



20/04/2006 16:48

#### Mare Nostrum

### Microsoft i el Barcelona Supercomputing Center investiguen per crear ordinadors més eficients

La multinacional informàtica Microsoft destinarà prop d'un milió de dòlars els pròxims dos anys a un projecte que desenvoluparà amb el Barcelona Supercomputing Center, per investigar com han de ser els ordinadors personals del futur per aconseguir la seva màxima eficiència.

Amb aquest acord, la companyia que presideix Bill Gates s'endinsa per primer cop en l'àmbit de la supercomputació, un camp encara incipient a Europa, però força afermat a Barcelona, on des de 2005 funciona el superordinador més potent del continent, anomenat Mare Nostrum, dins del Barcelona Supercomputing Center (BSC) liderat pel prestigiós investigador Mateo Valero, que també dirigirà aquest innovador projecte.

Un equip format per 10 investigadors de Microsoft i del BSC treballarà durant 24 mesos per analitzar "com des del programari es pot suggerir o quiar quins canvis hi ha d'haver en el maquinari dels ordinadors perquè l'execució de les aplicacions sigui la més eficient", segons explica Mateo Valero. Es tracta d'aplicar les possibilitats de la supercomputació als ordinadors personals per aconseguir executar les aplicacions informàtiques futures amb més rapidesa, més capacitat i sense limitacions.

Actualment, el 80% de la capacitat de supercomputació es concentra als Estats Units, mentre que només el 8% es fa a Europa, on hi ha tres superordinadors, un a Barcelona i els altres dos a França i Holanda.

#### Projecte a llarg termini

Per al president de Microsoft per a Europa, Neil Holloway, el més important d'aquest acord no és la quantitat econòmica designada per dur-lo a terme, sinó que permetrà treballar conjuntament científics del més alt nivell, tant de programari com d'arquitectures informàtiques, amb la col·laboració dels fabricants de processadors informàtics com Intel.

Segons el president de Microsoft per Europa, la implicació de la multinacional en aquest projecte demostra el compromís de la companyia amb la seva presència al continent, on "anirà invertint cada vegada més en recerca i desenvolupament". "Microsoft necessita fer més inversions aquí", ha comentat Fabrizio Gagliardi, director de Computació Tècnica de Microsoft, que s'ha mostrat convençut que els resultats obtinguts en aquest projecte beneficiaran "tant Barcelona com Catalunya, Espanya i la resta d'Europa".