

Comandos

uptime - quanto tempo a maquina esta ligada em segundos

htop - faz leitura dos processos da maquina

uname - informação do nome do Kernel

uname -r - versão do kernel

uname -a - todas as informações disponiveis sobre o kernel

lsmod - informações dos modulos que estão rodando na memoria

modinfo - informações dos modulos

modprobe - habilitar/desabilitar modulos do kernel na memoria

modprobe -r - remove modulo

insmod - instala modulos do kernel

grep - O grep é um comando com uma função simples: ele procura por trechos de texto (strings) dentro de arquivos ou diretórios e retorna para você em quais arquivos a string foi encontrada, inclusive mostrando a linha em que isso ocorreu.

lspci - Lista dispositivos conectados ao barramento PCI

lsusb - Lista dispositivos conectados ao barramento USB

lsblk - Lista informações dos dispositivos de bloco (Disco, usb e etc)

lscpu - Lista informações das cpus

lsmem - informações de memoria

sysctl -a | grep swap - "memoria reserva" se caso o servidor estiver cheio

dmesg | less - log de inicialização do sistema

dmesg --color=always | less -R - log de inicialização colorido

uptime - quanto tempo a maquina esta ligada em segundos

htop - faz leitura dos processos da maquina

uname - informação do nome do Kernel

uname -r - versão do kernel

uname -a - todas as informações disponíveis sobre o kernel

lsmod - informações dos módulos que estão rodando na memória

modinfo - informações dos módulos

modprobe - habilitar/desabilitar módulos do kernel na memória

modprobe -r - remove módulo

insmod - instala módulos do kernel

grep - O grep é um comando com uma função simples: ele procura por trechos de texto (strings) dentro de arquivos ou diretórios e retorna para você em quais arquivos a string foi encontrada, inclusive mostrando a linha em que isso ocorreu.

lspci - Lista dispositivos conectados ao barramento PCI

lsusb - Lista dispositivos conectados ao barramento USB

lsblk - Lista informações dos dispositivos de bloco (Disco, usb e etc)

lscpu - Lista informações das cpus

lsmem - informações de memória

sysctl -a | **grep swap** - "memoria reserva" se caso o servidor estiver cheio

dmesg | **less** - log de inicialização do sistema e logs do kernel

dmesg --color=always | **less -R** - log de inicialização colorido

journalctl -k - logs de inicialização do sistema

Advanced packating tool (Debian)

apt (advanced packating tool) - ele tem a **comunicação** com a **maquina** e faz o **download** com htop

apt-get update → ele vai bater nos servidores que temos configurado, ele nao faz download. Ele só atualiza o index de pacotes (**SO ATUALIZA OS 3 REPOSITARIOS**)

apt-get instal nomedopacote → ele **instala** o **pacote**

apt-get remove nomedopacote → ele **remove** o **pacote**

apt-get remove purge <pacote> → ele **remove** o **pacote** e junto seus **arquivos** de **configuração**

apt-get install -f → resolver questões de dependências

apt-get upgrade → esse **atualiza** os **pacotes** para **ultima versao disponivel** no repositório

apt-get clean → **limpa** o **cache** do **apt**

apt-cache → **usado** para **executar operações**, como pesquisas no índice do pacote

apt-file → **usado** para **buscar arquivos dentro** dos pacotes

apt-cache search → **Busca pacotes e descrições**

apt-cache show → **Detalhes** dos **pacotes**

apt-file list pacote → **Arquivos utilizados** por esse **pacote**

apt-file search arquivo → **Pacotes relacionados** a esse **arquivo**

Gerenciador de pacotes de baixo nível

dpkg → **remover, instalar e atualizar** pacote que estão na nossa máquina .deb

dpkg -i → **install** xxxxx.deb

dpkg -r → **remove**

dpkg -P → **Purge** (remove os arquivos de configuração)

dpkg -i - -force-all → **Instalar pacotes** mesmo com **erros de dependências**

dpkg -I → **Coleta informações** pacote

dpkg -I → **Lista todos os pacotes instalados**

dpkg -L → **Arquivos relacionados ao pacote**

dpkg-reconfigure nomedopacote → **reconfigura** um pacote instalado

Comandos de reboot

shutdown → Desliga a máquina em 1 min

shutdown now → Desliga na hora

shutdown -c → Cancela o desligamento da máquina

shutdown -r → Reinicia a máquina

shutdown -r +10 → vai reiniciar a máquina em 10 min

shutdown -P 20:01 → Desligar a maquina as 20:01

poweroff → Desliga

reboot → Reinicia

halt → Standby

wall → Mandar uma mensagem para todos os usuarios logados