



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

## Dóna una nova vida als teus scripts amb dialog (6713 lectures)

Per **Antoni Aloy López**, [aaLOY](http://trespams.com) (<http://trespams.com>)

Creado el 15/08/2002 13:38 modificado el 15/08/2002 13:47

*Si alguna vegada us heu vist a fer sripts bé pel vostre propi ús o per l'us d'altres us n'haureu adonat de la pobresa de les entrades i sortides d'informació. Això no té per què ser així, dialog ens ajuda!*

dialog és un petit programet pensar per a ser utilitzat dins els nostres scripts i ens proporciona una manera elegant de demanar i mostrar informació.

Podem mostrar des de'l típic "hola món" fins a fer que l'usuari trii un arxiu, o seleccione una de les opcions d'un menú que li poguem presentar. Així fent

```
$ dialog --msgbox 'hola món!' 0 0
```

Ja tenim el nostre primer diàleg informatiu!

Una ulladeta a man dialog i veurem la quantitat de diàlegs i opcions que es poden fer servir.

```
--calendar      text height width day month year
--checklist     text height width list height tag1 item1 status1...
--fselect       filepath directory height width
--gauge         text height width [percent]
--infobox       text height width
--inputbox      text height width [init]
--menu          text height width menu height tag1 item1...
--msgbox        text height width
--passwordbox   text height width [init]
--radiolist     text height width list height tag1 item1 status1...
--tailbox       file height width
--tailboxbg     file height width
--textbox       file height width
--timebox       text height width hour minute second
--yesno         text height width
```

Ara bé (que vol dir moro) la crida a dialog dins uns script bash o sh pot ser un problema degut a la quantitat d'opcions que hem de posar-hi, ja que en dificulta la llegibilitat i el manteniment.

Això mateix degué pensar Robb Scheter quan va crear un [mòdul per Python](#)<sup>(1)</sup> per tal de simplificar la utilització d'aquest programa. Així una vegada devallat el mòdul podem crear un menú molt ràpidament. Per exemple aquí us don un petit esquelet

```
#!/usr/bin/env python
#
#Petita demostració de Dialog
#-----
#A. Aloy

from dialog import Dialog
import os
```



```

dlg = Dialog()           #Cream la instància
# Títol de la finestra
dlg.setBackgroundTitle('Utilitats vàries')

menu = ['Actualitzar CVS',
        'Crear còpia de seguretat',
        'rsync',
        'emerge <programa>',
        'Sortir']

#Sempre pos sortir el darrer de tots

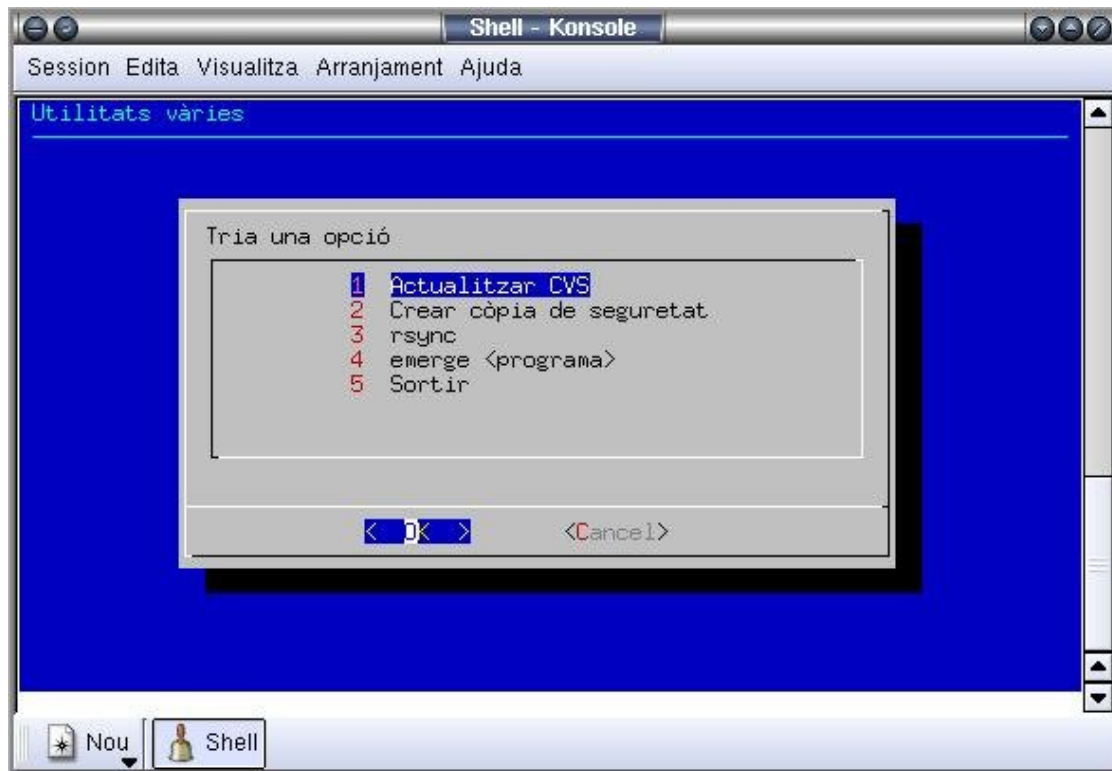
op = ""

while op!=menu[len(menu)-1] and op!=None:
    op =dlg.menu('Tria una opció', list=menu)
    print op
    if op == menu[0]:
        # Actualitzam CVS
        os.system('sh update.sh')
    elif op == menu[1]:
        # Crear còpia de seguretat
        if dlg.yesno('Segur que vols fer la còpia',
                    title="Confirma"):
            print "Realitzant la còpia"
            #os.system(<aqui va l'ordre>)
    elif op == menu[2]:
        # Fer rsync
        os.system('emerge rsync')
    elif op == menu[3]:
        # Instal·lar um programa
        programa = dlg.inputbox('Programa? ',init='')
        opcio=dlg.radiolist('Tria una opció',
                            list=['pretend','update','oneshot'],
                            selected=1)
        ordre = 'emerge --%s' % opcio
        dlg.msgbox('Se farà %s' % ordre)
        # i farem l'emerge
    elif op == menu[4]:
        # Sortir
        dlg.msgbox('Bye!')

```

Com podeu comprovar, si afegim la claretat de Python amb la utilitat de dialog podem construir-nos interfícies d'usuari senzilles però potents que donaran el toc de professionalitat que desitjam al nostres scrips, i sense perdre-hi massa temps!

I [aquí](#) <sup>(2)</sup> hi hauria d'haver el codi font del programet. Quan funcioni l'enllaç clar!



Que ho disfruteu!

---

**Lista de enlaces de este artículo:**

1. <http://pythondialog.sourceforge.net/>
2. <http://bulma.net/~aaloy/ex.py>

---

E-mail del autor: aaloy\_ARROBA\_bulma.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1452>