

El cuarto ordenador más potente del mundo

TECNOLOGÍA. El superordenador *Mare Nostrum*, el cuarto más potente del mundo y el primero instalado en un centro público de investigación, está ya a disposición de toda la comunidad científica, tanto española como internacional, en el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Computación (BSC-CNS), que ayer comenzó a funcionar oficialmente.

Prodigio de la informática

El *Mare Nostrum*, que funciona bajo el sistema operativo Linux y cuya memoria es 18.000 veces la de los ordenadores domésticos actuales, tiene capacidad para resolver 40 billones de operaciones por segundo. Algo que le permitirá resolver complejas operaciones relacionadas con el genoma humano, el desarrollo de medicamentos o el cambio climático.

Sus 4.564 procesadores ocupan un espacio 20 veces menor que el del superordenador más rápido del mundo -que actualmente es el *Earth Simulator* (Japón)-. También lo supera en consumo de energía, que es ocho veces inferior al del nipón. (Metro)