



Inaugurado en Barcelona el Centro Nacional de Supercomputación

Enviado el Sábado, 26 noviembre a las 08:30:00 por [Mansson](#)

El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), que acoge el superordenador 'Mare Nostrum', el cuarto más potente del mundo, ha sido inaugurado por la ministra de Educación y Ciencia, María Jesús San Segundo, y el presidente de la Generalitat de Cataluña, Pasqual Maragall, casi un año después de su instalación....(Sigue)

Este centro, el primero instalado en una institución pública de investigación, comenzó a funcionar el pasado mes de abril, pero ha tenido que esperar hasta el martes, para ser inaugurado para poder contar con la máxima representación política de Cataluña y la ministra del ramo.

En el caso del ordenador del BSC, los procesadores "están conectados a una velocidad que viene determinada por una latencia muy baja y un gran ancho de banda (4 Gigabits por segundo). Eso es lo que convierte al 'MareNostrum' en un superordenador: la habilidad de que los procesadores puedan intercambiarse información".

Este sistema de ordenadores en red puede funcionar para proyectos en los que se pueden realizar cálculos aislados y luego juntarlos, como los mapas de ADN o el proyecto SETI, que necesitan muchas operaciones, pero todas ellas independientes. El 'Mare Nostrum' se empleará en ámbitos de investigación que van desde la biomedicina y la meteorología hasta la automoción o el sector aeroespacial, entre otros, lo que permitirá resolver complejas operaciones relacionadas con el genoma humano, el plegamiento de las proteínas, el desarrollo de medicamentos o el cambio climático, operaciones para las cuales es hoy en día imprescindible el uso de superordenadores.

La noticia está en <http://www.elmundo.es/navegante/2005/11/22/esociedad/1132674322.html>