

Características

Sistema operacional de código aberto baseado em Unix. Desenvolvido colaborativamente por milhares de programadores em todo o mundo. Licenciado sob a GNU General Public License (GPL).

Distribuições

Existem várias distribuições Linux populares, como Ubuntu, Fedora, Debian, CentOS, openSUSE, entre outras. Cada distribuição tem sua própria abordagem, foco e conjunto de pacotes de software pré-instalados. Algumas distribuições são projetadas para uso geral, enquanto outras têm finalidades específicas, como servidores, desktops, segurança, educação, etc.

Linha de comando

O Linux é conhecido por sua interface de linha de comando (CLI), onde os comandos são inseridos e executados por meio de um terminal. A CLI do Linux oferece uma ampla gama de comandos e utilitários poderosos para administrar o sistema, gerenciar arquivos, automatizar tarefas, entre outros.

Linux

Aplicações

Servidores: o Linux é amplamente utilizado como plataforma de servidor devido à sua estabilidade, segurança e escalabilidade. Dispositivos embarcados: muitos dispositivos, como roteadores, sistemas de vigilância, sistemas de entretenimento, usam Linux como seu sistema operacional. Supercomputadores: várias das máquinas mais poderosas do mundo são executadas em Linux.

Comunidade

O Linux segue os princípios do software livre, fornecendo liberdade aos usuários para executar, estudar, modificar e distribuir o sistema operacional. A comunidade Linux é ativa e colaborativa, com fóruns, grupos de usuários e desenvolvedores dedicados a ajudar e melhorar constantemente o sistema.