

| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología

Unidad Valle de las Palmas



Meta 3.5 Servicio de correo electronico

Administración de sistemas operativos

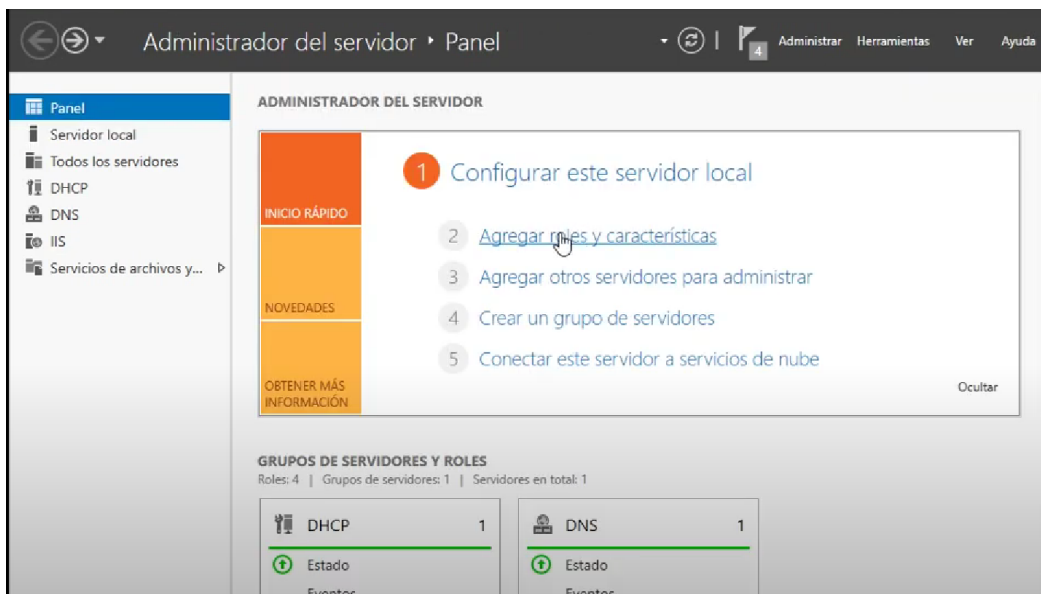
José Humberto Moreno Mejia

septiembre 2024

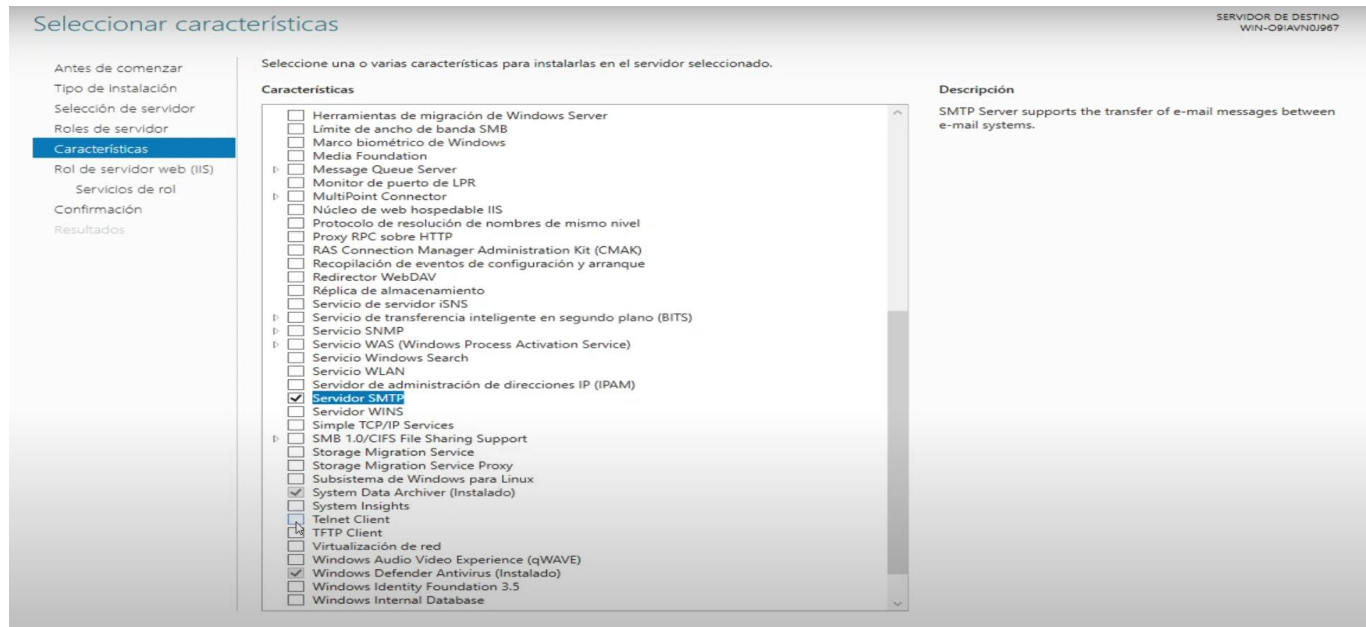
El Servicio SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) en Windows Server es un protocolo **básico** utilizado para enviar correos electrónicos desde aplicaciones o scripts en el servidor. No **está** diseñado para recibir o gestionar buzones de correo como lo haría un servidor de correo completo (por ejemplo, Microsoft Exchange Server), sino que se centra exclusivamente en la entrega de correos electrónicos.

Para configurarlo en Windows Server haremos lo siguiente:

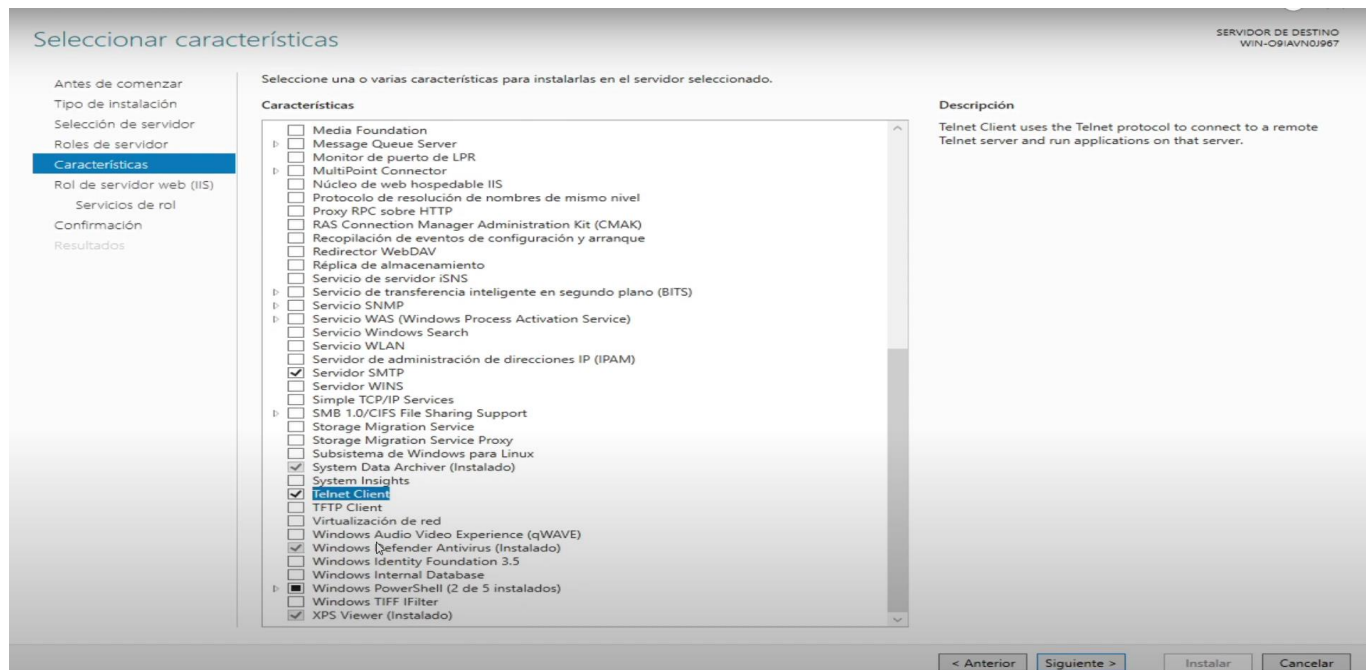
Iremos al apartado de Agregar Roles y Características



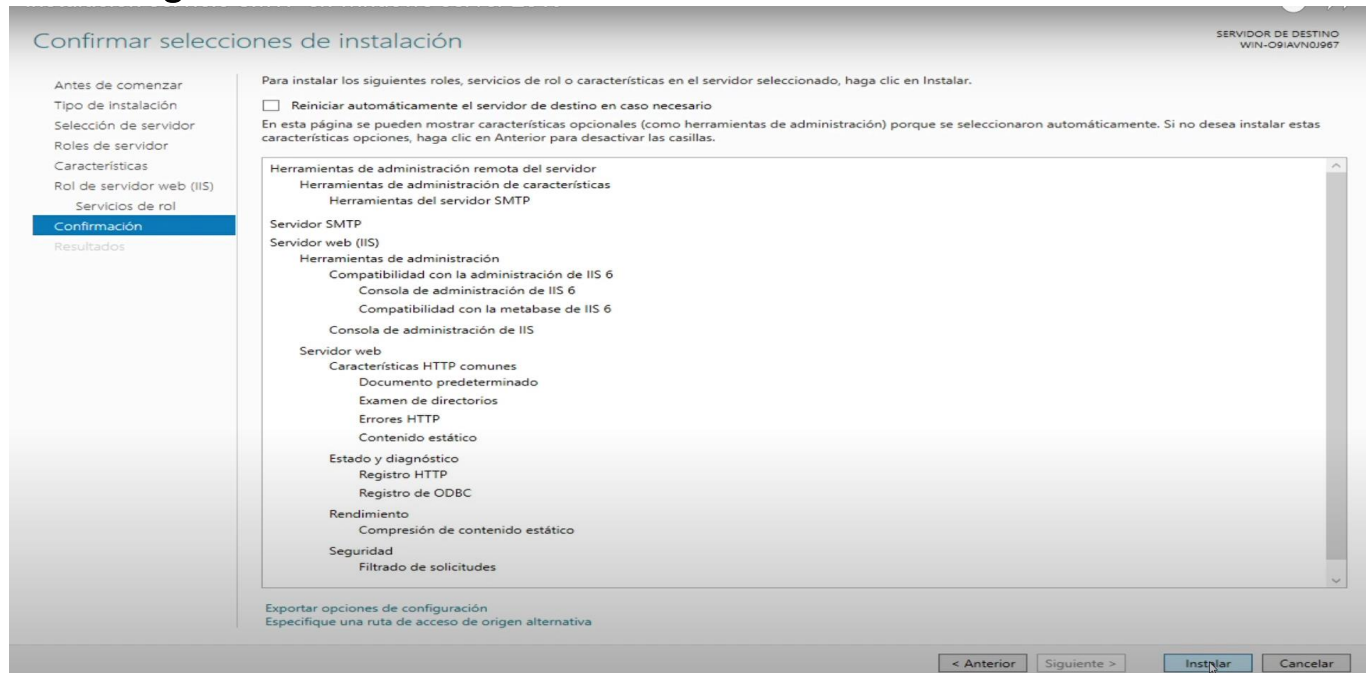
Daremos Aceptar hasta dar con la parte de características, ahí seleccionaremos Servidor SMTP



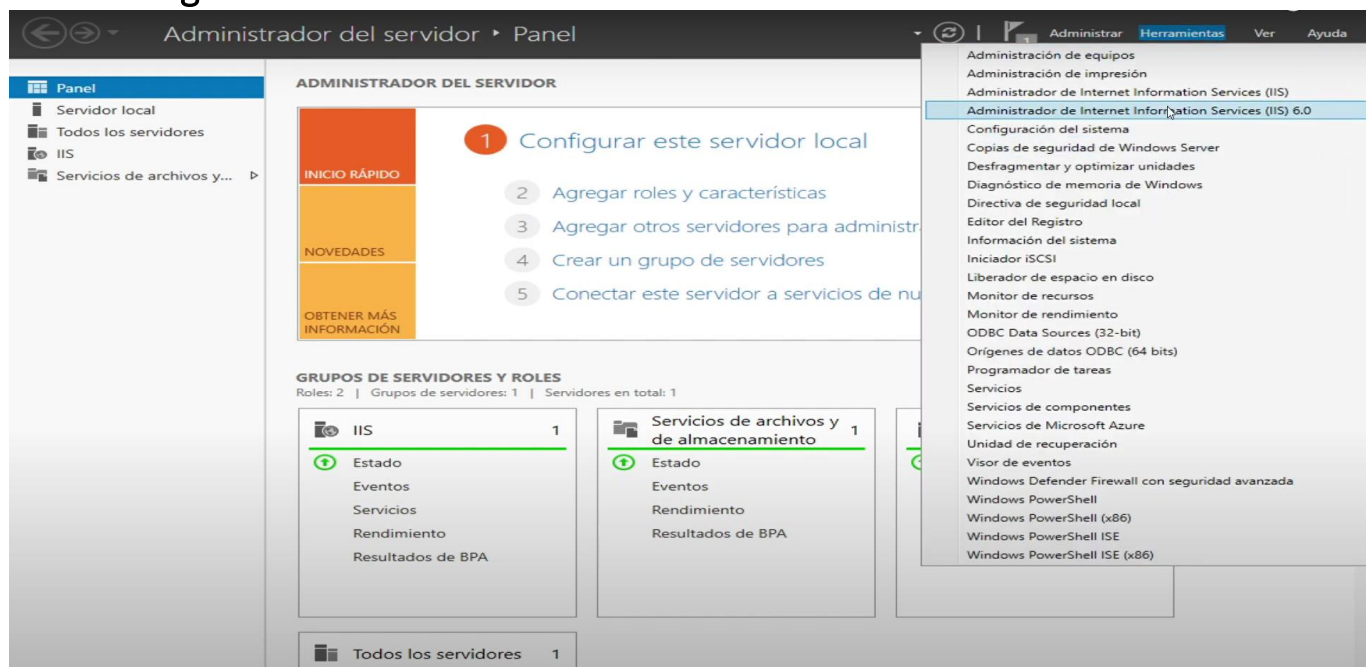
Al igual que Telnet Client



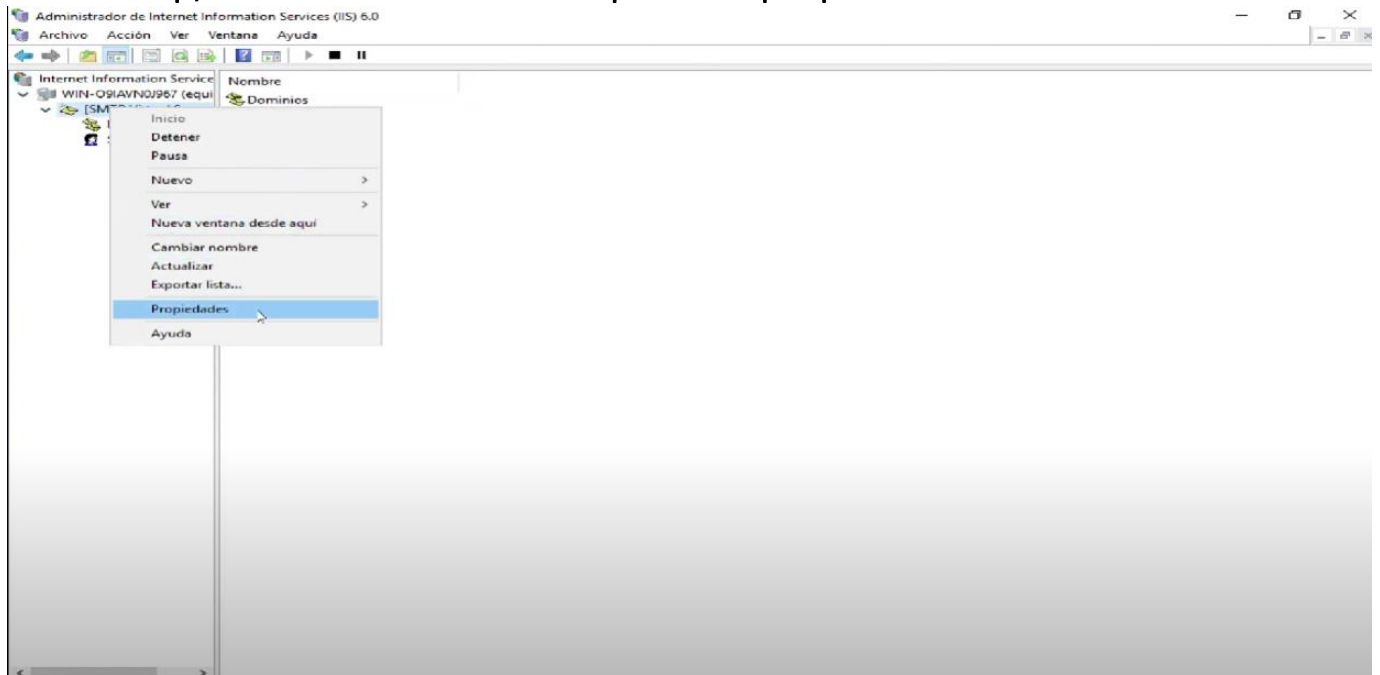
Damos siguiente hasta instalar



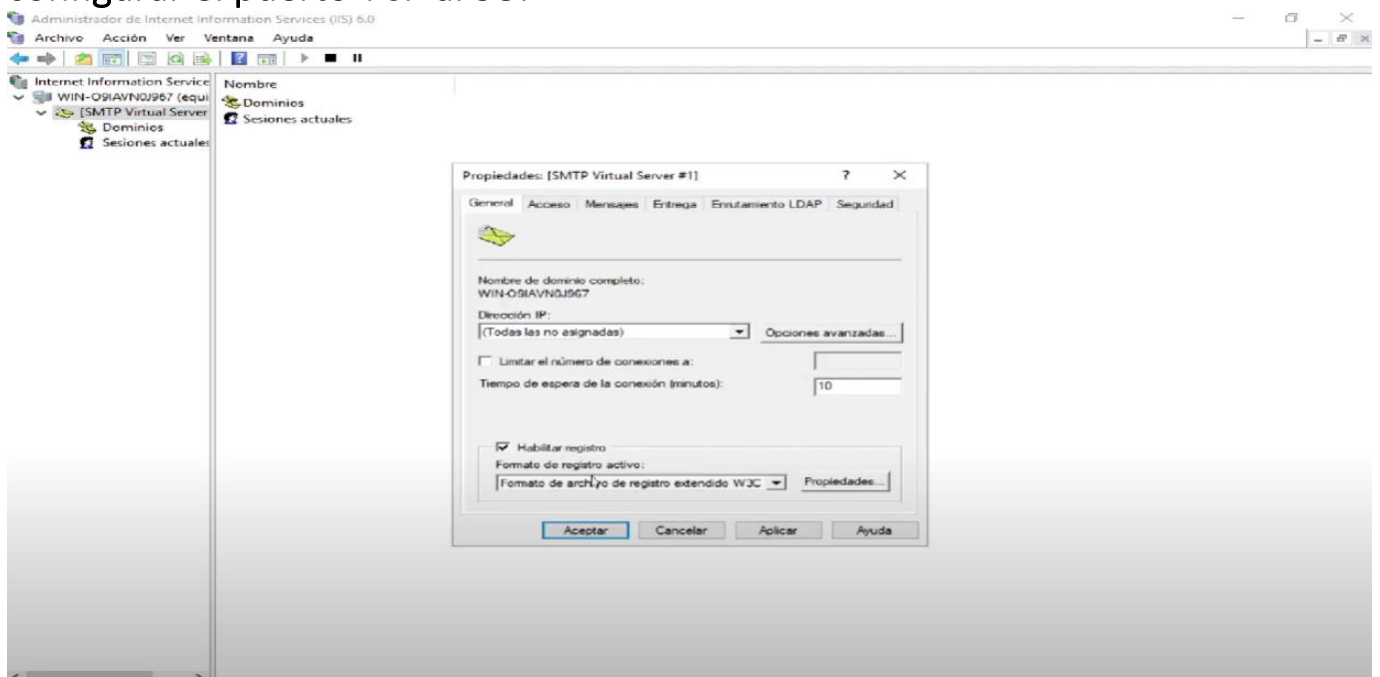
Para configurar el servidor iremos al Administrador de IIS 6.0



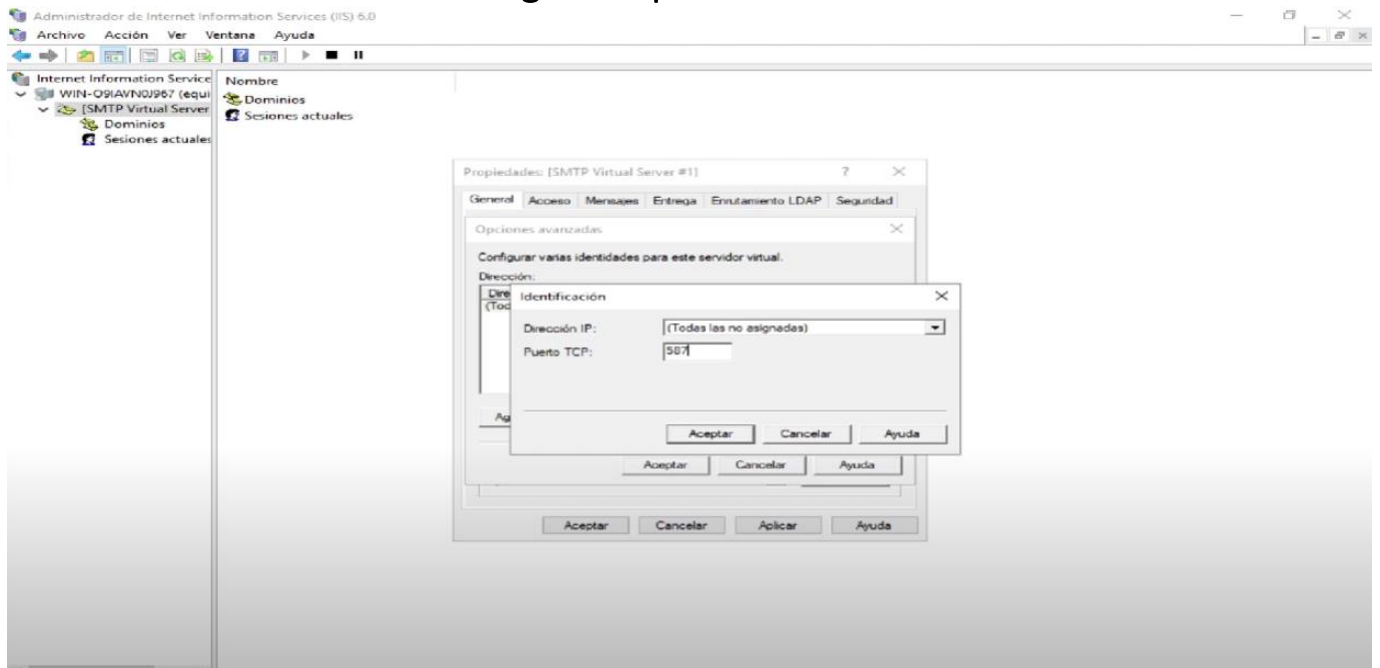
Dentro del administrador buscaremos dentro de nuestro servidor el servicio de smtp, daremos click derecho para ir a propiedades



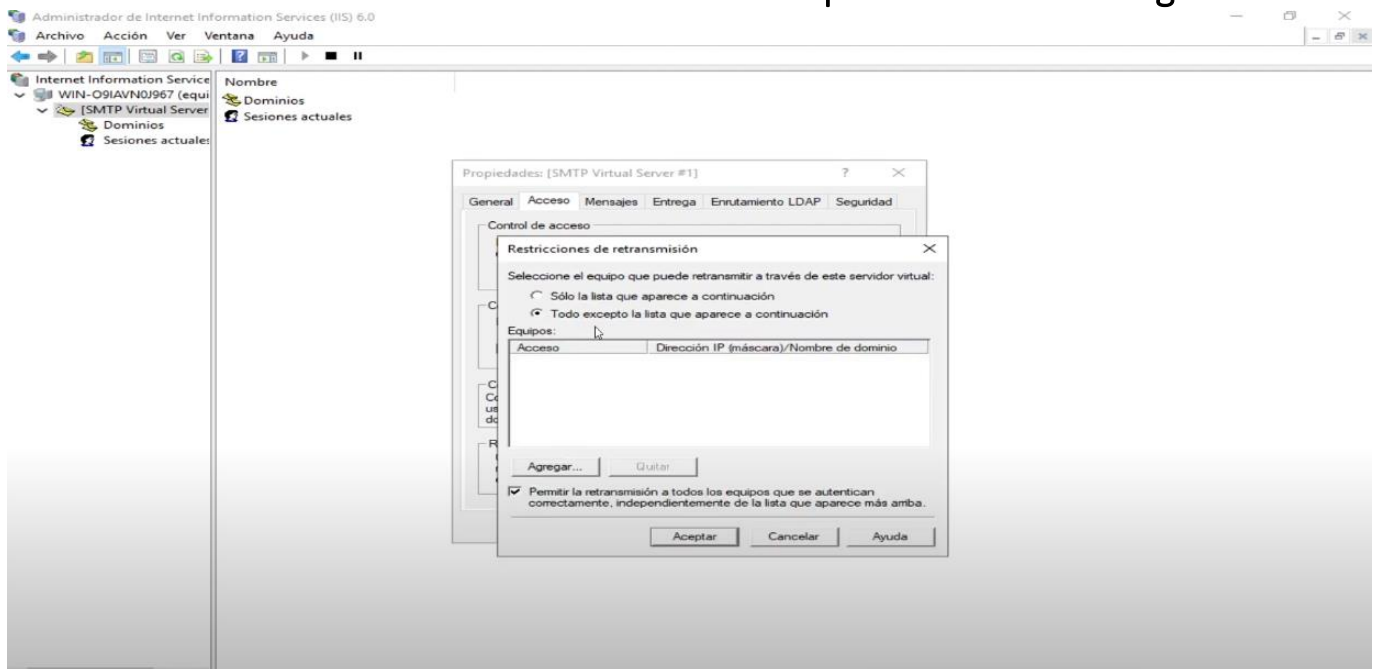
Habilitaremos el registro y la dirección ip; iremos a opciones avanzadas para configurar el puerto TCP al 587



Cambiaremos Todas las no asignadas por nuestra IP



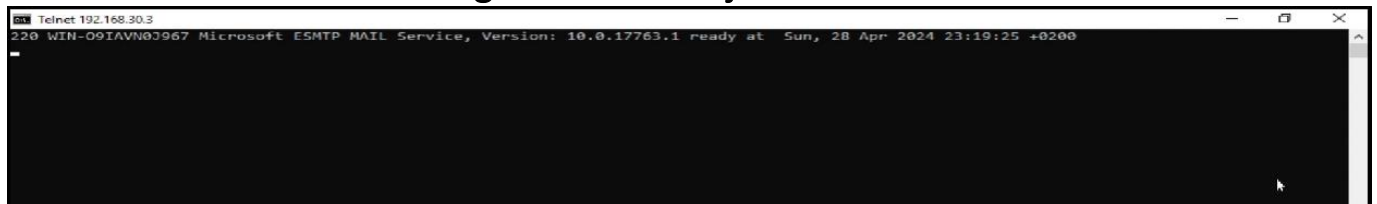
Cambiamos el acceso al servidor a Todos a excepción de los restringidos



Aplicamos y cerramos

Con esto deberíamos de ser capaces de utilizar el servicio de correos, esto con ayuda de la terminal escribiendo “telnet *nuestra IP* *nuestro puerto*”

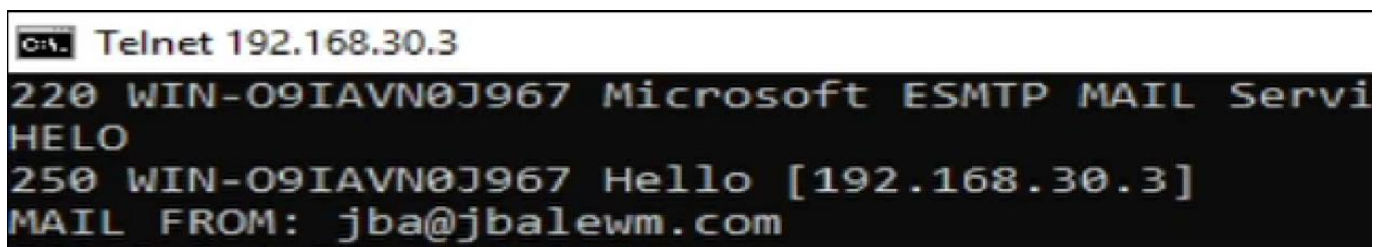
Dando como resultado el siguiente mensaje en consola



```
Telnet 192.168.30.3
220 WIN-09IAVN0J967 Microsoft ESMTMP MAIL Service, Version: 10.0.17763.1 ready at Sun, 28 Apr 2024 23:19:25 +0200
```

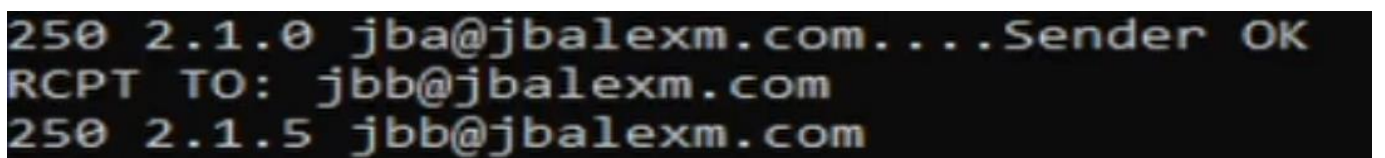
Para enviar un correo debemos escribir “HELO” dentro de este menú

Damos Enter y debemos escribir el usuario remitente anteponiendo el comando “MAIL FROM: ”



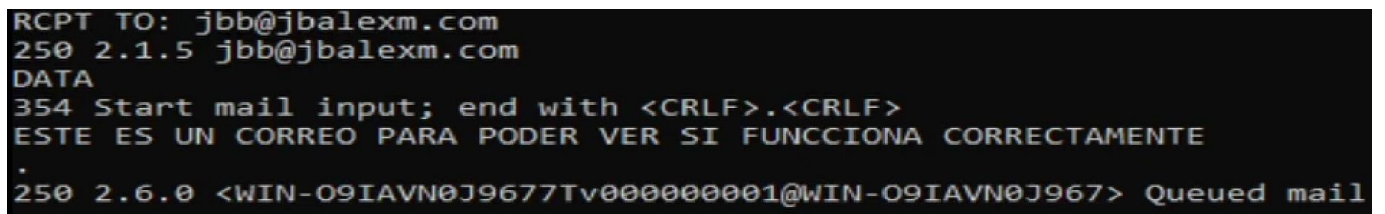
```
Telnet 192.168.30.3
220 WIN-09IAVN0J967 Microsoft ESMTMP MAIL Servi
HELO
250 WIN-09IAVN0J967 Hello [192.168.30.3]
MAIL FROM: jba@jbalewm.com
```

Una vez se reconozca el comando y el usuario debemos ingresar el usuario de destino con el comando “RCPT TO: ”



```
250 2.1.0 jba@jbalexm.com...Sender OK
RCPT TO: jbb@jbalexm.com
250 2.1.5 jbb@jbalexm.com
```

Escribimos el comando DATA y nos pedirá ingresar el mensaje



```
RCPT TO: jbb@jbalexm.com
250 2.1.5 jbb@jbalexm.com
DATA
354 Start mail input; end with <CRLF>.<CRLF>
ESTE ES UN CORREO PARA PODER VER SI FUNCIONA CORRECTAMENTE
.
250 2.6.0 <WIN-09IAVN0J9677Tv000000001@WIN-09IAVN0J967> Queued mail
```

Una vez enviado, el correo se guardará en la siguiente liga



Disco local(C:)>inetpub>mailroot>Queue

Puede variar de acuerdo a la configuración de nuestro servidor, también es importante que se abra con el blog de notas dado el formato del archivo