PUBLICIDAD
Aquí podrá obtener toda la información para la PYME innovadora
PUBLICIDAD
Vacaciones...

NOTICIAS

SEIS SUPERORDENADORES ESPAÑOLES SE SUBEN AL TOP500

20/11/2008 15:40:04

Seis superordenadores de organizaciones españolas -dos de IBM y cuatro de HP- forman parte de la lista Top500, cuyos resultados correspondientes a su 32 edición se han dado a conocer en la Conferencia Internacional de Supercomputación, celebrada esta semana en Austin (Texas).

Esta semana se han dado a conocer en la **Conferencia Internacional de Supercomputación**, celebrada en Austin (Texas), los resultados correspondientes a la 32 edición de la famosa lista Top500, que se publica cada seis meses. **A la cabeza del ranking se sitúa Roadrunner**, el superordenador de **IBM** del Laboratorio Nacional de Los Álamos del Departamento de Energía de EEUU, que **alcanza velocidades superiores al petaflop -concretamente 1,105 petaflops**-, es decir, que supera los 1.000 billones de operaciones por segundo.

En la segunda plaza y a poca distancia del Roadrunner se encuentra el superordenador **Jaguar** fabricado por **Cray** para el también estadounidense Oak Raidge National Laboratory y el cual alcanza los **1,050 petaflops**. En la tercera posición, pero a mucha distancia, se encuentra el superordenador Pleiades de la NASA que, construido por SGI, alcanza los 478 Teraflops. El Top 10 se completa con otros tres superordenadores de Cray, dos más de IBM, uno de Sun -el Ranger de la Universidad de Tejas-, y otro de Dawning, construido para el Centro de Supercomputación de Shanghai, que alcanza los 180 Teraflops y tiene la particularidad de correr sobre Windows HPC 2008.

Aunque **EEUU mantiene su hegemonía en la escena mundial de la supercomputación** con, nada más y nada menos, que 290 superordenadores dentro del Top500 y a mucha distancia del segundo país en la lista, el Reino Unido, que suma 45; **los gigantes asiáticos, específicamente, China e India están ganando rápidamente posiciones**. Hace tan sólo 18 meses, ni China ni India contaba con algún equipo entre los 25 más potentes del mundo, pero la situación ha cambiado. En la nueva edición del Top500 **China** no sólo **cuenta con 15 de los supercomputadores de la lista**, sino que se adelanta hasta la décima plaza con el superordenador ensamblado por el fabricante Dawning. India, por su parte, cuenta en la actualidad con ocho supercomputadores dentro del Top500 y posee la decimotercera máquina más rápida del mundo, superando incluso a Japón, que mantiene 18 superordenadores en el ranking.

En el Viejo Continente y por detrás del Reino Unido -que suma 45 superordenadores en el Top500-, se colocan Francia y Alemania, con 26 y 25 superordenadores; seguidos de Italia, con 11, y Suecia y Rusia, con ocho. **España tiene**, por su parte, **dentro de la lista seis superordenadores -dos de IBM y cuatro de HP-;** el mismo número que Polonia. La mejor plaza -la 43- corresponde al **MareNostrum de IBM del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).** En la posición 132 está el nuevo **cluster de HP del Centro de Supercomputación de Castilla y León**; y también **un cluster de HP,** de una **institución financiera**, ocupa la posición 163. En el puesto 336 y 377 se encuentran el **cluster de IBM del Centro de Supercomputación y Visualización de Madrid (CeSViMa)** y un **nuevo cluster de HP de un banco,** respectivamente. Cierra la lista, en la plaza 428, el **FinisTerrae de HP del Centro de Supercomputación de Galicia (Cesga).**

Compartir

CONTENIDOS RELACIONADOS

- Murcia contará con el cuarto super ordenador más potente de España
- "La capacidad de cálculo es siempre escasa por muy grande que sea"
- FinisTerrae mira al futuro
- Madrid acogerá en 2009 la reunión de la asociación HP Cast Internacional

LOS MÁS VOTADOS

- Soluciones ReadyNAS de hasta 6 Tb de información en disco duro
- Garaña, Mujer Directiva del año
- Trend Micro renueva sus soluciones de seguridad con aplicaciones inteligentes
- Sun opta por los despidos y la reorganización para sobrevivir
- Sun se desmarca en almacenamiento con la nueva gama de appliances J7000
- HP descolla entre tanto decrecimiento
- Fujitsu Siemens suministrará infraestructura 'as a service'
- Exact Software potencia las capacidades de monitorización en su nuevo Exact Event Manager 7.5

LOS MÁS VISTOS

- Microsoft reorganiza su división de consumo
- Sun opta por los despidos y la reorganización para sobrevivir
- Garaña, Mujer Directiva del año
- Fujitsu Siemens suministrará infraestructura 'as a service'
- La gestión de la información sigue siendo una tarea pendiente
- IECISA ofrece servicios de hosting para SAP
- 'Data Center 2008'
- La experiencia de usuario centra las novedades para desarrolladores de Microsoft