



Sistemas Operacionais

História e Características do Debian

Aluno: Luiz Ricardo Brumati De Lima - a2155184

Professor: Luís Cassiano G. Rista

Definições

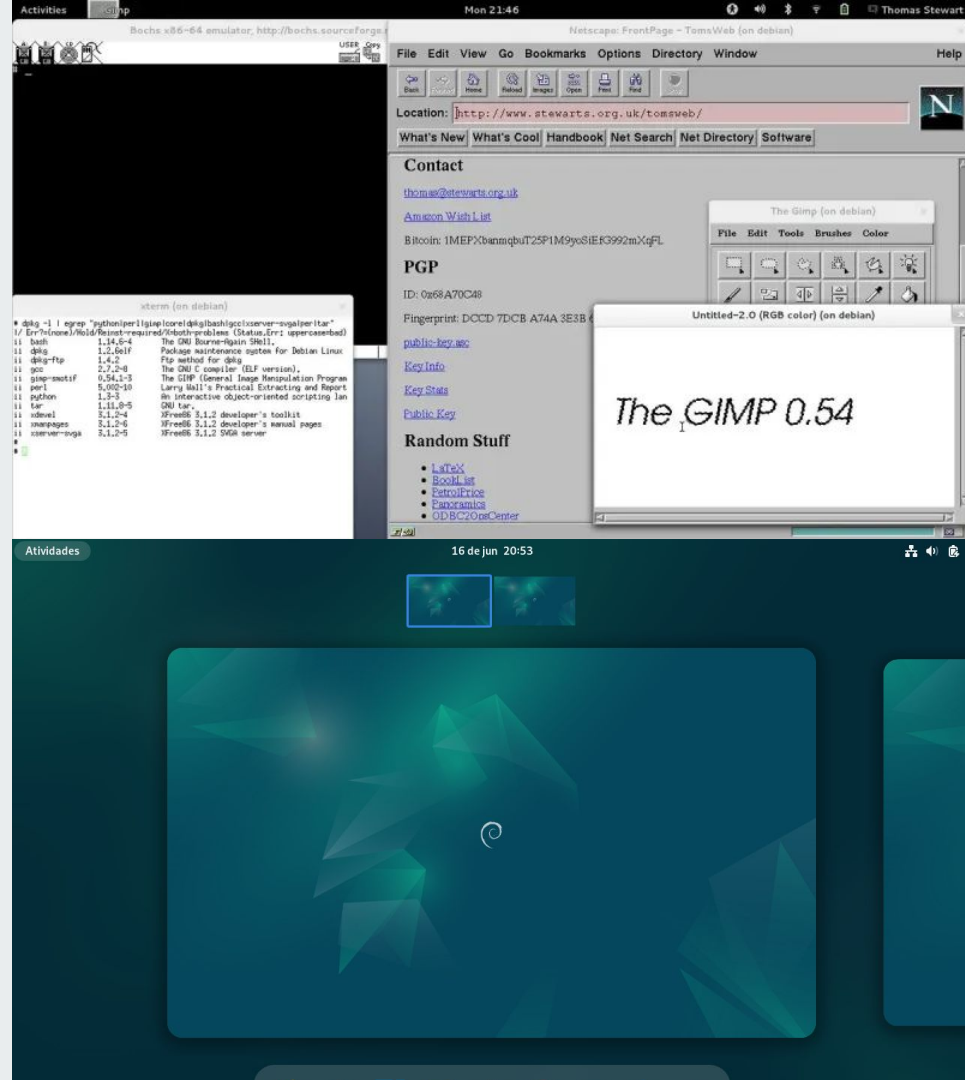
- Sistema operacional baseado em Linux/FreeBSD
- Estável, seguro e apoiado por uma vasta comunidade
- Chamado de “O sistema Operacional Universal”
- APT - Advanced Package Tool possibilita configurar os aplicativos e bibliotecas (.deb)
- Tem acesso a repositórios online que contém mais de 64.419 pacotes
- Guiado pelo **Debian Social Contract**

Debian Social Contract

- O Debian permanecerá 100% livre
- Iremos retribuir à comunidade software livre
- Não esconderemos problemas
- Nossas prioridades são nossos(as) usuários(as) e o software livre
- Programas que não atendem nossos padrões de software livre

Evolução do Projeto

Cada versão traz melhorias de segurança, performance e usabilidade.



Versões Notáveis

- Primeira versão (0.01) lançada em 15 de setembro de 1993
- Primeira versão estável (1.1 - Buzz) lançada em 17 de junho de 1996
- Debian 12 (Bookworm) - Lançado em Junho de 2023 (Mais Recente)

Melhorias entre versões

- Suporte a Hardware
- Melhorias de Desempenho
- Segurança
- Interface Gráfica (GNOME, KDE, XFCE)
- Usabilidade
- Compatibilidade com sistemas de arquivos

Arquiteturas Suportadas

- x86 (32 bits)
- x86-64 (64 bits)
- ARM (várias variantes, incluindo ARMv7, ARMv8, etc.)
- MIPS (várias variantes, como MIPSel e MIPSeb)
- PowerPC (incluindo PowerPC de 32 bits e PowerPC de 64 bits)
- SPARC (incluindo SPARC64)
- s390x (IBM zSeries e System z)
- Outras arquiteturas menos comuns

Debian 12

- Primeira versão com firmwares não-livres ativos por padrão.
- GNOME 43 como ambiente gráfico padrão
- Dois novos blends adicionados: Debian Astro Blend e Debian Med Blend
- Suporte de 5 anos (até junho de 2028)
- Atualização de pacotes e remoção de pacotes obsoletos

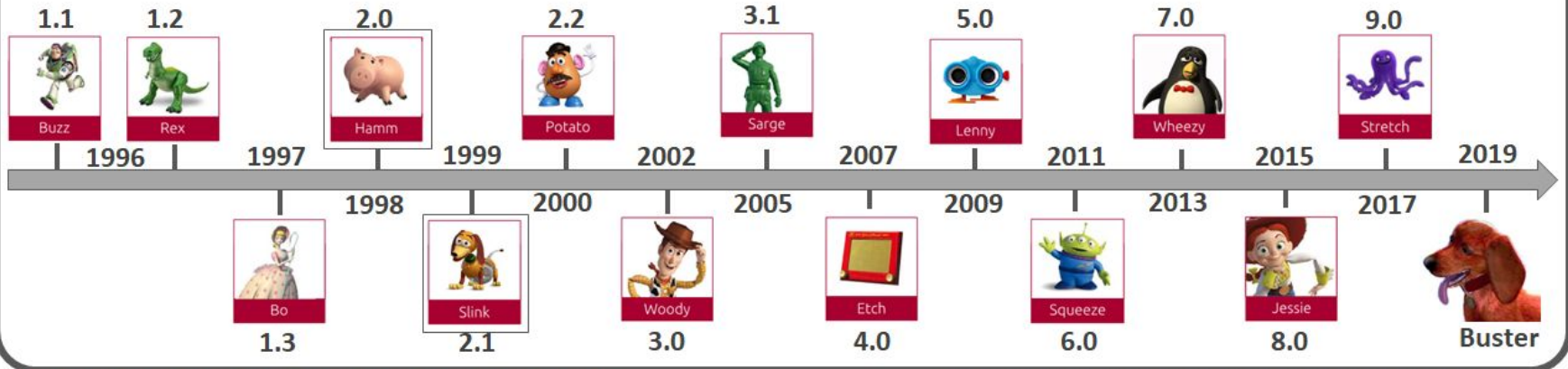
Características

- Multiusuário
- Multiprogramação
- Multitarefa
- Multiplataforma
- Sistema de Pacotes Avançado
- Código Aberto
- Personalização
- Estabilidade
- Não inclui drivers, codecs e programas proprietários por padrão.

Curiosidades

- O nome é a junção do nome do criador (Ian) e sua esposa (Debra) .
- É considerado "o pai de todos", pois é base para distros como Ubuntu e Mint.
- Toda versão lançada possui um número e um codinome, baseado nos personagens de Toy Story.
- Versões instáveis utilizam o nome **SID** (*Still in development*), também uma referência a Toy Story

Stable Versions




Eternal Version Unstable



Actually Version Testing



- 
- Logomarca criada por Raul Silva em 1999 em um concurso.
 - Raul ganhou um endereço de email @debian.org e um conjunto de instalação do Debian 2.1.
 - O logo representa a magic smoke (fumaça da queima de componentes eletrônicos)..

