

2011-
2012

UD6 Actividades 3 y 4
Instalación y configuración del
servidor MTA Postfix-SMTP y
MUA Dovecot –POP/IMAP – en
GNU/Linux

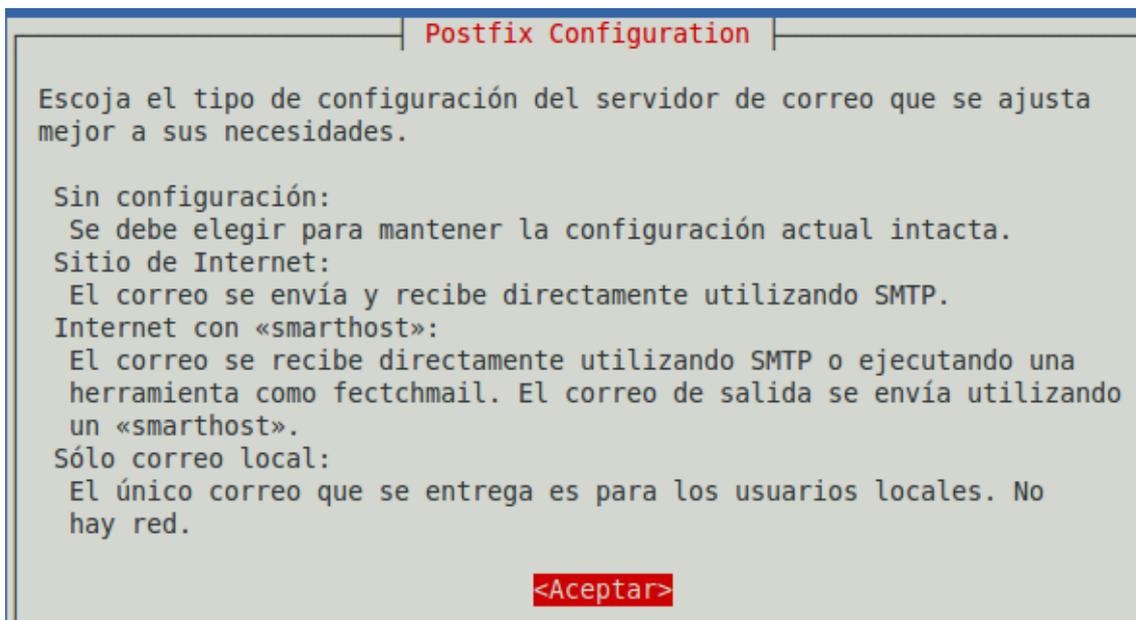


José Jiménez Arias
IES Gregorio Prieto
2011-2012

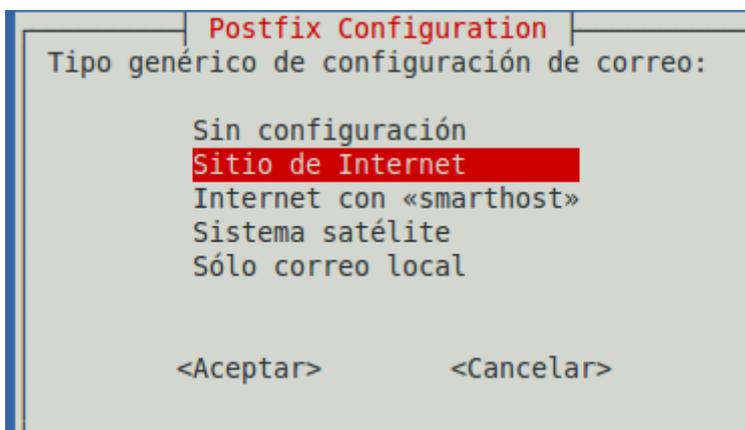
En primer lugar descargamos y configuramos el software postfix para el servidor MTA "SMTP".

```
root@josejimenez:/home# apt-get install postfix
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
```

A continuación observamos junto a la instalación que inicializamos un asistente para su configuración:



En la siguiente ventana del proceso de configuración elegimos la opción Sitio de Internet:



Posteriormente y continuando con el asistente, elegimos un nombre para el sistema de correo, que formará parte del nombre FQDN que se utilizará para contactar con los clientes:

```
Postfix Configuration
El «nombre de sistema de correo» es el nombre del dominio que se utiliza
para «cualificar» _TODAS_ las direcciones de correo sin un nombre de
dominio. Esto incluye el correo hacia y desde <root>: por favor, no haga
que su máquina envíe los correo electrónicos desde root@ejemplo.org a
menos que root@ejemplo.org se lo haya pedido.

Otros programas utilizarán este nombre. Deberá ser un único nombre de
dominio cualificado (FQDN).

Por consiguiente, si una dirección de correo en la máquina local es
algo@ejemplo.org, el valor correcto para esta opción será ejemplo.org.

Nombre del sistema de correo:
asir04.es
```

Tras esto observamos como la instalación se ha realizado correctamente:

```
Running newaliases
Stopping Postfix Mail Transport Agent: postfix.
Starting Postfix Mail Transport Agent: postfix.
```

En segundo lugar, procedemos a realizar la configuración de servidor MTA en nuestro servidor Postfix:

- Observamos el directorio con los ficheros de configuración:

```
root@josejimenez:/etc/postfix# ls
dynamicmaps.cf  master.cf      postfix-script  sasl
main.cf         postfix-files  post-install
```

-Editamos el fichero de configuración de postfix, main.cf

```
GNU nano 2.2.4 Fichero: /etc/postfix/main.cf
myhostname = asir04.es
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
myorigin = /etc/mailname
mydestination = asir04.es, josejimenez, localhost.localdomain, localhost
relayhost =
mynetworks_style = subnet
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128, 10.33.4.0/24
mailbox_command = procmail -a "$EXTENSION"
mailbox_size_limit = 51200000
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = all
```

Por último, nos aseguramos de en el fichero /etc/mailname tener escrito correctamente el nombre de nuestro dominio:

```
GNU nano 2.2.4 Fichero: /etc/mailname
asir04.es
```

Iniciamos el servicio:

```
root@josejimenez:/etc/postfix# service postfix start
Starting Postfix Mail Transport Agent: postfix.
root@josejimenez:/etc/postfix#
```

Ya tenemos instalado y configurado nuestro servidor STMP.

En segundo lugar descargamos e instalamos el software dovecot para el servidor MUA "POP/IMAP".

```
root@josejimenez:/etc/postfix# apt-get install dovecot-imapd dovecot-pop3d
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  dovecot-common
```

-Observamos el directorio y los ficheros de configuración:

```
root@josejimenez:/etc/dovecot# ls
dovecot.conf      dovecot-db-example.conf      dovecot-ldap.conf
dovecot.conf.bak  dovecot-dict-sql-example.conf  dovecot-sql.conf
root@josejimenez:/etc/dovecot#
```

-A continuación editamos el fichero de configuración dovecot.conf

```
GNU nano 2.2.4 Fichero: dovecot.conf

# Protocols we want to be serving: imap imaps pop
# If you only want to use dovecot-auth, you can s
#protocols = imap imaps
protocols = imap imaps pop3 pop3s
```

```
GNU nano 2.2.4 Fichero: dovecot.conf

# matches the local IP (ie. you're connecting fro
# connection is considered secure and plaintext a
disable_plaintext_auth = no
```

```
..
# mail_location = maildir:~/Maildir
mail_location = mbox:~/mail:INBOX=/var/mail/%u
# mail_location = mbox:/var/mail/%d/%1n/%n:INDEX=/var/indexes/%d/%1n/%n
..
```

Ya tenemos instalado y configurado los servicios con dovecot, tras esto reiniciamos ambos servicios:

```
root@josejimenez:/home# service dovecot start
Starting IMAP/POP3 mail server: dovecotIf you have trouble with authentication
ailures,
enable auth_debug setting. See http://wiki.dovecot.org/WhyDoesItNotWork
This message goes away after the first successful login.
.
root@josejimenez:/home# service postfix start
Starting Postfix Mail Transport Agent: postfix.
root@josejimenez:/home# █
```

COMPROBAMOS:

Hemos de configurar un cliente, elegimos el que viene por defecto evolution.

Nos dirigimos a Aplicaciones> Internet> Evolution:

Inicializamos el asistente y lo seguimos.

Información requerida

Nombre completo:

Dirección de correo-e:

Tipo de servidor:

Descripción: Para conectarse y descargar correo de servidores POP.

Configuración

Servidor:

Usuario:

Tipo de servidor: SMTP

Descripción: Para entregar correo conectándose a un servidor de correo usando SMTP.

Configuración del servidor

Servidor: 10.33.4.30

Información de la cuenta

Teclee el nombre por el que quiere identificar a esta cuenta.
Por ejemplo: «Trabajo» o «Personal»

Nombre: jose04@asir04.es

Tras la configuración redactamos un correo y lo enviamos:

Enviar | Descargar | Revertir | Enviar | Cortar | Copiar | Buscar | Buscar

De: jose04 <jose04@asir04.es> Firma: Ninguna

Para: jose04@asir04.es

Cc:

Asunto: Actividades 3 y 4 de la UD6

Texto plano | Normal | Formato | Formato | Formato | Formato

Saludos

Comprobamos que hemos recibido el email:

Bandeja de s... 1 sin enviar | Mostrar: Todos los correos | Buscar: El asunto o las dire

En este equipo

- Bandeja de entrad...
- Bandeja de salida ...
- Borradores

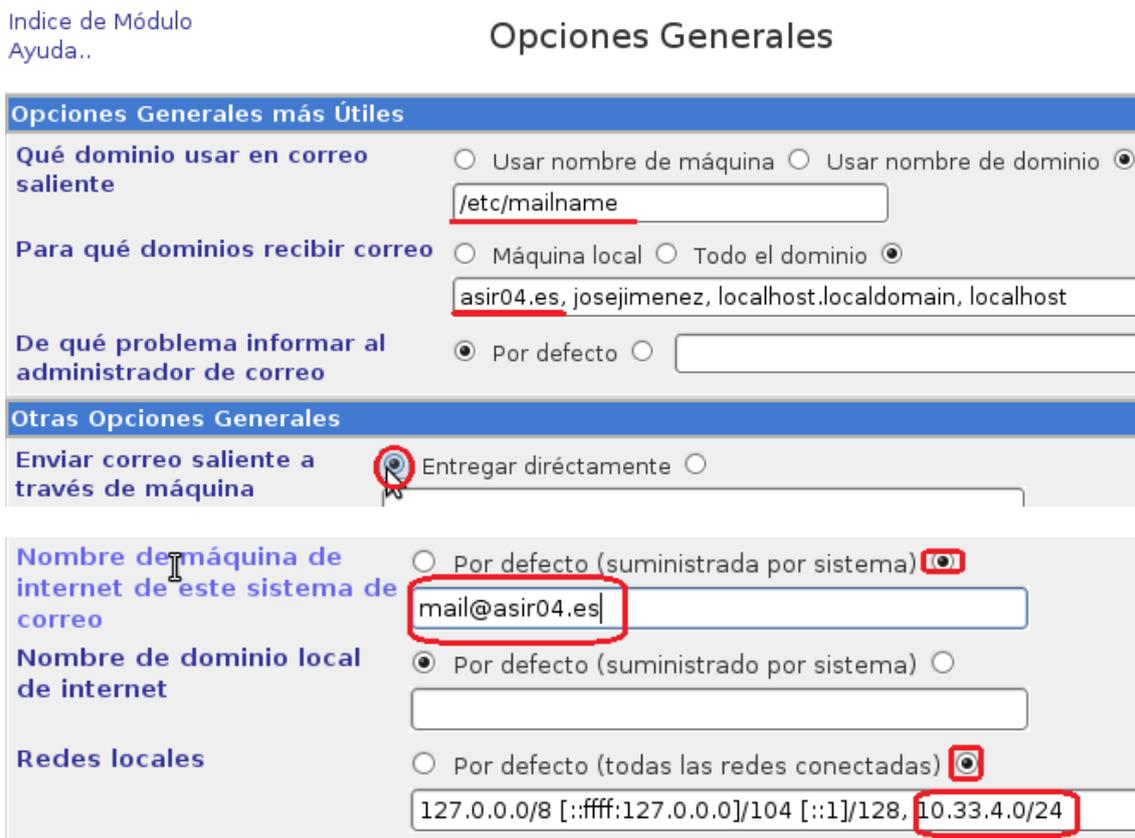
Para	Asunto
jose04@asir04.es	Actividades 3 y 4 de la UD6

PRÁCTICA EXTRA, EN OTRO CLIENTE INSTALACIÓN DEL SERVICIO CON WEBMIN

-Arrancamos Webmin e instalamos el servicio Postfix servidor MTA, SMTP:



En primer lugar nos dirigimos a opciones generales y aplicamos las siguiente configuraciones:



-Creamos un nuevo usuario para realizar las posteriores pruebas, añadimos este usuario al grupo postfix para evitar conflictos.

```
 josete          1003      users      josete
```

Arrancamos Webmin e instalamos el servicio dovecot servidor MUA, POP3-IMAP:



[Índice de Módulo](#)
[Ayuda..](#)

Instalar Paquete

Instalando paquete(s) mediante comando `apt-get -y --force-yes -f install dovecot-common dovecot-imapd dovecot-pop3d...`

```
Reading package lists...
Building dependency tree...
Reading state information...
The following extra packages will be installed:
  libpq5
```

-Observamos el aspecto del software:



Observamos los protocolos y la configuración respecto a las conexiones SSL por defecto:



-A continuación en Localización de archivos de correo Seleccionamos Detectar automáticamente:

[Índice de Módulo](#)

Archivos de Correo

Opciones de lectura y localización de correo	
Localización de archivo de correo	<input checked="" type="radio"/> Detectar automáticamente <input type="radio"/> Bandeja de entrada y carpetas en ~/Maildir <input type="radio"/> Bandeja de entrada bajo /var/mail, carpetas en ~/mail <input type="radio"/> Bandeja de entrada en ~/Maildir, carpetas en ~/mail <input type="radio"/> Otra localización de Dovecot
	<input type="text" value="mbox:~/mail:INBOX=/var/mail/%u"/>
Index files location	<input checked="" type="radio"/> Default (in Maildir directory)

Reiniciamos los servicios y nos disponemos a configurar un cliente:

COMPROBAMOS:

En el cliente Evolution:

Información requerida

Nombre completo: José Jiménez

Dirección de correo-e: josete@asir04.es

Identidad | **Recepción de correo** | Opciones de recepción | Envío de correo

Tipo de servidor: POP

Descripción: Para conectarse y descargar correo de servidores POP

Configuración

Servidor: 10.33.4.30

Usuario: josete

Identidad | Recepción de correo | Opciones de recepción | **Envío de correo**

Tipo de servidor: SMTP

Descripción: Para entregar correo conectándose a un servidor de correo usando SMTP.

Configuración del servidor

Servidor: 10.33.4.30

Enviar | | | | | | | |

De: José Jiménez <josete@asir04.es>

Para: josete@asir04.es

Cc:

Asunto: Actividades 3 y 4