



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

Script para debianizar los paquetes de instalación de OpenOffice.org 2.0 beta

(11198 lectures)

Per **Ismael Fanlo**, [ifanlo](http://superalumnos.net) (<http://superalumnos.net>)

Creado el 27/02/2005 13:32 modificado el 27/02/2005 13:32

Actualizado 20/07/05

Las versiones de desarrollo de OpenOffice.org 2.0 (numeradas como 1.9.xx) se distribuyen en paquetes RPM, lo que obliga a usuarios de distribuciones basadas en Debian a *debianizar* los paquetes mediante alien.

El problema viene cuando deseamos instalar la localización en otro idioma, pues el RMP correspondiente viene incrustado dentro de un script autoinstalable.

Veamos como hacerlo...

Actualización:

Lo que sigue fue válido hasta la versión 1.9.99. A partir de la versión 1.9.100, al cambiar el número de versión dejó de funcionar.

En la lista de `discuss_es` de OOo, Héctor Andrés Rompato nos da la solución para versiones recientes:

OK, me corrijo, he podido instalar la versión en español del beta 109 en Debian, ¿cómo?:
bajé el script desde <http://oootranslation.servives.openoffice.org/pub/OpenOffice.org/680m109/>⁽¹⁾
ejecuté el siguiente comando:

```
tail -n +159 OOo_1.9.109_LinuxIntel_langpack_es.sh > spanish.tar.gz
```

extraje los 3 rpm (sí, se producen 3 rpm) ejecuté `alien -k ...`

Queda dicho...

: -)

.....

La solución pasa por extraer el RPM del autoinstalable para poder *debianizarlo* e instalarlo.

La estructura del fichero es como sigue:

```
#!/bin/sh
(... )
código de desempaquetado e instalación del rpm
(... )
exit 0
(código del rpm)
```

Como véis, se trata simplemente de eliminar todas las líneas del archivo hasta la que pone `exit 0`.



Sin embargo, cada dos semanas se publica una nueva revisión del programa que no garantiza que lo que nos ha funcionado en esta versión sirva para las posteriores, o incluso que sirva para otros lenguajes a parte del español (con el cual he hecho las pruebas).

Por eso he pensado en crear un script para automatizar en lo posible esta tarea. Como no soy experto en bash, he tenido que hacer algunas consultas a la lista de correo de Bulma, pero creo que el invento ya funciona.

El script, que he denominado `debianiza_oo_lang` y al que pasaremos como argumento el nombre del paquete de localización, es como sigue...

```
#!/bin/bash
# debianiza_oo_lang
# extraer el RPM de los paquetes de localización de lenguajes de OOo 2.0 beta

# crea nombre del fichero de salida
# esto deberá modificarse si en versiones futuras se varía la estructura del
# nombre del script; en la versión 1.9.79 es:
# OOo_1.9.m79_native_LinuxIntel_langpack_es.sh

language=`echo $1 | cut -c40-41`
version=`echo $1 | cut -c5-7`
revision=`echo $1 | cut -c10-11`
of=openofficeorg-$language-$version.$revision-1.i586.rpm

# determina el número de líneas del archivo
lintotal=`wc -l $1 | cut -f1 -d\ `

# número de línea del fin del script
linfinal=`grep -an 'exit 0' $1 | cut -f1 -d:`

# líneas a extraer
linextrae=$((lintotal - linfinal + 1))

# extraigo las últimas $linextrae líneas, creando el rpm
tail -n $linextrae $1 > $of
```

Ya está listo, tan sólo debemos ejecutar

`$ debianiza_oo_lang OOo_1.9.m79_native_LinuxIntel_langpack_es.sh` (o el nombre del paquete de localización de que se trate)

El rpm resultante ya lo podemos *debianizar* e instalar con `dpkg`. Podemos incluir esto en nuestro script anterior añadiendo las líneas:

```
# debianiza el paquete con alien
sudo alien -k $of

# instala con dpkg
sudo dpkg -i --force-overwrite *.deb
```

Agradeceré que lo probéis con otras localizaciones distintas de la española y en futuras versiones para comprobar su correcta funcionalidad.

Estoy seguro de que alguien con dominio de las expresiones regulares podría escribir algo parecido en una sola línea pero no es ese mi caso, y creo que, de esta manera, será de más fácil comprensión para cualquier profano. ;-)

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://oootranslation.services.openoffice.org/pub/OpenOffice.org/680m109/>

E-mail del autor: ifanlo_ARROBA_tiscali.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2154>