



C/ Narcís Monturiol, 96
08203 Sabadell (Barcelona)
Tel.: 937.120.531(4 LINEAS)
Fax: 937.120.247
E-mail: ayuda@dsgsoftware.com
E-mail: comercial@dsgsoftware.com



Configurar el correo con el protocolo SSL

Qué son los protocolos SSL/TLS y STARTTLS y cómo configurarlos

Los protocolos SSL/TLS y STARTTLS se utilizan para la comunicación entre un cliente y un servidor. Tienen la función de cifrar una comunicación de texto plano.

¿Cuál es la diferencia entre SSL/TLS y STARTTLS?

- TLS es el sucesor de SSL, aunque se utilizan indistintamente, al menos que nos refiramos a una versión específica del protocolo. Estos dos se encargan de cifrar un canal de comunicaciones (ejemplo: nuestro equipo y el servidor).
- STARTTLS es una manera de transformar una conexión insegura ya existente a segura con SSL/TLS, sin utilizar un puerto diferente para la conexión cifrada. Aunque STARTTLS contenga en el nombre TLS, no significa que la utilice, también puede utilizar SSL.

Estos dos protocolos son soportados tanto por POP3, IMAP y SMTP.

En el caso de que queramos una conexión segura con el servidor desde nuestro cliente de correo, tendremos que establecer los puertos correspondientes de estos protocolos al configurar la cuenta de correo. Configuraremos POP3 y IMAP con SSL/TLS. En cambio, configuraremos SMTP con STARTTLS.

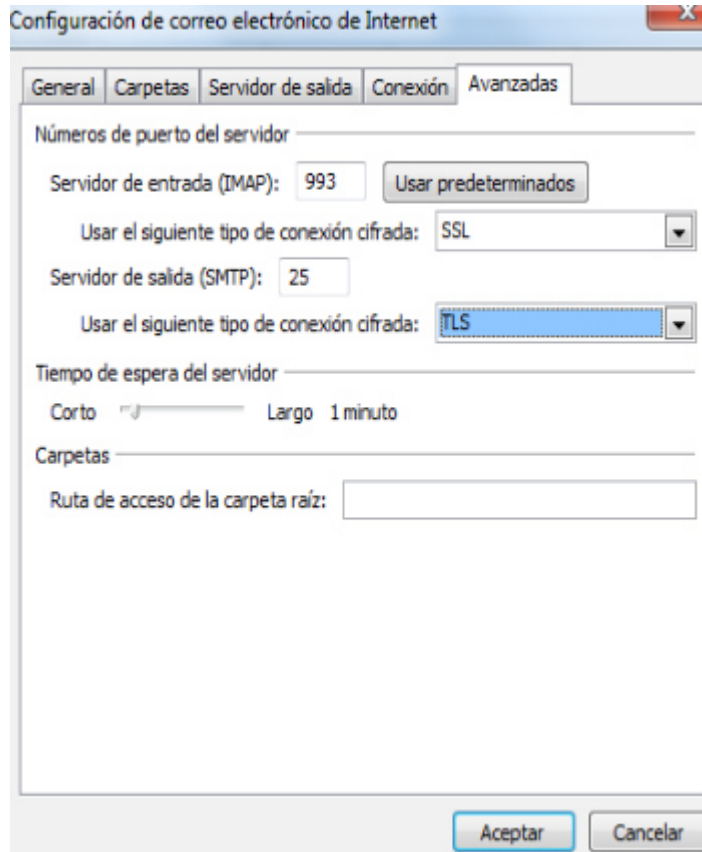
Estos son los puertos por defecto de los protocolos POP3, IMAP y SMTP:

Conexión/Protocolo	POP3	IMAP	SMTP
Conexión en texto plano	110	143	25, 587 o 578
Conexión segura (SSL/TLS y STARTTLS)	995	993	25, 587 o 578

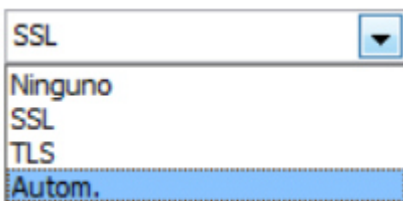
Ahora veremos los diferentes apartados donde se aplican estos protocolos en los clientes de correo más utilizados, Outlook, Thunderbird y Mail de MAC.

Outlook:

Cuando estemos configurando una cuenta de correo en Outlook, seleccionamos “Más configuraciones” y podremos establecer cuál es el tipo de conexión cifrada que deseamos para IMAP o POP3 y para SMTP.



Los tipos son:



Si deseamos más información sobre Outlook, puedes acceder a nuestros tutoriales: Outlook 2010 y Temas Outlook

Thunderbird:

Al configurar una cuenta de correo en Thunderbird, podemos configurar los parámetros SSL/TLS y STARTTLS, desde la siguiente ventana:



Podemos escoger el tipo de conexión segura que queramos en el apartado SSL, el puerto y la identificación.

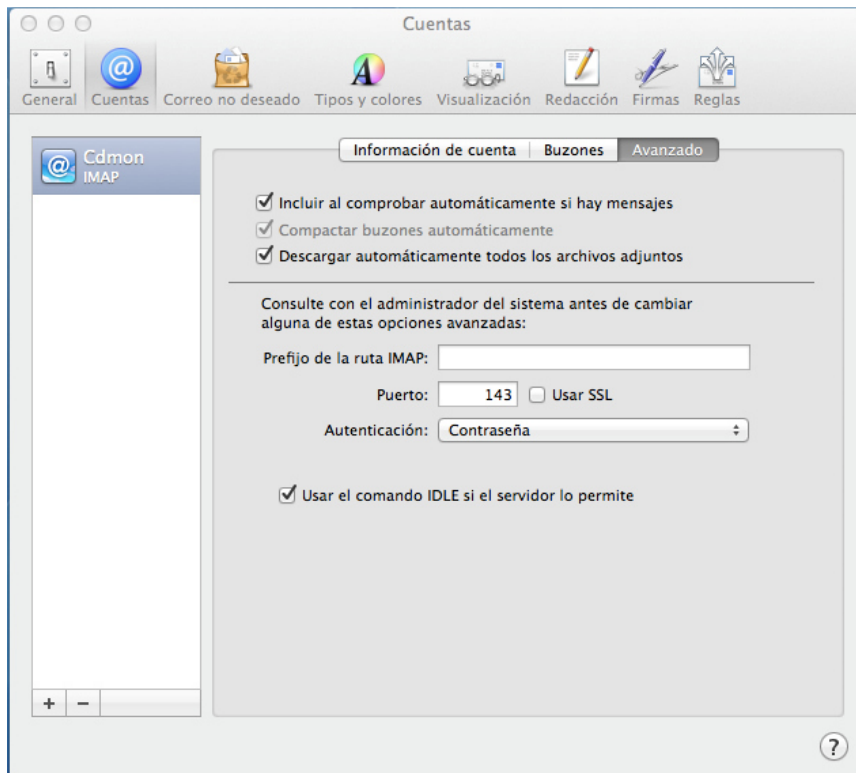
El SSL y el tipo de identificación que podemos escoger son:

- Auto detectar
- Ninguno
- STARTTLS
- SSL/TLS

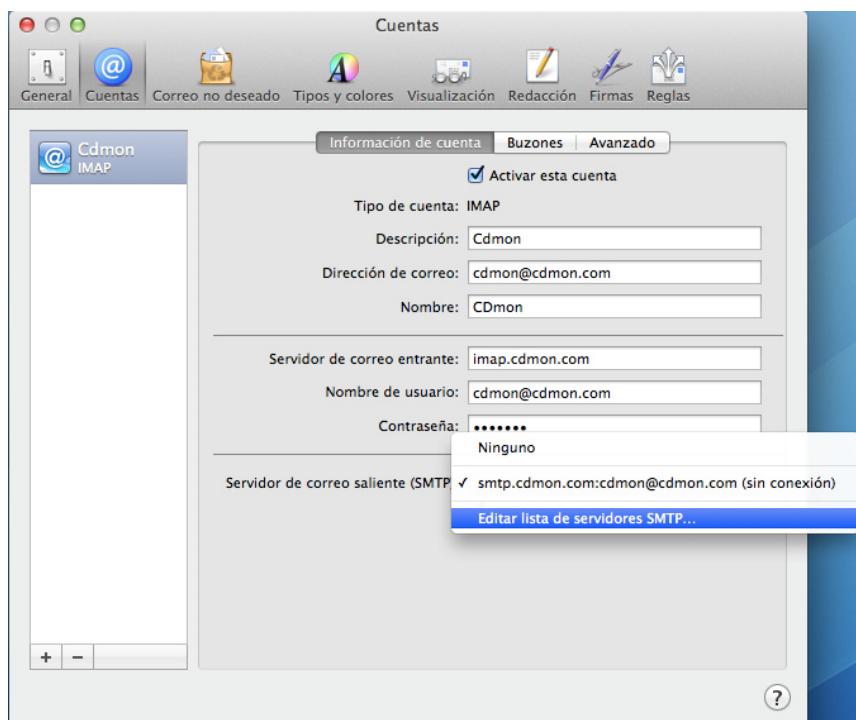
Más información sobre Thunderbird en los tutoriales: [Configurar Cliente de correo](#) y [Temas Thunderbird](#)

Mail de MAC:

Para Mail de MAC, en el momento de configurar una cuenta de correo, pulsamos en el apartado “Avanzado” para modificar el puerto, la autenticación y si utilizamos SSL del IMAP.



Para modificar la configuración del SMTP accedemos a “Editar lista de servidores SMTP...”

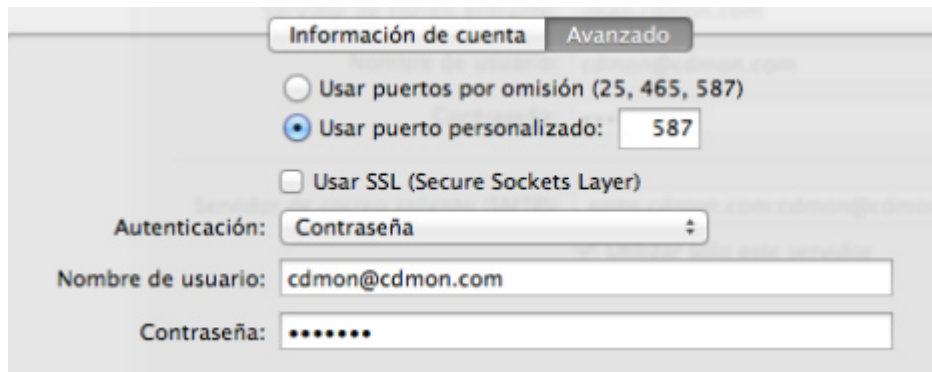


Una vez dentro, podemos establecer el Certificado TLS, en el apartado “Información de la cuenta”.



The screenshot shows the 'Información de cuenta' tab selected within the 'Avanzado' section. It contains three input fields: 'Descripción' (empty), 'Nombre del servidor' (containing 'smtp.cdmon.com'), and 'Certificado TLS' (a dropdown menu set to 'Ninguno').

Para modificar el puerto, la autenticación y la utilización o no del SSL en el SMTP, pulsamos en “Avanzado”.



The screenshot shows the 'Avanzado' tab selected. It features several configuration options: three radio buttons for port selection ('Usar puertos por omisión (25, 465, 587)', 'Usar puerto personalizado: 587' (selected), and 'Usar SSL (Secure Sockets Layer)'); a dropdown for 'Autenticación' set to 'Contraseña'; a text field for 'Nombre de usuario' containing 'cdmon@cdmon.com'; and a password field for 'Contraseña' with masked characters.