

# Uso de servidores de correo

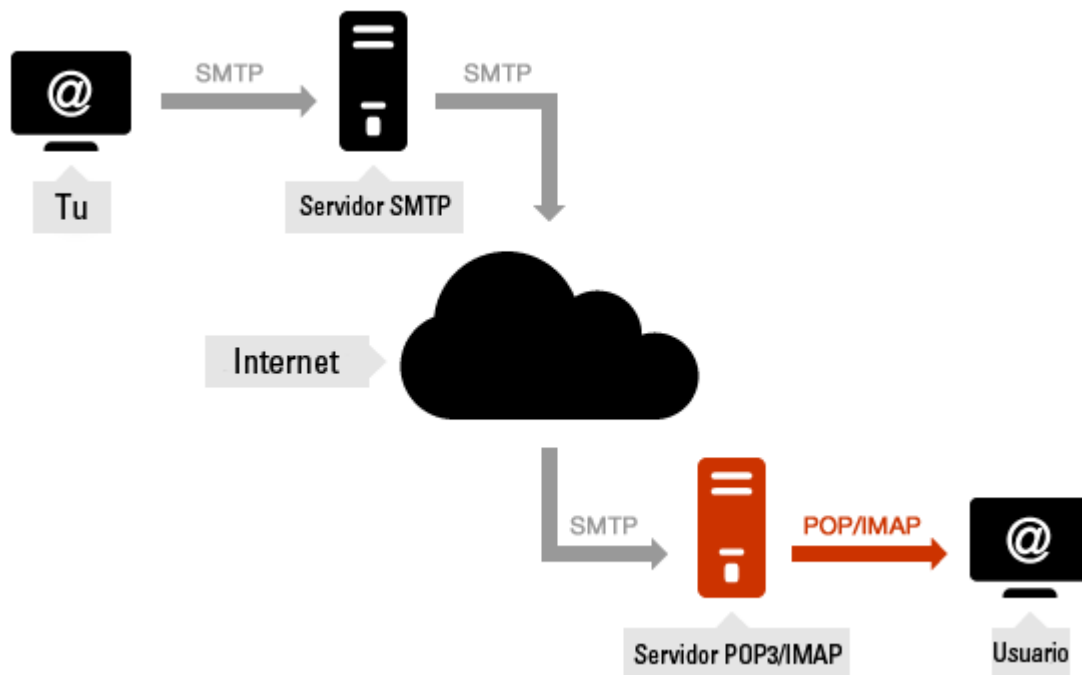
## Introducción

Un servidor de correo es una aplicación de red de computadoras ubicada en un servidor de Internet, para prestar servicio de correo electrónico (correo-e o "e-mail").

El Mail Transfer Agent (MTA) tiene varias formas de comunicarse con otros servidores de correo:

- Recibe los mensajes desde otro MTA. Actúa como "servidor" de otros servidores.
- Envía los mensajes hacia otro MTA. Actúa como un "cliente" de otros servidores.
- Actúa como intermediario entre un Mail Submission Agent y otro MTA.

## SMTP, POP3, IMAP



### SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) Puerto 25

SMTP es el protocolo encargado de enviar y recibir, es decir de realizar la transferencia de todos los mensajes de correo electrónico.

Siendo una de las más importantes la imposibilidad de verificar si el remitente de un correo electrónico es legítimo o no

### POP3 (Post Office Protocol) o Protocolo de Oficina Postal Puerto 110 y 995 SSL

El protocolo POP3 (Postal Office Protocol, o protocolo de oficina postal versión 3) descarga los mensajes de correo en nuestro ordenador (u otro dispositivo), donde quedan almacenados y organizados en las carpetas que hayamos creado. Una vez que se han bajado del servidor, los correos sólo serán accesibles desde la máquina a la que lo hayamos bajado, ya que por defecto, al descargarse los mensajes, éstos quedan eliminados del servidor.

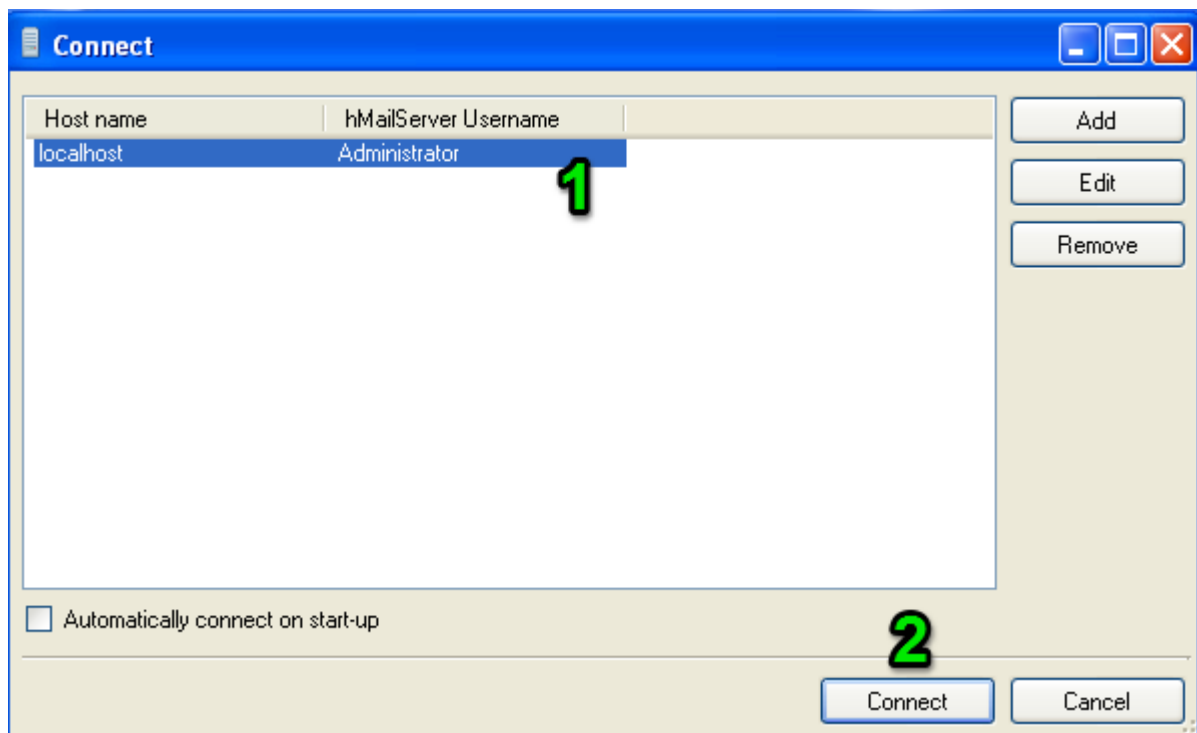
### IMAP (Internet Message Access Protocol) Puerto 143 y 993 (cifrado)

Son los encargados de almacenar todo el correo hasta que este sea leído, luego de haber sido recibido mediante el protocolo SMTP.

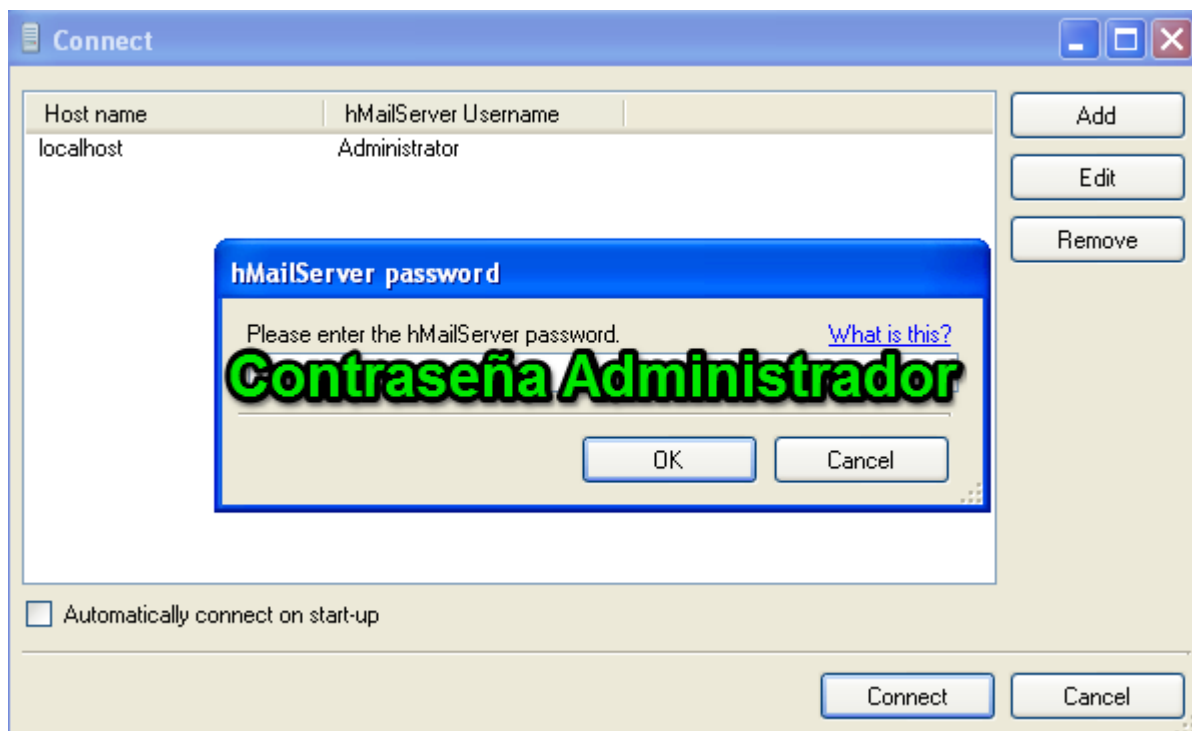
El protocolo IMAP es más moderno y ofrece más posibilidades que POP3. Por ejemplo, permite administrar varias bandejas de entrada, varios accesos a la vez o múltiples criterios de organización

## Configuración del servidor de correo hMailServer

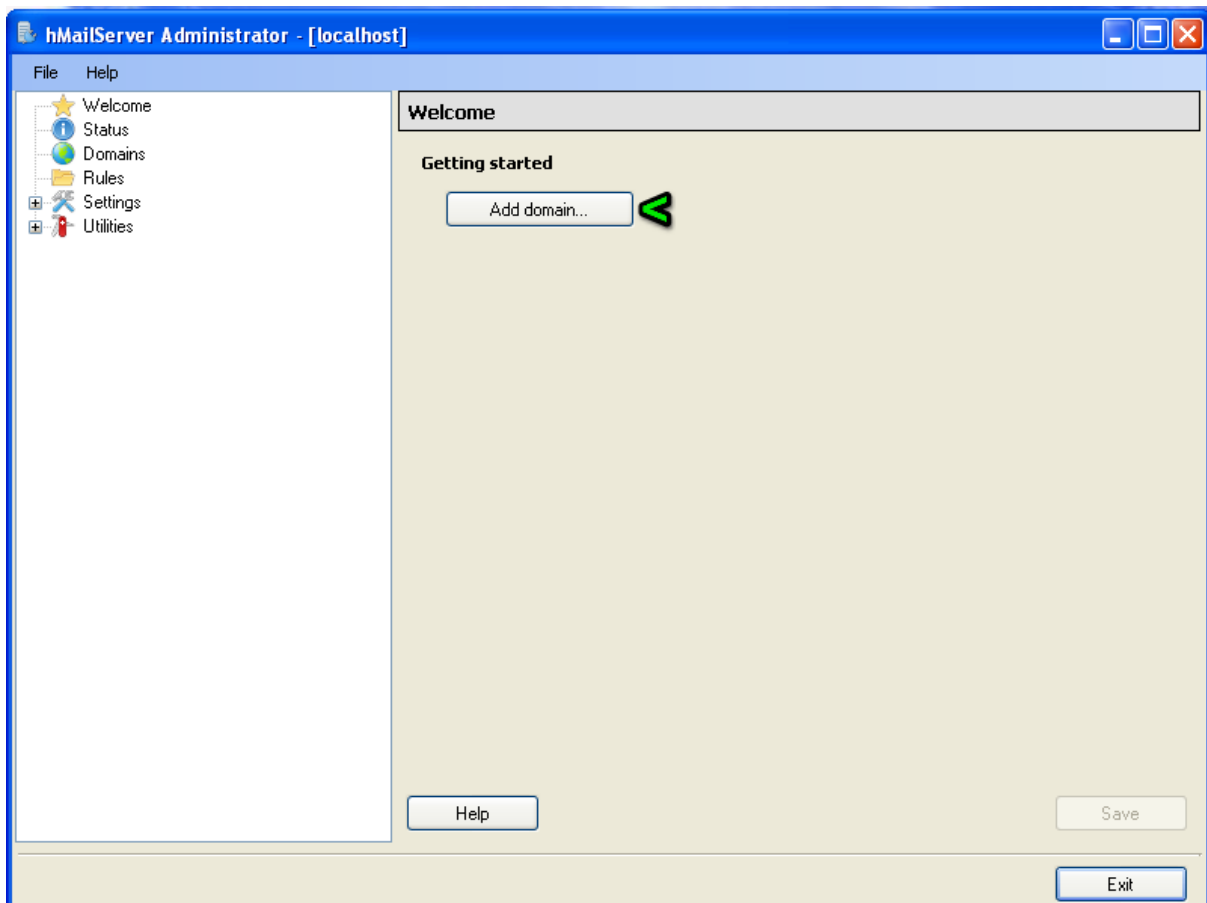
Para conectarnos a nuestro servidor en hmailServer, lo primero que debemos hacer es seleccionar la cuenta Administrador y hacer clic en "**Connect**".



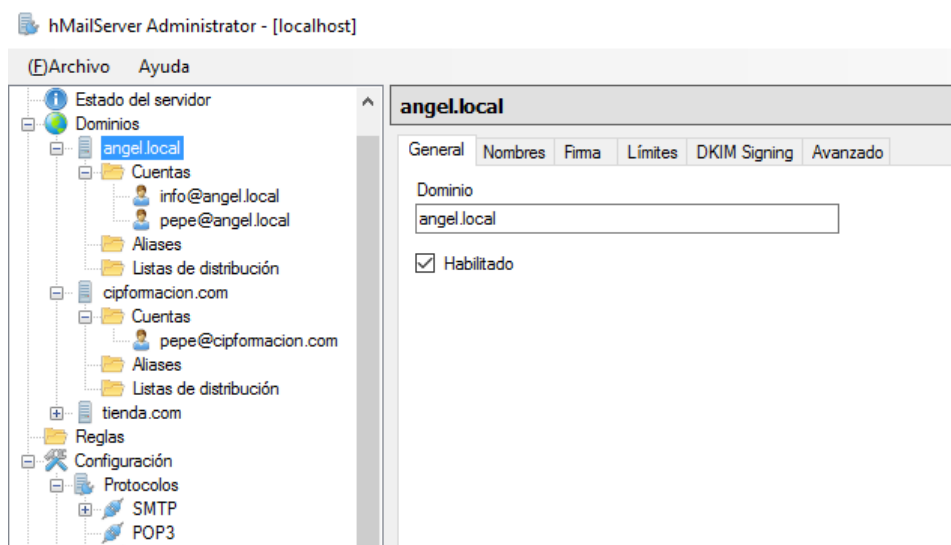
Introducimos nuestra contraseña de **ADMINISTRADOR: Ad1234**



Ahora vamos a crear nuestro **dominio** para nuestro servidor de correo.

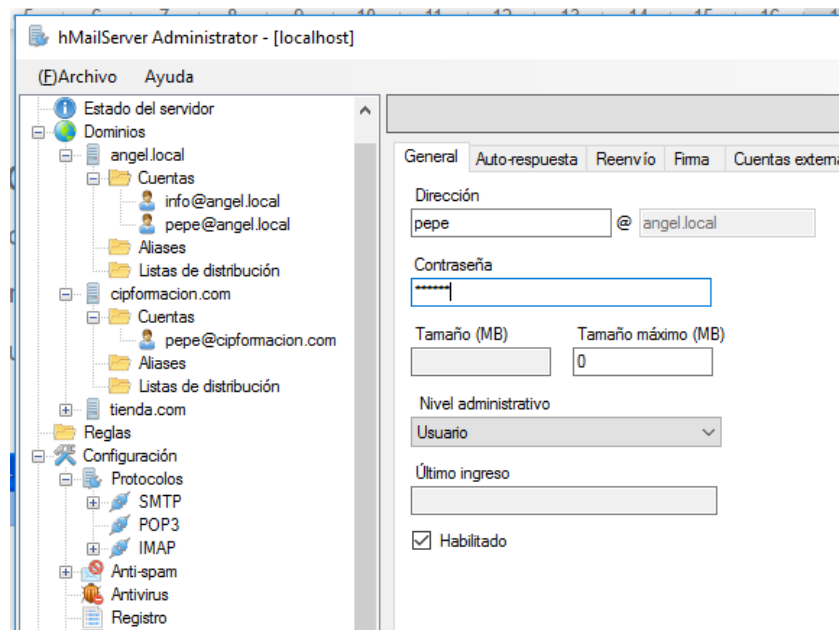


Ahora simplemente vamos a ponerle un nombre a nuestro dominio. En nuestro caso podemos usar al algún nombre de dominio que tengamos creado (angel.local, tienda.com, etc). Dejamos la casilla de "Enabled" y hacemos clic en "**Save**".

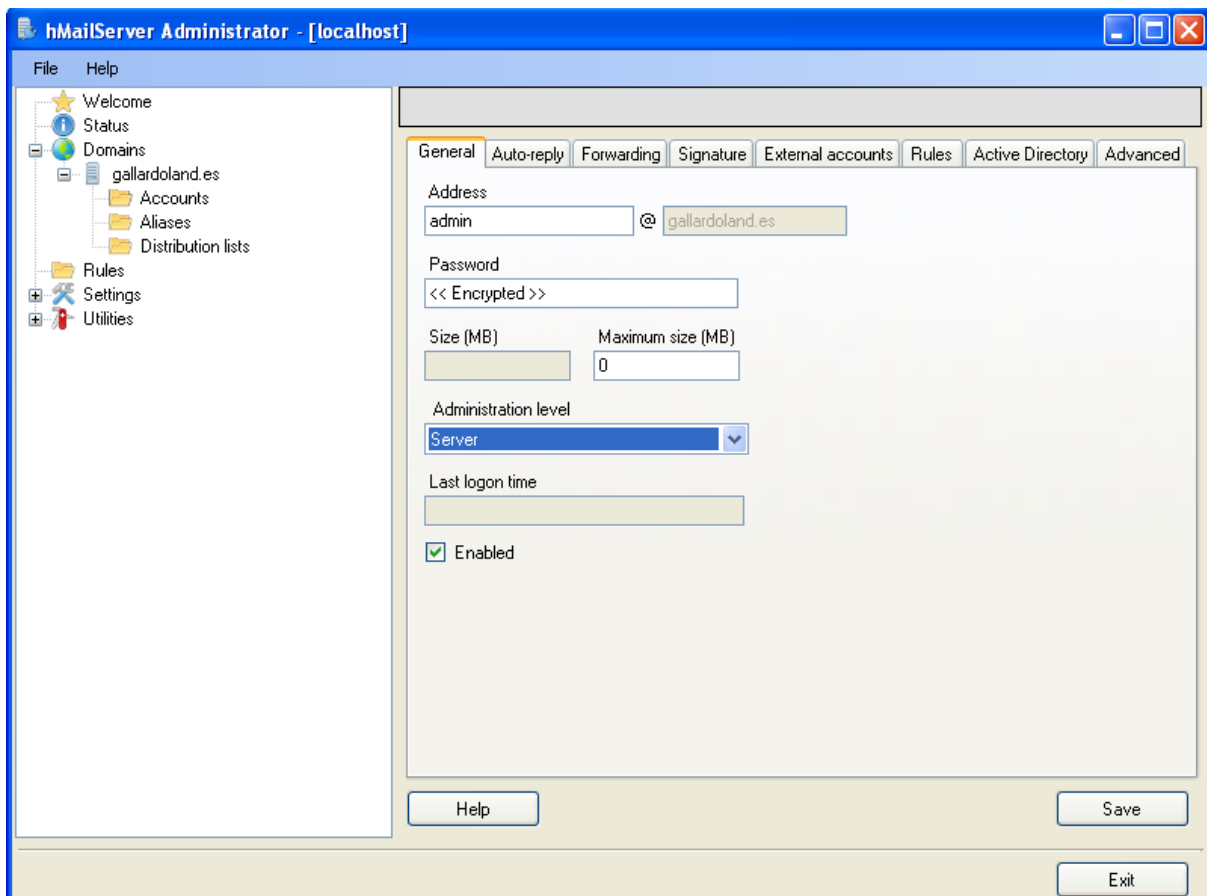


## Creación de cuentas de correo

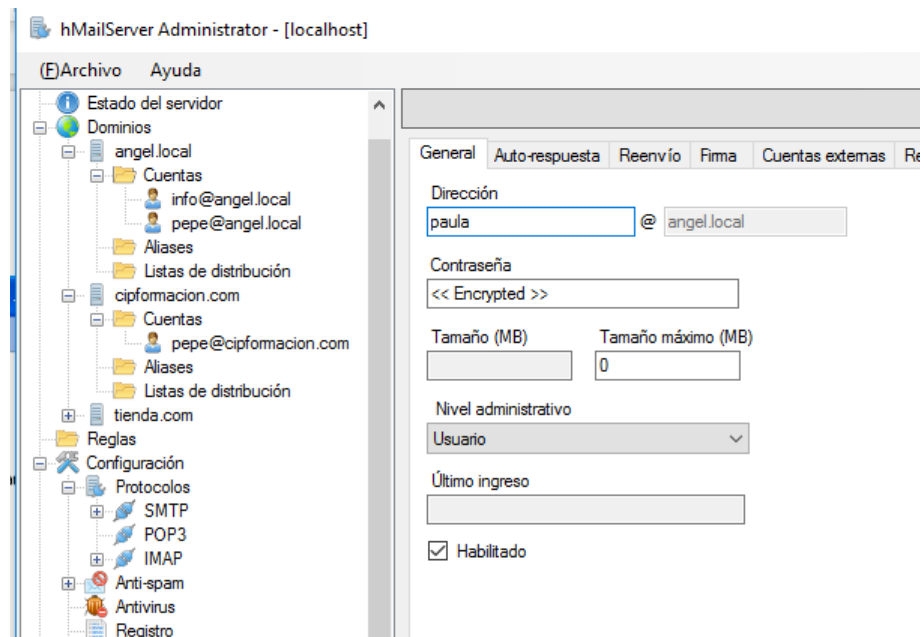
Una vez creado nuestro dominio vamos a empezar a crearnos cuentas de correo. En esta ocasión desplegamos la carpeta **Domains > Nuestro Dominio > Accounts** y crearemos una nueva cuenta haciendo clic en **"Add"**.



Ahora elegiremos el **nombre de nuestra cuenta de correo**, en mi caso he creado una llamada admin cuya dirección de correo será pepe@angel.local a la que podremos dar un **Máximode "Megs"** (si lo dejamos en 0, estaríamos dando MB ilimitados a la cuenta de correo) y por último le daremos un rol **"Administration level"** en mi caso le he dado "Server" ya que es una cuenta de administrador.



Con motivo de probar nuestro servidor de correo en un futuro (cercano) voy a crear otra cuenta de correo dentro de mi servidor llamada paula, al cual voy a darle un máximo de 100 "Megs" y un rol de "User".

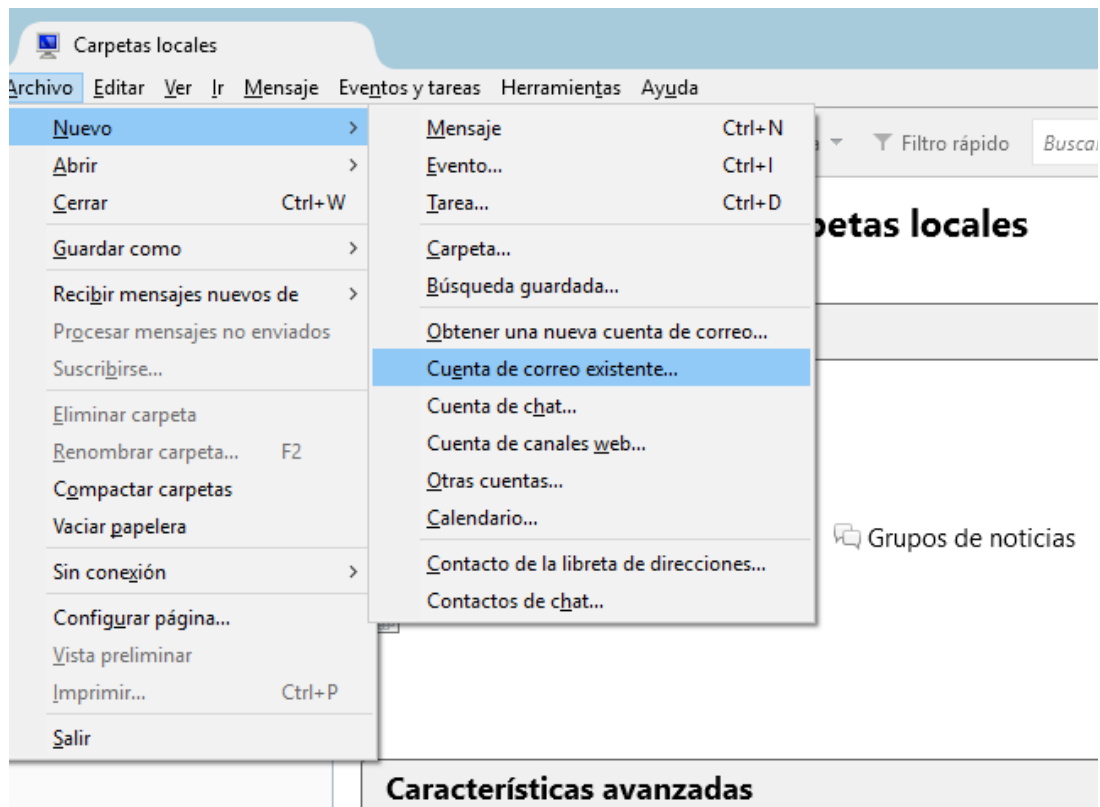


## Conectándonos desde un cliente a nuestro correo

Vamos a usar como clientes de correo Outlook y Mozilla Thunderbird.

### Configuración del cliente Mozilla Thunderbird

Vamos a Archivo (pulsando la tecla ALT) y luego a nuevo-->Cuenta de correo existente



Rellenamos los datos de la cuenta y pulsamos en continuar y en configuración manual

A screenshot of the 'Configuración de cuenta de correo' (Email account configuration) dialog box. The dialog has a title bar with a close button. It contains the following fields and options:


- 'Su nombre:' (Your name): A text box containing 'pepe'. To its right is the text 'Su nombre, tal y como se muestra a los demás' (Your name, as it appears to others).
- 'Dirección de correo:' (Email address): A text box containing 'pepe@angel.local'.
- 'Contraseña:' (Password): A text box with masked characters (dots).
- A warning icon (yellow triangle with an exclamation mark) and the text 'Nombre de usuario o contraseña no válido' (Username or password is invalid) are displayed next to the password field.
- A checkbox labeled 'Recordar contraseña' (Remember password) is checked.
- At the bottom, there are three buttons: 'Obtener una nueva cuenta' (Get a new account), 'Continuar' (Continue), and 'Cancelar' (Cancel).



Configuración de cuenta de correo

Su nombre: pepe Su nombre, tal y como se muestra a los demás

Dirección de correo: pepe@angel.local

Contraseña: .....  Nombre de usuario o contraseña no válido


☒ Recordar contraseña

Obtener una nueva cuenta Continuar Cancelar

Configuración de cuenta de correo

Su nombre: pepe Su nombre, tal y como se muestra a los demás

Dirección de correo: pepe@angel.local

Contraseña: .....  Nombre de usuario o contraseña no válido

☒ Recordar contraseña

Se ha encontrado la siguiente configuración sondeando el servidor suministrado

	Nombre del servidor	Puerto	SSL	Identificación
Entrante: POP3	angel.local	110	Ninguno	Contraseña normal
Saliente: SMTP	angel.local	25	Ninguno	Contraseña normal
Nombre de usuario: Entrante:	pepe		Saliente:	pepe

Obtener una nueva cuenta Config. avanzada Volver a probar Hecho Cancelar

## Configuración del cliente Outlook

Abrimos el outlook y pulsamos en Archivo→ Agregar cuenta



Indicamos que vamos a configurar manualmente el correo, y pulsamos siguiente.

Seleccionamos la opción: *correo electrónico de internet*

The screenshot shows a window titled 'Agregar nueva cuenta' with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a tab labeled 'Elegir servicio'. The main area contains three radio button options:   
1. **Correo electrónico de Internet** (selected): Conectar con el servidor POP o IMAP para enviar y recibir mensajes de correo electrónico.   
2. **Microsoft Exchange o servicio compatible**: Conectarse y tener acceso a mensajes de correo electrónico, calendario, contactos, faxes y mensajes de correo de voz.   
3. **Mensajería de texto (SMS)**: Conectar con un servicio de mensajería móvil.   
At the bottom, there are three buttons: '< Atrás', 'Siguiente >' (highlighted with a blue border), and 'Cancelar'.

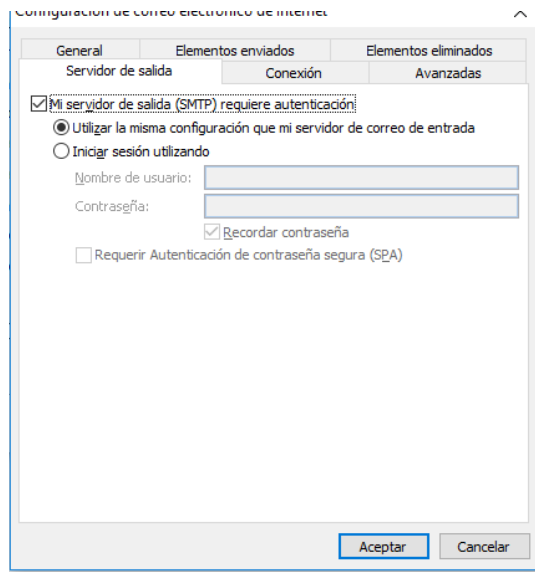
Rellenamos los datos

- Su nombre: Cualquier valor sirve.
- Dirección de correo: La cuenta que hemos creado en nuestro servidor de correo.
- Tipo de cuenta: IMAP o POP.
- Servidor de correo entrante: el host que recibirá los correos. Debe coincidir con el registro MX introducido en las DNS.
- Servidor de correo saliente: lo mismo que el punto anterior.
- Nombre de usuario: habitualmente coincide con la dirección de correo.
- Contraseña: El password

The screenshot shows the same window, now on the 'Configuración de correo electrónico de Internet' tab. A note at the top says: 'Estos valores son necesarios para que la cuenta de correo electrónico funcione.' The form is divided into two columns.   
Left column:   
- **Información sobre el usuario**: 'Su nombre:' (Pepe), 'Dirección de correo electrónico:' (pepe@cipformacion.com).   
- **Información del servidor**: 'Tipo de cuenta' (dropdown menu showing IMAP), 'Servidor de correo entrante:' (correito.cipformacion.com), 'Servidor de correo saliente (SMTP):' (correito.cipformacion.com).   
- **Información de inicio de sesión**: 'Nombre de usuario:' (pepe@cipformacion.com), 'Contraseña:' (masked with asterisks), a checked checkbox for 'Recordar contraseña', and an unchecked checkbox for 'Requerir inicio de sesión utilizando Autenticación de contraseña segura (SPA).   
Right column:   
- **Configuración de la cuenta de prueba**: A note about testing the account, a 'Probar configuración de la cuenta ...' button, and a checked checkbox for 'Probar configuración de la cuenta haciendo clic en el botón Siguiente'.   
At the bottom, there are three buttons: '< Atrás', 'Siguiente >' (highlighted with a blue border), and 'Cancelar'. A 'Más configuraciones ...' button is also visible in the bottom right area.

Configurando las opciones de seguridad. Pulsamos en *Más configuraciones...*

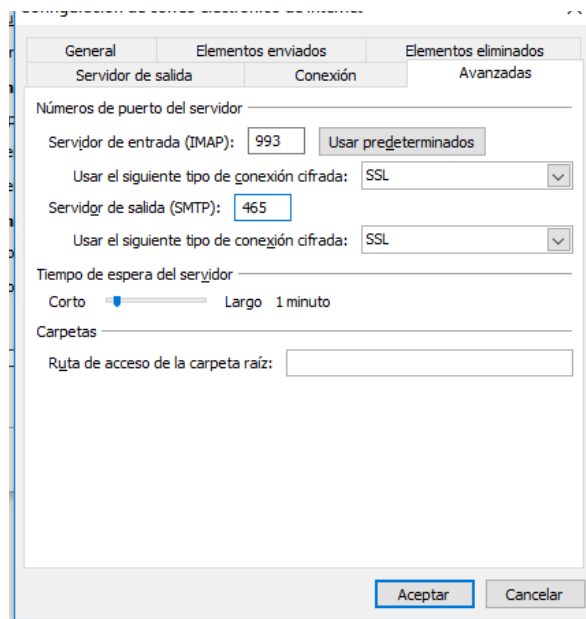
En la pestaña servidor de salida debemos marcar la primera opción: *Mi servidor SMTP requiere autenticación.*



Configurando conexiones cifradas:

En el caso de que securicemos nuestro correo usando SSL o TLS procedemos de la siguiente forma:

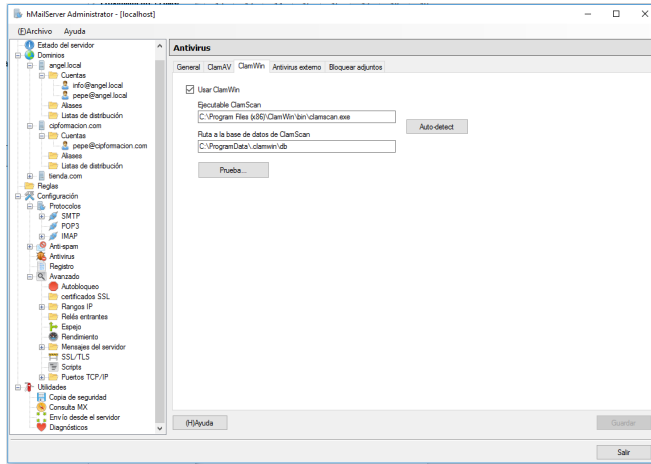
Accedemos a la pestaña **Avanzadas** y rellenamos los parámetros con los puertos adecuados.



## Instalación del antivirus en el correo

Descarga de la página <http://es.clamwin.com/> el antivirus Clam Win

Instala y configura hmailserver para que use este antivirus

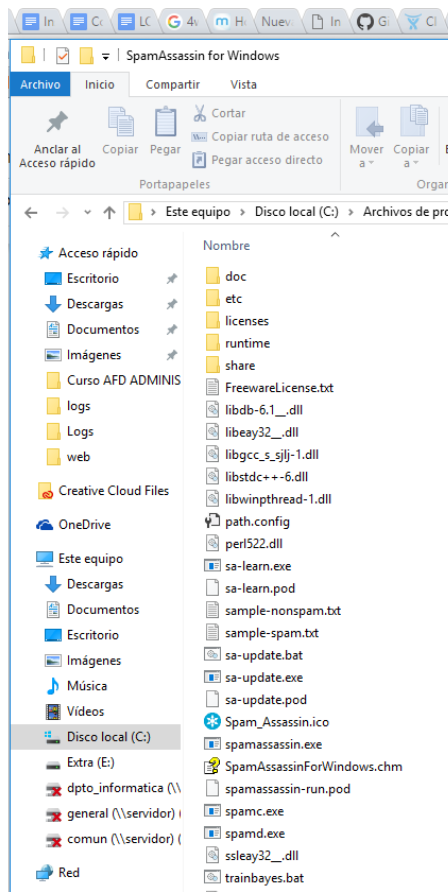


## Instalación y configuración de un Anti-Spam

Instala SpamAssassin de la página

<http://www.jam-software.com/spamassassin/index.shtml>

Se instalará por defecto en la ruta: C:\Program Files\JAM Software\SpamAssassin for Windows



Instala la herramienta 'NSSM Service Manager' (service installer):

<http://nssm.cc/download/?page=download>

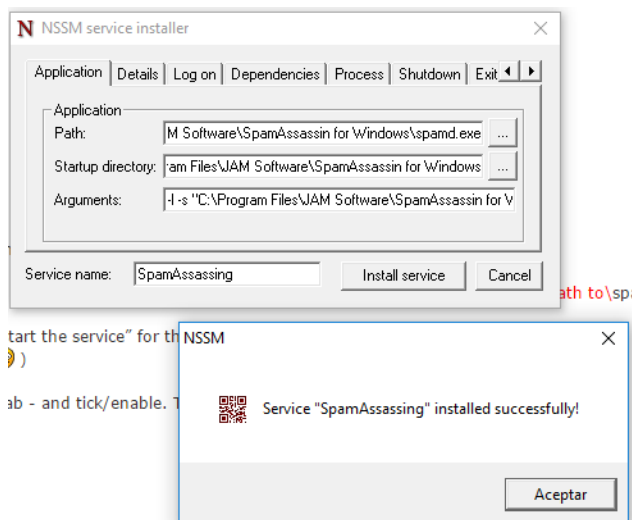
Esto hará que podamos instalar como servicio spam assassing

Descomprimos la carpeta que hemos descargado y copiamos el fichero

Copiamos el fichero C:\Users\informatica\Downloads\nssm-2.24\nssm-2.24\win64\nssm.exe

a la carpeta C:\Program Files\JAM Software\SpamAssassin for Windows

Y ejecutamos el comando nssm install

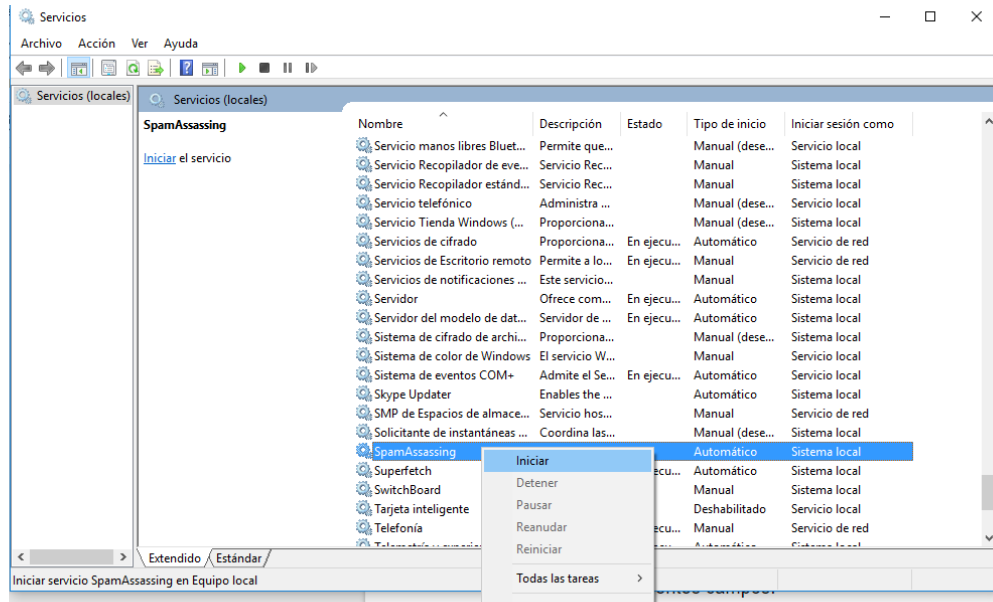


Rellenamos los siguientes campos:

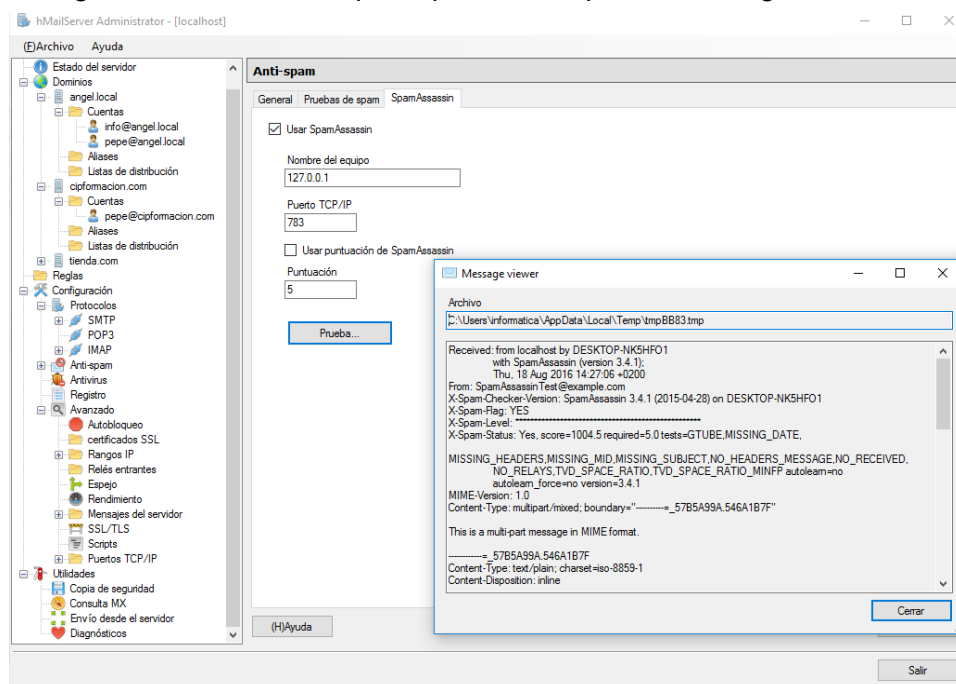
Path: **C:\Program Files\JAM Software\SpamAssassin for Windows\spamd.exe**

Startup directory: **C:\Program Files\JAM Software\SpamAssassin for Windows\**  
Arguments: **-l -s "C:\Program Files\JAM Software\SpamAssassin for Windows\spamd.log" --round-robin --timeout-child=85**

Iniciamos el servicio manualmente y lo establecemos para que se arranque de forma automática.



Configuramos hmailserver para que use el SpamAssassin



## Salir de las listas negras de Spamhaus

<https://www.spamhaus.org/lookup/>

## Blocklist Removal Center

### IP Address Lookup

This Lookup tool is **only** for IP Addresses - do not enter domains or email addresses. If you do not know what an IP address is, or what IP to look up, please contact your Internet Service Provider and ask them to help you.

**IP Address Lookup Tool.** This lookup tool checks to see if the **IP Address** you enter is currently listed in the live Spamhaus IP blocklists: **SBL, XBL and PBL**.

Enter an IP Address

If your IP address is listed on one of our IP blocklists; SBL, XBL or PBL (collectively known as the 'Zen' blocklist), this lookup tool will tell you which one and will give you a link to information on what to do.

### Associated Documents

- » How Blocklists Work
- » What is an "IP Address"?

### Domain Lookup

This Lookup tool is **only** for Domains (not IP Addresses). The DBL only lists domains currently involved in spam, therefore it is extremely unlikely that normal domains will be on the DBL.

**Domain Lookup Tool.** This lookup tool checks to see if the **Domain** you enter is currently listed in the live Spamhaus Domain Blocklist (**DBL**).

Enter a Domain Name

If your Domain is listed on the Spamhaus Domain Blocklist (DBL), this Lookup tool will give you a link to information on what to do.

## Blocklist Removal Center

### Blocklist Documents

- » SBL FAQs
- » XBL FAQs
- » PBL FAQs
- » DBL FAQs
- » How Blocklists Work
- » Lookup another address

### Blocklist Lookup Results

**81.45.174.100 is not listed in the SBL**

**81.45.174.100 is listed in the PBL**, in the following records:

- [PBL1629959](#)

**81.45.174.100 is not listed in the XBL**

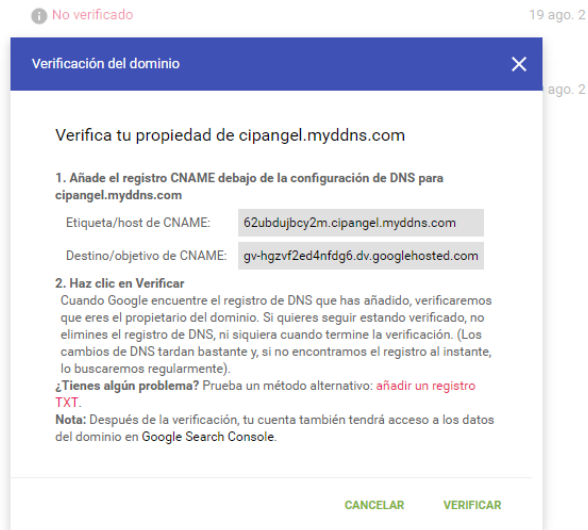
This lookup tool is for manual (non-automated) lookups only. Any perceived use of automated tools to access this web lookup system will result in firewalling or other countermeasures.

» **Not Listed.** If the IP address or domain you are checking does not show as listed in the results above, then it is not currently in any Spamhaus blocklist. If you are getting email reject messages which say it is listed by a Spamhaus blocklist, then see [this FAQ](#) for a possible solution.

» **Listed.** If the IP address or domain you are checking is listed in any of our blocklists above, this page will tell you which one(s) and will give you a link to the exact record. Follow the link. The linked page will explain why the address is listed and what to do to have it removed.







## Bibliografía

<http://tecnologia-facil.com/como-usar/diferencia-smtp-pop3-imap/>

<https://curiosoando.com/cual-es-la-diferencia-entre-smtp-pop3-y-imap>

## Índice

[Introducción](#)

[SMTP, POP3, IMAP](#)

[Configuración del servidor de correo hMailServer](#)

[Creación de cuentas de correo](#)

[Configuración del cliente Mozilla Thunderbird](#)

[Instalación del antivirus en el correo](#)

[Instalación y configuración de un Anti-Spam](#)

[Bibliografía](#)

[Índice](#)