



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

## Bulmalink: Crea enlaces cortos de Bulma desde tu escritorio KDE (15288 lectures)

Per **Bernardo Cabezas Serra**, [bernat](#) ()

Creado el 12/09/2003 15:08 modificado el 27/12/2003 12:40

Este truquito es el resultado de mezclar [DCOP](#)<sup>(1)</sup>, konqueror, [klipper](#)<sup>(2)</sup> y los [enlaces cortos de Bulma](#)<sup>(3)</sup>, con python como pegamento. La idea es conseguir que cuando tengamos un enlace largo (ya sea un enlace en konqueror o una selección de ratón), con un solo *click* consigamos un enlace corto, automáticamente nos lo ponga en la selección actual de klipper, y lo podamos pegar directamente en nuestro documento. El engendro se llama **bulmalink** :)

**Nueva versión del bulmalink.py** con bug resuelto del exit (aunque nunca se ejecutaba) y apuntando ahora a [breu.bulma.net](#)<sup>(4)</sup>.

## La Teoría

Antes de ver como está implementado, vamos a ver las ideas básicas. Supongo que muchos usáis ya los [enlaces cortos](#)<sup>(5)</sup>, y leísteis en su día el [artículo](#)<sup>(3)</sup> de Ricardo ;). Con todo esto, simplemente nos ahorramos el tener que copiar la URL, pegarla en el formulario y volver a copiar el resultado.

Lo primero que hace falta es un *script* que acepte como argumento el enlace largo, pida el enlace corto a <http://breu.bulma.net> mediante POST, y lo introduzca en la selección activa del *klipper*, con **dcop**.

Lo segundo es crear una acción en el konqueror, de forma que al hacer *click* en un enlace con el botón derecho, en el menú contextual nos salga la opción *Obtener enlace corto de Bulma*. Esta acción llamará al script con el enlace como argumento.

También podemos activar las operaciones del klipper, de forma que cuando seleccionemos una URL en cualquier parte del escritorio, nos salga automáticamente un menú contextual con la opción de obtener un mensaje corto.

## La Práctica

Vamos a ver paso a paso en plan receta los puntos anteriores:

### El script

Cuando la idea [salió en la lista](#)<sup>(6)</sup>, la primera versión del script era una cutrez en *bash*, que usaba netcat para rellenar el formulario. No iba a durar mucho ;), al poco tiempo **Ricardo Galli** ya tenía un chulísimo script en python, con control de errores, más rápido, y que informa al usuario mediante ventanitas emergentes (usando DCOP con knotify).

Creo que merece la pena poner aquí el script, porque es cortito y elegante:

```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: iso-8859-15 -*-

import httpplib, urllib, sys, string, re, os

host = "breu.bulma.net:80"
post_url = "/"

def show_error(mess):
```



```

    .execvp$"dcop", ["dcop", "knotify", "Notify", "notify",
"notify", "bulmalink", mess, "nosound", "nofile", "2", "0"])
return

url = sys.argv[1]
if len(url) < 40:
show_error("URL corto (no hace falta recortarlo)")
    exit
if len(url) > 250:
show_error("URL demasiado largo")
    exit

params = urllib.urlencode({'a': url})
headers = {"Content-type": "application/x-www-form-urlencoded",
"Accept": "text/html",
"User-Agent": "bulmalink.py",
"Referer": "http://bulma.net/~gallir/bulmalink/"}
try:
    = httplib.HTTPConnection(host)
    .request("POST", post_url, params, headers)
    response=getresponse()
    = response.read()
    .close()
except:
show_error("Error en la conexión
a 'http://" + post_url + "'")
    exit

result = re.search("short_link=(\S+)", data)
if (result):
    newurl=result.group(1)
    .execvp$"dcop", ["dcop", "klipper", "klipper",
"setClipboardContents", new_url])
else:
    =re.search("link_error=(.*)", data)
if (result):
    = ": " + result.group(1) + ""
show_error("Error en el servidor" + mess)

```

La última versión del script estará siempre en <http://bulma.net/~gallir/bulmalink/><sup>(7)</sup>. Tenemos que colocar el script en cualquier lugar del path. Fijaos como al final, lo que hace es colocar en enlace corto en la selección del *clipboard*, con el comando:

**dcop klipper klipper setClipboardContents *enlace* .**

## La acción para konqueror

Lo único que hay que hacer es crear un fichero [.desktop](#)<sup>(8)</sup> con el siguiente contenido:

```

[Desktop Entry]
ServiceTypes=all/allfiles
Actions=bulmalink

[Desktop Action bulmalink]
Name=Get Bulma Link
Name[ca]=Obtenir enllaç curt de Bulma
Name[es]=Obtener enlace corto de Bulma

Exec=bulmalink.py %U

```

Lo podemos llamar **bulmalink.desktop** y colocarlo en el directorio **/usr/share/apps/konqueror/servicemenus/** . Se puede mejorar, por ejemplo poniendo un icono, ya lo iremos haciendo. La última versión la podréis encontrar también en <http://bulma.net/~gallir/bulmalink/><sup>(7)</sup>, o en el paquete debian (o su tgz) que mencionamos más abajo. Ahora, al hacer *click* en un enlace con el botón derecho, en el submenú *Acciones*, saldrá la opción *Obtener Enlace corto de Bulma*.



## La operación para klipper

No se si lo había dicho ;), pero el klipper es es gestor del portapapeles (*clipboard*) de KDE. Está siempre empotrado en el *dock panel*, con su icono correspondiente. Si pulsamos sobre él, sale la lista de selecciones que tenemos, con la selección actual marcada. La selección actual es la que pegará cuando pulsemos el botón central del ratón.

Una "*cool feature*" :P que tiene el klipper son las operaciones activas. Consiste en que cuando seleccionamos un texto, busca una expresión regular para cada operación definida, y nos muestra un menú emergente con los comandos disponibles. Por ejemplo, la operación podría buscar que el texto fuera una URL, y un posible comando sería "ver en konqueror". Podemos tener varias operaciones, y varios comandos para cada operación.

Así, podemos configurar un nuevo comando para las operaciones sobre URLs (http y ftp), que llame a bulmalink.py. Para eso, podemos ir a la configuración de klipper (icono klipper -> Configurar). Vamos a la pestaña "Operaciones", y nos muestra las que hay ya definidas. Pulsamos con el botón derecho sobre la operación "^https?://", y seleccionamos "añadir comando". Introducimos el comando: **bulmalink.py %s**

Cuando el paquete debian para bulmalink esté maduro, ya autoconfigurará el klipper y no hará falta hacer esto :).

## ... y el imprescindible paquete debian :)

El paquete debian por ahora está un poco verde, pero en unos días lo iremos mejorando, añadiendo iconos, autoconfigurando el klipper.. lo que se nos ocurra. Lo podéis obtener directamente de aquí:  
<http://bulma.net/~bercab/bulmalink/debian><sup>(9)</sup>

También podéis añadir esta línea a /etc/apt/sources.list:

```
deb http://bulma.net/~bercab/bulmalink/debian /
```

... y apt-get update; apt-get install bulmalink.

Bueno, eso es todo. La potencia de KDE es impresionante :), y es un visio!. Se rumorea que debe haber algunos gnomeros buscando la forma de hacer lo mismo con corba + nautilus :P. Pero de momento hay un silencio completo :-PPP

---

### Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://developer.kde.org/documentation/library/kdeqt/dcop.html>
2. <http://docs.kde.org/es/HEAD/kdebase/klipper/>
3. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1065>
4. <http://breu.bulma.net/>
5. <http://breu.bulma.net>
6. [http://l1istes.bulma.net/pipermail/bulmailing\\_bulma.net/Week-of-Mon-20030908/028](http://l1istes.bulma.net/pipermail/bulmailing_bulma.net/Week-of-Mon-20030908/028)
7. <http://bulma.net/~gallir/bulmalink/>
8. <http://www.freedesktop.org/standards/desktop-entry-spec/>
9. <http://bulma.net/~bercab/bulmalink/debian>

---

E-mail del autor: [bercab\\_ARROBA\\_teleline.es](mailto:bercab_ARROBA_teleline.es)

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1873>