

Los ordenadores del futuro se diseñarán en Barcelona

Microsoft destinará cerca de un millón de dólares en los próximos dos años a un proyecto que desarrollará con el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, para investigar cómo han de ser los ordenadores personales del futuro para lograr su máxima eficiencia .

Con este acuerdo, la multinacional informática que preside Bill Gates se adentra por primera vez en el ámbito de la supercomputación, un campo aún incipiente en Europa, pero afianzado en España, donde desde 2005 funciona el Barcelona Supercomputing Centre (BSC), centro que alberga el superordenador más potente del continente y que está liderado por el prestigioso investigador Mateo Valero, que también dirigirá este innovador proyecto.

Un equipo formado por diez investigadores de Microsoft y del BSC trabajará en los próximos veinticuatro meses para analizar 'cómo desde el software se puede sugerir o guiar qué cambios debe haber en el hardware de los ordenadores para que la ejecución de las aplicaciones sea la más eficiente', según ha explicado Mateo Valero durante la presentación del proyecto.

La finalidad, como han señalado los impulsores de la iniciativa, es aplicar las posibilidades de la supercomputación a los ordenadores personales para conseguir ejecutar las futuras y más innovadoras aplicaciones informáticas, con mayor rapidez, capacidad y sin limitaciones.

El presidente de Microsoft para Europa, Neil Holloway, ha destacado que lo más importante de este acuerdo no es la cantidad económica designada para llevarlo a cabo, sino que permitirá trabajar conjuntamente a científicos 'del más alto nivel', tanto de software como de 'arquitecturas informáticas', con la colaboración de los fabricantes de procesadores informáticos como Intel.

En este sentido, Fabrizio Gagliardi, director de Computación Técnica de Microsoft Europa, ha señalado que 'se ha reunido a los mejores cerebros' en este campo, aunque ha reconocido que 'dos años no serán suficientes ni mucho menos' para alcanzar unos resultados óptimos. 'Esto es sólo un precalentamiento para una colaboración más amplia', ha subrayado Gagliardi.

Según el presidente de Microsoft para Europa, la implicación de la multinacional en este proyecto demuestra el compromiso de la compañía con su presencia en el continente, donde 'irá invirtiendo cada vez más en investigación y desarrollo'.

'Cada vez trabajaremos más en Europa, Microsoft necesita hacer más inversiones aquí', ha comentado Fabrizio Gagliardi, quien se ha mostrado convencido de que los resultados obtenidos en este proyecto beneficiarán 'tanto a Barcelona, como a Cataluña, a España y al resto de Europa'.

Microsoft sostiene que los resultados de esta colaboración podrían tener repercusión en áreas que requieren de una gran potencia de computación, como la simulación aeronáutica o automovilística o el estudio de proteínas, fármacos, la contaminación, la astrofísica o el cambio climático.

Actualmente, el 80% de la capacidad de supercomputación se concentra en Estados Unidos, mientras que sólo un 8% está en Europa, donde existen tres superordenadores, uno en Barcelona y los otros dos en Francia y Holanda.

Para el director de Infraestructuras y Tecnologías Emergentes de la Comisión Europea, Ulf Dahlsten, 'puede parecer que Europa está en una situación de inferioridad en este ámbito, pero no es así. Se puede convertir en líder mundial, este es el reto', ha manifestado Dahlsten.

Enlaces relacionados