



Año V, núm 2068 - Viernes, 29 de Diciembre de 2006 - Última Actualización: 12:29h

GranadaDigital

No se pierda...



[Previsión](#)

Mínima: -2°
Máxima: 15°

· La Junta suspende los despidos de Lc
Mónaco

[Páginas Amarillas](#)[Páginas Blancas](#)[Callejero](#)

Secciones

- [Local](#)
- [Provincia](#)
- [Andalucía](#)
- [Nacional](#)
- [Internacional](#)
- [Deportes](#)
- [Universidad](#)
- [Cultura](#)
- [Economía](#)
- [Sucesos](#)
- [Sociedad](#)
- [Reportajes GD](#)
- [Entrevistas GD](#)



VALORACIÓN

Su opinión sobre este artículo :



[Imprimir](#)

[Enviar](#)

Canales

Enviar noticia a...



[Menéame](#)

[Digg](#)

[Del.icio.us](#)

[Fresqui](#)

[Yahoo](#)

Especiales



Nota: para poder enviar el contenido a estos servicios puede ser necesario registrarse en ellos.

proceso de datos a gran escala para investigadores del sector público y privado.

Andalucía tendrá la segunda red de supercomputación científica de España tras el acuerdo entre la UGR, Junta y Sun Microsystems

28/12/2006 - 13:49

Redacción GD

La Junta de Andalucía, la Universidad de Granada (UGR) y Sun Microsystems firmaron hoy un acuerdo para crear la primera red andaluza de supercomputación y la segunda en España, que permitirá procesar datos a gran escala y que estará al servicio de investigadores tanto del sector público como del privado.

Se trata de la primera vez que una administración autonómica participa en la puesta en marcha de una red de supercomputación, según explicó hoy, durante la presentación del acuerdo, el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, quien apuntó que hasta ahora sólo existía el precedente del supercomputador de Barcelona, patrocinado por la Administración central.

Este nuevo Centro de Supercomputación ubicado en la Universidad de Granada permitirá ampliar la capacidad de investigación y dará respuesta a las necesidades de los científicos adscritos a las diez universidades andaluzas, así como a los centros del CSIC en Andalucía en proyectos sobre Bioinformática, Astrofísica, Física de Altas Energías, Aeronáutica, Meteorología, Genómica, o Astrología, entre otros.



En esta primera fase del proyecto, que arrancará dentro de tres meses, se han invertido cerca de seis millones de euros, de los que la Junta de Andalucía aportará el 46 por ciento y, el resto, la empresa Sun Microsystems, si bien la cuantía podrá ir incrementándose a medida que vaya aumentando la potencia de la red.

La red comenzará a funcionar con un nodo -conjunto de ordenadores conectados entre sí con una misma función- situado en la Universidad de Granada, que, desde un portal web central, se conectará con otros terminales ubicados en Andalucía a través de una intranet científica, y tendrá una potencia de 1 teraflop -un billón de instrucciones por minuto-.

El presidente de Sun Microsystems Ibérica, Adolfo Hernández, explicó que la red utiliza la tecnología Grid Computing de Sun, que se basa en "una arquitectura muy flexible, de fácil manejo, a la que se podrán ir incorporando más nodos de diferente coste y potencia".

El rector de la Universidad de Granada, David Aguilar, por su parte, destacó el papel pionero que la institución granadina ha desempeñado desde hace años en el ámbito de la supercomputación en Andalucía.

Así, recordó que cuando el actual equipo de Gobierno universitario asumió el cargo, en 2000, la universidad granadina tenía una capacidad supercomputacional de 3 higaflops, que en 2001 pasó a 30 y en 2004 se duplicó hasta los 60.

El acuerdo firmado hoy permitirá a la UGR pasar de estos 60 higaflops a 4.000, lo que, para la universidad granadina supone "cumplir un sueño" en este ámbito, según el rector.

El acuerdo suscrito hoy responde a la voluntad de la Junta de Andalucía de participar de forma activa y competitiva en las actuaciones que sobre e-Ciencia se están impulsando en España, Europa y el mundo.

La red permitirá incrementar la capacidad de cómputo en cualquier momento con ordenadores ubicados en cualquier punto geográfico de Andalucía, un aumento inmediato e inicialmente ilimitado.

Del mismo modo, propiciará un incremento de la heterogeneidad de los proyectos a abordar, ya que su estructura permitirá afrontar desde proyectos que requieran grandes nodos de cálculo, a otros llevados a cabo, de forma paralela, por una gran cantidad de pequeños ordenadores trabajando simultáneamente.

Los usuarios contarán con una herramienta de fácil manejo ya que, mediante la puesta en marcha del portal web de la red, el investigador podrán mandar su trabajo y recogerá los resultados, sin necesidad de disponer de amplios conocimientos informáticos, y además no será necesario un hardware específico para su uso y todo el software estará basado en fuentes abiertas.

Noticias relacionadas

· [Sun Microsystems, Innovación y UGR firman hoy un acuerdo para la crear una red de supercomputación científica](#)
28/12/2006

GRANADA DIGITAL, el diario ONLINE de Granada - e-mail:
redaccion@granadadigital.com, publicidad@granadadigital.com

Granada Digital no secunda ni corrobora los artículos de opinión ni las manifestaciones expresadas en los foros de debate de este diario, y en consecuencia, no se hace responsable del contenido de los mismos.