

MareNostrum 4, elegit el centre de dades més bonic del món

El premi, organitzat per DataCenter Dynamics, ha estat concedit per votació popular.



El supercomputador MareNostrum 4 ha estat el guanyador del Premi al centre de dades més bonic del món, organitzat per la companyia [Datacenter Dynamics](#) (DCD).

La convocatòria concedeix premis en 15 categories diferents, a més del premi al centre de dades més bonic, que es decideix per votació popular. MareNostrum 4 [competia amb instal·lacions tan impressionants](#) com el Switch Pyramid de Michigan, el Bahnhof Pionen d'Estocolm o el Green Mountain noruec. El supercomputador del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) s'ha imposat per la seva peculiar ubicació, a l'interior de la capella de Torre Girona, situada al Campus Nord de la UPC.

L'entrega de premis va tenir lloc el 7 de desembre a Londres i els encarregats de recollir-lo van ser el director del BSC-CNS, Mateo Valero, i el director d'Operacions, Sergi Girona.

Sobre MareNostrum 4

MareNostrum és el nom genèric que utilitza el BSC-CNS per referir-se a les diferents actualitzacions del seu supercomputador més emblemàtic i el més potent d'Espanya. La primera versió va ser instal·lada l'any 2005 i actualment està en funcionament la quarta.

MareNostrum 4 es va posar en marxa el passat mes de juliol i, segons l'última convocatòria de la [llista Top500](#), se situa en la posició 16 dels supercomputadors amb major rendiment a nivell global. Actualment, dedica a la producció científica i a la innovació 11,1 Petaflops, és a dir, la seva capacitat de realitzar 11.100 bilions d'operacions per segon. Aquesta capacitat augmentarà en breu, quan s'incorporin al superordinador clústers de tecnologies emergents que actualment s'estan desenvolupant als Estats Units i al Japó.

A més del més bonic, MareNostrum 4 ha estat qualificat com el superordinador més interessant del món per l'heterogeneïtat d'arquitectures que tindrà un cop la seva instal·lació sigui completa. La seva velocitat total serà de 13,7 Petaflops. La seva memòria central és de més de 390 Terabytes i té una capacitat d'emmagatzematge en disc de 14 Petabytes (14 milions de Gigabytes) de dades. Els diferents components estan connectats entre si a través d'una xarxa d'alta velocitat.

MareNostrum 4 ha estat finançat pel Ministeri d'Economia, Indústria i Competitivitat i es va adjudicar per concurs públic a l'empresa IBM, que va integrar en una sola màquina les seves pròpies tecnologies i tecnologies de Lenovo, Intel i Fujitsu.

Més informació i fotografies per descarregar a: <https://www.bsc.es/MN4-->



Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 20 Mar 2025 - 21:44): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/marenostrum-4-elegit-el-centre-de-dades-m%C3%A9s-bonics-del-m%C3%B3n>