

UNIVERSIDAD CAPITÁN GENERAL GERARDO BARRIOS.



“Servidor de correos usando un MTA”

Configuración de Servidores y Clústeres para BD

Requerimientos e indicaciones:

- Redhat Enterprise Linux Developer instalado versión 8.
- Tener una cuenta registrada en <https://developers.redhat.com/> configurado su usuario y contraseña.
- Instalar dos adaptadores de red (NAT y Solo Anfitrión)
- Suscribirse a su instalación de RedHat con su cuenta en Developers.redhat
- Configurar su adaptador de solo anfitrión de manera Estática.
- Configurar su nombre de dominio como

Generalidades: Primero lo primero, hay que habilitar Gmail para poder utilizarlo como servicio de correo para Postfix

- Habilitar la autenticación de dos factores
- Generar un passcode para nuestro servicio

PARTE I: Instalación de utilidades de Postfix.

1. Instalación:

Como siempre emitiremos el comando yum:

```
yum install postfix mailx cyrus-sasl-plain cyrus-sasl cyrus-sasl-lib cyrus-sasl-md5 cyrus-sasl-scam cyrus-sasl-gssapi
```

2. Configuración previa para enviar correos electrónicos e-mail usando servidor SMTP externo en Linuxs de conexión al servidor SMTP (el servidor, usuario y contraseña). Para ello ejecutaremos:

En primer lugar crearemos el fichero con los datos de conexión al servidor SMTP (el servidor, usuario y contraseña). Para ello ejecutaremos:

```
nano /etc/postfix/sasl_passwd
```

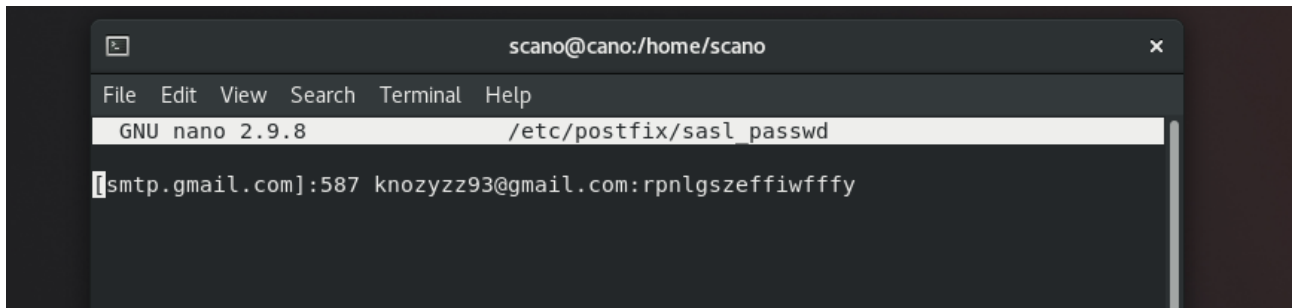
Para un servidor de correo electrónico como GMail el contenido podría ser:

smtp.gmail.com: será la dirección del servidor de correo.

587: será el puerto de conexión al servidor de mail.

proyectoa@gmail.com: nombre de usuario (normalmente el correo electrónico) con el que nos conectaremos al servidor de correo.

contraseña_correo: contraseña del usuario/cuenta anterior.



Añadiremos la línea y guardaremos los cambios con Control + O, y cerraremos la edición con Control + X.

Posteriormente hay que indicarle a postfix que utilice este archivo y lo encripte, lo cual generará un archivo adicional con terminación .db

```
postmap /etc/postfix/sasl_passwd
```

Estableceremos la seguridad para este fichero con los comandos:

```
chown root.root /etc/postfix/sasl_passwd*  
chmod 400 /etc/postfix/sasl_passwd
```

3. Editando el archivo main.cf

Editar el archivo de configuración de postfix /etc/postfix/main.cf y agregue al final del contenido las siguientes líneas:

```
relayhost = [smtp.gmail.com]:587
smtp_sasl_auth_enable = yes
smtp_sasl_password_maps = hash:/etc/postfix/sasl_passwd
smtp_sasl_security_options = noanonymous
```

Para que los cambios se aplique tendremos que reiniciar el servicio de Postfix:

```
Systemctl restart postfix.service
Systemctl status postfix.service
```

4. Probando el envío:

Prueba de envío de email desde la consola de RedHat con el comando mail
Para comprobar que hemos establecido la configuración correcta de Postfix en RedHat podemos usar el comando mail. Por ejemplo, introduciendo:

```
mail direccion_de_correo_destino
```

Nos pedirá el asunto, lo introducimos y pulsamos INTRO. Luego podemos escribir el cuerpo del mensaje. Una vez escrito pulsamos INTRO y Control + D. Devolverá EOT, indicando que el comando se ha ejecutado:

```
[root@cano scano]# mail knozyzz93@gmail.com
Subject: prueba envio
esta es una prueba de envio desde un MTA
EOT
[root@cano scano]#
```

También podría ejecutarse en un único comando:

```
echo "Prueba de envío de mail usando Postfix." | mail -s "Prueba envío mail"
```

Para ver el fichero de log de envío de mails podemos ejecutar:

```
nano /var/log/maillog
```

Si nos muestra «status=send (250 2.0.0 OK...)» normalmente es porque el correo se ha enviado correctamente. Por lo tanto podremos acceder a nuestro cliente de correo y comprobar que, efectivamente, ha llegado:

prueba envio Recibidos x



root <knozyzz93@gmail.com>
para mí ▾

esta es una prueba de envio desde un MTA

↩ Responder

➡ Reenviar

PARTE II: Configuración de nuestro firewall

1. Verificar servicios permitidos en firewall-cmd

```
firewall-cmd --zone="public" --list-services
```

Agremos las siguientes reglas:

```
firewall-cmd --permanent --add-service=smtp  
firewall-cmd --reload
```