



Instituto Federal de Santa Catarina – IFSC
Campus São José

FIC Linux

Prof. Francisco de Assis S. Santos, Dr.

São José, 2015.

Principais Características do Linux



Pacote BrOffice/LibreOffice

- **Writer: Editor de textos**
- **Calc: Planilha de Cálculo**
- **Draw: Editor de Imagens**
- **Math: Manipulação de fórmulas matemáticas**

Usando o Terminal: Comandos básicos

- **clear:** Elimina todo o conteúdo visível, deixando a linha de comando no topo;
- **date:** Mostra a data e a hora atual;
- **file *arquivo*:** Mostra informações de um arquivo;
- **cd *diretório*:** abre um diretório;
- **mkdir *diretório*:** Cria um diretório;
- **cp *origem destino*:** Copia um arquivo ou diretório para outro local.
Por exemplo, `cp MeuArquivo.txt /home/MeuArquivo2.txt`;
- **mv *origem destino*:** Move o arquivo ou diretório;

Usando o Terminal: Comandos básicos

- **wc -c arquivo:** quantidade de bytes do arquivo;
- **gedit arquivo:** Abre um arquivo já salvo ou cria outro arquivo não existente;
- **ls:** lista os arquivos e diretórios da pasta atual;
- **cat *arquivo*:** mostra o conteúdo de um arquivo.
- **rm arquivo:** Apaga um arquivo;
- **rmdir *diretório*:** apaga o diretório especificado, desde que vazio;
- **shutdown -r now:** reinicia o computador;
- **shutdown:** Desliga o computador.

Exercícios

- 1) Por meio do terminal realizar as seguintes ações:
 - a) Criar um diretório chamado MeuNovoDiretório
 - b) Nesse Diretório criar cinco arquivos: Linux, Solares, Windows, MACOS e Unix;. Ao criar cada arquivo digitar algumas características desses sistemas operacionais, ou apenas alguma informação que deseje. Salvar cada alteração dos arquivos;
 - c) Criar outro diretório chamado DiretorioDefinitivo;
 - d) Mover todos os arquivos do diretório MeuNovoDiretório para o diretório DiretorioDefinitivo;
 - e) Apagar todos os arquivos do diretório MeuNovoDiretório

Exercícios

- 1) Por meio do terminal realizar as seguintes ações:
 - d) Apagar o diretório MeuNovoDiretorio;
 - e) Selecionar o DiretorioDefinitivo;
 - f) Identificar a quantidade de Bytes de cada um dos arquivos desse diretório.

Utilizando a planilha de cálculo do BrOffice contabilize a quantidade de Bytes do diretório DiretorioDefinitivo.

Editor de Textos VIM

\$ vi => Abre o vim vazio, sem nenhum arquivo e exibe a tela de apresentação.

\$ vi arquivo => Abre o arquivo de nome "arquivo".

\$ vi arquivo + => Abre o arquivo de nome "arquivo", com o cursor no final do mesmo.

\$ vi arquivo +10 => Abre o arquivo de nome "arquivo", com o cursor na linha 10.

\$:w /diretorio/nomearquivo.txt

\$:wq – Sai e salvar

Exercícios

- 2) Por meio do terminal realizar as seguintes ações:
- a) Abrir o editor de textos VIM;
 - b) Redigir um texto de no mínimo 30 linhas;
 - c) Salvar o texto como o nome de FIC2015;
 - d) Copiar este arquivo para outro diretório;
 - e) Contar via comando quantas palavras foram digitadas;
 - f) Obter o número de Bytes do arquivo.

Bibliografia

- Notas de aula do Prof. Emerson Ribeiro de Mello (IFSC)
- Notas de aula do Prof. Vilson Heck Junior (IFSC)
- Notas de aula do Prof. Jailton Carlos (IFRN)