

INTERNET GLOBAL CONGRESS

El vicepresidente de IBM apuesta por el 'software' libre como vía para la innovación

ELMUNDO.ES @ 10-06-2005 16:35

MADRID.- En el marco del Internet Global Congress, el vicepresidente de IBM, Irving Wladawsky-Berger, ha apostado por el acceso al 'software' libre como la herramienta imprescindible para la innovación corporativa —única vía de progreso en la actualidad—. "Si no aplicamos la tecnología para aumentar la efectividad de los servicios en los países más avanzados, no vamos a poder competir en costes con países en vías de desarrollo", ha declarado Wladawsky-Berger.

El directivo de la compañía estadounidense ha recordado que cada año, como ya señaló la Ley de Moore, se está incrementando **un 50% la capacidad y potencia de los procesadores**, mientras se reduce el coste económico de forma significativa.

Además, el vicepresidente mundial de Tecnología y Estrategia de IBM ha señalado que los ordenadores se están integrando de forma generalizada en el mundo físico, en coches, electrodomésticos o equipos médicos.

En la misma comparecencia ha estado presente Mateo Valero, catedrático del Departamento de Arquitectura de Computadores de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y responsable de '**MareNostrum**', el **supercomputador** del Centro de Supercomputación de Barcelona (BSC), ha analizado en su ponencia '*Más allá de la Ley de Moore*' la relación entre **la evolución de las memorias y de los procesadores**.

Valero considera que en tecnologías de la memorización, los cambios que se han realizado hasta el momento han sido **"brutales pero todavía hay mucho espacio para continuar con estas mejoras"**. Así, el responsable de 'MareNostrum' ha asegurado que el constante incremento de la velocidad de los procesadores no sé está produciendo de forma equivalente al de las memorias.

Conexión con 'MareNostrum' a través de IPv6

Durante este mismo evento, se ha llevado a cabo la primera conexión con 'MareNostrum' —el cuarto superordenador más potente del mundo— mediante **protocolo IPv6**, lo que supone un gran avance para la comunidad científica ya que garantiza un mejor acceso. Como muestra del importante incremento de la potencia de los supercomputadores, Wladawsky ha pronosticado que "el número uno del mundo actualmente, Blue Gene/L de IBM, conseguirá a finales de año **doblar la potencia** que tenía durante el pasado mes de marzo".

Valero también ha recordado que los supercomputadores son **una herramienta fundamental** para sectores muy diferentes de la comunidad científica: investigación de **medicina preventiva**, **seguridad de tarjetas de crédito** o cálculos de **riesgos financieros**. Además, Valero ha recordado que **en 2007 habrá un único espacio de investigación** para toda la comunidad científica, y que Barcelona opta a ser sede de este centro de supercomputación.



El vicepresidente de IBM y Mateo Valero, director del BSC, en un momento de la comparecencia