe ou não o arquivo.

**ls (letra do alfabeto) + 2 X tab** – todos os arquivos com p por exemplo.

**ls (letra)\*** - mostra os diretórios com a letra ex: p e todos os seus arquivos e diretórios dentro.

**ls (letra)?(letra)\*** - procura a primeira letra, qualquer outra segunda letra, a terceira letra e o restante que pode ser qualquer coisa. Ex: ls m?g\* - lista todos os diretórios que possuem m como primeira letra, qualquer letra como segunda, g como terceira e completa o restante.

**touch nome do arquivo.tipo do arquivo–** criar um arquivo vazio. Só consigo criar pastas sendo $ no diretório do usuário que esta em cd /home/nomedeusuario.

Texto

Descrição gerada automaticamente Para filtrar arquivos em sequência. E criar arquivos em sequência.

Localizando arquivos:

**ls /diretório** – para saber todos os arquivos dentro do diretório. Ou ls /diretório/letra\* para filtrar.

**find** – comando para procurar arquivos dentro do diretório. Basta digitar find -name e fazer a filtragem por exemplo arq\*.

**mkdir** – comando para criar diretórios. Caso queira criar com espaço em branco basta usar aspas simples.

**rmdir** – Exclui um diretório.

**rm** – Exclui arquivos. **-r** (recursivo) exclui tudo que tem dentro do diretório. **-rf** (force recursive) já que vai exclui também arquivos.

O parametro --help depois do comando nos faz obter uma ajuda sobre o comando.

O comando man fornece ajuda e descrições a respeito dos comandos em geral.

-l mostra uma lista longa dos arquivos do diretório que eu me encontro. Caso a primeira letra na lista seja ‘d’ e um diretório. Caso começa com um ‘-’ então e um arquivo. O ‘l’ e um link, e um redirecionamento para outro local.

O -a lista todos os arquivos incluso os ocultos.

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Imagem 1 – Entendimento dos arquivos por meio do comando ls -l

O -i pergunta se você quer ou não fazer alguma coisa.