



→ COMPUTACION

La puesta de largo de los 'superordenadores' del siglo XXI

E.A. Madrid

¿Recuerdan cómo eran los ordenadores hace tres décadas? Ocupaban habitaciones enteras y consumían cantidades ingentes de energía, pero su capacidad de procesamiento era muy reducida. Hoy en día, las computadoras gigantes son empleadas por

grandes organizaciones para almacenar y procesar cantidades incontables de información. Se desconoce cuántos de estos gigantes existen en el terreno público, ya que suelen emplearse para asuntos de defensa nacional.

De los *superordenadores* conocidos, el más potente del

mundo se llama *Roadrunner*, fue desarrollado por IBM y trabaja en pro de la seguridad de las instalaciones nucleares en Estados Unidos.

En Europa, la máquina más potente es la recién inaugurada *NovaScale* de Bull, apadrinada por el Gran Equipo Nacional de Cálculo Inter-

sivo de Francia (Genci) y el Comisariado de la Energía Atómica (CEA) del país vecino. Cuenta con una capacidad de 300 teraflops (billones de operaciones por segundo).

En España, el mayor superordenador es el *Mare Nostrum* de IBM, en Barcelona. Su potencia es de 94 teraflops.

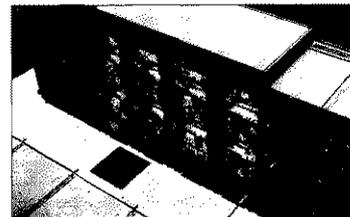


Imagen del 'superordenador Mare Nostrum' de IBM, en Barcelona.