

CATALUNYA.-El supercomputador MareNostrum de Barcelona estrena el acceso a la red mediante el nuevo protocolo de Internet

BARCELONA, 8 (EUROPA PRESS).- El supercomputador MareNostrum del Centro de Supercomputación de Barcelona estrenó hoy el acceso a la red IPv6, que es el nuevo protocolo de Internet y la red que utilizan los científicos de todo el mundo. La conexión es la primera que se realiza de un supercomputador con el exterior mediante IPv6 y se hizo en el marco del Internet Global Congress (IGC) que se celebra en Barcelona hasta mañana.

Europa Press

09/06/2005 (15:43h.)

El director del Centro de Supercomputación de Barcelona (CSB), Mateo Valero, afirmó que "desplegando el acceso mediante IPv6 a nuestro centro introducimos nuevas posibilidades de ofrecer los servicios del MareNostrum a la comunidad científica, lo cual ayuda a cumplir con nuestros objetivos".

Asimismo, explicó en una conferencia en el IGC que este centro, que es un consorcio entre el Ministerio de Educación y Ciencia, la Generalitat y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), permitirá investigar desarrollar y gestionar las tecnologías de la información para facilitar el progreso científico.

Valero aseguró que el centro contará con 100 investigadores que prestarán una atención preferente a áreas como supercomputación, arquitectura de computadores, ciencias de la vida y ciencias de la Tierra.

APLICACIONES COMERCIALES.

El director del CSB explicó que el supercomputador de Barcelona, de IBM, es el más potente de Europa y el cuarto de todo el mundo y permitirá la "investigación interdisciplinar" y desarrollar aplicaciones como hacer un mapa de la galaxia o la simulación de una célula, algunos de los proyectos que hasta ahora han recibido.

El vicepresidente de IBM, Irving Wladawsky-Berger, aseguró que el supercomputador también servirá para detectar fraudes en el uso de las tarjetas de crédito "mediante algoritmos matemáticos muy sofisticados" o reducir los riesgos de las inversiones financieras.

Por su parte, Valero relató la transformación de los microprocesadores en los últimos años, que permiten realizar en una hora los cálculos que en 1946 se hubiera tardado 100 millones de años.

El CSB es un centro de supercomputación creado por un consorcio formado por el Ministerio de Educación y Ciencia --que posee una participación del 51%--; la Generalitat, a través del departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información --con una participación del 37%, así como por la Universidad Politècnica de Catalunya (UPC), con un 12%.

| 09/Jun/2005 15:45:01 (EUROPA PRESS) 06/09/15-45/05 "