

La UPC asesorará a Microsoft sobre el ordenador del futuro

- La multinacional pagará un equipo de 10 investigadores durante dos años
- El responsable de la supercomputadora 'Mare Nostrum' dirigirá al grupo de científicos

CARMEN JANÉ
BARCELONA

El grupo de investigación en supercomputadores de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) colaborará con Microsoft para diseñar cómo las próximas versiones de Windows pueden aprovechar mejor las capacidades del ordenador, y, por extensión, cómo las futuras máquinas pueden sacar más rendimiento de los programas. El grupo está dirigido por el catedrático Mateo Valero, actual director del Barcelona Supercomputer Center (BSC), del que depende el superordenador *Mare Nostrum*, el más grande de Europa.

El acuerdo supondrá que Microsoft invertirá un millón de dólares (unos 800.000 euros) para pagar a un equipo de investigación de 10 personas (entre ellos dos doctores y cuatro estudiantes de doctorado) durante al menos dos años, además de equipos y visitas a la sede central de Microsoft en Redmond (noroeste de Estados Unidos). Es el primer grupo europeo que trabajará de forma estable con Microsoft en este área. Neil Holloway, presidente de Microsoft para Europa, anunció más inversiones de la compañía en el continente.

NUEVAS EXIGENCIAS

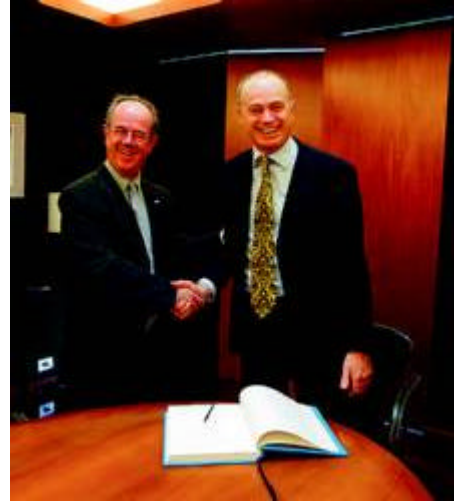
"Se trata de estudiar cómo utilizar más eficientemente muchos procesadores para que puedan ejecutar el alto nivel de procesamiento que exigen los nuevos programas, como el reconocimiento de voz, el reconocimiento de imágenes o la búsqueda inteligente en la red. Porque en los PC portátiles vamos a tener una capacidad de cálculo enorme", explicó Valero.

El catedrático destacó especialmente la ventaja que supondrá para su equipo poder trabajar conjuntamente con otros investigadores de Microsoft, tal como hacen ya con los de IBM, cuyos chips proveen el *Mare Nostrum*, el superordenador que funciona con sistema operativo Linux.

La multinacional de Bill Gates asegura que el conocimiento que se obtenga con las investigaciones del grupo de la UPC no sólo van a beneficiar a su empresa, sino al resto de la industria informática. "Las reglas han cambiado. Es realmente de la reinvención de la informática de lo que estamos hablando porque todos los programas van a tener que adaptarse a los procesadores de núcleo múltiple. Distintas compañías hacemos distintas cosas, pero tenemos que hablar entre todas", explicó Burton J. Smith, responsable técnico de estrategia de Microsoft, que negó que de las investigaciones se vaya a beneficiar sólo Microsoft.

Las innovaciones que resulten podrían llegar al mercado "en cinco o diez años" y aplicarse en cualquier tipo de dispositivo, según Smith.

"Hoy, los superordenadores son muy difíciles de utilizar, y ése es uno de los motivos por los que hay pocos. Tenemos que hacer que sean accesibles para un ordenador de mesa", asegura. En este sentido, explicó que hay un programa gubernamental en EEUU en el que participan Microsoft, Sun, IBM y Cray, con universidades e instituciones que trabajan con estas máquinas.



Antoni Giró, rector de la UPC (izquierda), y el presidente de Microsoft para Europa, Neil Holloway, ayer, tras firmar el acuerdo. Foto: DANNY CAMINAL