



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

## Mezclando ramas de Debian (16273 lectures)

Per **Alejandro Exojo**, [suy](http://darkshines.net/) (<http://darkshines.net/>)

Creado el 10/03/2003 00:35 modificado el 10/03/2003 00:35

Todo aquel que usa o quiere usar [Debian](#)<sup>(1)</sup>, y que no tiene mucha experiencia en ella, probablemente esté usando la rama estable (Woody actualmente). Pero probablemente necesite en alguna ocasión mezclar paquetes de otras de las ramas de desarrollo de Debian, la *testing*, o la *unstable* (también conocida como Debian Sid, la distribución de las abuelitas (TM) ).

Existen almenos un par de maneras de meter paquetes de inestable en estable, sin tener que liar mucho tu sistema. Una es [mediante pinning o marcado](#)<sup>(2)</sup>, y la otra, y la otra, la que ahora comento, editando el fichero `/etc/apt/apt.conf`.

Suponiendo que tienes Debian estable, y quieras mezclar los paquetes de ella con los de Sid, empieza por añadir sus entradas al `sources.list`:

```
# Debian Woody
deb http://http.us.debian.org/debian stable main contrib non-free
deb http://non-us.debian.org/debian-non-US stable/non-US main contrib non-free
deb-src http://http.us.debian.org/debian stable main contrib non-free
deb http://security.debian.org stable/updates main contrib non-free

# Debian sid
deb http://ftp.se.debian.org/debian/ sid main contrib non-free
deb-src http://ftp.se.debian.org/debian/ sid main contrib non-free

deb http://ftp.se.debian.org/debian-non-US sid/non-US main contrib non-free
deb-src http://ftp.se.debian.org/debian-non-US sid/non-US main contrib non-free
```

Lo siguiente, es editar o crear el fichero `/etc/apt/apt.conf`. En mi caso, fue crearlo, y dejar esta línea:

```
APT::Default-Release "stable";
```

Ahora, a pesar de las entradas de Sid, tu sistema no se actualizará con los paquetes de esa distribución, ya que la distribución por defecto es la estable. Tan solo lo haría así, si se lo especificas explícitamente:

```
luna:~# apt-get dist-upgrade
Reading Package Lists... Done
Building Dependency Tree... Done
Calculating Upgrade... Done
0 packages upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

```
luna:~# apt-get dist-upgrade -t unstable -s
Reading Package Lists... Done
Building Dependency Tree... Done
Calculating Upgrade... Done
```

```
.....
```

```
287 packages upgraded, 60 newly installed, 87 to remove and 2 not upgraded.
```

Ahora es cuando podemos probar a instalar algún paquete que no estaba en Woody, indicando la distribución en el apt. En mi caso, probaré con un paquete que no empiece a dar problemas de dependencias:



```

luna:~# apt-get install -t unstable xpmumon
Reading Package Lists... Done
Building Dependency Tree... Done
1 packages upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 365 not upgraded.
Need to get 16.6kB of archives. After unpacking 4096B will be used.
Get:1 http://ftp.se.debian.org sid/main xpmumon 1.2.0 [16.6kB]
Fetched 16.6kB in 1s (10.6kB/s)
(Reading database ... 54123 files and directories currently installed.)
Preparing to replace xpmumon 1.1.0 (using ../xpmumon_1.2.0_powerpc.deb) ...
Unpacking replacement xpmumon ...
Setting up xpmumon (1.2.0) ...

```

En general, el apt es bastante listo (como no). Si elegís para instalar un paquete que no esté en estable, el solito lo busca en sid, pero no os hará nada si este no puede instalarse. Si queréis que lo actualice, has de especificarlo de nuevo:

```

luna:~# apt-get install gtkpbbbuttons -s
Reading Package Lists... Done
Building Dependency Tree... Done
Some packages could not be installed. This may mean that you have
requested an impossible situation or if you are using the unstable
distribution that some required packages have not yet been created
or been moved out of Incoming.

```

Since you only requested a single operation it is extremely likely that the package is simply not installable and a bug report against that package should be filed.  
The following information may help to resolve the situation:

```

Sorry, but the following packages have unmet dependencies:
  gtkpbbbuttons: Depends: libc6 (>= 2.3.1-1) but 2.2.5-11.2 is to be installed
                  Depends: pbbbuttonsd (>= 0.4.8) but it is not going to be installed
E: Sorry, broken packages

```

```

luna:~# apt-get install -t unstable gtkpbbbuttons -s
Reading Package Lists... Done
Building Dependency Tree... Done
The following extra packages will be installed:
  libc6 libc6-dev libdb1-compat locales pbbbuttonsd
The following packages will be REMOVED:
  libnss-db
The following NEW packages will be installed:
  gtkpbbbuttons libdb1-compat pbbbuttonsd
3 packages upgraded, 3 newly installed, 1 to remove and 361 not upgraded.
Remv libnss-db (2.2-6.2 Debian:unstable)
Inst libdb1-compat (2.1.3-7 Debian:unstable) []
Inst libc6-dev (2.3.1-14 Debian:unstable) []
Inst locales (2.3.1-14 Debian:unstable) []
Inst libc6 (2.3.1-14 Debian:unstable)
Conf libdb1-compat (2.1.3-7 Debian:unstable)
Conf libc6 (2.3.1-14 Debian:unstable)
Inst pbbbuttonsd (0.5.2-1 Debian:unstable)
Inst gtkpbbbuttons (0.5.2-1 Debian:unstable)
Conf libc6-dev (2.3.1-14 Debian:unstable)
Conf locales (2.3.1-14 Debian:unstable)
Conf pbbbuttonsd (0.5.2-1 Debian:unstable)
Conf gtkpbbbuttons (0.5.2-1 Debian:unstable)

```

**Disclaimer ; -)**. No he hecho muchas pruebas, y todas ellas han sido sobre arquitectura power pc, así que puede que en tu sistema los resultados no sean exáctamente los mismos.

En el último ejemplo, no he hecho la instalación, sino que he usado la opción "-s" para simularla. Si hubiera instalado el paquete, hubiera actualizado como consecuencia la libc6, y con el cambio de la versión del gcc por enmedio, dudo que hubiera sido muy conveniente 0: -).

Si se te ocurre algún paquete interesante con el que quieras probar, deja un comentario, y si me entra el valor suficiente, haré la prueba. De todas formas, ahora muchos paquetes interesantes (como kde, gnome, X11) están compilados también para woody.



Esta información probablemente esté en muchos lugares de la red, pero yo me he basado en la revista que acompañaba al "Especial Debian Woody" de [Mundo Linux](#)<sup>(3)</sup>. Una miradita al man de apt.conf tampoco es mala idea.

---

**Lista de enlaces de este artículo:**

1. <http://www.debian.org/>
  2. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1103>
  3. <http://www.revistasprofesionales.com>
- 

E-mail del autor: [suy\\_ARROBA\\_badopi.org](mailto:suy_ARROBA_badopi.org)

**Podrás encontrar este artículo e información adicional en:** <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1699>