



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

Copiar y pegar en linux (Copy & Paste) (38752 lectures)

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

Creado el 05/04/2002 01:16 modificado el 05/04/2002 01:16

Una de las acciones más habituales y utilizadas por cualquier usuario es el **copiar y pegar** (copy & paste) desde una aplicación a otra. En **linux** es realmente muy sencillo utilizando el **ratón**. Lo que no es tan sencillo es **copiar y pegar** desde la **consola** de **texto** a las **X's** y viceversa ...

Copiar y Pegar en modo consola

Para **copiar** utilizaremos el ratón **seleccionando** el texto que queramos (botón principal y sin soltar mover el ratón). Simplemente por el hecho de estar seleccionado, el texto se habrá copiado al portapapeles (clipboard).

Truco: Doble-clic selecciona la palabra sobre la que hayamos pulsado y **Triple-clic** selecciona la línea entera sobre la que nos encontremos.

Para **pegar** pulsamos el botón del medio si tenemos un ratón con 3 botones (o pulsamos los 2 a la vez en caso de tener un ratón con tan solo 2 botones), pegandose el texto en la posición en la que se encuentre el cursor.

Para poder utilizar esta función necesitamos tener en marcha el demonio **gpm** (general purpose mouse) que se encarga de todo lo relacionado con el ratón en modo consola.

Podemos obtener **gpm** de: <ftp://arcana.linux.it/pub/gpm/>⁽¹⁾ | <ftp://ftp.schottelius.org/pub/linux/gpm/>⁽²⁾, aunque no será necesario puesto que suele venir con todas las distribuciones **linux**.

Podemos comprobar que esta en funcionamiento con este comando

```
$ ps aux | grep "gpm"
```

Nos debe aparecer algo similar a esto (mi ratón, bueno realmente es un trackball **Logitech TrackMan Marble FX**, que por cierto funciona perfectamente en **linux**, es del tipo **ps2** como podéis observar):

```
root      750  0.0  0.3  1348  448 ?
          S    19:31   0:00 /usr/sbin/gpm -t ps2 -m /dev/mouse
```

Si por el motivo que sea no estuviera en marcha tendría que arrancarlo (siendo **root**) con:

```
# gpm -t ps2 -m /dev/mouse
```

Copiar y Pegar en las X's

Copiar y Pegar en modo gráfico es totalmente analogo al método explicado para la consola.

Pero en este caso el soporte del portapapeles depende directamente del **XFree86**⁽³⁾ y del gestor de ventanas utilizado y en última instancia de la aplicación en cuestión, aunque normalmente funciona exactamente igual al modo texto.

Aunque se suele añadir la posibilidad de **Copiar** con **Control + C** y de **Pegar** con **Control + V** o con **May. + Insert**.

Esta es la parte de mi **XF86Config** relativa al ratón:

```
Section "Pointer"
    Protocol          "PS/2"
    Device            "/dev/psaux"
```



```

SampleRate      60
BaudRate        1200
EndSection

```

Si tu ratón sólo tiene 2 teclas, tendrás que emular el tercer botón con algo similar a esto (en el mismo fichero):

```

Emulate3Buttons
Emulate3Timeout 50

```

Si tienes un ratón Logitech quizá necesites poner esto:

```

# ChordMiddle is an option for some 3-button Logitech mice
ChordMiddle

```

Como podéis observar en consola utilizo el `/dev/mouse`, pero en cambio en el modo gráfico utilizo `/dev/psaux`, no os lleveis a engaño, porque realmente los 2 son el mismo dispositivo, como podéis ver:

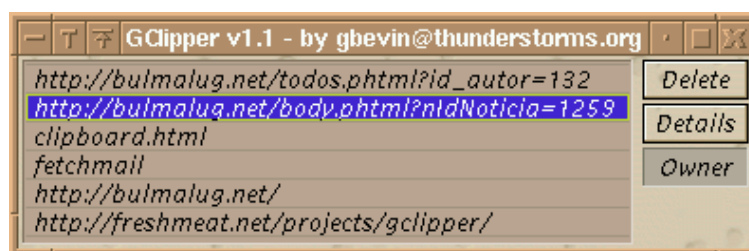
```

$ l /dev/mouse /dev/psaux
lrwxrwxrwx  1 root  root      10 mar 16 17:14 /dev/mouse -> /dev/psaux
crw-rw-r--  1 root  root     10,  1 abr  5 00:51 /dev/psaux

```

Si trabajáis habitualmente con las **X's** en linux, os recomiendo que le pegéis un vistazo a [gclipper](#)⁽⁴⁾, este programa nos permite mantener varias **buffers** de textos copiados, de forma que podemos ir pegando el que queramos de todas las selecciones realizadas anteriormente:

"A multiple buffer clipboard that automatically fetches new selections and maintains them in a history."



Copiar y Pegar texto de la consola a las X's y viceversa

Aunque normalmente, copiar y pegar en modo consola y en modo gráfico suele funcionar de la misma forma, tal y como he explicado anteriormente, resulta que no se comparte el mismo portapapeles por lo que si queremos copiar en un modo, cambiar al otro modo y pegar tendremos que utilizar algún pequeño truco.

Existen varias opciones cada cual con sus ventajas e inconvenientes, pero por ahora no conozco ninguna forma totalmente transparente para copiar y pegar de consola de texto a las X's, por lo que yo os propongo alguna de estas tres opciones:

- Utilización de un programa auxiliar que nos permita compartir el portapapeles.
- Utilización de un fichero auxiliar de texto.
- Utilización de xfilese, un fichero de texto y un par de shell scripts muy sencillos.

- Utilización de un programa auxiliar que nos permita compartir el portapapeles.

Utilizaremos algún programa como [MpCb - Multiplatform Clipboard](#)⁽⁵⁾ (tiene la ventaja que además, permite compartir el portapapeles entre distintos sistemas operativos y distintas máquinas, aunque necesita recompilar el kernel de linux para tener soporte en modo consola) o [ReCaP - Remote Copy and Paste](#)⁽⁶⁾ (versión antigua) y [ReCaP](#)⁽⁷⁾ (versión nueva), que es un parche para el **gpm**.

- Utilización de un fichero auxiliar de texto.

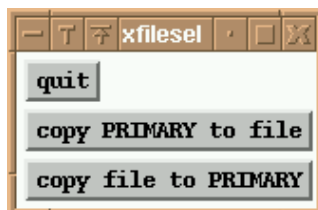


Muy sencillo (aunque algo más lento y laborioso), se trata simplemente de compartir un fichero de texto que abriremos cuando estemos en un determinado modo, pegamos el texto que queramos, luego lo grabamos y cerramos, cambiamos de modo, abrimos nuevamente el fichero, seleccionamos el texto que queremos y ya lo pegamos en donde queramos, con el ratón.

Yo suelo utilizar un fichero que he denominado **canvi.txt** en el directorio **/u** , presenta la ventaja de que quedan registradas en este fichero de intercambio (**/u/canvi.txt**) un montón de direcciones, nombres, URL's, frases, nombres de archivos, comandos, etc ... que puede ser interesantes/utiles en un futuro.

- Utilización de xfileselel, un fichero de texto y un par de shell scripts muy sencillos.

[xfileselel](#)⁽⁸⁾ es un sencillo programa gráfico que nos permite copiar el contenido del portapapeles (lo denomina **PRIMARY**) a un fichero, o viceversa, es decir volcar el contenido de un fichero al portapapeles de las X's.



Entonces lo que suelo hacer es arrancarlo siempre (lo arranco automáticamente al arrancar el entorno gráfico) con esta opción:

```
xfileselel -f ~/clipboard
```

de forma que utilizo el fichero **~/clipboard** para el intercambio de buffer de texto.

Luego tengo definidos 2 mini shell scripts (**vore_clipboard** y **clip**):

```
$ cat vore_clipboard
watch -n 1 cat ~/clipboard
```

```
$ cat clip
echo $1 > ~/clipboard
```

En modo consola siempre ejecuto el comando **vore_clipboard** en una determinada terminal, este comando refleja, cada segundo, el contenido del fichero **~/clipboard**

Para copiar texto de las X's a consola, selecciono el texto, con **xfileselel** lo pego en el fichero **copy PRIMARY to file**, luego cambio a modo texto, voy a la terminal donde se esta ejecutando **vore_clipboard** y selecciono para después pegar el texto.

Para copiar texto de la consola a las X's, primero lo selecciono, luego lo meto en el fichero auxiliar ejecutando por ejemplo:

```
$ clip "Este texto lo llevo a las X's"
```

cambio a las X's y usando **xfileselel** lo pego al portapapeles (**copy file to PRIMARY**) para su posterior uso donde lo necesite.

--

```
$ alias carcoco="echo Carlos Cortes"
http://bulma.net/todos.phtml?id\_autor=132 (9)
```

Lista de enlaces de este artículo:

1. <ftp://arcana.linux.it/pub/gpm>



2. <ftp://ftp.schottelius.org/pub/linux/gpm>
3. <http://www.xfree86.org/>
4. <http://www.thunderstorms.org/gclipper/gclipper-1.1a.tar.gz>
5. <http://www.idata.sk/~robo/mpcb/>
6. <http://mix.hive.no/~tommy/ReCaP/>
7. <http://morten.nextframe.net/recap.html>
8. <http://www.opennet.ru/xfilese/>
9. http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132

E-mail del autor: carcoco_ARROBA_gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1260>