

hMailServer y LDAP con dominio de Windows Server



hMailServer



Realizado por: Rodrigo María Gómez, 1º ASIR

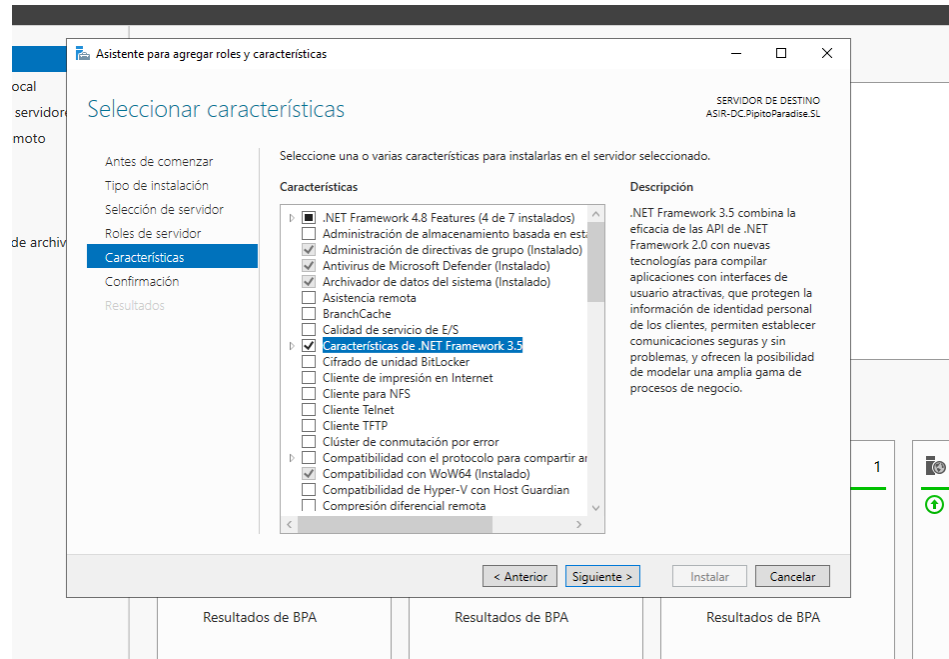
Índice

hMailServer y LDAP con dominio de Windows Server.....	1
COMIENZO.....	2
Descargar mozilla thunderbird de la página oficial.....	3
Descargar hmailserver de la página oficial.....	3
CONFIGURACIÓN HMAILSERVER.....	4
CREAR REGLAS DE ENTRADA EN EL CORTAFUEGOS DEL SERVIDOR.....	6
AGREGAR USUARIOS EN THUNDERBIRD.....	9
DESHABILITAR POP3 EN HMAILSERVER.....	11
Prueba envio Email por THUNDERBIRD.....	12
Revisión LOGS.....	13
BIBLIOGRAFIA.....	14

COMIENZO

Para el controlador de dominio (DC):

- Agregar “características de .NET Framework 3.5” en el server



Descargar mozilla thunderbird de la página oficial

- <https://www.thunderbird.net/es-ES/thunderbird/all/>

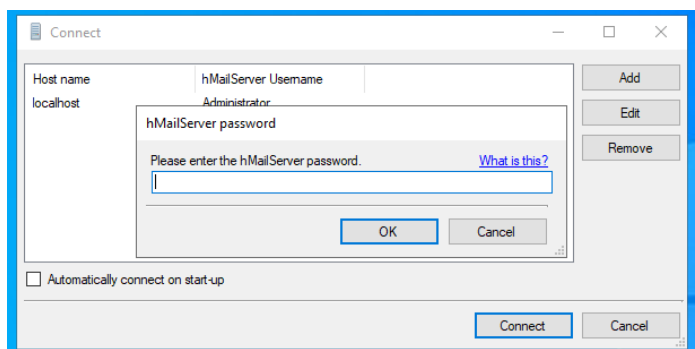
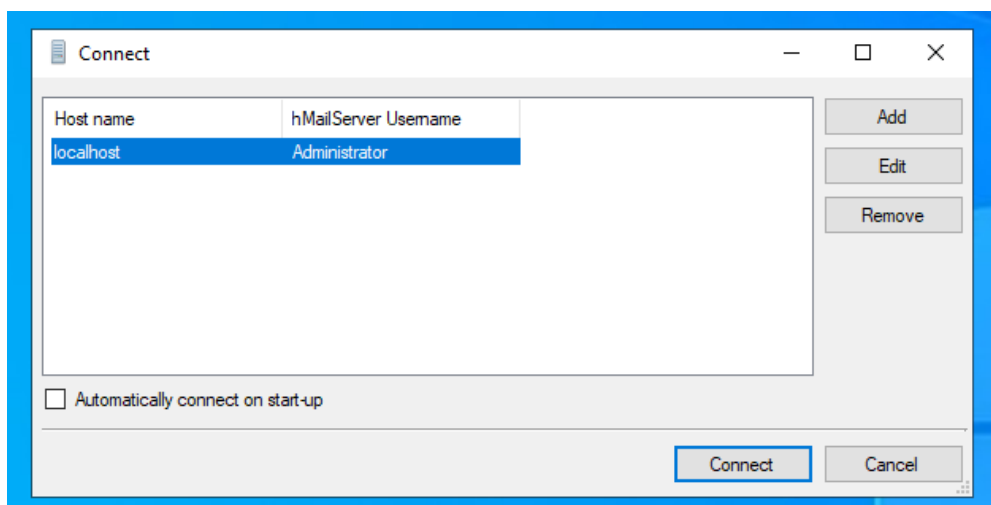
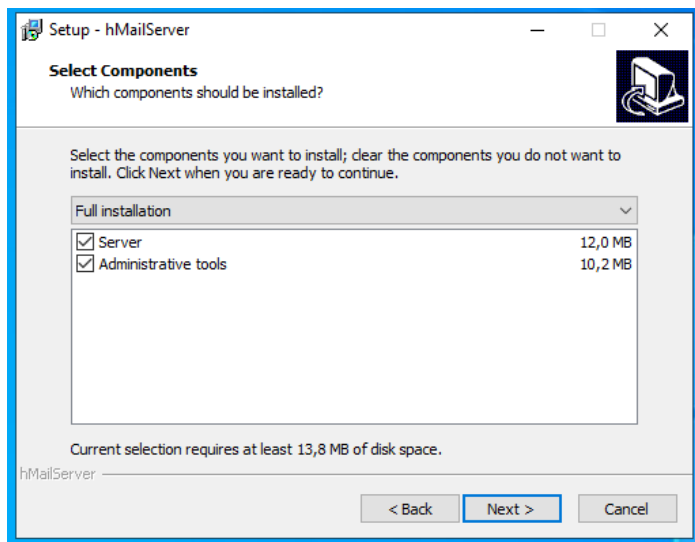


Descargar hmailserver de la página oficial

- <https://www.hmailserver.com/download>

CONFIGURACIÓN HMAILSERVER

Proceso instalación hMailServer

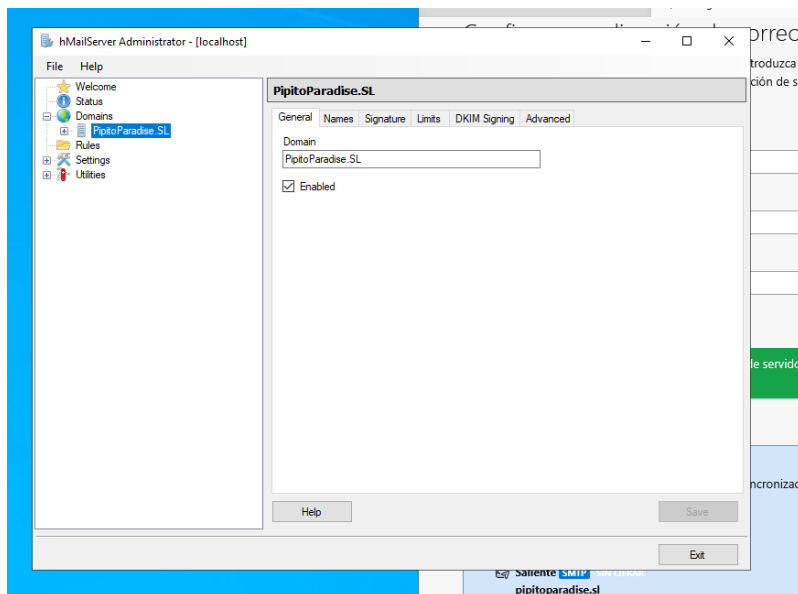
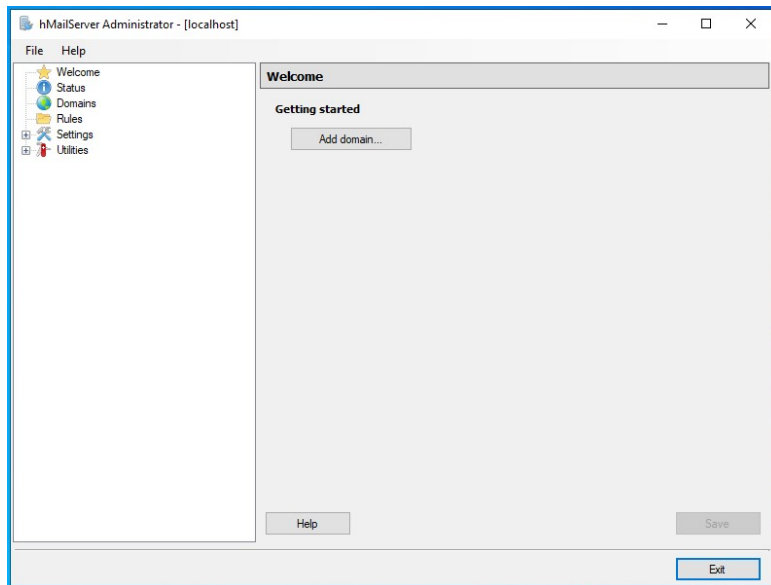


Ejecutamos hmailserver

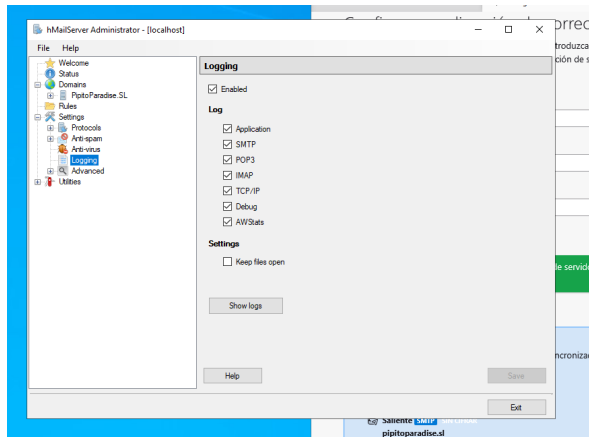
Conectamos al servidor local (localhost) e indicamos nuestra contraseña

Al iniciar, ya podemos añadir nuestro dominio (add domain) PipitoParadise.SL desde la pestaña “welcome”

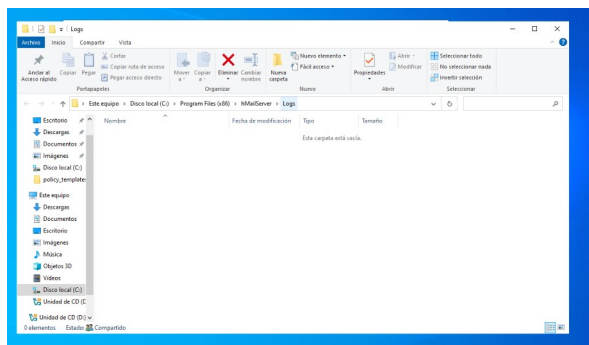
Y podremos ver cómo se agrega



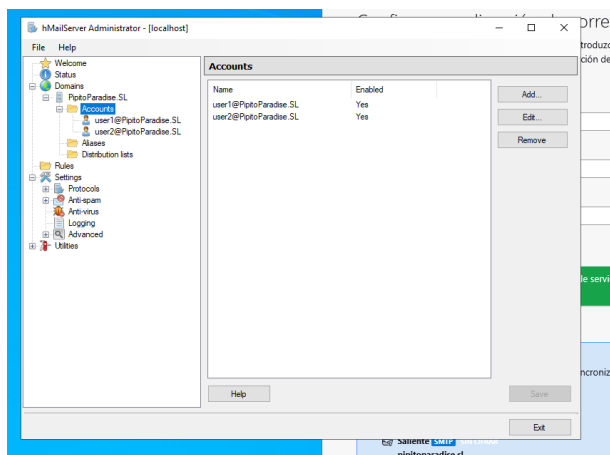
Comenzamos por “Logging” Para un monitoreo eficiente, marcamos todos los log disponibles



Presionamos show logs y nos llevará a la carpeta donde se guardarán los registros del servidor.



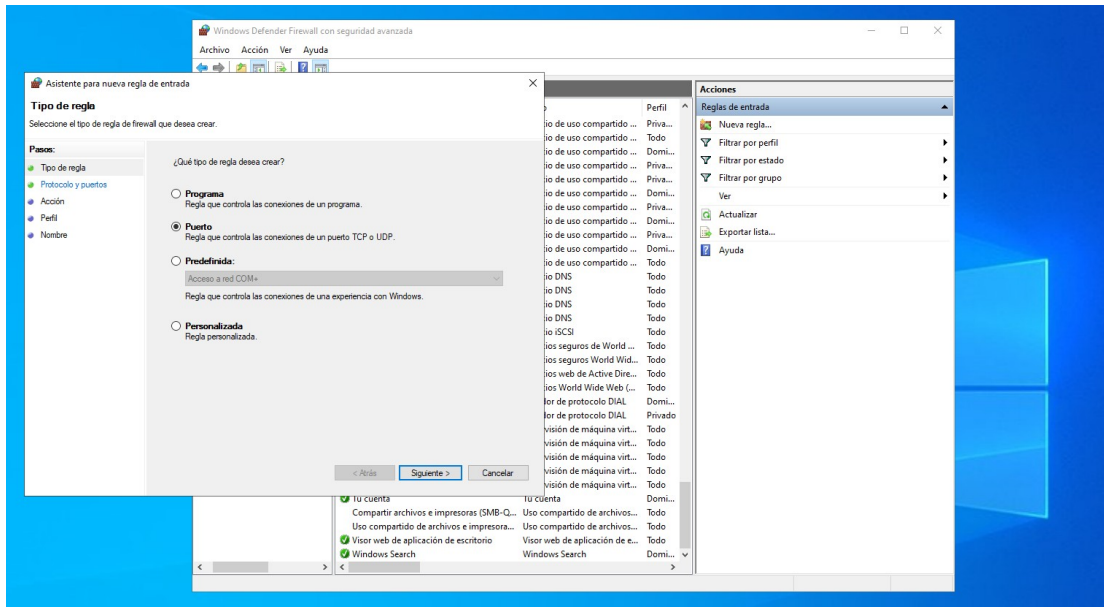
Desde Domains/PIPITOPARADISE.SL.LOCAL/Accounts creamos dos usuarios de prueba “user1” y “user2”



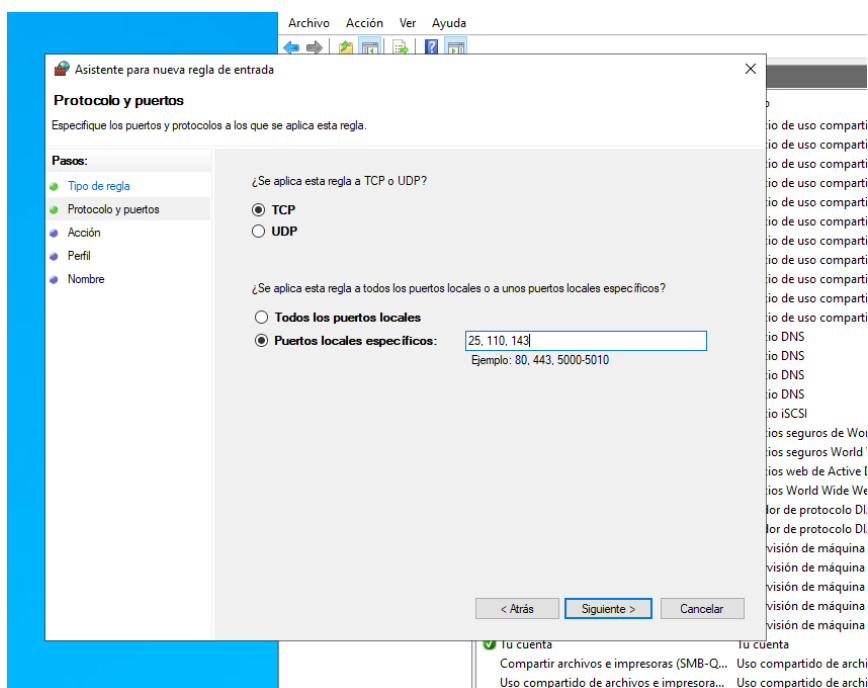
CREAR REGLAS DE ENTRADA EN EL CORTAFUEGOS DEL SERVIDOR

Creamos reglas de entrada en el cortafuegos del server (no crearemos reglas de salida porque nuestro servidor será solo local): Firewall/configuración avanzada

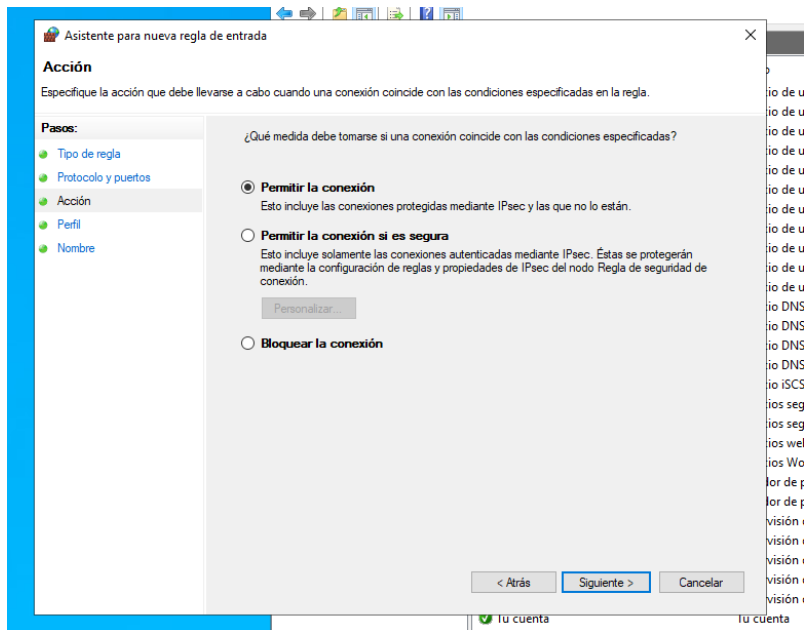
PINCHAMOS EN NUEVA REGLA Y ELIGIMOS LA TIPO DE REGLA PUERTO



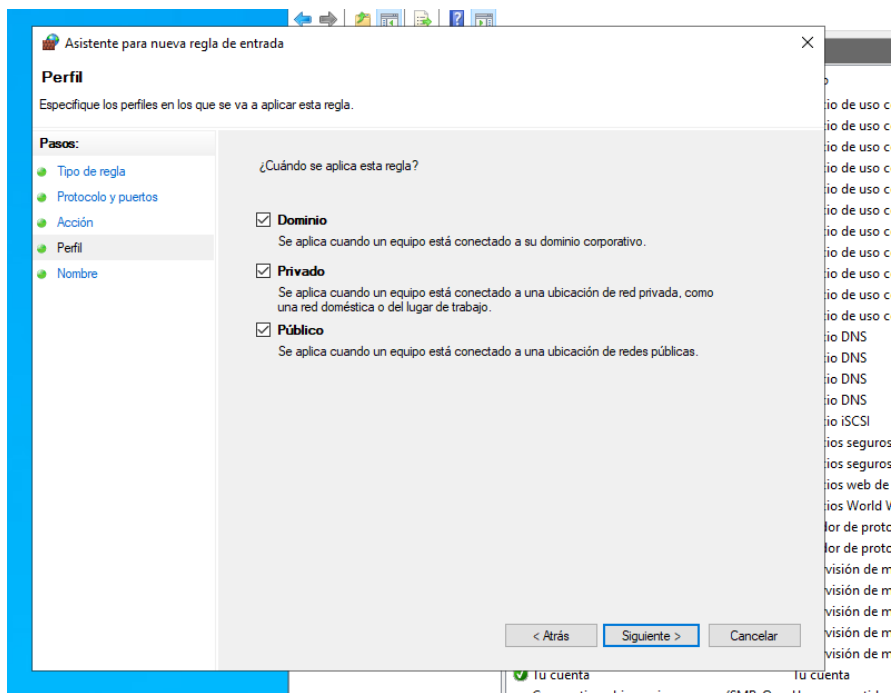
Siguiendo las instrucciones seleccionamos en protocolo y puertos TCP e introducimos los puertos indicados



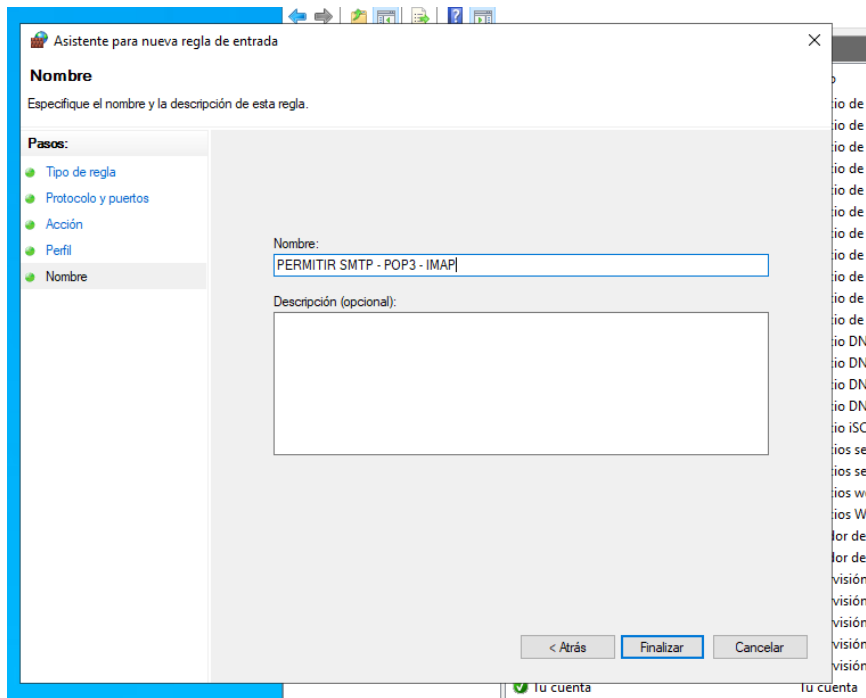
Permitimos la conexión en el apartado de acción



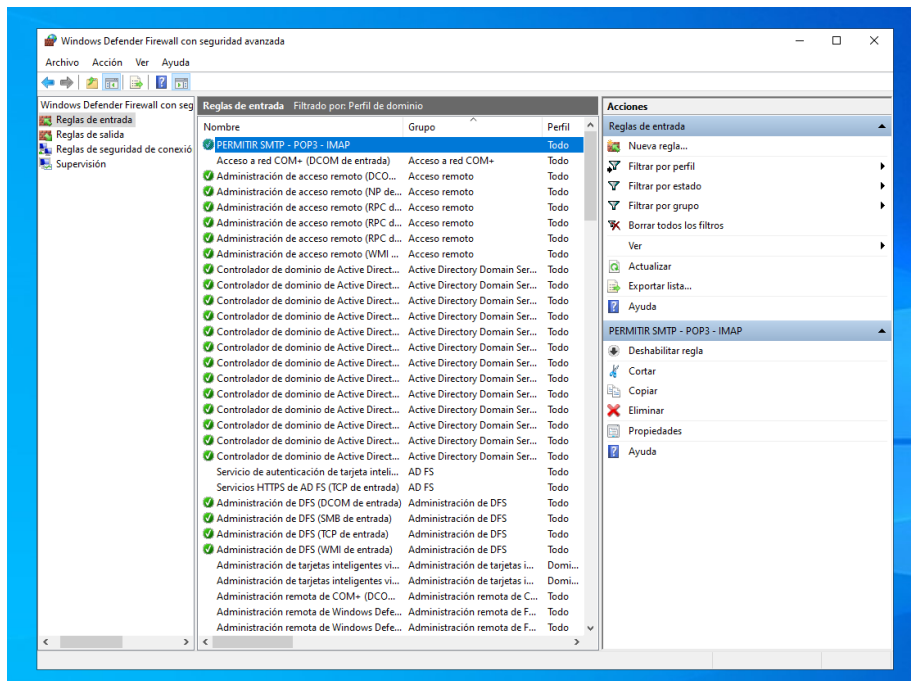
Dejamos las tres opciones marcadas en el apartado de perfil



Por último le damos un nombre

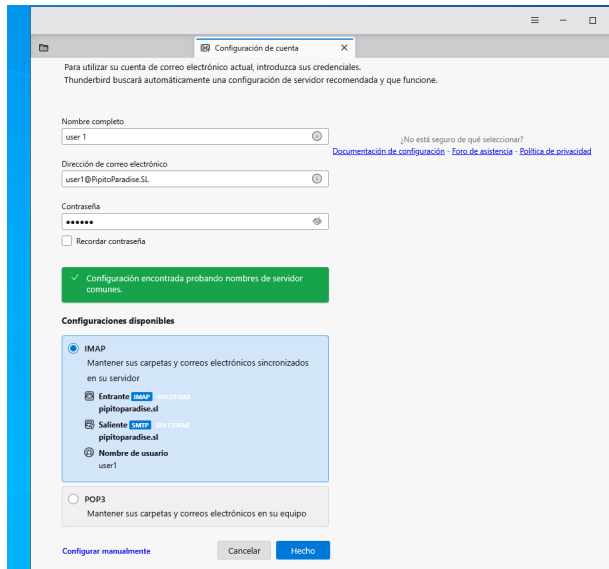


Aquí por último se puede observar que esta agregada correctamente

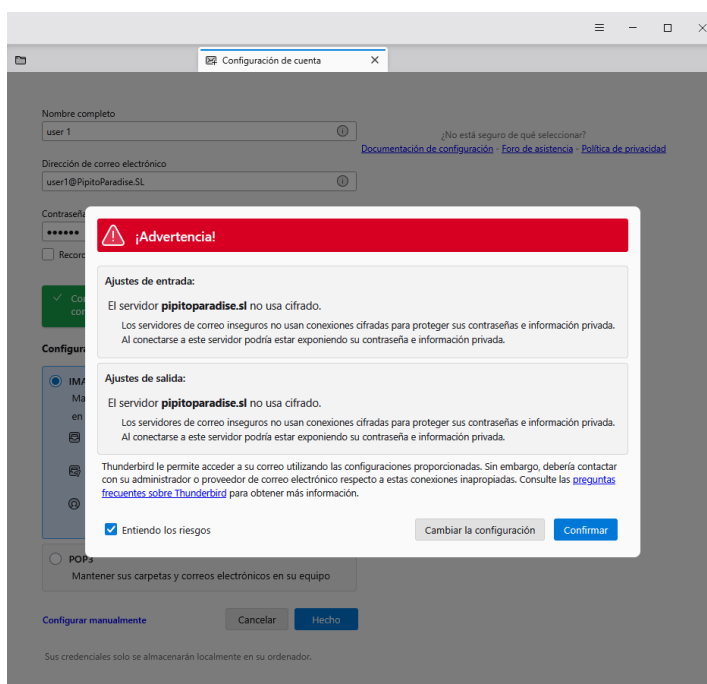


AGREGAR USUARIOS EN THUNDERBIRD

Comprobar servidor desde thunderbird Agregar a user1 y probar conexiones

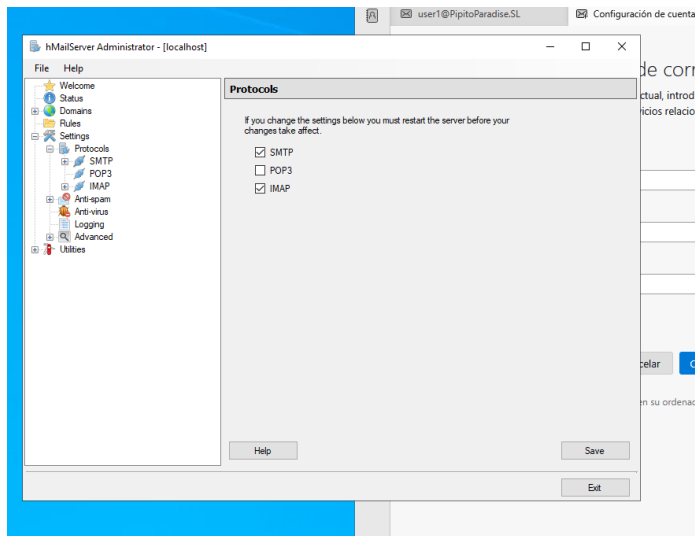


Aceptar excepción de no usar cifrado (estamos usando los puertos no seguros y sin certificados).

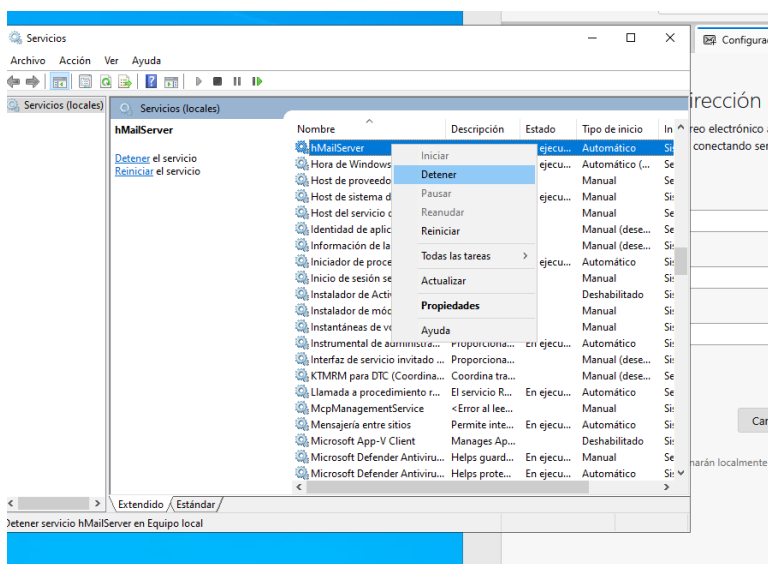


DESHABILITAR POP3 EN HMAILSERVER

Ahora en el servidor de correo en la carpeta “Protocols” deshabilitamos POP3
Buscamos el servicio de hmailserver y lo reiniciamos (se aplicará la deshabilitación de POP3)



Guardamos y reiniciamos el servicio de hMailServer para que se efectúen los cambios



Creamos el user2 y probamos conexiones (no nos enseña POP3)

Configurar su dirección de correo electrónico existente.

Para utilizar su cuenta de correo electrónico actual, introduzca sus credenciales.
Puede mejorar la experiencia conectando servicios relacionados y configurando los ajustes de cuenta avanzados.

Nombre completo
user 2

Dirección de correo electrónico
user2@PipitoParadise.SL

Contraseña
•••••

☒ Recordar contraseña

✓ Configuración encontrada probando nombres de servidor comunes.

Configuración disponible

☒ IMAP
Mantener sus carpetas y correos electrónicos sincronizados en su servidor

✉ **Entrante** IMAP SIN CIFRAR
pipitoparadise.sl

✉ **Saliente** SMTP SIN CIFRAR
pipitoparadise.sl

👤 **Nombre de usuario**
user2

[Configurar manualmente](#) [Cancelar](#) [Hecho](#)

✓ Cuenta creada correctamente

Ahora puede usar esta cuenta con Thunderbird.
Puede mejorar la experiencia conectando servicios relacionados y configurando los ajustes de cuenta avanzados.

✉ user 2 user2@PipitoParadise.SL IMAP

⚙ Configuración de la cuenta

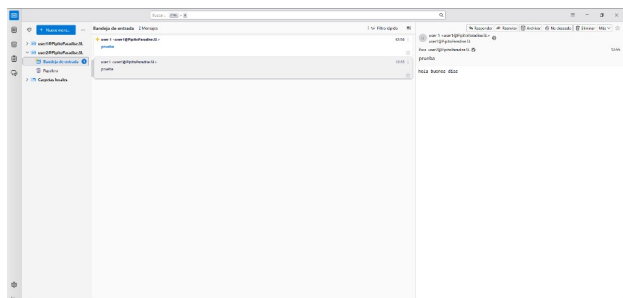
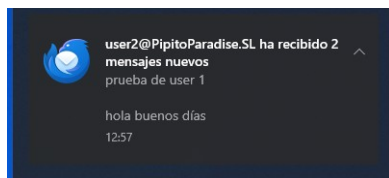
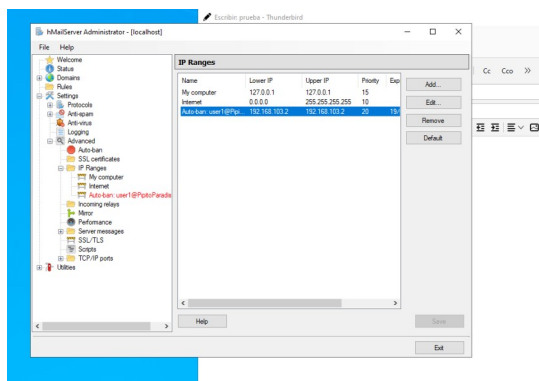
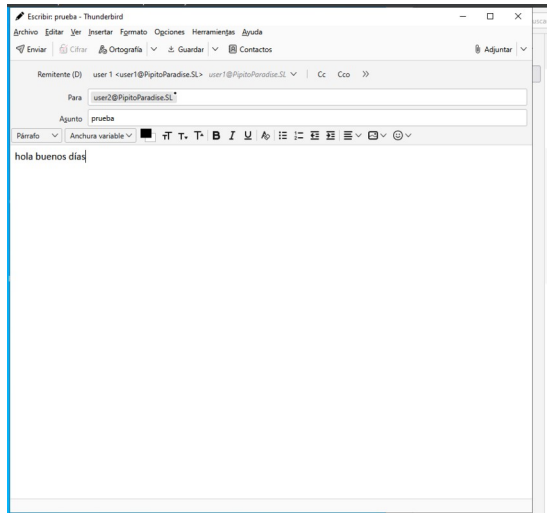
🔒 Cifrado de extremo a extremo ✎ Añadir una firma

📖 Descargar diccionarios

¿No está seguro de cómo continuar?
[Primeros pasos](#) - [Foro de asistencia](#) - [Política de privacidad](#)

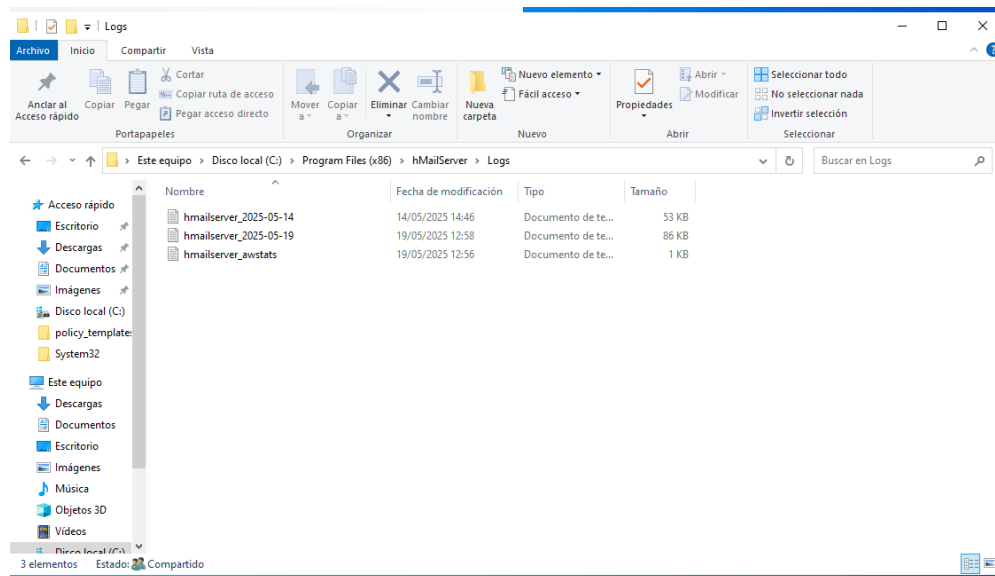
Prueba envio Email por THUNDERBIRD

Enviamos un mail de prueba entre user1 y user2 (desde thunderbird)



Revisión LOGS

Revisamos la pestaña logs en hmailserver y comprobamos que se han registrado los envíos (se crean archivos.txt), también podemos ver inicios de sesión y uso de protocolos

[illegible]

```

"IMAP0" 4788 17 "2025-05-19 13:04:22.420" "192.168.103.2" "RECEIVED: 116 noop"
"IMAP0" 4788 17 "2025-05-19 13:04:22.420" "192.168.103.2" "SENT: 116 OK NOOP completed"
"IMAP0" 4788 17 "2025-05-19 13:04:22.420" "192.168.103.2" "RECEIVED: 117 getquotaroot INBOX"
"IMAP0" 4788 17 "2025-05-19 13:04:22.420" "192.168.103.2" "SENT: * QUOTAROOT INBOX "" [n]1 QUOTA "" ([n]1)117 OK GETQUOTAROOT completed"
"IMAP0" 4788 17 "2025-05-19 13:04:22.420" "192.168.103.2" "RECEIVED: 118 UID fetch 3+ (FLAGS)"
"IMAP0" 4788 17 "2025-05-19 13:04:22.420" "192.168.103.2" "SENT: * 3 FETCH (UID 3 FLAGS [])"
"IMAP0" 4788 17 "2025-05-19 13:04:22.420" "192.168.103.2" "SENT: 118 OK UID completed"
"IMAP0" 4788 17 "2025-05-19 13:04:22.420" "192.168.103.2" "RECEIVED: 119 UID fetch 3 (BODY RFC822.SIZE FLAGS BODY.PEEK[HEADER.FIELDS (From To Cc Bcc Subject Date Message-ID Priority X-Priority References Newsgroups In-Reply-To Content-Type Content-Transfer-Encoding)])"
"IMAP0" 4788 17 "2025-05-19 13:04:22.435" "192.168.103.2" "SENT: * 3 FETCH (UID 3 RFC822.SIZE 520 FLAGS () BODY[HEADER.FIELDS (From To Cc Bcc Subject Date Message-ID Priority X-Priority References Newsgroups In-Reply-To Content-Type Content-Transfer-Encoding)])"
"IMAP0" 4788 17 "2025-05-19 13:04:22.435" "192.168.103.2" "SENT: )"
"IMAP0" 4788 17 "2025-05-19 13:04:22.435" "192.168.103.2" "SENT: 119 OK UID completed"
"IMAP0" 4800 17 "2025-05-19 13:04:22.526" "192.168.103.2" "RECEIVED: 120 UID fetch 3 (UID RFC822.SIZE BODY.PEEK[)])"
"IMAP0" 4800 17 "2025-05-19 13:04:22.526" "192.168.103.2" "SENT: * 3 FETCH (UID 3 RFC822.SIZE 520 BODY[] (558))"
"IMAP0" 4800 17 "2025-05-19 13:04:22.526" "192.168.103.2" "SENT: )"
"IMAP0" 4800 17 "2025-05-19 13:04:22.526" "192.168.103.2" "SENT: 120 OK UID completed"
"IMAP0" 4800 17 "2025-05-19 13:04:22.526" "192.168.103.2" "RECEIVED: 121 UID fetch 3 (UID BODY.PEEK[HEADER.FIELDS (Content-Type Content-Transfer-Encoding)]) BODY.PEEK[TEXT](<2048>)"
"IMAP0" 4800 17 "2025-05-19 13:04:22.526" "192.168.103.2" "SENT: * 3 FETCH (UID 3 BODY[HEADER.FIELDS (Content-Type Content-Transfer-Encoding)] (91))"
"IMAP0" 4800 17 "2025-05-19 13:04:22.526" "192.168.103.2" "SENT: BODY[TEXT](<22>)"
"IMAP0" 4800 17 "2025-05-19 13:04:22.526" "192.168.103.2" "SENT: )"
"IMAP0" 4800 17 "2025-05-19 13:04:22.526" "192.168.103.2" "SENT: 121 OK UID completed"
"IMAP0" 4800 17 "2025-05-19 13:04:24.529" "192.168.103.2" "RECEIVED: 122 IDLE"
"IMAP0" 4800 17 "2025-05-19 13:04:24.529" "192.168.103.2" "SENT: + idling"
"SMTP0" 4800 15 "2025-05-19 13:04:27.454" "192.168.103.2" "RECEIVED: QUIT"
"SMTP0" 4800 15 "2025-05-19 13:04:27.454" "192.168.103.2" "SENT: 221 goodbye"
"SMTP0" 4788 17 "2025-05-19 13:04:27.454" "192.168.103.2" "SENT: 221 goodbye"

```

BIBLIOGRAFIA

<https://www.hmailserver.com/download>

<https://www.thunderbird.net/es-ES/thunderbird/all/>

<https://products.containerize.com/es/transactional-email/hmailserver/#:~:text=HmailServer%20es%20un%20servidor%20de%20correo%20electr%C3%B3nico%20100%25%20gratuito%20y,las%20funciones%20clonando%20el%20repositorio.>

