9. Servidor de Correo Postfix

IES Gonzalo Nazareno.

Instalación y Mantenimiento de Servicios de Internet.

María Jesús Gragera Fernández.

9.1. Servidor de Correo POSTFIX.

- Los servidores de correo más utilizados en **UNIX** y **linux** que actúan como **MTA** y **MDA** al mismo tiempo son:

  - exim

  - smail

  - sendmail -> el original, directivas de configuración complicada

  - qmail

  - postfix

- Vamos a ver el servidor de correo **postfix**, en el que tendremos que determinar:

  1. Que máquina presta el servicio.
  2. Cuáles son los dominios que va a servir.

- Configuraremos el taller para que la máquina del profesor sea **servidor de correo** y **DNS**.
- El resto de las máquinas añadirán a su lista de servidores DNS el de la máquina del profesor y tendrán que especificar en el cliente de correo cuál es el servidor de correo.

9.1.1. Instalación de postfix

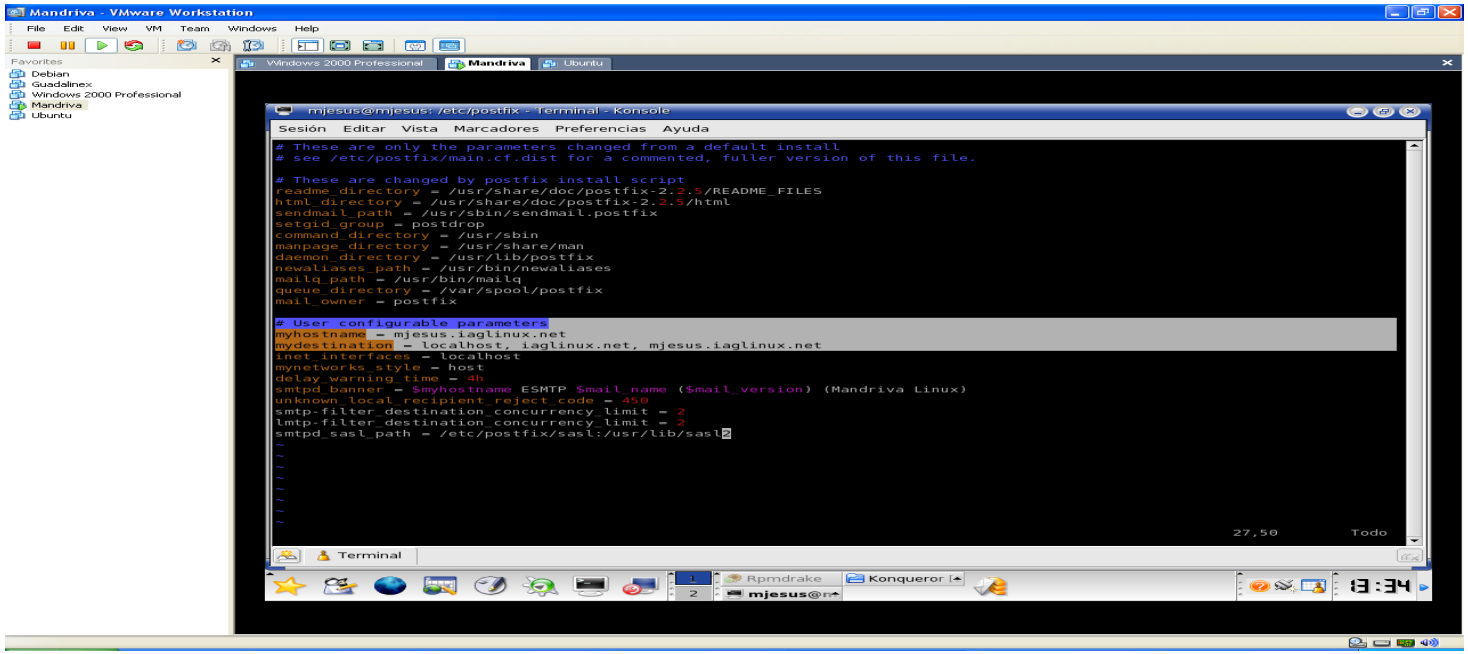
Lo instalamos con los métodos descritos en temas anteriores.

En el fichero principal de configuración /etc/postfix/main.cf especificamos cuál es la máquina que presta el servicio y los dominios que va a servir.

1. Editamos el fichero de configuración main.cf y añadimos las siguientes líneas:

   myhostname = PC-15.iaglinux.net (máquina que presta el servicio).

   mydestination = localhost, iaglinux.net, PC-15.iaglinux.net (dominios que va a servir).



2. Una vez modificado el fichero principal iniciamos el servicio postfix

service postfix start

#/etc/init.d/postfix start

3. Además debemos de instalar el servidor pop3 para que las máquinas del taller puedan recoger los correos de la máquina del profesor.

Como servidor para descargar los correos vamos a utilizar Dovecot por su sencillez y eficacia.

Instalación de Dovecot

Debemos instalar los siguientes paquetes mediante el comando:

sudo aptitude install dovecot-common dovecot-imapd dovecot-pop3d

- Los archivos de logs que muestran información sobre errrores generados por postfix y sobre la transferencia de correo que se producen en el servidor son:
  - /var/log/mail/infor
  - /var/log/mail/errors

9.1.2. Situación de la máquina servidora de correo.

- La máquina en la que se encuentra instalado el servidor de correo debe de tener creados como usuarios del sistema a todos aquellos a los que vaya a prestar servicio de correo. Por ejemplo un usuario por cada alumno.
- En el fichero principal de configuración de postfix debe de estar indicado el dominio o dominios a los cuales se va a prestar servicio de correo mediante la directiva mydestination.

9.1.3. Situación del DNS

- El servidor **DNS** deberá tener registrados los correspondientes dominios, en este caso iaglinux.net
- El dominio tendrá un registro **Address** por cada máquina del taller y un registro **MX** que indique cuál es la máquina que presta el servicio de correo. PC-14.

9.1.4. Configuración de las máquinas clientes

1. Deberán de ser clientes del servidor **DNS** instalado en la máquina del profesor. Por lo tanto añadir al fichero correspondiente 192.168.4.201
2. Deben de tener creado uno o más usuarios de los que están creados en la máquina del profesor y que serán los que puedan enviar y recibir correo.

1. Configurar el cliente **KMail** con el servidor de correo saliente y el servidor de correo entrante correspondiente. Hay que crear una identidad nueva para cada usuario que quiera tener una cuenta.

   Se configura el correo saliente y el entrante en **KMail**, como se explicó en el tema anterior pero con los datos **SMTP** y **POP3** de la máquina que va a servir el correo (la del profesor).

- Si queremos enviar correo a una dirección externa, podremos hacerlo si la máquina en la que está instalado el servidor de correo está conectada a Internet.
- Esta máquina se encargará de encontrar el **DNS** que sirve el dominio al cual enviamos el correo y de entregarle al **MTA** el mensaje mediante **SMTP**.

- Postfix x va guardando en una cola los mensajes pendientes de servir y los va enviando cuando puede.

  #mailq -> muestra la cola con los mensajes en espera de ser enviados.

  #sendmail –q ->fuerza el envío de la cola en ese momento.