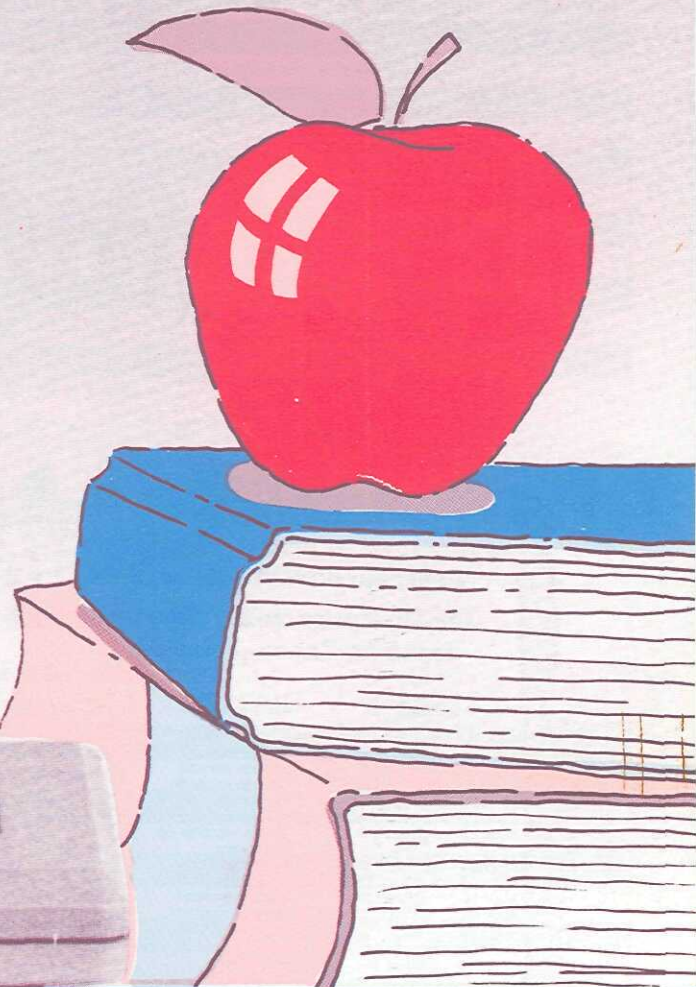
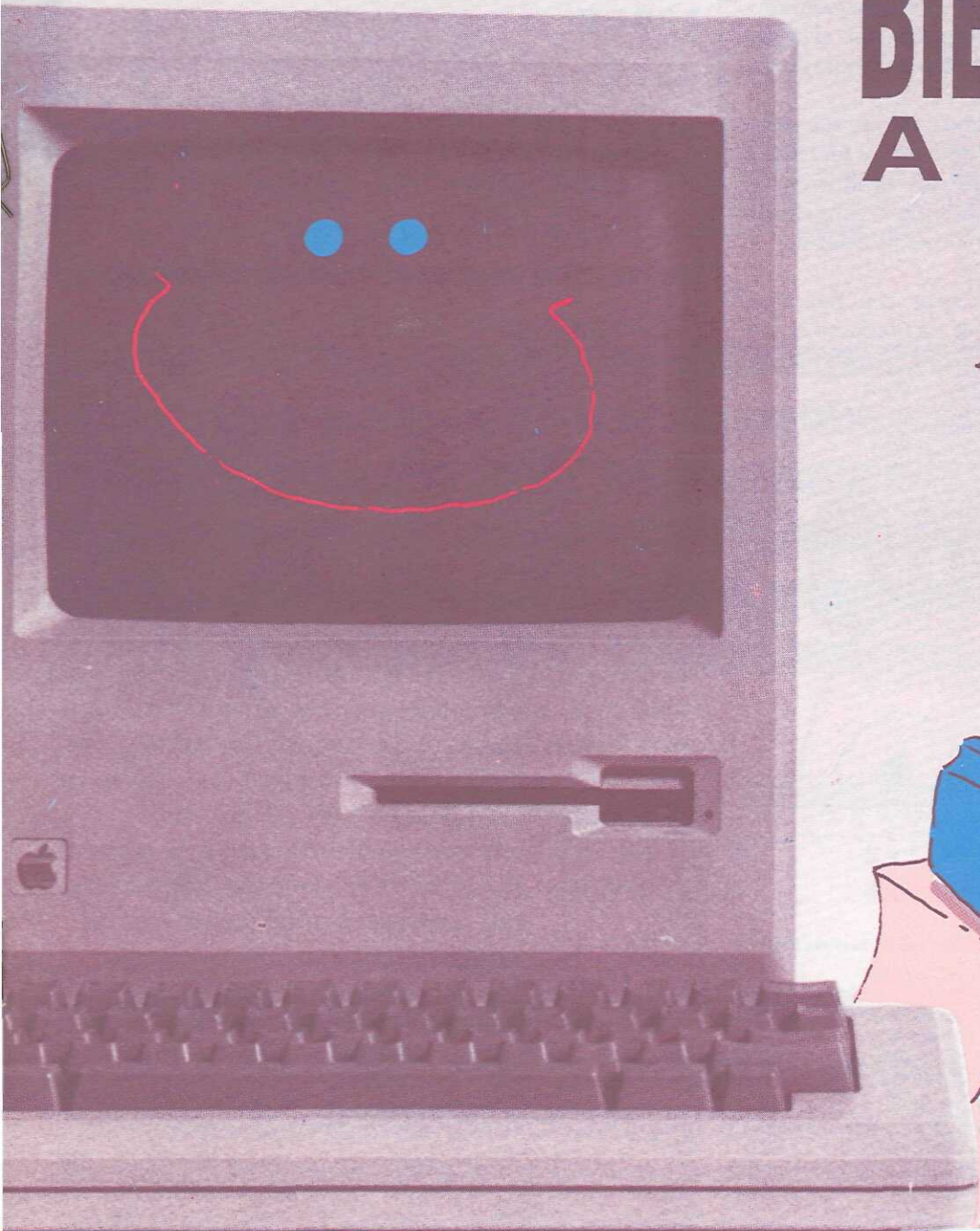


CURSOR

PUBLICACION MENSUAL

Año II / No. 20 / Enero de 1988

BIENVENIDOS A CLASES



CURSOR
CURSOR CURSOR
CURSOR CURSOR CURSOR CURSOR
CURSOR CURSOR CURSOR CURSOR
CURSOR CURSOR CURSOR CURSOR



ITESM
Dirección de Informática
Campus Monterrey

ALUMNOS Y PROFESORES DEL CAMPUS MONTERREY

Bienvenidos

Este año la Dirección de Informática continúa con los trabajos para las aplicaciones administrativas y académicas de la Red Computacional del Campus.

Por otra parte seguimos con la investigación en el área tecnológica en busca de nuevos instrumentos para apoyar la productividad y el desarrollo.

En este primer número de 1988 publicamos los cursos para maestros y alumnos que se impartirán en enero y febrero. Incluimos también una reseña sobre la exhibición y conferencias de Informática que tuvieron lugar a finales del semestre pasado, en la que participaron profesionales de la Dirección de Informática.

Invitamos a nuestros lectores a colaborar con nosotros enviando sugerencias y comentarios a la redacción de CURSOR.

Cordialmente:
Servicios Académicos
de Informática

EDITORIAL	2
CURSOS	3
INFORMATICA	4
DETRAS DE...	5
DISCOS COMPACTOS	6
TABCO	6
HELP	7
MAC TIPS	7
PC TIPS	8
PRIMEROS AUXILIOS	8

Alumnos y Profesores de nuevo ingreso

CURSOR es la publicación oficial de la Dirección de Informática. Se edita mensualmente en el Departamento de Servicios Académicos.

Se distribuye en la recepción de Biblioteca, Centro de Cálculo (Aulas II, primer piso) y Servicios Académicos (Aulas II, segundo piso) Cuenta con varias secciones fijas: Cursos, MacTips, PC Tips, Help, Primeros Auxilios y Biblioteca. En ellas se informa al lector de lugares y fechas donde se ofrecen los servicios; y se ofrece asesoría sobre el manejo de programas y paquetes disponibles en elCampus.

Además se mantiene informada a la comunidad académica sobre las nuevas adquisiciones, eventos importantes y otros temas relevantes.

Los invitamos a formar parte de nuestro círculo de lectores.

HORARIOS

Servicio de Biblioteca, Salas 1 y 2 de Computación y Servicio Batch

Semestre Enero - Julio/ 88

(CEC= Sala 2 y Servicio Batch)

FECHA		HORARIO	HORARIO NORMAL
Ene. 18	Feb. 4	horario normal	Lunes a Sábado de 8:00 a 24:00 hrs.
	Feb. 5	no hay servicio	Domingo de 10:00 a 24:00 hrs.
Feb. 6	Mar. 20	horario normal	
	Mar. 21	horario limitado	
Mar. 22	Mar. 30	horario normal CEC	HORARIO EXTENDIDO
Mar. 31	Abr. 3	no hay servicio CEC	Lunes a Viernes de 8:00 a 4:00 hrs.
Mar. 28	Abr. 3	no hay servicio en Biblioteca	Sábado de 8:00 a 24:00 hrs.
			Domingo de 10:00 a 24:00 hrs.
Abr. 4	Abr. 19	horario normal	HORARIO LIMITADO
Abr. 20	May. 18	horario extendido	Lunes a Sábado de 8:00 a 22:00 hrs.
May. 19	May. 25	horario normal	Domingo de 10:00 a 22:00 hrs.
May. 26	Jun. 1	horario limitado	
Jun. 14	Jun. 20	horario normal	

Checar avisos de última hora en el primer piso de la Biblioteca

Los cursos tienen cupo limitado y las inscripciones se abren una semana antes de la fecha en que se impartirán.
Las inscripciones se realizan de la siguiente forma:

DGI

Dirección de Graduados e Investigación, extensión 131.

CEA

En el Centro para la Excelencia Académica, extensión 223 y 222.

PGA

En la Dirección del Programa de Graduados en Administración, extensión 448.

ALUMNOS

En el departamento de Servicios Académicos de Informática, extensión 120 y 245.

DSI

Departamento de Sistemas de Información, extensión 345.

ENERO

<u>CURSO</u>	<u>FECHAS</u>	<u>HORARIO</u>	<u>DIRIGIDO A:</u>
Lotus / 01	Enero 12	6:00 a 9:00	PGA
Lotus / 02	Enero 13	9:00 a 1:00	PGA
Manejo de PC	Enero 22	6:00 a 9:00	PGA
Manejo de PC	Enero 22	6:00 a 9:00	PGA
Manejo de Macintosh/ 01	Enero 25	9:00 a 5:30	CEA
Manejo de Macintosh/ 02	Enero 26	9:00 a 5:30	CEA
Mac Write/ 01	Enero 27	9:00 a 5:30	CEA
Mac Write/ 02	Enero 28	9:00 a 5:30	CEA
Mac Draw/ 01	Enero 29	9:00 a 5:30	CEA
Omnis3-1/ 01	Enero 25, 26, 27, 28	6:00 a 9:00	CEA
Manejo de Mac	Enero 29	6:00 a 9:00	PGA
Manejo de PC	Enero 29	3:00 a 6:00	DGI
Manejo de Macintosh	Enero 29	6:00 a 9:00	PGA

FEBRERO

<u>CURSO</u>	<u>FECHAS</u>	<u>HORARIO</u>	<u>DIRIGIDO A</u>
Bitnet/ 01	Febrero 1	8:00 a 1:00	CEA
Mac Draw/ 02	Febrero 1	9:00 a 5:30	CEA
SAS	Febrero 2	2:30 a 7:30	D.S.I.
Manejo de PC	Febrero 2	6:00 a 9:00	Alum
Manejo de Macintosh/ 03	Febrero 1,2	6:00 a 9:00	CEA
Excel-1/ 01	Febrero 2, 3	9:00 a 5:30	CEA
Mac Write/ 03	Febrero 3, 4	6:00 a 9:00	CEA
Project/ 01	Febrero 4	9:00 a 5:30	CEA
Excel-2/ 01	Febrero 8, 9	9:00 a 5:30	CEA
Project/ 02	Febrero 8, 9	6:00 a 9:00	CEA
Omnis3-02/01	Febrero 10 y 11	9:00 a 5:30	CEA

NOTA: Se podrán programar cursos para maestros y alumnos a petición de los interesados con un mínimo de diez personas.

DE LA INFORMÁTICA

EN EL CAMPUS MTY



Al finalizar el semestre pasado se presentó una exhibición y un ciclo de conferencias en el

auditorio de Aulas V, organizado por un grupo de alumnos de la carrera LCC en coordinación con la Dirección de Servicios Académicos de Informática.

Este evento: "Presente y Futuro de la Informática en el Campus Monterrey" fue inaugurado por el Ing. Ramón de la Peña, Rector del Campus Monterrey.

La primera conferencia, "Servicios de Informática: Presente y Futuro" estuvo a cargo del Ing. Pablo R. de la Garza, Director del Departamento de Servicios Académicos. En ella expuso los servicios que se ofrecen en el Instituto gracias a la evolución de la tecnología de Informática y habló del proceso histórico que se ha desarrollado en esta área. El Ing. de la Garza hizo una semblanza de los primeros equipos computacionales que se tuvieron en el ITESM y mencionó a aquellos con los que ahora se cuenta. También habló de lo que se espera obtener en un futuro en el área de servicios académicos con las nuevas tecnologías que se están adquiriendo en el ITESM.

El segundo día de conferencias se inició con la ponencia del Ing. Hugo García, Coordinador de Redes Locales del Departamento de Servicios Com-

putacionales. El Ing. García habló sobre la "Red Computacional del Campus" que unirá los edificios mediante un cableado de fibras ópticas. El Ing. García explicó que la configuración de la Red, así como la técnica que se está utilizando en la instalación del cableado significan un importante avance en el desarrollo de las telecomunicaciones dentro del ITESM.

El Ing. Daniel Trujillo, Director de Operaciones y Telecomunicaciones, habló de las ventajas que se obtienen al estar conectados a redes internacionales como Bitnet y Arpanet. Así como la importancia de estar interconectados con otras unidades del sistema mediante una red computacional. El Ing. Daniel Trujillo explicó el funcionamiento de las redes internacionales y el papel del satélite en la comunicación. El Dr. Fernando Jaimes, Director de la División de Graduados e Investigación, dió la última conferencia del ciclo. Inició su plática dando la bienvenida a todas las preguntas que surgieran al exponer su tema: "Programas de Posgrado e Investigación en el ITESM Campus Monterrey"

Actualmente debido al espíritu de competencia a nivel internacional y a la necesidad de contar con profesionistas especializados en ciertas áreas, hay un



marcado énfasis en los estudios de posgrado e

investigación. Los programas de graduados están enfocados a formar posgraduados con niveles de excelencia en el campo de su especialidad. Desarrollar programas educativos con una marcada tendencia en la actualización y fomentar el espíritu emprendedor entre sus estudiantes. Para terminar agregó que el binomio Graduados e Investigación no debe separarse ambos son importantes para la formación de

profesionistas adecuados a las necesidades del País.

La Informática es un área relativamente joven a la que le falta mucho por recorrer. Sin embargo, el Instituto la detectó tempranamente y ha desarrollado una infraestructura computacional que puede competir con las que hay en universidades norteamericanas. Los conocimientos de computación que tienen los egresados del ITESM son un valor determinante en el mercado de trabajo.

El Ing. Ramiro Flores, Director de Informática dió por clausurado el evento e invitó a la audiencia a recorrer los módulos de información ubicados en el vestíbulo del auditorio de Aulas V.

El Ing. Ramiro Flores, Director de Informática dió por clausurado el evento e invitó a la audiencia a recorrer los módulos de información ubicados en el vestíbulo del auditorio de Aulas V.

El Ing. Ramiro Flores, Director de Informática dió por clausurado el evento e invitó a la audiencia a recorrer los módulos de información ubicados en el vestíbulo del auditorio de Aulas V.



DETRAS DE...

Sistema de Apoyo a la Evaluación del Aprendizaje

La función de esta área es generar y calificar exámenes mediante un banco de datos creado por el usuario. Reporta estadísticas de las calificaciones obtenidas por los alumnos y sobre la calidad de los reactivos aplicados. Este servicio lo ofrece el Departamento de Servicios Académicos de Informática, Aulas II, 2º piso, extensiones 120 y 245.



Sr. Julián Arisméndiz,
Sr. Antonio Ibarra,
Sr. Erbey González.

SAEA



Roberto Hinojosa R. (Area PC), Carlos Ruiz (Area Apple)



Antonio Cantero García (Almacen de Partes y Refacciones).



Ernesto Esquer O., Arturo Ortíz M., Carlos A. Reyna Flores. (Impresoras)

INGENIERIA

D · E · S · E · R · V · I · C · I · O

Es un área de servicio coordinada por el Ing. Pietro Rizzi del Departamento de Servicios Computacionales. Esta sección se encarga de dar mantenimiento preventivo y

correctivo a las microcomputadoras (Apple II, Macintosh e IBM) y sus periféricos en el Campus Monterrey. Para mayores informes comuníquese a la extensión 235.



Ing. Pietro Pablo Rizzi Ramos
(Coordinador Gral. Ingeniería Servicio)



Sr. Fco Javier Alvarado Hdz. (coordinador de laboratorio de MANTTO)



Emilio Lozano S., Baldomero Cardenas C., Arturo Gomez V., José M. Ruiz L. (Apple II).



Alberto Duthoy G., Mario A. Ramírez (Area Machintosh).



Iván Mauricio Velazquez P., Alejandro Mijares, Hans Peyrot Raab (Area PC's)

DISCO OPTICO PC-SIG Library on CD-ROM

La Biblioteca adquirió recientemente, el disco compacto PC-SIG Library on CD-ROM el cual contiene la información de más de 700 diskettes de dominio público para PC. Consta de miles de programas arreglados en sub-directorios, procesador de palabras y base de datos para usarse en Basic, Pascal, Turbo Pascal,



LISP, etc. Se adapta a cualquier paquete y funciona como programa fuente. Puede ser muy útil en la realización de subrutinas y programas difíciles.

Con este nuevo producto podrá conocer y aprovechar la tecnología de los discos ópticos.

Puede encontrarlo disponible en la Sala de Consulta, en el primer piso de la Biblioteca.

TABCO

“TABCO” (Diseminación Selectiva de Tablas de Contenido) es un banco de datos creado por Biblioteca que está al servicio de profesores, investigadores y usuarios en general. Este sistema incluye información sobre títulos recientes de revistas, con el nombre del artículo, fecha de

edición, número, volumen y tema principal a tratar. Cada título contiene un resumen de hasta 200 palabras sobre la información que trata el artículo.

El semestre anterior TABCO operó como parte de una etapa piloto, donde fue evaluado por 24 profesores e investigadores del Instituto. El banco de datos puede

consultarse de la misma manera que Secobi-Tec. Se usan operadores booleanos y fragmentos de palabras para definir el argumento de la

búsqueda.

Los usuarios de TABCO reciben cada mes un reporte escrito sobre la información reciente, y pueden obtener copias de varios artículos de revistas.

Hasta el momento se tienen casi 600 artículos, que representan más de 10,000 temas sobre computación. Durante este semestre se añadirán más de 30 títulos de revistas a los 24 ya existentes. Los nuevos títulos son de las materias de Ingeniería y Arquitectura.

Para mayores informes diríjase con el Ing. Miguel Angel Arreola a la extensión 238 de la Biblioteca Central.



¿ COMO INICIALIZAR UN DISKETTE ?

APPLE (Pascal)

1
Necesita:
Un disco con el Sistema Operativo Pascal y un disco nuevo.

2
Prenda la máquina e introduzca el disco del Sistema Operativo en el drive donde primero se encienda el foco, después inserte el disco nuevo en el otro drive (Drive A y B respectivamente).

3
COMO PREPARAR UN DISCO
Antes de intentar grabar información en un disco nuevo, se debe seguir este procedimiento:

ACCION DEL USUARIO	RESPUESTA DEL SISTEMA
A Introducir un disco nuevo en la unidad.	COMMAND: EDIT, R(UN, F(ILE, C(OMP, L(LINK, X(ECUTE, A(SSEM, D(EBUG?
B Teclar: X	EXECUTE WHAT FILE?
C Teclar: 84 Formater Y oprimir: RETURN	APPLE DISK FORM-MATER PROGRAM FORMAT WHICH DISK (4,5,9..12)?
D Teclar: 5 Y oprimir: RETURN	NOW FORMATTING DISKETTE ON DRIVE 5
E	FORMAT WHICH DISK (4,5,9..12)?
F Si se desea preparar otro disco, saque el ya preparado de la unidad, inserte el siguiente y repita el procedimiento desde el inciso D; si no, sigue con el inciso G.	
G Alternar: Oprimir: RETURN	COMMAND: E(EDIT, R(UN, F(ILE, C(OMP, L(LINK, X(ECUTE, A(SSEM, D(EBUG? THAT'S ALL FOLKS...

IBM DOS

1
Necesita:
Un disco con el DOS PC y un disco nuevo

2
Encienda la máquina e introduzca el disco del Sistema Operativo en el drive donde primero se prenda el foco y el disco nuevo en el otro drive (Drive A y B respectivamente)

3
COMO PREPARAR UN DISKETTE
Antes de intentar grabar información en un disco nuevo se debe seguir este procedimiento:

ACCION DEL USUARIO	RESPUESTAS DEL SISTEMA
A	A>
B Teclar: Format B: Y oprimir: INTRO	"Inserte un diskette en la unidad B; y pulse Intro para continuar"
C Insertar el disco nuevo. Y oprimir: INTRO	Formateando...
D	Formateo Completo. 362496 bytes es el... 362496 bytes disponibles... Formatear otro diskette (S/N)?
E Si se desea preparar otro disco, Teclar: "S" Y oprimir: INTRO Repita los pasos desde el inciso C.	
F Teclar: N Y oprimir: INTRO	A>

MACINTOSH

1
Necesita:
Un disco con el Sistema Operativo y un disco nuevo.

2
Cargue el Sistema Operativo.



4
Inserte un disco nuevo.

5
Dé un click en una o dos caras según lo desee.

6
Teclee un nombre para el disco recién formateado.

MAC TIPS

Por Juan Manuel Narváez
Encargado de la Sección
de Video en la Biblioteca

1. Inserte una regla y coloque en ella un tabulador decimal a la altura que desee. Esto sirve para acomodar el número del capítulo.

2. Ahora coloque un tabulador normal para empezar a escribir el nombre del tema o capítulo.

3. Por último, coloque otro tabulador decimal a la altura donde desee que se alineen los puntos suspensivos.

Ya que especificó los tabuladores en la regla:

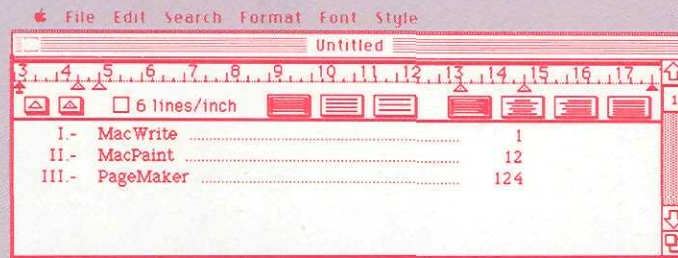
4. Escriba el número del capítulo y presione la tecla "TAB".

5. Escriba el nombre del capítulo y presione la tecla "TAB"

6. Presione la tecla "TAB" y teclee los puntos suspensivos, éstos se alinearán a la izquierda. Cerciórese de dejar un espacio antes del nombre del capítulo.

7. Presione la tecla "TAB" y escriba el número de página.

Para escribir un Índice en MAC WRITE



Por el Ing. Edgar C. Bautista
Consultor de Sistemas

- 1.** Es posible crear un archivo de texto con pocas líneas con el comando COPY. Esto es útil cuando no se tiene disponible un editor de texto. Por ejemplo, para crear el archivo C:\CONFIG.SYS con tres líneas, realice lo siguiente:

```
COPY CON: C:\CONFIG.SYS <Enter>
FILES=20 <Enter>
BUFFERS=13 <Enter>
COUNTRY=034 <Enter>
<Ctrl>-<z> <Enter>
```

La primera línea copia de la consola al archivo. La última representa el fin del archivo y las tres líneas restantes son el contenido del archivo.

- 2.** Si al tratar de borrar el archivo, el Sistema Operativo produce el mensaje "Access denied" es consecuencia del atributo de lectura que está activo en el archivo. Esto significa que el archivo sólo acepta operaciones de lectura. Este atributo puede cancelarse con el comando ATTRIB de la siguiente forma:

ATTRIB -R <nombre del archivo>

Para activar el atributo a un archivo, es necesario hacerlo con:

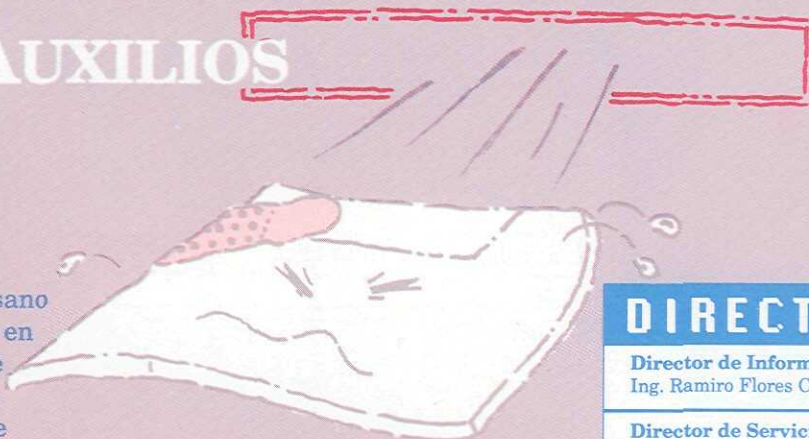
ATTRIB +R <nombre del archivo> <Enter>

Para verificar la existencia de este atributo es necesario teclear el comando:

ATTRIB <nombre de archivo> <Enter>

PRIMEROS AUXILIOS

Por Eduardo Alonso
Velázquez, estudiante del
3er. semestre de ISE.



- 1** Si su diskette se encontraba sano y al introducirlo nuevamente en el drive de la Macintosh tiene signos de haber fallecido o de encontrarse muy grave, no se asuste.

- Insértelo otra vez y oprima al mismo tiempo las teclas "Option-Shift" sin soltarlas, hasta obtener una respuesta.

- En caso de que el diskette reviva, preguntará si quiere reconstruir el desktop (escritorio), dé un "click" en la palabra "OK" y todo volverá a la normalidad.

- 2** Si una máquina daña más de un diskette, lo más conveniente es reportarla para que le den mantenimiento. A veces, es necesaria una operación, o un

simple chequeo que impedirá que siga dañando discos y los nervios de sus dueños.

- 3** En el caso de que haya borrado accidentalmente el archivo de un disco de IBM PC, se pueden intentar dos cosas:

- Cambiarse de máquina y checar si realmente se borró el archivo.

- Utilizar el comando "RECOVER A", que permitirá recuperar los archivos que se encuentren en el disco en ese momento.

DIRECTORIO

Director de Informática
Ing. Ramiro Flores Contreras

Director de Servicios Académicos de Informática
Ing. Pablo R. de la Garza

Producción y Edición
Lic. Olga Lomelín Osuna

Asesores Técnicos
Ing. Roberto A. Baños
Ing. Edgar C. Bautista
Ing. José Carmelo Ramírez

Asistente de Redacción
ALCC. Diana Cárdenas

Impresión y Diseño
Editora El Sol / Sandra Perches.

Fotografía
Sr. Moisés Pineda

CURSOR Publicación Mensual de la Dirección de Informática Campus Monterrey. Año II, No.20 Enero de 1988. Se edita en el Departamento de Servicios Académicos de Informática.
Responsable: Lic. Olga Lomelín Osuna. ITESM Ave. Eugenio Garza Sada 2501 Sur Sucursal de Correos "J" 64849. Monterrey, N.L. Tel: 58-20-00 ext.120 6 245. Se imprime en los talleres de " Editora El Sol", Washington 629 Ote. Apartado Postal 186 Monterrey, N.L. Tel: 45-51-00 ext. 2220 y 2226. Cursor es gratuito y se distribuye dentro del Campus Monterrey y otros Campus del Sistema ITESM. Permisos en Trámite