

glaucodesigns

Repocreate



Repocreate

“Crea tu repositorio de
Cydia y tus DEB”



Requisitos



- Estos son los elementos que necesitamos para preparar DEB en Linux:
- Una copia de Linux instalada en nuestro ordenador , podeís descargar la imagen para luego quemarla en un CD desde la siguiente dirección :

<http://www.ubuntu-es.org>.

- Necesitaremos este pack de dos archivos que tendremos que instalar en Ubuntu desde el terminal.

[Descargar el pack](#)

- Un dominio y uns hosting para alojar la repo bien de pago o gratuito.
- Un cliente de FTP para poder subir los archivos y donde crearemos la carpeta DEB para alojar los debs.

Estructuras del repositorio y del DEB

Estructura del Repositorio.

- La estructura del repositorio tiene que tener en el hosting:
- **Carpeta DEB o DEBS.**
- Es donde iran alojados los paquetes que creemos con Linux es importante lo de la carpeta que creeís porque tiene que tener el mismo nombre que la que creemos en Linux a la hora de la creación de los paquetes.
- **Archivo RELEASE.**
- Es el archivo donde estan los datos de nuestra repo, este archivo hay que crearlo con un editor de texto y guardarlo sin extensión.

[Descargar archivo de ejemplo de release](#)

- **Archivo Package y el Package.gz.**

Estos archivos son los que tienen toda la información de nuestros paquetes cada vez que añadamos un paquete hay que crearlos nuevos y subirlos por FTP.

Estructura de un DEB.

- La estructura del archivo DEB se compone de dos partes:

Archivo de control.

En este archivo es donde contendra todos los datos del paquete y en Linux tendrá que ir ubicado en la carpeta llamada DEBIAN, mas tarde veremos la estructura del DEB.

[Descarga el ejemplo de un archivo de control](#)

- Archivos de la aplicación o theme con su ruta correspondiente donde tiene que ser instalado en nuestro dispositivo.

Instalación de los archivos del pack en Linux.

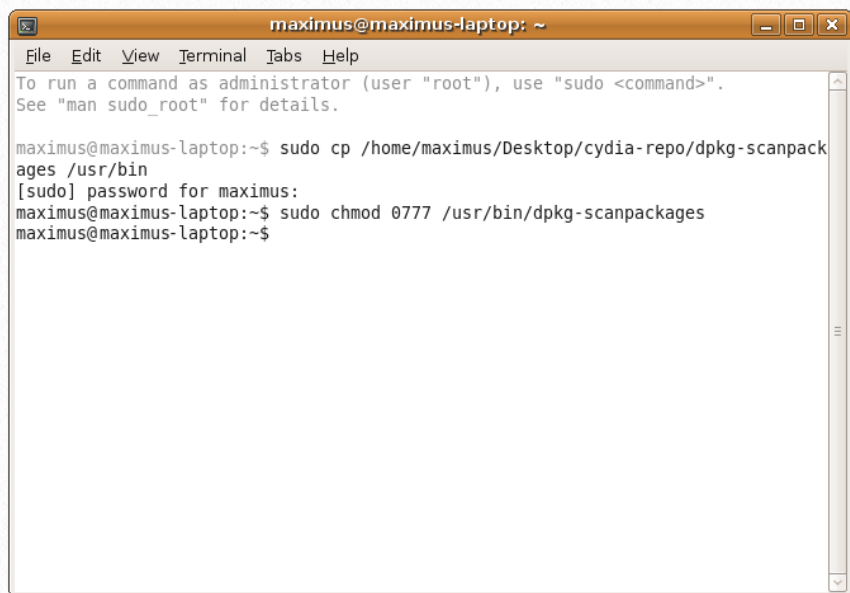
- 1- Descomprimir el pack en el escritorio en Linux.
- 2- Abrir el Terminal de Linux y copiar los dos ficheros de la siguiente forma:

```
sudo cp /home/Usuario/Escritorio/cydia-repo/dpkg-gettext.pl /etc/perl sudo chmod 0777 /etc/perl/dpkg-gettext.pl
```

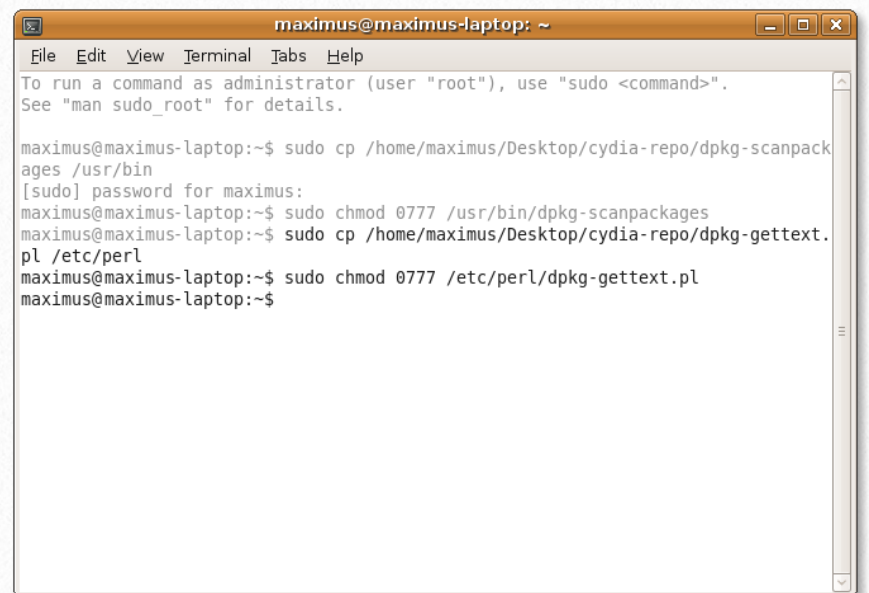
```
sudo cp /home/Usuario/Escritorio/cydia-repo/dpkg-scanpackages /usr/bin sudo chmod 0777 /usr/bin/dpkg-scanpackages
```

Si os pide el password en cada operación lo teneis que introducir.

Aseguraros de que los archivos han sido copiados en las respectivas rutas.



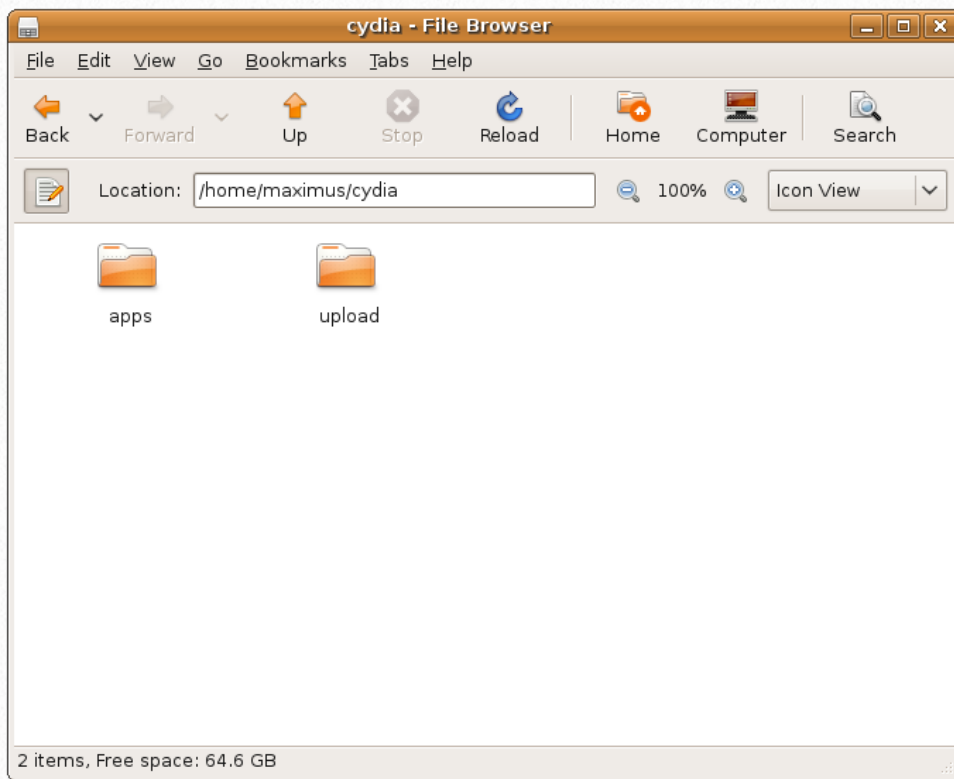
```
maximus@maximus-laptop: ~  
File Edit View Terminal Tabs Help  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
maximus@maximus-laptop:~$ sudo cp /home/maximus/Desktop/cydia-repo/dpkg-scanpackages /usr/bin  
[sudo] password for maximus:  
maximus@maximus-laptop:~$ sudo chmod 0777 /usr/bin/dpkg-scanpackages  
maximus@maximus-laptop:~$
```



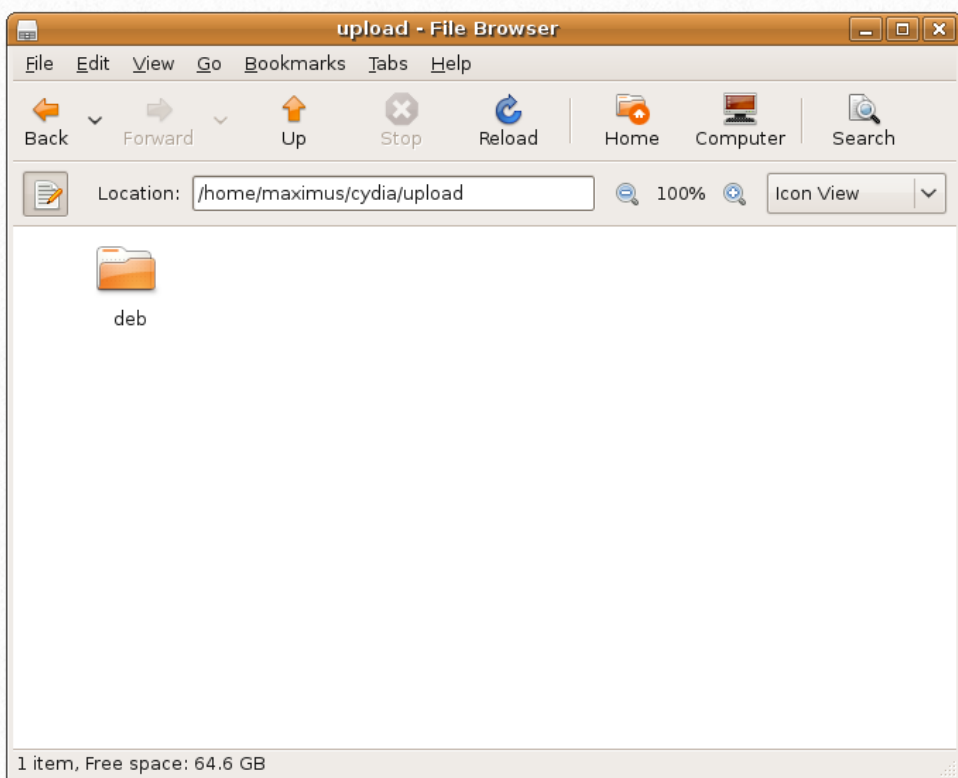
```
maximus@maximus-laptop: ~  
File Edit View Terminal Tabs Help  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
maximus@maximus-laptop:~$ sudo cp /home/maximus/Desktop/cydia-repo/dpkg-scanpackages /usr/bin  
[sudo] password for maximus:  
maximus@maximus-laptop:~$ sudo chmod 0777 /usr/bin/dpkg-scanpackages  
maximus@maximus-laptop:~$ sudo cp /home/maximus/Desktop/cydia-repo/dpkg-gettext.pl /etc/perl  
maximus@maximus-laptop:~$ sudo chmod 0777 /etc/perl/dpkg-gettext.pl  
maximus@maximus-laptop:~$
```

Estructura de directorios

- La estructura de las carpetas de la repo en Linux la crearemos en **/Home/Usuario/**.
- En esta ruta crearemos la carpeta **Cydia**, dentro de cydia crearemos dos una llamada **apps** y otra **upload** y nos debería quedar algo como esto.



- Dentro de la carpeta **upload** crear una subcarpeta llamada **deb** o **debs**, como dije antes teneís que tener muy en cuenta el nombre que le dais porque en el hosting de la repo se tiene que llamar igual.



Crear los paquetes DEB

- La creación de un paquete DEB en Linux es un proceso sencillo, aunque trabajoso por el hecho que tenemos que editar el archivo de control y preparar las carpetas.

En la carpeta apps que habíamos creado anteriormente tenemos que crear una carpeta con el nombre de la app o theme donde pondremos las carpetas de la app ("rutas donde va a ir instalada la app) y crearemos otra llamada DEBIAN escrito en mayúsculas, ahí pondremos el archivo de control.

1- Abrir el terminal de Linux.

2- Escribir en el terminal lo siguiente para ir a la ruta:

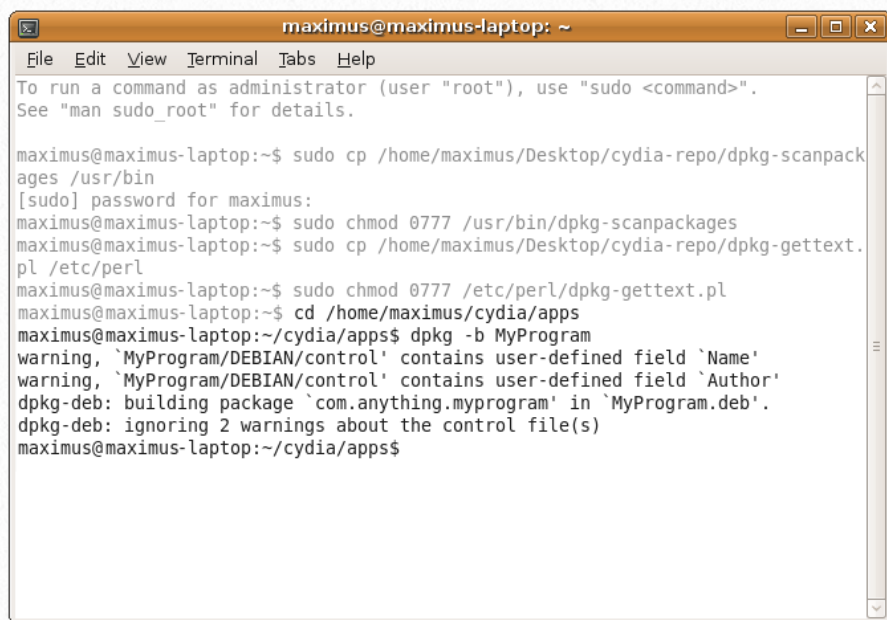
`cd /home/Usuario/Cydia/apps`

3- Escribir en el terminal la linea de código para crear el deb.

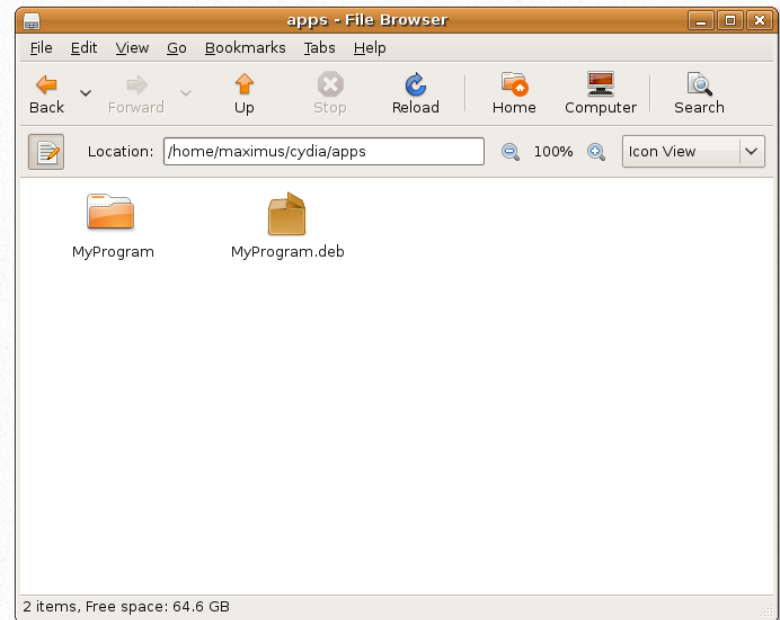
`dpkg -b nombre de la app o theme`

Si vamos a la carpeta debs veremos que tenemos ya nuestro paquete DEB creado.

Copiar el deb creado a la ruta /upload/deb



```
maximus@maximus-laptop: ~  
File Edit View Terminal Tabs Help  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
maximus@maximus-laptop:~$ sudo cp /home/maximus/Desktop/cydia-repo/dpkg-scanpack  
ages /usr/bin  
[sudo] password for maximus:  
maximus@maximus-laptop:~$ sudo chmod 0777 /usr/bin/dpkg-scanpackages  
maximus@maximus-laptop:~$ sudo cp /home/maximus/Desktop/cydia-repo/dpkg-gettext.  
pl /etc/perl  
maximus@maximus-laptop:~$ sudo chmod 0777 /etc/perl/dpkg-gettext.pl  
maximus@maximus-laptop:~$ cd /home/maximus/cydia/apps  
maximus@maximus-laptop:~/cydia/apps$ dpkg -b MyProgram  
warning, 'MyProgram/DEBIAN/control' contains user-defined field 'Name'  
warning, 'MyProgram/DEBIAN/control' contains user-defined field 'Author'  
dpkg-deb: building package 'com.anything.myprogram' in 'MyProgram.deb'.  
dpkg-deb: ignoring 2 warnings about the control file(s)  
maximus@maximus-laptop:~/cydia/apps$
```



Crear los Package

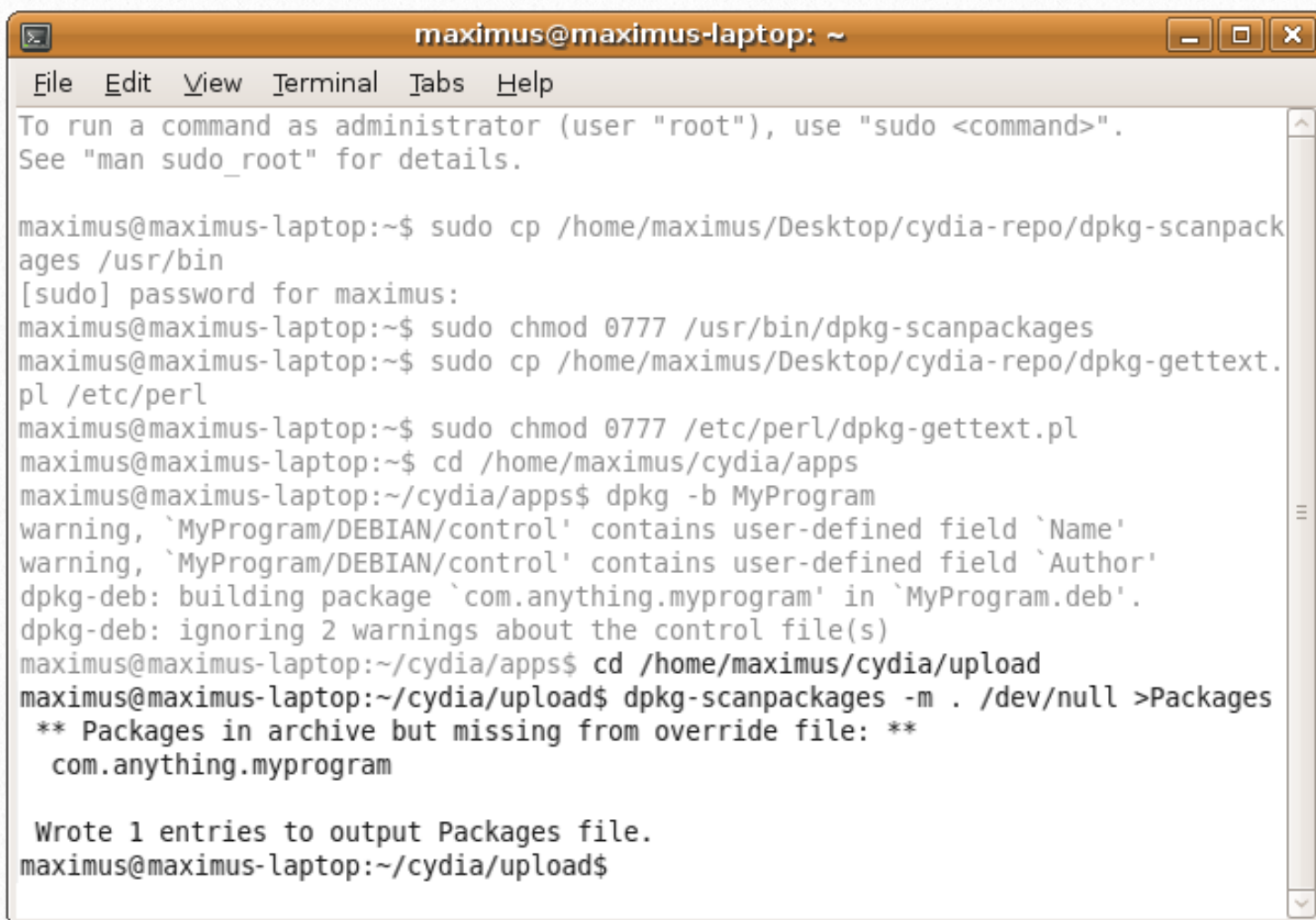
- Ahora procederemos a crear los Packages.
- En el Terminal de Linux iremos a la ruta donde tendremos que crearlos.

`cd /Home/Usuario/Cydia/Upload`

- Luego escribiremos en el terminal el código para crear el package.

`dpkg-scanpackages -m /dev/null > packages`

- Una vez hecho esto solo nos queda crear un último archivo, el **Package.gz** y lo crearemos abriendo la carpeta en el escritorio `/home/Usuario/Cydia/upload/` pulsaremos con el botón derecho sobre el archivo package y escogemos comprimir se abrirá una ventana y escogemos con extensión gz
- Ya tendremos nuestros archivos creados ahora solo falta con nuestro cliente de FTP subir los archivos y hay que subir el que hemos puesto en la carpeta DEB dentro de upload y los Packages a el hosting de la repo el deb a la carpeta DEB y los packages al raíz del hosting de la repo



```
maximus@maximus-laptop: ~
File Edit View Terminal Tabs Help
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

maximus@maximus-laptop:~$ sudo cp /home/maximus/Desktop/cydia-repo/dpkg-scanpack
ages /usr/bin
[sudo] password for maximus:
maximus@maximus-laptop:~$ sudo chmod 0777 /usr/bin/dpkg-scanpackages
maximus@maximus-laptop:~$ sudo cp /home/maximus/Desktop/cydia-repo/dpkg-gettext.
pl /etc/perl
maximus@maximus-laptop:~$ sudo chmod 0777 /etc/perl/dpkg-gettext.pl
maximus@maximus-laptop:~$ cd /home/maximus/cydia/apps
maximus@maximus-laptop:~/cydia/apps$ dpkg -b MyProgram
warning, `MyProgram/DEBIAN/control' contains user-defined field `Name'
warning, `MyProgram/DEBIAN/control' contains user-defined field `Author'
dpkg-deb: building package `com.anything.myprogram' in `MyProgram.deb'.
dpkg-deb: ignoring 2 warnings about the control file(s)
maximus@maximus-laptop:~/cydia/apps$ cd /home/maximus/cydia/upload
maximus@maximus-laptop:~/cydia/upload$ dpkg-scanpackages -m . /dev/null >Packages
** Packages in archive but missing from override file: **
com.anything.myprogram

Wrote 1 entries to output Packages file.
maximus@maximus-laptop:~/cydia/upload$
```