

España y AL, en ambicioso proyecto tecnológico

LA Grid, como se llama y que fue lanzado en 2005 por la multinacional IBM, beneficiará a los estudiantes hispanos en las carreras universitarias de informática e ingeniería, entre otras

El Universal

Martes 28 de febrero de 2006

10:37 BARCELONA.- El Centro de Supercomputación de Barcelona (BSC) es el primer integrante español en el programa denominado Grid de Latinoamérica (LA Grid), que busca crear oportunidades educativas y de investigación para estudiantes hispanos.

LA Grid, lanzado en 2005 por la multinacional IBM, beneficiará a los estudiantes hispanos en las carreras universitarias de informática e ingeniería, entre otras, indicó el director asociado del BSC en España, Francesc Subirada.

El proyecto utiliza la tecnología denominada Grid Computing, que aprovecha los ciclos de procesamiento no utilizados de los cientos, miles o millones de computadoras conectadas a una red.

Por ello, un importante instrumento que el BSC aporta al proyecto LA Grid es el supercomputador Mare Nostrum, el más potente de Europa y octavo del mundo, y compuesto por cuatro mil 564 procesadores, conectados en red.

El Mare Nostrum, inaugurado en febrero de 2005, es capaz de realizar 40 billones de operaciones por segundo y es el supercomputador de uso público más potente del mundo, destacó el BSC. Construido por IBM y con un presupuesto de casi 83 millones de dólares, el supercomputador está financiado por ese Ministerio de Educación y Ciencia de España, por el gobierno autonómico de Cataluña y por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC).

La tecnología Grid Computing "va un paso más allá de internet" y fue desarrollada en ámbitos científicos a principios de los años 90, pero su entrada en el mercado comercial todavía no está preparada, apuntó Subirada.

Diferentes usos

Según los expertos, el LA Grid no sólo permitirá compartir documentos y archivos en MP3, sino conectar computadores con sensores, telescopios y simuladores de mareas.

Permite, también, desplegar capacidades de almacenamiento y transacciones de la misma manera en que internet desplegó el contenido.

Precisó que el programa es internacional y une a las universidades y los estudiantes de España, Estados Unidos, Puerto Rico y México con investigadores del laboratorio de IBM Thomas J Watson, en Estados Unidos, para colaborar en proyectos punteros.

Explicó que en la iniciativa participan estudiantes del BSC y del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), de Guadalajara.

Participan además la Universidad de Puerto Rico en Mayagez y la Universidad Internacional de Florida, y podría sumarse una universidad brasileña, reveló el especialista.

pmm