Quais são seus principais componentes?

Quais são suas variações?

Arquivos e processos, o que são?

Qual sua estrutura de diretórios?

O que é o terminal?

Comandos executados no Shell.

Unix: Linux/Mac OS X

Kernel: Cerebro do sistema, ele gerencia os recursos dos sistemas. Detecta o hardware.

Shell: Interface entre Sistema Operacional, o usuário e o nucleo do sistema (Kernel).

Line Interface or graphic interface.

Sua função é ler o comando, interpretar e devolver o resultado ao usuario.

Process identifier (PID)

Na interface de linha de comando é possível digitar comandos de texto que funcionam como instruções para o computador executar funções específicas.

/ = (RAIZ)

BOOT, BIN, DEV, ETC, HOME, PROC, ROOT, SBIN, TMP, USR, VAR

O Boot representa os arquivos de configuração para inicialização.

No diretório /dev são armazenados ficheiros especiais associados aos dispositivos do sistema.

Cd = change director

Cd / (entrar no diretório raiz)

Variações do comando cd

Cd . (referência o proprio diretório que estou)

Cd .. (volta para o diretorio passado)

Ls (listar)

Ls-a

Clear (limpar)

Mkdir (make directory)

Pwd (mostrar o caminho completo do diretório)

Cp (copiar)

Touch (criar sem conteudo)

Cat (mostrar tudo dentro da dir)

Mv (mover)

Rm (remover)

Rmdir (apagar diretório)

Rm -rf (apagar diretorio e subdiretório)

Less (mostrar por pagina) (espaço para ir para proxima pagina) (Q para sair) ( / para procurar)

Head (mostrar os 10 primeiros valores)

Tail (mostrar os 10 ultimos valores)

Grep ‘escrever algo’ (procurar por referencias descritas)

-i (não olhar cade sensitive)

-iv (mostrar todos que não denomidado nome)

-in (mostrar em qual linha está o nome)

-ic (quantidade de vezes que é repetido)

Wc (linhas; palavras; caracteres)

Wc - w(words)

Wc -l(lines)

Ws -c(characters)

Ls \* (mostrar tudo dentro do diretório)

Ls ? (completar algo que não sabe)

Man (manual de algo)

Whatis (o que é)

Apropos (mostrar o que você busca. For example:copy)

rm \*