

4.2.1 ProFTPD

Objetivo

Configurar um servidor *ftp* para uso na rede interna.

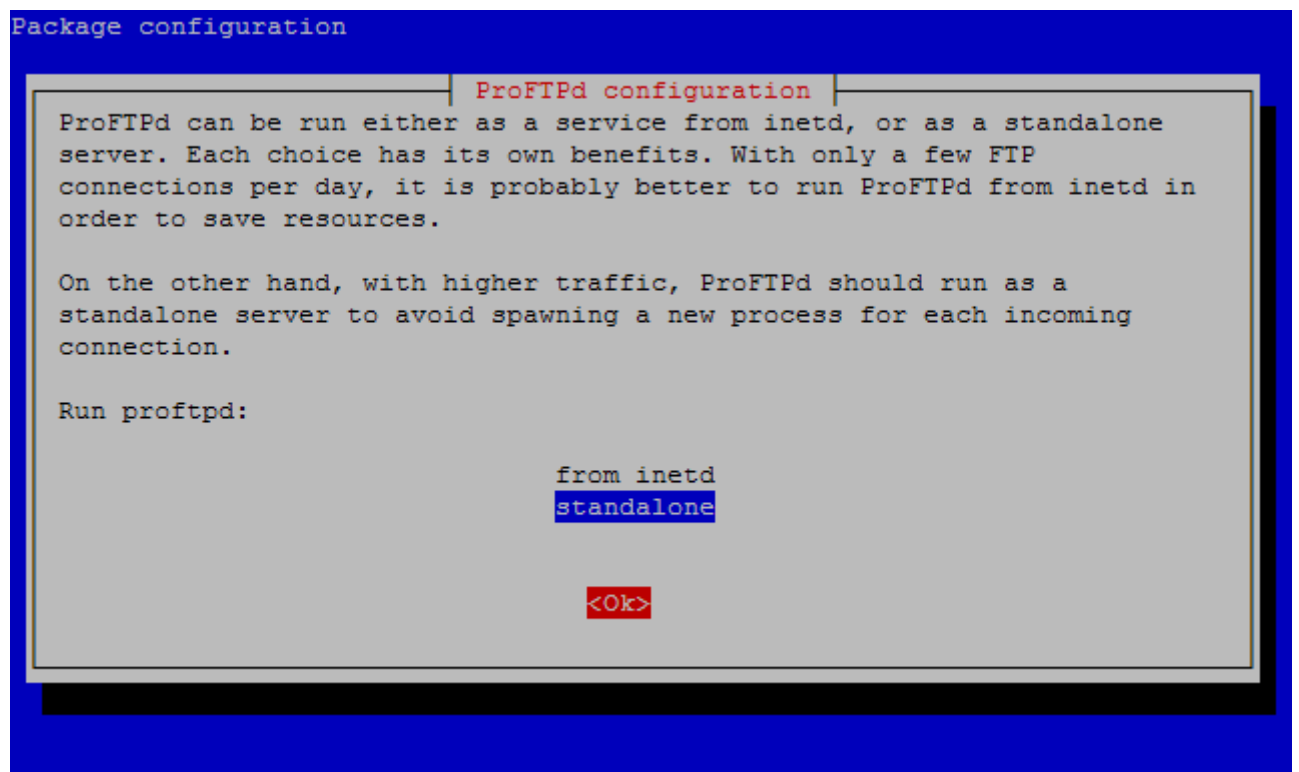
O protocolo *ftp* é um protocolo considerado inseguro, uma vez que os nomes de utilizadores e senhas são transmitidas em texto simples, sem qualquer tipo de proteção, pelo que são facilmente capturadas por terceiros. Por este motivo, o servidor *ftp* deve ser utilizado apenas dentro do ambiente relativamente seguro de uma rede interna.

Caso se pretenda utilizar um servidor *ftp* de modo seguro deve ser adicionado o suporte para *TLS* (Ver: [4.2.2 Acesso seguro FTPS \(TLS/SSL\)](#))

Instalação

```
root@server:~# aptitude install proftpd-basic proftpd-doc
```

Durante a instalação, deve ser seleccionado o modo de funcionamento “standalone”:



Configuração

Toda a configuração do *ProFTPD* é guardada no ficheiro */etc/proftpd/proftpd.conf*.

A instalação por omissão ativa o suporte IPV6 do *ProFTPD*. Como o nosso servidor apenas suporta IPV4, o IPV6 deve ser desligado, para evitar mensagens de erro durante o arranque do serviço.

[/etc/proftpd/proftpd.conf](#)

```
#[...]  
  
# Set off to disable IPv6 support which is annoying on IPv4 only  
boxes.  
  
UseIPv6                                off  
  
#[...]
```

Verificar que o servidor está configurado como *standalone*:

[/etc/proftpd/proftpd.conf](#)

```
#[...]  
  
ServerName                            "Debian"  
  
ServerType                            standalone  
  
DeferWelcome                          off  
  
#[...]
```

Finalmente, reiniciar o servidor ftp:

```
root@server:~# /etc/init.d/proftpd restart
```

Opção de segurança: Restrição de acessos

Na configuração por omissão, o servidor *ProFTPD* permite que o utilizador navegue por todo o sistema de ficheiros a que normalmente tem acesso. No entanto, o *ProFTPD* permite restringir o acesso a apenas uma determinada arborescência de diretorias. Deste modo, o cliente fica confinado a essa arborescência, não podendo aceder a qualquer outro recurso fora desse âmbito, o que constitui uma opção bastante segura.

No ficheiro de configuração do *ProFTPD*, o parâmetro `DefaultRoot` deverá indicar a diretoria destinada a ser acedida via *ftp*.

Acesso restrito à //home// do utilizador

Para restringir o acesso via *ftp* apenas à directoria *home* de cada utilizador, basta indicar `~` como `DefaultRoot` no ficheiro */etc/proftpd/proftpd.conf*:

[/etc/proftpd/proftpd.conf](#)

```
#[...]  
  
# Use this to jail all users in their homes  
  
DefaultRoot                ~  
  
#[...]
```

Acesso restrito uma directoria específica

Para restringir o acesso via *ftp* a uma directoria específica na *home* de cada utilizador do utilizador, é necessário primeiro criar a respetiva directoria, e em seguida alterar a configuração do servidor no ficheiro */etc/proftpd/proftpd.conf*:

[/etc/proftpd/proftpd.conf](#)

```
#[...]  
  
DefaultRoot                ~/ftp  
  
#[...]
```

Em seguida, cada utilizador que pretenda aceder via *ftp*, deve criar uma directoria chamada *ftp*, na sua *home*:

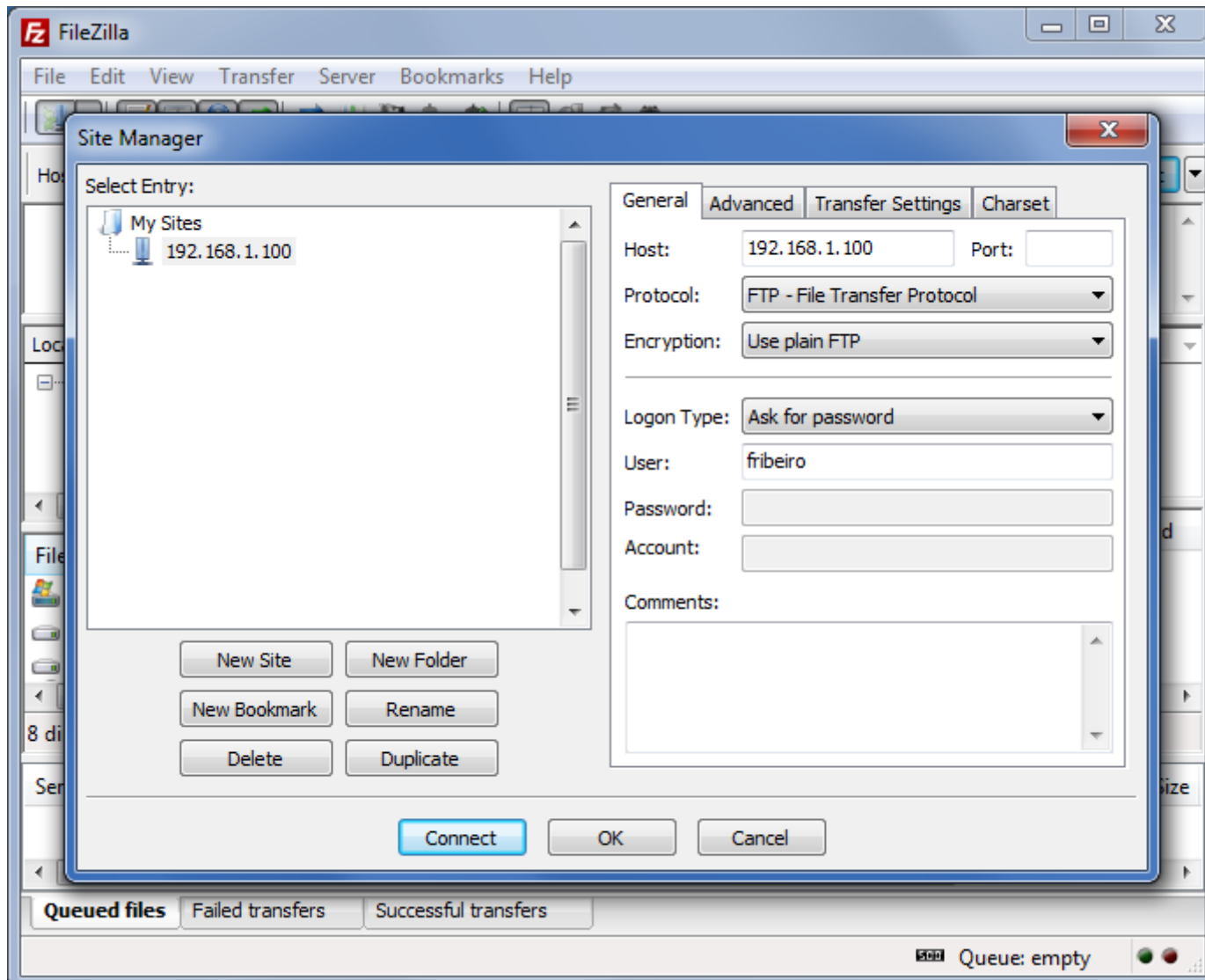
```
fribeiro@server:~$ mkdir ~/ftp
```

Por último, reiniciar o serviço *ftp* para ativar as alterações:

```
root@server:~# /etc/init.d/proftpd restart
```

Utilização

O servidor *ftp* pode ser acessado através de um simples *browser* ou utilizando um cliente *ftp*, como o *Filezilla*:



Em ambos os casos o acesso só será permitido, mediante a introdução de um nome de utilizador e senha válidos.

Referências