

Servidor FTP vsftpd en Ubuntu 11.04 usando TLS/SSL

1) Configuración en el servidor.

1.1. Se realizan los siguientes comandos en el servidor, como SUPERUSUARIO

```
cd /etc/ssl/private  
openssl req -x509 -nodes -newkey rsa:1024 -keyout /etc/ssl/private/vsftpd.pem -out /etc/ssl/private/vsftpd.pem
```

Con esa instrucción se crea un certificado digital para el servidor. Se rellena la información que se va pidiendo.

```
chmod 600 vsftpd.pem  
gedit /etc/vsftpd/vsftpd.conf
```

1.2. En el fichero de configuración del servidor FTP /etc/vsftpd.conf se pone:

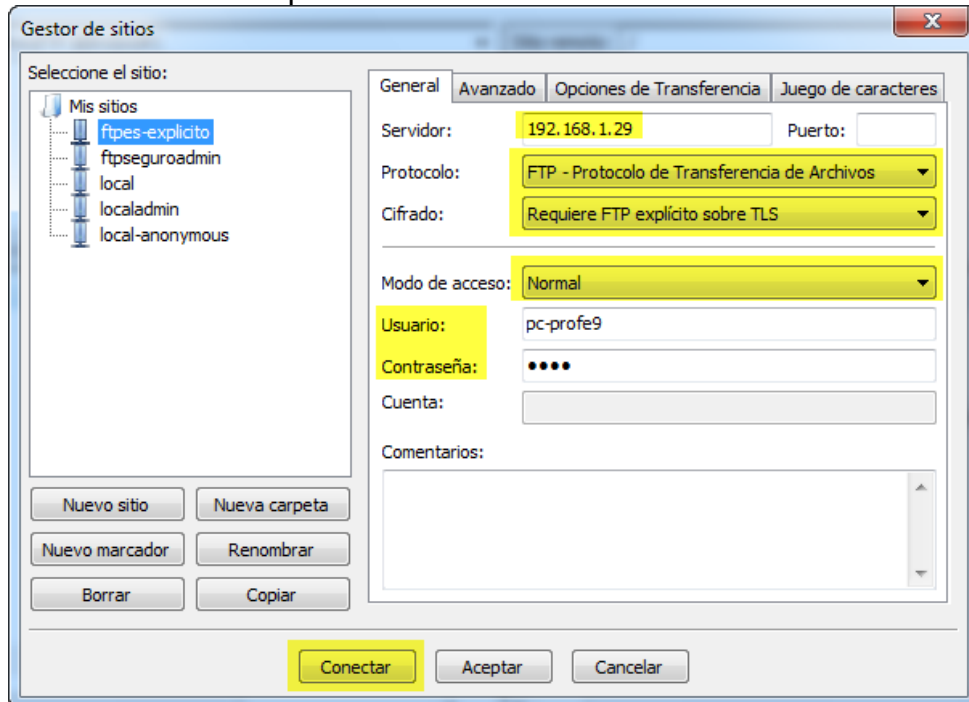
```
listen=YES  
anonymous_enable=YES  
local_enable=YES  
write_enable=YES  
local_umask=022  
#anon_upload_enable=YES  
#anon_mkdir_write_enable=YES  
dirmessage_enable=YES  
use_localtime=YES  
xferlog_enable=YES  
xferlog_file=/var/log/vsftpd.log  
chroot_list_file=/etc/vsftpd.chroot_list  
secure_chroot_dir=/var/run/vsftpd/empty  
pam_service_name=vsftpd  
rsa_cert_file=/etc/ssl/private/vsftpd.pem  
  
ssl_enable=YES  
allow_anon_ssl=NO  
force_local_data_ssl=YES  
force_local_logins_ssl=YES  
ssl_tlsv1=YES  
ssl_sslv2=YES  
ssl_sslv3=YES
```

1.3. Se reinicia el servidor vsftpd:

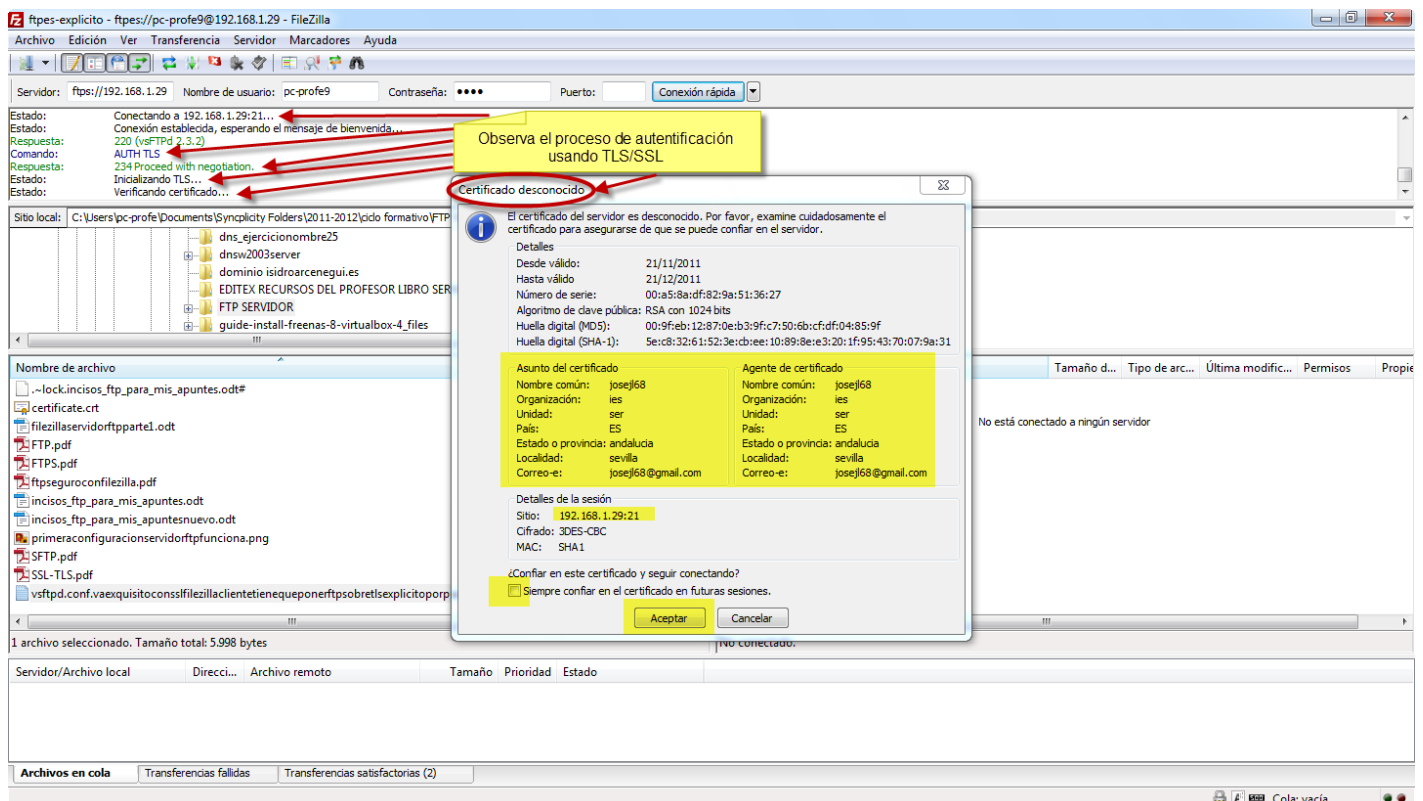
```
service vsftpd stop  
service vsftpd start
```

2) Configuración en el cliente (Filezilla FTP client)

2.1. En Archivo->Gestor de sitios... ponemos:



2.2. Al conectar, saldrá:



2.3. Al aceptar, se habrá logrado la conexión segura FTPS:

