

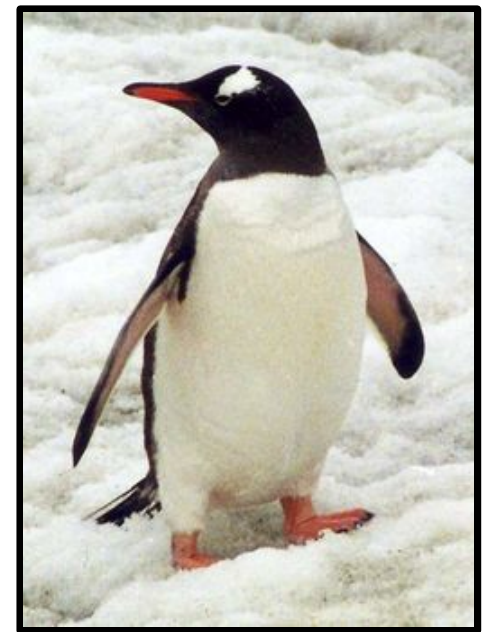
Gentoo

Raphaela M Rocha
rapha.rmr@gmail.com
rapha.net.br

1. O que é Gentoo?

1/12

- MetaDistribuição GNU Linux
- Personalizável por natureza
- Conhecida pela velocidade, daí o nome.
- Criada por Daniel Robins
- Mantida pela Gentoo Foundation



2. Origem

2/12

- A necessidade de criar uma ferramenta que trabalhasse para o usuário e que não forçasse o usuário a fazer o que ela quer.



3. Características

3/12

- Não tem versão
- Todo pacote instalado é compilado
- Um pacote pode ser instalado várias vezes, desde que em diferentes versões.
- Sistema de gerência de pacotes Portage



4. Portage - Características

4/12

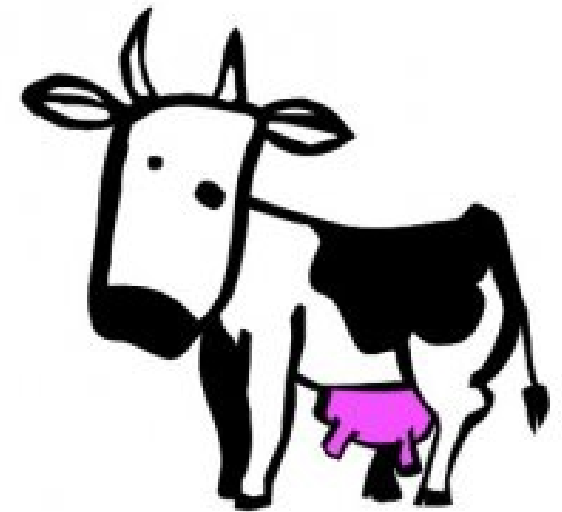


- Baseado no Ports do FreeBSD
- Manipulado pela ferramenta “emerge”
- Fácil de manter
- Modular
- Portage-tree

4. Portage - Funcionamento

5/12

- Ebuilds
- Use flags
- make.conf
- portage/nome_do_pacote.use



5. Emerge

6/12



- Atualizar - # emerge --sync
- Pesquisar - # emerge --search pkg-name
- Planejar - # emerge -pv pkg-name
- Instalar - # emerge pkg-name
- Remover - # emerge --unmerge pkg-name

6. Instalação

7/12

- Stage 1 - Muito difícil.
- Stage 2 - Difícil.
- Stage 3 - Para mortais.



- Configure rede (iface, dns, route)
- Particione e formate o disco (swap, raiz, boot etc..)
- Configure data
- Monta as partições
- Descompacte o TarBall no target
- Baixe a snapshot do Portage e ponha em /usr/portage

- Configure o make.conf (cflags,cxxflags, use, makeopts)
- Selezione Mirror - mirrorselect tool
- Configure o resolv.conf do target
- Monte proc e sys (-o bind)
- Chroot no target
- # env-update ; source /etc/profile

- Escolha um perfil (eselect profile set)
- Atualize (emerge --sync)
- Configure locales e data
- Instale o kernel
- Instale gerenciador de boot (Grub, Lilo)
- Configure o fstab

6.4 Stage 3

11/12

- Crie a senha de root (passwd)
- Crie um usuário para você
- E Divirta-se com o seu sistema Gentoo



Dúvidas?!?

Obrigada pela atenção!