

Por que usar um servidor Linux?

[Leonardo Santana](#) Publicado 22/01/2022

Última atualização: 23/01/22 às 4:30 PM

Por que um administrador de sistemas procuraria usar um servidor Linux? Isso acontece porque eles são construídos para tratar das exigências cada vez maiores de aplicações de negócios como: administração de sistemas e redes, serviços web e gerenciamento de bancos de dados.

Esses servidores são frequentemente preferidos sobre outros sistemas operacionais por causa de sua reputação em segurança, consistência e flexibilidade. Alguns exemplos de sistemas operacionais servidores Linux são: CentOS, Ubuntu Server, Gentoo, Debian, Slackware, e por aí vai.

Advertisement

App Platform
by digitalocean.com

[Try Today](#)



O Linux é considerado a melhor opção para operar servidores porque não há necessidade de uma interface gráfica para o usuário; todos os comandos podem ser executados via um prompt de comando. Assim, usuários são ajudados a conquistar máxima performance do sistema.

Por que usar um servidor Linux

A seguir, alguns benefícios do Linux:

- **Estabilidade:** Não há necessidade de reiniciar o sistema para manter os níveis de eficiência. Sistemas Linux, se configurados corretamente, geralmente podem operar até uma falha de hardware ou o desligamento do sistema.
- **Eficiência:** O Linux oferece alta performance em redes e servidores. Ele tem a habilidade de gerenciar um enorme volume de usuários, bem como conexões paralelas.
- **Segurança:** O Linux fornece segurança top de linha. Firewalls eficientes, bem como sistemas de permissões versáteis para acesso a arquivos que evitam acessos indesejados e vírus.

- **Flexibilidade:** Pelo fato de ser open source, o código-fonte está facilmente disponível para todos os usuários. Os usuários podem personalizá-lo conforme seus requisitos.
- **Suporte técnico:** O Linux oferece um dos melhores suportes técnicos disponíveis. Ele é usado por vários consultores e distribuidores comerciais, bem como por uma comunidade de desenvolvedores ativa.
- **Multitarefa:** Multitarefa, ou a habilidade de rodar múltiplos programas, ou tarefas simultaneamente, é suportada pelo Linux.
- **Sem folgas:** Virtualmente todas as atualizações são aplicadas sem o sistema precisar ficar offline. Além disso, servidores Linux raramente pedem um reinício para corrigir erros ou completar atualizações. Isso significa praticamente sem tempo para pausas.
- **Código fonte distribuído livremente:** Um grande número de desenvolvedores revisaram, e ainda estão revisando, o código-fonte do Linux. Portanto, a eficiência está sempre aumentando, o que leva a uma performance melhorada, à eliminação de bugs e segurança melhorada.

Viu como o Linux é uma ferramenta poderosa?

Não deixe de compartilhar!

Fonte.

Leia também: [**Como testar a velocidade de transferência entre dois servidores Linux?**](#)