



## 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* (por ejemplo los fuentes o versiones de desarrollo). En este caso lo mejor es usar el **dpkg -l** (menos L minúscula) con los *wildcards* 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](#)<sup>(1)</sup> 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](mailto:gallir_ARROBA_uib.es)

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