

# El CNS de Barcelona y Microsoft se alían para investigar sobre los ordenadores del futuro

La multinacional aportará cerca de un millón de dólares al proyecto

LVD - 20/04/2006 - 13.09 horas  
Actualizada: 20/04/2006 15.55 horas

Barcelona. (EUROPA PRESS).- El Centro Nacional de Supercomputación (CNS) de Barcelona dedicará un equipo de diez investigadores durante como mínimo dos años -prorrogables de manera indefinida- a indagar sobre cómo deberán ser los ordenadores del futuro, gracias un acuerdo entre esta institución y Microsoft, que aportará cerca de un millón de dólares al proyecto.

Representantes de ambas partes presentaron hoy el acuerdo en la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), sede del CNS que alberga el supercomputador Mare Nostrum, el más potente del mundo de los instalados en centros públicos de investigación.

Mateo Valero, director del CNS y uno de los responsables del proyecto, explicó que el objetivo del acuerdo es investigar cómo serán los ordenadores en el futuro, aprovechando al máximo las posibilidades que ofrecen los procesadores.

"El reto es cómo usar chips con 1.000 procesadores" y hacer que "puedan ejecutar nuevas aplicaciones", como el reconocimiento de voz y de imágenes o la búsqueda inteligente por Internet, explicó.

Para ello, la clave está en la coordinación entre software y hardware, según Valero, por lo que los investigadores del proyecto se fijarán en las aplicaciones (software) y en los cambios en la programación para "hacer recomendaciones en el diseño de los procesadores" (hardware), haciendo hincapié en las arquitecturas informáticas basadas en procesadores de núcleo múltiple, con chips que contendrán más de 100 procesadores en su interior, cada uno equivalente a un Pentium actual.

Valero afirmó que Microsoft es la "única empresa que puede llevar a cabo este proyecto" porque tiene "la capacidad, la voluntad y la ilusión de llevarlo a cabo". Por su parte, el director de Technical Computing de Microsoft Europa y uno de los impulsores del acuerdo, Fabrizio Gagliardi, destacó que su empresa "quiere y necesita" invertir en Europa y expresó su esperanza de que ocurra "como en ocasiones anteriores", en que los avances en la investigación han pasado "de la ciencia al comercio, la industria y la sociedad en general".

Sin embargo, Gagliardi recalcó que el proyecto de Microsoft en Barcelona "no es para desarrollar ningún producto", sino que es un "proyecto de investigación general", una "unión de los mejores cerebros de Microsoft con los mejores cerebros del CNS".

El proyecto de investigación también incluirá la instalación de un conjunto de servidores de Windows en la UPC, basados en arquitectura Intel, un hecho por el que expresó su satisfacción Valero.

El CNS se constituyó el 1 de abril de 2005 y está gestionado por un consorcio entre el Ministerio de Educación y Ciencia (51%), la Generalitat (37%) y la UPC (12%), y cuenta con un presupuesto de unos 5,5 millones de euros anuales para el periodo 2005-2010.