

## srv-web + ftp (apache2 + proftpd + mysql) OS. Linux Debian 6.0 Squeeze

IP: 192.168.0.218/24

```
#=====
```

```
#                               Instalação srv- web/BD/ftp
```

```
#=====
```

```
# OBS. Após a configuração da interface de rede vamos a instalação via console:
```

Pacotes Principais:

```
apt-get update
```

```
apt-get install apache2
```

```
apt-get install mysql-server #OBS. Coloque a senha:"masterbd"
```

```
apt-get install php5
```

```
apt-get install php5-mysql
```

```
apt-get install php5-ldap
```

```
apt-get install php-mail
```

```
apt-get install phpmyadmin #Marque "apache2" e depois ok.
```

```
#=====
```

```
#OBS. Essa configuração deixa o ambiente completo com servidor web/BD/ftp
```

```
# Se no futuro venha hospedar algum site já está preparado.
```

```
#=====
```

Instalação FTP Server

```
#=====
```

```
apt-get install proftpd
```

```
#=====
```

```
#                               Agora vamos configurar o arquivo de configuração do serviço FTP:
```

```
#=====
```

```
nano /etc/proftpd/proftpd.conf
```

```
#=====
```

```
#                               Servidor FTP - Valcenir - TI
```

```
#=====
```

```
# Includes DSO modules
```

```
Include /etc/proftpd/modules.conf
```

```
# Set off to disable IPv6 support which is annoying on IPv4 only boxes.
```

```
UseIPv6                                off
```

# If set on you can experience a longer connection delay in many cases.

IdentLookups off

ServerName "srv-ftp" # Nome do seu servidor

ServerType standalone

DeferWelcome off

Serverident off

```
#####  
#  
# Arquivo exibido no momento da conexao  
#####
```

DisplayConnect /usr/local/etc/proftpd.banner

```
#####  
MultilineRFC2228 on  
DefaultServer on  
ShowSymlinks on  
#####  
#  
# Tempo maximo em segundos para login  
#####
```

TimeoutLogin 120  
TimeoutNoTransfer 900  
TimeoutStalled 900  
TimeoutIdle 1200

DisplayLogin /usr/local/etc/proftpd.banner #welcome.msg  
DisplayChdir .message true  
ListOptions "-l"

DenyFilter \ \*.\* /

```
#####  
#  
# login rápido  
#####
```

IdentLookups off  
UseReverseDNS off

```
#####  
# Os Usuários não poderão sair de seu diretório home - Valcenir  
#####
```

DefaultRoot ~

```
#####  
# Users require a valid shell listed in /etc/shells to login.  
# Use this directive to release that constrain.  
# RequireValidShell off  
#####  
#  
# Port 21 is the standard FTP port.  
#####
```

Port 21



```

=====
MaxInstances          30

=====
# Set the user and group that the server normally runs at.
User                  proftpd
Group                  nogroup

# Umask 022 is a good standard umask to prevent new files and dirs
# (second parm) from being group and world writable.
Umask                  022 022
# Normally, we want files to be overwriteable.
=====
AllowOverwrite        on
=====

# Uncomment this if you are using NIS or LDAP via NSS to retrieve passwords:
# PersistentPasswd    off

# This is required to use both PAM-based authentication and local passwords
# AuthOrder            mod_auth_pam.c* mod_auth_unix.c

# Be warned: use of this directive impacts CPU average load!
# Uncomment this if you like to see progress and transfer rate with ftpwho
# in downloads. That is not needed for uploads rates.
#
# UseSendFile          off

TransferLog /var/log/proftpd/xferlog
SystemLog   /var/log/proftpd/proftpd.log

<IfModule mod_quotatab.c>
QuotaEngine off
</IfModule>

<IfModule mod_ratio.c>
Ratios off
</IfModule>

# Delay engine reduces impact of the so-called Timing Attack described in
# http://security.lss.hr/index.php?page=details&ID=LSS-2004-10-02
# It is on by default.
<IfModule mod_delay.c>
DelayEngine on
</IfModule>

<IfModule mod_ctrls.c>
ControlsEngine    off
ControlsMaxClients 2
ControlsLog       /var/log/proftpd/controls.log
ControlsInterval  5
ControlsSocket    /var/run/proftpd/proftpd.sock
</IfModule>

<IfModule mod_ctrls_admin.c>
AdminControlsEngine off

```

</IfModule>

```
#
# Alternative authentication frameworks
#
#Include /etc/proftpd/ldap.conf
#Include /etc/proftpd/sql.conf

#
# This is used for FTPS connections
#
#Include /etc/proftpd/tls.conf
#=====
#
#                Umask padrao para arquivos uploaded
#=====

Umask                022 022

#=====
#
#                FTP - Anonymous (Só para baixar aquirvos)
#=====
<Anonymous ~ftp>
  User                ftp
  Group               ftp
  UserAlias           anonymous ftp
  MaxClients          10
  RequireValidShell   off #I personally think its safer for user ftp to have no shell, hence this directive
  DisplayLogin        welcome.msg
  DisplayFirstChdir   .message
  AllowOverwrite       off #If they up it, you have a right to see it before they whack it :)
  PathAllowFilter     "^[-A-Za-z0-9._+]*$" #Only allow matches to this regexp for uploads
  PathDenyFilter      "(^|/)[-]" #This restricts lame leading characters on uploads that
                        #might otherwise be permitted by the ruleset above
  AllowFilter          "^[a-zA-Z0-9 ./_+\\-]*$" #Only allow COMMANDS matching this regexp
<Directory incoming>
  Umask                0133 0444
  <Limit RMD DELE SITE_CHMOD RNFR>
    DenyAll
  </Limit>
  <Limit CWD MKD STOR RETR STAT>
    AllowAll
  </Limit>
</Directory>
<Directory incoming/*/*>
  Umask                0133
  <Limit MKD RNFR DELE RMD SITE_CHMOD>
    DenyAll
  </Limit>
  <Limit CWD RETR STAT>
    AllowAll
  </Limit>
</Directory>
</Anonymous>

#=====Fim do arquivo proftd.conf=====
```

```
#=====
# Criando usuário e acessando pelo cliente ftp
#=====
# Servidor configurado, agora iremos restartá-lo para ele ler o arquivo:
#=====
```

```
/etc/init.d/proftpd restart
```

```
#=====
# Existem vários clientes para FTP, uso muito o Filezilla, mas uso ainda mais o IE (Internet Explorer),
# pois não me deixa preso e onde eu estiver não preciso instalar nenhum programa.
#=====
# Vamos criar um usuário no Linux para acessar ao FTP:
#=====
```

```
adduser teste
```

```
#=====
# Após criado o usuário, mãos à obra, vá em qualquer IE da rede e digite:
#=====
```

```
ftp://92.168.0.218
```

```
#=====
Ele irá pedir um usuário e senha, agora você entra com "teste" e sua senha.
```

E pronto você conseguiu entrar em um servidor FTP que você criou.

Os arquivos postos dentro dessa pasta irão parar em "/home/teste"

Se precisar de algo e não estiver conseguindo dê um:

```
#=====
```

```
chmod 777 /home/teste
```

```
#=====
```

OBS. Na rede interna funciona no modo ativo e externo no modo passivo.

```
#=====
```

```
#           Configuração do firewall
```

```
#=====
```

```
Configuração no diretório /etc/init.d/rc.firewall
```

```
#OBS. Depende onde cada administrador deixa a regra de iptables.
```

```
#=====
```

```
#           FTP - 192.168.0.218
```

```
#=====
```

```
#{IPTABLES} -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 49153:49900 -j DNAT --to-destination 192.168.0.218
```

```
#{IPTABLES} -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 21 -j DNAT --to-destination 192.168.0.218
```

```
#{IPTABLES} -t nat -A PREROUTING -p udp --dport 21 -j DNAT --to-destination 192.168.0.218
```

```
#{IPTABLES} -A FORWARD -d 192.168.0.218 -p tcp --dport 49152:49900 -j ACCEPT
```

```
#{IPTABLES} -A FORWARD -d 192.168.0.218 -p tcp --dport 21 -j ACCEPT
```

```
#{IPTABLES} -A FORWARD -d 192.168.0.218 -p udp --dport 21 -j ACCEPT
```

```
#=====
```