

Servidor FTP amb ProFTPD

<note warning> **Encara no operatiu amb connexions xifrades.**
NO carrega el mod_tls. </note>

Configuració

A continuació es mostra el contingut del fitxer de configuració del servidor FTP

General

```
Include /etc/proftpd/modules.conf
AuthPAM off
UseIPv6 off
ServerName "cie-58-175"
ServerType standalone
DeferWelcome off
MultilineRFC2228 on
DefaultServer on
ShowSymlinks on
TimeoutNoTransfer 600
TimeoutStalled 600
TimeoutIdle 1200
DisplayLogin welcome.msg
DisplayFirstChdir .message
ListOptions "-l"
DenyFilter \*.*/*
Port 21
MaxInstances 30
User nobody
Group nogroup
Umask 022 022
AllowOverwrite on
AllowRetrieveRestart on
DefaultRoot ~
IdentLookups off
RootLogin off
MaxLoginAttempts 3
RequireValidShell off
MaxClientsPerHost 2
MaxClientsPerUser 2
MaxClients 10 "Full Server"
DirFakeGroup on ftp
DirFakeUser on ftp
DirFakeMode 0000
TransferLog /<path>/<file>
```

SystemLog /<path>/<file>.log

```
<IfModule mod_quota.c>
    QuotaEngine on
</IfModule>
<IfModule mod_ratio.c>
    Ratios on
</IfModule>
<IfModule mod_delay.c>
    DelayEngine on
</IfModule>
<IfModule mod_ctrls.c>
    ControlsEngine      on
    ControlsMaxClients  2
    ControlsLog         /<path>/controls.log
    ControlsInterval    5
    ControlsSocket      /<path>/proftpd.sock
</IfModule>
<IfModule mod_ctrls_admin.c>
    AdminControlsEngine on
</IfModule>
```

Usuaris virtuals amb mySQL

Per poder crear usuaris virtuals per servidor FTP, s'ha creat una base de dades que conté la informació del usuaris del FTP amb la següent estructura:

Camp	Tipus	Atributs	Nul	Predeterminat	Extra
id	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment
username	varchar(32)		No		
password	varchar(100)		No		
uid	smallint(6)		Sí	32767	
gid	smallint(6)		Sí	32767	
homedir	varchar(100)		No	/var/www/proftpd/default	
shell	varchar(50)		Sí	/sbin/nologin	
actiu	tinyint(4)		Sí	1	
group	int(10)	UNSIGNED	No	1	
count	int(11)	UNSIGNED	No	0	
accessed	datetime		No	0000-00-00 00:00:00	

Per configurar el nostre servidor, avanç de res cal instal·lar el modul proftpd_mysql. Després es configurarà el servidor.

Aquest és el contingut afegit al fitxer de configuració per gestionar els usuaris de la base de dades:

```
# Autenticacion bbdd mysql
```

```

SQLBackend                mysql
SQLAuthTypes              Backend
SQLAuthenticate           users*
SQLConnectInfo            <dbname>@localhost <dbuser> <password>
SQLDefaultGID             32767
SQLDefaultUID             32767
SQLMinID                  500
SQLUserInfo               users username password uid gid homedir shell
SQLUserWhereClause        "actiu=1"
SQLHomedirOnDemand       on
# Actualització de la base de dades
SQLLog PASS updatecount
SQLNamedQuery updatecount UPDATE "count=count+1, accessed=now() WHERE
username='%u'" users

```

Connexió segura amb SSL/TLS

Per configurar el nostre servidor amb connexions xifrades, cal generar un certificat RSA amb les claus públiques i privades. Després es configurarà el servidor.

Aquest és el contingut afegit al fitxer de configuració per gestionar connexions amb el protocol SSL/TLS:

```

#Configuracio SSL
<IfModule mod_tls.c>
    TLSEngine on
</IfModule>
TLSLog                /var/log/proftpd/tls.log
TLSProtocol           SSLv23
TLSRSACertificateFile /etc/ssl/certs/ftpd-rsa.pem
TLSRSACertificateKeyFile /etc/ssl/certs/ftpd-rsa.pem
TLSVerifyClient       off
TLSOptions            NoCertRequest
TLSRenegotiate        required off
TLSRequired           on

```

Mòduls

Cal especificar quins mòduls a carregar el nostre servidor per a poder dur a terme totes les tasques. Com podem observar, la primera línia del nostre fitxer de configuració ens està indicant que cal incloure el fitxer `modules.conf` el qual conté aquesta informació. El contingut d'aquest fitxer a de ser com el següent:

```

ModulePath /usr/lib/proftpd
ModuleControlsACLs insmod,rmmod allow user root
ModuleControlsACLs lsmod allow user *

LoadModule mod_ctrls_admin.c

```

```
LoadModule mod_tls.c
LoadModule mod_sql.c
LoadModule mod_ldap.c
LoadModule mod_sql_mysql.c
LoadModule mod_quotatab.c
LoadModule mod_quotatab_file.c
LoadModule mod_quotatab_ldap.c
LoadModule mod_quotatab_sql.c
LoadModule mod_radius.c
LoadModule mod_wrap.c
LoadModule mod_rewrite.c
LoadModule mod_ifsession.c
```

Enllaços

[Web oficial de ProFTPd](#)

[Guia d'usuari](#)

[Documentació](#)

[Llistat de directives](#) disponibles per al fitxer de configuració

From:
<https://sermn.uab.cat/wiki/> - **SeRMN Wiki**

Permanent link:
https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=sermn_wiki:userpages:marta:ftp&rev=1227786280

Last update: **2008/11/27 12:44**

