

Laboratorio de Sistemas Operativos y
Redes
Departamento de CyT

Servidor de correos (Postfix)

Alumnos: Analia Redonda
Leandro Diaz
Profesor: Jose Luis Di Biase

Índice

1. Resumen	1
2. Introducción	1
2.1. ¿Qué es Postfix?	1
3. Instalación	1
3.1. Instalacion de postfix	1
3.2. COURIER POP Y COURIER IMAP	2
3.3. SERVIDOR WEB Y WEB-APP	2
4. Crear usuario para el correo	3
5. Enviar correo	4
6. Conclusion	4

1. Resumen

El objetivo de este TP es instalar un servidor de correos electronicos en Ubuntu. Para esto vamos a necesitar instalar postfix para el transporte de correos, courier de pop e imap para la recepcion de los correos y Mailx para el envío de un correo.

2. Introducción

2.1. ¿Qué es Postfix?

Postfix es un Agente de Transporte de Correo de software libre / código abierto, un programa informático para el enrutamiento y envío de correo electrónico, creado con la intención de que sea una alternativa más rápida, fácil de administrar y segura al ampliamente utilizado Sendmail.

3. Instalación

3.1. Instalacion de postfix

Para la instalacion solo debemos escribir

```
sudo apt - get install postfix
```

Durante la instalación nos aparecerán diferentes ventanas.

Seleccionaremos Sitio en internet

En la siguiente escribiremos el dominio que hayamos escogido. Para poder tener nuestro servidor de correo en Ubuntu, en nuestro caso lo que hemos puesto de la siguiente manera: ” *tplabo.com*”

A continuación editaremos el siguiente archivo: `/etc/postfix/main.cf`

Al final del archivo le añadiremos las siguientes líneas de código:

```
inet_protocols = ipv4
```

```
home_mailbox = Maildir
```

Para que los cambios surtan efecto, escribiremos en terminal lo siguiente:

```
sudo /etc/init.d/postfix restart
```

3.2. COURIER POP Y COURIER IMAP

Para conseguir nuestro servidor de correo en Ubuntu, instalaremos courier-pop y courier-imap mediante los siguientes comandos en terminal:

```
sudo apt - get install courier - pop
```

En la instalación de courier-pop le indicaremos que NO

Instalamos courier-imap:

```
sudo apt - get install courier - imap
```

3.3. SERVIDOR WEB Y WEB-APP

Instalamos apache con el siguiente comando:

```
sudo apt - get install apache2
```

Descargamos la app-web desde consola Squirrelmail: `wget https://sourceforge.net/projects/squirrelmail/files/stable/1.4.22/squirrelmail-webmail-1.4.22.zip`

Descomprimos. Luego renombramos y movemos los archivos a:

```
mv squirrelmail - webmail - 1,4,22 squirrelmail
```

```
mv squirrelmail /var/www/html/
```

Cambiamos los permisos:

```
chown - Rwww - data : www - data/var/www/html/squirrelmail/
```

Configuramos la app-web

```
cd /var/www/html/squirrelmail
```

creamos el directorio del attach.

```
mkdir /var/www/html/attach
```

```
./configure
```

Seleccionamos la opcion 2 y luego enter.

Definimos el dominio. tplabo.com

Retornamos al menu presionando R. Entramos a la opcion 4 y seleccionamos la opcion 11 cambiando de False a True tipeando Y.

Luego cambiamos el data directory por `/var/www/html/squirrelmail/data/` y el attachment directory por `/var/www/html/attach/`

Volvemos al menu principal y seleccionamos D, para luego elegir el tipo de correo: courier.

Guardamos los cambios y salimos.

4. Crear usuario para el correo

Crearemos un usuario para poder interactuar. Para esto escribiremos los siguientes comandos:

```
useradd user1
```

```
passwd user1
```

asignaremos un password al nuevo usuario.

Creamos el directorio donde se almacenaran los correos.

```
mkdir /var/www/html/user1
```

```
usermod -m -d /var/www/html/user1 user1
```

cambiamos el propietario del directorio para el nuevo usuario.

```
chown -R user1 : user1 /var/www/html/user1
```

5. Enviar correo

para redactar un correo usaremos MAILX:

Escribiremos lo siguiente:

`mailx -s aqui va el asunto` presionar enter

To: user1@tplabo.com

Cc:

este es el body del mensaje.

presionamos `ctrl + d` para enviar.

Ingresamos a la web-app para verificar si user1 recibio el mail.

6. Conclusion

Si bien el objetivo principal del tp era demostrar el envio y recepcion de correos, hubo complicaciones al querer configurar el entorno web, ya que al querer loguearse con un usuario, este no tiene ningun correo y por lo tanto la app quiere acceder a un directorio que aun no existe -se crea al momento de recibir el correo-.