

En el 129 Aniversario del Nacimiento de Don Federico Santa María.- Computador IBM 370, de Alta Tecnología, Compró la Universidad Santa María



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 International Business Machinery (IBM). De izquierda a derecha: señores Alejandro Illáñez Yuz, Director de Planificación; Max von Brand K., director de Asistencia Técnica

(CISAT) USM; Eugenio Severin 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.

La Universidad Técnica Federico Santa María compró 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 TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL

La compra fue firmada por la Universidad Santa María por el Rector señor Naylor y por la International Business Machinery (IBM), por el gerente de la sucursal Valparaíso, señor Francisco Pérez Allen. El señor Pérez expresó "que el sistema IBM 370 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:

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 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 CARACTERÍSTICAS

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 Préstamo 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 370/135. El Computador IBM 1620 fue el primer Computador Universitario que se 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 Severin 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 Illáñez Yuz.

Los documentos fueron firmados por los señores Naylor y Pérez en representación 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 600 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 Sistema IBM 370-125 que acabamos de adquirir se hará insuficiente muy pronto; pero el sistema permite la ventaja de poder agregarle unidades y aumentar su 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 ciudadela USM, edificio que se encuentra habilitado con todos los elementos de trabajo, incluyendo el "clima ambiental" que requiere el funcionamiento de este sistema. Su adquisición constituye un homenaje al precloro porteño que donara su creación y su fortuna a la ciudad de Valparaíso, expresada en dicha Universidad, don Federico Santa María y Carrera, cuyo 129.º aniversario de su nacimiento se cumplió ayer jueves 15 de agosto.