



Bull triplica la fuerza de cálculo del 'Barcelona Supercomputing'

La máquina más potente de España rinde hasta los 186 teraflops

MADRID. El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) acaba de protagonizar su mayor salto cualitativo y cuantitativo: incorpora un nuevo *cluster* con aceleradores gráficos destinado a reforzar la investigación en modelos de programación, herramientas de desarrollo y portabilidad de aplicaciones. El nuevo sistema de Bull ocuparía actualmente la posición 90 del *Top500* y tiene un rendimiento pico de 186 teraflops. Este cluster dobla la capacidad de cálculo del superordenador *MareNostrum*, consume siete veces menos energía y ocupa un espacio 13 veces menor. Con esta nueva má-

350

INVESTIGADORES. Es la plantilla de expertos que actualmente ocupa el Barcelona Supercomputing Center.

quina y el actual *MareNostrum*, el consorcio público triplica los recursos de supercomputación a disposición de la comunidad científica. A diferencia del *MareNostrum*, la nueva máquina del BSC-CNS es de propósito específico y, aunque no puede ser utilizada de forma genérica, ofrece un rendimiento óptimo para algunas aplicaciones o programas. La ventaja que tiene, comparada con procesadores de propósito general, es su mayor velocidad y su menor consumo energético, explican fuentes de Bull.