



miércoles, 24 de junio de 2009

computing.es

[Iniciar sesión](#)
[Registrarse](#)


COMPUTING GOOGLE

[Búsqueda Avanzada >>](#)

| INICIO | QUIÉNES SOMOS | AGENDA | NOTICIAS | CASOS DE ÉXITO | NEWSLETTER | BLOG | VIDEOS | DIRECTORIO DE EMPRESAS |
|----------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|------------------------|
| Comunicaciones | Entrevistas | Informes | Soluciones | Encuentros Computing | Tendencias | Especiales | Anuario | Empresas TIC |
| 16 | ALMIRALL 1,40 7,96 | AMPER 0,80 6,28 | ANTENA 3 TV 0,97 5,18 | ARCELORMITT. 4,26 23,23 | AVANZIT 0,12 0,83 | AZKOYEN 0,00 3,43 | B.ANDALUCIA | |

Vota:

Imprimir:

NOTICIAS

» IBM Y CRAY VUELVEN A LIDERAR EL RANKING TOP500 DE SUPERCOMPUTACIÓN 24/06/2009 12:33:09

El Gigante Azul sigue manteniendo la primera posición con su superordenador Roadrunner con 1.105 petaflop/s. Por su parte, el equipo de Cray, Jaguar XT5, que ocupa la segunda plaza, es capaz de alcanzar un rendimiento de 1,059 petaflop/s.

Por segundo año consecutivo, el superordenador construido por IBM para el 'proyecto Roadrunner', instalado en el Laboratorio Nacional de Los Álamos del Departamento de Energía de EE.UU., lidera el ranking de los 500 superordenadores más potentes del mundo, que se dio a conocer en la International Supercomputing Conference celebrada esta semana en Alemania.

En junio de 2008, Roadrunner se convertía en el primer sistema que rompía la barrera del petaflop (1.000 billones de operaciones por segundo) y, en la actualidad, vuelve a liderar la lista TOP500 con 1.105 petaflop/s, además de seguir siendo uno de los sistemas más eficientes energéticamente. Le sigue el superordenador Jaguar XT5 de la compañía Cray, que también repite en segundo lugar. Este equipo alcanza un rendimiento de 1,050 petaflop/s.

No obstante, la nueva lista ofrece una serie de cambios respecto a la anterior, publicada en noviembre de 2008. Una de las notas más destacadas la protagoniza el sistema IBM BlueGene/P, conocido como Jugene, que se 'cuela' en la tercera plaza. Instalado en el Centro de Investigación de Juelich, en Alemania, este superordenador registra 825,5 teraflop/s aunque, según la lista, llega a alcanzar un rendimiento teórico que supera el petaflop.

Estados Unidos sigue siendo la región que mayor número de sistemas HPC posee, albergando 291 superordenadores de los 500 listados. Por su parte, Europa, poco a poco, está perdiendo protagonismo en este sentido, ya que pasa a tener 145 sistemas frente a los 151 del pasado ranking, aunque aún está muy por encima de los países asiáticos. Esta caída ha afectado a España, que pasa de tener seis superordenadores en el TOP500 a tener cinco (uno de IBM y cuatro de HP); además, MareNostrum de IBM, ubicado en el Centro de Supercomputación de Barcelona, baja de la posición 43 a la 60.

Hay que destacar, asimismo, el auge de los procesadores de cuatro núcleos, que ya aparecen en 383 equipos. En este sentido, Intel aparece en casi el 80 por ciento de los sistemas, por delante de los procesadores Power de IBM y de los de AMD, que ocupan la segunda y la tercera posición, respectivamente.

Por su parte, HP sigue siendo la compañía que más sistemas posee en el TOP 500, aunque IBM encabeza en total de capacidad de rendimiento de las supercomputadoras. Y, finalmente, Linux es el sistema operativo más utilizado (en 443 sistemas), seguido por otros como Unix (en 22), y Windows (que corre en 5 sistemas).

SYMANTEC IS STORAGE SOFTWARE.

Symantec Storage Foundation AHORRE DINERO EN ALMACENAMIENTO

Más información →

Confidence in a connected world. symantec.

CONTENIDOS RELACIONADOS

- » AMD quiere introducir la supercomputación en el mundo del cloud computing
- » Seis superordenadores españoles se suben al Top500
- » IBM Global Services construirá el Centro de Supercomputación de Murcia
- » Un centro de estudios alemán trabajará con un cluster de supercomputación de Bull

LOS MÁS VOTADOS

- » S21sec abre el primer centro CERT privado de España
- » El 'cloud computing' inspira las nuevas soluciones de Panda
- » "La compañía iba muy bien pero podría haber ido mejor si hubiera explotado más el negocio de servicios"
- » Iberinform, valoración on line del riesgo
- » EMC mantiene sus expectativas de crecimiento
- » Quint Wellington: La necesidad de mejorar el gobierno y la gestión de las TIC
- » Casi el tres por ciento de la oferta total de empleo pertenece a las TIC
- » La consultoría en España contribuye con un ocho por ciento al PIB

LOS MÁS VISTOS

- » Quint Wellington: La necesidad de mejorar el gobierno y la gestión de las TIC
- » Sage: Foro 2009
- » Microsoft amplía hasta 2011 la disponibilidad de Windows XP
- » S21sec abre el primer centro CERT privado de España
- » Unitronics supera la barrera de los 100 millones de euros de facturación
- » Intel cambia por completo su política de nombres de marca para sus procesadores
- » Banco Sabadell avanza a pasos agigantados en virtualización
- » El macro sector TIC aún crece, pero de forma leve y desigual

[Compartir](#)


III TORNEO DE MUS

computing ESPAÑA