

Linux sigue siendo el mÃ¡s grande

Tuesday, 01 de July de 2008

Top500.org ha actualizado su base de datos de las 500 supercomputadoras mÃ¡s grandes de todo el mundo, donde se aprecian pequeÃ±as variaciones en lo que respecta a las ventas por fabricante y tecnologÃ­as de red a utilizar, pero sin duda el dato que no cambia es la aplastante estadÃ­stica de que Linux esta presente en mÃ¡s del 85% de estas "super-maquinas".

Aunque esto no es noticia, ya que Linux lidera el mercado de la supercomputaci3n desde hace mucho tiempo, para los seguidores de Linux es un placer leer este tipo de artÃ­culos donde se aprecia que de las 500 maquinas mÃ¡s potentes de todo el mundo, 427 estÃ¡n configuradas bajo diferentes versiones de Linux.

Linalco lleva mÃ¡s de 5 aÃ±os instalando este tipo de cluster de cÃ¡lculo en EspaÃ±a y durante este tiempo hemos notado una notable evoluci3n en este tipo de soluciones:

- En un principio estas soluciones solo se demandaban en centros de investigaci3n o en departamentos de investigaci3n de distintas universidades donde tenÃ­an que hacerse cargo del procesamiento de muchÃ­simos datos. Con el paso del tiempo, hemos observado cada vez un mayor numero de peticiones de este tipo de soluciones, sobre todo en el sector privado (banca, automoci3n, diseÃ±o grÃ¡fico, etc)
- Otra de las evoluciones mÃ¡s claras han sido las mejoras de las herramientas de administraci3n y monitorizaci3n. Antiguamente eran necesarias muchas horas de compilaci3n de distintos paquetes, mientras que ahora tenemos una base com3n aplicable a varias distribuciones de Linux. Muchas de las herramientas permiten una gesti3n grÃ¡fica, lo que todo cliente agradece.

Todo esto ha hecho posible que a dÃ­a de hoy las soluciones de Cluster de CÃ¡lculo para desarrollo en paralelo (HPC) bajo Linux sean muy demandadas.

Fuente: Top500.org