



BSC y Sun mejorarán el desarrollo de procesadores

● Sun Microsystems y el Barcelona Supercomputing Center han suscrito un acuerdo con el fin de poner los mimbres para el desarrollo de futuros procesadores de red. El proyecto tiene una duración inicial prevista de dos años y recibirá una inyección de 420.000 euros por parte del fabricante norteamericano. Se trata del contrato más importante de estas características que ha firmado Sun Microsystems en Europa y contempla la financiación del trabajo de un equipo formado por investigadores de perfiles senior y junior. Además, incluye la incorporación de sistemas Sun al centro de supercomputación.

El proyecto girará en torno a planificación de tareas representativas de entornos de red en arquitecturas Sun Niagara T2 así como a las capacidades de virtualización y dominios lógicos, que permiten que varios sistemas operativos funcionen simultáneamente en el mismo procesador sin que su rendimiento se vea afectado significativamente.

Por parte de Sun Microsystems, se aporta un equipo de investigadores liderado por el ingeniero Ariel Hendel, que ha creado más de 20 patentes y que

cuenta con una brillante trayectoria en el desarrollo de semiconductores y circuitos integrados, entre otras especialidades. Por parte del BSC, el proyecto está formado por un equipo de investigadores liderado por Mario Nemirovsky, investigador de prestigio mundial y con más de 40 patentes en el área, que se ha unido recientemente al BSC como profesor de investigación del programa ICREA. Según explica Josep Figols, director de la oficina de Barcelona y responsable de la zona Noreste en Sun Microsystems Ibérica, "Sun es pionera en este campo y es el único fabricante que tiene en el mercado un procesador con ocho núcleos capaz de ejecutar 64 programas simultáneos. Este procesador supone un nuevo nivel en rendimiento, y emplea cerca de la mitad de espacio y electricidad que otros sistemas".

Mateo Valero, director del BSC, afirma que "estamos muy orgullosos de que Sun apoye la investigación en el BSC en procesadores para Internet. Deseamos que este proyecto sea el primer paso hacia el desarrollo de procesadores mucho más potentes y flexibles para Internet".