



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

Dando vida a las teclas extra (20167 lectures)

Per **Eduard Llull**, [Daneel](#) ()

Creado el 23/08/2002 21:46 modificado el 23/08/2002 21:46

No se si os pasará a vosotros, pero a mi me molesta mucho tener cosas inútiles, y la cuestión es que recientemente he conseguido un teclado Logitech Deluxe Access que tiene tres botoncitos sobre los cursores, pero nunca he conseguido utilizar estos botones. Bueno, hasta ahora...

El método **es independiente del entorno de ventanas o del escritorio** que utilicéis. Yo lo he probado con las KDE y funciona. Agradecería que si alguien lo utiliza en otro entorno (gnome, sawfish, enlightenment, etc.), reporte sus experiencias.

Bueno, es más fácil de lo que parece (una vez se ha encontrado el truco). Primero **veamos si las X reciben los eventos de las teclas** en cuestión. En principio no debe haber problemas, sólo es para asegurarnos. Para ello, abrimos una consola desde el entorno de ventanas y ejecutamos `xev`. Saldrá un texto bastante grande al que no es necesario prestarle atención.

Ahora, pulsaremos una de las teclas "extra" y la salida del `xev` debería ser algo así (esta es la salida al pulsar la tecla de `www` en mi teclado Logitech):

```
KeyPress event, serial 27, synthetic NO, window 0x1e00001,
root 0x5a, subw 0x0, time 3631078724, (349,488), root:(353,511),
state 0x10, keycode 178 (keysym 0x0, NoSymbol), same_screen YES,
XLookupString gives 0 characters: ""
```

```
KeyRelease event, serial 27, synthetic NO, window 0x1e00001,
root 0x5a, subw 0x0, time 3631079008, (349,488), root:(353,511),
state 0x10, keycode 178 (keysym 0x0, NoSymbol), same_screen YES,
XLookupString gives 0 characters: ""
```

Resaltado está lo que nos interesa. Estos mensajes nos indican que la tecla con el código 178 (*keycode 178*) ha sido pulsada (*KeyPress event*) y soltada (*KeyRelease event*). Esto lo podemos probar con el resto de botones.

Ahora que sabemos que las X saben cuando utilizamos las teclas extra, vamos a hacer que **se ejecute un script diferente según la tecla que pulsemos**. Para ello instalaremos el paquete `xbindkeys`. En Debian (probadado en Sid) basta con un simple: `apt-get install xbindkeys xbindkeys-config`

Ahora ejecutaremos `xbindkeys-config`, que es una utilidad gráfica para configurar el `xbindkeys`.

Para añadir una nueva tecla rápida, debemos seguir el siguiente procedimiento básico:

1. hacemos click sobre el botón *New* que está en la parte inferior de la ventana.
2. En el campo *Name* le daremos un nombre a este botón.
3. Luego pulsaremos el botón *Get Key*, y cuando aparece la ventana *XbindKeys: Hit a key*, pulsamos la tecla que queremos asociar.
4. En el campo de texto *Action* escribimos el comando que queremos que se ejecute al pulsar esa tecla.
5. Repetimos el procedimiento con las otras teclas.
6. Guardamos y salimos: *Save & Apply & Exit*



Esto nos creará un fichero de configuración para la aplicación xbindkeys. El mío tiene el siguiente aspecto:

```
#keystate_numlock = enable
#keystate_scrolllock = enable
#keystate_capslock = enable

#HomePage
"kfmclient openProfile webbrowsing"
m:0x0 + c:178
NoSymbol

#Correo
"kmail"
m:0x0 + c:236
NoSymbol

#Buscar
"kfmclient openProfile webbrowsing http://www.google.com"
m:0x0 + c:229
NoSymbol
```

Ahora en la consola ejecutaremos xbindkeys, y pulsando las teclas deberían ejecutarse los comandos que hemos definido.

Finalmente, sólo falta **ejecutar el xbindkeys cada vez que arranquemos el entorno de ventanas**. Yo no he encontrado una manera estándar para que al arrancar un sistema de ventanas se ejecute siempre un script, si alguien sabe cómo, que me lo diga. Yo de momento, como uso KDE, tengo en el script `~/ .kde/Autostart/xbindkeys`:

```
#!/bin/sh
if [ -x /usr/bin/xbindkeys ]; then
  /usr/bin/xbindkeys
fi
```

E-mail del autor: daneel_ARROBA_bulma.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1460>