

Computador IBM 370, de alta tecnología, compró ayer la Universidad Santa María

La Universidad Técnica Federico Santa María compró ayer un Computador IBM 370/125 para su Departamento de Computación que funciona desde 1964. El acto se hizo en la víspera del natalicio del fundador de la Universidad, don Federico Santa María y Carrera, acaecido el 15 de agosto de 1845. El Rector de la USM Prof. Ing. Juan Naylor Wieber declaró al término de la adquisición: "Dentro de nuestros planes se contempla no solamente dar servicio a la región sino que muy en especial y en forma preferente a las dos universidades porteñas en la medida que lo requieran para su docencia".

ALTA TECNOLOGIA COMPUTACIONAL

La compra fue firmada por la Universidad Santa María por el Rector señor Naylor y por la Internacional Business Machinery (IBM) por el gerente de la sucursal Valparaíso, señor Francisco Pérez Allen. El señor Pérez expresó "que el sistema IBM 370/125 es la unidad de la más alta tecnología existente en materia computacional en el mundo. Es un equipo universal que trabaja tanto para fines científicos como comerciales". Agregó: "Que Valparaíso es siempre una región que promueve grandes acontecimientos en la historia de Chile, en todo sentido, no cabe duda. En Computación, fue aquí, en Valparaíso, cuando comenzó a funcionar el primer computador instalado en Chile. Fue un IBM 1401 que se instaló en la Superintendencia de Aduanas y que está en pleno trabajo en la actualidad".

COMPONENTES DEL NUEVO COMPUTADOR UNIVERSITARIO

Las características del nuevo computador, que estará en Chile en el primer trimestre del próximo año, entre otras son las siguientes:

- 1. Tiene 192.000 posiciones de memoria principal, es decir 192 k.; Posee una impresora de consola de 85 caracteres por segundo; Una máquina lectora de tarjetas que lee 1.200 tarjetas por minuto;

- Una impresora de 1.100 líneas por minuto;
- Cuatro unidades de disco de 70 millones de caracteres cada una, lo que le da una capacidad de 280 millones de caracteres, y que



COMPRA DEL MODERNO Y GRAN COMPUTADOR.— Durante el sencillo acto en que se compró el Computador IBM 370/125 por la Universidad Técnica Federico Santa María a la Internacional Business Machinery (IBM), de izquierda a derecha: señores Alejandro Illánz Yuz, director de Planificación; Max von Brand K., director de

Asistencia Técnica (CISAT) USM; Eugenio Severín Huidobro, secretario general; Francisco Pérez Allen, gerente de la sucursal Valparaíso de la IBM; Juan Naylor Wieber, Rector de la Universidad; Guillermo Gaete Castro, Vicerrector Académico; y Samir Tadres Lues, Director del Departamento de Computación USM.

los puede transferir a una velocidad de 800 mil caracteres por segundo; y tiene dos unidades de cinta, con velocidad de transferencia, de 20 mil caracteres por segundo.

Graba en 1.600 u 800 caracteres por pulgada.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

El sistema 370/125, tiene tres características principales:

1. — La memoria virtual, con lo que amplía la capacidad del proceso hasta 16.000.000 de caracteres en la memoria principal;

2. — La capacidad de banco de datos, de gran magnitud, que pueden ser consultados en forma local o remota por los diferentes usuarios;

3. — Capacidad de teleprocesamiento con lo que los usuarios no necesitan estar al lado del computador, llegando, incluso, a estar en otras ciudades.

LA COMPUTACION REGIONAL

Junto a los computadores de la Aduana, Armada, las Asociaciones de Ahorro y Préstamos y ENAMI y el propio IBM 1401 de la Sucursal Valparaíso IBM, la Universidad Santa María ha estado trabajando con un computador IBM 1620 y un terminal que está interconectado con el sistema de procesamientos de IBM

en Santiago, desde comienzos de 1973. Un equipo de treinta y cinco personas tiene a su cargo la operación del computador tanto para impartir docencia como para realizar una variedad grande de trabajos de investigación y de orden administrativo. Actualmente la ENAP es la otra entidad que en Chile dispondrá de un computador IBM 370/125. El computador IBM 1620 fue el primer Computador Universitario que instaló en Chile.

DECLARACIONES DEL RECTOR DE USM

La firma de la compra tuvo lugar ayer en la oficina del Rector señor Naylor oportunidad en que se encontraban presentes el gerente de la sucursal Valparaíso de IBM señor Francisco Pérez Allen; el vicerrector académico Prof. Ing. Guillermo Gaete Castro; el secretario general Prof. Eugenio Severín Huidobro; el director de Asistencia Técnica (CISAT) Prof. Max von Brand K.; el Director del Departamento de Computación, Prof. Samir Tadres Lues; y el Director del Departamento de Planificación, señor Alejandro Illánz Yuz.

Los documentos fueron firmados por los señores Naylor y Pérez en repre-

sentación de sus respectivas instituciones.

Luego del sencillo acto, el Rector señor Naylor expresó:

"Desde que asumí la Rectoría de la Universidad Técnica Federico Santa María comprendí la necesidad que existía de contar con un computador "grande". Este hecho lo consideré capital pues el desarrollo docente, tecnológico y de investigación de una institución como la nuestra necesitan tan valioso instrumento. Consideré que esta labor de la Universidad se encontraba un tanto frenada dado al alto nivel en que hoy se trabaja en todas las ramas de la ingeniería".

"Al hablar de un computador "grande" quiero decir de un computador como el que acabamos de adquirir, cuya capacidad se puede estimar 500 veces superior a la capacidad del computador IBM 1620, con el cual la Universidad dio comienzo a su tarea de computación en 1964. Nuestra necesidad de computación se ha extendido bastante, al punto de que en la actualidad, tratamos de paliar esta falta de mayor capacidad computacional, pagando mensualmente grandes sumas de dinero para arrendar horas de computación en

Santiago y suplir en forma muy relativa sus necesidades".

"Estimo que este computador IBM 370-125 que vamos de adquirir, será insuficiente muy pronto, pero, el sistema permite la ventaja de poder agregar unidades y aumentar la capacidad, según necesidades previsibles.

"Dentro de nuestros planes se contempla no solamente dar servicio a la región sino que muy en especial y en forma preferente a las otras dos Universidades porteñas, en la medida que lo requieran para su docencia".

SEDE DEL NUEVO COMPUTADOR

El nuevo computador IBM 370/125 se instalará en el extenso y seguro Edificio Miramar, de la ciudad de Valparaíso, USM, edificio que cuenta habilitado con todos los elementos de trabajo, incluyendo el "ambiente" que requiere funcionamiento de este tema. Su adquisición constituye un homenaje a la ciudad porteña que con su creación y su fortificación de la ciudad de Valparaíso expresada en dicha Universidad, don Federico Santa María y Carrera, en su 129 aniversario de nacimiento se cumple el día jueves 15 de agosto.