

XA ESTAMOS FORA DO MINIFUNDISMO

A USC terá un ordenador con máis de 18 terabytes na memoria

REDACCIÓN. SANTIAGO



Un superordenador que se construírá nos próximos meses na Universidade de Santiago de Compostela (USC) será "un dos máis grandes do mundo en memoria compartida", afirmou onte o director de Investigación, Desenvolvemento e Innovación (I+D+I) da Xunta de Galicia, Salustiano Mato.

Á presentación do proxecto, na sede do Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA), asistiron o conselleiro de Innovación e Industria, Fernando Blanco; o secretario de Estado de Universidades e Investigación do Ministerio de Educación e Ciencia, Salvador Ordóñez, e o presidente do Consello Superior de Investigacións Científicas (CSIC), Carlos Martínez.

Tamén participaron na presentación do proxecto de supercomputador que se denominará *Finis Terrae*, o presidente da firma Hewlett-Packard Española, Santiago Cortés, e o director xeral de Intel Corporation Iberia, Jesús Maximoff.

Mato, que preside tamén o Cesga, precisou que ese ordenador xigante terá un custo superior ós 60 millóns de euros e sinalou que a repartición dos custos aínda está pendente de negociación. Apuntou que a Xunta e os organismos públicos facilitarán as instalacións para o albergar –duns 140 metros cadrados e 33,5 toneladas de peso– e outras infraestruturas, mentres que as empresas proporcionarán o material e o "software".

Finis Terrae disporá de "máis do dobre de memoria" que o supercomputador Mare Nostrum de Barcelona, aínda que "coa metade de procesadores", indicou Mato e previsiblemente estará listo no último trimestre do 2007. Agregou que este proxecto permitirá "abandonar o minifundismo científico no que está inmersa" Galicia e favorecerá "crear novos nichos e emprego de calidade para os científicos". O superordenador galego, destinado á comunidade científica, traballará con soporte de códigos baseados en software libre tales como Linux, Lustre e Globus e terá máis de 18 terabites de memoria e uns 2.500 procesadores, fronte a 9 terabites e 4.500 procesadores que ten o de Barcelona.

disporá de "máis do dobre de memoria" que o supercomputador de Barcelona, aínda que "coa metade de procesadores", indicou Mato e previsiblemente estará listo no último trimestre do 2007. Agregou que este proxecto permitirá "abandonar o minifundismo científico no que está inmersa" Galicia e favorecerá "crear novos nichos e emprego de calidade para os científicos". O superordenador galego, destinado á comunidade científica, traballará con soporte de códigos baseados en software libre tales como Linux, Lustre e Globus e terá máis de 18 terabites de memoria e uns 2.500 procesadores, fronte a 9 terabites e 4.500 procesadores que ten o de Barcelona.

En opinión do máximo responsable do CSIC, o *Finis Terrae* permitirá abrir novas perspectivas para a comunidade científica en España, xa que actualmente o potencial de memoria de cálculo accesible "chegou ó límite".

Para ser "o principio de novos mundos"

O representante do Ministerio de Educación e Ciencia lamentou, con respecto os obxectivos do cumio europeo de Lisboa, no que se fixaron numerosos obxectivos para mellorar a competitividade, "moitos non se cumpriran", e considerou que o superordenador galego pode contribuír a mellorar a situación para España. Lembrou que o Goberno fixou como obxectivo fundamental o incremento do investimento en I+D+I e expresou a súa confianza en que "no 2010 sexa semellante ou mesmo superior á media europea".

Por último, o conselleiro de Innovación e Industria subliñou que o proxecto de supercomputador reflicte o compromiso da Xunta e do Goberno de favorecer a colaboración entre organismos públicos e empresas privadas. Blanco concluíu o seu discurso co desexo de que o *Finis Terrae* que se construíra en Galicia "non sexa a fin da terra senón o principio de novos mundos" que abran novos horizontes á investigación e ó desenvolvemento. Pola súa parte, Ordóñez sinalou que o novo supercomputador terá "complementariedade" co de Barcelona e contribuirá a "incentivar os nosos mozos" estudantes a interesarse polas carreiras científicas e as matemáticas, e a "atraer os cerebros do mundo".

Segundo o convenio presentado, o Cesga –participado pola Xunta nun 70% e nun 30% do CSIC– encargárase de almacenar a infraestrutura, da operación e xestión, do mantemento e da coordinación de proxectos de I+D. Pola súa parte, HP proporcionará o superordenador, as ferramentas soft, a formación e proxectos de I+D, mentres que Intel subministrará procesadores, ferramentas soft e tamén formación e proxectos de I+D+i. O 'Finis Terrae' permitirá formular novos problemas ata agora incuestionables en áreas como a modelización de océanos, climatoloxía, nanotecnoloxía ou deseño de moléculas.

Escribe o teu comentario

Nome:

Título:

Comentario:

www.galicia-hoxe.com
eliminará os comentarios
considerados ofensivos
ou que vulneren
a legalidade.

Enviar

miércoles, 29 marzo 2006



PECHAR FIESTRA