

Fuente:

<http://www.barcelonactiva.es/aplic/bd/noticies.nsf/0/CC2E299F11098417C125702E00254679?OpenDocument>

MareNostrum, el cinquè superordinador més potent del món i el primer d'Europa (28/06/2005)

El superordinador MareNostrum, instal·lat al Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), ocupa el lloc número 5 en el rànquing de superordinadors més potents del món i el primer lloc d'Europa, segons la llista del Top 500 que s'acaba de fer pública a Alemanya.

La [llista](#) s'ha donat a conèixer en la 20a edició de la International Super Computing Conference (ISC2005) de Heidelberg. El primer lloc del Top 500 l'ocupa el Blue Gene, instal·lat al DOE's Lawrence Livermore National Laboratory de Livermore, a Califòrnia (Estats Units).

La capacitat de processament del MareNostrum (27,91 bilions d'operacions per segon), que se situa en una posició just per davant del Blue Gene instal·lat a la Universitat de Groningen a Holanda (27,45 TFlop/s), el segon més potent a Europa, representa una memòria equiparable a la de 18.000 PCs domèstics, i té 128 terabytes de disc extern, comparable a 2.200 ordinadors personals.

Adquirit pel Ministeri d'Educació i Ciència a IBM el març del 2004, el superordinador MareNostrum està considerat com a gran instal·lació espanyola. Des que es va posar en funcionament oficialment el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) amb aquest superordinador hi treballen investigadors altament especialitzats en supercomputació i s'hi desenvolupen projectes de recerca de la més alta qualitat científica, tant en l'àmbit de Catalunya com d'Espanya i de la resta del món.

Netydea per a Barcelona Activa