



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

SAP: el 2.4.14 es 10 veces más rápido que el 2.4.7 (7931 lectures)

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

Creado el 13/11/2001 14:52 modificado el 13/11/2001 14:52

Según pruebas de calidad y rendimiento de SAP, bajo cargas muy altas, el rendimiento del 2.4.14-pre8 superó en casi un 1000% al rendimiento del 2.4.7 bajo las mismas condiciones de carga.

Los [resultados](#)⁽¹⁾, enviados por un desarrollador de [SAP](#)⁽²⁾, están basados en una pruebas estándar que realizan para medir la cantidad de transacciones por segundo que soporta el sistema SAP sobre un sistema operativo.

Las pruebas consisten en simular a usuarios que se conectan al sistema e inician transacciones basados en menús. Por lo que los números finales que dan son *menús/segundo*

En este caso han probado sobre un Dell de 4 procesadores y 4GB de RAM, pero limitado a 1GB para forzar que haya una gran cantidad de swapping de memoria.

La tabla de menús/segundo para los diferentes ejecuciones consecutivas sobre ambas versiones es:

2.4.7	2.4.14
8.59	15.47
4.40	14.76
2.67	11.61
2.30	14.63
1.87	14.42
1.65	15.30
1.26	15.02
1.68	14.53
1.17	15.23
1.80	12.82
1.10	14.59
1.20	16.09
1.26	14.38
1.34	15.41

Las conclusiones que ellos mismos anuncian son, más o menos:

- El 2.4.14 no sufre degradación con el tiempo, el 2.4.7 sí, y es muy importante.
- El comportamiento asintótico (comportamiento a lo largo de un tiempo prolongado) indica que el 2.4.14 es **10 veces más rápido** que el 2.4.7. Comparado con sus previas experiencias con el 2.2.x y 2.4.7, ésto es increíble.

O sea, felicitaciones a Andrea Arcangeli por haber encontrado el quinto pié al gato. Que haya impresionado a la gente de SAP (el "Microsoft Europeo" por su envergadura) es significativo.

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.cs.helsinki.fi/linux/linux-kernel/2001-45/0561.html>

BULMA: SAP: el 2.4.14 es 10 veces más rápido que el 2.4.7



2. <http://www.sap.com>

E-mail del autor: gallir_ARROBA_uib.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=989>