



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

## Respuestas cortas a las preguntas frecuentes de Debian para novatos

(50766 lectures)

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

Creado el 24/11/2002 02:26 modificado el 06/01/2003 03:07

*En la lista de Bulma se repite cada pocos días las mismas preguntas referentes a las versiones de Debian, como pasar de una a otra, o como hacer actualizaciones. Pues aquí van las respuestas de algunas de las más frecuentes.*

### ¿Porqué existen tres versiones de Debian: *stable*, *testing*, *unstable*?

La estable (*stable*) es la versión que se ha liberado oficialmente como versión Debian y de las cuales existen CDs oficiales. Las otras dos versiones son los pasos previos para lograr una versión estable. Es decir, los paquetes nuevos de software empiezan por la inestable (*unstable*), si no tienen errores graves en 10 días, pasan a *testing* automáticamente. El proceso de hacer una estable es "manual", se decide una fecha de "congelación", donde no se añaden nuevos paquetes a *testing* y hay que solucionar los bugs de los existentes. Una vez que se solucionan todos, en Debian se decide o no pasarlos a estable y así liberar una versión nueva.

### ¿Qué son esos nombres como *Potato*, *Woody*, *Sarge*, *Sid*?

Actualmente (enero de 2003) la versión estable es *Woody*, que fue oficialmente lanzada hace unos pocos meses. La *testing*, que tenía el nombre *Woody* antes que ésta se convierta en *stable*, ahora se llama *Sarge*. La inestable dicen que siempre se llamará *Sid*, y que en realidad significa "System in Development". Pero puede ser sólo una leyenda urbana. :-)

### ¿Y de donde sacan los nombres?

Se empezaron a usar en la época que Bruce Perens era líder de Debian. Bruce trabajó en Pixar, la empresa de animación de Disney y que hizo la película "Toy Story".

### Tengo Internet, ¿que paquetes debo instalar del CD?

Los mínimos para que te funcione la red, luego ya podrás instalar y actualizar todo desde los servidores de Debian.

### ¿Cómo se actualiza Debian?

En muy pocas palabras, con un "`apt-get update`" para actualizar la lista de paquetes y versiones, y con "`apt-get dist-upgrade`" para resolver dependencias y actualizar todos los paquetes instalados.

### ¿Cómo se instala el paquete xyz desde la red?

```
apt-get install xyz
```

### ¿Donde se especifican las listas de servidores para consultar y bajar paquetes con el apt-get?

En el fichero `/etc/apt/sources.list`.

### ¿Cuales es la configuración básica del sources.list para actualizar con el apt-get?



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

### ¿Esos son los únicos servidores?

No, hay muchos, elige los que mejor te vayan. Por ejemplo los de Holanda suelen ir muy bien desde España (es sólo un ejemplo...). Basta cambiar los ".us." del nombre de los servidores por ".nl.":

```
deb http://http.nl.debian.org/debian stable main contrib non-free
deb-src http://http.nl.debian.org/debian stable main contrib non-free
```

### ¿Donde está la lista completa de mirrors de Debian?

En <http://www.debian.org/mirror/list><sup>(1)</sup>

### ¿Cómo puedo comprobar que servidores me van más rápidos?

Con el `netselect`. Mira este [artículo](#)<sup>(2)</sup> en Bulma.

### ¿Donde se especifica la versión de Debian (*stable*, *testing* o *unstable*) que uso?

En el tercer argumento de cada línea en el `sources.list`.

### ¿Que diferencia hay entre especificar, por ejemplo, *stable* o *Woody*?

Mientras no se cambie la versión estable, no hay ninguna. Sin embargo cuando, por ejemplo, *Sarge* pase a estable, los que tenían especificado "*stable*" se actualizarán a la nueva, *Sarge*. En cambio, si tenías especificado *Woody*, seguirás con ella hasta el final de los días, o hasta que cambies el `sources.list`.

### ¿Que versión debo usar?

En principio la versión "pública y oficial" es la estable, pero todos sabemos que como Debian libera una estable con muy poca frecuencia, a los pocos meses se queda "anticuada". Ésto hace que mucha gente esté usando *testing* o *unstable*. Si vas a usarlo **en un servidor de producción, lo mejor es la estable**. Pero si tienes un poco más de "márgen", te consideras un "iniciado" en Linux y te interesa la última versión de todos los paquetes, puedes usar la *testing*, suele ir muy bien (en [bulma.net](http://bulma.net)<sup>(3)</sup> usamos *testing* desde hace tiempo), salvo esporádicos problemas que se pueden solucionar fácilmente si tienes los conocimientos técnicos necesarios. Si por otro lado, te gusta vivir al borde del peligro y probar paquetes y versiones nuevas (y así ayudar a Debian reportando bugs), usa la *unstable*.

### ¿Cómo paso de la versión estable a la *testing*?

Modificando el `sources.list`. Hay que cambiar el tercer argumento (*stable*) por *testing*. Luego hay que hacer un `apt-get update` y `apt-get dist-upgrade`.

### ¿Cómo paso de la versión *testing* a la *unstable*?

Haciendo lo mismo que la anterior, pero en este caso habrá que especificar *unstable*.

**He cambiado el tercer parametro de *stable* a *unstable* y he hecho `apt-get update` y `apt-get upgrade`. Sin embargo no ha actualizado todos los paquetes.**

Que en este caso siempre hay que usar  
`apt-get dist-upgrade`



ya que resuelve mejor las dependencias.

### ¿Cómo paso de *testing* a *stable*?

Uep!!! Alerta, estás intentando hacer un *downgrade*, aunque posible, puede ser muy complicado y hasta imposible si se han cambiado los ficheros de configuración. Quizás es mejor hacer una reinstalación desde CD, pero si realmente insistes, haz un `man 5 apt_preferences` y lee con mucha atención antes de intentarlo. No daré la solución, porque si te falla algo me echarás la culpa :-)-

### ¿Cómo paso de *unstable* a *stable*?

Ver pregunta anterior.

### ¿Y puedo pasar de *unstable* a *testing*?

Si tu sistema está funcionando correctamente (pero no quieres tantas actualizaciones diarias o más seguridad en el futuro), mi recomendación es: cambia el `sources.list` y especifica `testing` donde había `unstable`. A partir de ahora **paciencia**, a los pocos días tu sistema ya empezará a estar sincronizado con *testing*, a medida que los paquetes de *testing* se hayan actualizado con los que había en *unstable*. A las pocas semanas, a menos que haya un cambio muy gordo en Debian como el que está pasando ahora mismo con el `gcc` y las `glibc`, tu sistema ya "será" un *testing*.

### ¿Es posible mezclar paquetes de distintas ramas? ¿Es decir usar paquetes de *unstable* en *testing*, o de *testing* en *stable*?

Si, es posible. Mira [este artículo](#)<sup>(4)</sup> y/o [este otro](#)<sup>(5)</sup>.

### ¿Cuál es la mejor forma de reportar un bug?

Instala el paquete `reportbug` y ejecuta `reportbug nombre_de_paquete`.

### ¿Cómo se hace para reconfigurar el paquete *xyz*?

```
dpkg-reconfigure xyz
```

### ¿Cómo se hace para reinstalar el paquete *xyz*?

Normalmente no hace falta, a menos que ta hayas cargado algún programa esencial. Si es así basta con un

```
apt-get install --reinstall xyz
```

### No quiero hacer una actualización completa, sólo instalar las últimas versiones de los paquetes *abc* y *xyz*. ¿Cómo lo hago?

```
apt-get install abc xyz
```

### ¿Cómo hago para ver todos los ficheros que se instalaron con el paquete *xyz*?

```
dpkg -L xyz
```

### ¿Cómo hago para saber a que paquete pertenece un fichero?

```
dpkg -S fichero
```

### ¿Cómo hago para buscar paquetes Debian usando palabras claves?

```
apt-cache search palabra1 palabra2...
```

### ¿Y para ver la descripción más detallada del paquete *xyz*?



```
apt-cache show xyz  
o  
apt-cache showpkg xyz
```

### ¿Cómo hago para desinstalar el paquete xyz?

```
apt-get remove xyz  
o  
dpkg -r xyz
```

### ¿Me quedan los ficheros de configuración del paquete xyz aunque lo desinstale?

Si, esos ficheros no son borrados.

### Si vuelvo a reinstalar un paquete, ¿se mantienen sus ficheros de configuración anteriores?

Si.

### Pero yo también quiero borrar esos ficheros de configuración. ¿Cómo hago?

```
apt-get remove --purge xyz  
(es equivalente un dpkg -P xyz).
```

### ¿Cómo reconfiguro la zona horaria?

```
tzconfig
```

### ¿Cómo hago para cambiar los *locales* del sistema?

```
dpkg-reconfigure locales
```

### En modo consola no me reconoce el teclado español. ¿Cómo hago para cambiar la configuración del teclado?

```
dpkg-reconfigure console-data
```

### Aún así no me reconoce el teclado en el KDE ¿Cómo lo hago?

La forma más sencilla es ir al panel de control de KDE, en el módulo "Regional & Accessibility::Keyboard Layout". Allí hay que habilitar el "Enable Keyboard Layouts" (arriba de todo) y luego seleccionar el teclado que corresponda.

### ¿Cómo hago para bajar el código fuente de los paquetes?

```
apt-get source xyz
```

Te bajará los fuentes, compuestos normalmente de un .tgz, .diff y un dsc, en el directorio actual de trabajo y te creará un directorio (*xyz-versión* con todo preparado para compilar.

### ¿Cómo compilo el código fuente?

Dentro del directorio que te ha generado el `apt-get source` haces:

```
fakeroot dpkg-buildpackage
```

El `fakeroot` te permite compilar y generar los `.deb` sin necesidad de ser root. Al finalizar verás que en el directorio inmediato superior uno o varios `.deb`. Ya podrás hacer un `dpkg -i`

### Cuando intento compilar el paquete xyz me indica que no puede compilar porque faltan instalar otros paquetes, ¿cómo lo soluciono?

Hay que instalar los paquetes necesarios para poder compilar un paquete:

```
apt-get build-dep xyz
```



### **Me pasé a Sid, pero al intentar el dist-upgrade me dice que no puede instalar BBBB porque tiene conflictos con ficheros del paquete AAAA. ¿Cómo lo soluciono?**

Lo más probable es que el paquete AAAA ya no exista y no haya sido seleccionado para removerlo (hey, ¡que ésto es Sid! :-). Por lo tanto, si estás seguro que el paquete AAAA **no** es esencial, puedes removerlo con el dpkg:

```
dpkg -r AAAA
```

### **He actualizado la Sid y las fuentes me salen de cualquier manera, a pesar que tengo bien configurado el fichero /etc/X11/XftConfig. ¿Qué pasa?**

Que Debian ha pasado a las Xft2 y se configura en otro fichero. Mira [éste artículo](#)<sup>(6)</sup> para más detalles e instrucciones.

### **¿Cómo arreglo las fuentes del Mozilla que me salen tan grandes y feas cuando lo uso desde el KDE?**

Mira [éste artículo](#)<sup>(7)</sup>.

### **¿Cómo es que hay gente que tiene paquetes instalados que no están en Debian? ¿Cómo los consigo?**

Seguramente no son paquetes oficiales, porque están en pruebas todavía o porque violan las políticas de Debian. Mira [éste artículo](#)<sup>(8)</sup>.

### **¿Cómo hago para borrar los ficheros de configuración (purge) que han quedado de paquetes que ya he removido?**

Aquí va la solución en una línea:

```
dpkg -P `COLUMNS=200 dpkg -l |grep ^rc |awk '{print $2}'` `
```

Por hoy suficiente :-), ya iré actualizando la lista cuando vea preguntas interesantes que sirvan a los novatos.

---

#### **Lista de enlaces de este artículo:**

1. <http://www.debian.org/mirror/list>
2. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=838>
3. <http://bulma.net>
4. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1699>
5. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1103>
6. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1637>
7. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1640>
8. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1626>

---

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=1609>