

Actualmente se instala el primer conmutador digital AT&T que dará servicio a la Rectoría, Capilla Alfonsina e Informática, además de captar los servicios de conexión de micro computadoras caseras de maestros, investigadores y alumnos que desde su casa (vía telefónica) necesiten usar los servicios de INTERNET o de cualquiera de los nodos actuales de los Clubes de Informática.

El equipo MVax 3500, localizado en el I.T.E.S.M., deberá estar instalado en el mes de septiembre en el C. de Informática, dando servicio directo o a través del conmutador digital.

Fase de telefonía

Para la entrega de servicios de voz se realizó un levantamiento de campo sobre los requerimientos de las dependencias que se atenderán en la FASE CU-UNO y Anexo, que adicionalmente al diagnóstico previamente obtenido presentan las necesidades de servicio más críticas.

Paralelamente se realizó un estudio evaluativo de la tecnología de conmutación digital existente. Se invitó a participar en este estudio a Erickson, Northern Telecom, AT&T y Harris. Se contó con la colaboración de asesores externos que recomendaron seleccionar AT&T por tecnología, presencia en la región, valor agregado, costo, adaptabilidad y compromiso.

**CLUB DE INFORMATICA**

Objetivo

Proporcionar en forma dinámica y altamente participativa un ambiente de desarrollo tecnológico que motive la iniciativa e invite a enfrentar con creatividad el reto que representa el conocimiento de la ingeniería de software y hardware con que se cuenta hoy en día.

Servicios

Los servicios que se ofrecen en los clubes de Informática son:

- Hemeroteca
- Casa de software
- Sala de conectividad
- Sala de Mac
- Sala de Red
- Agencia de diseño
- Sala de CAD
- Sala de impresión
- Sala de windows
- "Computer Hause"
- "X press A"
- Talleres y seminarios
- "Ven y Ve"
- Internet

Membresía

En la actualidad el Club de Informática tiene 2,932 socios activos, aunque atiende a un número mucho mayor de estudiantes, catedráticos e investigadores que usan sus instalaciones sin ser miembros.

El semestre pasado se atendieron 9,967 usuarios que utilizaron durante 27,696 horas la microcomputadora en los diferentes servicios que proporciona el Club.

Asistencia a eventos internacionales de Informática.

Del 15 al 19 de noviembre de 1992 se realizó en las Vegas, Nevada, E.U.A., el evento más importante a nivel mundial en lo referente a exposición de equipo computacional COMDEX, al que asistieron seis miembros del Club de Informática.

Del 3 al 6 de mayo de 1993 se efectuó el Congreso Internacional de Usuarios de Integraph (IGUG), en Huntsville, Alabama, E.U.A., al que asistieron tres estudiantes miembros del Club de Informática.

Organización de eventos.

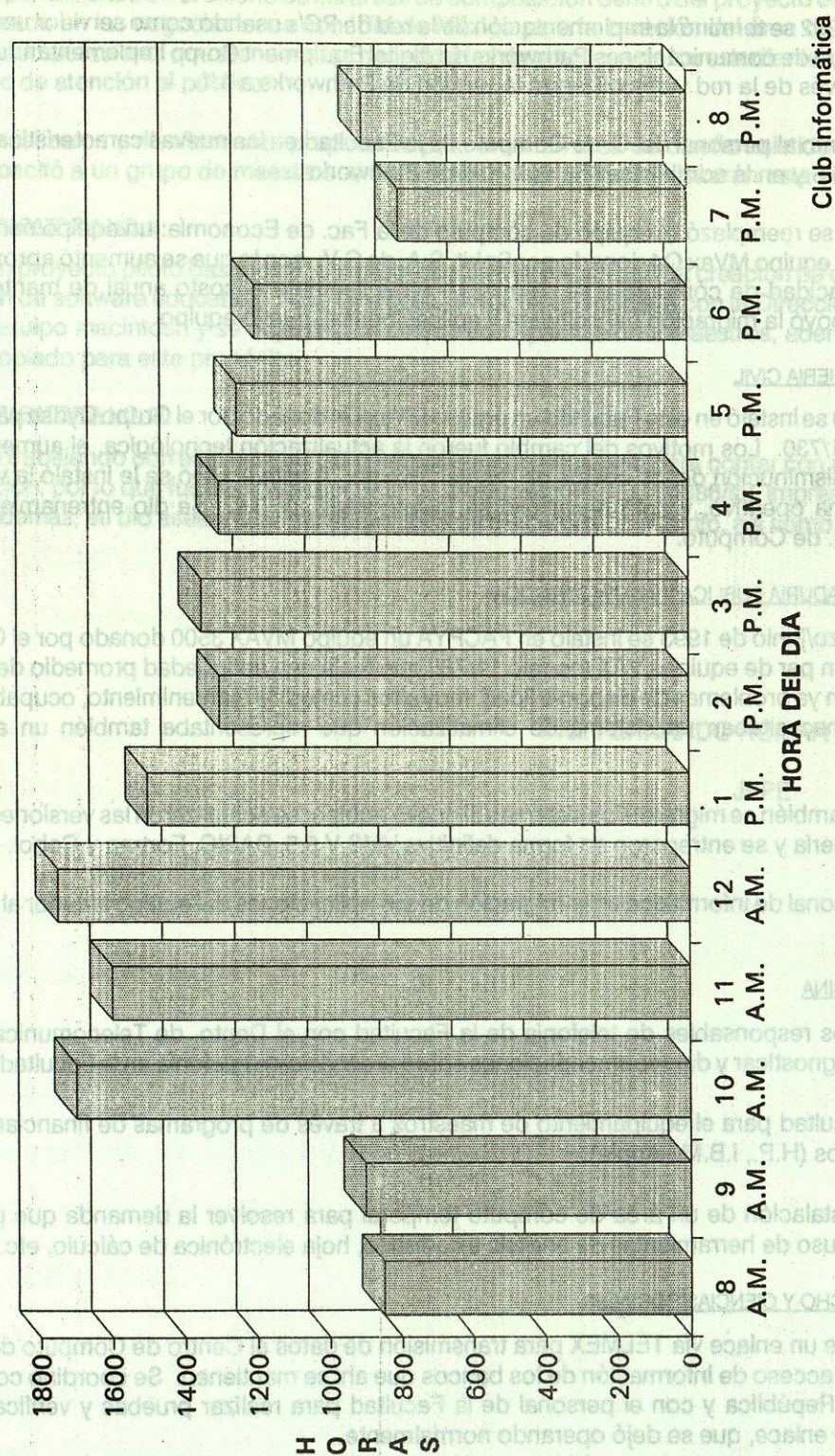
FECHA	EVENTO	LUGAR
22 de Oct. de 1992	Firma de Convenios e Inauguración del Club de Informática U.A.N.L.	Rectoría Capilla Alfonsina
28 de Feb. de 1993	Exposición de Informix	Unidad Móvil Informix, Explanada de Rectoría
21 de May. de 1993	Inauguración de "Ven y Ve"	Exteriores del Club de Informática
31 de May. de 1993	Inauguración del Club Informática FACPyA	Auditorio Principal FACPyA
1 de julio de 1993	Publicación del primer número de X press A	Club Informática UANL
5 al 30 de julio de 1993	Verano computacional Infantil	Club Informática FACPyA
5 al 30 de julio de 1993	Foro de conferencias y talleres "Verano empresarial"	Auditorio Principal FACPyA

Talleres y Seminarios

FECHAS	SEMINARIO	PARTICIPANTES
12 al 24 de octubre 1992 (2) 7,14 y 21 de noviembre de 1992	MS WINDOWS	285 Socios
11 al 15 de enero de 1993 (2)		
18 al 29 de enero de 1993 (3)		
20 al 27 de marzo de 1993 (2)		
15,22 y 29 de mayo de 1993		
24 al 29 de mayo de 1993 (2)		
9 al 13 de agosto de 1993		
9,16,23 y 30 de enero de 1993	Clipper	20 Socios
15,22 y 29 de mayo de 1993	Introducción al DOS	20 Socios
9 al 13 de agosto de 1993	Power Point	20 Socios
5,12 y 19 de diciembre de 1992	DBase IV	20 Socios
12 al 23 de octubre de 1992		
9 al 20 de noviembre de 1992	Lenguaje "C"	

FECHAS	SEMINARIO	PARTICIPANTES
7,14,21 y 28 de noviembre de 1992	Lenguaje "C"	98 Socios
12 al 19 de marzo de 1993		
22 al 26 de marzo de 1993		
14 al 17 de octubre de 1992 (3)		
15 al 19 de marzo de 1993 (2)		
22 al 26 de marzo de 1993 (2)		
29 de marzo al 2 de abril de 1993	Freehand	167 Socios
21 al 25 de junio de 1993		
28 al 30 de junio de 1993 (2)		
23 al 25 de agosto de 1993		
1 al 4 de febrero de 1993	MS Write	20 alumnos
4 al 10 de noviembre de 1992 (2)		
1 al 5 de marzo de 1993 (2)	Word Perfect	120 socios
8 al 12 de marzo de 1993 (2)		
8 al 12 de febrero de 1993 (4)		
14 al 19 de junio de 1993 (2)		
21 al 26 de junio de 1993	Curso Int. de Macintosh	65 socios
16 al 20 de agosto de 1993		
23 al 27 de agosto de 1993		
6 al 20 de febrero de 1993 (2)	Corel Draw	60 socios
9 al 13 de agosto de 1993		
15 al 19 de febrero de 1993 (2)	Fox Pro	60 socios
14, 21 y 28 de agosto		
16 al 20 de agosto de 1993	Pagemaker	20 socios
22 al 26 de febrero de 1993 (2)		
8 al 12 de marzo de 1993		
17 al 21 de mayo de 1993	MS Word	120 socios
24 al 28 de mayo de 1993		
23 al 27 de agosto de 1993		
22 al 26 de febrero de 1993 (2)	Lotus	40 Socios
12 al 16 de octubre de 1992 (2)		
6,13,20 y 27 de marzo y		
3 de abril 1993 (2)	AUTOCAD	120 Socios
1 al 5 de marzo de 1993 (2)		
23 al 27 de agosto de 1993		
18 al 22 de enero de 1993		
17 al 21 de mayo de 1993 (2)	MS Excel	120 Socios
24 al 28 de mayo de 1993 (2)		
9 al 13 de agosto de 1993		
15 al 29 de mayo de 1993	Harvard Graphics	40 Socios
9 al 13 de agosto de 1993		
8 al 12 de marzo de 1993 (3)	PASCAL	80 Socios
22 al 29 de mayo de 1993		

DEMANDA DE SERVICIO DURANTE EL DIA



**SOPORTE TECNICO A DEPENDENCIAS**

FACULTAD DE ECONOMIA

En diciembre de 1992 se terminó la implementación de la red de PC's usando como servidor un equipo MVax 3100 con el software de comunicaciones Pathworks de Digital Equipment Corp., implementándose el servicio de impresión a través de la red y actualizando la versión de Pathworks a 4.1.

Se dio entrenamiento al personal del C. de Cómputo de la Facultad en las nuevas características del sistema operativo VMS V 5.5 y en la administración de la red de Pathworks.

En enero de 1993 se reemplazó el equipo de cómputo de la Fac. de Economía: un equipo minicomputador VAX 11/730 por un equipo MVax Q4 donado por Spirit, S.A. de C.V., con lo que se aumentó aproximadamente tres veces la capacidad de cómputo y se disminuyó sensiblemente el costo anual de mantenimiento del "hardware". Se apoyó la migración del software y aplicaciones al nuevo equipo.

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

En febrero de 1993 se instaló en esta Facultad un equipo MVax Q4 donado por el Grupo Cydsa para reemplazo del equipo VAX 11/730. Los motivos del cambio fueron la actualización tecnológica, el aumento del poder de cómputo y la disminución de los costos de mantenimiento. A este equipo se le instaló la versión 5.5 de VMS como sistema operativo, y para desarrollo se instaló BASIC V 3.2. Se dio entrenamiento básico al responsable del C. de Cómputo.

FACULTAD DE CONTADURIA PUBLICA Y ADMINISTRACION

En el período marzo/junio de 1993 se instaló en FACPYA un equipo MVAX 3500 donado por el Grupo Cydsa, para reemplazar un par de equipos VAX modelo 11/780 que tenía una antigüedad promedio de 10 años, por lo que presentaban ya problemas de disponibilidad, muy altos costos de mantenimiento, ocupaban un amplio espacio físico y necesitaban un sistema de climatización que representaba también un alto costo de operación.

En esta Facultad también se migraron los sistemas al nuevo equipo; se actualizaron las versiones del software que FACPYA requería y se entregaron en forma definitiva VMS V 5.5, BASIC, Fortran y Cobol.

Se asesoró al personal de informática en la migración de sus aplicaciones del equipo anterior al equipo MVax 3500.

FACULTAD DE MEDICINA

Se coordinaron los responsables de telefonía de la Facultad con el Depto. de Telecomunicaciones de la Dirección para diagnosticar y dar recomendaciones sobre el servicio de telefonía en la Facultad de Medicina.

Se apoyó a la Facultad para el equipamiento de maestros a través de programas de financiamiento de los socios tecnológicos (H.P., I.B.M., Apple).

Se coordinó la instalación de un área de cómputo temporal para resolver la demanda que presentaba el alumnado para el uso de herramientas de análisis estadístico, hoja electrónica de cálculo, etc.

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

Implementación de un enlace vía TELMEX para transmisión de datos al Centro de Cómputo del Senado de la República, para acceso de información de los bancos que ahí se mantienen. Se coordinó con el personal del Senado de la República y con el personal de la Facultad para realizar pruebas y verificar la correcta compatibilidad del enlace, que se dejó operando normalmente.

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TECNICA ALVARO OBREGON

Se ha venido participando en el diseño de las áreas de computación dentro del proyecto de su nuevo edificio. Se ha participado en las negociaciones con IBM de México para la creación del área de mantenimiento de equipo microcomputacional que atendería las necesidades de prácticas de los estudiantes, así como el contar con un centro de atención al público.

También se analizaron y diseñaron las propuestas para crear un área de diseño asistido por computadora, donde se capacitó a un grupo de maestros -en una fase inicial- que administrarán esta sala de CAD.

ESCUELA PREPARATORIA NO. 9

Se arrancó un proyecto piloto basado en tecnología Apple Macintosh para la creación de un centro prototipo de generación de software educativo. Para tal efecto, en forma coordinada con la Dirección de la escuela se equipó con equipo macintosh y se organizaron cursos de capacitación a maestros, además de seleccionar software apropiado para este propósito.

ESCUELA PREPARATORIA NO. 20

Se ha venido trabajando con esta escuela en la infraestructura necesaria para contar con una carrera técnica en computación, por lo que fue equipada con micro computadoras DEC 80386/sx, impresoras y software de microsoft. Además, se dio asesoría en los contenidos de los planes de estudio, así como en la operación de la carrera.

ING. FERNANDO ROMAN CONTRERAS

JEFE