



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

Kernel 2.4.18 ¿listo? (7744 lectures)

Per **Celso González**, [PerroVerd](http://mitago.net) (<http://mitago.net>)

Creado el 26/02/2002 00:13 modificado el 26/02/2002 00:13

El kernel 2.4.18 ya está en la calle, pero...

Marcelo Tossati ha tenido un pequeño fallo y se ha olvidado de incluir el parche de la version 2.4.18-rc4. Os cuento como arreglarlo

Antes de nada os hago una pequeña introducción de como funciona la liberación de una nueva versión del kernel. Una vez que se libera el kernel 2.4.17 se van sacando las primeras versiones del kernel 2.4.18-preX, cuando estas versiones van tomando forma se libera una o varias release candidates -rcX.

Las rc se supone que no introducen cambios importantes y sólo se añade depuración de fallos. En el caso del kernel 2.4.18 se liberó una rc3 que se suponía sería la definitiva, no sucedió así y fué necesario una cuarta version -rc4, cuyo changelog era bastante breve. La versión rc4 se dió por buena y la versión final del 2.4.18 debía ser igual que la 2.4.18-rc4

Sacado del Changelog

final:

```
- No changes have been made between -final
and -rc4.
```

rc4:

```
- Load code did not set personality for
binaries without an interpreter: This was
breaking static apps on several archs (Tom Gall)
```

Desgraciadamente esto tampoco fué así, ya que al enviar la versión definitiva se envió la versión 2.4.18-rc3.

Soluciones

Tres posibles soluciones

Si quieres bajar el código de kernel.org o similares, puedes optar por bajar la versión 2.4.18-rc4 o bien la 2.4.19-pre1 Si esperas a que tu distribución favorita te prepare un paquete seguramente ya lleven el parche incorporado.

Baja el 2.4.18 y parchealo con el rc4, las instrucciones son:

- Bajar el parche rc4 (de [aquí mismo](#)⁽¹⁾)
- `cd /usr/src/linux ; patch -R -p1 < ../patch-2.4.18-rc4`

Anti FUD

Ya viene siendo habitual que los ataques contra linux se vayan incrementando, de forma que podemos esperar de todo con este fallo. Un par de cosas que puede sirvan para cerrar alguna boca

- El 90% de los usuarios ni se van a dar cuenta ya que no afecta a la arquitectura i386, solo afecta a las otras
- El parche del rc4, no es vital, se puede vivir perfectamente sin él.
- Es un fallo de "burocracia", NO es un fallo de seguridad



Por último, comentar que se han propuesto 2 soluciones:

- Sacar un kernel 2.4.19 inmediatamente
 - Sacar un kernel 2.4.18 con el parche aplicado La primera se ha descartado debido a la nimiedad del parche, y la segunda debido al jaleo que implica cambiar una cosa así por una tontería.
- Todo esto y mucho más en la lista del kernel.

Lista de enlaces de este artículo:

1. <ftp://ftp.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.4/testing/patch-2.4.18-rc4.gz>

E-mail del autor: celso _ARROBA_ mitago.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1209>