



EUSKAL HERRIA

VilaWeb.cat

Nosaltres.cat

MÉS VilaWeb

Correu

Clau



Edicions locals



INFORMACIÓ OPINIÓ CANALS **DIARIS** PARTICIPACIÓ SERVEIS VILAWEB 10 ANYS

El Punt El 9 Presència Diari de l'escola

dimecres, 15 de novembre de 2006

DIMARTS, 14/11/2006 - 12:00h

El MareNostrum torna a ser el superordinador més potent d'Europa

Ara, ja pot fer 94,21 bilions d'operacions per segon

El superordinador MareNostrum, del [Centre de Supercomputació de Barcelona](#), ha duplicat la seva capacitat de càlcul i ha passat de 42,35 Teraflops (billions d'operacions per segon) a 91,21. El director associat del Centre Nacional de Supercomputació, Francesc Subirada, ha dit a VilaWeb que l'augment de la capacitat de càlcul respon a la gran demanda d'ús del superordinador, que fins ara era tres vegades més gran que la quantitat d'operacions que podia abastar.

Segons Subirada, quan es va posar en marxa el MareNostrum fa dos, anys, era 117 vegades més potent que l'ordinador més avançat del país i de l'estat espanyol, que era a la UPC, i algunes veus crítiques els van dir que no hi hauria prou demanda per al superordinador català. Però no va ser així, en quatre mesos la màquina ja treballava al 100% i aviat es va veure superada per la demanda. Des de llavors, el superordinador va anar baixant en el [rànquing](#) de les màquines més potents. Ara però, amb la substitució dels 4.812 processadors per 10.240 processadors nous que ocupen la meitat d'espai i tenen la mateixa potència, el MareNostrum ha tornat a ser el superordinador més important d'Europa i el cinquè del món. Això, segons Francesc Subirada, demostra que la creació de la màquina fa cinc anys no va ser una actuació puntual i reforça la situació del país a nivell internacional

Francesc Subirada assegura que una eina com el MareNostrum impulsa la recerca, perquè permet fer simulacions molt completes aptes per a experiments o investigacions en física, química, biologia... fins a uns nivells molt més alts dels que es podien fer fins ara. A més, si bé es prioritzen els projectes del país el 90% de les recerques que s'hi fan són d'equips del país o espanyols, també hi investiguen equips alemanys, francesos o fins i tot americans. Tot plegat demostra que el MareNostrum es pot mantenir entre els primers superordinadors del món, tot i que Subirada recorda que caldrà continuar actualitzant-lo de manera regular. L'actualització, que ha costat uns dotze milions d'euros, l'han pagada a mitges la Generalitat i el govern espanyol.



+ [Vídeo de presentació del MareNostrum.](#)

← TORNEU A PORTADA

Versió imprimible Envia'n còpia

Què és Vilaweb? Publicitat Mapa web Contacte

Una web de Partal, Maresma i Associats, S.L.

