

Movilidad con Google Apps



Buscar

[Virtualizar aplicaciones críticas de negocio: hacia la máxima eficiencia empresarial. Webcast gratuito: ¡Regístrese ya!](#)

El superordenador más eficiente de Europa está gestionado por el BSC

Según el ranking Green 500, el superordenador MinoTauro del Barcelona Supercomputing Center es el más eficiente energéticamente de Europa. Este sistema ocupa además el puesto 114 entre los más potentes del mundo.

El superordenador que el **Barcelona Supercomputing Center (BSC)** puso en marcha el pasado mes de septiembre, denominado MinoTauro, es el más eficiente energéticamente de Europa, según el ranking Green 500, una clasificación internacional que valora la relación entre la capacidad de cálculo de un supercomputador y su eficiencia energética. Por otro lado, esta máquina ocupa la posición 114, según la lista Top500, que clasifica los superordenadores más potentes del mundo hecha pública unos días atrás.

MinoTauro es la séptima máquina más eficiente del mundo y la primera de Europa. En concreto, el sistema emplea una arquitectura basada en un sistema de nodos Bullx equipados con procesadores Intel y GPUs de Nvidia, con lo que logra una eficiencia de 1266 Mflops/W.

La arquitectura del supercomputador **MinoTauro** con procesadores de propósito general y GPUs no es particularmente adaptable a la preparación de aplicaciones. En este sentido, el **BSC** ha desarrollado el modelo de programación OmpSs que facilita el desarrollo de aplicaciones en entornos distribuidos y heterogéneos. Dicho modelo de programación es capaz de paralelizar de manera automática las aplicaciones y gestionar de manera eficiente en los recursos de la arquitectura del computador.

Autor: Computerworld | Fecha: 21/11/2011 | Votos: 0

Más sobre: **BSC** | [supercomputación](#), [superordenador](#) | [tecnología](#) | |Votar Más

Noticias relacionadas Noticias relacionadas

Javier Moreira (HP Software): "Tenemos las herramientas que el CIO necesita para aportar valor"
18/11/2011

Softtek camina hacia un modelo de empresa global integrada
17/11/2011

Fortinet refuerza su negocio de gran cuenta en los mercados verticales
17/11/2011

Ricardo Miranda, director general de Tellabs: "Estamos dando un fuerte impulso a nuestras actividades en España"
17/11/2011

Telefónica abre la Academia Wayra para ayudar a los emprendedores
17/11/2011

Artículos relacionados Artículos relacionados

Las elecciones del 20N también se disputaron en las redes sociales
21/11/2011

ESPECIAL 20N: ¿Qué proponen PP y PSOE en materia TIC?
18/11/2011

La virtualización de los servidores se convierte en una necesidad para las empresas
17/11/2011

Un tercio de las empresas desaparecerán en 2020 por el impacto tecnológico
16/11/2011

La industria de contenidos digitales se recupera en 2010 y alcanza los 21.824 millones de euros
15/11/2011

Últimas noticias Últimas noticias

[El superordenador más eficiente de Europa está gestionado por el BSC](#)

[El portal de soluciones cloud de Movistar incorpora productos de información jurídica de Wolters Kluwer](#)

¿Qué servicio cloud elegir?

Whitepapers

- Observatorio Computerworld-IDC (1er.trimestre 2011)
- Construyendo una WLAN segura
- Asegurando el nivel de servicio
- Diseñando Wi-Fi para entornos multimedia en la Edad del iPad
- Midiendo el valor de los procesadores Intel Core vPro en la empresa
- Empresas a la velocidad de la virtualización
- Infraestructura de red para un mundo 802.11n
- Oracle Next Generation Data Centre Index
- El nuevo paradigma de la autenticación
- Una aproximación práctica a las redes Wireless 2.0
- Estudio sobre el soporte técnico de Linux

[+]

Migrar de XP a Windows® 7: un reto importante para las empresas de servicios públicos



Seminario online gratuito

Noticias más vistas

Andalucía confía en la solución sanitaria VirSSPA
08/09/2011

SIMO Network presenta los nueve candidatos a los Premios e-Salud
02/09/2011

Miguel Milano, nuevo presidente de Salesforce.com para EMEA
30/08/2011

Las farmacias apuestan por las TIC para mejorar su gestión
29/08/2011

Crece el interés por el cloud computing, pero se ralentizan las migraciones
12/09/2011

itSMF apuesta por el concepto de