



Creada la primera red andaluza de supercomputación y la segunda de España



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.



Francisco Vallejo. Consejero de Innovación.

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.

Publicada el Jueves, 28 de Diciembre de 2006 por Redaccion

Radio Granada S.A. no se responsabiliza de los comentarios vertidos en esta página; son propiedad de quien los envió.

No se permiten comentarios anónimos, Regístrese por favor

Radio Granada S.A ® [2005]

Opciones

- Imprimir esta noticia
- Envía esta noticia a un amigo

radiogranada.es

- Inicio
- Identificarse
- Recomiéndanos
- Buscar

- Emisoras
- Publicidad
- Programas
- La SER en mp3

PDF Lotería Navidad 2006

- Archivo de Noticias
- Localia, hoy
- Titulares en tu e-mail
- La Nieve
- El Tráfico
- El Tiempo
- Los 40 cumplen 40
- Sorteos y Loterías
- Páginas Amarillas
- Cartelera Cine
- Ayuda Psicológica
- Vota a La Alhambra

- Agenda: diciembre'06
- Chat
- Foros de Opinión
- ¿Quién nos visita?
- Tu Horóscopo
- Lista 40 Principales
- Teléfonos de Interés
- Webs amigas

Encuesta

La antigua cárcel de Granada debería de convertirse en...

- ☐ un centro de reinserción social.
- ☐ una unidad de madres.
- ☐ una sede para uso vecinal.
- ☐ un centro de ocio y tiempo libre.
- ☐ un espacio verde.
- ☐ un bloque de pisos.
- ☐ NS/NC.

voto

Resultados Encuestas

votos: **31**
Comentarios: **0**

Usuarios Conectados

Actualmente hay 66 invitados, 0 usuario(s) conectado(s).

Regístrate ahora!

La Noticia del Día

Hoy será noticia: previsiones informativas del viernes

Archivo de Noticias

Miércoles, 27 diciembre

- La Junta acercará productos de calidad certificada a los más pequeños en Juveándalus
- López: La reclamación del PP sobre nuevos juzgados de lo contencioso es una 'insensatez' e 'idiotez'
- Camacho, Hierro y Alfonso acompañarán a El Fandi en el III Partido de la Ilusión
- Urbanismo rechazará la propuesta del Estado de crear una unidad de madres en la antigua prisión
- Inaugurada la nueva sede de la Asociación de pacientes coronarios de Granada
- Una de cada diez personas sufre una patología de compras navideñas compulsivas
- Protección Civil denuncia la falta de coordinación de administraciones en Monachil
- Presentan un CD que recopila villancicos tradicionales de Granada
- Colomera recibirá el Año Nuevo con 24 campanadas y el 'doble de suerte'
- El centrocampista Alex Colorado, cedido al Granada hasta el final de la campaña

Martes, 26 diciembre

- Un muerto y un herido grave en el choque de un turismo contra un autobús en Salobreña
- Diputación oferta 108 plazas de empleo, más del 60% del área de bienestar
- Tenis de Mesa: CajaSur de Priego arrebató al CajaGranada el título de campeón de invierno
- Más de 160 establecimientos inspeccionados dentro de la campaña navideña de consumo
- Pedro Benzal Molero, nuevo delegado de la Consejería de Cultura en Granada
- Más de 9.000 granadinos tendrán acceso gratis a Gas Natural gracias a un convenio
- Ofrecerán cursos formativos en respuesta a la escasez de mano de obra cualificada en la Costa
- La Junta tilda de 'buen principio' el proyecto del PSOE sobre la Ronda Este Metropolitana
- El Puerto de Motril genera el 15% de los puestos de trabajo de la Costa Tropical
- La Junta aprueba 17,36 millones de euros para el Plan de Inversiones de la UGR

Artículos Antiguos

Publicidad

**SU
PUBLICIDAD
AQUI**

webmaster@radiogranada.es

[Aviso Legal](#) | [Contacto](#) | [La SER en mp3](#) | [Publicidad](#) | [Emisoras](#)

© **RADIO GRANADA S.A.** - Santa Paula, 2. 18001 Granada. Tel: 34 958 28 13 00

<http://www.radiogranada.es>