



Debian: encontrar los paquetes que nos interesan y sus dependencias (19867 lectures)

Per Ricardo Galli Granada, [gallir](http://mnm.uib.es/gallir/) (<http://mnm.uib.es/gallir/>)

Creado el 06/08/2001 12:40 modificado el 06/08/2001 12:40

¿Como se hace para encontrar el paquete que nos interesa usando las utilidades de Debian? Podemos hacer prácticamente nuestro unos ejemplos muy comunes y útiles.

Conocemos el comando

Si sabemos que comando queremos y queremos averiguar el paquete, lo mejor es usar el **dpkg -S**. Por ejemplo, queremos el comando

```
$ dpkg -S nslookup
dnsutils: /usr/share/man/man1/nslookup.1.gz
bitchx: /usr/lib/bitcx/help/1_General/nslookup.bz2
dnsutils: /usr/bin/nslookup
```

Nos dá un listado de todos los paquetes que instales un fichero con el nombre *nslookup*. Si sabemos en que directorio se encuentra ejemplo:

```
$ dpkg -S /usr/bin/nslookup
dnsutils: /usr/bin/nslookup
```

No tenemos ese paquete instalado, el dpkg no nos sirve!!!

Tranquilo, tranquilo...

El **dpkg** sólo busca entre los paquetes instalados o la descripción de los mismos en el cache (con el **apt-cache**). Pero que pasa si queremos un determinado y no lo tenemos instalado. Además de ir a buscar la página de Debian, podemos usar un truco rápido, usar el **links**.

Por ejemplo para buscar */usr/bin/nslookup* en la distribución inestable y para la arquitectura i386:

```
links -dump
"http://packages.debian.org/cgi-bin/search_contents.pl?case=insensitive&arch=i386&version=unstable&search=/usr/bin/nslookup"
```

Nota: Reemplazar *unstable* por la distribución que quieres (stable, testing, unstable) y */usr/bin/nslookup* por el comando que buscas.

Tenemos una idea de la descripción

Si no conocemos el comando, pero sabemos la descripción del paquete, lo mejor es usar el **apt-cache search**. Por ejemplo, sabemos que queremos **mysql**, por lo que podemos hacer:

```
$ apt-cache search mysql ftp
```

El **apt-cache** hace un búsqueda completa de las palabras que indiquemos en las descripciones de los paquetes.

Sabemos el nombre parcial del paquete

En caso que sepamos parcialmente el nombre del paquete que nos interesa, pero no estamos seguros del nombre completo. O podemos usar el **dpkg -l** (menos L minúscula) con los *wildcards* en su nombre. En este caso lo mejor es usar el **dpkg -l** (menos L minúscula) con los *wildcards* en su nombre. En este caso lo mejor es usar el **dpkg -l** (menos L minúscula) con los *wildcards* en su nombre: la cadena *office* en su nombre:



```
$ dpkg -l "*office*"
```

Nota: no hay que olvidar de poner las comillas si usamos los comodines para evitar que el shell intente expandirlas.

Queremos conocer las dependencias de un paquete

Para conocer las dependencias e información adicional de un paquete, podemos usar al `apt-cache depends`. Por ejemplo si queremos hacer:

```
$ apt-cache depends kword
```

Los resultados nos mostrarán:

- **Depends:** Nos indica que paquetes son necesarios para que funcione el paquete indicado.
- **Suggest:** Nos indica que paquetes son recomendables que tengamos instalados.
- **Conflicts:** Nos indica con que paquetes puede haber conflictos. En el caso de que hayamos hecho sobre el `kword` o `koffice-koffice-libs`. Esto se debe a que las nuevas versiones beta lo incluyen en sus últimas versiones. Para clarificar este tema, lo `koffice`
- **Replaces:** Nos indica que paquete reemplaza a los listados en el resultado. Si ocurre esto, lo mejor es hacer como en el caso

Mas información en el web de Debian

Si todavía tenéis dudas o no encontráis lo que buscáis, podéis recurrir a la [información de paquetes](#)⁽¹⁾ de Debian. Esas páginas son la información de todas las distribuciones.

Soy tan vago que me doy asco, ¿puedo buscarlo ya?

Vale, vale. Aquí tienes el formulario de Debian...

Palabra clave:

Sensible a mayúsculas: Distribución: Arquitectura:

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.debian.org/distrib/packages>

E-mail del autor: gallir_ARROBA_uib.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=786>