

17/11/2011 11:22

Nuevo laboratorio en la capital catalana

Intel y el Barcelona Supercomputing Center investigarán velocidades de cálculo 1.000 veces superiores a las actuales

ACN

Intel y el Barcelona Supercomputing Center han cerrado un acuerdo para los próximos años para crear un laboratorio que investigará para conseguir velocidades de cálculo 1.000 veces superiores a las actuales, superiores a la escala llamada exaFLOP. El nuevo laboratorio se creará en los próximos años en las instalaciones del BSC y centrará su atención en el software y en los extraordinarios niveles de ejecución en paralelo que se requerirán para poder aprovechar los superordenadores basados en las futuras arquitecturas de Intel. Esto permitirá simular, por ejemplo, fenómenos bioquímicos y sanitarios extremadamente complejos. También se podrán usar para la investigación contra el cáncer.

Así mismo, permitirán mejorar los pronósticos meteorológicos, la investigación climática, la creación de modelos biológicos y las simulaciones de física, entre otros.



Imprimir



Enviar

