

Tema5_Práctica2.- Servidor POP3/IMAP Dovecot

1. Teoría:

Dovecot es un Agente de Distribución de Correos (MDA). Permite a los Agentes de Usuario de Correo (MUA) acceder y/o gestionar su buzón de correo.

- dovecot-imapd → Usa el protocolo IMAP para la comunicación y abre el puerto 143 y el 993 seguro
- dovecot-pop3d → Usa el protocolo POP3 para la comunicación y abre el puerto 110 y el puerto 995 seguro.

2. Instalación del servidor Dovecot.

a. Servicio IMAP

```
root@profesor:/home/usuario# apt-get install dovecot-imapd
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  dovecot-core
Paquetes sugeridos:
  ntp dovecot-gssapi dovecot-sieve dovecot-pgsql dovecot-mysql dovecot-sqlite
  dovecot-ldap dovecot-pop3d dovecot-lmtpd dovecot-managesieved dovecot-solr
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  dovecot-core dovecot-imapd
0 actualizados, 2 se instalarán, 0 para eliminar y 92 no actualizados.
Necesito descargar 3.304 kB de archivos.
Se utilizarán 6.084 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]? ☐
```

```
[ ok ] Starting IMAP/POP3 mail server: dovecot.
Configurando dovecot-imapd (1:2.1.7-7+deb7u1) ...

Creating config file /etc/dovecot/conf.d/20-imap.conf with new version
[ ok ] Restarting IMAP/POP3 mail server: dovecot.
```

b. Puertos Abiertos:

```
root@profesor:/home/usuario# netstat -atunp |grep dovecot
tcp        0      0 0.0.0.0:143          0.0.0.0:*           LISTEN
6470/dovecot
tcp        0      0 0.0.0.0:993          0.0.0.0:*           LISTEN
6470/dovecot
tcp6       0      0 :::143              :::*                LISTEN
6470/dovecot
tcp6       0      0 :::993              :::*                LISTEN
6470/dovecot
root@profesor:/home/usuario#
```

c. Servicio POP3:

```

root@profesor:/home/usuario# apt-get install dovecot-pop3d
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  dovecot-pop3d
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 92 no actualizados.
Necesito descargar 363 kB de archivos.
Se utilizarán 401 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://ftp.es.debian.org/debian/ wheezy/main dovecot-pop3d i386 1:2.1.7-7+deb7u1 [363 kB]
Descargados 363 kB en 1seg. (226 kB/s)
Seleccionando el paquete dovecot-pop3d previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 65903 ficheros o directorios instalados actualment
e.)
Desempaquetando dovecot-pop3d (de .../dovecot-pop3d_1%3a2.1.7-7+deb7u1_i386.deb)
...
Configurando dovecot-pop3d (1:2.1.7-7+deb7u1) ...

Creating config file /etc/dovecot/conf.d/20-pop3.conf with new version
[ ok ] Restarting IMAP/POP3 mail server: dovecot.

```

d. Vemos puertos:

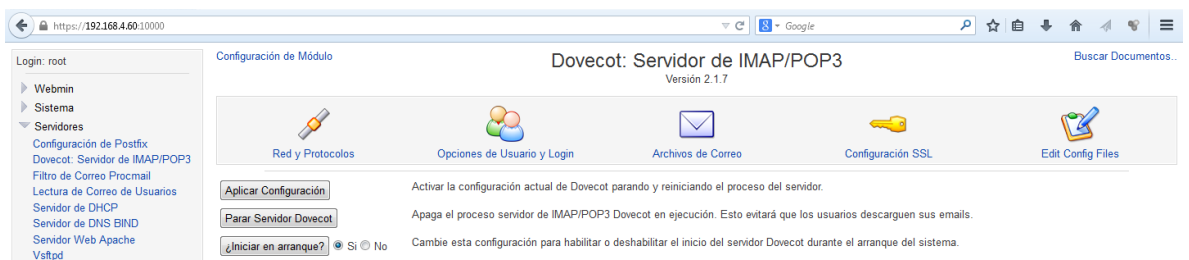
```

root@profesor:/home/usuario# netstat -atunp |grep dovecot
tcp        0      0 0.0.0.0:110          0.0.0.0:*            LISTEN
6669/dovecot
tcp        0      0 0.0.0.0:143          0.0.0.0:*            LISTEN
6669/dovecot
tcp        0      0 0.0.0.0:993          0.0.0.0:*            LISTEN
6669/dovecot
tcp        0      0 0.0.0.0:995          0.0.0.0:*            LISTEN
6669/dovecot
tcp6       0      0 :::110              :::*                  LISTEN
6669/dovecot
tcp6       0      0 :::143              :::*                  LISTEN
6669/dovecot
tcp6       0      0 :::993              :::*                  LISTEN
6669/dovecot
tcp6       0      0 :::995              :::*                  LISTEN
6669/dovecot
root@profesor:/home/usuario#

```

e.

3. En webmin



4. El servidor SMTP a nivel local escribe los correos en la dirección /var/mail/

Indice de Módulo

Entrega local

Entrega local

Nombre del transporte para entregas locales ☒ Local

Shell a utilizar para entrega a comando externo ☒ Ninguno (ejecución directa de comandos)

Buscar lista de enviar

Entrega válida de correo a comandos externos

Entrega válida de correo a archivos externos

Derechos por defecto del agente de entrega

Traectoria en relación al directorio inicial del archivo de buzón de usuario ☒ Ninguna (usar la estándar /var/mail)

Dirección de destino para destinatarios desconocidos ☒ Ninguna (enviar el correo)

Directorio de spool

Comando externo a usar en vez de la entrega a buzón

Transporte opcional actual a usar ☒ Ninguno

Transporte opcional para destinatarios desconocidos ☒ Ninguno

Número máximo de entregas paralelas para el mismo destinatario local

Número máximo de destinatarios por entrega local de mensaje ☒ Por defecto

Poner un Delivered-To: (Entregado-A:) cuando... ☒ Por defecto

5. Los buzones están en el directorio /var/mail/<usuario>

Indice de Módulo

Archivos de Correo

Opciones de lectura y localización de correo

Localización de archivo de correo ☒ Detectar automáticamente ☐ Bandeja de entrada y carpetas en ~/Maildir ☐ Bandeja de entrada bajo /var/mail, carpetas en ~/mail ☐ Bandeja de entrada en ~/Maildir, carpetas en ~/mail ☒ Otra localización de Dovecot mbox: ~/mail:INBOX=/var/mail/%u

Index files location ☒ Default (in Maildir directory) ☐ In memory only

Control files location ☒ Default (in Maildir directory)