

ROTEIRO FSSERVER

0) Na instalação do sistema: **Particionamento:** manual e definir quotas no disco /home

1) Ativar o **super usuário:** *sudo passwd root* (para criar senha su)

2) Atualização da ferramenta **apt-get** (*apt-get update*)

3) Instalação do joe editor de texto (*apt-get install joe*)

4) Edita interfaces (Para verificar Interfaces: *ifconfig*)

joe /etc/network/interfaces

interfaces de rede

The loopback network interface

auto lo

iface lo inet loopback

The primary network interface

auto eth0

iface eth0 inet dhcp

Rede local

auto eth1

iface eth1 inet static

address 192.168.1.1

netmask 255.255.255.0

network 192.168.1.0

gateway 192.168.1.254

broadcast 192.168.1.255

dns-nameservers 208.67.222.222 208.67.220.220

/etc/init.d/networking restart

ip: 192.168.1.1

#: 1756piracatu

5) Instala o **SSH** (*apt-get install openssh-server*)

6) instala **relógio** (*apt-get install ntp ntpdate*)

7) Instalar e configurar o **dhcp** (*apt-get install dhcp3-server*) (ver adiante a configuração)

8) Instala **chkrootkit** (*apt-get install chkrootkit*)

ChkrootKit é uma ferramenta para detectar sistemas de Rootkits, Worms Trojans e outros.

9) Atualizar a **source da distro**

no arquivo: *joe /etc/apt/sources.list*

Acrescentar a linha: *deb http://archive.canonical.com/ lucid partner*

Remove do apt o que não é necessário

apt-get remove --purge -y vim-tiny

10) **Atualizar a distro** (depois de atualizar a source): *apt-get dist-upgrade -y*

11) instalar o **samba** (ver adiante)

12) instalação do **webmin**

a) acrescentar source em */etc/apt/sources.list*

deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib

b) atualizar apt-get

c) instala a chave de criptografia

cd /root

wget http://www.webmin.com/jcameron-key.asc

apt-key add jcameron-key.asc

apt-get install webmin

Obs.: desligando o servidor tem de inicializar o webmin

/etc/init.d/webmin start/stop

13) edita **rc.local** (ver adiante)

14) instala e configura **squid** (ver adiante)

15) instala **no-ip** (ver adiante)

16) configura **nobreak**

INSTALAÇÃO

Editor Joe

(apt-get install joe)

joe /caminho/arquivo (para abrir)

Ctrl+K E (abre arquivo)

Ctrl+K D (salva sem sair)

Ctrl+K X (fecha e salva)

Ctrl+K C (descarta as mudanças)

Ctrl+K H (help), para sair do help Ctrl+K H

Apt-get

Atualiza: apt-get update [deve ser executado regularmente antes de qualquer instalação>

Instala: apt-get install [programa>

Remove: apt-get remove [programa>

Limpa tudo: apt-get remove --purge [programa>

Limpa o apt-get: apt-get autoclean

Lista de servidores: /etc/apt/sources.list

Placas de rede (FSSERVER)

Mac: BC:AE:C5:6B:65:39 - onboard (eth1) esta placa na rede interna 192.168.1.1

Mac: 5C:D9:98:B1:73:7F - (eth0) - rede externa em dhcp

para listar placas de rede:

lspci

PARTIÇÕES

Para visualizar as partições “editar” o arquivo fstab

joe */etc/fstab*

RESOLUÇÃO DE VÍDEO

/etc/grub.d/00_header

Mais ou menos na linha 140

if loadfont `make_system_path_relative_to_its_root "\${GRUB_FONT_PATH}"` ;

then # não modificado, padrão do arquivo.

set gfxmode=\${GRUB_GFXMODE}

load_video

insmod gfxterm

insmod \${GRUB_VIDEO_BACKEND}

if terminal_output gfxterm ; then true ; else

terminal gfxterm

fi

set gfxpayload=1024x768x32

fi

IRQPOLL

/etc/default/grub

na linha:

GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet irqpoll" #Acrescentar irqpoll

AGENDAMENTOS

Script do backup

joe /opt/rsync/bkup.sh

#!/bin/sh

rsync -av --delete /home/ /backup/ >> /opt/rsync/rsync.log

hdparm -S 24 /dev/sdc

para transformar em executável:

chmod +x bkup.sh

no webmin editar tarefa cron:

executar como root

/home/walfredo/./bkupusers.sh

30:22 todos todos selecionados (segunda a sexta)
executar em qualquer data

Obs.: o script pode ficar em qualquer pasta o Cron faz se encarregar da execução
A barra no final users/ backup/ indica ao sistema para copiar a arvore de diretorios em users para backup

Para recuperar o backup basta inverter a ordem: rsync -av /mnt/backup/ /mnt/users/
o comando *--delete* indica que os arquivos apagados na pasta de origem devem ser apagados.
o comando *hdparm -S 24 /dev/sdc* coloca o disco em standby depois de 2 minutos

o **rsync**

apt-get install rsync

Ele permite sincronizar o conteúdo de duas pastas ou partições inteiras, transferindo apenas as modificações. Ele compara o conteúdo dos arquivos e copia as modificações sem copiar todo o arquivo.

Cópia Manual:

rsync -av --delete /home/ /mnt/usbhd/

HD Externo - USB

Para descobrir onde está o HD externo, basta digitar o comando *fdisk -l*

sudo fdisk -l

No exemplo o HD está em /dev/sdd1, então:

sudo mount /dev/sdd1 /mnt/usbhd

sudo umount /dev/sdd1 /mnt/usbhd

(Se aparecer a mensagem *umount: /: device is busy* - tem programa acessando o disco, então:

tenta primeiro ir para o diretorio raiz: *cd /*

\$ *ls -l /mnt/sdb1* (para listar quem está acessando o disco) e

\$ *fuser -k /mnt/sdb1* - fora a finalização (só para emergencias...)

MODEM E ROTEAMENTO

1) Velox: linha 33440329

Roteador DI 524: (Cuida da autenticação no modem da Oi)

endereço: *http://192.168.0.1* - user: admin #br

Usuario PPPoE: 3133440329@telemar.com.br

password: 3133440329

Service Name: Velox

LAN: 192.168.0.1 / 255.255.255.0 / FS

Static DHCP Clients List

fsdocs / 192.168.0.110 / D4-AE-52-89-90-43

roteador: 192.168.0.111 / 74-44-01-3B-D3-45 (MAC voltada para a WAN no NETGEAR)

Advanced / DMZ: 192.168.0.111

2) GVT

endereço: *http://192.168.2.1* - user: admin #1756piracatu

Usuario PPPoE: turbonet@turbonet #gvt25

senha wireless: thx1138fs (acesso externo - convidados)

senha wireless: e1d2c3b4a5 (acesso a rede interna)

3) DIR-635 - fscon - 192.168.1.251 (desligado - configurado para DSL 500B modem GVT)

user: Admin #fscon (backup do router principal)

4) DI-524 fs link3 - 192.168.1.253

usuario: admin #br

5) DI-524 fs dlink524 - 192.168.1.252

usuario: admin #br

6) DI-524 OI Velox -192.168.0.1

usuario: admin #br

7) Netgear WNR3500L -192.168.3.1

usuario: admin #password

Faz **roteamento interno** independente da OI ou GVT

Porta Internet

Endereço MAC: 74:44:01:3B:D3:45

Endereço IP: 192.168.0.111 (Recebe do Velox)

Tipo de conexão: DHCP

Máscara de sub-rede IP: 255.255.255.0

Servidor de nome de domínio

208.67.222.222

208.67.220.220

Porta LAN

Endereço MAC: 74:44:01:3B:D3:44

Endereço IP: 192.168.3.1

DHCP: Acesa

Máscara de sub-rede IP: 255.255.255.0

SEM FIO (Interna)

NetGear

WPA2-PSK [AES>: e1d2c3b4a5

Convidados

clientes03fs

WPA2-PSK [AES>: thx1138fs

Encaminhamento de porta / Acionamento de porta

CFTVserver / 5130 / 5130 / 5130 / 5130 / 192.168.3.50

CFTV / 6036 / 6036 / 6036 / 6036 / 192.168.3.50

Conf WAN

DMZ; 192.168.3.9 (fsdocs)

conf LAN

fsserver [MAC: 5C:D9:98:B1:73:7F> 192.168.3.3

fsdocs [MAC: D4:AE:52:89:90:43> 192.168.3.9

fsarq [MAC: 30:85:A9:35:AA:8C> 192.168.3.10

CFTV [MAC: 00:18:AE:2A:CA:7D> 192.168.3.50

DNS dinâmico

fsdocs.dyndns.org

walfredonovais / piracatu56

8) Modem DSL 500B -10.1.1.1 (ligado linha GVT)

usuario: admin #admin

COMPARTILHAMENTO / IPTABLES / FIREWALL

/etc/rc.local

#!/bin/sh -e

#

rc.local

```
#
modprobe iptable_nat
# IP Forwarding (repassar)- o roteamento via kernel será ativado com o comando
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
# Para testar o roteamento usar ping em endereço interno e externo

# Ativar o mascaramento
iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE

# Proxy transparente
iptables -t nat -A PREROUTING -i eth1 -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 3128

# Redireciona acessos 8080 para a rede local - acesso ao alfredo
iptables -t nat -A PREROUTING -i eth1 -p tcp -m tcp --dport 8080 -j DNAT --to-destination
192.168.3.9:8080

# Redireciona acessos 5130 para a rede local - acesso cftv
iptables -t nat -A PREROUTING -i eth1 -p tcp -m tcp --dport 5130 -j DNAT --to-destination
192.168.3.50:513

# limita a resposta do ping
iptables -A INPUT -p icmp --icmp-type echo-request -m limit --limit 1/s -j ACCEPT

# abre porta ftp
iptables -A INPUT -p tcp --dport 2121 -j ACCEPT
# libera porta apache
iptables -A INPUT -p tcp --dport 8080 -j ACCEPT

# abre porta 10000
iptables -A INPUT -p tcp --dport 10000 -j ACCEPT

# Protege contra ip spoofing
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/conf/default/rp_filter
iptables -A INPUT -m state --state INVALID -j DROP

# libera pacotes na rede local
iptables -A INPUT -i lo -j ACCEPT
iptables -A INPUT -i eth1 -j ACCEPT

# abre portas, 22 do ssh em conexoes externas
iptables -A INPUT -p tcp --dport 22 -j ACCEPT

# Portas DNS
iptables -A INPUT -p tcp --dport 53 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p udp --dport 53 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp --dport 67 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p udp --dport 67 -j ACCEPT

# abre porta https
iptables -A INPUT -p tcp --dport 443 -j ACCEPT

# permite conexoes ja iniciadas
iptables -A INPUT -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT

# bloqueia conexoes vindas da internet
iptables -A INPUT -p tcp --syn -j DROP
```

/etc/init.d/networking restart

DHCP

/etc/dhcp3/dhcpd.conf

```
ddns-update-style none;  
default-lease-time 600;  
max-lease-time 7200;  
authoritative;
```

```
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {  
  range 192.168.1.100 192.168.1.199;  
  option routers 192.168.1.1;
```

```
  option netbios-name-servers 192.168.1.1;
```

```
  option domain-name-servers 208.67.222.222,208.67.220.220;  
  option broadcast-address 192.168.1.255;
```

```
# host do switch
```

```
host switch {  
  hardware ethernet 40:01:C6:FA:B6:4E;  
  fixed-address 192.168.1.153;  
}
```

```
#Fixa host compor
```

```
host compor {  
  hardware ethernet 00:23:54:94:37:61;  
  fixed-address 192.168.1.17;  
}
```

```
#Fixa host onde tem impressora
```

```
host XeroxControl {  
  hardware ethernet 00:00:AA:D2:D8:E7;  
  fixed-address 192.168.1.60;  
}
```

```
host XeroxORC {  
  hardware ethernet 00:00:AA:D2:A0:4C;  
  fixed-address 192.168.1.70;  
}
```

```
host Xerox03 {  
  hardware ethernet 9C:93:4E:14:A3:2D;  
  fixed-address 192.168.1.50;  
}
```

```
#outros
```

```
host serverwin {  
  hardware ethernet 00:1D:7D:FF:68:3B;  
  fixed-address 192.168.1.40;  
}
```

```
host finan {  
  hardware ethernet 90:E6:BA:09:11:E1;  
  fixed-address 192.168.1.156;  
}
```

```
host fsarq {  
  hardware ethernet 30:85:A9:35:AA:8C;  
  fixed-address 192.168.1.10;  
}  
}
```

/etc/init.d/dhcp3-server restart

Interfaces (do dhcp)

/etc/default/dhcp3-server

On what interfaces should the DHCP server (dhcpcd) serve DHCP requests?

Separate multiple interfaces with spaces, e.g. "eth0 eth1".

INTERFACES="eth1"

PROXY SQUID

/etc/squid/squid.conf

http_port 3128 transparent

visible_hostname serverfs

cache_mem 128 MB

maximum_object_size_in_memory 64 KB

maximum_object_size 16 MB

minimum_object_size 8 KB

cache_swap_low 90

cache_swap_high 95

cache_dir ufs /var/spool/squid 12048 16 256

cache_access_log /var/log/squid/access.log

refresh_pattern ^ftp: 15 20% 2280

refresh_pattern ^gopher: 15 0% 2280

refresh_pattern . 15 20% 2280

dns_nameservers 208.67.222.222 208.67.220.220

acl all src 0.0.0.0/0.0.0.0

acl manager proto cache_object

acl localhost src 127.0.0.1/255.255.255.255

acl SSL_ports port 443 563

acl Safe_ports port 21 22 80 443 563 70 210 280 488 59 777 901 902 1025-65535

acl purge method PURGE

acl CONNECT method CONNECT

http_access allow manager localhost

http_access deny manager

http_access allow purge localhost

http_access deny purge

http_access deny !Safe_ports

http_access deny CONNECT !SSL_ports

acl bloqueados dstdomain www.playboy.com, playboy.abril.com.br

http_access deny bloqueados

acl redelocal src 192.168.1.0/24

http_access allow localhost

http_access allow redelocal

http_access deny all

/etc/init.d/squid restart

Reset no squid: *# squid -z*

Reiniciar as configurações: *# squid -k reconfigure*

SAMBA

Instalação:

apt-get install samba smbclient swat samba-doc

Configuração:

/etc/samba/smb.conf

(**Observação:** quando for alterar ou inserir no arquivo "smb.conf" trocar as {} chaves dos nomes dos grupos abaixo por [>colchetes. Os que não tiverem chaves não precisa colocar.)

{global}

workgroup = FS
server string = Servidor FS
netbios name = fserver
encrypt passwords = yes
username level = 2
interfaces = eth1
bind interfaces only = yes
admin users = root, walfredo, tifscon, tania

#PDC

domain master = yes
domain logons = yes
logon script = netlogon.bat

security = user
enable privileges = yes

local master = yes
os level = 255
preferred master = yes
wins support = yes
usershare allow guests = yes

logon home = \%L\%U.profiles
logon path = \%Lprofiles\%U
logon drive = U:

preserve case = no
default case = lower

passdb backend = tdbsam
time server = yes

win 7

ntlm auth = yes
lanman auth = yes
client ntlmv2 auth = yes

conectiva log level = 2 para 1 os outros nao existiam

log level = 1
socket options = TCP_NODELAY SO_RCVBUF=8192 SO_SNDBUF=8192
read raw = yes
write raw = yes
oplocks = yes
max xmit = 65535
dead time = 15
getwd cache = yes
fim conectiva

Compartilhamentos do sistema

{netlogon}

comment = Servico de logon
path = /var/samba/netlogon
read only = yes
browseable = no

{profiles}

path = /var/profiles
writeable = yes
browseable = no
create mask = 0600
directory mask = 0700

{homes}

comment = Directorio home
path = /home/%S/arquivos
valid users = %S
guest ok = no
browseable = no
read only = no
create mask = 0600
directory mask = 0700

{printers}

comment = impressoras
print ok = yes
guest ok = yes
path = /var/spool/samba
browseable = yes

{www}

#usuario apache
path = /var/www
browseable = yes
writable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775
valid users = www-data, walfredo, tifscon

Compartilhamento usuarios**{leticia}**

path = /home/leticia
valid users = leticia, walfredo, +plan01, +root
browseable = yes
available = yes
writeable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775

{mariana}

path = /home/mariana
valid users = mariana, walfredo, +plan01, +root
browseable = yes
available = yes
writeable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775

{qualidade}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/qualidade
create mask = 0775
comment =
directory mask = 0775
available = yes

{walfredo}

path = /home/walfredo
valid users = walfredo, +root
available = yes
browseable = yes
writeable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775

{thiago}

path = /home/thiago
valid users = thiago, walfredo, +plan01, +root
browseable = yes
available = yes
writeable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775

{carol}

path = /home/carol
valid users = carol, walfredo, +orc, +root
browseable = yes
available = yes
writeable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775

{mauricio}

path = /home/mauricio
valid users = mauricio, walfredo, +plan02, +root
browseable = yes
available = yes
writeable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775

{erika}

path = /home/erika
valid users = erika, walfredo, +plan02, +root
browseable = yes
available = yes
writeable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775

{bruno}

browseable = yes
writeable = yes

path = /home/bruno
create mask = 0775
directory mask = 0775
valid users = bruno, walfredo, +plan01, +root
available = yes

{eduardo}

path = /home/eduardo
valid users = eduardo, walfredo, +plan03, +root
browseable = yes
available = yes
writeable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775

{andrea}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/andrea
create mask = 0775
directory mask = 0775
valid users = andrea, walfredo, +plan03, +root
available = yes

{adriana}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/adriana
create mask = 0775
directory mask = 0775
valid users = adriana, walfredo, +root
available = yes

{mariangela}

path = /home/mariangela
valid users = mariangela, walfredo, fatima, +root
browseable = yes
available = yes
writeable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775

{fatima}

path = /home/fatima
valid users = fatima, walfredo, +root
browseable = yes
available = yes
writeable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775

{marcia}

path = /home/marcia
valid users = marcia, walfredo, +root
browseable = yes
available = yes
writeable = yes
create mask = 0775

directory mask = 0775

{lucas}

path = /home/lucas
valid users = lucas, walfredo, +root, +orc
available = yes
browseable = yes
writeable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775

{orcamento}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/orcamento
create mask = 0775
directory mask = 0775
valid users = carol, lucas, gabriela, walfredo, +orc, +root, @orc, @root
available = yes

{transito}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/transito
guest ok = yes
create mask = 0777
comment =
directory mask = 0777
public = yes
available = yes

{winorc}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/winorc
create mask = 0775
directory mask = 0775
valid users = +orc, +root, +plan01, +plan02, +plan03, walfredo
available = yes

{gabriela}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/gabriela
create mask = 0775
directory mask = 0775
valid users = +orc, +root, gabriela, walfredo
available = yes

{tania}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/tania
create mask = 0775
directory mask = 0775
valid users = +root, tania, walfredo
available = yes

{pedroh}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/pedroh
create mask = 0775
directory mask = 0775
comment =
valid users = +root, +plan02, mauricio, walfredo
available = yes

{leonardo}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/leonardo
create mask = 0775
directory mask = 0775
comment =
valid users = +root, +plan02, leonardo, mauricio, walfredo
available = yes

{recepcao}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/recepcao
create mask = 0775
directory mask = 0775
guest ok = yes
available = yes

{raphael}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/raphael
create mask = 0775
directory mask = 0775
valid users = +root, +plan03, raphael, eduardo, walfredo
available = yes

{danilo}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/danilo
create mask = 0775
directory mask = 0775
comment =
valid users = +root, +plan02, danilo, mauricio, walfredo
available = yes

{alessandro}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/alessandro
create mask = 0775
directory mask = 0775
comment =
valid users = +root, qualidade, tania, walfredo
available = yes

{home}

comment =
writeable = yes
public = yes
path = /home
available = yes

{juan}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/juan
create mask = 0775
directory mask = 0775
comment =
valid users = +root, +plan03, juan, tania, walfredo
available = yes

{erikacristina}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/erikacristina
create mask = 0775
directory mask = 0775
comment =
valid users = +root, erikacristina, tania, walfredo
available = yes

{paulo}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/paulo
create mask = 0775
directory mask = 0775
comment =
valid users = +root, paulo, +plan02, mauricio, tania, walfredo
available = yes

{rafael}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/rafael
create mask = 0775
directory mask = 0775
comment =
valid users = +root, rafael, +plan04, mauricio, tania, walfredo
available = yes

{plismam}

browseable = yes
writeable = yes
path = /home/plismam
create mask = 0775
directory mask = 0775
comment =
valid users = +root, plismam, +orc, carol, mauricio, tania, walfredo
available = yes

{livia}

```
browseable = yes
writeable = yes
path = /home/livia
create mask = 0775
directory mask = 0775
comment =
valid users = +root, livia, +plan02, mauricio, tania, walfredo, pedroh
available = yes
```

testparm (testa integridade do smb.conf)
/etc/init.d/samba restart

Criar *netlogon.bat* (deve ser criado pelo bloco de notas do windows)
/home/netlogon/netlogon.bat

```
net use u: /home
net use x: /home/arquivos /yes
```

QUOTA

apt-get install quota quotatool (se não instalou no particionamento)
para ativar no Kernel
#modprobe quota_v2
#echo "quota_v2" >> /etc/modules

editar o arquivo /etc/fstab (o HD /dev/sdb com a montagem /users vai ter cota)
/dev/sdc /mnt/backup ext3 defaults 0 0
/dev/sdb /mnt/users ext3 grpquota,usrquota 0 0

Agora é preciso criar os arquivos vazios no disco com cota: aquota.user e o aquota.group
#touch /mnt/users/aquota.user
#chmod 600 /mnt/users/aquota.user
#touch /mnt/users/aquota.group
#chmod 600 /mnt/users/aquota.group

Monitorar quotas
edquota -u usuário

USER – CRIAR USUÁRIOS NO SISTEMA

USER Máquina

```
useradd -d /dev/null -s /bin/false nome$
passwd -l nome$
smbpasswd -a -m nome
```

Usuários do sistema

adduser usuário (Cria usuário no sistema)
smbpasswd -a usuário (Adiciona usuário ao Samba)

Ativar
passwd -u usuário (para ativar a conta)

Outras opções

adduser opções usuário

Opções: -disabled-login (sem senha, não executa o comando passwd); -home diretório (define p home do usuário); -no-create-home; -ingroup grupo usuário (define o grupo);

adduser -disabled-login usuário

passwd usuario -S (exibe status da conta de usuário do sistema, não funciona para o samba)

userdel usuário (deleta o usuário; -r apaga seus arquivos)

usermod -d /diretório usuário: altera o diretório “home” do usuário. Adicione -m no final para mover o conteúdo da pasta anterior para a nova

Usuários castrados

adduser -disabled-login -no-create-home usuário **#Cria usuário castrado no sistema**
smbpasswd -a usuário **#Adiciona usuário ao Samba**

excluir usuário

smbpasswd -x [usuário] **#Exclui usuário no Samba**

deluser [usuário] **#Exclui usuário no sistema**

Ativar / Desativar contas

passwd -l usuario (para desativar a conta)

passwd -u usuario (para ativar a conta)

Criar grupo

groupadd [grupo]

Adicionar a grupo

adduser [usuário] [grupo]

Permissões

chmod -R 770 /caminho/pasta [(7) dono, (7) grupo e (0) outros] [0, sem permissão -1, executar - 4, leitura - 5, ler e executar, 6, ler e gravar, 7, controle total]

chown – Altera o proprietário e o grupo de arquivos e diretórios.

chown fulano:vendas nomefile para alterar o arquivo “file” para ter como dono o usuário “fulano” e o Grupo como “vendas”.

chown -R ciclano:compras temp/ para alterar o sub-diretório /temp e todo seu conteúdo de forma recursiva para ter como Dono o usuário “ciclano” e o Grupo como “compras”.

ALTERANDO INFORMAÇÕES DOS USUÁRIOS

Se você pode criar e apagar contas de usuários, pode também alterá-las. Isso é feito facilmente com o comando **usermod**, cujo funcionamento é semelhante ao comando **adduser**:

usermod opções usuário

Eis algumas de suas opções:

usermod -d diretório usuário: altera o diretório “home” do usuário. Adicione -m no final para mover o conteúdo da pasta anterior para a nova.

Por exemplo: **usermod -d /financeiro -m peterpan**

usermod -e data usuário: define a data de expiração da conta do usuário. Em geral, a data é fornecida no esquema ano/mês/dia (aaaa-mm-dd). Por exemplo:

usermod -e 2008-10-28 galadriel

usermod -l novo_nome usuário: altera o nome do login do usuário. No exemplo abaixo, o usuário peterparker teve seu nome alterado para spiderman:

usermod -l spiderman peterparker

usermod -g grupo número usuário: altera o GID do grupo principal do usuário. Por exemplo:

usermod -g 42 galadriel

GERENCIANDO GRUPOS

Lidar com grupos no GNU/Linux é tarefa muito semelhante ao trabalho com usuários. Veja os principais comandos disponíveis:

addgroup grupo: funciona de maneira igual ao comando **adduser** (inclusive algumas opções são as mesmas), no entanto, obviamente, cria grupos ao invés de usuários;

groupdel grupo: serve para eliminar grupos do sistema;

groups usuário: mostra os grupos dos quais um usuário faz parte. Se quiser, por exemplo, saber os grupos do usuário gandalf, basta digitar em um terminal:
groups gandalf

/ETC/GROUPS

infowester:x:1002:wester,toad,marvin

Assim como nos arquivos /etc/passwd e /etc/shadow, os campos da linha são separados por : (dois pontos). No exemplo acima, o primeiro campo indica o nome do grupo (infowester). O segundo campo informa a senha (sim, é possível definir senhas para grupos, embora raramente isso seja feito). Neste caso, usa-se x para indicar a ausência de senha. O terceiro campo informa o GID do grupo (1002) e, por fim, o quarto campo informa quais são os usuários pertencentes a esse grupo. Note que, neste exemplo, os usuários wester, toad e marvin fazem parte do grupo infowester. A lista de usuários deve ser separada por vírgulas, sem espaço entre os nomes.

GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS SAMBA

Para visualizar o usuário samba

pdbedit -Lv usuário

Para listar todos usuários samba

pdedit -Lw

Instalando antivírus

-----sudo add-apt-

repository ppa:ubuntu-clamav/ppa

sudo apt-get update

sudo apt-get install clamav clamtk -y

atualizar a base de dados:

Só linha de comando

Descomenta estas linhas em (joe /etc/apt/sources.list)

deb http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-backports main restricted universe
multiverse

deb-src http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-backports main restricted universe
multiverse

usando o antivírus

1 Para checar arquivos em todos os diretórios "home" dos usuários: clamscan -r /home

2 Para checar todos os arquivos no computador, mostrando o nome de cada arquivo:

clamscan -r /

3 Para checar todos os arquivos no computador, mas mostrando apenas os arquivos

infectados e tocando um som de sino quando achar: clamscan -r --bell -i /

ACESSO NOIP

No-ip

apt-get install no-ip

configurar: no-ip -C -c /etc/no-ip.conf

/etc/init.d/noip2 restart

acesso noip

walfredonovais@gmail.com #piracatu56

DDNS no roteador

dlinkddns.com(free)

members.dyndns.com

walfredonovais

#1756piracatu

fsserver.dlinkddns.com

NOBREAK

apt-get install apcupsd
em /etc/apcupsd apcupsd.conf
Configurações

UPSNAME fsserver
UPSCABLE usb
UPSTYPE usb
DEVICE (fica em branco)

BATTERYLEVEL 5
MINUTES 3
NETSERVER on
Em /etc/default/apcupsd
ISCONFIGURED=yes

/etc/init.d/apcupsd restart

COMANDOS BÁSICOS LINUX

Buscas

Whereis arquivo [para localizar>
Atualizar db: updatedb
locate [arquivo>

df #mostra partições

Arquivos

ls -a [mostra arquivos ocultos>
ls -ai [ocultos e permissões>
ls -alh [ocultos, permissões e tamanho em MB>
ls -l [organiza em tabela>
ls -l /caminho/pasta [visualiza uma determinada pasta>
ctrl l [limpa a tela do terminal>
cat arquivo #mostra conteúdo
du diretório #mostra tamanho do diretório
du sch /pasta/ #mostra tamanho da pasta
du -cha -max-depth=1 #lista o conteúdo da pasta local e mostra o tamanho dos arquivos e subpastas no primeiro nível (=1)
mkdir diretório #cria diretório
cp -Rap /caminho/arquivo /destino #copia
cp -a [copia recursivamente e mantém as permissões>
mv [move ou renomeia> #move
rm arquivo [remove> #remove
rm -rf /caminho/pasta/ [remove pasta e arquivos>
halt #desliga
reboot #reinicia o sistema

Para monitorar quotas: ed quota -u usuario

Informações do Sistema (Hardware e Processos)

df #Mostra o espaço em disco do sistema de arquivos usado por todas as partições.
df -h #é provavelmente o mais útil - usa megabytes (M) e gigabytes (G) em vez de blocos para relatar o tamanhos. (-h significa "human-readable")
mount #Monta um sistema de arquivos
fdisk -l #para listar as tabelas de partições para todos dispositivos.

DISPONIBILIZAR ARQUIVOS PARA CLIENTES

`http://fsserver.no-ip.org:8080/share`

Entrar no Alfresco (`http://fsserver.no-ip.org:8080/share`) como administrador (admin #piracatu) e criar usuário e senha (nome de usuário e senha) para o cliente (Ex: Novolar.....). Crio um site com o mesmo nome com permissão privado. Convido-o para participar do site como consumidor.

Entro no site do cliente, biblioteca de documentos, upload, procura o arquivo, dá ok.

Saio, entro de novo com a senha do cliente, verifico o que ele está vendo.

Se estiver vendo mais coisa, saio, entro de novo como administrador, e coloco como privado.

FAZER BACKUP DO SERVIDOR NO HD EXTERNO

Caso esteja pedindo esses dados:

usuário: root (# walfredo)

Liga o suporte de HD na parede e conecta o cabo USB na primeira porta da frente .

Coloca o HD externo no suporte e liga.

Espera o servidor reconhecê-lo.

Aparece [sdd>]

clica

Digita *fdisk -l* (para ver onde montou - se foi na sdd1)

MONTA O DISCO:

mount /dev/sdd1 /mnt/usbhd

para confirmar se montou dê os comandos:

cd /

cd /mnt/usbhd

ls(apareceu os diretórios?)então,

volta para *cd /*

Iniciar o BACKUP:

rsync -av --delete /home/ /mnt/usbhd/

Quando terminar tem que DESMONTAR O DISCO:

umount /mnt/usbhd

Desliga o HD externo e desconecta do servidor.