



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

Solucionado: volvemos al 2.4.1... Hay que actualizar el procps (5230 lecturas)

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

Creado el 02/02/2001 00:00 modificado el 02/02/2001 00:00

Ya está, parece, solucionado y hemos vuelto al 2.4.1. El problema estaba en los procps. Aseguramos de actualizarlo para migrar al 2.4.x.

Me quedé con la duda, a pesar de leer la documentación del kernel (en Documentation/Changes) y no encontrar ninguna referencia al `free` o al `ps`, me bajé la última versión del `procps`, la 2.07 (hay un RPM para RH7) y la instalé.

El problema es que el 2.4 cambió la estructura del `/proc/meminfo` y confundía al `free` que vino con la RH6 (2.0.6).

Así que aseguramos de tener por lo menos la versión 2.0.7:

```
[gallir@m3d tmp]$ free -V
procps version 2.0.7
```

Mirad esta "belleza":

```
[gallir@m3d gallir]$ free
              total        used         free      shared    buffers     cached
Mem:          255340      120684      134656          0        3280       72628
-/+ buffers/cache:      44776      210564
Swap:         208804          0       208804
```

Sólo 44776 KB de RAM consumida por todos los procesos...

*No sabemos si es un problema del kernel o del `free`, pero el servidor sólo, sin ninguna sesión X, consumía hasta **150 MB** de RAM. Me llamaba mucho la atención, ya que con el 2.2.x no llega a consumir más de 30-40 MB de RAM para los procesos (sin sesión X). Cuando arranqué el 2.4.1 por primera vez, me marcaba que consumía unos 50MB, mientras que el 2.2.x no llega a 15MB.*

Empezé a degenerar rápidamente llegó a los **140 MB**, luego, con una sesión X abierto se llegó a los **240 MB** de uso de RAM. Lo mismo, pero con el 2.2.18 no llega a 90MB.

```
[gallir@m3d gallir]$ w
 7:22pm up 2:47, 5 users, load average: 0.00, 0.02, 0.00
USER  TTY      FROM             LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU   WHAT
jgaya  tty1    -                5:31pm   1:50m  19.36s 0.01s  sh /usr/X11
jgaya  pts/0   :0              5:32pm   59:14  0.04s  0.04s  bash
jgaya  pts/1   :0              5:32pm   1:49m  0.02s  0.02s  bash
jgaya  pts/3   :0              6:43pm   3:53   0.18s  ?      -
gallir pts/4   pcgallir        7:13pm   0.00s  0.10s  0.04s  w
```

```
[gallir@m3d gallir]$ free
              total        used         free      shared    buffers     cached
Mem:          257684      231688      25996      155932     25396     118276
-/+ buffers/cache:      88016      169668
Swap:         208804          0       208804
```

He estado mirando en la lista de linux-kernel y no he visto ningún mensaje que avise de este problema. No sé si será problema de los utilidades. No lo creo porque no dice en ningún lugar que hay que actualizar a una más moderna que

BULMA: Solucionado: volvemos al 2.4.1... Hay que actualizar el procps



las que tiene el RH6.2, pero todo puede ser...

¿Alguien sabe si es un problema del free y/o similares? Si se mira en el `/proc/meminfo` los datos coincidían con lo mostrado por el `free`. ¿Será un bug del kernel?

Si alguien ha probado el 2.4.1, que nos reporte lo que ve con el `free` y en el `/proc/meminfo`.

--ricardo

E-mail del autor: gallir_ARROBA_uib.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=466>