

EL CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE BARCELONA APUESTA POR LA TECNOLOGÍA DE BULL

El Centro de Supercomputación de Barcelona ha decidido contar con el nuevo cluster bullx para a reforzar la investigación en modelos de programación, herramientas de desarrollo y portabilidad de aplicaciones.

escrito por: Ana Adeva (http://www.computing.es/IndicePeriodistas_ana.aspx) jueves, 08 de septiembre de 2011



El [Barcelona Supercomputing Center \(http://www.bsc.es\)](http://www.bsc.es) (BSC) tiene un nuevo miembro en la familia. Junto al ya conocido MareNostrum, el Centro ha cuenta ahora con **un nuevo cluster perteneciente a la gama de sistemas bullx** de la compañía [Bull \(http://www.bull.es\)](http://www.bull.es).

Las ventajas del nuevo cluster residen en sus **aceleradores gráficos**, a los cuales, se les sacará el mayor provecho para **reforzar la investigación en modelos de programación, herramientas de desarrollo y portabilidad de aplicaciones**. El nuevo sistema de Bull, también está basado en nodos bullx equipados con **procesadores Intel y GPUs de Nvidia**, ocuparía actualmente la posición 90 del Top500 y tiene un **rendimiento pico de 186 Teraflops**.

A diferencia del MareNostrum, **la nueva máquina del BSC-CNS es de propósito específico** y, aunque no puede ser utilizada de forma genérica, ofrece un rendimiento óptimo para algunas aplicaciones o programas. La ventaja que tiene, comparada con procesadores de propósito general, es su mayor velocidad y su menor consumo energético, ya que este cluster dobla la capacidad de cálculo de MareNostrum y consume siete veces menos energía, aunque su programación es más compleja.

Además, con esta nueva máquina y el actual MareNostrum, el consorcio público triplica los recursos de supercomputación a disposición de la comunidad científica.

WEBS PROFESIONALES:

Channel Partner (<http://www.channelpartner.es>)

-

Computing (<http://www.computing.es>)

-

Redes & Telecom (<http://www.redestelecom.es>)

-

TICpymes (<http://www.ticpymes.es>)

-

BPSNews (<http://www.bpsnews.es>)

-

Blog (<http://www.confidencial-bps.es>)

Enlaces de interés: Digital Group , agencia de publicidad online, nos ayuda en nuestro posicionamiento en buscadores. (<http://www.digitalgroup.es/>)

Quienes Somos (<http://www.computing.es/quienes.aspx>)

Contacto (<http://www.computing.es/contacto.aspx>)

Privacidad (<http://www.computing.es/privacidad.aspx>)

Legal (<http://www.computing.es/legal.aspx>)

Publicidad (<http://www.computing.es/publicidad.aspx>)

Publicidad Revista (<http://www.computing.es/publi-revista.aspx>)

Mapa Web (<http://www.computing.es/mapa-web.aspx>)



(http://www.arsys.es/?utm_source=BPS&

[utm_medium=TXT_LINK&utm_campaign=CLOUD_HOSTING](http://www.arsys.es/?utm_source=BPS&utm_medium=TXT_LINK&utm_campaign=CLOUD_HOSTING))

([http://www.arsys.es/?utm_source=BPS&utm_medium=TXT_LINK&](http://www.arsys.es/?utm_source=BPS&utm_medium=TXT_LINK&utm_campaign=CLOUD_HOSTING)

[utm_campaign=CLOUD_HOSTING](http://www.arsys.es/?utm_source=BPS&utm_medium=TXT_LINK&utm_campaign=CLOUD_HOSTING))

© 2010 BPS Business Publications Spain S.L. Todos los derechos reservados.

