



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

Alien: Conversor de paquetes deb, rpm, tgz y slp en linux. (71240 lectures)

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

Creado el 11/02/2002 18:44 modificado el 11/02/2002 18:44

Alien nos permite convertir entre diferentes formatos de paquetes binarios **linux**, pudiendo pasar entre sí cualquiera de estos 4 formatos: **deb**, **rpm**, **slackware tgz** y **stampede slp** ...

Usando **alien** (que es un script en **perl**), podemos convertir por ejemplo paquetes de **debian** (debian, esware, etc ...) en **rpm's** (Red Hat, Conectiva, Mandrake, SuSE, ...), o paquetes **rpm** en **tgz** (muy sencillos de descomprimir), de una forma **sencilla, rápida y muy cómoda**.

Os dejo un par de ejemplos, para que os hagaís una idea de lo fácil que es la conversión entre paquetes, aunque tengo que indicar, que en la conversión se pueden perder dependencias, scripts y otras características de los paquetes que no se conservan en el nuevo formato de paquete destino.

Por lo que el uso de **alien** esta recomendado si no hay otra opción, cuando no se disponga del programa en el formato de nuestra distribución ;-), puesto que siempre es más recomendable usar directamente los paquetes generados según nuestra distribución **linux**.

Convertir un rpm (clara-0.9.8-6.i386.rpm) en un tgz (en este caso se convierte en clara-0.9.8.tgz).

```
$ alien -t clara-0.9.8-6.i386.rpm
Warning: alien is not running as root!
Ownerships of files in the generated packages will probably be messed up.
clara-0.9.8.tgz generated
```

Conversión del un deb en un rpm, conservando los scripts:

```
# alien -r -c xfce_3.8.11-1_i386.deb
xfce-3.8.11-2.i386.rpm generated
```

Podemos comprobar el paquete usando el comando **rpm**:

```
$ rpm -qip xfce-3.8.11-2.i386.rpm
Name           : xfce                      Relocations: (not relocateable)
Version        : 3.8.11                 Vendor: (none)
Release        : 2                      Build Date:  lun 11 feb 2002
19:18:40
Install date:  (not installed)          Build Host:  carlets.home.org
Group          : Converted/x11          Source RPM:
xfce-3.8.11-2.src.rpm
Size           : 7350325                License: see
/usr/share/doc/xfce/
Summary        : The Cholesterol Free Desktop Environment
Description    :
XFce, previously known as XForms cool environment, is a desktop environment
reminiscent of CDE that uses the GTK+ library, and isn't resource-hungry.
XFce includes a window manager, tool bar, file manager, backdrop manager,
sound subsystem, clock and calendar, mouse configuration and pager module.
```

Also includes sounds, icons, backgrounds and pixmaps used by the XFce environment and window manager, along with systemwide configuration files and HTML help files.

(Converted from a .deb package by alien.)



Como siempre podemos obtener más información sobre **alien**, usando el comando **man** o invocando **alien** con **--help**, como podemos ver a continuación:

```
alien --help
Usage: alien [options] file [...]
  file [...]          Package file or files to convert.
  -d, --to-deb        Generate a Debian deb package (default).
  Enables the following options:
    --patch=          Specify patch file to use instead of automatically
                      looking for patch in /var/lib/alien.
    --nopatch         Do not use patches.
    --single          Like --generate, but do not create .orig
                      directory.
  -r, --to-rpm        Generate a RedHat rpm package.
  --to-slp            Generate a Stampede slp package.
  -t, --to-tgz        Generate a Slackware tgz package.
  Enables the following option:
    --description=    Specify package description.
  -i, --install       Install generated package.
  -g, --generate      Unpack, but do not generate a new package.
  -c, --scripts       Include scripts in package.
  -k, --keep-version  Do not change version of generated package.
  -h, --help          Display this help message.
  -v, --version       Display alien's version number.
```

Para convertir a o desde paquetes **RPM** es necesario tener instalado el gestor de RPM's (Red Hat Package Manager). Y para convertir paquetes al formato **Debian** es necesario los paquetes **dpkg**, **dpkg-dev** y **debmake** tal y como se indica en la página web del **alien**: *"To convert packages to or from rpms, you need the Red Hat Package Manager; get it from its web site.*

If you want to convert packages into debian packages, you will need the dpkg, dpkg-dev, and debmake packages, which are available on the Debian ftp site."

Alien package converter:

<http://kitenet.net/programs/alien/>⁽¹⁾

A comparison of the deb, rpm, tgz, and slp package formats:

<http://kitenet.net/~joey/pkg-comp/>⁽²⁾

--

\$ alias carcoco="echo Carlos Cortes"

http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132⁽³⁾

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://kitenet.net/programs/alien/>
2. <http://kitenet.net/~joey/pkg-comp/>
3. 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=1186>