



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

Cómo redireccionar las salidas de los programas hacia el correo electrónico o el teléfono móvil (21238 lectures)

Per **Juan Francisco Lladó Sabater**, [Xisco](http://zigazaga.net/) (<http://zigazaga.net/>)

Creado el 03/09/2002 11:02 modificado el 03/09/2002 11:02

*A todos nos ha pasado alguna vez que un amigo nos ha pedido que le mandemos la salida de un programa por correo... y nos hemos liado al copiar desde consola.
O nos gustaría recibir una confirmación automática en el móvil del resultado de esa tarea que tenemos programada en el crontab.*

Como siempre, a la hora de realizar tareas de este tipo, hay muchas formas y soluciones posibles... he aquí dos que me funcionan.

Estas suelen ser cuestiones sencillas de resolver, pero en las que todos los novatos hemos caído: en ambos casos, usamos el redirector "`|`", o **pipe**.

Redirigir la salida de un programa hacia el correo electrónico

A la hora de enviar correo, podemos usar **mail** (o **mailx**), que seguro que todos tenemos instalado; se trata de un cliente básico de correo en texto que nos permite enviar y recibir mensajes desde consola.

Así, usando "`|`" para redireccionar la salida y pasándole sólo dos parámetros (en realidad basta uno) a **mailx**, tenemos solucionado el problema.

Por ejemplo:

```
$ ls -la | mailx -s "Título del mensaje" direccion@de.destino
```

De esta forma, estamos mandando el listado de archivos en un directorio directamente a la dirección de correo que nos interese, y el parámetro `-s` nos permite definir el título del mensaje.

En el caso de tener la tarea programada en cron, se usaría de la misma forma:

```
0 4 * * * /directorio/del/script | mailx -s "Resultado del script" direccion@de.correo
```

En este caso, y de forma automática, recibiremos la salida de `script`, que se ejecuta a las cuatro de la madrugada todos los días del año.

Nota: Para cambiar las entradas de crontab, usar `$ crontab -e`

En ambos casos, si vuestra máquina no tiene un nombre válido en internet, la dirección remitente puede tener la forma `pepito@hammer` o `root@router`, con lo que los MTA de destino un poco quisquillosos os devolverán los mensajes por no poder comprobar que la dirección remitente existe, en ese caso, es conveniente editar el fichero



/etc/email-addresses, en el que podemos definir una dirección válida para cada usuario del sistema, que será usada a la hora de mandar correo (al menos así es con exim en Debian).

Redirigir la salida de un programa hacia un teléfono móvil mediante mensajes cortos (SMS)

Para redirigir las salidas hacia un teléfono móvil, usamos el mismo redireccionamiento con "|", pero esta vez, usaremos **linuxsms** para mandar los mensajes (ya hemos hablado de **linuxsms** en algún [artículo](#)⁽¹⁾ e incluso en la [lista de Bulma](#)⁽²⁾):

```
$ ls -la | linuxsms -server:vodafone -number:123456789
```

En este caso mandamos el mensaje al número 123456789 a través del servidor de vodafone.

De todas formas, pensad que la longitud de los mensajes cortos está limitada a 160 caracteres y que, según el servidor que uséis, la longitud puede ser menor porque añadirán alguna línea de publicidad, por lo que mandar la salida de `ls -la`, en general, no tendría mucho sentido.

Si lo hacemos mediante cron, quedaría:

```
0 4 * * * /directorio/del/script | linuxsms -server:vodafone -number:123456789
```

exactamente igual que antes.

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=877>
2. http://lises.bulma.net/pipermail/bulmailing_bulma.net/Week-of-Mon-20020812/001

E-mail del autor: xisco_ARROBA_bulma.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1477>