

Un d'alemany  
supera el  
MareNostrum

## **El superordinador català ja no és el més ràpid d'Europa**

✉ **Jaume Pla** (laMalla.net)

**El superordinador MareNostrum, instal·lat a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) ha estat destronat del lloc d'honor que ocupava com a màquina més potent d'Europa. L'acaba de superar un ordinador instal·lat al centre d'investigació Juelich, prop de Colònia, a Alemanya, que arriba a un rendiment màxim de 46 teraflops, per només 40,9 de la màquina catalana. El número u del món segueix sent el Blue Gene, d'IBM, amb una capacitat de càlcul de 91 teraflops, o sigui 91 bilions d'operacions per segon.**

L'ordinador, que es va posar en marxa dilluns, s'anomena JUBL, sigles que responen a Jülicher Blue Gene/L. Està basat, per tant, en la mateixa arquitectura de la màquina del laboratori que el departament nord-americà d'Energia té a Livermore, Califòrnia.

La gegantina capacitat de càlcul de l'ordinador alemany s'obrirà a tot tipus de projectes, "sempre i quan tinguin objectius pacífics", ha dit Peter Schaefer, cap del comitè rector que decidirà els usos de la infraestructura. Entre ells es podrien comptar prediccions meteorològiques a llarg termini o tendències borsàries.

El govern alemany ha pagat el 90% del cost del JUBL, que no s'ha fet públic. El 10% restant l'ha aportat l'estat de Renània-Westfàlia, on es troba aquest centre de recerca.

### **MareNostrum doblarà capacitat**

Es preveu que els canvis en la classificació de màquines més ràpides del món es reflecteixi en la propera actualització del Top500, que es durà a terme el proper mes de juny. De moment, MareNostrum segueix en vuitena posició, la primera entre els europeus. El podí el completen, darrere de Blue Gene/L, uns altres dos computadors d'IBM i instal·lats als Estats Units: el BGW i l'ASC Purple.

Es dona la circumstància que MareNostrum, que es va posar en marxa a finals de 2004, també és obra de la tecnologia d'IBM, com JUBL i el mateix Blue Gene. El Govern català ja treballa en una ampliació de la seva capacitat, que el portaria a oferir una potència d'aproximadament el doble de l'actual, 70 teraflops, segons va anunciar el conseller d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, Carles Solà.