



SUSANNA SÁEZ

## El superordenador inicia su andadura

El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Computación (BSC-CNS), que acoge el superordenador *Mare Nostrum*, el cuarto más potente del mundo, comenzó ayer a funcionar en la capital catalana. Está gestionado por un consorcio formado por el Ministerio de Educación (51%), la Generalitat (37%) y la Universidad Politécnica de Cataluña (12%), y su actividad se centrará en dar servicio a la investigación multidisciplinar. El *Mare Nostrum*, fabricado por IBM, despliega 4.536 pro-

cesadores y puede resolver 40 billones de operaciones por segundo. Situado en una antigua capilla, con una superficie de 120 metros cuadrados y un peso de 45 toneladas, ocupa un espacio 20 veces menor que el superordenador más rápido del mundo, que está en Japón. Su memoria principal es de nueve terabytes, equivalente a la de 20.000 ordenadores personales. El centro tiene un presupuesto de cinco millones de euros para el periodo 2005-2011 y está dirigido por el catedrático Mateo Valero.