

Ejercicios de correo electrónico

Joaquín Seoane Pascual
joaquin@dit.upm.es

*Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos
Universidad Politécnica de Madrid*

5 de noviembre de 2001

Índice General

Registros MX	3
Servidores POP e IMAP	5
Agentes de usuario	8
Agente de transferencia	10
Ejercitar servidor de SMTP de intercambiador principal	13

Registros MX

Consultarlos

- Ver registros MX para dominio `lab.dit.upm.es`.
- Ver registros MX para dominio `dit.upm.es`.
- Ver registros MX para dominio `upm.es`.
- Ver registros MX para dominio `es`.
- Ver que no hay registros MX para dominios locales:
`1109.lab.dit.upm.es`.
- Usar para ello `nslookup` con `set type=mx`
o también `host -t mx dominio`.

Poner registros MX para los departamentos

El servidor de correo principal: el de cuentas.

MX auxiliar: el de la empresa:

```
@ IN MX 10 m3
```

```
@ IN MX 20 central.acme.
```

Servidores POP e IMAP

Instalación

- Instalar `qpopper`
- Instalar `imap`

Ejercitar servidor de POP

- Conectarse con telnet *servidor* pop-3 o con telnet *servidor* 110 (ver en /etc/services).
- Declarar usuario con user *usuario*.
- Declarar contraseña con pass *contraseña*.
- Ver número de mensajes y tamaño con stat.
- Listar mensajes con list.
- Leer alguno, si lo hay, con retr *número*.
- Salir con quit.

Ejercitar servidor de IMAP

- Conectarse con `telnet servidor 143` (o `imap2`).
- No olvidar etiquetas antes de órdenes.
- Declarar usuario con *etiqueta* `login usuario contraseña`.
- Seleccionar buzón con *etiqueta* `select inbox`.
- Ver estado de un mensaje con *etiqueta* `fetch número flags`.
- Ver cabecera de un mensaje con *etiqueta* `fetch número rfc822.header`.
- Ver cuerpo de un mensaje con *etiqueta* `fetch número rfc822.text.peek`.
- Salir con *etiqueta* `logout`.

Agentes de usuario

Mutt

- Instalar `mutt`.
- Asegurarse de que la variable `EDITOR` tiene nuestro editor preferido (y `LANG` nuestro idioma preferido).
- Configurar para que use servidor de IMAP departamental en `/etc/Muttrc` o `.muttrc`:

```
set spoolfile="{correo.ventas.acme}inbox"  
set folder="{correo.ventas.acme}~/Mbox"
```

- Configurar para que use servidor de POP departamental:

```
set pop_host=correo.ventas.acme
```

y traer correo POP con `G` (mejor `imap`).

Netscape

- Instalar communicator (si se tienen X).
- En Edit-<Preferences-<Mail&groups-<Identity poner datos de usuario (especialmente campo From: y fichero de firma.
- En Edit-<Preferences-<Mail&groups-<Mail server elegir servidor, cuenta y protocolo (POP o IMAP)
- Comprobar.

Agente de transferencia

En servidor de correo

- Instalar postfix.
- Editar `/etc/postfix/main.cf`:
 - `myorigin=$mydomain.`
 - `mydestination=$myhostname, $mydomain, localhost.$mydomain.`
 - `masquerade_domains=$mydomain`
 - `masquerade_exceptions=root,mail,news,uucp`
 - `alias_maps=hash:/etc/aliasesa.`
 - `alias_database=hash:/etc/aliasesb.`
 - `relay_domains=acme.`

^apara postalias `/etc/aliases`.

^bpara newaliases.

En servidor de correo

- Instalar postfix.
- Editar /etc/postfix/main.cf:
 - myorigin=\$mydomain.
 - mydestination=\$myhostname, \$mydomain.
 - masquerade_domains=\$mydomain
 - masquerade_exceptions=root,mail,news,uucp
 - alias_maps=hash:/etc/aliases^a.
 - alias_database=hash:/etc/aliases^b.
 - relay_domains=acme.

^apara postalias /etc/aliases.

^bpara newaliases.

Agente de transferencia en estación

- Instalar `ssmtp`:
 - Muy limitado.
 - Sólo cliente.
- Editar `/etc/ssmtp/ssmtp.conf`:
 - `mailhub=correo.ventas.acme.`
 - `RewriteDomain=ventas.acme.`
 - `root=postmaster@ventas.acme.`

Ejercitar servidor de SMTP de intercambiador principal

- Conectarse con telnet *servidor* 25 o (smtp).
- Pedir ayuda con help.
- Saludar ayuda con helo *máquina*.
- Enviar un mensaje con mail from: *remitente*, seguido de rcpt to: *destinatario* y de data y las cabeceras y cuerpo, terminado con una línea con un punto solamente.
- Salir con quit.
- Verificar el envío.