



Bisoños Usuarios de Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de Linux de Mallorca i Afegitons

Procesando correos con Procmal

Por **Carlos Cortes Cortes**, [carcoco](http://bulmalug.net/~carcoco/) (<http://bulmalug.net/~carcoco/>)

Creado el 21/10/2002 17:12 y modificado por última vez el 21/10/2002 17:12

*Procmal es un sencillo programa que nos permite procesar **correos**, haciendo con ellos lo que queramos, de una forma sencilla pero **muy potente**. Podemos separar los correos según determinados filtros, eliminar correos spam, re-enviar a otras cuentas, activar antivirus de correos, responder automáticamente, ejecutar programas, etc ...*

Las posibilidades son practicamente ilimitadas y dependen de nuestra imaginación y de nuestras habilidades, pero basicamente el proceso consiste en 2 pasos:

- identificar el correo
- procesar el correo

Para *identificar el correo*, usaremos las **expresiones regulares**, de forma que los todos correos que cumplan unas determinadas condiciones, pasaran a realizar el proceso que queramos.

Os voy a mostrar con un **sencillo ejemplo**, como se utiliza procmal.

Primero configuramos **fetchmail**, para que recoja todos mis correos de diferentes cuentas, depositando todos los correos en la cuenta local **carlos**:

```
poll isp.server1.es
protocol POP3
user carcoco
password alcoyyy
is carlos here

poll isp.server2.com
protocol POP3
user carcoco
password la_contrasenya
is carlos here

...
```

Ahora le indico que para cada correo que me llegue se ejecute el procmal, que se encargara de separar los correos de las diferentes cuentas según mis necesidades, para hacerlo, usaremos **.forward**, indicandole que ejecute procmal para cada correo.

```
$ cat $HOME/.forward
| procmal
```

Otra opción interesante es procesar directamente un fichero de correo (el tipico *.mbox) de forma que aplicaremos los filtros indicados en el **.procmalrc** a todos los correos que pertenecen al fichero **mbox** (seria una especie de procesado de correos en diferido):

```
$ formail -s procmail < INBOX.mbox
```

En este caso es recomendable usar un script como el que encontramos en la propia pagina de ayuda del procmail .

```
#!/bin/sh

ORGMAIL=/var/mail/$LOGNAME

if cd $HOME &&
  test -s $ORGMAIL &&
  lockfile -r0 -l1024 .newmail.lock 2>/dev/null
then
  trap "rm -f .newmail.lock" 1 2 3 13 15
  umask 077
  lockfile -l1024 -ml
  cat $ORGMAIL >>.newmail &&
  cat /dev/null >$ORGMAIL
  lockfile -mu
  formail -s procmail <.newmail &&
  rm -f .newmail
  rm -f .newmail.lock
fi
exit 0
```

Ahora lo que nos queda es indicarle al procmail lo que queremos que haga exactamente para cada correo, por ejemplo que me separe los correos de Bulma y los deposite en un fichero aparte, algunos correos de spammers que se los cargue directamente, etc ...

```
:0
* ^To.*bulmailing*
bulma

:o
* ^From*Spammer_de_los_cojones*
/dev/null
```

Referencias:

- Procmail
<http://www.procmail.org/>
- Mini Faq Procmail
<http://www.ling.helsinki.fi/users/reriksso/procmail/mini-faq.html>
- Procmail Tips and receipts
<http://www.uwasa.fi/~ts/info/proctips.html>
- Configurando procmail (opcional, pero recomendable :-))
<http://idd013sd.eresmas.net/correo/como/fetchmail+sendmail-COMO-4.html>
- Procmail - a simple example
<http://www.freebsdidiary.org/procmail.php>
- Procmail Tutorial
<http://pegasus.rutgers.edu/~elflord/unix/procmail.html>
- Asesinando Spams
<http://bulmalug.net/body.phtml?nIdNoticia=1389>

--

carcoco

<http://bulmalug.net/todos.phtml?id autor=132>

E-mail del autor: carcoco@grupobbva.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en:
<http://bulmalug.net/body.phtml?nIdNoticia=1562>