

Instalar PostFix Mail server

Tutorial de como configurar postfix en Debian 11

Instalación

1. Instalaremos los paquetes `postfix` y `mailutils` con el comando `apt install postfix mailutils` y lo configuramos con `dpkg-reconfigure postfix`

```
apt install postfix mailutils
dpkg-reconfigure postfix
```

2. En tipo generico de configuración de correos: **Sitio de Internet**
3. En el nombre se sistema de coreo ponemos el dominio: **aragon.local**
4. Recipiente de correo para el administrador: -
5. Otros destinos: -
6. Forzar actualizaciones asincronas: **no**
7. Redes locales: -
8. Límite tamaño del buzón: -
9. Caracter de extensión: -
10. Protocolo de Internet: **Ipv4**

Configuración

Archivo de configuracion de PostFix `/etc/postfix/main.cf`

Cambiar banner

```
smtpd_banner = SMTP Server aragon.local
```

Config Maildir

```
home_mailbox = Maildir/
```

Agregar certificado SSL

Generamos el certificado ssl en la carpeta `/etc/ssl/postfix` :

```
mkdir /etc/ssl/postfix
cd /etc/ssl/postfix
openssl req -nodes -new -x509 -keyout server.key -out server.cert
```

Ponemos el certificado autofirmado que hemos generado:

```
smtpd_tls_cert_file=/etc/ssl/postfix/server.cert
smtpd_tls_key_file=/etc/ssl/postfix/server.key
```

Límite tamaño mensaje

Agregamos la siguiente línea:

```
message_size_limit = 3072000          # 3 MB
```

Configuración de DNS

En nuestro servidor DNS tenemos que configurar lo siguiente:

- Zona Directa

mailserver	IN	A	192.168.30.6
aragon.local.	IN	MX 10	mailserver

Donde "MX" significa que es un registro de intercambio de correo y el número "10" indica la prioridad (Menor prioridad primero), en este caso el registro está apuntando a otro de tipo "A", pero podría apuntar a uno de tipo "CNAME".

- Zona Inversa

La configuramos también ya que de no hacerlo, nuestros correos pueden acabar en el SPAM

6	IN	PTR	mailserver.aragon.local.
---	----	-----	--------------------------

Desactivar protocolos inseguros SSLv2 y SSLv3

Escribir lo siguiente en el archivo de configuración

```
smtpd_tls_mandatory_protocols=!SSLv2,!SSLv3
smtp_tls_mandatory_protocols=!SSLv2,!SSLv3
smtpd_tls_protocols=!SSLv2,!SSLv3
smtp_tls_protocols=!SSLv2,!SSLv3
```

Creacion de cuentas

Para crear una cuenta de correo simplemente agregamos los usuarios a la maquina del servi

```
adduser tutor39
adduser competidor39
adduser usuario39
```

Diagnostico

Mandar un correo de prueba

Vamos a mandar un correo con el siguiente comando a la dirección `direccion@dominio.com` con el comando:

```
echo "This is the body of the email" | mail -r root@aragon.local direccion@cominio.com
-s "This is the subject line"
```

Revisar el log a tiempo real de postfix con el comando: `tail -f /var/log/mail.log`

```
echo 'export MAIL=~/.Maildir' | sudo tee -a /etc/bash.bashrc | sudo tee -a
/etc/profile.d/mail.sh
```