

Presentan la supercomputadora más potente de Europa

Está en España y es la cuarta más rápida del mundo. Ya construyen su sucesora que será 25 veces más potente.

La computadora más rápida de Europa fue inaugurada hoy en la ciudad española de Barcelona. El gigante matemático es **5 mil veces más rápido que una computadora de escritorio** (de las más potentes) y para tener una idea **puede calcular en una hora lo que a nuestra PC le llevaría un año.**

La "Mare Nostrum", como fue bautizada, **esta cargada con 4.564 procesadores PowerPC** de IBM y es la primera supercomputadora en estar basada en la tecnología **blade server** modelo **eServer BladeCenter JS20** en el ranking mundial de las más rápidas ocupa el cuarto lugar mientras que en el número uno sigue estando la **Blue Gene/L**, también de IBM.

En la supermáquina trabajan en la actualidad un centenar de científicos, que serán unos 200 en los próximos meses, en ámbitos de investigación que abarcan desde la biomedicina y la meteorología hasta la automoción y el sector aeroespacial.

Hasta ahora se han llevado a cabo proyectos tan diversos como el diseño de nuevos materiales, la simulación de turbulencias para el estudio de la aerodinámica de aviones y barcos o la predicción de la calidad del aire y de fenómenos naturales para evitar catástrofes.

Mientras tanto Científicos del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) están trabajando en un proyecto aún más ambicioso: Una máquina que será 25 veces más potente que "Mare Nostrum" y que, si todo sale bien, se encenderá en 2008.