



Una interesante e ilustrativa conferencia sobre «Comunicaciones de Banda Ancha» y «La Computación Java en Educación», dictó John Gage, Director de Science Office de Sun Microsystems en nuestra Facultad, con motivo de oficializarse una donación que dicha empresa otorgara al Centro de Computación y al Programa AccessNova, por un monto de 125 mil dólares.

En síntesis, el personero norteamericano manifestó que el futuro iba a cambiar fundamentalmente la forma de vida de la gente, porque el poder computacional iba a existir en las manos de todos. Desde un esquema en que sólo el 10% de la población tenía acceso a poder de cálculo e información relevantes, se iba a pasar a una masificación. Básicamente todos los aparatos electrodomésticos actuales (teléfono, televisor, cámara de video y fotográfica, etc) serán programables, conectables a la red, en definitiva, computadores.

Su apuesta es que todos estos dispositivos serán programables en Java y citó como ejemplos a Sony, Motorola y otros que ya han anunciado su plan de programar sus

# CONFERENCIA DE JOHN GAGE

dispositivos en ese moderno lenguaje orientado a objetos.

John Gage mostró a los asistentes su anillo de oro, que es un computador programable en Java y conectable a la red.

Posteriormente a la conferencia de John Gage, el Decano Víctor Pérez agradeció la donación de Sun Microsystems, consistente en un servidor de video Sun MediaCenter, para el proyecto AccessNova, que apoyará

nuestra investigación en banda ancha conjunta con la compañía japonesa NTT y una docena de computadores de red JavaStation, para el Centro de Computación, que habilitará un nuevo laboratorio para desarrollar aplicaciones basadas en la plataforma Java.

Al inicio de su intervención el Decano destacó la relación de cooperación que la Facultad ha mantenido con Sun



Microsystems desde que dicha empresa ha estado presente en Chile, 10 años, la que no sólo continúa, sino que se ha fortalecido significativamente en este período.

«En el curso de esta década la Facultad ha buscado estar a la altura de la confianza manifestada por Sun Microsystems en el plano tecnológico y así lo atestiguan los cambios periódicos de plataformas computacionales que siempre han estado basados en equipos Sun.

La Facultad ha sido pionera en la incorporación de Unix en el área de la educación universitaria en Chile, y como una consecuencia natural también lo ha sido en la incorporación de Chile a las redes más importantes de comunicación a nivel internacional, primero UUCP, después Internet. Por cierto, en estos momentos ya nos estamos preparando para utilizar las redes globales de alta velocidad o de banda ancha.

En el plano de las tecnologías de la in-

formación asociadas a Internet la importancia de nuestra Facultad ha sido reconocida por Sun Microsystems a través de una donación de equipos que permitió instalar en Chile uno de los primeros sitios Sunsite, administrado por el Departamento de Ciencias de la Computación.

La presencia pública de la Facultad en Internet en Chile también se ve reflejada en el servicio que brinda a la comunidad a través del NIC, esto es, el registro de nombres del dominio Cl.

Paralelamente, la Facultad ha incorporado en forma gradual el aprendizaje de Java en el curriculum de nuestros alumnos, el lenguaje del ramo de Introducción a la Computación, y ya se están desarrollando diversas aplicaciones que explotan las bondades de este nuevo lenguaje. Lo anterior es de gran importancia para el exitoso desarrollo de las aplicaciones multimediales, uno de los objetivos centrales del proyecto AccessNova-FONDEF, en el cual participan

también NTT, CTC, Sun Microsystems, Tandem Chile y la Universidad Federico Santa María.

En ese contexto resultan particularmente valiosos los aportes hoy recibidos tanto para el grupo AccessNova como para el Centro de Computación.

Agradezco en nombre de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile la donación de Sun Microsystems consistente en un video servidor de alta capacidad Sun MediaCenter y de 12 estaciones Java.

Tengo la certeza de que en estos momentos, con la ilustre presencia del Dr. John Gage y del Sr. Robert Iskander, estamos iniciando juntos una nueva década de fructífera colaboración tecnológica».

Posteriormente hubo una demostración de las soluciones donadas por Sun Microsystems y un recorrido por la Sala Multimedia y dependencias de la Escuela de Ingeniería y Ciencias.

