

En Concurso Internacional de Programación Distribuida

Triunfo de Equipo del Departamento de Ciencias de la Computación

Un equipo del Departamento de Ciencias de la Computación de nuestra Facultad obtuvo el Primer Premio en un Concurso Internacional de Programación Distribuida realizado en Francia. En el torneo participaron 5 equipos: 2 de Francia, 1 de Taiwan, 1 de USA y 1 de Chile.

El anuncio oficial del resultado del concurso está publicado en la programación distribuida masiva "ProActive N-Queens GRID Contest" fue organizado durante este año por INRIA, y se trataba de resolver el problema de colocar N reinas en un tablero de ajedrez de NxN sin que se ataquen entre ellas, en el menor tiempo posible utilizando una infraestructura de 600 computadores conectados a Internet en diversas partes del mundo. El sistema debía correr sobre ProActive, una plataforma de programación distribuida en Java desarrollada en el INRIA. Las reglas del concurso estaban publicadas en:

<http://www.etsi.org/plugtests/Upcoming/GRID/GRIDcontest.htm>
El equipo ganador se organizó entre los estudiantes del "Seminario de Programación Distribuida", dictado

por el profesor José Miguel Piquer en el DCC de la Universidad de Chile, y estuvo integrado por Mario Leyton, alumno de Ingeniería Civil en Computación, junto con Antonio Cansado, alumno de la Pontificia Universidad Católica de Chile, quien estaba tomando ese seminario gracias a un programa de intercambio, Mario Leyton además, miembro del grupo de soporte de NIC Chile, el Registro de Nombres de Dominio .CL.

Para la etapa clasificatoria del torneo, el DCC de la Universidad de Chile puso una red de 20 computadores a disposición del equipo. Usando esta red, de mucho menor capacidad que la que se usaría en definitiva, el equipo logró una buena posición, pero que no alcanzaba para calificar para obtener pasajes para el viaje a Francia a la final. Afortunadamente, el primer lugar en la clasificatoria lo ob-

tuvo el equipo anfitrión, que no necesitaba pasajes para participar, por lo que la lista corrió en una posición y lograron viajar.

Así fue como nuestros alumnos pudieron finalmente viajar a la Riviera francesa, muy cerca de Niza, junto con el profesor Luis Mateu, también del DCC de la Universidad de Chile, quien hizo las veces de "coach" para apoyarlos y asesorarlos.

Finalmente, en la prueba final realizada del 18 al 20 de octubre, el equipo chileno ganó el primer lugar de la competencia en todas sus categorías: resolvieron la mayor cantidad de problemas en el tiempo dado y utilizaron la mayor cantidad de computadores para ello. El segundo lugar fue para los franceses locales, que son los creadores de ProActive, la plataforma de programación utilizada.

El Director de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, Patricio Poblete, quien proporcionó esta información manifestó finalmente: "Nuestras felicitaciones y orgullo para el equipo chileno que nos demuestra nuevamente la capacidad y potencial de nuestros estudiantes".