

Alguns comandos importantes do terminal Linux

Comando pwd: Mostra o caminho completo para o diretório atual.

Comando cd: Navega entre os diretórios.

Comando ls: Lista o conteúdo de um diretório.

Comando cat: Exibe ou concatena o conteúdo de arquivos.

Comando cp: Copia arquivos ou diretórios.

Comando mv: Move ou renomeia arquivos ou diretórios.

Comando mkdir: Cria diretórios.

Comando rmdir: Remove diretórios vazios.

Comando rm: Remove arquivos ou diretórios.

Comando touch: Cria arquivos vazios ou atualiza os registros de data e hora.

Comando locate: Localiza arquivos no sistema.

Comando find: Localiza arquivos em um diretório específico.

Comando grep: Filtra linhas de texto que correspondem a um padrão.

Comando sudo: Executa comandos com privilégios de administrador.

Comando df: Exibe informações sobre o uso de espaço em disco.

Comando tar: Cria ou extrai arquivos compactados TAR.

Comando chmod: Modifica as permissões de arquivos e diretórios.

Comando whoami: Mostra qual é o usuário corrente

O usuário root

No Linux, o usuário "root" é o superusuário ou administrador do sistema. Ele possui privilégios elevados e controle total sobre o sistema operacional. O usuário root tem permissões para realizar qualquer tarefa no sistema, incluindo a instalação e remoção de software, modificação de arquivos e configurações críticas do sistema, gerenciamento de contas de usuário, entre outras atividades.

A conta root é criada durante a instalação do sistema operacional Linux e é identificada pelo UID (User ID) 0, que é exclusivo para o usuário root. Essa conta é usada para executar tarefas de administração que exigem permissões especiais e não deve ser usada para atividades cotidianas.

Por ser extremamente poderoso, o uso da conta root requer cuidado e responsabilidade, pois qualquer ação realizada com privilégios de root afeta todo o sistema e pode causar danos irreparáveis se usada de forma incorreta. É recomendado usar a conta root apenas quando necessário e preferencialmente utilizar contas de usuário normais para tarefas diárias, limitando assim o risco de erros ou problemas de segurança.

Para executar comandos como root, é necessário utilizar o comando "sudo" seguido do comando desejado. Isso permite que usuários com permissões de administrador realizem tarefas específicas temporariamente, sem a necessidade de efetuar login diretamente como root.

Em resumo, o usuário root é o superusuário do sistema Linux com privilégios completos e controle total sobre o sistema operacional. Ele é usado para executar tarefas administrativas e requer cuidado e responsabilidade ao ser utilizado.