

Envío mails por SSL

Objetivo

En este manual explicaremos la forma de proceder para que el Televis Net pueda enviar mails con encriptación SSL.

Introducción

Hoy en día casi todos los servidores de correo utilizan puertos encriptados para el envío de mails para la protección de los datos enviados.

El Televis Net no puede enviar mails por encriptación SSL por lo que vamos a utilizar un software externo, el “Smtplib Proxy”, para que se pueda realizar este proceso.

Hay que tener en cuenta que este software es externo a Eliwell por lo que cualquier error del software en el sistema no nos hacemos responsables.

Explicación

El software “Smtplib Proxy” es un software que escucha en el puerto 25 de nuestro Pc y envía el mail al servidor y puerto que configuremos en su archivo de configuración (lo explicaremos más adelante como se hace la configuración).

Por lo tanto el Televis Net no se tiene que dirigir al servidor del correo sino a nuestro propio Pc por lo que utilizaremos la palabra “localhost” que significa “Pc local” es decir nuestro Pc. (explicaremos donde lo pondremos más adelante).

Por lo que el mail saldrá del Televis Net hacia el “Smtplib Proxy” que enviará el correo a la configuración realizada.

Ahora explicaremos de donde descargar el software “Smtplib Proxy” y como configurarlo junto al Televis Net según la cuenta de correo para que funcione correctamente.

Instalación “Smtplib Proxy”

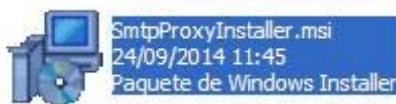
- 1) Lo primero es verificar si tenemos en nuestro sistema operativo instalado el Framework 4.0 (necesario para su funcionamiento).

NOTA: Si no se dispone instalado el Framework 4.0 debe de conectarse a Windows Update e instalar el paquete correspondiente.

NOTA: Si el sistema operativo es pirata tener cuidado al entrar a Windows Update ya que puede reactivar el mensaje de “Software no original”.

- 2) Una vez ya instalado el Framework 4.0 descargaremos el software “Smtplib Proxy” desde la dirección <https://smtpproxy.codeplex.com/>

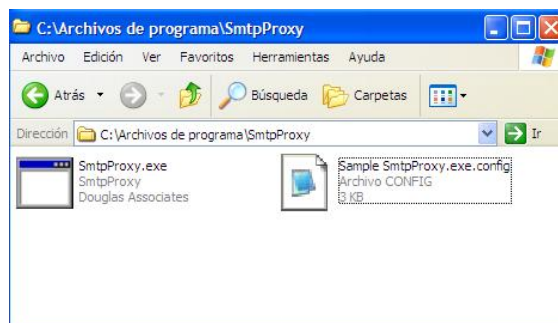
3) Instalaremos el software descargado.



NOTA: recordar que para Windows 7 se tendrá que instalar con permisos de administrador. Botón derecho encima del ejecutable y seleccionar “Ejecutar como administrador..”.

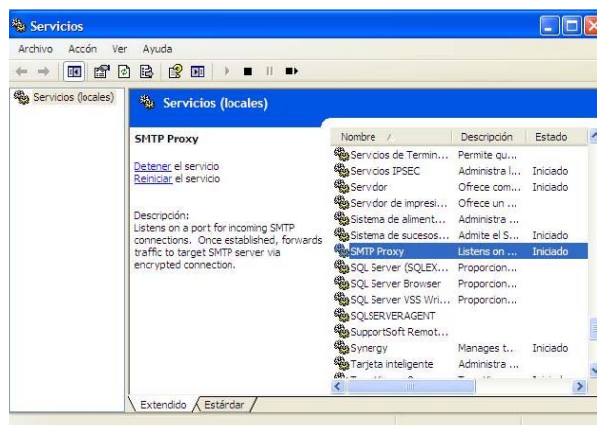
4) El software se instalará y desaparecerá la ventana de instalación sin decir que ha terminado de instalar. Una vez desaparecido la ventana de instalación el software estará activo como un servicio.

Verificaremos que está instalado yendo a la carpeta “c:\Archivos de programa\SmtProxy”:



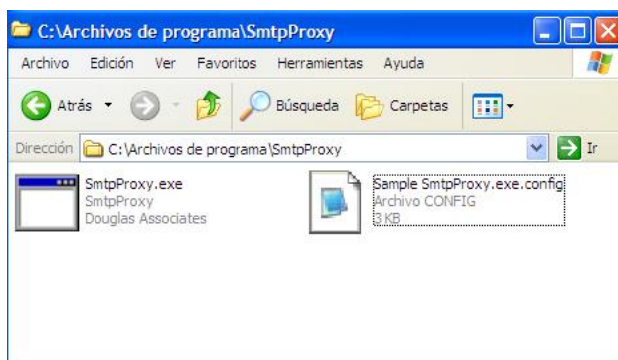
Deben aparecer dos archivos: el “SmtProxy.exe” y el “Sample SmtProxy.exe.config” como aparece en la imagen de arriba.

También tenemos que comprobar que en la carpeta Servicios debe aparecer el servicio “Smt Proxy” instalado (ver Apéndice “Como entrar en la carpeta Servicios”).



Configuración "Smtproxy"

- 1) Ir a la carpeta del software "Smtproxy"



- 2) Cambiar de nombre el fichero "Sample SmtProxy.exe.config" por "SmtProxy.exe.config", es decir, quitarle la palabra "Sample".



- 3) Abrir el documento "SmtProxy.exe.config" con un software de texto, por ejemplo, el Bloc de Notas.
- 4) Modificar las últimas líneas de documento según el mail que se vaya a utilizar.

Hotmail (viene por defecto)

```
<SmtProxy.Properties.Settings>
  <setting name="PortToListenOn" serializeAs="string">
    <value>25</value>
  </setting>
  <setting name="SmtHostUrl" serializeAs="string">
    <value>smtp.live.com</value>
  </setting>
  <setting name="SmtPort" serializeAs="string">
    <value>587</value>
  </setting>
</SmtProxy.Properties.Settings>
```

Gmail

```
<SmtProxy.Properties.Settings>
  <setting name="PortToListenOn" serializeAs="string">
    <value>25</value>
  </setting>
  <setting name="SmtHostUrl" serializeAs="string">
    <value>smtp.gmail.com</value>
  </setting>
  <setting name="SmtPort" serializeAs="string">
    <value>465</value>
  </setting>
</SmtProxy.Properties.Settings>
```

El primer valor “25” corresponde al puerto por el que escucha el programa, es decir, el programa escucha por el puerto 25 que es el envío de mails por defecto sin encriptación.

El segundo valor, por ejemplo, “smtp.live.com”, es el servidor al que se tiene que conectar el software “Smtproxy” para enviar el mail.

El tercer valor, por ejemplo, “587” es el puerto encriptado que utiliza el servidor de salida configurado en el segundo valor.

NOTA: Se podría configurar otros servidores de correo siempre y cuando trabajen con la encriptación SSL.

Configuración Televis Net

- 1) Abrir el Televis Net y acceder con su usuario y contraseña del grupo “Administrators”

TelevisNet

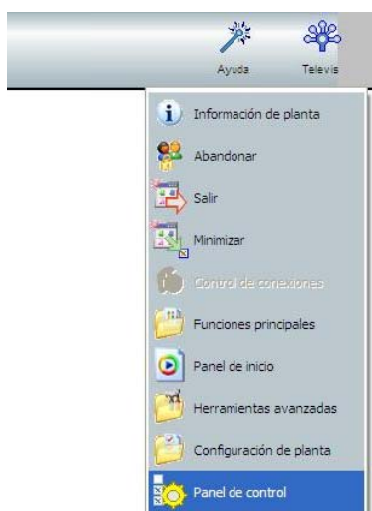
Nombre de usuario

Password

Acceder



- 2) Ir al menú Televis – Panel de control



3) Entrar en la opción “E-mail” y configurar de la siguiente forma:

E-mail ☐ Activar servicio e-mail

Configuración de conexión

Nombre de la conexión

Nombre de usuario

Password

Configuración envío de email

Dirección de email del emisor * @

Dirección servidor SMTP *

☒ Autenticación servidor SMTP

Usuario

Contraseña

Retardo para envío e-mail(s)

Utilidad de test de comunicación

Modo	Dirección	Message
E-mail	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Enviar mensaje

Seleccionar “Activar servicio e-mail”.

NOTA: No introducir datos en los 3 primeros campos (solo se utilizaría en caso de conectarse a Internet por módem-fax).

Dirección de email del emisor – Poner la dirección de mail del emisor

Dirección servidor SMTP – localhost

Seleccionar “Autenticación servidor SMTP” (si lo necesita)

Usuario – usuario de la cuenta del mail del emisor

Contraseña – password de la cuenta del mail del emisor

La dirección servidor SMTP ponemos “localhost” indicando que el mail que envía el Televis Net nos lo envíe a nosotros mismos por el puerto 25 que esta configurado por defecto (no modificable).

Como el “Smtproxy” está escuchando por el puerto 25 recibe los datos del correo y lo envía al servidor y puerto configurados en su archivo de configuración. Actuando de pasarela hacia el servidor.

Apéndice

Como entrar en la carpeta Servicios

- 1) Ir a Inicio de Windows – Ejecutar



- 2) Escribir “services.smc” y pulsar Aceptar.



- 3) Aparecerá la carpeta de Servicios. Los servicios están ordenados por nombre. Se debe buscar “Smtp Proxy” como indica la imagen.

