

Servidor SMTP

Para esta práctica hemos creado dos contenedores nuevos, prod-postfix que funcionará como servidor SMTP; y postfix-tester, que hará de remitente para probar el servicio.

En el contenedor prod-postfix instalaremos postfix y como hemos hecho previamente para el resto de contenedores estableceremos como ruta por defecto el contenedor router. En la imagen del contenedor copiaremos el archivo main.cf, que contiene la configuración necesaria para el funcionamiento de SMTP. También habrá que crear las carpetas necesarias para almacenar los correos.

A continuación en el contenedor postfix-tester instalaremos “msmtp” y “mailutils”. Con el entryptpoint crearemos una configuración para msmtp y estableceremos un enlace simbólico desde /usr/sbin/sendmail que apunte a /usr/bin/msmtp.

Antes de probar el envío de mensaje comprobamos que el servidor está funcionando correctamente:

```
root@84b467ef232f:/# tail -n 50 /var/log/mail.log
May 26 13:58:36 mail postfix[1]: Postfix is running with backwards-compatible default settings
May 26 13:58:36 mail postfix[1]: See http://www.postfix.org/COMPATIBILITY_README.html for details
May 26 13:58:36 mail postfix[1]: To disable backwards compatibility use "postconf compatibility_level=2" and "postfix reload"
May 26 13:58:37 mail postfix/postfix-script[102]: starting the Postfix mail system
May 26 13:58:38 mail postfix/master[1]: daemon started -- version 3.5.25, configuration /etc/postfix
```

Entonces podremos enviar el mensaje usando el siguiente comando:

```
root@154aa365ac12:/# echo "Correo enviado correctamente" | mail -s "Prueba SMTP via msmtp" root@empresa.local
root@154aa365ac12:/#
```

Y para comprobar que efectivamente se envió tendremos que ir de nuevo al contenedor del servidor y comprobar que se ha recibido correctamente. El mensaje se almacenará en el directorio que hemos proporcionado previamente en main.cf:

```
root@84b467ef232f:~/Maildir# ls
cur new tmp
root@84b467ef232f:~/Maildir# ls new/
1748268153.V52I3e343cM54164.84b467ef232f
root@84b467ef232f:~/Maildir# cat new/1748268153.V52I3e343cM54164.84b467ef232f
Return-Path: <root@154aa365ac12.empresa.local>
X-Original-To: root@empresa.local
Delivered-To: root@empresa.local
Received: from localhost (unknown [172.30.0.99])
    by mail.empresa.local (Postfix) with ESMTP id E9A1D3E3440
    for <root@empresa.local>; Mon, 26 May 2025 14:02:32 +0000 (UTC)
From: root@154aa365ac12
Date: Mon, 26 May 2025 14:02:32 +0000
Subject: Prueba SMTP via msmtp
To: <root@empresa.local>
X-Mailer: mail (GNU Mailutils 3.10)

Correo enviado correctamente
root@84b467ef232f:~/Maildir#
```