UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA
DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO PARA LA ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

TESIS

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE
MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION CON ESPECIALIDAD EN SISTEMAS

PRESENTA

Ing. José Alfredo Avantes Valenzuela

MONTERREY, N. L. JULIO DE 1990

TM
HF5548
.2
A8
c.1

1080075463

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

TESIS

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE

MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

CON ESPECIALIDAD EN SISTEMAS

PRESENTA

Ing. José Alfredo Avantes Valenzuela

MONTERREY, N. L. JULIO DE 1990

TM
HF5548
.2
A8

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Biblioteca Central Magna
UANL
FONDO
TESIS
(754163)

B U Raúl Rangel Frías
UANL
FONDO
TESIS MAESTRIA

A Rodolfo,

a Porfirio.

Porfirio:

Quiero compartir este Trabajo contigo, que significó para todos un esfuerzo.

Pepe.

Julio 90

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

INDICE GENERAL

DESCRIPCION.....PAG

INTRODUCCION.....I

DEFINICION DEL PROBLEMA.....II

DESCRIPCION DE LA SITUACION ACTUAL.....II

METAS CUALITATIVAS.....III

METAS CUANTITATIVAS PARA EL PROCESO....IV

METAS CUALITATIVAS PARA EL PRODUCTO....IV

RESTRICCIONES.....IV

PROYECTOS SIMILARES.....V

MANUAL DEL USUARIO.....VI

MANUAL DEL PROGRAMADOR.....VII

RELACION DE ANEXOS.....VIII

BIBLIOGRAFIA.....IX

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

INTRODUCCION

Comúnmente cuando nos referimos a las funciones de la Universidad, de inmediato pensamos en Docencia e Investigación, pues estas dos actividades primordialmente son la razón de la misma Universidad.

Sin embargo en la medida que la administración de las actividades académicas se han hecho más complejas, hemos comprendido que la llamada Administración Universitaria es cada día más importante, hasta el punto de que hoy en día existe toda una Teoría Administrativa sobre la Universidad misma.

Es indudable que la administración de la Universidad constituye el andamiaje sobre el cual se soporta la Investigación y la Docencia. Por eso en la medida que podamos hacerla más ágil y eficiente estaremos garantizando una Investigación y Docencia de mayor calidad, y por lo tanto obtendremos mejores resultados.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

El arribo de la tecnología de la computación a la Universidad Autonóma de Sinaloa, ha atravesado al menos dos etapas principales. Inicialmente las computadoras fueron utilizadas en lo que podemos denominar el Area Académica, como equipo de laboratorio, y en la Docencia en la medida que los cursos sobre manejo de computadoras se fueron incorporando a los diferentes programas académicos.

En la segunda etapa las computadoras han sido utilizadas, como herramienta de ayuda en los procesos administrativos como: la Contabilidad, la Administración del Personal, el Presupuesto, las matrículas y el registro Académico. De alguna manera la

generalización de las computadoras en el área administrativa se ha intensificado, a medida que hemos adquirido el convencimiento de que la Universidad es una verdadera empresa de servicios, que dispone de una serie de recursos, y que es obligación de los administradores utilizar estos recursos de la manera más eficiente.

La oficina electrónica, esto es, la administración basada en sistemas computacionales, debe ser realmente una solución a los problemas de la vida diaria y no simplemente una tecnología que debamos adoptar porque esta de moda. Nadie más indicado que cada uno de nosotros que conocemos la problematica universitaria, para determinar si un sistema de esta naturaleza es solución a nuestros problemas o si todavía podemos permanecer utilizando tecnologías intermedias.

DEFINICION DEL PROBLEMA

Actualmente no existe en la Universidad Autónoma de Sinaloa un sistema de archivos basado en microcomputadoras, es decir, un sistema cuyo propósito general sea registrar y mantener información eficazmente.

DESCRIPCION DE LA SITUACION ACTUAL

Una constancia de inscripción requiere para su entrega veinticuatro horas, una boleta con calificaciones puede tomar hasta cuarenta y ocho horas. Los periodos de inscripciones a pesar de que existen fechas predeterminadas por el Departamento de Servicios Escolares para su apertura y clausura, suelen durar mucho más tiempo, lo que retarda aún más la elaboración de listas

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

de asistencia y la entrega de las relaciones de inscripción.

La inexistencia de un historial académico y laboral organizado, entorpece la expedición de nombramientos y retrasa el pago de algunos maestros de asignatura.

La estructura actual del kardex y su manejo impide seguir la vida académica de los alumnos, a menos que se tenga el suficiente tiempo para hurgar en los archivos de actas de examen de los pasados cinco o seis años.

METAS CUALITATIVAS

Minimizar tiempos de ejecución para actividades administrativas rutinarias como la expedición de constancias de alumnos y boletas de calificaciones.

Apoyar eficazmente la programación de los periodos de inscripciones y la realización de exámenes ordinarios y extraordinarios controlando para este propósito el kardex del alumno.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Satisfacer las solicitudes de la Coordinación Académica en cuanto a la creación de un banco de datos sobre cargas académicas semestrales, con la idea de expedir rápidamente nombramientos al término de cada periodo escolar.

Actualización de los expedientes de alumnos, maestros y personal administrativo, así como de sus respectivos archivos muertos.

Cumplir puntualmente con la calendarización de las

actividades de los Departamentos de Servicios Escolares y Contraloría en lo que se refiere a la entrega de actas de examen y estadísticas descriptivas generales por grupo y especialidad.

Establecer un programa de seguridad a diferentes niveles del Sistema Automatizado, en relación a las posibilidades de acceso de la información que posea el usuario.

El Sistema Computacional auxiliar al personal a proporcionar los mismos servicios anteriores usando menos tiempo, además de proporcionar servicios que antes eran inaccesibles.

META CUANTITATIVA PARA EL PROCESO

+ El Sistema se debe entregar en un plazo máximo de cuatro meses.

METAS CUALITATIVAS PARA EL PRODUCTO

+ El Sistema debe hacer más interesante el trabajo de los usuarios.

+ El Sistema debe reducir el tiempo de una transacción en 24 horas mínimo.

RESTRICCIONES:

Es esperado un retraso en la selección del personal capturista de datos debido a que en situaciones similares el Sindicato ha intervenido seleccionando a personal no capacitado para este propósito.

Restricción del subsistema electrónico.

La microcomputadora utilizada para desarrollar el Sistema es

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

de tipo compatible con 512 kbytes de memoria principal y 4MHz de velocidad lo que hace lenta la programación. Para propósitos de ejecución del Sistema, la decisión de la compra de un equipo más veloz deberá tramitarse ante la Administración Central quien resolverá en definitiva sobre la adquisición.

PROYECTOS SIMILARES

Nos entrevistamos en la Ciudad de Culiacán con el encargado del Control Escolar a nivel Licenciatura y nos comentó la inexistencia de la automatización del Control Escolar en la U.A.S. De la misma forma el Jefe del Centro de Cálculo se refirió a la automatización como un proyecto a muy largo plazo y en todo caso aseguró que de pensarse en alguna automatización la prioridad para la Universidad serían las Preparatorias.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

MANUAL DEL USUARIO

CONTENIDO

¿QUE ES EL SADA?.....1

ARRANQUE DEL SADA.....2

EL MENU PRINCIPAL.....2

DESCRIPCIONDE LAS OPCIONES DEL MENU PRINCIPAL..3

EXPEDIENTES DE ALUMNOS.....3

NUMERO ASIGNADO POR EL SADA.....9

ARCHIVO MUERTO.....9

INSCRIPCIONES Y REINSCRIPCIONES.....9

KARDEX.....11

ACTAS DE EXAMEN.....13

ESTADISTICAS.....15

EXPEDIENTES PERSONAL DOCENTE.....16

INFORMACION CURRICULAR.....20

PERSONAL ADMINISTRATIVO.....21

RESPALDOS.....22

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

¿ Qué es el SADA?

El Sistema Administrativo Automatizado (SADA) es un programa de computación diseñado para operar en la organización, archivo, consulta e impresión de la información administrativa, académica y laboral que concierne a estudiantes, profesores y trabajadores de la Escuela de Ciencias Sociales de Mazatlán de la Universidad Autonóma de Sinaloa.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Arranque del SADA

Para el funcionamiento del SADA es necesario una microcomputadora de tipo personal, con 512 kb de memoria principal, dos unidades para manejo de disquetes flexibles y una impresora de carro ancho, pudiéndole dar más velocidad a la operación del SADA con una unidad de disco duro de 20 mb. Las siguientes consideraciones para el funcionamiento del SADA suponen trabajar con el disco duro.

Después de cargar el sistema operativo y actualizar la fecha y la hora, aparecerá el siguiente mensaje:

C:\>

Desde esta posición escriba la palabra SADA y pulse la tecla de retorno de carro automático <ENTER>.

C:\>SADA

El SADA buscará y ejecutará el paquete de aplicación DBASE IV, solicitará el nombre de la persona y su clave para brindar acceso al sistema, la clave será identificada para permitir la entrada a los diferentes niveles de captura, modificación o impresión de datos, finalmente correrá el MENU PRINCIPAL de actividades del SADA.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

EL MENU PRINCIPAL

A) SERVICIOS ESCOLARES
B) PERSONAL DOCENTE
C) INFORMACION CURRICULAR
D) PERSONAL ADMINISTRATIVO
E) RESPALDAR EN DISQUETES
F) SALIR AL SISTEMA OPERATIVO

El menú principal engloba tres grandes actividades administrativas:

- Servicios Escolares
- Personal Docente
- Personal Administrativo

Proporciona información curricular de las Carreras que se imparten en la Escuela bajo el siguiente inciso:

C) Información Curricular

Facilita el apoyo de copias de los archivos de datos con la siguiente opción:

E) Respaldar en disquetes

Por último proporciona las condiciones para salir a efectuar tareas computacionales independientes del SADA con el restante inciso:

F) Salir al sistema operativo.

DESCRIPCION DE LAS OPCIONES DEL MENU PRINCIPAL

A) SERVICIOS ESCOLARES...MENU # 1

A) EXPEDIENTES
B) INSCRIPCIONES Y REINSCRIPCIONES
C) LISTAS DE ASISTENCIA
D) KARDEX
E) ACTAS DE EXAMEN
F) ESTADISTICAS

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Esta primera opción presenta una serie de alternativas relacionadas con la vida académica de los alumnos. Cualquier trámite seleccionado será aceptado sólo cuando el expediente del alumno se haya dado de alta anteriormente.

A) EXPEDIENTES...MENU # 4

A) ALTAS
B) BAJAS
C) MODIFICACIONES
D) IMPRESION
E) NUMERO ASIGNADO POR EL SADA
F) CONSULTAS AL ARCHIVO MUERTO

El expediente de un alumno contiene la información solicitada en la forma de inscricpción de la U.A.S. (ver anexo 1), además de contener información adicional considerada como relevante por la Escuela de Ciencias Sociales.

A) ALTAS

Se inicia una alta al expediente de alumnos mediante la solicitud del nombre del alumno. Para ello se deben escribir primero los apellidos, en caso contrario el registro no se hará adecuadamente.

NOMBRE DEL ALUMNO : Este se introducirá de manera automática en mayúsculas, independientemente de como se capture. La longitud máxima para el nombre es de 40 caracteres incluyendo espacios en blanco o puntos. En caso de pulsar <ENTER> sin haber escrito algún caracter, aparecerá el mensaje.

ALUMNO YA DADO DE ALTA

PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR

El SADA buscará en el expediente de alumnos si existe un nombre idéntico al introducido, de existir rechazará la alta, en caso contrario el SADA asignará al alumno un número consecutivo que es el que lo identificará para cualquier otro trámite, después se solicitarán los siguientes datos:

NUMERO DE MICROFILM: Anotar una combinbación de ocho letras o dígitos.

NUMERO DE CUENTA : anotar ocho dígitos, después del séptimo aparece un guión que ocasiona un movimiento de cursor a la derecha para escribir el octavo dígito.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

DOMICILIO : Anotar cualquier combinación de letras, números o caracteres especiales de máximo 35 posiciones.

TELEFONO : Anotar cinco dígitos, la pantalla ya presenta los guiones de separación adecuados.

Las siguientes claves están diseñadas de acuerdo al criterio del Departamento de Servicios Escolares de la U.A.S. (ver anexo 2).

CIUDAD : Anotar tres dígitos con el rango de 1 a 120, si anota un número fuera de este rango causará un error, que obligará a pulsar la tecla de <ESPACIO> para volver a introducir el dato.

Conviene aclarar en este momento que la longitud máxima señalada para cada dato es un límite natural entendido por la computadora, llenándose ese límite el SADA entiende que se ha satisfecho la captura de ese dato y pasa AUTOMATICAMENTE a solicitar el siguiente dato sin necesidad de pulsar la tecla <ENTER>, de no llenarse el límite será necesario pulsar <ENTER> para llenar el siguiente dato.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Ejemplo :

Caso 1 Se alcanza el límite de los 3 dígitos.-

CIUDAD 111

Automáticamente el cursor pasa a solicitará el siguiente dato.-

EDO ___

Caso 2 No se alcanza a llenar con 3 dígitos la clave de la ciudad.-

CIUDAD 35_
Pulsar <ENTER> para ir al siguiente dato.-

EDO ___

Y con este mismo criterio de longitud y tipo de dato capturar :

EDO

LUGAR DE NACIMIENTO

ESCUELA DE PROCEDENCIA

LUGAR DE LA ESCUELA: Se refiere al lugar de la Escuela de procedencia.

AÑO DE ESTUDIOS: Se refiere al año de terminación de la Preparatoria, anotar 2 dígitos con un rango de 60 a 99.

De no tenerse la información anterior se podrá pasar en cada caso pulsando <ENTER>, la información que no puede quedar incompleta es:

FECHA DE NACIMIENTO: Anotar seis dígitos que se refieren al día, mes y año, las diagonales de separación aparecen en pantalla, para los casos de día o mes de un sólo dígito, úsese un cero a la izquierda para completar las dos posiciones, es decir, escriba 02 en lugar de 2, 09 en lugar de 9, etc.

SEXO: Anotar una sola letra M para masculino, F para femenino.

NACIONALIDAD: Anotar la primera letra de la nacionalidad, M para Mexicano, G para Guatemalteco, etc., en caso de empates consulte al anexo 3.

TRABAJA: Anotar S si el estudiante trabaja o N en el caso

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

contrario.

CARRERA: Anotar un dígito, 1 para la Lic. en Sociología, 2 para la Lic. en Comunicación, 3 para la Lic. en Economía.

TURNO: Anotar un dígito, 1 para matutino, 3 para nocturno.

ESTADO CIVIL: Anotar una letra de acuerdo a las claves del anexo 3.

Cuando termine de llenar la forma de inscripción le preguntar si desea seguir dando altas, debiendo pulsar <ENTER> en caso afirmativo.

B) BAJAS

Le solicitará el número de alumno asignado por el SADA al momento de ser dado de alta . Si no es encontrado el mensaje desplegado en pantalla será :

NO SE ENCONTRO EL EXPEDIENTE

En caso contrario el SADA recoge el nombre y dirección del alumno solicitado, mostrándolo en pantalla acompañado del mensaje:

¿SE DA DE BAJA(S/N)?

De responder no (N) , preguntará si se desea dar de baja otro alumno ¿CONTINUAMOS(S/N)?

Pulsando N regresamos al Menu # 4.

Cuando un alumno se da de baja lo que sucede es que su información pasa a un archivo muerto (MENU 12), pero no desaparece por completo del SADA.

C) MODIFICACIONES

Un procedimiento similar al de la opción anterior sucede en el caso de solicitará la modificación a un expediente de alumnos,

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

con la diferencia de que después de solicitado el número de alumno se despliega todo su expediente en pantalla y el mensaje

¿ SE MODIFICA (S/N)?

Si decide modificarlo aparecerá una pantalla de captura parecida a la que se utilizó en altas, de ser necesario se podrá modificar toda la información con excepción del número consecutivo asignado por el SADA.

Hay que hacer notar que la primera pantalla que aparece en esta opción es la información ya procesada, es decir, se podrá leer:

SEXO: MASCULINO en lugar de SEXO: M,

ESCUELA DE PROCEDENCIA: PREPARATORIA MAZATLAN

por ESCUELA DE PROCEDENCIA: 15.

por lo que se requiere tener a la mano el anexo 2 al momento de hacer modificaciones.

D) IMPRESION...MENU 11

Este menú ofrece tres opciones

A) PERSONALES imprime un expediente en papel tamaño carta (anexo 4).

B) TOTAL EN PANTALLA muestra todos los expedientes de los alumnos.

C) TOTAL EN PAPEL preparar para este propósito hojas de 130 columnas de ancho, si la impresora no est preparada el SADA señalar este error y regresar al menú anterior (anexo 5).

La tecla de escape <ESC> tiene como función retroceder al menú anterior.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

E) NUMERO ASIGNADO POR EL SADA

Se utiliza para consultar el número asignado por el sistema dando el nombre completo del alumno.

El sistema solicita el nombre, lo busca dentro de los expedientes de alumnos y despliega su número y su dirección, en caso de no encontrarse el nombre en el archivo, el mensaje que aparece es:

NO SE ENCUENTRA SU EXPEDIENTE
PASE A ALTAS EXPEDIENTES.

F) ARCHIVO MUERTO.

Contempla tres opciones:

A. PERSONALES. para consultar un registro dando el No. del alumno.

B. TOTAL EN PANTALLA. Total de alumnos en el archivo muerto.

C. TOTAL EN EL PAPEL. Es el total de alumnos que se imprimirá en papel de 130 columnas.

Bajo estos criterios, un alumno no puede desaparecer completamente del SADA, únicamente se le puede consultar a través de esta última opción. Cabe reiterar que todos los alumnos que se dan de baja pasan automáticamente al archivo muerto.

B. INSCRIPCIONES Y REINSCRIPCIONES

Es la opción B del menú 1 de Servicios Escolares.

El SADA preguntar por el No. de alumno a través del siguiente mensaje:

¿ NUMERO DEL ALUMNO? [ ]

Enseguida

¿ QUIERES LOS RESULTADOS EN IMPRESORA S/N?

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Pulsando N, el sistema únicamente dará resultados en la pantalla, la búsqueda se inicia por el expediente del alumno pasando por su kardex hasta los planes de estudios vigentes.

Como resultado de la primera etapa de búsqueda aparece en pantalla el nombre, carrera, domicilio y número de cuenta, además de presentar las materias de acuerdo al semestre con su calificación, el tipo y fecha de examen y el folio del acta de examen que sustenta dicha calificación (anexo 6).

Hay que hacer notar que la presentación de materias en pantalla es sobre la calificación de determinada materia de acuerdo a la última fecha de examen, por ejemplo, si un alumno lleva:

INTRODUCCION A LA COMUNICACION 5 CINCO O 01/02/89 145501

y además:

INTRODUCCION A LA COMUNICACION 8 OCHO E 01/07/89 145502

El sistema representará únicamente la materia con la fecha más actualizada, pero seguirán estando en su kardex las dos calificaciones con sus respectivos números de actas.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Como una segunda etapa de Inscripciones y Reinscripciones se obtiene el promedio de las materias desplegadas, el número de materias reprobadas, la definición de las condiciones del alumno como regular e irregular, y el porcentaje de materias aprobadas, nos indica además el SADA si el caso es de inscripción o reinscripción y el grupo asignado (anexo 7).

La definición de alumno irregular se basa en verificar si tiene al menos una materia reprobada.

El caso de inscripciones se da únicamente para los alumnos

de nuevo ingreso y su fecha de inscripción es la del día de ejecución de esta opción.

El grupo asignado va definido por una clave con 4 dígitos.

1ER. DIGITO. Corresponde a la carrera.

2o. " " " al grado que va a cursar.

3o. " " " al turno.

4o. " " " al número de grupo abierto de acuerdo al criterio de 40 alumnos por salón, de tal forma que el sistema lleva la contabilidad de los grupos abiertos y automáticamente abre nuevos grupos.

C. LISTAS DE ASISTENCIA

Pulsando la letra C en el menú 1 aparece el siguiente mensaje.

¿DE QUE GRUPO DESEA LA LISTA? [ ]

Pulsando <ENTER> después de escribir número de grupo se revisa en el archivo de inscripciones y reinscripciones los grupos que fueron abiertos, de no existir, el mensaje presentado es:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

ERROR: NO EXISTE ESE GRUPO

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

En caso contrario se debe tener lista la impresora para obtener lo deseado (anexo 8).

D. KARDEX MENU 6

A) ALTAS
B) BAJAS
C) MODIFICACION
D) IMPRESION
A) ALTAS

Las altas al kardex se dan de la siguiente forma, se solicitará :

NUMERO DEL ALUMNO [ ]

ejemplo: escriba 1 y pulse <ENTER>

NUMERO DEL ALUMNO [1]

enseguida aparece:

NUMERO DEL ALUMNO 1
CALIFICACION [ ]
NUMERO DE ACTA [ ]

De no existir el número de acta no se aceptará la alta, para este propósito existe la opción actas de examen dentro del menú 1.

B) BAJAS

Las bajas de kardex se dan siempre y cuando se da la siguiente información.

NUMERO DEL ALUMNO [ ]

Enseguida,

NUMERO DEL ALUMNO 1
NUMERO DE ACTA [145501]

C. MODIFICACIONES.

Una modificación se da únicamente para una calificación de un alumno, sin afectar el número de folio del acta, de tratar de hacer una modificación al folio del acta pasar a la opción D del menú 1.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

D. IMPRESION. (MENU 13) Nos abre 2 opciones, ver un kardex en pantalla o en papel.

Lo solicitado en cada caso es el número de alumno, el SADA se encargará de buscar a qué carrera corresponde, su nombre, su dirección, número de cuenta y las asignaturas que ha llevado hasta el momento, independientemente si esta acreditada o no.

E. ACTAS DE EXAMEN.

A) ALTAS
B) BAJAS
C) MODIFICACIONES
D) IMPRESION

Pulsando E del MENU 1, llegamos al menú 7 de actas de exámen.

A) ALTAS

Para dar de alta una acta de examen se requiere:

```
NUMERO DE ACTA [      ]
```

Después de anotar el No. de acta, por ejemplo la 145501

```
NUMERO DE ACTA   [145501]
CLAVE DE GRUPO   [      ]
CLAVE DE MATERIA [      ]
NUM. DE MAESTRO  [    ]
TIPO DE EXAMEN   [ ]
FECHA DE EXAMEN  [  /  /  ]
```

Por ejemplo:

```
NUMERO DE ACTA   [145501]
CLAVE DE GRUPO   [  2311]
CLAVE DE MATERIA [  2329]
NUM. DE MAESTRO  [   1]
TIPO DE EXAMEN   [O]
FECHA DE EXAMEN  [02/03/90]
```

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Una acta de examen es rechazada en los siguientes casos:

- Cuando la clave de la materia asignada no coincida con la estructura del Plan de Estudios. (ver Anexo 15).

- Cuando el tipo de examen no se especifique como ordinario (O) extraordinario (E) o especial (S).

- Cuando no exista fecha de examen.

Los otros casos como no asignar clave de grupo, No. de maestro, no causarán error, pero sí asignarán el respectivo mensaje de:

GRUPO NO ABIERTO

Y

MAESTRO NO DADO DE ALTA.

B. BAJAS

Una baja se da únicamente dando el número de folio y pulsando <ENTER>.

NUMERO DE ACTA [145114]

Desplegándose el siguiente mensaje:

```
NUMERO DE ACTA   [145114]
GRUPO            [ 2311]
MATERIA          [ 2109]

        ¿SE BORRA S/N? [ ]
```

Si se decide borrarla, pulsando S únicamente ocurrirá que el acta ha sido borrada de un archivo de actas de examen, mas no de los kardex de aquellos alumnos que estaban anotados bajo el folio borrado, para lograr ese propósito pasar al menú de KARDEX y dar de baja para cada alumno .

C. MODIFICACIONES

Para hacer una modificación es necesario únicamente el No. de acta.

Si se encuentra el folio solicitado se despliega:

```
NUMERO DE ACTA   [145501]
GRUPO            [  2311]
MATERIA          [  2329]
MAESTRO          [     1]
TIPO DE EXAMEN   [O]
FECHA             [02/03/90]

        ¿SE MODIFICA S/N? [ ]
```

De aceptar la modificación pulsando la tecla S, se despliega una pantalla similar a la de captura de ACTAS DE EXAMEN.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

D. IMPRESION

La impresión de Actas de examen contempla tres casos

A) La impresión en pantalla del total de actas

B) Su impresión en papel

La relación de actas de exámen que se imprime especifica la fecha del inicio y la de el día de hoy como la fecha final de la relación, especificándose en ésta el folio del acta, la clave de grupo, la clave de la materia, la clave del maestro, tipo de examen y fecha. En pantalla se imprimen 15 actas hasta oprimir otra tecla para continuar con la relación, en el caso del papel se imprimirán 40 actas por hoja (anexo 9).

C) La impresión en papel del acta de examen, propiamente dicha (anexo 10), por lo que en este caso le será solicitado el folio del acta y las claves de maestro y grupo, corresponderá al SADA buscar en el archivo de inscripciones la relación de alumnos que conforman el grupo.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

F. ESTADISTICAS

La primera pregunta que se tiene que responder en ésta opción es:

¿QUIERE RESULTADOS EN IMPRESORA S/N? [ ]

Y a partir de aquí se generan los siguientes resultados (anexo 11):

ESTADISTICAS DE INSCRIPCIONES CICLO ESCOLAR 1989 - 1990

NUMERO DE ALUMNOS INSCRITOS EN:

LIC. EN SOCIOLOGIA
LIC. EN COMUNICACION
LIC. EN ECONOMIA
PRIMER INGRESO

SEGUNDO GRADO
TERCER GRADO
CUARTO GRADO
QUINTO GRADO
TURNO MATUTINO
TURNO NOCTURNO

TOTAL DE :
ALUMNOS REGULARES
IRREGULARES
MUJERES
HOMBRES
TRABAJADORES
NO TRABAJADORES

B) PERSONAL DOCENTE MENU 2

Es la opción B del MENU PRINCIPAL, y contiene a los menús de expedientes, nombramientos y estadísticas.

A) EXPEDIENTES MENU 9

A) ALTAS
B) BAJAS
C) MODIFICACIONES
D) IMPRESION
E) NUMERO ASIGNADO POR EL SADA
F) CONSULTAS AL ARCHIVO MUERTO

Así como el menú de Servicios Escolares seguía la vida académica de los alumnos, este menú sigue las cargas académicas semestrales de los maestros, y la entrada clave a cualquier consulta relacionada con esto, es el menú de expedientes. Su estructura de almacenamiento interno de datos es similar a la que examinamos en la captura, bajas, modificaciones e impresión, por lo que nos limitaremos a describir la forma del expediente (anexo 12).

A) ALTAS

NOMBRE DEL MAESTRO: Anotarlo en mayúsculas, aún si este es introducido en minúsculas, será transformado a mayúsculas. La

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

longitud máxima para el nombre es de 40 caracteres incluyendo espacios en blanco o puntos. En caso de pulsar <ENTER> sin haber escrito algún caracter, aparecerá el mensaje

MAESTRO YA DADO DE ALTA
PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR

El SADA buscará en el expediente si existe un nombre idéntico al introducido, de existir rechazará la alta, en caso contrario el SADA asignará al maestro un número consecutivo que es el que lo identificará para cualquier otro trámite, después se solicitarán los siguientes datos:

No. DE EXP. U.A.S. : anotar ocho dígitos, después del tercero aparece una diágonal que ocasiona un movimiento de cursor a la derecha para escribir el cuarto dígito.

TELEFONO : Anotar cinco dígitos, la pantalla ya presenta los guiones de separación adecuados.

ANTIGUEDAD : Se refiere a la fecha de ingreso a la U.A.S. con el formato día/mes/año.

DOMICILIO : Anotar cualquier combinación de letras, números o caracteres especiales de máximo 35 posiciones.

REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES: Anotar cuatro letras y ocho dígitos.

NIVEL ACADEMICO: Anotar una letra de acuerdo al esquema del anexo 13.

CATEGORIA: Se refiere a las categorías manejadas en el contrato colectivo de trabajo para el personal académico, ver anexo 13.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

De no tenerse la información anterior se podrá pasar en cada caso pulsando <ENTER>, la información que no puede quedar incompleta es:

FECHA DE NACIMIENTO: Anotar seis dígitos que se refieren al día, mes y año, las diagonales de separación aparecen en pantalla, para los casos de día o mes de un sólo dígito, úsese un cero a la izquierda para completar las dos posiciones, es decir, escriba 02 en lugar de 2, 09 en lugar de 9, etc.

SEXO: Anotar una sola letra M para masculino, F para femenino.

NACIONALIDAD: Anotar la primera letra de la nacionalidad, M para Mexicano, G para Guatemalteco, etc., en caso de empates consulte al anexo 3.

ESTADO CIVIL: Anotar una letra de acuerdo a las claves del anexo 3.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Cuando termine de llenar la forma le preguntará si desea seguir dando altas, debiendo pulsar <ENTER> en caso afirmativo. La impresión del total de expedientes de maestros se muestra en el anexo 14

B) NOMBRAMIENTOS MENU 10

A) ALTAS
B) BAJAS
C) MODIFICACIONES
D) IMPRESION

C) ALTAS

Tres datos son importantes para proceder a dar una alta, el

núm. de profesor, la clave de la materia (anexo 15) y la clave del grupo. Aceptados estos datos se le pedirá la siguiente información:

TIPO DE EMPLEADO: Anotar un dígito del uno al nueve (anexo 16), se refiere a la situación laboral del personal.

TIPO DE CARGA: Anotar dos dígitos (anexo 17), anote 01 si el número es 1, 02 para 2, etc. Se refiere a las diferentes actividades en las que el profesor distribuye su carga académica semanal.

EN SUBSTITUCION DE (No. DE MAESTRO): Se refiere al No. de maestro que es titular de la materia, escriba 0 si no substituye a nadie, 22 si la materia es de nueva creación.

OBSERVACIONES: Anotar un dígito del cero al nueve, ver anexo 16.

INICIO DE LABORES: Se refiere a la fecha de inicio de labores en la materia especificada, día/mes/año.

TERMINO DE LABORES: Fecha que marca el fin de actividades docentes en la materia especificada.

B) BAJAS

Nuevamente para solicitar la baja de un nombramiento son indispensables los tres datos considerados claves, las claves de maestro, materia y grupo, se borrará al coincidir esta terna con lo registrado en archivos, de lo contrario se desplegará el mensaje:

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

NO SE DIO DE ALTA ESE NOMBRAMIENTO
PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR

C) MODIFICACIONES

Se modifica de un nombramiento, la información capturada a partir del tipo de empleado, los datos claves no son susceptibles de modificaciones.

D) IMPRESION. Se manejan tres opciones:

A) POR CLAVES DE MAESTRO Y GRUPO: Se refiere al nombramiento individual (anexo 18).

B) TOTALES POR MAESTRO: Se refiere al total de nombramientos dados de alta, del maestro solicitado.

C) SEMESTRALES: Se refiere a la carga académica semestral de la Escuela (anexo 19).

C) ESTADISTICAS

A) ESTADISTICAS GENERALES: Se refiere a las estadísticas de la carga académica semestral , se preguntará además si se desean imprimir los resultados en impresora (anexo 20).

B) ESTADISTICAS POR CARRERA: Se refiere a las estadísticas de la carga académica semestral de la especialidad que sea solicitada.

C) INFORMACION CURRICULAR

Es la tercera opción del MENU PRINCIPAL y se refiere a los planes de estudio de las tres carreras de la Escuela de Ciencias Sociales.

A) MODIFICAR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Nos permite cambiar el nombre de la materia, la duración, 1 para semestral, 3 para trimestral; las horas por semana , los créditos y el número de materia equivalente.

B) IMPRIMIR EN PANTALLA y

C) IMPRIMIR EN PAPEL (anexo 15).

D) PERSONAL ADMINISTRATIVO

Son los expedientes del personal administrativo de la Escuela, los contenidos en este menú, son similares a los estudiados el los casos de alumnos y maestros, las diferencias en relación a los expedientes del personal docente se encuentran en:

NIVEL ACADEMICO : Se refiere al nivel máximo de estudios contemplado en el anexo 21, anotar una letra.

PLAZA: Se refiere al tipo de plaza administrativa definida en el contrato colectivo de trabajo, anexo 21, anotar tres letras.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

La opción E del MENU PRINCIPAL nos permite respaldar los archivos de datos en disquetes flexibles, para este propósito el SADA despliega:

INSERTE UN DISQUETE FORMATEADO EN LA UNIDAD A:
PULSE "C" PARA CONTINUAR
"R" PARA REGRESAR

Si el disquete usado para ese propósito no tiene espacio suficiente, se presentar el siguiente mensaje:

NO HAY ESPACIO SUFICIENTE
PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR

Si el disquete no está formateado o no hay disquete, el SADA nos regresará al MENU PRINCIPAL.

Si no existe ningún obstáculo se despliega el mensaje:

RESPALDANDO
ESPERE UN MOMENTO

Se transfieren un total de 11 archivos de datos que corresponden a la estructura original de la base de datos, además de archivos surgidos de las relaciones o transacciones propias del sistema.

La última opción del MENU PRINCIPAL nos permite salir del SADA al sistema operativo.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

MANUAL DEL PROGRAMADOR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module SADA.X00
  1 SET TALK OFF
  2 SET STATUS OFF
  3 TF=VAL(SUBSTR(TIME(),7,2))+5
  4 CLEAR
  5 @ 10,14 SAY 'M. en C. ALFREDO AVANTES '
  6 @ 12,11 SAY ' F.I.M.E   U.A.N.L    U.A.S.'
  7 LLAVE=0
  8 DO WHILE VAL(SUBSTR(TIME(),7,2))<> TF .AND. LLAVE=0
  9 W   LLAVE=INKEY()
 10 ENDDO
 11 USE SADA.000
 12 CLEAR
 13 @ 5,0
 14 M=SPACE(35)
 15 X=REPLICATE(CHR(177),8)
 16 TF=TF+10
 17 CLEAR
 18 @ 10,14 SAY 'NOMBRE COMPLETO ' GET M
 19 READ
 20 @ 12,24 SAY 'CLAVE  '
 21 M1=''
 22 TANTOS=1
 23 L=0
 24 DO WHILE  VAL(SUBSTR(TIME(),7,2))<> TF .AND. L=0 .OR. TANTOS<7
 25 W   @ 12,31 SAY X
 26 W   L=INKEY()
 27 W   M1=M1+CHR(L)
 28 W   IF L>0
 29 W T   TANTOS=TANTOS+1
 30 W   ENDIF
 31 ENDDO
 32 LOCATE FOR N_=M .AND. N1_=VAL(M1)
 33 IF EOF()
 34 T   CLEAR
 35 T   @ 10,5 SAY 'ACCESO NO AUTORIZADO'
 36 T   CLOSE DATABASES
 37 <===QUIT
 38 ELSE
 39 F   PUBLIC NI_
 40 F   NI_=N2_
 41 F   APPEND BLANK
 42 F   REPLACE N_ WITH M, N1_ WITH VAL(M1), N2_ WITH NI_, N3_ WITH DATE(),;
 42 F   N4_ WITH TIME()
 43 F   CLOSE DATABASE
 44 F   DO M
 45 ENDIF
 46 QUIT
 47 PROCEDURE SALGO
 48 CLOSE DATABASES
 49 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- Module M.PRG

```
 1 * M.PRG MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA AUTOMATIZADO
 2 ON ERROR DO AYUDA
 3 ON ESCAPE RETURN
 4 PUBLIC HAZ
 5 SET BELL OFF
 6 SET TALK OFF
 7 SET STATUS OFF
 8 SET INTEN  OFF
 9 SET DELIM ON
10 SET DELIM TO "[]"
11 SET SAFETY OFF
12 HAZ = .T.
13 DO WHILE HAZ
14 W   CLEAR
15 W   STORE " " TO A
16 W   STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
17 W   STORE "UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA" TO TIT2
18 W   STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES" TO TIT3
19 W   STORE "MENU PRINCIPAL" TO TIT4
20 W   @ 1,5 TO 3,75
21 W   @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
22 W   @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
23 W   @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
24 W   @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
25 W   @ 7,(80-LEN(TIT4)) / 2 SAY TIT4
26 W   @  9,25 SAY "A. SERVICIOS ESCOLARES"
27 W   @ 11,25 SAY "B. PERSONAL DOCENTE"
28 W   @ 13,25 SAY "C. INFORMACION CURRICULAR"
29 W   @ 15,25 SAY "D. PERSONAL ADMINISTRATIVO"
30 W   @ 17,25 SAY "E. RESPALDAR EN DISQUETES"
31 W   @ 19,25 SAY "F. SALIR AL SISTEMA OPERATIVO"
32 W   @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
33 W   @ 21,1  SAY CHR(204)
34 W   @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
35 W   @ 21,79 SAY CHR(185)
36 W   @ 21,69 SAY CHR(203)
37 W   @ 22,69 SAY CHR(186)
38 W   @ 23,69 SAY CHR(202)
39 W   @ 22,6  SAY 'Ing. Alfredo Avantes'
40 W   @ 22,59 SAY DATE()
41 W   @ 22,70 SAY "ESC. fin"
42 W   READ
43 W   IF READKEY() = 12
44 <------RETURN
45 W   ENDIF
46 W   DO CASE
47 W   CASE UPPER(A)="A"
48 W  1   DO M1
49 W   CASE UPPER(A)="B"
50 W  2   DO M2
51 W   CASE UPPER(A)="C"
52 W  3   DO P
53 W   CASE UPPER(A)="D"
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 W  4   DO M3
55 W   CASE UPPER(A)="E"
56 W  5   DO RD
57 W   CASE UPPER(A)="F"
58 <======QUIT
59 W   OTHERWISE
60 ^------LOOP
61 W   ENDCASE
62 ENDDO
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module M1.PRG
  1 * M1.PRG MENU DE SERVICIOS ESCOLARES
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W   CLEAR
  5 W   STORE " " TO A
  6 W   STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W   STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W   STORE "MENU DE SERVICIOS ESCOLARES" TO TIT3
  9 W   @ 1,5 TO 3,75
 10 W   @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W   @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W   @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W   @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W   @  8,25 SAY "A. EXPEDIENTES"
 15 W   @ 10,25 SAY "B. INSCRIPCIONES Y REINSCRIPCIONES"
 16 W   @ 12,25 SAY "C. LISTAS DE ASISTENCIA"
 17 W   @ 14,25 SAY "D. KARDEX"
 18 W   @ 16,25 SAY "E. ACTAS DE EXAMEN"
 19 W   @ 18,25 SAY "F. ESTADISTICAS"
 20 W   @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 21 W   @ 21,1  SAY CHR(204)
 22 W   @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 23 W   @ 21,79 SAY CHR(185)
 24 W   @ 21,69 SAY CHR(203)
 25 W   @ 22,69 SAY CHR(186)
 26 W   @ 23,69 SAY CHR(202)
 27 W   @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al MENU PRINCIPAL"
 28 W   @ 22,59 SAY DATE()
 29 W   @ 22,72 SAY "Menu 1"
 30 W   READ
 31 W   IF READKEY() = 12
 32 <------RETURN
 33 W   ENDIF
 34 W   DO CASE
 35 W   CASE UPPER(A)="A"
 36 W  1   DO D
 37 W   CASE UPPER(A)="B"
 38 W  2   DO IA
 39 W   CASE UPPER(A)="C"
 40 W  3   DO L
 41 W   CASE UPPER(A)="D"
 42 W  4   DO K
 43 W   CASE UPPER(A)="E"
 44 W  5   DO E
 45 W   CASE UPPER(A)="F"
 46 W  6   DO S
 47 W   CASE UPPER(A)="G"
 48 <------RETURN
 49 W   OTHERWISE
 50 ^------LOOP
 51 W   ENDCASE
 52 ENDDO
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module M2.PRG
  1 * M2.PRG MENU DE PERSONAL DOCENTE
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "MENU DEL PERSONAL DOCENTE" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 7,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @ 10,25 SAY "A. EXPEDIENTES"
 15 W    @ 13,25 SAY "B. NOMBRAMIENTOS"
 16 W    @ 16,25 SAY "C. ESTADISTICAS"
 17 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 18 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 19 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 20 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 21 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 22 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 23 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 24 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al MENU PRINCIPAL"
 25 W    @ 22,59 SAY DATE()
 26 W    @ 22,72 SAY "Menu 2"
 27 W    READ
 28 W    IF READKEY() = 12
 29 <------RETURN
 30 W    ENDIF
 31 W    DO CASE
 32 W    CASE UPPER(A)="A"
 33 W  1    DO B
 34 W    CASE UPPER(A)="B"
 35 W  2    DO N
 36 W    CASE UPPER(A)="C"
 37 W  3    IF NI_='Z'
 38 W  3  T    DO SM
 39 W  3    ENDIF
 40 W    OTHERWISE
 41 ^------LOOP
 42 W    ENDCASE
 43 ENDDO
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module P.PRG
  1 * P.PRG MENU PLAN DE ESTUDIOS
  2 PUBLIC K
  3 HAZ = .T.
  4 DO WHILE HAZ
  5 W    CLEAR
  6 W    STORE " " TO A
  7 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  8 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  9 W    STORE "PLAN DE ESTUDIOS" TO TIT3
 10 W    @ 1,5 TO 3,75
 11 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 12 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 13 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 14 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 15 W    @ 11,25 SAY "A. MODIFICAR"
 16 W    @ 14,25 SAY "B. IMPRIMIR EN PANTALLA"
 17 W    @ 17,25 SAY "C. IMPRESION EN PAPEL"
 18 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 19 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 20 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 21 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 22 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 23 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 24 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 25 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 26 W    @ 22,59 SAY DATE()
 27 W    @ 22,72 SAY "Menu 14"
 28 W    READ
 29 W    IF READKEY() = 12
 30 <------RETURN
 31 W    ENDIF
 32 W    DO CASE
 33 W    CASE UPPER(A)="A"
 34 W  1    DO PA
 35 W    CASE UPPER(A)="B"
 36 W  2    K=0
 37 W  2    DO PB
 38 W    CASE UPPER(A)="C"
 39 W  3    K=1
 40 W  3    DO PB
 41 W    OTHERWISE
 42 ^------LOOP
 43 W    ENDCASE
 44 ENDDO
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module M3.PRG
  1 * M3.PRG MENU PARA EL DIRECTORIO DE ADMINISTRATIVOS
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    PUBLIC SEX,NAC,EDOC,CATEGO,NIVEL
  6 W    STORE " " TO A
  7 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  8 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  9 W    STORE "MENU DE EXPEDIENTES ADMINISTRATIVOS" TO TIT3
 10 W    @ 1,5 TO 3,75
 11 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 12 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 13 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 14 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 15 W    @  8,25 SAY "A. ALTAS"
 16 W    @ 10,25 SAY "B. BAJAS"
 17 W    @ 12,25 SAY "C. MODIFICACIONES"
 18 W    @ 14,25 SAY "D. IMPRESION"
 19 W    @ 16,25 SAY "E. NUMERO ASIGNADO POR EL SADA"
 20 W    @ 18,25 SAY "F. CONSULTAS ARCHIVO MUERTO"
 21 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 22 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 23 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 24 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 25 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 26 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 27 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 28 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al MENU PRINCIPAL"
 29 W    @ 22,59 SAY DATE()
 30 W    @ 22,72 SAY "Menu 3"
 31 W    READ
 32 W    IF READKEY() = 12
 33 W  T    RELEASE EDOC,SEX,NAC,CATEGO,NIVEL
 34 <------RETURN
 35 W    ENDIF
 36 W    DO CASE
 37 W    CASE UPPER(A)="A"
 38 W 1    DO CA
 39 W    CASE UPPER(A)="B"
 40 W  2    DO CB
 41 W    CASE UPPER(A)="C"
 42 W  3    DO CC
 43 W    CASE UPPER(A)="D"
 44 W  4    DO CD
 45 W    CASE UPPER(A)="E"
 46 W  5    DO CE
 47 W    CASE UPPER(A)="F"
 48 W  6    DO CF
 49 W    OTHERWISE
 50 ^------LOOP
 51 W    ENDCASE
 52 ENDDO
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module RD.PRG
  1 * RD.PRG RESPALDAR EN DISQUETES
  2 CLEAR
  3 R=' '
  4 @ 10,10 SAY 'INSERTE UN DISQUETE FORMATEADO EN LA UNIDAD A:'
  5 @ 11,20 SAY 'PULSE "C" PARA CONTINUAR'
  6 @ 12,20 SAY '      "R" PARA REGRESAR' GET R
  7 READ
  8 SET SAFETY OFF
  9 IF UPPER(R)='C'
 10 T   CLEAR
 11 T   SET DEFA TO A
 12 T   IF DISKSPACE()<100000
 13 T  T   CLEAR
 14 T  T   @ 6,16 SAY 'NO HAY ESPACIO SUFICIENTE'
 15 T  T   @ 5,15 TO 7,41 DOUBLE
 16 T  T   @ 15,0
 17 T  T   WAIT SPACE(22)+'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 18 T  T   SET DEFA TO C
 19 <------RETURN
 20 T   ENDIF
 21 T   SET DEFA TO C:
 22 T   CLEAR
 23 T   @ 6,16 SAY 'RESPALDANDO'
 24 T   @ 7,12 SAY 'ESPERE UN MOMENTO'
 25 T   @ 5,11 TO 8,30 DOUBLE
 26 T   USE EXPE
 27 T   COPY TO A:SADA.001 SDF
 28 T   USE EXPEA
 29 T   COPY TO A:SADA.002 SDF
 30 T   USE EXPEAL
 31 T   COPY TO A:SADA.003 SDF
 32 T   USE EXPEALA
 33 T   COPY TO A:SADA.004 SDF
 34 T   USE EXPEAD
 35 T   COPY TO A:SADA.005 SDF
 36 T   USE EXPEADA
 37 T   COPY TO A:SADA.006 SDF
 38 T   USE NOMBRA
 39 T   COPY TO A:SADA.007 SDF
 40 T   USE PLANDES
 41 T   COPY TO A:SADA.008 SDF
 42 T   USE ACTAS
 43 T   COPY TO A:SADA.009 SDF
 44 T   USE KARDEX
 45 T   COPY TO A:SADA.010 SDF
 46 T   USE IRI
 47 T   COPY TO A:SADA.011 SDF
 48 T   CLOSE DATABASE
 49 ENDIF
 50 SET SAFETY ON
 51 CLEAR
 52 RETURN
 53
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module D.PRG
  1 * D.PRG MENU DE EXPEDIENTES
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    PUBLIC EDO,SEX,CAR,NAC,LUG,LUGAR,EDOC,ESC,TUR,TRA,CD
  6 W    STORE " " TO A
  7 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  8 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  9 W    STORE "MENU DE EXPEDIENTES ALUMNOS" TO TIT3
 10 W    @ 1,5 TO 3,75
 11 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 12 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 13 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 14 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 15 W    @  8,25 SAY "A. ALTAS"
 16 W    @ 10,25 SAY "B. BAJAS"
 17 W    @ 12,25 SAY "C. MODIFICACIONES"
 18 W    @ 14,25 SAY "D. IMPRESION"
 19 W    @ 16,25 SAY "E. NUMERO ASIGNADO POR EL SADA"
 20 W    @ 18,25 SAY "F. ARCHIVO MUERTO CONSULTA"
 21 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 22 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 23 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 24 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 25 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 26 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 27 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 28 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 29 W    @ 22,59 SAY DATE()
 30 W    @ 22,72 SAY "Menu 4"
 31 W    READ
 32 W    IF READKEY() = 12
 33 W  T    RELEASE EDO,SEX,CAR,NAC,LUG,LUGAR,TUR,EDOC,ESC,TRA,CD
 34 <------RETURN
 35 W    ENDIF
 36 W    DO CASE
 37 W    CASE UPPER(A)="A"
 38 W  1    DO DA
 39 W    CASE UPPER(A)="B"
 40 W  2    DO DB
 41 W    CASE UPPER(A)="C"
 42 W  3    DO DC
 43 W    CASE UPPER(A)="D"
 44 W  4    DO DD
 45 W    CASE UPPER(A)="E"
 46 W  5    DO DE
 47 W    CASE UPPER(A)="F"
 48 W  6    DO DF
 49 W    OTHERWISE
 50 ^------LOOP
 51 W    ENDCASE
 52 ENDDO
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module IA.PRG
  1 * IA.PRG INSCRIPCIONES Y REINSCRIPCIONES
  2 CLEAR
  3 PUBLIC N,GRUPO,ST,ES,PERM,NM,NREP,NR,LETRA,SUMA,DIA,MES
  4 N=0
  5 SET COLOR TO BG+,N
  6 @  6, 18  SAY "INSCRIPCIONES Y REINSCRIPCIONES"
  7 SET COLOR TO
  8 @ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
  9 @  9, 15  SAY "´NUMERO DEL ALUMNO?"
 10 @  9, 40  GET  N
 11 READ
 12 CLEAR
 13 U=' '
 14 @ 9,14 TO 11,68 DOUBLE
 15 @ 10,15 SAY "´QUIERE LOS RESULTADOS EN IMPRESORA(S/N)?" GET U
 16 READ
 17 IF U='S'
 18 T   K=1
 19 ELSE
 20 F   K=0
 21 ENDIF
 22 USE EXPEAL INDEX EXPEAL
 23 SEEK N
 24 IF .NOT. FOUND()
 25 T   CLEAR
 26 T   SET COLOR TO BG+,N
 27 T   @ 6,23 SAY 'NO SE ENCONTRO SU EXPEDIENTE'
 28 T   SET COLOR TO
 29 T   @ 5,17 TO 7, 56 DOUBLE
 30 T   WAIT'                    PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 31 T   CLOSE ALL
 32 <---RETURN
 33 ENDIF
 34 A=NOM_ALUM
 35 NR=CARRERA
 36 NT=TURNO
 37 NA=NOM_ALUM
 38 ND=DOMICILIO
 39 NC=NO_CUENTA
 40 CLEAR
 41 @ 6,18 SAY 'Un momento por favor...'
 42 @ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
 43 SELE 1
 44 USE IRI INDEX IRI
 45 SORT ON FECHA_INS/D TO IRO
 46 SELE 3
 47 USE IRO
 48 INDEX ON NO_ALUM TO IROI
 49 SEEK N
 50 * DEFINICION DEL CASO COMO REINSCRIPCION O INSCRIPCION
 51 IF FOUND()
 52 T   CASO="REINSCRIPCION"
 53 T   ST='R'
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
 54 T   G=STR(VAL(SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4),2,1))+1,1)
 55 ELSE
 56 F   CASO="INSCRIPCION"
 57 F   ST='I'
 58 F   G='1'
 59 ENDIF
 60 IF FECHA_INS>=DATE()-60
 61 T   CLEAR
 62 T   @ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
 63 T   SET COLOR TO BG+,N
 64 T   @ 6,23 SAY 'ALUMNO YA INSCRITO...'
 65 T   SET COLOR TO
 66 T   @ 7,20 SAY 'FAVOR DE RECTIFICAR.'
 67 T   WAIT'                ¤       PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 68 T   DO IE
 69 <---RETURN
 70 ENDIF
 71 S='1'
 72 GRUPO=VAL(STR(NR,1)+G+STR(NT,1)+S)
 73 COUNT FOR IRO->NO_GRUPO=GRUPO .AND.IRO->FECHA_INS>DATE()-60 TO NPG
 74 IF NPG<=39
 75 T   S='1'
 76 ELSE
 77 F   IF NPG<=78
 78 F  T   S='2'
 79 F   ELSE
 80 F  F   S='3'
 81 F   ENDIF
 82 ENDIF
 83 GRUPO=VAL(STR(NR,1)+G+STR(NT,1)+S)
 84 IF CASO='INSCRIPCION'
 85 T   ES='R'
 86 T   PERM=1
 87 T   DO IE
 88 ELSE
 89 F   DO IE
 90 F   DO IKXBIS
 91 F   ?'                PROMEDIO ',SUMA/NM
 92 F   IF NREP>=1
 93 F  T   ?'                NUMERO DE MATERIAS REPROBADAS ',NREP
 94 F  T   ?'                ALUMNO IRREGULAR'
 95 F  T   ES='I'
 96 F  T   PERM=1
 97 F  T   ?'                PORCENTAJE DE MATERIAS APROBADAS ', ((NM-;
 97 F  T   NREP)/NM)*100,'%'
 98 F   ELSE
 99 F  F   ?'                ALUMNO REGULAR'
100 F  F   ES='R'
101 F  F   PERM=1
102 F   ENDIF
103 ENDIF
104 CLOSE ALL
105 USE IRI INDEX IRI,IRING
106 IF PERM=1
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
107 T   APPEND BLANK
108 T   REPLACE NO_ALUM WITH N, NO_GRUPO WITH GRUPO, FECHA_INS WITH DATE(),;
108 T    STATUS WITH ST,ESTADO WITH ES
109 T   IF K=1
110 T  T   SET PRIN ON
111 T  T   DO IENCINS
112 T   ENDIF
113 T   ?
114 T   IF CASO='INSCRIPCION'
115 T  T   ?'ALUMNO INSCRITO EL ',DATE(), ' GRUPO ASIGNADO ',STR(GRUPO,4)
116 T   ELSE
117 T  F   ?'ALUMNO REINSCRITO EL ',DATE(),' GRUPO ASIGNADO ',STR(GRUPO,4)
118 T   ENDIF
119 T   ?
120 T   WAIT 'Pulse una tecla para continuar'
121 ENDIF
122 CLOSE ALL
123 IF K=1
124 T   SET PRIN OFF
125 ENDIF
126 RETURN
          ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- Module L.PRG

```
 1 * L.PRG LISTAS DE ASISTENCIA
 2 PUBLIC CARRERA,GRADO,GRUPO,TURNO
 3 CLEAR
 4 NG=0
 5 @ 10,10 SAY 'DE QUE GRUPO DESEA LA LISTA' GET NG
 6 @ 9,9 TO 11,50 DOUBLE
 7 READ
 8 CLEAR
 9 NP=0
10 @ 10,10 SAY 'NUMERO DE PROFESOR DEL GPO.' GET NP
11 @ 9,9 TO 11,50 DOUBLE
12 READ
13 DO GRU
14 CLEAR
15 @ 10,10 SAY 'PRENDA SU IMPRESORA '
16 @ 9,9 TO 11,40 DOUBLE
17 WAIT'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
18 CLEAR
19 @ 12,39 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
20 @ 11,38 TO 13,60 DOUBLE
21 C=GRUPO
22 D=GRADO
23 E=CARRERA
24 F=TURNO
25 USE NOMBRA INDEX NOMBRA2
26 SEEK NG
27 @ 10,37 TO 14,61 DOUBLE
28 IF .NOT. FOUND()
29 T   CLEAR
30 T   @ 10,10 SAY 'ERROR: NO EXISTE ESE GRUPO'
31 T   @ 9,9 TO 11,50 DOUBLE
32 T   WAIT'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
33 T   CLOSE ALL
34 <---RETURN
35 ENDIF
36 LOCATE FOR NO_GRUPO=NG .AND. INICIOLAB>DATE()-60 .AND. NO_PROFE=NP
37 IF .NOT. FOUND()
38 T   CLEAR
39 T   @ 10,10 SAY 'GRUPO SIN MAESTRO'
40 T   @ 9,9 TO 11,50 DOUBLE
41 ELSE
42 F   MAESTRO=NO_PROFE
43 F   MATERIA=NO_MATERIA
44 ENDIF
45 USE EXPE INDEX EXPE
46 @ 9,36 TO 15,62 DOUBLE
47 SEEK MAESTRO
48 IF .NOT. FOUND()
49 T   CLEAR
50 T   @ 12,12 SAY ' EXPEDIENTE DE MAESTRO'
51 T   @ 13,12 SAY '       NO ENCONTRADO    '
52 T   @ 11,11 TO 14,56 DOUBLE
53 ELSE
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 F   H=NOM_PROFE
55 ENDIF
56 USE PLANDES INDEX PLANDES
57 SEEK MATERIA
58 IF .NOT. FOUND()
59 T   CLEAR
60 T   @ 14,14 SAY 'CLAVE DE MATERIA FUERA DE RANGO'
61 T   @ 13,13 TO 15,60 DOUBLE
62 ELSE
63 F   B=NOM_MATER
64 ENDIF
65 USE IRI INDEX IRING,IRI
66 @ 8,35 TO 16,63 DOUBLE
67 COPY TO TEMP FOR NO_GRUPO=NG .AND. FECHA_INS>DATE()-60FIELDS NO_ALUM
68 USE TEMP
69 SELE 2
70 USE EXPEAL INDEX EXPEAL
71 SELE 1
72 USE TEMP
73 SET RELATION TO NO_ALUM INTO EXPEAL
74 @ 7,34 TO 17,64 DOUBLE
75 JOIN WITH EXPEAL TO TEMP2 FOR TEMP->NO_ALUM=EXPEAL->NO_ALUM FIELDS;
75  EXPEAL->NOM_ALUM
76 CLOSE ALL
77 @ 6,33 TO 18,65 DOUBLE
78 USE TEMP2
79 SORT ON NOM_ALUM TO TEMPO
80 USE TEMPO
81 B1=(CHR(27)+CHR(69))+(CHR(27)+CHR(52))
82 B2=(CHR(27)+CHR(53))+(CHR(27)+CHR(70))
83 TIT1=B1+'UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'+B2
84 TIT2=B1+'ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN'+B2
85 O=1
86 Q=0
87 SET CONSOLE OFF
88 SET PRINTER ON
89 DO LFL1
90 DO WHILE .NOT. EOF()
91 W   IF O<10
92 W  T   P=' '+STR(O,1)
93 W   ELSE
94 W  F   P=STR(O,2)
95 W   ENDIF
96 W   IF O=36
97 W  T   Q=Q+1
98 W  T   ?SPACE(57),'HOJA #',STR(Q,1)
99 W  T   EJECT
100 W  T   DO LFL1
101 W   ENDIF
102 W   L=TRIM(NOM_ALUM)
103 W   RESTA=45-LEN(L)
104 W   ?P+SPACE(1)+L+SPACE(RESTA)+ REPLICATE(CHR(179)+'_',15)+CHR(179)
105 W   O=O+1
106 W   SKIP
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
107 ENDDO
108 CLOSE ALL
109 DO LFL2
110 IF Q<>0
111 T   Q=Q+1
112 T   ?'HOJA #',STR(Q,1)
113 T   EJECT
114 ENDIF
115 SET PRINTER OFF
116 SET CONSOLE ON
117 ERASE TEMP.DBF
118 ERASE TEMPO.DBF
119 ERASE TEMP2.DBF
120 @ 23,0
121 WAIT'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
122 RETURN
123
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module K.PRG
  1 * K.PRG MENU KARDEX
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "K A R D E X" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @  8,25 SAY "A. ALTAS"
 15 W    @ 11,25 SAY "B. BAJAS"
 16 W    @ 14,25 SAY "C. MODIFICACIONES"
 17 W    @ 17,25 SAY "D. IMPRESION"
 18 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 19 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 20 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 21 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 22 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 23 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 24 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 25 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 26 W    @ 22,59 SAY DATE()
 27 W    @ 22,72 SAY "Menu 6"
 28 W    READ
 29 W    IF READKEY() = 12
 30 <------RETURN
 31 W    ENDIF
 32 W    DO CASE
 33 W    CASE UPPER(A)="A"
 34 W  1    DO KA
 35 W    CASE UPPER(A)="B"
 36 W  2    DO KB
 37 W    CASE UPPER(A)="C"
 38 W  3    DO KC
 39 W    CASE UPPER(A)="D"
 40 W  4    DO KD
 41 W    OTHERWISE
 42 ^------LOOP
 43 W    ENDCASE
 44 ENDDO
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module E.PRG
  1 * D.PRG MENU DE ACTAS DE EXAMEN
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "MENU DE ACTAS DE EXAMEN" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @  8,25 SAY "A. ALTAS"
 15 W    @ 11,25 SAY "B. BAJAS"
 16 W    @ 14,25 SAY "C. MODIFICACIONES"
 17 W    @ 17,25 SAY "D. IMPRESION"
 18 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 19 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 20 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 21 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 22 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 23 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 24 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 25 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 26 W    @ 22,59 SAY DATE()
 27 W    @ 22,72 SAY "Menu 7"
 28 W    READ
 29 W    IF READKEY() = 12
 30 <------RETURN
 31 W    ENDIF
 32 W    DO CASE
 33 W    CASE UPPER(A)="A"
 34 W  1    DO EA
 35 W    CASE UPPER(A)="B"
 36 W  2    DO EB
 37 W    CASE UPPER(A)="C"
 38 W  3    DO EC
 39 W    CASE UPPER(A)="D"
 40 W  4    DO ED
 41 W    OTHERWISE
 42 ^------LOOP
 43 W    ENDCASE
 44 ENDDO
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Module S.PRG

```
 1 * S.PRG ESTADISTICAS
 2 CLEAR
 3 I=' '
 4 @ 8,8 SAY ''QUIERE RESULTADOS EN IMPRESORA(S/N)? ' GET I
 5 @ 7,7 TO 9,56 DOUBLE
 6 READ
 7 IF UPPER(I)='S'
 8 T   SET PRINTER ON
 9 ELSE
10 F   CLEAR
11 ENDIF
12 @ 8,10 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
13 @ 7,7 TO 9,36 DOUBLE
14 USE IRI INDEX IRI
15 COPY TO TEMP1 FOR FECHA_INS>DATE()-720 FIELDS NO_ALUM,NO_GRUPO,STATUS,;
15 ESTADO
16 SELE 2
17 USE TEMP1
18 @ 11,1 SAY '-'
19 COUNT TO TEMP2 FOR NO_GRUPO<2000
20 @ 11,2 SAY '>'
21 COUNT TO TEMP3 FOR NO_GRUPO>2000 .AND. NO_GRUPO<3000
22 @ 11,3 SAY '-'
23 COUNT TO TEMP4 FOR NO_GRUPO>3000 .AND. NO_GRUPO<4000
24 @ 11,4 SAY '>'
25 COUNT TO TEMP5 FOR STATUS='R'
26 @ 11,5 SAY '-'
27 COUNT TO TEMP6 FOR STATUS='I'
28 @ 11,6 SAY '>'
29 COUNT TO TEMP7 FOR ESTADO='R'
30 @ 11,7 SAY '-'
31 COUNT TO TEMP8 FOR ESTADO='I'
32 @ 11,8 SAY '>'
33 COUNT TO TEMP13 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='1'
34 @ 11,10 SAY '-'
35 COUNT TO TEMP14 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='2'
36 @ 11,11 SAY '>'
37 COUNT TO TEMP15 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='3'
38 @ 11,12 SAY '-'
39 COUNT TO TEMP16 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='4'
40 @ 11,13 SAY '>'
41 COUNT TO TEMP17 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='5'
42 @ 11,14 SAY '-'
43 SELE 1
44 USE EXPEAL INDEX EXPEAL
45 SELE 2
46 SET RELATION TO NO_ALUM INTO EXPEAL
47 COUNT TO TEMP9 FOR EXPEAL->SEXO='F'
48 @ 11,15 SAY '>'
49 COUNT TO TEMP10 FOR EXPEAL->SEXO='M'
50 @ 11,16 SAY '-'
51 COUNT TO TEMP11 FOR EXPEAL->TRABAJADOR='S'
52 @ 11,17 SAY '>'
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
53 COUNT TO TEMP12 FOR EXPEAL->TRABAJADOR='N'
54 CLEAR
55 SET COLOR TO BG+,N
56 @ 1,12 SAY 'ESTADISTICAS DE INSCRIPCIONES CICLO ESCOLAR 1989-1990'
57 SET COLOR TO
58 ?
59 ?'INSCRITOS EN SOCIOLOGIA   ',TEMP2
60 ?
61 ?'INSCRITOS EN COMUNICACION ',TEMP3
62 ?
63 ?'INSCRITOS EN ECONOMIA     ',TEMP4
64 ?
65 ?'INSCRITOS PRIMER INGRESO  ',TEMP13,' REINSCRIPCIONES ',STR(TEMP6,3)
66 ?
67 ?'INSCRITOS SEGUNDO GRADO   ',TEMP14,' TERCER  GRADO   ',STR(TEMP15,3)
68 ?
69 ?'INSCRITOS CUARTO  GRADO   ',TEMP16,' QUINTO  GRADO   ',STR(TEMP17,3)
70 ?
71 ?'ALUMNOS REGULARES         ',TEMP7,' IRREGULARES     ',STR(TEMP8,3)
72 ?
73 ?'TOTAL MUJERES             ',TEMP9,' HOMBRES         ',STR(TEMP10,3)
74 ?
75 ?'TRABAJADORES              ',TEMP11,' NO TRABAJADORES ',STR(TEMP12,3)
76 CLOSE ALL
77 ERASE TEMP1.DBF
78 @ 23,0
79 WAIT'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
80 IF UPPER(I)='S'
81 T   SET PRINTER OFF
82 ENDIF
83 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module B.PRG
  1 * B.PRG MENU EXPEDIENTES MAESTROS
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    PUBLIC SEX,NAC,EDOC,CATEGO,NIVEL
  6 W    STORE " " TO A
  7 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  8 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  9 W    STORE "MENU DE EXPEDIENTES MAESTROS" TO TIT3
 10 W    @ 1,5 TO 3,75
 11 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 12 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 13 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 14 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 15 W    @  8,25 SAY "A. ALTAS"
 16 W    @ 10,25 SAY "B. BAJAS"
 17 W    @ 12,25 SAY "C. MODIFICACIONES"
 18 W    @ 14,25 SAY "D. IMPRESION"
 19 W    @ 16,25 SAY "E. NUMERO ASIGNADO POR EL SADA"
 20 W    @ 18,25 SAY "F. CONSULTAS AL ARCHIVO MUERTO"
 21 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 22 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 23 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 24 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 25 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 26 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 27 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 28 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 29 W    @ 22,59 SAY DATE()
 30 W    @ 22,72 SAY "Menu 9"
 31 W    READ
 32 W    IF READKEY() = 12
 33 W  T   RELEASE EDOC,SEX,NAC,CATEGO,NIVEL
 34 <------RETURN
 35 W    ENDIF
 36 W    DO CASE
 37 W    CASE UPPER(A)="A"
 38 W  1   DO BA
 39 W    CASE UPPER(A)="B"
 40 W  2   DO BB
 41 W    CASE UPPER(A)="C"
 42 W  3   DO BC
 43 W    CASE UPPER(A)="D"
 44 W  4   DO BD
 45 W    CASE UPPER(A)="E"
 46 W  5   DO BE
 47 W    CASE UPPER(A)="F"
 48 W  6   DO BF
 49 W    OTHERWISE
 50 ^------LOOP
 51 W    ENDCASE
 52 ENDDO
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module N.PRG
  1 * N.PRG MENU DE NOMBRAMIENTOS
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    * PUBLIC SEX,NAC,EDOC,CATEGO,NIVEL
  6 W    STORE " " TO A
  7 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  8 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  9 W    STORE "MENU DE NOMBRAMIENTOS" TO TIT3
 10 W    @ 1,5 TO 3,75
 11 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 12 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 13 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 14 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 15 W    @  8,25 SAY "A. ALTAS"
 16 W    @ 11,25 SAY "B. BAJAS"
 17 W    @ 14,25 SAY "C. MODIFICACIONES"
 18 W    @ 17,25 SAY "D. IMPRESION"
 19 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 20 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 21 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 22 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 23 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 24 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 25 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 26 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 27 W    @ 22,59 SAY DATE()
 28 W    @ 22,72 SAY "Menu 9"
 29 W    READ
 30 W    IF READKEY() = 12
 31 W  T    * RELEASE EDOC,SEX,NAC,CATEGO,NIVEL
 32 <------RETURN
 33 W    ENDIF
 34 W    DO CASE
 35 W    CASE UPPER(A)="A"
 36 W  1    DO NA
 37 W    CASE UPPER(A)="B"
 38 W  2    DO NB
 39 W    CASE UPPER(A)="C"
 40 W  3    DO NC
 41 W    CASE UPPER(A)="D"
 42 W  4    DO ND
 43 W    OTHERWISE
 44 ^------LOOP
 45 W    ENDCASE
 46 ENDDO
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module SM.PRG
  1 * SM.PRG MENU DE ESTADISTICAS MAESTROS
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "ESTADISTICAS DE CARGAS ACADEMICAS" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 8,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @ 10,25 SAY "A. GENERALES"
 15 W    @ 13,25 SAY "B. POR ESPECIALIDAD"
 16 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 17 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 18 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 19 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 20 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 21 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 22 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 23 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 24 W    @ 22,59 SAY DATE()
 25 W    @ 22,72 SAY "Menu 10"
 26 W    READ
 27 W    IF READKEY() = 12
 28 <------RETURN
 29 W    ENDIF
 30 W    DO CASE
 31 W    CASE UPPER(A)="A"
 32 W  1   DO S2
 33 W    CASE UPPER(A)="B"
 34 W  2   DO S4
 35 W    OTHERWISE
 36 ^------LOOP
 37 W    ENDCASE
 38 ENDDO
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module PA.PRG
  1 * PA.PRG PLAN DE ESTUDIOS, MODIFICACIONES
  2 CLEAR
  3 MATERIA=0
  4 @ 6,26 SAY 'Clave de la materia ? ' GET MATERIA
  5 @ 5,25 TO 7,66 DOUBLE
  6 READ
  7 IF MATERIA <1101 .OR. MATERIA>3550
  8 T    @ 8,26 SAY 'CLAVE DE MATERIA FUERA DE RANGO'
  9 T    @ 10,26
 10 T    WAIT
 11 T    CLEAR
 12 <---RETURN
 13 ENDIF
 14 USE PLANDES INDEX PLANDES
 15 SEEK MATERIA
 16 IF .NOT. FOUND()
 17 T    CLEAR
 18 T    @ 5,25 TO 7,66 DOUBLE
 19 T    @ 6,26 SAY 'NO APARECE EN EL PLAN DE ESTUDIOS'
 20 T    WAIT
 21 T    CLOSE DATABASE
 22 <---RETURN
 23 ENDIF
 24 CLEAR
 25 U=' '
 26 @ 5,5 SAY 'MATERIA No '
 27 @ 5,17 SAY MATERIA
 28 @ 7,5 SAY 'NOMBRE '
 29 @ 7,12 SAY NOM_MATER
 30 @ 14,14 SAY 'SE MODIFICA (S/N) ' GET U PICT '!'
 31 @ 13,13 TO 15,56 DOUBLE
 32 READ
 33 IF U='S'
 34 T    CLEAR
 35 T    DO PA1
 36 T    READ
 37 ENDIF
 38 CLOSE ALL
 39 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module PB.PRG
  1 * PB.PRG SELECCION DE LA CARRERA
  2 CLEAR
  3 PUBLIC C
  4 CARR=0
  5 PAGS=0
  6 @ 6,18 SAY 'DE QUE CARRERA( 1,2,3)? ' GET CARR
  7 @ 7,20 SAY ' (4,5,6) PLANES VIEJOS'
  8 @ 5,17 TO 8,56 DOUBLE
  9 READ
 10 IF K=0
 11 T   IF CARR=1
 12 T  T   C='SOCIOLOGIA'
 13 T  T   L1=1101
 14 T  T   L2=1105
 15 T  T   L3=1106
 16 T  T   L4=1110
 17 T  T   L5=1211
 18 T  T   L6=1215
 19 T  T   L7=1216
 20 T  T   L8=1220
 21 T  T   L9=1321
 22 T  T   L10=1325
 23 T  T   L11=1326
 24 T  T   L12=1330
 25 T  T   L13=1431
 26 T  T   L14=1435
 27 T  T   L15=1436
 28 T  T   L16=1439
 29 T  T   L17=1540
 30 T  T   L18=1542
 31 T  T   L19=1543
 32 T  T   L20=1553
 33 T  T   DO PGP
 34 T   ELSE
 35 T  F   IF CARR=2
 36 T  F  T   C='COMUNICACION'
 37 T  F  T   L1=2101
 38 T  F  T   L2=2105
 39 T  F  T   L3=2106
 40 T  F  T   L4=2110
 41 T  F  T   L5=2211
 42 T  F  T   L6=2215
 43 T  F  T   L7=2216
 44 T  F  T   L8=2220
 45 T  F  T   L9=2321
 46 T  F  T   L10=2325
 47 T  F  T   L11=2326
 48 T  F  T   L12=2330
 49 T  F  T   L13=2431
 50 T  F  T   L14=2434
 51 T  F  T   L15=2435
 52 T  F  T   L16=2438
 53 T  F  T   L17=2539
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
 54 T  F  T   L18=2542
 55 T  F  T   L19=2543
 56 T  F  T   L20=2553
 57 T  F  T   DO PGP
 58 T  F   ELSE
 59 T  F  F   IF CARR=3
 60 T  F  F  T   C='ECONOMIA'
 61 T  F  F  T   L1=3101
 62 T  F  F  T   L2=3105
 63 T  F  F  T   L3=3106
 64 T  F  F  T   L4=3110
 65 T  F  F  T   L5=3211
 66 T  F  F  T   L6=3215
 67 T  F  F  T   L7=3216
 68 T  F  F  T   L8=3220
 69 T  F  F  T   L9=3321
 70 T  F  F  T   L10=3325
 71 T  F  F  T   L11=3326
 72 T  F  F  T   L12=3330
 73 T  F  F  T   L13=3431
 74 T  F  F  T   L14=3435
 75 T  F  F  T   L15=3436
 76 T  F  F  T   L16=3439
 77 T  F  F  T   L17=3540
 78 T  F  F  T   L18=3542
 79 T  F  F  T   L19=3543
 80 T  F  F  T   L20=3553
 81 T  F  F  T   DO PGP
 82 T  F  F   ELSE
 83 T  F  F  F   IF CARR=4
 84 T  F  F  F  T   C='SOCIOLOGIA'
 85 T  F  F  F  T   L1=5000
 86 T  F  F  F  T   L2=5004
 87 T  F  F  F  T   L3=5005
 88 T  F  F  F  T   L4=5009
 89 T  F  F  F  T   L5=5010
 90 T  F  F  F  T   L6=5014
 91 T  F  F  F  T   L7=5015
 92 T  F  F  F  T   L8=5019
 93 T  F  F  F  T   L9=5020
 94 T  F  F  F  T   L10=5024
 95 T  F  F  F  T   L11=5025
 96 T  F  F  F  T   L12=5029
 97 T  F  F  F  T   L13=5030
 98 T  F  F  F  T   L14=5034
 99 T  F  F  F  T   L15=5035
100 T  F  F  F  T   L16=5038
101 T  F  F  F  T   L17=5039
102 T  F  F  F  T   L18=5042
103 T  F  F  F  T   L19=5043
104 T  F  F  F  T   L20=5053
105 T  F  F  F  T   DO PGP
106 T  F  F  F   ELSE
107 T  F  F  F  F   IF CARR=5
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
108 T  F  F  F  F  T   C='COMUNICACION'
109 T  F  F  F  F  T   L1=6000
110 T  F  F  F  F  T   L2=6004
111 T  F  F  F  F  T   L3=6005
112 T  F  F  F  F  T   L4=6009
113 T  F  F  F  F  T   L5=6010
114 T  F  F  F  F  T   L6=6014
115 T  F  F  F  F  T   L7=6015
116 T  F  F  F  F  T   L8=6019
117 T  F  F  F  F  T   L9=6020
118 T  F  F  F  F  T   L10=6024
119 T  F  F  F  F  T   L11=6025
120 T  F  F  F  F  T   L12=6029
121 T  F  F  F  F  T   L13=6030
122 T  F  F  F  F  T   L14=6033
123 T  F  F  F  F  T   L15=6034
124 T  F  F  F  F  T   L16=6037
125 T  F  F  F  F  T   L17=6038
126 T  F  F  F  F  T   L18=6041
127 T  F  F  F  F  T   L19=6042
128 T  F  F  F  F  T   L20=6052
129 T  F  F  F  F  T   DO PGP
130 T  F  F  F  F    ELSE
131 T  F  F  F  F  F   C='ECONOMIA'
132 T  F  F  F  F  F   L1=7001
133 T  F  F  F  F  F   L2=7005
134 T  F  F  F  F  F   L3=7006
135 T  F  F  F  F  F   L4=7010
136 T  F  F  F  F  F   L5=7011
137 T  F  F  F  F  F   L6=7015
138 T  F  F  F  F  F   L7=7016
139 T  F  F  F  F  F   L8=7020
140 T  F  F  F  F  F   L9=7021
141 T  F  F  F  F  F   L10=7025
142 T  F  F  F  F  F   L11=7026
143 T  F  F  F  F  F   L12=7030
144 T  F  F  F  F  F   L13=7031
145 T  F  F  F  F  F   L14=7035
146 T  F  F  F  F  F   L15=7036
147 T  F  F  F  F  F   L16=7040
148 T  F  F  F  F  F   L17=7041
149 T  F  F  F  F  F   L18=7046
150 T  F  F  F  F  F   L19=7047
151 T  F  F  F  F  F   L20=7057
152 T  F  F  F  F  F   DO PGP
153 T  F  F  F  F    ENDIF
154 T  F  F  F    ENDIF
155 T  F  F    ENDIF
156 T  F    ENDIF
157 T    ENDIF
158 ELSE
159 F    IF CARR=1
160 F  T    C='SOCIOLOGIA'
161 F  T    L1=1101
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
162 F  T   L2=1105
163 F  T   L3=1106
164 F  T   L4=1110
165 F  T   L5=1211
166 F  T   L6=1215
167 F  T   L7=1216
168 F  T   L8=1220
169 F  T   L9=1321
170 F  T   L10=1325
171 F  T   L11=1326
172 F  T   L12=1330
173 F  T   L13=1431
174 F  T   L14=1435
175 F  T   L15=1436
176 F  T   L16=1439
177 F  T   L17=1540
178 F  T   L18=1542
179 F  T   L19=1543
180 F  T   L20=1553
181 F  T   DO PGI
182 F   ELSE
183 F  F   IF CARR=2
184 F  F  T   C='COMUNICACION'
185 F  F  T   L1=2101
186 F  F  T   L2=2105
187 F  F  T   L3=2106
188 F  F  T   L4=2110
189 F  F  T   L5=2211
190 F  F  T   L6=2215
191 F  F  T   L7=2216
192 F  F  T   L8=2220
193 F  F  T   L9=2321
194 F  F  T   L10=2325
195 F  F  T   L11=2326
196 F  F  T   L12=2330
197 F  F  T   L13=2431
198 F  F  T   L14=2434
199 F  F  T   L15=2435
200 F  F  T   L16=2438
201 F  F  T   L17=2539
202 F  F  T   L18=2542
203 F  F  T   L19=2543
204 F  F  T   L20=2553
205 F  F  T   DO PGI
206 F  F   ELSE
207 F  F  F   IF CARR=3
208 F  F  F  T   C='ECONOMIA'
209 F  F  F  T   L1=3101
210 F  F  F  T   L2=3105
211 F  F  F  T   L3=3106
212 F  F  F  T   L4=3110
213 F  F  F  T   L5=3211
214 F  F  F  T   L6=3215
215 F  F  F  T   L7=3216
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
216 F  F  F  T   L8=3220
217 F  F  F  T   L9=3321
218 F  F  F  T   L10=3325
219 F  F  F  T   L11=3326
220 F  F  F  T   L12=3330
221 F  F  F  T   L13=3431
222 F  F  F  T   L14=3435
223 F  F  F  T   L15=3436
224 F  F  F  T   L16=3439
225 F  F  F  T   L17=3540
226 F  F  F  T   L18=3542
227 F  F  F  T   L19=3543
228 F  F  F  T   L20=3553
229 F  F  F  T   DO PGI
230 F  F  F   ELSE
231 F  F  F  F   IF CARR=4
232 F  F  F  F  T   C='SOCIOLOGIA'
233 F  F  F  F  T   L1=5000
234 F  F  F  F  T   L2=5004
235 F  F  F  F  T   L3=5005
236 F  F  F  F  T   L4=5009
237 F  F  F  F  T   L5=5010
238 F  F  F  F  T   L6=5014
239 F  F  F  F  T   L7=5015
240 F  F  F  F  T   L8=5019
241 F  F  F  F  T   L9=5020
242 F  F  F  F  T   L10=5024
243 F  F  F  F  T   L11=5025
244 F  F  F  F  T   L12=5029
245 F  F  F  F  T   L13=5030
246 F  F  F  F  T   L14=5034
247 F  F  F  F  T   L15=5035
248 F  F  F  F  T   L16=5038
249 F  F  F  F  T   L17=5039
250 F  F  F  F  T   L18=5042
251 F  F  F  F  T   L19=5043
252 F  F  F  F  T   L20=5053
253 F  F  F  F  T   DO PGI
254 F  F  F  F   ELSE
255 F  F  F  F  F   IF CARR=5
256 F  F  F  F  F  T   C='COMUNICACION'
257 F  F  F  F  F  T   L1=6000
258 F  F  F  F  F  T   L2=6004
259 F  F  F  F  F  T   L3=6005
260 F  F  F  F  F  T   L4=6009
261 F  F  F  F  F  T   L5=6010
262 F  F  F  F  F  T   L6=6014
263 F  F  F  F  F  T   L7=6015
264 F  F  F  F  F  T   L8=6019
265 F  F  F  F  F  T   L9=6020
266 F  F  F  F  F  T   L10=6024
267 F  F  F  F  F  T   L11=6025
268 F  F  F  F  F  T   L12=6029
269 F  F  F  F  F  T   L13=6030
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
270 F   F   F   F   F   T    L14=6033
271 F   F   F   F   F   T    L15=6034
272 F   F   F   F   F   T    L16=6037
273 F   F   F   F   F   T    L17=6038
274 F   F   F   F   F   T    L18=6041
275 F   F   F   F   F   T    L19=6042
276 F   F   F   F   F   T    L20=6052
277 F   F   F   F   F   T    DO PGI
278 F   F   F   F   F    ELSE
279 F   F   F   F   F   F    C='ECONOMIA'
280 F   F   F   F   F   F    L1=7001
281 F   F   F   F   F   F    L2=7005
282 F   F   F   F   F   F    L3=7006
283 F   F   F   F   F   F    L4=7010
284 F   F   F   F   F   F    L5=7011
285 F   F   F   F   F   F    L6=7015
286 F   F   F   F   F   F    L7=7016
287 F   F   F   F   F   F    L8=7020
288 F   F   F   F   F   F    L9=7021
289 F   F   F   F   F   F    L10=7025
290 F   F   F   F   F   F    L11=7026
291 F   F   F   F   F   F    L12=7030
292 F   F   F   F   F   F    L13=7031
293 F   F   F   F   F   F    L14=7035
294 F   F   F   F   F   F    L15=7036
295 F   F   F   F   F   F    L16=7040
296 F   F   F   F   F   F    L17=7041
297 F   F   F   F   F   F    L18=7046
298 F   F   F   F   F   F    L19=7047
299 F   F   F   F   F   F    L20=7057
300 F   F   F   F   F   F    DO PGI
301 F   F   F   F   F    ENDIF
302 F   F   F   F    ENDIF
303 F   F   F    ENDIF
304 F   F    ENDIF
305 F    ENDIF
306 ENDIF
307 RETURN
          ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CA.PRG
  1 * CA.PRG ALTAS ADMINISTRATIVOS
  2 CLEAR
  3 USE EXPEAD INDEX EXPEAD,EXPEAD2
  4 OTRO='S'
  5 DO WHILE OTRO='S'
  6 W    SET ORDER TO 2
  7 W    GO TOP
  8 W    CLEAR
  9 W    ADMVO=SPACE(40)
 10 W    @ 4,5 SAY 'Nombre del Admvo? '
 11 W    @ 4,24 GET ADMVO PICT '!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!'
 12 W    @ 3,4 TO 5,68 DOUBLE
 13 W    READ
 14 W    SEEK TRIM(ADMVO)
 15 W    IF .NOT. FOUND()
 16 W  T    IF LEN(TRIM(ADMVO))=0
 17 W  T  T    CLOSE ALL
 18 <---------RETURN
 19 W  T    ENDIF
 20 W  T    CLEAR
 21 W  T    SET ORDER TO 1
 22 W  T    GO BOTTO
 23 W  T    NA=NO_ADM+1
 24 W  T    APPEND BLANK
 25 W  T    REPLACE NOM_ADM WITH ADMVO, NO_ADM WITH NA
 26 W  T    DO CA1
 27 W    ELSE
 28 W  F    CLEAR
 29 W  F    @ 6,18 SAY 'YA EXISTE ESE NOMBRE...'
 30 W  F    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 31 W  F    @ 20,0
 32 W  F    WAIT 'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 33 W  F    CLOSE ALL
 34 <------RETURN
 35 W    ENDIF
 36 W    @ 20,0 TO 22,26 DOUBLE
 37 W    @ 21,0 SAY '¤ Agregar otro (S/N)?' GET OTRO
 38 W    READ
 39 W    CLEAR
 40 W    OTRO=UPPER(OTRO)
 41 ENDDO
 42 CLOSE ALL
 43 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CB.PRG
  1 * CB.PRG
  2 * DA DE BAJA ADMVOS DEL EXPEDIENTE EXPEAD.DBF
  3 CLEAR
  4 SELE 1
  5 USE EXPEAD INDEX EXPEAD,EXPEAD2
  6 SELE 2
  7 USE EXPEADA
  8 DO WHILE .T.
  9 W   SELE 1
 10 W   DATO = 0
 11 W   @ 2,25 SAY 'BAJAS DE ADMVOS'
 12 W   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 13 W   @ 6,18 SAY 'Dame el Nèmero ' GET DATO
 14 W   READ
 15 W   SEEK DATO
 16 W   IF EOF()
 17 W  T   CLEAR
 18 W  T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 19 W  T   @ 6,18 SAY 'No existe ese Admvo'
 20 W   ELSE
 21 W  F   CLEAR
 22 W  F   @ 10,10 SAY 'Nombre:'+NOM_ADM
 23 W  F   @ 12,10 SAY 'DirecciÂn:'+DOMICILIO
 24 W  F   A=NOM_ADM
 25 W  F   B=NO_ADM
 26 W  F   C=ANTIGUEDAD
 27 W  F   D=TELEFONO
 28 W  F   E=EDOCIVIL
 29 W  F   F1=FECHA_NAC
 30 W  F   G=RFC
 31 W  F   H=DOMICILIO
 32 W  F   I=NIVELACAD
 33 W  F   J=SEXO
 34 W  F   K=NACIONAL
 35 W  F   L=PLAZA
 36 W  F   M=NO_EXPEUAS
 37 W  F   U=' '
 38 W  F   @ 14,39 TO 16,58 DOUBLE
 39 W  F   @ 15,40 SAY 'Se borra (S/N)' GET U
 40 W  F   READ
 41 W  F   IF UPPER (U)= 'S'
 42 W  F  T   DELETE
 43 W  F  T   SELE 2
 44 W  F  T   APPEND BLANK
 45 W  F  T   REPLACE M1 WITH A,M2 WITH B,M3 WITH C,M4 WITH D,M5 WITH E,M6;
 45 W  F  T    WITH F1,M7 WITH G,M8 WITH H,M9 WITH I,M10 WITH J,M11 WITH K,;
 45 W  F  T   M12 WITH L,M13 WITH M
 46 W  F   ENDIF
 47 W   ENDIF
 48 W   OP=' '
 49 W   @ 17,9 TO 19,35 DOUBLE
 50 W   @ 18,10 SAY 'Continuas (S/N)' GET OP
 51 W   READ
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
52 W    CLEAR
53 W    IF UPPER (OP)='N'
54 W  T    SELE 1
55 W  T    PACK
56 W  T    CLOSE ALL
57 <------RETURN
58 W    ENDIF
59 ENDDO
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CC.PRG
  1 * CC.PRG CONSULTAS Y CAMBIOS A ADMVOS
  2 CLEAR
  3 USE EXPEAD INDEX EXPEAD,EXPEAD2
  4 DO WHILE .T.
  5 W    CLEAR
  6 W    NP = 0
  7 W    @ 3,25 SAY 'CONSULTAS Y CAMBIOS A ADMVOS'
  8 W    @ 6,18 SAY 'Dame el Nèmero' GET NP PICT '999'
  9 W    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 10 W    READ
 11 W    SEEK NP
 12 W    IF EOF()
 13 W  T    CLEAR
 14 W  T    @ 9,9 TO 11,42 DOUBLE
 15 W  T    @ 10,10 SAY 'El registro nèmero  '+STR(NP,3)+ ' No existe'
 16 W    ELSE
 17 W  F    CLEAR
 18 W  F    @ 6,18 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR...'
 19 W  F    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 20 W  F    DO CT1
 21 W  F    DO DT2
 22 W  F    CLEAR
 23 W  F    DO CMP
 24 W  F    M = ' '
 25 W  F    DO WHILE .NOT. M$'SN'
 26 W  F  W    @ 22,54 TO 24, 77 DOUBLE
 27 W  F  W    @ 23,55 SAY 'Se modifica (S/N)' GET M PICT '!'
 28 W  F  W    READ
 29 W  F    ENDDO
 30 W  F    IF M ='S'
 31 W  F  T    CLEAR
 32 W  F  T    DO CA1
 33 W  F    ENDIF
 34 W    ENDIF
 35 W    C=SPACE(1)
 36 W    DO WHILE .NOT. C$'SN'
 37 W  W    CLEAR
 38 W  W    @ 22,54 TO 24,77 DOUBLE
 39 W  W    SET COLOR TO BG+,N
 40 W  W    @ 23,55 SAY 'Continuas (S/N)  ' GET C PICT '!'
 41 W  W    SET COLOR TO
 42 W  W    READ
 43 W  W    CLEAR
 44 W    ENDDO
 45 W    IF C='N'
 46 W  T    RELEASE SEX,EDOC,NAC,NIVEL,CATEGO
 47 W  T    CLOSE ALL
 48 <------RETURN
 49 W    ENDIF
 50 ENDDO
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CD.PRG
  1 * CD.PRG MENU DE IMPRESION EXPEDIENTES ADMVOS
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "IMPRESION DE EXPEDIENTES ADMVOS" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @  9,25 SAY "A. PERSONALES"
 15 W    @ 12,25 SAY "B. TOTAL EN PANTALLA"
 16 W    @ 15,25 SAY "C. TOTAL EN PAPEL"
 17 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 18 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 19 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 20 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 21 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 22 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 23 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 24 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 25 W    @ 22,59 SAY DATE()
 26 W    @ 22,72 SAY "Menu 18"
 27 W    READ
 28 W    IF READKEY() = 12
 29 <------RETURN
 30 W    ENDIF
 31 W    DO CASE
 32 W    CASE UPPER(A)="A"
 33 W  1    DO CDA
 34 W    CASE UPPER(A)="B"
 35 W  2    DO CDB
 36 W    CASE UPPER(A)="C"
 37 W  3    DO CDC
 38 W    OTHERWISE
 39 ^------LOOP
 40 W    ENDCASE
 41 ENDDO
            ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CE.PRG
  1 * CE.PRG NUMERO ASIGNADO A ADMVOS POR EL SADA, DADO NOMBRE
  2 CLEAR
  3 CLEAR
  4 MAESTRO=SPACE(40)
  5 @ 4,5 SAY ''Nombre ? '
  6 @ 4,15 GET MAESTRO
  7 @ 3,4 TO 5,58 DOUBLE
  8 READ
  9 USE EXPEAD INDEX EXPEAD1
 10 SEEK TRIM(MAESTRO)
 11 IF .NOT. FOUND()
 12 T   CLEAR
 13 T   @ 4,5 SAY 'NO SE ENCUENTRA SU EXPEDIENTE'
 14 T   @ 5,8 SAY 'PASE A ALTAS EXPEDIENTES'
 15 T   @ 3,4 TO 6,46 DOUBLE
 16 T   WAIT '          PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 17 T   CLOSE ALL
 18 <---RETURN
 19 ENDIF
 20 CLEAR
 21 @ 8,10 SAY 'NÈmero '+STR(NO_ADM,3)
 22 @ 10,10 SAY 'Nombre:'+NOM_ADM
 23 @ 12,10 SAY 'DirecciÂn:'+DOMICILIO
 24 @ 14,0
 25 WAIT'       PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 26 CLOSE ALL
 27 RETURN
          ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CF.PRG
  1 * CF.PRG MENU DE EXPEDIENTES ADMVOS EN ARCHIVO MUERTO
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "ARCHIVO MUERTO EXPEDIENTES" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @  9,25 SAY "A. PERSONALES"
 15 W    @ 12,25 SAY "B. TOTAL EN PANTALLA"
 16 W    @ 15,25 SAY "C. TOTAL EN PAPEL"
 17 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 18 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 19 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 20 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 21 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 22 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 23 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 24 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 25 W    @ 22,59 SAY DATE()
 26 W    @ 22,72 SAY "Menu 19"
 27 W    READ
 28 W    IF READKEY() = 12
 29 <------RETURN
 30 W    ENDIF
 31 W    DO CASE
 32 W    CASE UPPER(A)="A"
 33 W  1    DO CFA
 34 W    CASE UPPER(A)="B"
 35 W  2    DO CFB
 36 W    CASE UPPER(A)="C"
 37 W  3    DO CFC
 38 W    OTHERWISE
 39 ^------LOOP
 40 W    ENDCASE
 41 ENDDO
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DA.PRG
  1 * DA.PRG EXPEDIENTE DE ALUMNOS, CAPTURA
  2 CLEAR
  3 USE EXPEAL INDEX EXPEAL,EXPEAL2
  4 OTRO='S'
  5 DO WHILE OTRO='S'
  6 W    SET ORDER TO 2
  7 W    GO TOP
  8 W    CLEAR
  9 W    ALUMNO=SPACE(40)
 10 W    @ 4,5 SAY 'Nombre del alumno? '
 11 W    @ 4,24 GET ALUMNO PICT '!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!'
 12 W    @ 3,4 TO 5,68 DOUBLE
 13 W    READ
 14 W    SEEK TRIM(ALUMNO)
 15 W    IF .NOT. FOUND()
 16 W  T    IF LEN(TRIM(ALUMNO))=0
 17 W  T  T    CLOSE ALL
 18 <---------RETURN
 19 W  T    ENDIF
 20 W  T    CLEAR
 21 W  T    SET ORDER TO 1
 22 W  T    GO BOTTO
 23 W  T    NA=NO_ALUM+1
 24 W  T    APPEND BLANK
 25 W  T    REPLACE NOM_ALUM WITH ALUMNO, NO_ALUM WITH NA
 26 W  T    DO DA1
 27 W     ELSE
 28 W  F    CLEAR
 29 W  F    @ 6,18 SAY 'YA EXISTE ESE ALUMNO...'
 30 W  F    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 31 W  F    @ 20,0
 32 W  F    WAIT 'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 33 W  F    CLOSE ALL
 34 <------RETURN
 35 W    ENDIF
 36 W    @ 20,0 TO 22,26 DOUBLE
 37 W    @ 21,0 SAY '¤ Agregar otro (S/N)?' GET OTRO
 38 W    READ
 39 W    CLEAR
 40 W    OTRO=UPPER(OTRO)
 41 ENDDO
 42 CLOSE ALL
 43 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DB.PRG
  1 * DB.PRG
  2 * DA DE BAJA ALUMNOS DEL EXPEDIENTE EXPEAL.DBF
  3 CLEAR
  4 SELE 1
  5 USE EXPEAL INDEX EXPEAL,EXPEAL2
  6 SELE 2
  7 USE EXPEALA
  8 DO WHILE .T.
  9 W   SELE 1
 10 W   DATO = 0
 11 W   @ 2,25 SAY 'BAJAS DE ALUMNOS'
 12 W   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 13 W   @ 6,18 SAY 'Dame el Nèmero ' GET DATO
 14 W   READ
 15 W   SEEK DATO
 16 W   IF EOF()
 17 W  T   CLEAR
 18 W  T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 19 W  T   @ 6,18 SAY 'No existe ese alumno'
 20 W   ELSE
 21 W  F   CLEAR
 22 W  F   @ 10,10 SAY 'Nombre:'+NOM_ALUM
 23 W  F   @ 12,10 SAY 'Direcciân:'+DOMICILIO
 24 W  F   A=NO_ALUM
 25 W  F   B=NOM_ALUM
 26 W  F   C=MICROFILM
 27 W  F   D=NO_CUENTA
 28 W  F   E=CARRERA
 29 W  F   F1=TURNO
 30 W  F   G=DOMICILIO
 31 W  F   H=CIUDAD
 32 W  F   I=ESTADO
 33 W  F   J=TELEFONO
 34 W  F   K=ESCPROCEDE
 35 W  F   L=SEXO
 36 W  F   M=FECHANACI
 37 W  F   N=LUGARNACI
 38 W  F   O=EDOCIVIL
 39 W  F   P=NACIONAL
 40 W  F   Q=TRABAJADOR
 41 W  F   R=FECHINGRES
 42 W  F   V=LUGARESCPR
 43 W  F   W=ULTIMOANO
 44 W  F   U=' '
 45 W  F   @ 14,39 TO 16,58 DOUBLE
 46 W  F   @ 15,40 SAY 'Se borra (S/N)' GET U
 47 W  F   READ
 48 W  F   IF UPPER (U)= 'S'
 49 W  F  T   DELETE
 50 W  F  T   SELE 2
 51 W  F  T   APPEND BLANK
 52 W  F  T   REPLACE M1 WITH A,M2 WITH B,M3 WITH C,M4 WITH D,M5 WITH E,M6;
 52 W  F  T    WITH F1,M7 WITH G,M8 WITH H,M9 WITH I,M10 WITH J,M11 WITH K,;
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
52 W  F  T   M12 WITH L,M13 WITH M,M14 WITH N,M15 WITH O,M16 WITH P,M17;
52 W  F  T    WITH Q , M18 WITH R , M19 WITH V, M20 WITH W
53 W  F   ENDIF
54 W   ENDIF
55 W   OP=' '
56 W   @ 17,9 TO 19,35 DOUBLE
57 W   @ 18,10 SAY 'Continuas (S/N)' GET OP
58 W   READ
59 W   CLEAR
60 W   IF UPPER (OP)='N'
61 W  T   SELE 1
62 W  T   PACK
63 W  T   CLOSE ALL
64 <------RETURN
65 W   ENDIF
66 ENDDO
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DC.PRG
  1 * DC.PRG CONSULTAS Y CAMBIOS A ALUMNOS
  2 CLEAR
  3 USE EXPEAL INDEX EXPEAL,EXPEAL2
  4 DO WHILE .T.
  5 W    CLEAR
  6 W    NP = 0
  7 W    @ 3,25 SAY 'CONSULTAS Y CAMBIOS A ALUMNOS'
  8 W    @ 6,18 SAY 'Dame el Nèmero' GET NP PICT '999'
  9 W    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 10 W    READ
 11 W    SEEK NP
 12 W    IF EOF()
 13 W  T    CLEAR
 14 W  T    @ 9,9 TO 11,42 DOUBLE
 15 W  T    @ 10,10 SAY 'El registro nèmero  '+STR(NP,3)+ ' No existe'
 16 W    ELSE
 17 W  F    CLEAR
 18 W  F    @ 6,18 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR...'
 19 W  F    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 20 W  F    DO DT1
 21 W  F    DO DT2
 22 W  F    CLEAR
 23 W  F    DO DMP
 24 W  F    M = ' '
 25 W  F    DO WHILE .NOT. M$'SN'
 26 W  F  W    @ 22,54 TO 24, 77 DOUBLE
 27 W  F  W    @ 23,55 SAY 'Se modifica (S/N)' GET M PICT '!'
 28 W  F  W    READ
 29 W  F    ENDDO
 30 W  F    IF M ='S'
 31 W  F  T    CLEAR
 32 W  F  T    DO DA1
 33 W  F    ENDIF
 34 W    ENDIF
 35 W    C=SPACE(1)
 36 W    DO WHILE .NOT. C$'SN'
 37 W  W    CLEAR
 38 W  W    @ 22,54 TO 24,77 DOUBLE
 39 W  W    SET COLOR TO BG+,N
 40 W  W    @ 23,55 SAY 'Continuas (S/N)  ' GET C PICT '!'
 41 W  W    SET COLOR TO
 42 W  W    READ
 43 W  W    CLEAR
 44 W    ENDDO
 45 W    IF C='N'
 46 W  T    RELEASE CAR,TUR,CD,EDO,ESC,SEX,EDOC,NAC,LUGAR,TRA,LUG
 47 W  T    CLOSE ALL
 48 <------RETURN
 49 W    ENDIF
 50 ENDDO
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DD.PRG
  1 * DD.PRG MENU DE IMPRESION EXPEDIENTES ALUMNOS
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "IMPRESION DE EXPEDIENTES" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @  9,25 SAY "A. PERSONALES"
 15 W    @ 12,25 SAY "B. TOTAL EN PANTALLA"
 16 W    @ 15,25 SAY "C. TOTAL EN PAPEL"
 17 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 18 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 19 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 20 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 21 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 22 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 23 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 24 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 25 W    @ 22,59 SAY DATE()
 26 W    @ 22,72 SAY "Menu 11"
 27 W    READ
 28 W    IF READKEY() = 12
 29 <------RETURN
 30 W    ENDIF
 31 W    DO CASE
 32 W    CASE UPPER(A)="A"
 33 W  1    DO DDA
 34 W    CASE UPPER(A)="B"
 35 W  2    DO DDB
 36 W    CASE UPPER(A)="C"
 37 W  3    DO DDC
 38 W    OTHERWISE
 39 ^------LOOP
 40 W    ENDCASE
 41 ENDDO
            ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DE.PRG
  1 * DE.PRG NUMERO ASIGNADO A ALUMNOS POR EL SADA, DADO NOMBRE
  2 CLEAR
  3 CLEAR
  4 ALUMNO=SPACE(40)
  5 @ 4,5 SAY 'Nombre del alumno? '
  6 @ 4,24 GET ALUMNO
  7 @ 3,4 TO 5,68 DOUBLE
  8 READ
  9 USE EXPEAL INDEX EXPEAL2
 10 SEEK TRIM(ALUMNO)
 11 IF .NOT. FOUND()
 12 T   CLEAR
 13 T   @ 4,5 SAY 'NO SE ENCUENTRA SU EXPEDIENTE'
 14 T   @ 5,8 SAY 'PASE A ALTAS EXPEDIENTES'
 15 T   @ 3,4 TO 6,46 DOUBLE
 16 T   WAIT '          PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 17 T   CLOSE ALL
 18 <---RETURN
 19 ENDIF
 20 CLEAR
 21 @ 8,10 SAY 'NÈmero de alumno '+STR(NO_ALUM,3)
 22 @ 10,10 SAY 'Nombre:'+NOM_ALUM
 23 @ 12,10 SAY 'DirecciÂn:'+DOMICILIO
 24 @ 14,0
 25 WAIT'       PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 26 CLOSE ALL
 27 RETURN
          ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DF.PRG
  1 * DF.PRG MENU DE EXPEDIENTES ALUMNOS EN ARCHIVO MUERTO
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "ARCHIVO MUERTO EXPEDIENTES" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @  9,25 SAY "A. PERSONALES"
 15 W    @ 12,25 SAY "B. TOTAL EN PANTALLA"
 16 W    @ 15,25 SAY "C. TOTAL EN PAPEL"
 17 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 18 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 19 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 20 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 21 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 22 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 23 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 24 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 25 W    @ 22,59 SAY DATE()
 26 W    @ 22,72 SAY "Menu 12"
 27 W    READ
 28 W    IF READKEY() = 12
 29 <------RETURN
 30 W    ENDIF
 31 W    DO CASE
 32 W    CASE UPPER(A)="A"
 33 W  1    DO DFA
 34 W    CASE UPPER(A)="B"
 35 W  2    DO DFB
 36 W    CASE UPPER(A)="C"
 37 W  3    DO DFC
 38 W    OTHERWISE
 39 ^------LOOP
 40 W    ENDCASE
 41 ENDDO
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module IE.PRG
   1 * IE.PRG CERRAR ARCHIVOS Y BORRAR IRO.DBF E IROI.NDX
   2 CLOSE ALL
   3 ERASE IRO.DBF
   4 ERASE IROI.NDX
   5 RETURN
                 ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module IKXBIS.PRG
  1 * IKXBIS.PRG USA K3.PRG QUE ES LA UNION FISICA DE ACTAS Y KARDEX
  2 *         PARA IMPRIMIR KARDEX EN PANTALLA
  3 PUBLIC NM
  4 NM=0
  5 SUMA=0
  6 NREP=0
  7 MAT=1
  8 USE KARDEX INDEX KARDEX
  9 SEEK N
 10 IF .NOT. FOUND()
 11 T   CLEAR
 12 T   @ 5,13 TO 7,56
 13 T   @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO EL KARDEX DE ESE ALUMNO'
 14 T   @ 23,0
 15 T   WAIT 'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 16 T   CLOSE ALL
 17 <---RETURN
 18 ENDIF
 19 COPY TO K1 FOR NO_ALUM=N FIELDS CALIF, NO_ACTA
 20 CLEAR
 21 @  8, 18  SAY "  REVISANDO KARDEX DEL ALUMNO "
 22 @ 10,25 SAY 'ESPERE...'
 23 @ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
 24 SET VIEW TO K1
 25 COPY TO K2 FIELDS NO_ACTA,NO_MATERIA,TIPO_EX,FECHA_EX,CALIF
 26 CLEAR
 27 @  9, 18  SAY "    REVISION EN PROCESO "
 28 @ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
 29 USE K2
 30 SORT ON NO_MATERIA,FECHA_EX/D TO K3
 31 CLOSE ALL
 32 ERASE K1.DBF
 33 ERASE K2.DBF
 34 CLEAR
 35 @ 10, 18  SAY "REVISION DEL PLAN DE ESTUDIOS"
 36 @ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
 37 SELE 1
 38 USE PLANDES INDEX PLANDES
 39 SELE 2
 40 USE K3
 41 INDEX ON NO_MATERIA TO K3I
 42 CLEAR
 43 @  6, 18  SAY "    RELACIONANDO ARCHIVOS... "
 44 @ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
 45 SET RELATION TO NO_MATERIA INTO PLANDES
 46 DO CASE
 47 CASE NR=1 .AND. K=0
 48 1   C='SOCIOLOGIA'
 49 1   L1=1101
 50 1   L2=1105
 51 1   L3=1106
 52 1   L4=1110
 53 1   L5=1211
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
 54 1    L6=1215
 55 1    L7=1216
 56 1    L8=1220
 57 1    L9=1321
 58 1    L10=1325
 59 1    L11=1326
 60 1    L12=1330
 61 1    L13=1431
 62 1    L14=1435
 63 1    L15=1436
 64 1    L16=1439
 65 1    L17=1540
 66 1    L18=1542
 67 1    L19=1543
 68 1    L20=1553
 69 1    DO KDI
 70 CASE NR=2 .AND. K=0
 71 2    C='COMUNICACION'
 72 2    L1=2101
 73 2    L2=2105
 74 2    L3=2106
 75 2    L4=2110
 76 2    L5=2211
 77 2    L6=2215
 78 2    L7=2216
 79 2    L8=2220
 80 2    L9=2321
 81 2    L10=2325
 82 2    L11=2326
 83 2    L12=2330
 84 2    L13=2431
 85 2    L14=2434
 86 2    L15=2435
 87 2    L16=2438
 88 2    L17=2539
 89 2    L18=2542
 90 2    L19=2543
 91 2    L20=2553
 92 2    DO KDG
 93 CASE NR=3 .AND. K=0
 94 3    C='ECONOMIA'
 95 3    L1=3101
 96 3    L2=3105
 97 3    L3=3106
 98 3    L4=3110
 99 3    L5=3211
100 3    L6=3215
101 3    L7=3216
102 3    L8=3220
103 3    L9=3321
104 3    L10=3325
105 3    L11=3326
106 3    L12=3330
107 3    L13=3431
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
3    L14=3435
3    L15=3436
3    L16=3439
3    L17=3540
3    L18=3542
3    L19=3543
3    L20=3553
3    DO KDG
CASE NR=4 .AND. K=0
4    C='SOCIOLOGIA'
4    L1=5000
4    L2=5004
4    L3=5005
4    L4=5009
4    L5=5010
4    L6=5014
4    L7=5015
4    L8=5019
4    L9=5020
4    L10=5024
4    L11=5025
4    L12=5029
4    L13=5030
4    L14=5034
4    L15=5035
4    L16=5038
4    L17=5039
4    L18=5042
4    L19=5043
4    L20=5053
4    DO KDG
CASE NR=5 .AND. K=0
5    C='COMUNICACION'
5    L1=6000
5    L2=6004
5    L3=6005
5    L4=6009
5    L5=6010
5    L6=6014
5    L7=6015
5    L8=6019
5    L9=6020
5    L10=6024
5    L11=6025
5    L12=6029
5    L13=6030
5    L14=6033
5    L15=6034
5    L16=6037
5    L17=6038
5    L18=6041
5    L19=6042
5    L20=6052
5    DO KDG
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
CASE NR=6 .AND. K=0
6    C='ECONOMIA'
6    L1=7001
6    L2=7005
6    L3=7006
6    L4=7010
6    L5=7011
6    L6=7015
6    L7=7016
6    L8=7020
6    L9=7021
6    L10=7025
6    L11=7026
6    L12=7030
6    L13=7031
6    L14=7035
6    L15=7036
6    L16=7040
6    L17=7041
6    L18=7046
6    L19=7047
6    L20=7057
6    DO KDG
CASE NR=1 .AND. K=1
7    C='SOCIOLOGIA'
7    L1=1101
7    L2=1105
7    L3=1106
7    L4=1110
7    L5=1211
7    L6=1215
7    L7=1216
7    L8=1220
7    L9=1321
7    L10=1325
7    L11=1326
7    L12=1330
7    L13=1431
7    L14=1435
7    L15=1436
7    L16=1439
7    L17=1540
7    L18=1542
7    L19=1543
7    L20=1553
CASE NR=2 .AND. K=1
8    C='COMUNICACION'
8    L1=2101
8    L2=2105
8    L3=2106
8    L4=2110
8    L5=2211
8    L6=2215
8    L7=2216
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
216 8    L8=2220
217 8    L9=2321
218 8    L10=2325
219 8    L11=2326
220 8    L12=2330
221 8    L13=2431
222 8    L14=2434
223 8    L15=2435
224 8    L16=2438
225 8    L17=2539
226 8    L18=2542
227 8    L19=2543
228 8    L20=2553
229 8    DO KDI
230 CASE NR=3 .AND. K=1
231 9    C='ECONOMIA'
232 9    L1=3101
233 9    L2=3105
234 9    L3=3106
235 9    L4=3110
236 9    L5=3211
237 9    L6=3215
238 9    L7=3216
239 9    L8=3220
240 9    L9=3321
241 9    L10=3325
242 9    L11=3326
243 9    L12=3330
244 9    L13=3431
245 9    L14=3435
246 9    L15=3436
247 9    L16=3439
248 9    L17=3540
249 9    L18=3542
250 9    L19=3543
251 9    L20=3553
252 9    DO KDI
253 CASE NR=4 .AND. K=1
254 10   C='SOCIOLOGIA'
255 10   L1=5000
256 10   L2=5004
257 10   L3=5005
258 10   L4=5009
259 10   L5=5010
260 10   L6=5014
261 10   L7=5015
262 10   L8=5019
263 10   L9=5020
264 10   L10=5024
265 10   L11=5025
266 10   L12=5029
267 10   L13=5030
268 10   L14=5034
269 10   L15=5035
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
270 10  L16=5038
271 10  L17=5039
272 10  L18=5042
273 10  L19=5043
274 10  L20=5053
275 10  DO KDI
276 CASE NR=5 .AND. K=1
277 11  C='COMUNICACION'
278 11  L1=6000
279 11  L2=6004
280 11  L3=6005
281 11  L4=6009
282 11  L5=6010
283 11  L6=6014
284 11  L7=6015
285 11  L8=6019
286 11  L9=6020
287 11  L10=6024
288 11  L11=6025
289 11  L12=6029
290 11  L13=6030
291 11  L14=6033
292 11  L15=6034
293 11  L16=6037
294 11  L17=6038
295 11  L18=6041
296 11  L19=6042
297 11  L20=6052
298 11  DO KDI
299 OTHERWISE
300 O   C='ECONOMIA'
301 O   L1=7001
302 O   L2=7005
303 O   L3=7006
304 O   L4=7010
305 O   L5=7011
306 O   L6=7015
307 O   L7=7016
308 O   L8=7020
309 O   L9=7021
310 O   L10=7025
311 O   L11=7026
312 O   L12=7030
313 O   L13=7031
314 O   L14=7035
315 O   L15=7036
316 O   L16=7040
317 O   L17=7041
318 O   L18=7046
319 O   L19=7047
320 O   L20=7057
321 O   DO KDI
322 ENDCASE
323 CLOSE ALL
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
324 ERASE K3I.NDX
325 ERASE K3.DBF
326 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- Module IENCINS.PRG

```
 1 * ENCINS.PRG ENCABEZADO DE HOJA DE INSCRIPCIONES
 2 B1=(CHR(27)+CHR(69))+(CHR(27)+CHR(52))
 3 B2=(CHR(27)+CHR(53))+(CHR(27)+CHR(70))
 4 B3='CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN'
 5 X='DR. ARTURO SANTAMARIA GOMEZ'
 6 Y='UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'
 7 Z='I N S C R I P C I O N E S'
 8 DO DIA
 9 AF='Mazatl n, Sin., a '+DIA+' '+SUBSTR(DTOC(DATE()),1,2)+' de '+MES+;
 9 ' de '+STR(YEAR(DATE()),4)
10 ENC1='EL SUSCRITO DIRECTOR DE LA ESCUELA'
11 ENC2='HACE CONSTAR QUE SE HA UD. HA SIDO INSCRITO '
12 ENC3='EN LA CARRERA, GRUPO Y TURNO ESPECIFICADOS A CONTINUACION:'
13 PIE1='A T E N T A M E N T E'
14 PIE2='"SURSUM VERSUS"'
15 AG='EL DIRECTOR'
16 AH='____________________________________'
17 ?SPACE((80-LEN(Y))/2),B1+Y+B2
18 ?SPACE((80-LEN(B3))/2),B1+B3+B2
19 ?SPACE((80-LEN(Z))/2),B1+Z+B2
20 ?
21 ?SPACE(60),'CLAVE ESCUELA 4230'
22 ?SPACE(60),'CLAVE CARRERA'
23 ?SPACE(60),'CLAVE LOCALIDAD 12'
24 ?
25 ?'SR.(ITA) ',B1+A+B2
26 ?'P R E S E N T E.-'
27 ?
28 ?SPACE((80-LEN(ENC1))/2),B1+ENC1+B2
29 ?SPACE((80-LEN(B3))/2),B1+B3+B2
30 ?SPACE((80-LEN(ENC2))/2),B1+ENC2+B2
31 ?SPACE((80-LEN(ENC3))/2),B1+ENC3+B2
32 E2=STR(NR,1)+G+STR(NT,1)+S
33 ?
34 ?'CLAVE DE GRUPO ',B1+E2+B2
35 ?
36 ?'GRADO ',B1+G+B2
37 ?
38 IF NT=1
39 T   TURNO='MATUTINO'
40 ELSE
41 F   TURNO='NOCTURNO'
42 ENDIF
43 IF NR=1
44 T   CARRERA='LIC. EN SOCIOLOGIA'
45 ELSE
46 F   IF NR=2
47 F  T   CARRERA='LIC. EN COMUNICACION'
48 F   ELSE
49 F  F   CARRERA='LIC. EN ECONOMIA'
50 F   ENDIF
51 ENDIF
52 ?'TURNO ',B1+TURNO+B2
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
53 ?
54 ?'CARRERA ',B1+CARRERA+B2
55 ?
56 ?'GRUPO ',B1+S+B2
57 ?
58 ?
59 ?
60 ?
61 ?SPACE((80-LEN(PIE1))/2),B1+PIE1+B2
62 ?SPACE((80-LEN(PIE2))/2),B1+PIE2+B2
63 ?
64 ?
65 ?SPACE((80-LEN(AF))/2),B1+AF+B2
66 ?
67 ?
68 ?SPACE((80-LEN(AG))/2),AG
69 ?
70 ?SPACE((80-LEN(AH))/2),AH
71 ?SPACE((80-LEN(X))/2),B1+X+B2
72 EJECT
73 SET PRIN OFF
74 CLOSE ALL
75 RETURN
        ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module GRU.PRG
  1 * GRU.PRG SEPARACION DEL NUMERO DE GRUPO
  2 *         EN CARRERA, GRADO, TURNO Y NUMERO DE GRUPO
  3 NGC=STR(NG,4,0)
  4 CARRER=LEFT(NGC,1)
  5 GRUPO=RIGHT(NGC,1)
  6 GRAD=SUBSTR(NGC,2,1)
  7 TURN=SUBSTR(NGC,3,1)
  8 DO CASE
  9 CASE CARRER='1'
 10 1   CARRERA='LIC. EN SOCIOLOGIA  '
 11 CASE CARRER='2'
 12 2   CARRERA='LIC. EN COMUNICACION'
 13 CASE CARRER='3'
 14 3   CARRERA='LIC. EN ECONOMIA    '
 15 CASE CARRER='4'
 16 4   CARRERA='CURSOS SABATINOS     '
 17 OTHERWISE
 18 O   BAND3=0
 19 O   CARRERA='XXXXX               '
 20 ENDCASE
 21 DO CASE
 22 CASE GRAD='1'
 23 1   GRADO='PRIMERO'
 24 CASE GRAD='2'
 25 2   GRADO='SEGUNDO'
 26 CASE GRAD='3'
 27 3   GRADO='TERCERO'
 28 CASE GRAD='4'
 29 4   GRADO='CUARTO '
 30 CASE GRAD='5'
 31 5   GRADO='QUINTO '
 32 OTHERWISE
 33 O   BAND3=0
 34 O   GRADO='XXXX    '
 35 ENDCASE
 36 DO CASE
 37 CASE TURN='1'
 38 1   TURNO='MATUTINO'
 39 CASE TURN='0'
 40 2   TURNO='NOCTURNO'
 41 OTHERWISE
 42 O   BAND3=0
 43 O   TURNO='XXXX    '
 44 ENDCASE
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module LFL1.PRG
  1 * FL1.PRG ENCABEZADO DE UNA LISTA DE ASISTENCIA
  2 ?SPACE((80-LEN(TIT1))/2),TIT1
  3 ?SPACE((80-LEN(TIT2))/2),TIT2
  4 ?
  5 ?
  6 ?'MATERIA ',B1+B+B2
  7 ?
  8 ?'MAESTRO ',B1+H+B2
  9 ?
 10 ?'TURNO ',B1+F+B2,' GRUPO ',B1+C+B2,' GRADO ',B1+D+B2,' CARRERA ',B1+E+B2
 11 ?REPLICATE(CHR(205),79)
 12 ?'No        NOMBRE DEL ALUMNO',SPACE(20),'1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5'
 13 ?REPLICATE(CHR(205),79)
 14 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module LFL2.PRG
  1 * FL2.PRG PIE DE UNA LISTA DE ASISTENCIA
  2 ?REPLICATE(CHR(205),80)
  3 ?'FECHA ',DATE()
  4 ?
  5 ?SPACE(57),'FIRMA DEL PROFESOR '
  6 ?
  7 ?SPACE(55),'_____________________'
  8 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module KA.PRG
  1 * KA.PRG CAPTURA KARDEX
  2 STORE 0 TO N,C,A
  3 OTRO='S'
  4 DO WHILE OTRO='S'
  5 W    CLEAR
  6 W    @  6, 18  SAY "NÈmero del alumno " GET N
  7 W    @ 5,13 TO 7,61 DOUBLE
  8 W    READ
  9 W    USE EXPEAL INDEX EXPEAL
 10 W    SEEK N
 11 W    IF .NOT. FOUND()
 12 W  T    CLEAR
 13 W  T    @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO EL EXPEDIENTE'
 14 W  T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 15 W  T    @ 23,0
 16 W  T    WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 17 W    ELSE
 18 W  F    CLEAR
 19 W  F    @  3, 23  SAY "K A R D E X    C A P T U R A"
 20 W  F    @  9, 23  SAY "NUMERO DE ALUMNO"
 21 W  F    @  9, 46  SAY  N
 22 W  F    @ 12, 23  SAY "CALIFICACION"
 23 W  F    @ 12, 47  GET  C RANGE 0,10
 24 W  F    @ 15, 23  SAY "NUMERO DE ACTA"
 25 W  F    @ 15, 44  GET  A
 26 W  F    @  2, 18  TO  4, 54    DOUBLE
 27 W  F    @  7, 18  TO 17, 59    DOUBLE
 28 W  F    READ
 29 W  F    USE ACTAS INDEX ACTAS
 30 W  F    SEEK A
 31 W  F    IF .NOT. FOUND()
 32 W  F  T    CLEAR
 33 W  F  T    @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO EL ACTA DE EXAMEN'
 34 W  F  T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 35 W  F  T    @ 23,0
 36 W  F  T    WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 37 <---------RETURN
 38 W  F    ENDIF
 39 W  F    USE KARDEX INDEX KARDEX
 40 W  F    FIND A
 41 W  F    LOCATE FOR NO_ACTA=A .AND. NO_ALUM=N
 42 W  F    IF .NOT. FOUND()
 43 W  F  T    APPEND BLANK
 44 W  F  T    REPLACE NO_ALUM WITH N, CALIF WITH C, NO_ACTA WITH A
 45 W  F    ELSE
 46 W  F  F    CLEAR
 47 W  F  F    @ 6,18 SAY 'YA ESTA CAPTURADO ESE ALUMNO...'
 48 W  F  F    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 49 W  F  F    @ 20,0
 50 W  F  F    WAIT 'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 51 W  F  F    CLOSE ALL
 52 W  F    ENDIF
 53 W    ENDIF
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 W    @ 20,0 TO 22,32 DOUBLE
55 W    @ 21,0 SAY '¤ Agregar otro (S/N)?        ' GET OTRO
56 W    READ
57 W    CLEAR
58 W    C=0
59 W    A=0
60 W    OTRO=UPPER(OTRO)
61 ENDDO
62 CLOSE ALL
63 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module KB.PRG
  1 * KB.PRG BAJAS KARDEX
  2 STORE 0 TO N,C,A
  3 OTRO='S'
  4 DO WHILE OTRO='S'
  5 W    CLEAR
  6 W    @  6, 18  SAY "Nèmero del alumno " GET N
  7 W    @ 5,13 TO 7,61 DOUBLE
  8 W    READ
  9 W    USE EXPEAL INDEX EXPEAL
 10 W    SEEK N
 11 W    IF .NOT. FOUND()
 12 W  T    CLEAR
 13 W  T    @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO EL EXPEDIENTE'
 14 W  T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 15 W  T    @ 23,0
 16 W  T    WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 17 W    ELSE
 18 W  F    CLEAR
 19 W  F    @  3, 23  SAY "K A R D E X    B A J A S"
 20 W  F    @  9, 23  SAY "NUMERO DE ALUMNO"
 21 W  F    @  9, 46  SAY  N
 22 W  F    @ 15, 23  SAY "NUMERO DE ACTA"
 23 W  F    @ 15, 44  GET  A
 24 W  F    @  2, 18  TO  4, 54    DOUBLE
 25 W  F    @  7, 18  TO 17, 59    DOUBLE
 26 W  F    READ
 27 W  F    USE ACTAS INDEX ACTAS
 28 W  F    SEEK A
 29 W  F    IF .NOT. FOUND()
 30 W  F  T    CLEAR
 31 W  F  T    @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO EL ACTA DE EXAMEN'
 32 W  F  T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 33 W  F  T    @ 23,0
 34 W  F  T    WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 35 <---------RETURN
 36 W  F    ENDIF
 37 W  F    USE KARDEX INDEX KARDEX
 38 W  F    FIND A
 39 W  F    LOCATE FOR NO_ACTA=A .AND. NO_ALUM=N
 40 W  F    IF  FOUND()
 41 W  F  T    DELETE
 42 W  F    ELSE
 43 W  F  F    CLEAR
 44 W  F  F    @ 6,18 SAY 'NO ESTA EN KARDEX ESE DATO...'
 45 W  F  F    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 46 W  F  F    @ 20,0
 47 W  F  F    WAIT 'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 48 W  F  F    CLOSE ALL
 49 W  F    ENDIF
 50 W    ENDIF
 51 W    @ 20,0 TO 22,32 DOUBLE
 52 W    @ 21,0 SAY '¤ Borrar otro  (S/N)?        ' GET OTRO
 53 W    READ
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 W    CLEAR
55 W    C=0
56 W    A=0
57 W    OTRO=UPPER(OTRO)
58 ENDDO
59 PACK
60 CLOSE ALL
61 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module KC.PRG
  1 * KC.PRG MODIFICAR KARDEX
  2 STORE 0 TO N,C,A
  3 OTRO='S'
  4 DO WHILE OTRO='S'
  5 W    CLEAR
  6 W    @  6, 18  SAY "NÈmero del alumno " GET N
  7 W    @ 5,13 TO 7,61 DOUBLE
  8 W    READ
  9 W    USE EXPEAL INDEX EXPEAL
 10 W    SEEK N
 11 W    IF .NOT. FOUND()
 12 W  T    CLEAR
 13 W  T    @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO EL EXPEDIENTE'
 14 W  T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 15 W  T    @ 23,0
 16 W  T    WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 17 W    ELSE
 18 W  F    CLEAR
 19 W  F    @  3, 23  SAY "K A R D E X   M O D I F I C A C I O N E S"
 20 W  F    @  9, 23  SAY "NUMERO DE ALUMNO"
 21 W  F    @  9, 46  SAY  N
 22 W  F    @ 15, 23  SAY "NUMERO DE ACTA"
 23 W  F    @ 15, 44  GET  A
 24 W  F    @  2, 18  TO  4, 69    DOUBLE
 25 W  F    @  7, 18  TO 17, 59    DOUBLE
 26 W  F    READ
 27 W  F    USE ACTAS INDEX ACTAS
 28 W  F    SEEK A
 29 W  F    IF .NOT. FOUND()
 30 W  F  T    CLEAR
 31 W  F  T    @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO EL ACTA DE EXAMEN'
 32 W  F  T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 33 W  F  T    @ 23,0
 34 W  F  T    WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 35 W  F  T    CLOSE ALL
 36 <---------RETURN
 37 W  F    ENDIF
 38 W  F    USE KARDEX INDEX KARDEX
 39 W  F    FIND A
 40 W  F    LOCATE FOR NO_ACTA=A .AND. NO_ALUM=N
 41 W  F    IF  FOUND()
 42 W  F  T    CLEAR
 43 W  F  T    @  3, 23  SAY "K A R D E X   M O D I F I C A R"
 44 W  F  T    @  9, 23  SAY "NUMERO DE ALUMNO"
 45 W  F  T    @  9, 46  SAY  N
 46 W  F  T    @ 12, 23  SAY "CALIFICACION"
 47 W  F  T    @ 12, 47  GET  C RANGE 0,10
 48 W  F  T    @ 15, 23  SAY "NUMERO DE ACTA"
 49 W  F  T    @ 15, 44  SAY  A
 50 W  F  T    @  2, 18  TO  4, 54    DOUBLE
 51 W  F  T    @  7, 18  TO 17, 59    DOUBLE
 52 W  F  T    READ
 53 W  F  T    REPLACE CALIF WITH C
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 W  F   ELSE
55 W  F  F   CLEAR
56 W  F  F   @ 6,18 SAY 'NO ESTA EN KARDEX ESE DATO...'
57 W  F  F   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
58 W  F  F   @ 20,0
59 W  F  F   WAIT 'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
60 W  F   ENDIF
61 W   ENDIF
62 W   @ 20,0 TO 22,32 DOUBLE
63 W   @ 21,0 SAY '¤ Modificar otro  (S/N)?    ' GET OTRO
64 W   READ
65 W   CLEAR
66 W   C=0
67 W   A=0
68 W   OTRO=UPPER(OTRO)
69 ENDDO
70 CLOSE ALL
71 RETURN
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module KD.PRG
  1 * KD.PRG IMPRESION KARDEX
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "MENU PARA IMPRESION KARDEX" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 7,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @ 11,25 SAY "A. EN PANTALLA"
 15 W    @ 15,25 SAY "B. EN PAPEL"
 16 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 17 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 18 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 19 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 20 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 21 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 22 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 23 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al MENU PRINCIPAL"
 24 W    @ 22,59 SAY DATE()
 25 W    @ 22,72 SAY "Menu 13"
 26 W    READ
 27 W    IF READKEY() = 12
 28 <------RETURN
 29 W    ENDIF
 30 W    DO CASE
 31 W    CASE UPPER(A)="A"
 32 W  1   K=0
 33 W  1   DO KDXBIS
 34 W    CASE UPPER(A)="B"
 35 W  2   K=1
 36 W  2   DO KDXBIS
 37 W    OTHERWISE
 38 ^------LOOP
 39 W    ENDCASE
 40 ENDDO
          ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module EA.PRG
  1 * EA.PRG CAPTURA ACTAS
  2 STORE 0 TO A,C,D,K
  3 B=0
  4 STORE SPACE(1) TO E
  5 STORE CTOD('  /  /  ') TO F
  6 OTRO='S'
  7 DO WHILE OTRO='S'
  8 W    CLEAR
  9 W    @ 15, 23  SAY "NUMERO DE ACTA"
 10 W    @ 15, 44  GET  A
 11 W    @  14, 22  TO 16, 60    DOUBLE
 12 W    READ
 13 W    USE ACTAS INDEX ACTAS
 14 W    SEEK A
 15 W    IF EOF() .AND. A<>0
 16 W  T    CLEAR
 17 W  T    DO EAA
 18 W    ELSE
 19 W  F    CLEAR
 20 W  F    @ 9,35 SAY 'YA EXISTE ESA ACTA'
 21 W  F    @ 8,34 TO 10,56 DOUBLE
 22 W  F    @ 23,0
 23 W  F    WAIT'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 24 <------RETURN
 25 W    ENDIF
 26 W    IF K=0
 27 W  T    USE ACTAS INDEX ACTAS
 28 W  T    APPEND BLANK
 29 W  T    REPLACE NO_ACTA WITH A, NO_GRUPO WITH B, NO_MATERIA WITH C,;
 29 W  T     NO_PROFE WITH D, TIPO_EX WITH E, FECHA_EX WITH F
 30 W    ENDIF
 31 W    CLEAR
 32 W    @ 10,10 SAY 'AGREGAR OTRA (S/N)' GET OTRO
 33 W    @ 9,9 TO 11,56 DOUBLE
 34 W    READ
 35 W    OTRO=UPPER(OTRO)
 36 ENDDO
 37 CLOSE ALL
 38 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module EB.PRG
  1 * EB.PRG BAJA ACTAS
  2 STORE 0 TO A,C,D
  3 B=0
  4 STORE SPACE(1) TO E
  5 STORE '  /  /  ' TO F
  6 OTRO='S'
  7 DO WHILE OTRO='S'
  8 W   CLEAR
  9 W   @ 15, 23  SAY "NUMERO DE ACTA"
 10 W   @ 15, 44  GET  A
 11 W   @  14, 22  TO 16, 54    DOUBLE
 12 W   READ
 13 W   USE ACTAS INDEX ACTAS
 14 W   SEEK A
 15 W   IF EOF() .OR. A=0
 16 W  T   CLEAR
 17 W  T   @ 9,35 SAY 'NO EXISTE ESA ACTA'
 18 W  T   @ 8,34 TO 10,56 DOUBLE
 19 W  T   WAIT
 20 W   ELSE
 21 W  F   CLEAR
 22 W  F   U=' '
 23 W  F   @ 10,10 SAY 'NUMERO DE ACTA '
 24 W  F   @ 10,27 SAY A
 25 W  F   @ 12,10 SAY 'GRUPO '
 26 W  F   @ 12,17 SAY NO_GRUPO
 27 W  F   @ 14,10 SAY 'MATERIA '
 28 W  F   @ 14,19 SAY NO_MATERIA
 29 W  F   @ 16,39 TO 18,58 DOUBLE
 30 W  F   @ 17,40 SAY 'SE BORRA (S/N)' GET U
 31 W  F   READ
 32 W  F   IF UPPER(U)='S'
 33 W  F  T   DELETE FOR NO_ACTA=A
 34 W  F  T   PACK
 35 W  F   ENDIF
 36 W   ENDIF
 37 W   CLEAR
 38 W   @ 10,10 SAY 'BORRAR OTRA (S/N)' GET OTRO
 39 W   @ 9,9 TO 11,56 DOUBLE
 40 W   READ
 41 W   OTRO=UPPER(OTRO)
 42 ENDDO
 43 CLOSE ALL
 44 RETURN
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module EC.PRG
  1 * EC.PRG MODIFICAR ACTAS
  2 STORE 0 TO A,C,D,R
  3 B=0
  4 STORE SPACE(1) TO E
  5 STORE '  /  /  ' TO F
  6 OTRO='S'
  7 DO WHILE OTRO='S'
  8 W    CLEAR
  9 W    @ 15, 23  SAY "NUMERO DE ACTA"
 10 W    @ 15, 44  GET  A
 11 W    @  14, 22  TO 16, 64    DOUBLE
 12 W    READ
 13 W    USE ACTAS INDEX ACTAS
 14 W    SEEK A
 15 W    IF EOF() .OR. A=0
 16 W  T    CLEAR
 17 W  T    @ 9,35 SAY 'NO EXISTE ESA ACTA'
 18 W  T    @ 8,34 TO 10,56 DOUBLE
 19 W  T    @ 23,0
 20 W  T    WAIT'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 21 W    ELSE
 22 W  F    CLEAR
 23 W  F    U=' '
 24 W  F    @  6,10 SAY 'NUMERO DE ACTA '
 25 W  F    @  6,27 SAY A
 26 W  F    @  8,10 SAY 'GRUPO '
 27 W  F    @  8,17 SAY NO_GRUPO
 28 W  F    @ 10,10 SAY 'MATERIA '
 29 W  F    @ 10,19 SAY NO_MATERIA
 30 W  F    @ 12,10 SAY 'MAESTRO '
 31 W  F    @ 12,19 SAY NO_PROFE
 32 W  F    @ 14,10 SAY 'TIPO DE EXAMEN '
 33 W  F    @ 14,27 SAY TIPO_EX
 34 W  F    @ 14,30 SAY 'FECHA'
 35 W  F    @ 14,37 SAY FECHA_EX
 36 W  F    @ 16,39 TO 18,65 DOUBLE
 37 W  F    @ 17,40 SAY 'SE MODIFICA (S/N)' GET U
 38 W  F    READ
 39 W  F    IF UPPER(U)='S'
 40 W  F  T    CLEAR
 41 W  F  T    B=NO_GRUPO
 42 W  F  T    C=NO_MATERIA
 43 W  F  T    D=NO_PROFE
 44 W  F  T    E=TIPO_EX
 45 W  F  T    F=FECHA_EX
 46 W  F  T    R=RECNO()
 47 W  F  T    DO EAA
 48 W  F  T    USE ACTAS INDEX ACTAS
 49 W  F  T    GO R
 50 W  F  T    REPLACE NO_GRUPO WITH B
 51 W  F  T    REPLACE NO_MATERIA WITH C, NO_PROFE WITH D
 52 W  F  T    REPLACE TIPO_EX WITH E, FECHA_EX WITH F
 53 W  F  T    CLOSE DATABASE
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 W  F   ENDIF
55 W    ENDIF
56 W    CLEAR
57 W    @ 10,10 SAY 'MODIFICA OTRA (S/N)' GET OTRO
58 W    @ 9,9 TO 11,56 DOUBLE
59 W    READ
60 W    OTRO=UPPER(OTRO)
61 ENDDO
62 CLOSE ALL
63 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module ED.PRG
  1 * ED.PRG IMPRESION ACTAS
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "MENU PARA IMPRESION ACTAS" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 7,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @ 11,25 SAY "A. TOTAL EN PANTALLA"
 15 W    @ 13,25 SAY "B. TOTAL EN PAPEL"
 16 W    @ 15,25 SAY "C. POR NUMERO DE ACTA"
 17 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 18 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 19 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 20 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 21 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 22 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 23 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 24 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al MENU PRINCIPAL"
 25 W    @ 22,59 SAY DATE()
 26 W    @ 22,72 SAY "Menu 14"
 27 W    READ
 28 W    IF READKEY() = 12
 29 <------RETURN
 30 W    ENDIF
 31 W    DO CASE
 32 W    CASE UPPER(A)="A"
 33 W  1    K=0
 34 W  1    DO EDA
 35 W    CASE UPPER(A)="B"
 36 W  2    K=1
 37 W  2    DO EDA
 38 W    CASE UPPER(A)="C"
 39 W  3    DO EU3
 40 W    OTHERWISE
 41 ^------LOOP
 42 W    ENDCASE
 43 ENDDO
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module BA.PRG
  1 * BA.PRG ALTAS MAESTROS
  2 CLEAR
  3 USE EXPE INDEX EXPE,EXPE2
  4 OTRO='S'
  5 DO WHILE OTRO='S'
  6 W    SET ORDER TO 2
  7 W    GO TOP
  8 W    CLEAR
  9 W    MAESTRO=SPACE(40)
 10 W    @ 4,5 SAY 'Nombre del Maestro? '
 11 W    @ 4,24 GET MAESTRO PICT '!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!'
 12 W    @ 3,4 TO 5,68 DOUBLE
 13 W    READ
 14 W    SEEK TRIM(MAESTRO)
 15 W    IF .NOT. FOUND()
 16 W  T    IF LEN(TRIM(MAESTRO))=0
 17 W  T  T    CLOSE ALL
 18 <---------RETURN
 19 W  T    ENDIF
 20 W  T    CLEAR
 21 W  T    SET ORDER TO 1
 22 W  T    GO BOTTO
 23 W  T    NA=NO_PROFE+1
 24 W  T    APPEND BLANK
 25 W  T    REPLACE NOM_PROFE WITH MAESTRO, NO_PROFE WITH NA
 26 W  T    DO BA1
 27 W    ELSE
 28 W  F    CLEAR
 29 W  F    @ 6,18 SAY 'YA EXISTE ESE MAESTRO...'
 30 W  F    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 31 W  F    @ 20,0
 32 W  F    WAIT 'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 33 W  F    CLOSE ALL
 34 <------RETURN
 35 W    ENDIF
 36 W    @ 20,0 TO 22,26 DOUBLE
 37 W    @ 21,0 SAY '¤ Agregar otro (S/N)?' GET OTRO
 38 W    READ
 39 W    CLEAR
 40 W    OTRO=UPPER(OTRO)
 41 ENDDO
 42 CLOSE ALL
 43 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module BB.PRG
  1 * BB.PRG
  2 * DA DE BAJA MAESTROS DEL EXPEDIENTE EXPE.DBF
  3 CLEAR
  4 SELE 1
  5 USE EXPE INDEX EXPE,EXPE2
  6 SELE 2
  7 USE EXPEA
  8 DO WHILE .T.
  9 W   SELE 1
 10 W   DATO = 0
 11 W   @ 2,25 SAY 'BAJAS DE MAESTROS'
 12 W   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 13 W   @ 6,18 SAY 'Dame el Nèmero ' GET DATO
 14 W   READ
 15 W   SEEK DATO
 16 W   IF EOF()
 17 W  T   CLEAR
 18 W  T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 19 W  T   @ 6,18 SAY 'No existe ese Maestro'
 20 W   ELSE
 21 W  F   CLEAR
 22 W  F   @ 10,10 SAY 'Nombre:'+NOM_PROFE
 23 W  F   @ 12,10 SAY 'DirecciÂn:'+DOMICILIO
 24 W  F   A=NOM_PROFE
 25 W  F   B=NO_PROFE
 26 W  F   C=ANTIGUEDAD
 27 W  F   D=TELEFONO
 28 W  F   E=EDOCIVIL
 29 W  F   F1=FECHA_NAC
 30 W  F   G=RFC
 31 W  F   H=DOMICILIO
 32 W  F   I=NIVELACAD
 33 W  F   J=SEXO
 34 W  F   K=NACIONAL
 35 W  F   L=CATEGORIA
 36 W  F   M=NO_EXPEUAS
 37 W  F   U=' '
 38 W  F   @ 14,39 TO 16,58 DOUBLE
 39 W  F   @ 15,40 SAY 'Se borra (S/N)' GET U
 40 W  F   READ
 41 W  F   IF UPPER (U)= 'S'
 42 W  F  T   DELETE
 43 W  F  T   SELE 2
 44 W  F  T   APPEND BLANK
 45 W  F  T   REPLACE M1 WITH A,M2 WITH B,M3 WITH C,M4 WITH D,M5 WITH E,M6;
 45 W  F  T    WITH F1,M7 WITH G,M8 WITH H,M9 WITH I,M10 WITH J,M11 WITH K,;
 45 W  F  T   M12 WITH L,M13 WITH M
 46 W  F   ENDIF
 47 W   ENDIF
 48 W   OP=' '
 49 W   @ 17,9 TO 19,35 DOUBLE
 50 W   @ 18,10 SAY 'Continuas (S/N)' GET OP
 51 W   READ
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
52 W    CLEAR
53 W    IF UPPER (OP)='N'
54 W  T    SELE 1
55 W  T    PACK
56 W  T    CLOSE ALL
57 <------RETURN
58 W    ENDIF
59 ENDDO
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module BC.PRG
  1 * BC.PRG CONSULTAS Y CAMBIOS A MAESTROS
  2 CLEAR
  3 USE EXPE INDEX EXPE,EXPE2
  4 DO WHILE .T.
  5 W    CLEAR
  6 W    NP = 0
  7 W    @ 3,25 SAY 'CONSULTAS Y CAMBIOS A MAESTROS'
  8 W    @ 6,18 SAY 'Dame el Nèmero' GET NP PICT '999'
  9 W    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 10 W    READ
 11 W    SEEK NP
 12 W    IF EOF()
 13 W  T    CLEAR
 14 W  T    @ 9,9 TO 11,42 DOUBLE
 15 W  T    @ 10,10 SAY 'El registro nèmero  '+STR(NP,3)+ ' No existe'
 16 W    ELSE
 17 W  F    CLEAR
 18 W  F    @ 6,18 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR...'
 19 W  F    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 20 W  F    DO BT1
 21 W  F    DO DT2
 22 W  F    CLEAR
 23 W  F    DO BMP
 24 W  F    M = ' '
 25 W  F    DO WHILE .NOT. M$'SN'
 26 W  F  W    @ 22,54 TO 24, 77 DOUBLE
 27 W  F  W    @ 23,55 SAY 'Se modifica (S/N)' GET M PICT '!'
 28 W  F  W    READ
 29 W  F    ENDDO
 30 W  F    IF M ='S'
 31 W  F  T    CLEAR
 32 W  F  T    DO BA1
 33 W  F    ENDIF
 34 W    ENDIF
 35 W    C=SPACE(1)
 36 W    DO WHILE .NOT. C$'SN'
 37 W  W    CLEAR
 38 W  W    @ 22,54 TO 24,77 DOUBLE
 39 W  W    SET COLOR TO BG+,N
 40 W  W    @ 23,55 SAY 'Continuas (S/N)   ' GET C PICT '!'
 41 W  W    SET COLOR TO
 42 W  W    READ
 43 W  W    CLEAR
 44 W    ENDDO
 45 W    IF C='N'
 46 W  T    RELEASE SEX,EDOC,NAC,NIVEL,CATEGO
 47 W  T    CLOSE ALL
 48 <------RETURN
 49 W    ENDIF
 50 ENDDO
                    ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module BD.PRG
  1 * BD.PRG MENU DE IMPRESION EXPEDIENTES MAESTROS
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "IMPRESION DE EXPEDIENTES MAESTROS" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @  9,25 SAY "A. PERSONALES"
 15 W    @ 12,25 SAY "B. TOTAL EN PANTALLA"
 16 W    @ 15,25 SAY "C. TOTAL EN PAPEL"
 17 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 18 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 19 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 20 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 21 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 22 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 23 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 24 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 25 W    @ 22,59 SAY DATE()
 26 W    @ 22,72 SAY "Menu 15"
 27 W    READ
 28 W    IF READKEY() = 12
 29 <------RETURN
 30 W    ENDIF
 31 W    DO CASE
 32 W    CASE UPPER(A)="A"
 33 W  1    DO BDA
 34 W    CASE UPPER(A)="B"
 35 W  2    DO BDB
 36 W    CASE UPPER(A)="C"
 37 W  3    DO BDC
 38 W    OTHERWISE
 39 ^------LOOP
 40 W    ENDCASE
 41 ENDDO
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Module BE.PRG

```
 1 * BE.PRG NUMERO ASIGNADO A MAESTROS POR EL SADA, DADO NOMBRE
 2 CLEAR
 3 CLEAR
 4 MAESTRO=SPACE(40)
 5 @ 4,5 SAY ''Nombre del Profesor? '
 6 @ 4,25 GET MAESTRO
 7 @ 3,4 TO 5,68 DOUBLE
 8 READ
 9 USE EXPE INDEX EXPE2
10 SEEK TRIM(MAESTRO)
11 IF .NOT. FOUND()
12 T   CLEAR
13 T   @ 4,5 SAY 'NO SE ENCUENTRA SU EXPEDIENTE'
14 T   @ 5,8 SAY 'PASE A ALTAS EXPEDIENTES'
15 T   @ 3,4 TO 6,46 DOUBLE
16 T   WAIT '           PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
17 T   CLOSE ALL
18 <---RETURN
19 ENDIF
20 CLEAR
21 @ 8,10 SAY 'NÈmero de Maestro '+STR(NO_PROFE,3)
22 @ 10,10 SAY 'Nombre:'+NOM_PROFE
23 @ 12,10 SAY 'DirecciÂn:'+DOMICILIO
24 @ 14,0
25 WAIT'        PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
26 CLOSE ALL
27 RETURN
          ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module BF.PRG
  1 * BF.PRG MENU DE EXPEDIENTES MAESTROS EN ARCHIVO MUERTO
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "ARCHIVO MUERTO EXPEDIENTES" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @  9,25 SAY "A. PERSONALES"
 15 W    @ 12,25 SAY "B. TOTAL EN PANTALLA"
 16 W    @ 15,25 SAY "C. TOTAL EN PAPEL"
 17 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 18 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 19 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 20 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 21 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 22 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 23 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 24 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 25 W    @ 22,59 SAY DATE()
 26 W    @ 22,72 SAY "Menu 16"
 27 W    READ
 28 W    IF READKEY() = 12
 29 <------RETURN
 30 W    ENDIF
 31 W    DO CASE
 32 W    CASE UPPER(A)="A"
 33 W  1   DO BFA
 34 W    CASE UPPER(A)="B"
 35 W  2   DO BFB
 36 W    CASE UPPER(A)="C"
 37 W  3   DO BFC
 38 W    OTHERWISE
 39 ^------LOOP
 40 W    ENDCASE
 41 ENDDO
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module NA.PRG
  1 * NA.PRG CAPTURA NOMBRAMIENTOS
  2 STORE 0 TO N,N2,NG,BAND1,BAND2
  3 STORE 1 TO BAND3
  4 OTRO=.T.
  5 CLEAR
  6 @  6, 18  SAY "Nèmero del Profesor " GET N
  7 @ 5,13 TO 7,60 DOUBLE
  8 READ
  9 USE EXPE INDEX EXPE
 10 DO R2
 11 IF BAND1=0
 12 <---RETURN
 13 ENDIF
 14 DO WHILE OTRO
 15 W   CLEAR
 16 W   @  6, 18  SAY "Nèmero de materia " GET N2
 17 W   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 18 W   READ
 19 W   USE PLANDES INDEX PLANDES
 20 W   DO R3
 21 W   IF BAND2=0
 22 <------RETURN
 23 W   ENDIF
 24 W   CLEAR
 25 W   @  6, 18  SAY "Nèmero de grupo " GET NG
 26 W   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 27 W   READ
 28 W   DO NAG
 29 W   IF BAND3=0
 30 W  T   @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO LA CLAVE DE ESE GRUPO'
 31 W  T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 32 W  T   @ 23,0
 33 W  T   WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 34 W  T   CLOSE ALL
 35 <------RETURN
 36 W   ENDIF
 37 W   USE NOMBRA INDEX NOMBRA
 38 W   LOCATE FOR NO_PROFE=N .AND. NO_MATERIA=N2 .AND. NO_GRUPO=NG.AND.;
 38 W    INICIOLAB>DATE()-60
 39 W   IF FOUND()
 40 W  T   CLEAR
 41 W  T   @ 6,18 SAY 'YA SE DIO DE ALTA ESE NOMBRAMIENTO'
 42 W  T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 43 W  T   @ 23,0
 44 W  T   WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 45 W  T   CLOSE ALL
 46 <------RETURN
 47 W   ENDIF
 48 W   APPEND BLANK
 49 W   REPLACE NO_PROFE WITH N,NO_MATERIA WITH N2,NO_GRUPO WITH NG
 50 W   CLEAR
 51 W   DO NA1
 52 W   CLEAR
```

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
53 W    O=' '
54 W    @ 6,14 SAY "Otro nombramiento de este maestro(S/N)" GET O
55 W    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
56 W    READ
57 W    IF UPPER(O)='S'
58 W  T    STORE 0 TO N2,NG
59 ^-------LOOP
60 W    ELSE
61 W  F    OTRO=.F.
62 W    ENDIF
63 ENDDO
64 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module NB.PRG
 1 * NB.PRG BAJAS NOMBRAMIENTOS
 2 STORE 0 TO N,N2,NG,BAND1,BAND2,BAND3
 3 CLEAR
 4 @  6, 18  SAY "Nèmero del Profesor " GET N
 5 @ 5,13 TO 7,60 DOUBLE
 6 READ
 7 USE EXPE INDEX EXPE
 8 DO R2
 9 IF BAND1=0
10 <---RETURN
11 ENDIF
12 CLEAR
13 @  6, 18  SAY "Nèmero de materia " GET N2
14 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
15 READ
16 USE PLANDES INDEX PLANDES
17 DO R3
18 IF BAND2=0
19 <---RETURN
20 ENDIF
21 CLEAR
22 @  6, 18  SAY "Nèmero de grupo " GET NG
23 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
24 READ
25 DO NAG
26 IF BAND3=0
27 T    @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO LA CLAVE DE ESE GRUPO'
28 T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
29 T    @ 23,0
30 T    WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
31 T    CLOSE ALL
32 <---RETURN
33 ENDIF
34 USE NOMBRA INDEX NOMBRA
35 LOCATE FOR NO_PROFE=N .AND. NO_MATERIA=N2 .AND. NO_GRUPO=NG.AND.;
35  INICIOLAB>DATE()-60
36 IF .NOT. FOUND()
37 T    CLEAR
38 T    @ 6,18 SAY 'NO SE DIO DE ALTA ESE NOMBRAMIENTO'
39 T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
40 T    @ 23,0
41 T    WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
42 T    CLOSE ALL
43 <---RETURN
44 ENDIF
45 DELETE
46 PACK
47 CLOSE ALL
48 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module NC.PRG
  1 * NA.PRG MODIFICAR NOMBRAMIENTOS
  2 STORE 0 TO N,N2,NG,BAND1,BAND2,BAND3
  3 OTRO=.T.
  4 CLEAR
  5 @  6, 18  SAY "Nèmero del Profesor " GET N
  6 @ 5,13 TO 7,60 DOUBLE
  7 READ
  8 USE EXPE INDEX EXPE
  9 DO R2
 10 IF BAND1=0
 11 <---RETURN
 12 ENDIF
 13 DO WHILE OTRO
 14 W   CLEAR
 15 W   @  6, 18  SAY "Nèmero de materia " GET N2
 16 W   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 17 W   READ
 18 W   USE PLANDES INDEX PLANDES
 19 W   DO R3
 20 W   IF BAND2=0
 21 <------RETURN
 22 W   ENDIF
 23 W   CLEAR
 24 W   @  6, 18  SAY "Nèmero de grupo " GET NG
 25 W   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 26 W   READ
 27 W   DO NAG
 28 W   IF BAND3=0
 29 W  T   @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO LA CLAVE DE ESE GRUPO'
 30 W  T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 31 W  T   @ 23,0
 32 W  T   WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 33 W  T   CLOSE ALL
 34 <------RETURN
 35 W   ENDIF
 36 W   USE NOMBRA INDEX NOMBRA
 37 W   LOCATE FOR NO_PROFE=N .AND. NO_MATERIA=N2 .AND. NO_GRUPO=NG.AND.;
 37 W    INICIOLAB>DATE()-60
 38 W   IF .NOT. FOUND()
 39 W  T   CLEAR
 40 W  T   @ 6,18 SAY 'NO SE DIO DE ALTA ESE NOMBRAMIENTO'
 41 W  T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 42 W  T   @ 23,0
 43 W  T   WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 44 W  T   CLOSE ALL
 45 <------RETURN
 46 W   ENDIF
 47 W   CLEAR
 48 W   DO NA2
 49 W   CLEAR
 50 W   O=' '
 51 W   @ 6,14 SAY "Otro nombramiento de este maestro(S/N)" GET O
 52 W   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
53 W   READ
54 W   IF UPPER(O)='S'
55 W  T   STORE 0 TO N2,NG
56 ^------LOOP
57 W   ELSE
58 W  F   OTRO=.F.
59 W   ENDIF
60 ENDDO
61 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module ND.PRG
  1 * ND.PRG MENU DE IMPRESION EXPEDIENTES MAESTROS
  2 HAZ = .T.
  3 DO WHILE HAZ
  4 W    CLEAR
  5 W    STORE " " TO A
  6 W    STORE "SISTEMA ADMINISTRATIVO AUTOMATIZADO" TO TIT1
  7 W    STORE "ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN" TO TIT2
  8 W    STORE "IMPRESION DE EXPEDIENTES MAESTROS" TO TIT3
  9 W    @ 1,5 TO 3,75
 10 W    @ 4,1 TO 23,79 DOUBLE
 11 W    @ 2,(80-LEN(TIT1)) / 2 SAY TIT1
 12 W    @ 5,(80-LEN(TIT2)) / 2 SAY TIT2
 13 W    @ 6,(80-LEN(TIT3)) / 2 SAY TIT3
 14 W    @  9,25 SAY "A. POR CLAVES DE MAESTRO Y GRUPO"
 15 W    @ 12,25 SAY "B. TOTALES POR MAESTRO"
 16 W    @ 15,25 SAY "C. SEMESTRALES"
 17 W    @ 20,25 SAY "TECLEE OPCION: " GET A
 18 W    @ 21,1  SAY CHR(204)
 19 W    @ 21,2  SAY REPLICATE(CHR(205),78)
 20 W    @ 21,79 SAY CHR(185)
 21 W    @ 21,69 SAY CHR(203)
 22 W    @ 22,69 SAY CHR(186)
 23 W    @ 23,69 SAY CHR(202)
 24 W    @ 22,6  SAY "ESC Lo regresa al anterior MENU"
 25 W    @ 22,59 SAY DATE()
 26 W    @ 22,72 SAY "Menu 17"
 27 W    READ
 28 W    IF READKEY() = 12
 29 <------RETURN
 30 W    ENDIF
 31 W    DO CASE
 32 W    CASE UPPER(A)="A"
 33 W  1    CAMINO=1
 34 W  1    DO NDU
 35 W    CASE UPPER(A)="B"
 36 W  2    CAMINO=2
 37 W  2    DO NDU
 38 W    CASE UPPER(A)="C"
 39 W  3    DO NDC
 40 W    OTHERWISE
 41 ^------LOOP
 42 W    ENDCASE
 43 ENDDO
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- Module S2.PRG

```
 1 * S2.PRG ESTADISTICAS MAESTROS TOTALES
 2 PUBLIC R,PAGS,K,C,SEM,CICLO,I
 3 DO S2C
 4 DO S2D
 5 CLEAR
 6 @ 8,10 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
 7 @ 7,7 TO 9,36 DOUBLE
 8 USE U3
 9 COUNT TO E7
10 SUM HRSXSEMANA TO H1
11 COUNT TO E1 FOR CATEGORIA=1
12 SUM HRSXSEMANA TO H2 FOR CATEGORIA=1
13 COUNT TO E2 FOR CATEGORIA=3
14 SUM HRSXSEMANA TO H3 FOR CATEGORIA=3
15 COUNT TO E3 FOR CATEGORIA=5
16 SUM HRSXSEMANA TO H4 FOR CATEGORIA=5
17 COUNT TO E4 FOR CATEGORIA=6
18 SUM HRSXSEMANA TO H5 FOR CATEGORIA=6
19 COUNT TO E5 FOR CATEGORIA=7
20 SUM HRSXSEMANA TO H6 FOR CATEGORIA=7
21 COUNT TO E6 FOR CATEGORIA=8
22 SUM HRSXSEMANA TO H7 FOR CATEGORIA=8
23 CLEAR
24 IF K=1
25 T   C='GENERAL'
26 T   DO SENCA
27 ENDIF
28 T1='TOTAL DE NOMBRAMIENTOS '+SEM+' SEM CICLO ESCOLAR '+CICLO
29 T2='COMPOSICION POR CATEGORIAS'
30 ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
31 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
32 ?
33 ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
34 ?SPACE(47),'NOMBRAMIENTOS      HRS/SEMANA'
35 ?
36 R1=E7
37 R3=H1
38 R2=E7
39 R4=H1
40 R=SPACE(41)+'TOTAL...'
41 DO S2A
42 ?
43 R1=E1
44 R3=H2
45 R='                                        ASIGNATURA'
46 DO S2A
47 R1=E2
48 R3=H3
49 R='PROF. O  INV. TIEMPO COMPLETO  PREINCORPORADO "B"'
50 DO S2A
51 R1=E3
52 R3=H4
53 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "A"'
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
 54 DO S2A
 55 R1=E4
 56 R3=H5
 57 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "B"'
 58 DO S2A
 59 R1=E5
 60 R3=H6
 61 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "C"'
 62 DO S2A
 63 R1=E6
 64 R3=H7
 65 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "D"'
 66 DO S2A
 67 COUNT TO E8 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='1'
 68 SUM HRSXSEMANA TO H8 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='1'
 69 COUNT TO E9 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='2'
 70 SUM HRSXSEMANA TO H9 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='2'
 71 COUNT TO E10 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)= '3'
 72 SUM HRSXSEMANA TO H10 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='3'
 73 COUNT TO E11 FOR  SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='4'
 74 SUM HRSXSEMANA TO H11 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='4'
 75 COUNT TO E12 FOR  SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='5'
 76 SUM HRSXSEMANA TO H12 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='5'
 77 T2='COMPOSICION POR GRADO'
 78 IF K=0
 79 T   DO S2B
 80 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
 81 ENDIF
 82 ?
 83 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
 84 IF K=0
 85 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE      CARGA ACADEMICA'
 86 T   ?SPACE(47),'NOMBRAMIENTOS       HRS/SEMANA'
 87 T   ?
 88 ENDIF
 89 ?
 90 R1=E8
 91 R3=H8
 92 R=SPACE(40)+'1er GRADO'
 93 DO S2A
 94 R1=E9
 95 R3=H9
 96 R=SPACE(40)+'2o  GRADO'
 97 DO S2A
 98 R1=E10
 99 R3=H10
100 R=SPACE(40)+'3er GRADO'
101 DO S2A
102 R1=E11
103 R3=H11
104 R=SPACE(40)+'4o  GRADO'
105 DO S2A
106 R1=E12
107 R3=H12
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
108 R=SPACE(40)+'5o  GRADO'
109 DO S2A
110 COUNT TO E13 FOR LEFT(STR(NO_GRUPO,4,0),1)='1'
111 SUM HRSXSEMANA TO H13 FOR LEFT(STR(NO_GRUPO,4,0),1)='1'
112 COUNT TO E14 FOR LEFT(STR(NO_GRUPO,4,0),1)='2'
113 SUM HRSXSEMANA TO H14 FOR LEFT(STR(NO_GRUPO,4,0),1)='2'
114 COUNT TO E15 FOR LEFT(STR(NO_GRUPO,4,0),1)='3'
115 SUM HRSXSEMANA TO H15 FOR LEFT(STR(NO_GRUPO,4,0),1)='3'
116 T2='COMPOSICION POR CARRERA'
117 IF K=0
118 T   DO S2B
119 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
120 ENDIF
121 ?
122 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
123 IF K=0
124 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
125 T   ?SPACE(47),'NOMBRAMIENTOS      HRS/SEMANA'
126 T   ?
127 ENDIF
128 ?
129 R1=E13
130 R3=H13
131 R=SPACE(29)+'LIC. EN SOCIOLOGIA  '
132 DO S2A
133 R1=E14
134 R3=H14
135 R=SPACE(29)+'LIC. EN COMUNICACION'
136 DO S2A
137 R1=E15
138 R3=H15
139 R=SPACE(29)+'LIC. EN ECONOMIA    '
140 DO S2A
141 COUNT TO E16 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),3,1)='1'
142 SUM HRSXSEMANA TO H16 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),3,1)='1'
143 COUNT TO E17 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),3,1)='3'
144 SUM HRSXSEMANA TO H17 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),3,1)='3'
145 COUNT TO E18 FOR SEXO='M'
146 SUM HRSXSEMANA TO H18 FOR SEXO='M'
147 COUNT TO E19 FOR SEXO='F'
148 SUM HRSXSEMANA TO H19 FOR SEXO='F'
149 T2='COMPOSICION POR TURNO'
150 IF K=0
151 T   DO S2B
152 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
153 ENDIF
154 ?
155 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
156 IF K=0
157 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
158 T   ?SPACE(47),'NOMBRAMIENTOS      HRS/SEMANA'
159 T   ?
160 ENDIF
161 ?
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
162 R1=E16
163 R3=H16
164 R=SPACE(41)+'MATUTINO'
165 DO S2A
166 R1=E17
167 R3=H17
168 R=SPACE(41)+'NOCTURNO'
169 DO S2A
170 ?
171 @ 11,0
172 T2='COMPOSICION POR SEXO'
173 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
174 ?
175 R1=E18
176 R3=H18
177 R=SPACE(40)+'MASCULINO'
178 DO S2A
179 R1=E19
180 R3=H19
181 R=SPACE(41)+'FEMENINO'
182 DO S2A
183 COUNT TO E20 FOR EDOCIVIL='S'
184 SUM HRSXSEMANA TO H20 FOR EDOCIVIL='S'
185 COUNT TO E21 FOR EDOCIVIL='C'
186 SUM HRSXSEMANA TO H21 FOR EDOCIVIL='C'
187 COUNT TO E22 FOR EDOCIVIL='V'
188 SUM HRSXSEMANA TO H22 FOR EDOCIVIL='V'
189 COUNT TO E23 FOR EDOCIVIL='D'
190 SUM HRSXSEMANA TO H23 FOR EDOCIVIL='D'
191 COUNT TO E24 FOR EDOCIVIL='U'
192 SUM HRSXSEMANA TO H24 FOR EDOCIVIL='U'
193 T2='COMPOSICION POR ESTADO CIVIL'
194 IF K=0
195 T   DO S2B
196 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
197 ENDIF
198 ?
199 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
200 IF K=0
201 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE      CARGA ACADEMICA'
202 T   ?SPACE(47),'NOMBRAMIENTOS          HRS/SEMANA'
203 T   ?
204 ENDIF
205 ?
206 R1=E20
207 R3=H20
208 R=SPACE(42)+'SOLTERO'
209 DO S2A
210 R1=E21
211 R3=H21
212 R=SPACE(43)+'CASADO'
213 DO S2A
214 R1=E22
215 R3=H22
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
R=SPACE(44)+'VIUDO'
IF R1>0
T   DO S2A
ENDIF
R1=E23
R3=H23
R=SPACE(39)+'DIVORCIADO'
IF R1>0
T   DO S2A
ENDIF
IF E24>0
T   R1=E24
T   R3=H24
T   R=SPACE(38)+'UNION LIBRE'
T   DO S2A
ENDIF
COUNT TO E25 FOR TIPO_EMP=2 .AND. CATEGORIA=1
SUM HRSXSEMANA TO H25 FOR TIPO_EMP= 2 .AND. CATEGORIA=1
COUNT TO E27 FOR TIPO_EMP=4
SUM HRSXSEMANA TO H27 FOR TIPO_EMP= 4
COUNT TO E28 FOR TIPO_EMP=9
SUM HRSXSEMANA TO H28 FOR TIPO_EMP= 9
COUNT TO E26 FOR TIPO_EMP=1 .AND. CATEGORIA>1
SUM TO H26 FOR TIPO_EMP= 1 .AND. CATEGORIA>1
@ 12,0
?
T2='COMPOSICION POR TIPO DE EMPLEADO'
?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
?
R1=E25
R3=H25
R='PERSONAL C/HRS BASE EL 2o. SEM. DEL CICLO ESCOLAR'
DO S2A
R1=E26
R3=H26
R=SPACE(33)+'PERSONAL DE BASE'
DO S2A
R1=E27
R3=H27
R=SPACE(27)+'PERSONAL DE INTERINATO'
DO S2A
R1=E28
R3=H28
R=SPACE(11)+'PERSONAL DE CONFIANZA CON BASE DOCENTE'
DO S2A
COUNT TO E29 FOR NIVELACAD='P'
SUM HRSXSEMANA TO H29 FOR NIVELACAD='P'
COUNT TO E30 FOR NIVELACAD='L'
SUM HRSXSEMANA TO H30 FOR NIVELACAD='L'
COUNT TO E31 FOR NIVELACAD='E'
SUM HRSXSEMANA TO H31 FOR NIVELACAD='E'
COUNT TO E32 FOR NIVELACAD='Q'
SUM HRSXSEMANA TO H32 FOR NIVELACAD='Q'
COUNT TO E33 FOR NIVELACAD='M'
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
270 SUM HRSXSEMANA TO H33 FOR NIVELACAD='M'
271 COUNT TO E34 FOR NIVELACAD='R'
272 SUM HRSXSEMANA TO H34 FOR NIVELACAD='R'
273 T2='COMPOSICION POR NIVEL ACADEMICO'
274 IF K=0
275 T   DO S2B
276 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
277 ENDIF
278 ?
279 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
280 ?
281 IF K=0
282 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
283 T   ?SPACE(47),'NOMBRAMIENTOS      HRS/SEMANA'
284 T   ?
285 ENDIF
286 R1=E29
287 R3=H29
288 R=SPACE(26)+'PASANTE DE LICENCIATURA'
289 DO S2A
290 R1=E30
291 R3=H30
292 R=SPACE(37)+'LICENCIATURA'
293 DO S2A
294 IF E31>0
295 T   R1=E31
296 T   R3=H31
297 T   R=SPACE(37)+'ESPECIALIDAD'
298 T   DO S2A
299 ENDIF
300 IF E32>0
301 T   R1=E32
302 T   R3=H32
303 T   R=SPACE(30)+'PASANTE DE MAESTRIA'
304 T   DO S2A
305 ENDIF
306 IF E33>0
307 T   R1=E33
308 T   R3=H33
309 T   R=SPACE(41)+'MAESTRIA'
310 T   DO S2A
311 ENDIF
312 IF E34>0
313 T   R1=E34
314 T   R3=H34
315 T   R=SPACE(29)+'PASANTE DE DOCTORADO'
316 T   DO S2A
317 ENDIF
318 IF K=1
319 T   DO SPIE
320 T   EJECT
321 T   DO SENCA
322 ENDIF
323 DO S3
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
324 IF K=1
325 T   DO SPIE
326 T   EJECT
327 T   SET PRIN OFF
328 ENDIF
329 CLOSE ALL
330 ERASE TEMP.NDX
331 RELEASE ALL EXCEPT HAZ
332 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module S4.PRG
  1 * S4.PRG ESTADISTICAS MAESTROS SOCIOLOGIA
  2 PUBLIC R,PAGS,K,C,SEM,CICLO,I
  3 DO S2C
  4 DO S2D
  5 CLEAR
  6 KAR=' '
  7 @ 8,10 SAY 'DE QUE ESPECIALIDAD 1=SOC, 2=COM, 3=ECO ?' GET KAR
  8 @ 7,7 TO 9,55
  9 READ
 10 USE U3
 11 IF VAL(KAR)=1
 12 T   C='LIC. EN SOCIOLOGIA'
 13 T   SET FILTER TO LEFT(STR(NO_GRUPO,4,0),1)='1'
 14 ELSE
 15 F   IF VAL(KAR)=2
 16 F  T   C='LIC. EN COMUNICACION'
 17 F  T   SET FILTER TO LEFT(STR(NO_GRUPO,4,0),1)='2'
 18 F   ELSE
 19 F  F   C='LIC. EN ECONOMIA'
 20 F  F   SET FILTER TO LEFT(STR(NO_GRUPO,4,0),1)='3'
 21 F   ENDIF
 22 ENDIF
 23 CLEAR
 24 @ 8,10 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
 25 @ 7,7 TO 9,36 DOUBLE
 26 COUNT TO E7
 27 SUM HRSXSEMANA TO H1
 28 COUNT TO E1 FOR CATEGORIA=1
 29 SUM HRSXSEMANA TO H2 FOR CATEGORIA=1
 30 COUNT TO E2 FOR CATEGORIA=3
 31 SUM HRSXSEMANA TO H3 FOR CATEGORIA=3
 32 COUNT TO E3 FOR CATEGORIA=5
 33 SUM HRSXSEMANA TO H4 FOR CATEGORIA=5
 34 COUNT TO E4 FOR CATEGORIA=6
 35 SUM HRSXSEMANA TO H5 FOR CATEGORIA=6
 36 COUNT TO E5 FOR CATEGORIA=7
 37 SUM HRSXSEMANA TO H6 FOR CATEGORIA=7
 38 COUNT TO E6 FOR CATEGORIA=8
 39 SUM HRSXSEMANA TO H7 FOR CATEGORIA=8
 40 CLEAR
 41 IF K=1
 42 T   DO SENCA
 43 ENDIF
 44 T1='TOTAL DE NOMBRAMIENTOS '+SEM+' SEM CICLO ESCOLAR '+CICLO
 45 T2='COMPOSICION POR CATEGORIAS'
 46 ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
 47 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
 48 ?
 49 ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
 50 ?SPACE(47),'NOMBRAMIENTOS      HRS/SEMANA'
 51 ?
 52 R1=E7
 53 R3=H1
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
 54 R2=E7
 55 R4=H1
 56 R=SPACE(41)+'TOTAL...'
 57 DO S2A
 58 ?
 59 R1=E1
 60 R3=H2
 61 R='                                        ASIGNATURA'
 62 DO S2A
 63 R1=E2
 64 R3=H3
 65 R='PROF. O  INV. TIEMPO COMPLETO  PREINCORPORADO "B"'
 66 DO S2A
 67 R1=E3
 68 R3=H4
 69 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "A"'
 70 DO S2A
 71 R1=E4
 72 R3=H5
 73 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "B"'
 74 DO S2A
 75 R1=E5
 76 R3=H6
 77 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "C"'
 78 DO S2A
 79 R1=E6
 80 R3=H7
 81 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "D"'
 82 DO S2A
 83 COUNT TO E8 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='1'
 84 SUM HRSXSEMANA TO H8 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='1'
 85 COUNT TO E9 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='2'
 86 SUM HRSXSEMANA TO H9 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='2'
 87 COUNT TO E10 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)= '3'
 88 SUM HRSXSEMANA TO H10 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='3'
 89 COUNT TO E11 FOR  SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='4'
 90 SUM HRSXSEMANA TO H11 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='4'
 91 COUNT TO E12 FOR  SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='5'
 92 SUM HRSXSEMANA TO H12 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='5'
 93 T2='COMPOSICION POR GRADO'
 94 IF K=0
 95 T   DO S2B
 96 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
 97 ENDIF
 98 ?
 99 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
100 IF K=0
101 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
102 T   ?SPACE(47),'NOMBRAMIENTOS      HRS/SEMANA'
103 T   ?
104 ENDIF
105 ?
106 R1=E8
107 R3=H8
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
108 R=SPACE(40)+'1er GRADO'
109 DO S2A
110 R1=E9
111 R3=H9
112 R=SPACE(40)+'2o  GRADO'
113 DO S2A
114 R1=E10
115 R3=H10
116 R=SPACE(40)+'3er GRADO'
117 DO S2A
118 R1=E11
119 R3=H11
120 R=SPACE(40)+'4o  GRADO'
121 DO S2A
122 R1=E12
123 R3=H12
124 R=SPACE(40)+'5o  GRADO'
125 DO S2A
126 COUNT TO E16 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),3,1)='1'
127 SUM HRSXSEMANA TO H16 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),3,1)='1'
128 COUNT TO E17 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),3,1)='3'
129 SUM HRSXSEMANA TO H17 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),3,1)='3'
130 COUNT TO E18 FOR SEXO='M'
131 SUM HRSXSEMANA TO H18 FOR SEXO='M'
132 COUNT TO E19 FOR SEXO='F'
133 SUM HRSXSEMANA TO H19 FOR SEXO='F'
134 T2='COMPOSICION POR TURNO'
135 IF K=0
136 T   DO S2B
137 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
138 ENDIF
139 ?
140 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
141 IF K=0
142 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE      CARGA ACADEMICA'
143 T   ?SPACE(47),'NOMBRAMIENTOS       HRS/SEMANA'
144 T   ?
145 ENDIF
146 ?
147 R1=E16
148 R3=H16
149 R=SPACE(41)+'MATUTINO'
150 DO S2A
151 R1=E17
152 R3=H17
153 R=SPACE(41)+'NOCTURNO'
154 DO S2A
155 ?
156 @ 11,0
157 T2='COMPOSICION POR SEXO'
158 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
159 ?
160 R1=E18
161 R3=H18
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
162 R=SPACE(40)+'MASCULINO'
163 DO S2A
164 R1=E19
165 R3=H19
166 R=SPACE(41)+'FEMENINO'
167 DO S2A
168 COUNT TO E20 FOR EDOCIVIL='S'
169 SUM HRSXSEMANA TO H20 FOR EDOCIVIL='S'
170 COUNT TO E21 FOR EDOCIVIL='C'
171 SUM HRSXSEMANA TO H21 FOR EDOCIVIL='C'
172 COUNT TO E22 FOR EDOCIVIL='V'
173 SUM HRSXSEMANA TO H22 FOR EDOCIVIL='V'
174 COUNT TO E23 FOR EDOCIVIL='D'
175 SUM HRSXSEMANA TO H23 FOR EDOCIVIL='D'
176 COUNT TO E24 FOR EDOCIVIL='U'
177 SUM HRSXSEMANA TO H24 FOR EDOCIVIL='U'
178 T2='COMPOSICION POR ESTADO CIVIL'
179 IF K=0
180 T   DO S2B
181 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
182 ENDIF
183 ?
184 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
185 IF K=0
186 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
187 T   ?SPACE(47),'NOMBRAMIENTOS      HRS/SEMANA'
188 T   ?
189 ENDIF
190 ?
191 R1=E20
192 R3=H20
193 R=SPACE(42)+'SOLTERO'
194 DO S2A
195 R1=E21
196 R3=H21
197 R=SPACE(43)+'CASADO'
198 DO S2A
199 R1=E22
200 R3=H22
201 R=SPACE(44)+'VIUDO'
202 IF R1>0
203 T   DO S2A
204 ENDIF
205 R1=E23
206 R3=H23
207 R=SPACE(39)+'DIVORCIADO'
208 IF R1>0
209 T   DO S2A
210 ENDIF
211 IF E24>0
212 T   R1=E24
213 T   R3=H24
214 T   R=SPACE(38)+'UNION LIBRE'
215 T   DO S2A
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
ENDIF
COUNT TO E25 FOR TIPO_EMP=2 .AND. CATEGORIA=1
SUM HRSXSEMANA TO H25 FOR TIPO_EMP= 2 .AND. CATEGORIA=1
COUNT TO E27 FOR TIPO_EMP=4
SUM HRSXSEMANA TO H27 FOR TIPO_EMP= 4
COUNT TO E28 FOR TIPO_EMP=9
SUM HRSXSEMANA TO H28 FOR TIPO_EMP= 9
COUNT TO E26 FOR TIPO_EMP=1 .AND. CATEGORIA>1
SUM TO H26 FOR TIPO_EMP= 1 .AND. CATEGORIA>1
@ 12,0
?
T2='COMPOSICION POR TIPO DE EMPLEADO'
?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
?
R1=E25
R3=H25
R='PERSONAL C/HRS BASE EL 2o. SEM. DEL CICLO ESCOLAR'
DO S2A
R1=E26
R3=H26
R=SPACE(33)+'PERSONAL DE BASE'
DO S2A
R1=E27
R3=H27
R=SPACE(27)+'PERSONAL DE INTERINATO'
DO S2A
R1=E28
R3=H28
R=SPACE(11)+'PERSONAL DE CONFIANZA CON BASE DOCENTE'
DO S2A
COUNT TO E29 FOR NIVELACAD='P'
SUM HRSXSEMANA TO H29 FOR NIVELACAD='P'
COUNT TO E30 FOR NIVELACAD='L'
SUM HRSXSEMANA TO H30 FOR NIVELACAD='L'
COUNT TO E31 FOR NIVELACAD='E'
SUM HRSXSEMANA TO H31 FOR NIVELACAD='E'
COUNT TO E32 FOR NIVELACAD='Q'
SUM HRSXSEMANA TO H32 FOR NIVELACAD='Q'
COUNT TO E33 FOR NIVELACAD='M'
SUM HRSXSEMANA TO H33 FOR NIVELACAD='M'
COUNT TO E34 FOR NIVELACAD='R'
SUM HRSXSEMANA TO H34 FOR NIVELACAD='R'
T2='COMPOSICION POR NIVEL ACADEMICO'
IF K=0
T   DO S2B
T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
ENDIF
?
?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
?
IF K=0
T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
T   ?SPACE(47),'NOMBRAMIENTOS       HRS/SEMANA'
T   ?
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
270 ENDIF
271 R1=E29
272 R3=H29
273 R=SPACE(26)+'PASANTE DE LICENCIATURA'
274 DO S2A
275 R1=E30
276 R3=H30
277 R=SPACE(37)+'LICENCIATURA'
278 DO S2A
279 IF E31>0
280 T   R1=E31
281 T   R3=H31
282 T   R=SPACE(37)+'ESPECIALIDAD'
283 T   DO S2A
284 ENDIF
285 IF E32>0
286 T   R1=E32
287 T   R3=H32
288 T   R=SPACE(30)+'PASANTE DE MAESTRIA'
289 T   DO S2A
290 ENDIF
291 IF E33>0
292 T   R1=E33
293 T   R3=H33
294 T   R=SPACE(41)+'MAESTRIA'
295 T   DO S2A
296 ENDIF
297 IF E34>0
298 T   R1=E34
299 T   R3=H34
300 T   R=SPACE(29)+'PASANTE DE DOCTORADO'
301 T   DO S2A
302 ENDIF
303 IF K=1
304 T   DO SPIE
305 T   EJECT
306 T   DO SENCA
307 ELSE
308 F   DO S2B
309 ENDIF
310 DO S5
311 IF K=1
312 T   DO SPIE
313 T   EJECT
314 T   SET PRIN OFF
315 ENDIF
316 CLOSE ALL
317 ERASE TEMP.NDX
318 RELEASE ALL EXCEPT HAZ
319 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module PA1.PRG
  1 * PA1.PRG PANTALLA DE CAPTURA, PLAN DE ESTUDIOS
  2 @  3, 11  SAY "MODIFICACION PLAN DE ESTUDIOS "
  3 @  8,  2  SAY "CLAVE DE MATERIA"
  4 @  8, 21  SAY  NO_MATERIA
  5 @  8, 63  SAY "CREDITOS"
  6 @  8, 73  GET  CREDITOS  PICT "9"  RANGE 8, 12
  7 @ 11,  2  SAY "NOMBRE DE LA MATERIA"
  8 @ 11, 25  GET  NOM_MATER  PICT ;
  8 "!!!
```

```
- Module PGP.PRG
  1 * PGP.PRG GENERAL
  2 *        PARA IMPRIMIR PLAN EN PANTALLA
  3 CLEAR
  4 @ 15,18 SAY 'REVISION DEL PLAN DE ESTUDIOS'
  5 @ 16,23 SAY 'EN PROCESO...'
  6 @ 14,14 TO 17,50 DOUBLE
  7 STORE 0 TO B1
  8 STORE 1 TO B2,B3,B4,B5,B6,B7,B8,B9,B10,NM
  9 S=' SEMESTRE'
 10 USE PLANDES INDEX PLANDES
 11 COPY TO TEMP FOR NO_MATERIA>=L1 .AND. NO_MATERIA<=L20
 12 USE TEMP
 13 RAYA=REPLICATE(CHR(205),78)
 14 DO PENCA2
 15 DO WHILE .NOT. EOF()
 16 W   L21=36
 17 W   L22=55
 18 W   IF CARR=2 .OR. CARR=5
 19 W  T   L21=35
 20 W   ENDIF
 21 W   IF CARR=4
 22 W  T   L22=44
 23 W   ENDIF
 24 W   IF CARR=6
 25 W  T   L22=47
 26 W   ENDIF
 27 W   IF NM=16 .OR. NM=26 .OR. NM=L21 .OR. NM=L22
 28 W  T   @ 23,0
 29 W  T   WAIT'Pulse una tecla para continuar'
 30 W  T   CLEAR
 31 W  T   DO PENCA2
 32 W   ENDIF
 33 W   IF B1=0
 34 W  T   ?SPACE((80-LEN('PRIMER '+S))/2)
 35 W  T   SET COLOR TO BG+,N
 36 W  T   ??'PRIMER '+S
 37 W  T   SET COLOR TO
 38 W  T   B1=1
 39 W  T   B2=0
 40 W   ENDIF
 41 W   IF NO_MATERIA>=L1 .AND. NO_MATERIA<=L2
 42 W  T   DO PR
 43 W   ELSE
 44 W  F   IF B2=0
 45 W  F  T   ?
 46 W  F  T   ?SPACE((80-LEN('SEGUNDO '+S))/2)
 47 W  F  T   SET COLOR TO BG+,N
 48 W  F  T   ??'SEGUNDO '+S
 49 W  F  T   SET COLOR TO
 50 W  F  T   B2=1
 51 W  F  T   B3=0
 52 W  F   ENDIF
 53 W  F   IF NO_MATERIA>=L3 .AND. NO_MATERIA<=L4
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
 54 W  F  T   DO PR
 55 W  F   ELSE
 56 W  F  F   IF B3=0
 57 W  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('TERCER '+S))/2)
 58 W  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
 59 W  F  F  T   ??'TERCER '+S
 60 W  F  F  T   SET COLOR TO
 61 W  F  F  T   B3=1
 62 W  F  F  T   B4=0
 63 W  F  F   ENDIF
 64 W  F  F   IF NO_MATERIA>=L5 .AND. NO_MATERIA<=L6
 65 W  F  F  T   DO PR
 66 W  F  F   ELSE
 67 W  F  F  F   IF B4=0
 68 W  F  F  F  T   ?
 69 W  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('CUARTO '+S))/2)
 70 W  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
 71 W  F  F  F  T   ??'CUARTO '+S
 72 W  F  F  F  T   ?
 73 W  F  F  F  T   SET COLOR TO
 74 W  F  F  F  T   B4=1
 75 W  F  F  F  T   B5=0
 76 W  F  F  F   ENDIF
 77 W  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L7 .AND. NO_MATERIA<=L8
 78 W  F  F  F  T   DO PR
 79 W  F  F  F   ELSE
 80 W  F  F  F  F   IF B5=0
 81 W  F  F  F  F  T   ?
 82 W  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('QUINTO '+S))/2)
 83 W  F  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
 84 W  F  F  F  F  T   ??'QUINTO '+S
 85 W  F  F  F  F  T   ?
 86 W  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
 87 W  F  F  F  F  T   B5=1
 88 W  F  F  F  F  T   B6=0
 89 W  F  F  F  F   ENDIF
 90 W  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L9 .AND. NO_MATERIA<=L10
 91 W  F  F  F  F  T   DO PR
 92 W  F  F  F  F   ELSE
 93 W  F  F  F  F  F   IF B6=0
 94 W  F  F  F  F  F  T   ?
 95 W  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('SEXTO '+S))/2)
 96 W  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
 97 W  F  F  F  F  F  T   ??'SEXTO '+S
 98 W  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
 99 W  F  F  F  F  F  T   B6=1
100 W  F  F  F  F  F  T   B7=0
101 W  F  F  F  F  F   ENDIF
102 W  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L11 .AND. NO_MATERIA<=L12
103 W  F  F  F  F  F  T   DO PR
104 W  F  F  F  F  F   ELSE
105 W  F  F  F  F  F  F   IF B7=0
106 W  F  F  F  F  F  F  T   ?
107 W  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('SEPTIMO '+S))/2)
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
108 W  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
109 W  F  F  F  F  F  F  T   ??'SEPTIMO '+S
110 W  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
111 W  F  F  F  F  F  F  T   B7=1
112 W  F  F  F  F  F  F  T   B8=0
113 W  F  F  F  F  F  F   ENDIF
114 W  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L13 .AND. NO_MATERIA<=L14
115 W  F  F  F  F  F  F  T   DO PR
116 W  F  F  F  F  F  F   ELSE
117 W  F  F  F  F  F  F  F   IF B8=0
118 W  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
119 W  F  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('OCTAVO '+S))/2)
120 W  F  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
121 W  F  F  F  F  F  F  F  T   ??'OCTAVO '+S
122 W  F  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
123 W  F  F  F  F  F  F  F  T   B8=1
124 W  F  F  F  F  F  F  F  T   B9=0
125 W  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
126 W  F  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L15 .AND. NO_MATERIA<=L16
127 W  F  F  F  F  F  F  F  T   DO PR
128 W  F  F  F  F  F  F  F   ELSE
129 W  F  F  F  F  F  F  F  F   IF B9=0
130 W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
131 W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('NOVENO '+S))/2)
132 W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
133 W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ??'NOVENO '+S
134 W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
135 W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
136 W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   B9=1
137 W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   B10=0
138 W  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
139 W  F  F  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L17 .AND. NO_MATERIA<=L18
140 W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   DO PR
141 W  F  F  F  F  F  F  F  F   ELSE
142 W  F  F  F  F  F  F  F  F  F   IF B10=0
143 W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
144 W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('DECIMO '+S))/2)
145 W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
146 W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ??'DECIMO '+S
147 W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
148 W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
149 W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   B10=1
150 W  F  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
151 W  F  F  F  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L19 .OR. NO_MATERIA<=L20
152 W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   DO PR
153 W  F  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
154 W  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
155 W  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
156 W  F  F  F  F  F  F   ENDIF
157 W  F  F  F  F  F   ENDIF
158 W  F  F  F  F   ENDIF
159 W  F  F  F   ENDIF
160 W  F  F   ENDIF
161 W  F   ENDIF
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
162 W   ENDIF
163 W   NM=NM+1
164 W   SKIP
165 ENDDO
166 @ 23,0
167 WAIT'            Pulse una tecla para continuar...'
168 CLOSE ALL
169 ERASE TEMP.DBF
170 RETURN
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module PGI.PRG
  1 * PGI.PRG GENERAL
  2 *         PARA IMPRIMIR PLAN EN PAPEL
  3 CLEAR
  4 @ 15,18 SAY 'REVISION DEL PLAN DE ESTUDIOS'
  5 @ 16,23 SAY 'EN PROCESO...'
  6 @ 14,14 TO 17,50 DOUBLE
  7 STORE 0 TO B1
  8 STORE 1 TO B2,B3,B4,B5,B6,B7,B8,B9,B10,NM
  9 S=' SEMESTRE'
 10 USE PLANDES INDEX PLANDES
 11 COPY TO TEMP FOR NO_MATERIA>=L1 .AND. NO_MATERIA<=L20
 12 USE TEMP
 13 B11=(CHR(27)+CHR(69))+(CHR(27)+CHR(52))
 14 B12=(CHR(27)+CHR(53))+(CHR(27)+CHR(70))
 15 RAYA=REPLICATE(CHR(205),78)
 16 SET PRINTER ON
 17 ?B11
 18 DO PENCA
 19 ?B12
 20 DO WHILE .NOT. EOF()
 21 W    IF NM=26
 22 W  T    ?B11
 23 W  T    DO DPIE1
 24 W  T    DO PENCA
 25 W  T    ?B12
 26 W    ENDIF
 27 W    IF B1=0
 28 W  T    ?B11
 29 W  T    ?SPACE((80-LEN('PRIMER '+S))/2)
 30 W  T    ??'PRIMER '+S
 31 W  T    ?B12
 32 W  T    B1=1
 33 W  T    B2=0
 34 W    ENDIF
 35 W    IF NO_MATERIA>=L1 .AND. NO_MATERIA<=L2
 36 W  T    DO PR
 37 W    ELSE
 38 W  F    IF B2=0
 39 W  F  T    ?
 40 W  F  T    ?B11
 41 W  F  T    ?SPACE((80-LEN('SEGUNDO '+S))/2)
 42 W  F  T    ??'SEGUNDO '+S
 43 W  F  T    ?B12
 44 W  F  T    B2=1
 45 W  F  T    B3=0
 46 W  F    ENDIF
 47 W  F    IF NO_MATERIA>=L3 .AND. NO_MATERIA<=L4
 48 W  F  T    DO PR
 49 W  F    ELSE
 50 W  F  F    IF B3=0
 51 W  F  F  T    ?B11
 52 W  F  F  T    ?SPACE((80-LEN('TERCER '+S))/2)
 53 W  F  F  T    ??'TERCER '+S
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
 54 W  F  F  T   ?B12
 55 W  F  F  T   B3=1
 56 W  F  F  T   B4=0
 57 W  F  F   ENDIF
 58 W  F  F   IF NO_MATERIA>=L5 .AND. NO_MATERIA<=L6
 59 W  F  F  T   DO PR
 60 W  F  F   ELSE
 61 W  F  F  F   IF B4=0
 62 W  F  F  F  T   ?
 63 W  F  F  F  T   ?B11
 64 W  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('CUARTO '+S))/2)
 65 W  F  F  F  T   ??'CUARTO '+S
 66 W  F  F  F  T   ?
 67 W  F  F  F  T   ?B12
 68 W  F  F  F  T   B4=1
 69 W  F  F  F  T   B5=0
 70 W  F  F  F   ENDIF
 71 W  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L7 .AND. NO_MATERIA<=L8
 72 W  F  F  F  T   DO PR
 73 W  F  F  F   ELSE
 74 W  F  F  F  F   IF B5=0
 75 W  F  F  F  F  T   ?
 76 W  F  F  F  F  T   ?B11
 77 W  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('QUINTO '+S))/2)
 78 W  F  F  F  F  T   ??'QUINTO '+S
 79 W  F  F  F  F  T   ?
 80 W  F  F  F  F  T   ?B12
 81 W  F  F  F  F  T   B5=1
 82 W  F  F  F  F  T   B6=0
 83 W  F  F  F  F   ENDIF
 84 W  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L9 .AND. NO_MATERIA<=L10
 85 W  F  F  F  F  T   DO PR
 86 W  F  F  F  F   ELSE
 87 W  F  F  F  F  F   IF B6=0
 88 W  F  F  F  F  F  T   ?
 89 W  F  F  F  F  F  T   ?B11
 90 W  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('SEXTO '+S))/2)
 91 W  F  F  F  F  F  T   ??'SEXTO '+S
 92 W  F  F  F  F  F  T   ?B12
 93 W  F  F  F  F  F  T   B6=1
 94 W  F  F  F  F  F  T   B7=0
 95 W  F  F  F  F  F   ENDIF
 96 W  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L11 .AND. NO_MATERIA<=L12
 97 W  F  F  F  F  F  T   DO PR
 98 W  F  F  F  F  F   ELSE
 99 W  F  F  F  F  F  F   IF B7=0
100 W  F  F  F  F  F  F  T   ?
101 W  F  F  F  F  F  F  T   ?B11
102 W  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('SEPTIMO '+S))/2)
103 W  F  F  F  F  F  F  T   ??'SEPTIMO '+S
104 W  F  F  F  F  F  F  T   ?B12
105 W  F  F  F  F  F  F  T   B7=1
106 W  F  F  F  F  F  F  T   B8=0
107 W  F  F  F  F  F  F   ENDIF
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
W  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L13 .AND. NO_MATERIA<=L14
W  F  F  F  F  F  F  T   DO PR
W  F  F  F  F  F  F   ELSE
W  F  F  F  F  F  F  F   IF B8=0
W  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
W  F  F  F  F  F  F  F  T   ?B11
W  F  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('OCTAVO '+S))/2)
W  F  F  F  F  F  F  F  T   ??'OCTAVO '+S
W  F  F  F  F  F  F  F  T   ?B12
W  F  F  F  F  F  F  F  T   B8=1
W  F  F  F  F  F  F  F  T   B9=0
W  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
W  F  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L15 .AND. NO_MATERIA<=L16
W  F  F  F  F  F  F  F  T   DO PR
W  F  F  F  F  F  F  F   ELSE
W  F  F  F  F  F  F  F  F   IF B9=0
W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?B11
W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('NOVENO '+S))/2)
W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ??'NOVENO '+S
W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?B12
W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   B9=1
W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   B10=0
W  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
W  F  F  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L17 .AND. NO_MATERIA<=L18
W  F  F  F  F  F  F  F  F  T   DO PR
W  F  F  F  F  F  F  F  F   ELSE
W  F  F  F  F  F  F  F  F  F   IF B10=0
W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?B11
W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('DECIMO '+S))/2)
W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ??'DECIMO '+S
W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?B12
W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   B10=1
W  F  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
W  F  F  F  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L19 .AND. NO_MATERIA<=L20
W  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   DO PR
W  F  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
W  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
W  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
W  F  F  F  F  F  F   ENDIF
W  F  F  F  F  F   ENDIF
W  F  F  F  F   ENDIF
W  F  F  F   ENDIF
W  F  F   ENDIF
W  F   ENDIF
W   ENDIF
W   NM=NM+1
W   SKIP
ENDDO
DO DPIE1
EJECT
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
SET PRINTER OFF
@ 23,0
WAIT'            Pulse una tecla para continuar...'
CLOSE ALL
ERASE TEMP.DBF
RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CA1.PRG
  1 * CA1.PRG  PANTALLA APOYANDO CAPTURA Y MODIFICACIONES
  2 V=.T.
  3 @  2, 27  SAY "EXPEDIENTES DE ADMVOS"
  4 @  6,  4  SAY "No. ADMVO"
  5 @  6, 16  SAY NO_ADM
  6 @  6, 52  SAY "No. DE Exp. U.A.S"
  7 @  6, 69  SAY NO_EXPEUAS
  8 @  8,  4  SAY "NOMBRE "
  9 @  8, 16  GET NOM_ADM
 10 @ 10, 52  SAY 'ANTIGUEDAD'
 11 @ 10, 63  GET ANTIGUEDAD
 12 @ 12,  4  SAY "DOMICILIO"
 13 @ 12, 16  GET DOMICILIO
 14 @ 12, 58  SAY "TELEFONO"
 15 @ 12, 68  GET TELEFONO PICTURE '9-99-99'
 16 @ 14,  4  SAY "REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES"
 17 @ 14, 34  GET RFC PICT '!!!!-999999'
 18 @ 14, 48  SAY "NIVEL ACAD"
 19 @ 14, 60  GET NIVELACAD PICT '!'
 20 @ 14, 63  SAY "PLAZA"
 21 @ 14, 74  GET  PLAZA PICT '!!!'
 22 DO WHILE V
 23 W   @ 16,  4  SAY "FECHA DE NACIMIENTO"
 24 W   @ 16, 26  GET FECHA_NAC
 25 W   @ 16, 38  SAY "SEXO"
 26 W   @ 16, 42  GET SEXO PICT '!'
 27 W   @ 16, 58  SAY "NACIONALIDAD"
 28 W   @ 16, 72  GET  NACIONAL PICT '!'
 29 W   @ 18,  4  SAY "ESTADO CIVIL"
 30 W   @ 18, 17  GET  EDOCIVIL PICT '!'
 31 W   @  1, 24  TO  3, 50    DOUBLE
 32 W   READ
 33 W   IF YEAR(FECHA_NAC)=0
 34 W  T   ?'FECHA DE NACIMIENTO INVALIDA, RECTIFIQUE'
 35 ^------LOOP
 36 W   ENDIF
 37 W   IF SEXO='M' .OR. SEXO='F'
 38 W  T   * VARIABLE VALIDA
 39 W   ELSE
 40 W  F   ?' RESPUESTA A SEXO INVALIDA , M=MASC, F= FEM'
 41 ^------LOOP
 42 W   ENDIF
 43 W   IF EDOCIVIL$'SCVDU'
 44 W  T   * VALIDO
 45 W   ELSE
 46 W  F   ?'ESTADO CIVIL INVALIDO,    RESPONDA S,C,V,D,U'
 47 ^------LOOP
 48 W   ENDIF
 49 W   IF NACIONAL$'MCFSGAO'
 50 W  T   * VARIABLE VALIDA
 51 W   ELSE
 52 W  F   ?'NACIONALIDAD INVALIDA, RESPONDA M,C,P,S,A,G,O'
 53 ^------LOOP
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 W   ENDIF
55 W   V=.F.
56 ENDDO
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- Module CT1.PRG

```
 1 * CT1.PRG COMPLEMENTO PARA VARIABLES DE SALIDA ADMVOS
 2 DO CASE
 3 CASE UPPER(NIVELACAD)='0'
 4 1   NIVEL='SIN ESTUDIOS'
 5 CASE UPPER(NIVELACAD)='1'
 6 2   NIVEL='PRIMARIA NO TERMINADA'
 7 CASE UPPER(NIVELACAD)='2'
 8 3   NIVEL='PRIMARIA TERMINADA'
 9 CASE UPPER(NIVELACAD)='3'
10 4   NIVEL='SECUNDARIA NO TERMINADA'
11 CASE UPPER(NIVELACAD)='4'
12 5   NIVEL='SECUNDARIA TERMINADA'
13 CASE UPPER(NIVELACAD)='5'
14 6   NIVEL='CARRERA TECNICA'
15 CASE UPPER(NIVELACAD)='6'
16 7   NIVEL='PREPARATORIA NO TERMINADA'
17 CASE UPPER(NIVELACAD)='7'
18 8   NIVEL='PREPARATORIA TERMINADA'
19 CASE UPPER(NIVELACAD)='8'
20 9   NIVEL='LICENCIATURA NO TERMINADA'
21 CASE UPPER(NIVELACAD)='9'
22 10  NIVEL='LICENCIATURA PASANTE'
23 CASE UPPER(NIVELACAD)='1'
24 11  NIVEL='LICENCIATURA'
25 CASE UPPER(NIVELACAD)='11'
26 12  NIVEL='ESPECIALIDAD'
27 CASE UPPER(NIVELACAD)='12'
28 13  NIVEL='MAESTRIA'
29 OTHERWISE
30 O   NIVEL='XXXXX'
31 ENDCASE
32 DO CASE
33 CASE PLAZA=18
34 1   CATEGO='DIRECTOR'
35 CASE PLAZA=19
36 2   CATEGO='COORDINADOR ADMINISTRATIVO'
37 CASE PLAZA=20
38 3   CATEGO='COORDINADOR ACADEMICO'
39 CASE PLAZA=21
40 4   CATEGO='COORDINADOR DE SERVICIO SOCIAL'
41 CASE PLAZA=22
42 5   CATEGO='COORDINADOR DE CARRERA'
43 CASE PLAZA=23
44 6   CATEGO='SUPERVISOR DE TURNO'
45 CASE PLAZA=1
46 7   CATEGO='AUXILIAR ADMINISTRATIVO'
47 CASE PLAZA=2
48 8   CATEGO='AUXILIAR ADMINISTRATIVO "A"'
49 CASE PLAZA=3
50 9   CATEGO='AUXILIAR ADMINISTRATIVO "C"'
51 CASE PLAZA=4
52 10  CATEGO='BIBLIOTECARIO'
53 CASE PLAZA=5
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 11  CATEGO='CONSERJE'
55 CASE PLAZA=6
56 12  CATEGO='ENCARGADO DE MIMEOGRAFO'
57 CASE PLAZA=7
58 13  CATEGO='JEFE DE OFICINA'
59 CASE PLAZA=8
60 14  CATEGO='MECANOGRAFA'
61 CASE PLAZA=9
62 15  CATEGO='RESPONSABLE DE BIBLIOTECA'
63 CASE PLAZA=10
64 16  CATEGO='SECRETARIA EJECUTIVA'
65 CASE PLAZA=11
66 17  CATEGO='SECRETARIA EJECUTIVA "A"'
67 CASE PLAZA=12
68 18  CATEGO='TAQUIMECANOGRAFA'
69 CASE PLAZA=13
70 19  CATEGO='TAQUIMECANOGRAFA "A"'
71 CASE PLAZA=14
72 20  CATEGO='TAQUIMECANOGRAFA "B"'
73 CASE PLAZA=15
74 21  CATEGO='TECNICO ARCHIVISTA'
75 CASE PLAZA=16
76 22  CATEGO='TECNICO KARDISTA'
77 CASE PLAZA=17
78 23  CATEGO='VELADOR'
79 OTHERWISE
80 0   CATEGO='XXXX'
81 ENDCASE
82 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DT2.PRG
  1 * DT2.PRG TABLA DE SALIDA PARA ARCHIVOS EXPEDIENTES
  2 DO CASE
  3 CASE UPPER(SEXO)='M'
  4 1   SEX='MASCULINO'
  5 CASE UPPER(SEXO)='F'
  6 2   SEX='FEMENINO '
  7 OTHERWISE
  8 O   SEX='XXXX     '
  9 ENDCASE
 10 DO CASE
 11 CASE UPPER(EDOCIVIL)='C'
 12 1   EDOC='CASADO     '
 13 CASE UPPER(EDOCIVIL)='S'
 14 2   EDOC='SOLTERO    '
 15 CASE UPPER(EDOCIVIL)='V'
 16 3   EDOC='VIUDO      '
 17 CASE UPPER(EDOCIVIL)='D'
 18 4   EDOC='DIVORCIADO '
 19 CASE UPPER(EDOCIVIL)='U'
 20 5   EDOC='UNION LIBRE'
 21 OTHERWISE
 22 O   EDOC='XXXXX      '
 23 ENDCASE
 24 DO CASE
 25 CASE UPPER(NACIONAL)='M'
 26 1   NAC='MEXICANA   '
 27 CASE UPPER(NACIONAL)='F'
 28 2   NAC='FRANCESA   '
 29 CASE UPPER(NACIONAL)='C'
 30 3   NAC='COLOMBIANA '
 31 CASE UPPER(NACIONAL)='P'
 32 4   NAC='PERUANA    '
 33 CASE UPPER(NACIONAL)='S'
 34 5   NAC='SALVADOREËA'
 35 OTHERWISE
 36 O   NAC='EXTRANJERA '
 37 ENDCASE
 38 RETURN
            ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- Module CMP.PRG

```
 1 * CMP.PRG VIZUALIZACION EN PANTALLA ADMVOS
 2 @ 3,1 TO 24,77 DOUBLE
 3 @  6,  4  SAY "No ADMVO"
 4 SET COLOR TO BG+,N
 5 @  6, 17  SAY  STR(NO_ADM,3)
 6 SET COLOR TO
 7 @  6, 45  SAY "No. EXP. U.A.S."
 8 SET COLOR TO BG+,N
 9 @  6, 62  SAY NO_EXPEUAS
10 SET COLOR TO
11 @  8,  4  SAY "NOMBRE "
12 SET COLOR TO BG+,N
13 @  8, 16  SAY  NOM_ADM
14 SET COLOR TO
15 @ 10,  4  SAY "DOMICILIO"
16 SET COLOR TO BG+,N
17 @ 10, 16  SAY  DOMICILIO
18 SET COLOR TO
19 @ 11, 45  SAY "ANTIGUEDAD"
20 SET COLOR TO BG+,N
21 @ 11, 59  SAY  ANTIGUEDAD
22 SET COLOR TO
23 @ 12,  4  SAY "TELEFONO"
24 SET COLOR TO BG+,N
25 @ 12, 13  SAY  TELEFONO
26 SET COLOR TO
27 @ 12, 45  SAY "NACIONALIDAD"
28 SET COLOR TO BG+,N
29 @ 12, 59  SAY  NAC
30 SET COLOR TO
31 @ 14,  4  SAY "FECHA DE NACIMIENTO"
32 SET COLOR TO BG+,N
33 @ 14, 27  SAY  FECHA_NAC
34 SET COLOR TO
35 @ 14,45  SAY "REG. FED. CAUS."
36 SET COLOR TO BG+,N
37 @ 14,62  SAY RFC
38 SET COLOR TO
39 @ 16,  4  SAY "EDO. CIVIL"
40 SET COLOR TO BG+,N
41 @ 16, 15  SAY  EDOC
42 SET COLOR TO
43 @ 16, 27  SAY "SEXO"
44 SET COLOR TO BG+,N
45 @ 16, 32  SAY SEX
46 SET COLOR TO
47 @ 16, 45  SAY "NIVEL ACAD."
48 SET COLOR TO BG+,N
49 @ 16, 56  SAY  NIVEL
50 SET COLOR TO
51 @ 18,  4  SAY "PLAZA"
52 SET COLOR TO BG+,N
53 @ 18, 11  SAY  CATEGO
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 SET COLOR TO
55 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CDA.PRG
  1 * CDA.PRG IMPRESION DEL EXPEDIENTE PERSONAL DE ADMVOS
  2 CLEAR
  3 USE EXPEAD INDEX EXPEAD,EXPEAD2
  4 DO WHILE .T.
  5 W    CLEAR
  6 W    NP = 0
  7 W    @ 3,25 SAY 'IMPRESION EXPEDIENTE PERSONAL'
  8 W    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
  9 W    @ 6,18 SAY 'Dame el NÈmero ' GET NP PICT '999'
 10 W    READ
 11 W    SEEK NP
 12 W    IF EOF()
 13 W  T    CLEAR
 14 W  T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 15 W  T    @ 6,18 SAY 'El registro nÈmero  '+STR(NP,3)+ ' No existe'
 16 W    ELSE
 17 W  F    CLEAR
 18 W  F    @ 9,9 TO 11,42 DOUBLE
 19 W  F    @ 10,13 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR...'
 20 W  F    DO CT1
 21 W  F    DO DT2
 22 W  F    CLEAR
 23 W  F    DO CDA1
 24 W    ENDIF
 25 W    C=SPACE(1)
 26 W    DO WHILE .NOT. C$'SN'
 27 W  W    @ 23,40 SAY '              Continuas (S/N) '  GET C PICT '!'
 28 W  W    READ
 29 W  W    CLEAR
 30 W    ENDDO
 31 W    IF C='S'
 32 W    ELSE
 33 W  F    RELEASE NIVEL,CATEGO,SEX,EDOC,NAC
 34 W  F    CLOSE ALL
 35 <------RETURN
 36 W    ENDIF
 37 ENDDO
            ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CDB.PRG
  1 * CDB.PRG IMPRIME TODO EL DIRECTORIO DE ADMVOS
  2 *                EN PANTALLA (EXPEAD.DBF)
  3 USE EXPEAD INDEX EXPEAD
  4 CLEAR
  5 A=' '
  6 DO WHILE .NOT. EOF()
  7 W   CLEAR
  8 W   @ 9,9 TO 11,42 DOUBLE
  9 W   @ 10,10 SAY '   UN MOMENTO POR FAVOR...'
 10 W   DO CT1
 11 W   DO DT2
 12 W   CLEAR
 13 W   DO CMP
 14 W   SKIP
 15 W   @ 23,37 SAY 'Pulse una tecla para continuar ' GET A
 16 W   READ
 17 W   CLEAR
 18 ENDDO
 19 CLOSE ALL
 20 RELEASE NIVEL,CATEGO,SEX,EDOC,NAC
 21 RETURN
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CDC.PRG
  1 * CDC.PRG IMPRESION EN PAPEL DE TODO EL ARCHIVO EXPEAD
  2 CLEAR
  3 L=' '
  4 B1=(CHR(27)+CHR(69)+CHR(27)+CHR(52))
  5 B2=(CHR(27)+CHR(53)+CHR(27)+CHR(70))
  6 C1=(CHR(27)+CHR(77))
  7 C2=(CHR(27)+CHR(80))
  8 @ 9,9 TO 13, 39 DOUBLE
  9 @ 10,10 SAY 'PRENDA LA IMPRESORA'
 10 @ 12,10 SAY '<ENTER> PARA CONTINUAR...' GET L
 11 READ
 12 CLEAR
 13 @ 9,9 TO 13,39 DOUBLE
 14 @ 10,10 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
 15 USE EXPEAD INDEX EXPEAD
 16 X=1
 17 PAGS=0
 18 LIMITE=55
 19 TIT1='UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'
 20 TIT2='ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES'
 21 SET CONSOLE OFF
 22 SET PRINTER ON
 23 DO CENCA1
 24 DO WHILE .NOT. EOF()
 25 W   IF X>LIMITE
 26 W  T   ?C1
 27 W  T   ?B1
 28 W  T   DO DPIE1
 29 W  T   DO CENCA1
 30 W  T   ?B2
 31 W  T   ?C1
 32 W  T   X=1
 33 W   ENDIF
 34 W   ? NO_ADM,NOM_ADM,NO_EXPEUAS,DOMICILIO,TELEFONO,' ',SEXO,FECHA_NAC,;
 34 W   SPACE(3),EDOCIVIL,SPACE(3),NACIONAL,' ',ANTIGUEDAD,RFC,SPACE(2),;
 34 W   NIVELACAD,SPACE(2),PLAZA
 35 W   SKIP
 36 W   X=X+1
 37 ENDDO
 38 IF PAGS=0 .OR. X>=1 .AND. X<=LIMITE
 39 T   ?C2
 40 T   ?B1
 41 T   DO DPIE1
 42 ENDIF
 43 CLOSE ALL
 44 ?B2
 45 SET PRINTER OFF
 46 SET CONSOLE ON
 47 RELEASE ALL
 48 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CFA.PRG
  1 * CFA.PRG IMPRESION DEL EXPEDIENTE MUERTO DE ADMVOS
  2 CLEAR
  3 USE EXPEADA
  4 CLEAR
  5 NP = 0
  6 @ 3,25 SAY 'IMPRESION EXPEDIENTE PERSONAL'
  7 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
  8 @ 6,18 SAY 'Dame el NÈmero ' GET NP
  9 READ
 10 LOCATE FOR M2=NP
 11 IF .NOT. FOUND()
 12 T   CLEAR
 13 T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 14 T   @ 6,18 SAY 'El registro nÈmero  '+STR(NP,3)+ ' No existe'
 15 ELSE
 16 F   CLEAR
 17 F   DO CF1
 18 F   @ 21,0
 19 F   WAIT'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 20 ENDIF
 21 CLOSE ALL
 22 RETURN
            ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CFB.PRG
  1 * CFB.PRG IMPRESION DE EXPEDIENTES MUERTOS DE ADMVOS
  2 CLEAR
  3 USE EXPEADA
  4 DO WHILE .NOT. EOF()
  5 W    CLEAR
  6 W    DO CF1
  7 W    @ 21,0
  8 W    WAIT'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
  9 W    SKIP
 10 ENDDO
 11 CLOSE ALL
 12 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module CFC.PRG
  1 * CFC.PRG IMPRESION EN PAPEL DE TODO EL ARCHIVO EXPEADA
  2 CLEAR
  3 L=' '
  4 B1=(CHR(27)+CHR(69)+CHR(27)+CHR(52))
  5 B2=(CHR(27)+CHR(53)+CHR(27)+CHR(70))
  6 C1=(CHR(27)+CHR(77))
  7 C2=(CHR(27)+CHR(80))
  8 @ 9,9 TO 13, 39 DOUBLE
  9 @ 10,10 SAY 'PRENDA LA IMPRESORA'
 10 @ 12,10 SAY '<ENTER> PARA CONTINUAR...' GET L
 11 READ
 12 CLEAR
 13 @ 9,9 TO 13,39 DOUBLE
 14 @ 10,10 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
 15 USE EXPEADA
 16 X=1
 17 PAGS=0
 18 LIMITE=44
 19 TIT1='UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'
 20 TIT2='ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES'
 21 SET CONSOLE OFF
 22 SET PRINTER ON
 23 DO CENCA1
 24 DO WHILE .NOT. EOF()
 25 W   IF X>LIMITE
 26 W  T   ?C1
 27 W  T   ?B1
 28 W  T   DO DPIE1
 29 W  T   DO CENCA1
 30 W  T   ?B2
 31 W  T   ?C1
 32 W  T   X=1
 33 W   ENDIF
 34 W   ? M2,M1,M13,M8,M4,' ',M10,M6,SPACE(3),M5,SPACE(3), M11,' ',M3,M7,' ';
 34 W   + ' ',M9,SPACE(2),M12,M13
 35 W   SKIP
 36 W   X=X+1
 37 ENDDO
 38 IF PAGS=0 .OR. X>=1 .AND. X<=LIMITE
 39 T   ?C2
 40 T   ?B1
 41 T   DO DPIE1
 42 ENDIF
 43 CLOSE ALL
 44 ?B2
 45 SET PRINTER OFF
 46 SET CONSOLE ON
 47 RELEASE ALL
 48 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module DA1.PRG
 1 * DA1.PRG  PANTALLA APOYANDO CAPTURA Y MODIFICACIONES
 2 V=.T.
 3 @  2, 27  SAY "EXPEDIENTES DE ALUMNOS"
 4 @  6,  4  SAY "No ALUMNO"
 5 @  6, 16  SAY NO_ALUM
 6 @  6, 52  SAY "No. DE Microfilm"
 7 @  6, 69  GET MICROFILM
 8 @  8,  4  SAY "NOMBRE "
 9 @  8, 16  GET NOM_ALUM
10 @ 10, 52  SAY 'No. DE CUENTA'
11 @ 10, 66  GET NO_CUENTA PICT '9999999-9'
12 @ 12,  4  SAY "DOMICILIO"
13 @ 12, 16  GET DOMICILIO
14 @ 12, 58  SAY "TELEFONO"
15 @ 12, 68  GET TELEFONO PICTURE '9-99-99'
16 @ 14,  4  SAY "CIUDAD"
17 @ 14, 11  GET CIUDAD PICT '999' RANGE 1,120
18 @ 14, 17  SAY "EDO"
19 @ 14, 21  GET ESTADO PICT '999' RANGE 1,120
20 @ 14, 28  SAY "LUGAR DE NACIMIENTO"
21 @ 14, 48  GET  LUGARNACI PICT '999' RANGE 1,120
22 @ 16,  4  SAY "ESCUELA DE PROCEDENCIA"
23 @ 16, 27  GET  ESCPROCEDE PICT '999' RANGE 1,120
24 @ 16, 32  SAY "LUGAR DE LA ESCUELA"
25 @ 16, 52  GET  LUGARESCPR PICT '999' RANGE 1,120
26 @ 16, 57  SAY "AËO DE ESTUDIOS"
27 @ 16, 73  GET  ULTIMOANO PICT '99' RANGE 60,99
28 DO WHILE V
29 W   @ 18,  4  SAY "FECHA DE NACIMIENTO"
30 W   @ 18, 26  GET FECHANACI RANGE CTOD('01/01/40'),CTOD('01/01/74')
31 W   @ 18, 38  SAY "SEXO"
32 W   @ 18, 42  GET SEXO PICT '!'
33 W   @ 18, 58  SAY "NACIONALIDAD"
34 W   @ 18, 72  GET  NACIONAL PICT '!'
35 W   @ 20,  4  SAY "TRABAJA"
36 W   @ 20, 13  GET  TRABAJADOR PICT '!'
37 W   @ 20, 16  SAY "CARRERA"
38 W   @ 20, 25  GET  CARRERA PICT '9' RANGE 1,3
39 W   @ 20, 28  SAY "TURNO"
40 W   @ 20, 35  GET  TURNO PICT '9' RANGE 1,3
41 W   @ 20, 38  SAY "ESTADO CIVIL"
42 W   @ 20, 52  GET  EDOCIVIL PICT '!'
43 W   @  1, 24  TO  3, 50    DOUBLE
44 W   READ
45 W   IF YEAR(FECHANACI)=0
46 W  T   ?'    FECHA DE NACIMIENTO INVALIDA, RECTIFIQUE'
47 ^------LOOP
48 W   ENDIF
49 W   IF SEXO='M' .OR. SEXO='F'
50 W  T   * VARIABLE VALIDA
51 W   ELSE
52 W  F   ?' RESPUESTA A SEXO INVALIDA , M=MASC, F= FEM'
53 ^------LOOP
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 W    ENDIF
55 W    IF EDOCIVIL$'SCVDU'
56 W  T    * VALIDO
57 W    ELSE
58 W  F    ?'ESTADO CIVIL INVALIDO,    RESPONDA S,C,V,D,U'
59 ^------LOOP
60 W    ENDIF
61 W    IF NACIONAL$'MCFSGAO'
62 W  T    * VARIABLE VALIDA
63 W    ELSE
64 W  F    ?'NACIONALIDAD INVALIDA, RESPONDA M,C,P,S,A,G,O'
65 ^------LOOP
66 W    ENDIF
67 W    IF TRABAJADOR$'SN'
68 W  T    * VALIDO
69 W    ELSE
70 W  F    ?'RESPUESTA A TRABAJA INVALIDA, RESPONDA S Á N'
71 ^------LOOP
72 W    ENDIF
73 W    IF VAL(STR(CARRERA,1))=0
74 W  T    ?'CARRERA INVALIDA, RESPONDA COM=1,SOC=2,ECO=3'
75 ^------LOOP
76 W    ENDIF
77 W    IF VAL(STR(TURNO,1))=0 .OR. VAL(STR(TURNO,1))=2
78 W  T    ?'  TURNO INVALIDO, RESPONDA 1=MAT, 3=NOCT'
79 ^------LOOP
80 W    ENDIF
81 W    V=.F.
82 ENDDO
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DT1.PRG
  1 * DT1.PRG COMPLEMENTO PARA VARIABLES DE SALIDA
  2 DO CASE
  3 CASE CARRERA=1
  4 1   CAR='LIC. EN SOCIOLOGIA  '
  5 CASE CARRERA=2
  6 2   CAR='LIC. EN COMUNICACION'
  7 CASE CARRERA=3
  8 3   CAR='LIC. EN ECONOMIA    '
  9 OTHERWISE
 10 0   CAR='XXXXXX              '
 11 ENDCASE
 12 DO CASE
 13 CASE TURNO=1
 14 1   TUR='MATUTINO'
 15 CASE TURNO=3
 16 2   TUR='NOCTURNO'
 17 OTHERWISE
 18 0   TUR='XXXXX   '
 19 ENDCASE
 20 DO CASE
 21 CASE ESTADO=21
 22 1   EDO='SINALOA     '
 23 CASE ESTADO=22
 24 2   EDO='SONORA      '
 25 CASE ESTADO=23
 26 3   EDO='B. CALIF NTE'
 27 CASE ESTADO=24
 28 4   EDO='B. CALIF SUR'
 29 CASE ESTADO=25
 30 5   EDO='NAYARIT     '
 31 CASE ESTADO=26
 32 6   EDO='DURANGO     '
 33 CASE ESTADO=27
 34 7   EDO='CHIHUAHUA   '
 35 OTHERWISE
 36 0   EDO='OTRO ESTADO '
 37 ENDCASE
 38 DO CASE
 39 CASE ESCPROCEDE=56
 40 1   ESC='PREPARATORIA LA CRUZ DE ELOTA'
 41 CASE ESCPROCEDE=73
 42 2   ESC='PREPARATORIA HERACLIO BERNAL DE COSALA'
 43 CASE ESCPROCEDE=41
 44 3   ESC='PREPARATORIA DE MAZATLAN'
 45 CASE ESCPROCEDE=60
 46 4   ESC='PREPARATORIA ROSALES NOCTURNA'
 47 CASE ESCPROCEDE=45
 48 5   ESC='PREPARATORIA RUBEN JARAMILLO'
 49 CASE ESCPROCEDE=43
 50 6   ESC='PREPARATORIA EL ROSARIO'
 51 CASE ESCPROCEDE=13
 52 7   ESC='PREPARATORIA ESCUINAPA'
 53 CASE ESCPROCEDE=70
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
 54 8   ESC='PREPARATORIA CHAMETLA'
 55 CASE ESCPROCEDE=103
 56 9   ESC='PREPARATORIA FEDERALES'
 57 CASE ESCPROCEDE=104
 58 10  ESC='PREPARATORIA ESTATALES'
 59 CASE ESCPROCEDE=105
 60 11  ESC='PREPARATORIA PARTICULARES'
 61 CASE ESCPROCEDE=16
 62 12  ESC='DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES CULIACAN'
 63 CASE ESCPROCEDE=21
 64 13  ESC='ECONOMIA CULIACAN'
 65 CASE ESCPROCEDE=68
 66 14  ESC='PSICOLOGIA'
 67 CASE ESCPROCEDE=7
 68 15  ESC='FILOSOFIA Y LETRAS'
 69 CASE ESCPROCEDE=23
 70 16  ESC='CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN'
 71 CASE ESCPROCEDE=26
 72 17  ESC='DERECHO MAZATLAN'
 73 CASE ESCPROCEDE=69
 74 18  ESC='ECA MAZATLAN'
 75 CASE ESCPROCEDE=108
 76 19  ESC='UNIVERSIDAD DE OCCIDENTE'
 77 CASE ESCPROCEDE=109
 78 20  ESC='ESCUELAS LIBRES A NIVEL PROFESIONAL'
 79 CASE ESCPROCEDE=111
 80 21  ESC='UNIV. DE CIENCIAS Y HUMANIDADES DEL PAC.'
 81 OTHERWISE
 82 O   ESC='OTRAS INSTITUCIONES'
 83 ENDCASE
 84 DO CASE
 85 CASE LUGARNACI=1
 86 1   LUGAR='AHOME      '
 87 CASE LUGARNACI=2
 88 2   LUGAR='EL FUERTE   '
 89 CASE LUGARNACI=3
 90 3   LUGAR='CHOIX      '
 91 CASE LUGARNACI=4
 92 4   LUGAR='GUASAVE    '
 93 CASE LUGARNACI=5
 94 5   LUGAR='SINALOA    '
 95 CASE LUGARNACI=6
 96 6   LUGAR='SALVADOR A '
 97 CASE LUGARNACI=7
 98 7   LUGAR='MOCORITO   '
 99 CASE LUGARNACI=8
100 8   LUGAR='ANGOSTURA  '
101 CASE LUGARNACI=9
102 9   LUGAR='BADIRAGUATO '
103 CASE LUGARNACI=10
104 10  LUGAR='CULIACAN   '
105 CASE LUGARNACI=11
106 11  LUGAR='NAVOLATO   '
107 CASE LUGARNACI=12
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
12  LUGAR='ELOTA        '
CASE LUGARNACI=13
13  LUGAR='COSALA       '
CASE LUGARNACI=14
14  LUGAR='SAN IGNACIO '
CASE LUGARNACI=15
15  LUGAR='MAZATLAN     '
CASE LUGARNACI=16
16  LUGAR='CONCORDIA    '
CASE LUGARNACI=17
17  LUGAR='ROSARIO      '
CASE LUGARNACI=18
18  LUGAR='ESCUINAPA    '
CASE LUGARNACI=21
19  LUGAR='SINALOA      '
CASE LUGARNACI=22
20  LUGAR='SONORA       '
CASE LUGARNACI=23
21  LUGAR='B. CALIF NTE'
CASE LUGARNACI=24
22  LUGAR='B. CALIF SUR'
CASE LUGARNACI=25
23  LUGAR='NAYARIT      '
CASE LUGARNACI=26
24  LUGAR='DURANGO      '
CASE LUGARNACI=27
25  LUGAR='CHIHUAHUA    '
OTHERWISE
0   LUGAR='OTRO LUGAR   '
ENDCASE
DO CASE
CASE TRABAJADOR='S'
1   TRA='SI'
CASE TRABAJADOR='N'
2   TRA='NO'
OTHERWISE
0   TRA='XX'
ENDCASE
DO CASE
CASE LUGARESCPR=1
1   LUG='SINALOA        '
CASE LUGARESCPR=1
2   LUG='AHOME          '
CASE LUGARESCPR=2
3   LUG='EL FUERTE      '
CASE LUGARESCPR=3
4   LUG='CHOIX          '
CASE LUGARESCPR=4
5   LUG='GUASAVE        '
CASE LUGARESCPR=5
6   LUG='SINALOA        '
CASE LUGARESCPR=6
7   LUG='SALVADOR A     '
CASE LUGARESCPR=7
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
8   LUG='MOCORITO     '
CASE LUGARESCPR=8
9   LUG='ANGOSTURA    '
CASE LUGARESCPR=9
10  LUG='BADIRAGUATO '
CASE LUGARESCPR=10
11  LUG='CULIACAN     '
CASE LUGARESCPR=11
12  LUG='NAVOLATO     '
CASE LUGARESCPR=12
13  LUG='ELOTA        '
CASE LUGARESCPR=13
14  LUG='COSALA       '
CASE LUGARESCPR=14
15  LUG='SAN IGNACIO '
CASE LUGARESCPR=15
16  LUG='MAZATLAN     '
CASE LUGARESCPR=16
17  LUG='CONCORDIA    '
CASE LUGARESCPR=17
18  LUG='ROSARIO      '
CASE LUGARESCPR=18
19  LUG='ESCUINAPA    '
CASE LUGARESCPR=21
20  LUG='SINALOA      '
CASE LUGARESCPR=22
21  LUG='SONORA       '
CASE LUGARESCPR=23
22  LUG='B. CALIF NTE'
CASE LUGARESCPR=24
23  LUG='B. CALIF SUR'
CASE LUGARESCPR=25
24  LUG='NAYARIT      '
CASE LUGARESCPR=26
25  LUG='DURANGO      '
CASE LUGARESCPR=27
26  LUG='CHIHUAHUA    '
OTHERWISE
0   LUG='XXXXXX       '
ENDCASE
DO CASE
CASE CIUDAD=1
1   CD='AHOME         '
CASE CIUDAD=2
2   CD='EL FUERTE     '
CASE CIUDAD=3
3   CD='CHOIX         '
CASE CIUDAD=4
4   CD='GUASAVE       '
CASE CIUDAD=5
5   CD='SINALOA       '
CASE CIUDAD=6
6   CD='SALVADOR A    '
CASE CIUDAD=7
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
216 7   CD='MOCORITO     '
217 CASE CIUDAD=8
218 8   CD='ANGOSTURA    '
219 CASE CIUDAD=9
220 9   CD='BADIRAGUATO '
221 CASE CIUDAD=10
222 10  CD='CULIACAN     '
223 CASE CIUDAD=11
224 11  CD='NAVOLATO     '
225 CASE CIUDAD=12
226 12  CD='ELOTA        '
227 CASE CIUDAD=13
228 13  CD='COSALA       '
229 CASE CIUDAD=14
230 14  CD='SAN IGNACIO '
231 CASE CIUDAD=15
232 15  CD='MAZATLAN     '
233 CASE CIUDAD=16
234 16  CD='CONCORDIA    '
235 CASE CIUDAD=17
236 17  CD='ROSARIO      '
237 CASE CIUDAD=18
238 18  CD='ESCUINAPA   '
239 CASE CIUDAD=21
240 19  CD='SINALOA      '
241 CASE CIUDAD=22
242 20  CD='SONORA       '
243 CASE CIUDAD=23
244 21  CD='B. CALIF NTE'
245 CASE CIUDAD=24
246 22  CD='B. CALIF SUR'
247 CASE CIUDAD=25
248 23  CD='NAYARIT     '
249 CASE CIUDAD=26
250 24  CD='DURANGO      '
251 CASE CIUDAD=27
252 25  CD='CHIHUAHUA   '
253 OTHERWISE
254 0   CD='OTRA CIUDAD '
255 ENDCASE
256 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- Module DMP.PRG

```
 1 * DMP.PRG VIZUALIZACION EN PANTALLA ALUMNOS
 2 @ 3,1 TO 24,77 DOUBLE
 3 @  6,  4  SAY "No ALUMNO"
 4 SET COLOR TO BG+,N
 5 @  6, 16  SAY  STR(NO_ALUM,4)
 6 SET COLOR TO
 7 @  8,  4  SAY "NOMBRE "
 8 SET COLOR TO BG+,N
 9 @  8, 16  SAY  NOM_ALUM
10 SET COLOR TO
11 @  8, 52  SAY "No. de Microfilm"
12 SET COLOR TO BG+,N
13 @  8, 69  SAY  STR(MICROFILM,8)
14 SET COLOR TO
15 @ 10,  4  SAY "DOMICILIO"
16 SET COLOR TO BG+,N
17 @ 10, 16  SAY  DOMICILIO
18 SET COLOR TO
19 @ 10, 52  SAY "No. DE CUENTA"
20 SET COLOR TO BG+,N
21 @ 10, 66  SAY  NO_CUENTA
22 SET COLOR TO
23 @ 12,  4  SAY "TELEFONO"
24 SET COLOR TO BG+,N
25 @ 12, 13  SAY  TELEFONO
26 SET COLOR TO
27 @ 12, 22  SAY "CIUDAD"
28 SET COLOR TO BG+,N
29 @ 12, 29  SAY  CD
30 SET COLOR TO
31 @ 12, 41  SAY "EDO"
32 SET COLOR TO BG+,N
33 @ 12, 45  SAY  EDO
34 SET COLOR TO
35 @ 12, 58  SAY "SEXO"
36 SET COLOR TO BG+,N
37 @ 12, 63  SAY  SEX
38 SET COLOR TO
39 @ 14,  4  SAY "FECHA DE NACIMIENTO"
40 SET COLOR TO BG+,N
41 @ 14, 25  SAY  FECHANACI
42 SET COLOR TO
43 @ 14, 35  SAY "LUGAR DE NACIMIENTO"
44 SET COLOR TO BG+,N
45 @ 14, 56  SAY  LUGAR
46 SET COLOR TO
47 @ 16,  4  SAY "EDO. CIVIL"
48 SET COLOR TO BG+,N
49 @ 16, 16  SAY  EDOC
50 SET COLOR TO
51 @ 16, 37  SAY "NACIONALIDAD"
52 SET COLOR TO BG+,N
53 @ 16, 50  SAY  NAC
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 SET COLOR TO
55 @ 18,  4  SAY "FECHA DE INGRESO "
56 SET COLOR TO BG+,N
57 @ 18, 21  SAY  FECHINGRES
58 SET COLOR TO
59 @ 18, 30  SAY "AËO DE ESTUDIOS CICLO ANT."
60 SET COLOR TO BG+,N
61 @ 18, 58  SAY  '19'+STR(ULTIMOANO,2)
62 SET COLOR TO
63 @ 18, 63  SAY 'TRABAJADOR'
64 SET COLOR TO BG+,N
65 @ 18, 75  SAY  TRA
66 SET COLOR TO
67 @ 19, 60  SAY "LUGAR :"
68 @ 20,  4  SAY "ESCUELA DE PROCEDENCIA"
69 SET COLOR TO BG+,N
70 @ 20, 28  SAY  ESC
71 SET COLOR TO
72 SET COLOR TO BG+,N
73 @ 20, 60  SAY  LUG
74 SET COLOR TO
75 @ 22,  4  SAY "CARRERA"
76 SET COLOR TO BG+,N
77 @ 22, 12  SAY  CAR
78 SET COLOR TO
79 @  1, 24  TO  3, 50    DOUBLE
80 RETURN
          ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DDA.PRG
  1 * DDA.PRG IMPRESION DEL EXPEDIENTE PERSONAL DE ALUMNOS
  2 CLEAR
  3 USE EXPEAL INDEX EXPEAL,EXPEAL2
  4 DO WHILE .T.
  5 W    CLEAR
  6 W    NP = 0
  7 W    @ 3,25 SAY 'IMPRESION EXPEDIENTE PERSONAL'
  8 W    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
  9 W    @ 6,18 SAY 'Dame el Nèmero ' GET NP PICT '999'
 10 W    READ
 11 W    SEEK NP
 12 W    IF EOF()
 13 W  T    CLEAR
 14 W  T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 15 W  T    @ 6,18 SAY 'El registro nèmero  '+STR(NP,3)+ ' No existe'
 16 W    ELSE
 17 W  F    CLEAR
 18 W  F    @ 9,9 TO 11,42 DOUBLE
 19 W  F    @ 10,13 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR...'
 20 W  F    DO DT1
 21 W  F    DO DT2
 22 W  F    CLEAR
 23 W  F    DO DDA1
 24 W    ENDIF
 25 W    C=SPACE(1)
 26 W    DO WHILE .NOT. C$'SN'
 27 W  W    @ 23,40 SAY '          Continuas (S/N) '  GET C PICT '!'
 28 W  W    READ
 29 W  W    CLEAR
 30 W    ENDDO
 31 W    IF C='S'
 32 W    ELSE
 33 W  F    RELEASE CAR,TUR,CD,EDO,ESC,SEX,EDOC,NAC,LUGAR,TRA,LUG
 34 W  F    CLOSE ALL
 35 <------RETURN
 36 W    ENDIF
 37 ENDDO
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DDB.PRG
  1 * DDB.PRG IMPRIME TODO EL DIRECTORIO DE ALUMNOS
  2 *                EN PANTALLA (EXPEAL.DBF)
  3 USE EXPEAL INDEX EXPEAL
  4 CLEAR
  5 A=' '
  6 DO WHILE .NOT. EOF()
  7 W   CLEAR
  8 W   @ 9,9 TO 11,42 DOUBLE
  9 W   @ 10,10 SAY '   UN MOMENTO POR FAVOR...'
 10 W   DO DT1
 11 W   DO DT2
 12 W   CLEAR
 13 W   DO DMP
 14 W   SKIP
 15 W   @ 23,37 SAY 'Pulse una tecla para continuar ' GET A
 16 W   READ
 17 W   CLEAR
 18 ENDDO
 19 CLOSE ALL
 20 RELEASE CAR,TUR,CD,EDO,ESC,SEX,EDOC,NAC,LUGAR,TRA,LUG
 21 RETURN
            ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- Module DDC.PRG

```
 1 * DDC.PRG IMPRESION EN PAPEL DE TODO EL ARCHIVO EXPEAL
 2 CLEAR
 3 L=' '
 4 B1=(CHR(27)+CHR(69)+CHR(27)+CHR(52))
 5 B2=(CHR(27)+CHR(53)+CHR(27)+CHR(70))
 6 C1=(CHR(27)+CHR(77))
 7 C2=(CHR(27)+CHR(80))
 8 @ 9,9 TO 13, 39 DOUBLE
 9 @ 10,10 SAY 'PRENDA LA IMPRESORA'
10 @ 12,10 SAY '<ENTER> PARA CONTINUAR...' GET L
11 READ
12 CLEAR
13 @ 9,9 TO 13,39 DOUBLE
14 @ 10,10 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
15 USE EXPEAL INDEX EXPEAL
16 X=1
17 PAGS=0
18 LIMITE=44
19 TIT1='UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'
20 TIT2='ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES'
21 SET CONSOLE OFF
22 SET PRINTER ON
23 DO DENCA1
24 DO WHILE .NOT. EOF()
25 W    IF X>LIMITE
26 W  T    ?C1
27 W  T    ?B1
28 W  T    DO DPIE1
29 W  T    DO DENCA1
30 W  T    ?B2
31 W  T    ?C1
32 W  T    X=1
33 W    ENDIF
34 W    ? NO_ALUM,NOM_ALUM,MICROFILM,NO_CUENTA,CARRERA,TURNO,DOMICILIO,;
34 W    CIUDAD,ESTADO,TELEFONO,' ',SEXO,FECHANACI,LUGARNACI,EDOCIVIL,;
34 W    NACIONAL,TRABAJADOR,FECHINGRES,ESCPROCEDE,LUGARESCPR,ULTIMOANO
35 W    SKIP
36 W    X=X+1
37 ENDDO
38 IF PAGS=0 .OR. X>=1 .AND. X<=LIMITE
39 T    ?C2
40 T    ?B1
41 T    DO DPIE1
42 ENDIF
43 CLOSE ALL
44 ?B2
45 SET PRINTER OFF
46 SET CONSOLE ON
47 RELEASE ALL
48 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DFA.PRG
  1 * DFA.PRG IMPRESION DEL EXPEDIENTE MUERTO DE ALUMNOS
  2 CLEAR
  3 USE EXPEALA
  4 CLEAR
  5 NP = 0
  6 @ 3,25 SAY 'IMPRESION EXPEDIENTE PERSONAL'
  7 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
  8 @ 6,18 SAY 'Dame el NÈmero ' GET NP
  9 READ
 10 LOCATE FOR M1=NP
 11 IF .NOT. FOUND()
 12 T   CLEAR
 13 T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 14 T   @ 6,18 SAY 'El registro nÈmero  '+STR(NP,3)+ ' No existe'
 15 ELSE
 16 F   CLEAR
 17 F   DO DF1
 18 ENDIF
 19 CLOSE ALL
 20 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DFB.PRG
  1 * DFA.PRG IMPRESION DE EXPEDIENTES MUERTOS DE ALUMNOS
  2 CLEAR
  3 USE EXPEALA
  4 DO WHILE .NOT. EOF()
  5 W    CLEAR
  6 W    DO DF1
  7 W    SKIP
  8 ENDDO
  9 CLOSE ALL
 10 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module DFC.PRG
  1 * DFC.PRG IMPRESION EN PAPEL DE TODO EL ARCHIVO EXPEALA
  2 CLEAR
  3 L=' '
  4 B1=(CHR(27)+CHR(69)+CHR(27)+CHR(52))
  5 B2=(CHR(27)+CHR(53)+CHR(27)+CHR(70))
  6 C1=(CHR(27)+CHR(77))
  7 C2=(CHR(27)+CHR(80))
  8 @ 9,9 TO 13, 39 DOUBLE
  9 @ 10,10 SAY 'PRENDA LA IMPRESORA'
 10 @ 12,10 SAY '<ENTER> PARA CONTINUAR...' GET L
 11 READ
 12 CLEAR
 13 @ 9,9 TO 13,39 DOUBLE
 14 @ 10,10 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
 15 USE EXPEALA
 16 X=1
 17 PAGS=0
 18 LIMITE=44
 19 TIT1='UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'
 20 TIT2='ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES'
 21 SET CONSOLE OFF
 22 SET PRINTER ON
 23 DO DENCA1
 24 DO WHILE .NOT. EOF()
 25 W   IF X>LIMITE
 26 W T   ?C1
 27 W T   ?B1
 28 W T   DO DPIE1
 29 W T   DO DENCA1
 30 W T   ?B2
 31 W T   ?C1
 32 W T   X=1
 33 W   ENDIF
 34 W   ? M1,M2,M3,M4,M5,M6,M7,M8,M9,M10,' ',M12,M13,M14,M15,M16,M17,M18,M11,;
 34 W   M19,M20
 35 W   SKIP
 36 W   X=X+1
 37 ENDDO
 38 IF PAGS=0 .OR. X>=1 .AND. X<=LIMITE
 39 T   ?C2
 40 T   ?B1
 41 T   DO DPIE1
 42 ENDIF
 43 CLOSE ALL
 44 ?B2
 45 SET PRINTER OFF
 46 SET CONSOLE ON
 47 RELEASE ALL
 48 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module KDI.PRG
  1 * KDI.PRG GENERAL
  2 *         PARA IMPRIMIR KARDEX EN PAPEL
  3 CLEAR
  4 SET PRINTER ON
  5 B11=(CHR(27)+CHR(69))+(CHR(27)+CHR(52))
  6 B12=(CHR(27)+CHR(53))+(CHR(27)+CHR(70))
  7 IF NT=1
  8 T   TU = 'MATUTINO'
  9 ELSE
 10 F   TU='NOCTURNO'
 11 ENDIF
 12 TIT1='UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'
 13 TIT2='ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN'
 14 DO KENCAI
 15 STORE 0 TO B1,SUMA,NREP
 16 STORE 1 TO B2,B3,B4,B5,B6,B7,B8,B9,B10
 17 DO WHILE .NOT. EOF()
 18 W   IF NM=16 .OR. NM=31
 19 W  T   ?
 20 W  T   ?
 21 W  T   ?SPACE(65),B11+'PAGINA No. 1 '+B12
 22 W  T   ?SPACE(65),B11+DTOC(DATE())+B12
 23 W  T   EJECT
 24 W  T   DO KENCAI
 25 W   ENDIF
 26 W   IF MAT<>NO_MATERIA
 27 W  T   IF B1=0
 28 W  T  T   ?
 29 W  T  T   ?SPACE((80-LEN('PRIMER SEMESTRE'))/2)
 30 W  T  T   ??B11+'PRIMER SEMESTRE'+B12
 31 W  T  T   B1=1
 32 W  T  T   B2=0
 33 W  T   ENDIF
 34 W  T   IF NO_MATERIA>=L1 .AND. NO_MATERIA<=L2
 35 W  T  T   DO IC
 36 W  T  T   DO KR
 37 W  T   ELSE
 38 W  T  F   IF B2=0
 39 W  T  F  T   ?
 40 W  T  F  T   ?SPACE((80-LEN('SEGUNDO SEMESTRE'))/2)
 41 W  T  F  T   ??B11+'SEGUNDO SEMESTRE'+B12
 42 W  T  F  T   B2=1
 43 W  T  F  T   B3=0
 44 W  T  F   ENDIF
 45 W  T  F   IF NO_MATERIA>=L3 .AND. NO_MATERIA<=L4
 46 W  T  F  T   DO IC
 47 W  T  F  T   DO KR
 48 W  T  F   ELSE
 49 W  T  F  F   IF B3=0
 50 W  T  F  F  T   ?
 51 W  T  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('TERCER SEMESTRE'))/2)
 52 W  T  F  F  T   ??B11+'TERCER SEMESTRE'+B12
 53 W  T  F  F  T   B3=1
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
 54 W  T  F  F  T   B4=0
 55 W  T  F  F   ENDIF
 56 W  T  F  F   IF NO_MATERIA>=L5 .AND. NO_MATERIA<=L6
 57 W  T  F  F  T   DO IC
 58 W  T  F  F  T   DO KR
 59 W  T  F  F   ELSE
 60 W  T  F  F  F   IF B4=0
 61 W  T  F  F  F  T   ?
 62 W  T  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('CUARTO SEMESTRE'))/2)
 63 W  T  F  F  F  T   ??B11+'CUARTO SEMESTRE'+B12
 64 W  T  F  F  F  T   B4=1
 65 W  T  F  F  F  T   B5=0
 66 W  T  F  F  F   ENDIF
 67 W  T  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L7 .AND. NO_MATERIA<=L8
 68 W  T  F  F  F  T   DO IC
 69 W  T  F  F  F  T   DO KR
 70 W  T  F  F  F   ELSE
 71 W  T  F  F  F  F   IF B5=0
 72 W  T  F  F  F  F  T   ?
 73 W  T  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('QUINTO SEMESTRE'))/2)
 74 W  T  F  F  F  F  T   ??B11+'QUINTO SEMESTRE'+B12
 75 W  T  F  F  F  F  T   B5=1
 76 W  T  F  F  F  F  T   B6=0
 77 W  T  F  F  F  F   ENDIF
 78 W  T  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L9 .AND. NO_MATERIA<=L10
 79 W  T  F  F  F  F  T   DO IC
 80 W  T  F  F  F  F  T   DO KR
 81 W  T  F  F  F  F   ELSE
 82 W  T  F  F  F  F  F   IF B6=0
 83 W  T  F  F  F  F  F  T   ?
 84 W  T  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('SEXTO SEMESTRE'))/2)
 85 W  T  F  F  F  F  F  T   ??B11+'SEXTO SEMESTRE'+B12
 86 W  T  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
 87 W  T  F  F  F  F  F  T   B6=1
 88 W  T  F  F  F  F  F  T   B7=0
 89 W  T  F  F  F  F  F   ENDIF
 90 W  T  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L11 .AND. NO_MATERIA<=L12
 91 W  T  F  F  F  F  F  T   DO IC
 92 W  T  F  F  F  F  F  T   DO KR
 93 W  T  F  F  F  F  F   ELSE
 94 W  T  F  F  F  F  F  F   IF B7=0
 95 W  T  F  F  F  F  F  F  T   ?
 96 W  T  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('SEPTIMO SEMESTRE'))/2)
 97 W  T  F  F  F  F  F  F  T   ??B11+'SEPTIMO SEMESTRE'+B12
 98 W  T  F  F  F  F  F  F  T   B7=1
 99 W  T  F  F  F  F  F  F  T   B8=0
100 W  T  F  F  F  F  F  F   ENDIF
101 W  T  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L13 .AND. NO_MATERIA<=L14
102 W  T  F  F  F  F  F  F  T   DO IC
103 W  T  F  F  F  F  F  F  T   DO KR
104 W  T  F  F  F  F  F  F   ELSE
105 W  T  F  F  F  F  F  F  F   IF B8=0
106 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
107 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('OCTAVO SEMESTRE'))/2)
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
108 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   ??B11+'OCTAVO SEMESTRE'+B12
109 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   B8=1
110 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   B9=0
111 W  T  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
112 W  T  F  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L15 .AND. NO_MATERIA<=L16
113 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   DO IC
114 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   DO KR
115 W  T  F  F  F  F  F  F  F   ELSE
116 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F   IF B9=0
117 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
118 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('NOVENO SEMESTRE'))/2)
119 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ??B11+'NOVENO SEMESTRE'+B12
120 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   B9=1
121 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   B10=0
122 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
123 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L17 .AND. NO_MATERIA<=L18
124 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   DO IC
125 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   DO KR
126 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F   ELSE
127 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F   IF B10=0
128 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
129 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('DECIMO SEMESTRE'))/2)
130 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ??B11+'DECIMO SEMESTRE'+B12
131 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   B10=1
132 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   IF NO_MATERIA>=L19 .AND.;
132 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T    NO_MATERIA<=L20
133 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T  T   DO IC
134 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T  T   DO KR
135 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ENDIF
136 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
137 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
138 W  T  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
139 W  T  F  F  F  F  F  F   ENDIF
140 W  T  F  F  F  F  F   ENDIF
141 W  T  F  F  F  F   ENDIF
142 W  T  F  F  F   ENDIF
143 W  T  F  F   ENDIF
144 W  T  F   ENDIF
145 W  T   ENDIF
146 W  T   MAT=NO_MATERIA
147 W   ELSE
148 W  F   NM=NM-1
149 W   ENDIF
150 W   NM=NM+1
151 W   SKIP
152 ENDDO
153 IF NM<16
154 T   ?SPACE(65),B11+'PAGINA No 1'+B12
155 ELSE
156 F   ?SPACE(65),B11+'PAGINA No 2'+B12
157 ENDIF
158 ?SPACE(65),B11+DTOC(DATE())+B12
159 EJECT
160 SET PRINTER OFF
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
161 @ 23,0
162 WAIT'          Pulse una tecla para continuar...'
163 RETURN
                   ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module KDG.PRG
  1 * KDG.PRG GENERAL
  2 *         PARA IMPRIMIR KARDEX EN PANTALLA
  3 CLEAR
  4 ?'NOMBRE ',NA,'No DE CUENTA',NC
  5 IF NT=1
  6 T   TU = 'MATUTINO'
  7 ELSE
  8 F   TU='NOCTURNO'
  9 ENDIF
 10 DO KENCA
 11 STORE 0 TO B1,SUMA,NREP
 12 STORE 1 TO B2,B3,B4,B5,B6,B7,B8,B9,B10
 13 DO WHILE .NOT. EOF()
 14 W   L21=36
 15 W   L22=55
 16 W   IF NR=2 .OR. NR=5
 17 W  T   L21=35
 18 W   ENDIF
 19 W   IF NR=4
 20 W  T   L22=44
 21 W   ENDIF
 22 W   IF NR=6
 23 W  T   L22=47
 24 W   ENDIF
 25 W   IF NM=16 .OR. NM=26 .OR. NM=L21 .OR. NM=L22
 26 W  T   @ 23,0
 27 W  T   WAIT'Pulse una tecla para continuar'
 28 W  T   CLEAR
 29 W  T   DO KENCA
 30 W   ENDIF
 31 W   IF MAT<>NO_MATERIA
 32 W  T   IF B1=0
 33 W  T  T   ?
 34 W  T  T   ?SPACE((80-LEN('PRIMER SEMESTRE'))/2)
 35 W  T  T   SET COLOR TO BG+,N
 36 W  T  T   ??'PRIMER SEMESTRE'
 37 W  T  T   SET COLOR TO
 38 W  T  T   B1=1
 39 W  T  T   B2=0
 40 W  T   ENDIF
 41 W  T   IF NO_MATERIA>=L1 .AND. NO_MATERIA<=L2
 42 W  T  T   DO IC
 43 W  T  T   DO KR
 44 W  T   ELSE
 45 W  T  F   IF B2=0
 46 W  T  F  T   ?
 47 W  T  F  T   ?SPACE((80-LEN('SEGUNDO SEMESTRE'))/2)
 48 W  T  F  T   SET COLOR TO BG+,N
 49 W  T  F  T   ??'SEGUNDO SEMESTRE'
 50 W  T  F  T   SET COLOR TO
 51 W  T  F  T   B2=1
 52 W  T  F  T   B3=0
 53 W  T  F   ENDIF
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
 54 W  T  F   IF NO_MATERIA>=L3 .AND. NO_MATERIA<=L4
 55 W  T  F  T   DO IC
 56 W  T  F  T   DO KR
 57 W  T  F   ELSE
 58 W  T  F  F   IF B3=0
 59 W  T  F  F  T   ?
 60 W  T  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('TERCER SEMESTRE'))/2)
 61 W  T  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
 62 W  T  F  F  T   ??'TERCER SEMESTRE'
 63 W  T  F  F  T   SET COLOR TO
 64 W  T  F  F  T   B3=1
 65 W  T  F  F  T   B4=0
 66 W  T  F  F   ENDIF
 67 W  T  F  F   IF NO_MATERIA>=L5 .AND. NO_MATERIA<=L6
 68 W  T  F  F  T   DO IC
 69 W  T  F  F  T   DO KR
 70 W  T  F  F   ELSE
 71 W  T  F  F  F   IF B4=0
 72 W  T  F  F  F  T   ?
 73 W  T  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('CUARTO SEMESTRE'))/2)
 74 W  T  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
 75 W  T  F  F  F  T   ??'CUARTO SEMESTRE'
 76 W  T  F  F  F  T   SET COLOR TO
 77 W  T  F  F  F  T   B4=1
 78 W  T  F  F  F  T   B5=0
 79 W  T  F  F  F   ENDIF
 80 W  T  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L7 .AND. NO_MATERIA<=L8
 81 W  T  F  F  F  T   DO IC
 82 W  T  F  F  F  T   DO KR
 83 W  T  F  F  F   ELSE
 84 W  T  F  F  F  F   IF B5=0
 85 W  T  F  F  F  F  T   ?
 86 W  T  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('QUINTO SEMESTRE'))/2)
 87 W  T  F  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
 88 W  T  F  F  F  F  T   ??'QUINTO SEMESTRE'
 89 W  T  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
 90 W  T  F  F  F  F  T   B5=1
 91 W  T  F  F  F  F  T   B6=0
 92 W  T  F  F  F  F   ENDIF
 93 W  T  F  F  F  F   IF  NO_MATERIA>=L9 .AND. NO_MATERIA<=L10
 94 W  T  F  F  F  F  T   DO IC
 95 W  T  F  F  F  F  T   DO KR
 96 W  T  F  F  F  F   ELSE
 97 W  T  F  F  F  F  F   IF B6=0
 98 W  T  F  F  F  F  F  T   ?
 99 W  T  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('SEXTO SEMESTRE'))/2)
100 W  T  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
101 W  T  F  F  F  F  F  T   ??'SEXTO SEMESTRE'
102 W  T  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
103 W  T  F  F  F  F  F  T   B6=1
104 W  T  F  F  F  F  F  T   B7=0
105 W  T  F  F  F  F  F   ENDIF
106 W  T  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L11 .AND. NO_MATERIA<=L12
107 W  T  F  F  F  F  F  T   DO IC
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
108 W  T  F  F  F  F  F  T   DO KR
109 W  T  F  F  F  F  F   ELSE
110 W  T  F  F  F  F  F  F   IF B7=0
111 W  T  F  F  F  F  F  F  T   ?
112 W  T  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('SEPTIMO SEMESTRE'))/2)
113 W  T  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
114 W  T  F  F  F  F  F  F  T   ??'SEPTIMO SEMESTRE'
115 W  T  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
116 W  T  F  F  F  F  F  F  T   B7=1
117 W  T  F  F  F  F  F  F  T   B8=0
118 W  T  F  F  F  F  F  F   ENDIF
119 W  T  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L13 .AND. NO_MATERIA<=L14
120 W  T  F  F  F  F  F  F  T   DO IC
121 W  T  F  F  F  F  F  F  T   DO KR
122 W  T  F  F  F  F  F  F   ELSE
123 W  T  F  F  F  F  F  F  F   IF B8=0
124 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
125 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('OCTAVO SEMESTRE'))/2)
126 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
127 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   ??'OCTAVO SEMESTRE'
128 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
129 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   B8=1
130 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   B9=0
131 W  T  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
132 W  T  F  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L15 .AND. NO_MATERIA<=L16
133 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   DO IC
134 W  T  F  F  F  F  F  F  F  T   DO KR
135 W  T  F  F  F  F  F  F  F   ELSE
136 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F   IF B9=0
137 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
138 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('NOVENO SEMESTRE'))/2)
139 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
140 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ??'NOVENO SEMESTRE'
141 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
142 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   B9=1
143 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   B10=0
144 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
145 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F   IF NO_MATERIA>=L17 .AND. NO_MATERIA<=L18
146 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   DO IC
147 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  T   DO KR
148 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F   ELSE
149 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F   IF B10=0
150 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?
151 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ?SPACE((80-LEN('DECIMO SEMESTRE'))/2)
152 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO BG+,N
153 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ??'DECIMO SEMESTRE'
154 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   SET COLOR TO
155 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   B10=1
156 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   IF NO_MATERIA>=L19 .AND.;
156 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T    NO_MATERIA<=L20
157 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T  T   DO IC
158 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T  T   DO KR
159 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F  T   ENDIF
160 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
161 W  T  F  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
162 W  T  F  F  F  F  F  F  F   ENDIF
163 W  T  F  F  F  F  F  F   ENDIF
164 W  T  F  F  F  F  F   ENDIF
165 W  T  F  F  F  F   ENDIF
166 W  T  F  F  F   ENDIF
167 W  T  F  F   ENDIF
168 W  T  F   ENDIF
169 W  T   ENDIF
170 W  T   MAT=NO_MATERIA
171 W   ELSE
172 W  F   NM=NM-1
173 W   ENDIF
174 W   NM=NM+1
175 W   SKIP
176 ENDDO
177 @ 23,0
178 WAIT'            Pulse una tecla para continuar...
179 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- Module DIA.PRG

```
 1 * DIA.PRG DIA Y MES
 2 DIA=CDOW(DATE())
 3 MES=CMONTH(DATE())
 4 DO CASE
 5 CASE UPPER(DIA)='SUNDAY'
 6 1   DIA='Domingo'
 7 CASE UPPER(DIA)='MONDAY'
 8 2   DIA='Lunes'
 9 CASE UPPER(DIA)='TUESDAY'
10 3   DIA='Martes'
11 CASE UPPER(DIA)='WEDNESDAY'
12 4   DIA='Mircoles'
13 CASE UPPER(DIA)='THURSDAY'
14 5   DIA='Jueves'
15 CASE UPPER(DIA)='FRIDAY'
16 6   DIA='Viernes'
17 CASE UPPER(DIA)='SATURDAY'
18 7   DIA='Sabado'
19 ENDCASE
20 DO CASE
21 CASE UPPER(MES)='JANUARY'
22 1   MES='Enero'
23 CASE UPPER(MES)='FEBRUARY'
24 2   MES='Febrero'
25 CASE UPPER(MES)='MARCH'
26 3   MES='Marzo'
27 CASE UPPER(MES)='APRIL'
28 4   MES='Abril'
29 CASE UPPER(MES)='MAY'
30 5   MES='Mayo'
31 CASE UPPER(MES)='JUNE'
32 6   MES='Junio'
33 CASE UPPER(MES)='JULY'
34 7   MES='Julio'
35 CASE UPPER(MES)='AUGUST'
36 8   MES='Agosto'
37 CASE UPPER(MES)='SEPTEMBER'
38 9   MES='Septiembre'
39 CASE UPPER(MES)='OCTOBER'
40 10  MES='Octubre'
41 CASE UPPER(MES)='NOVEMBER'
42 11  MES='Noviembre'
43 CASE UPPER(MES)='DECEMBER'
44 12  MES='Diciembre'
45 ENDCASE
46 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
* Module KDXBIS.PRG
  1 * KDXBIS.PRG ALTERNATIVA PARA KDX.PRG
  2 N=0
  3 PAGS=0
  4 PUBLIC C
  5 CLEAR
  6 @  6, 18  SAY "Nèmero del alumno " GET N
  7 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
  8 READ
  9 USE EXPEAL INDEX EXPEAL
 10 SEEK N
 11 IF .NOT. FOUND()
 12 T   @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO EL EXPEDIENTE'
 13 T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 14 T   @ 23,0
 15 T   WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 16 T   CLOSE ALL
 17 <---RETURN
 18 ENDIF
 19 NM=0
 20 MAT=1
 21 NA=NOM_ALUM
 22 NC=NO_CUENTA
 23 NT=TURNO
 24 ND=DOMICILIO
 25 NR=CARRERA
 26 PUBLIC LETRA
 27 CLEAR
 28 @  6, 18  SAY "UN MOMENTO POR FAVOR... "
 29 @ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
 30 USE KARDEX INDEX KARDEX
 31 SEEK N
 32 IF .NOT. FOUND()
 33 T   CLEAR
 34 T   @ 5,13 TO 7,56
 35 T   @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO EL KARDEX DE ESE ALUMNO'
 36 T   @ 23,0
 37 T   WAIT 'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 38 T   CLOSE ALL
 39 <---RETURN
 40 ENDIF
 41 COPY TO K1 FOR NO_ALUM=N FIELDS CALIF, NO_ACTA
 42 CLEAR
 43 @  7, 18  SAY "  REVISANDO ACTAS DE EXAMEN "
 44 @ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
 45 CLEAR
 46 @  8, 18  SAY "  REVISANDO KARDEX DEL ALUMNO "
 47 @ 10,25 SAY 'ESPERE...'
 48 @ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
 49 SET VIEW TO K1
 50 COPY TO K2 FIELDS NO_ACTA,NO_MATERIA,TIPO_EX,FECHA_EX,CALIF
 51 CLEAR
 52 @  9, 18  SAY "    REVISION EN PROCESO "
 53 @ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
USE K2
SORT ON NO_MATERIA,FECHA_EX/D TO K3
CLOSE ALL
ERASE K1.DBF
ERASE K2.DBF
CLEAR
@ 10, 18  SAY "REVISION DEL PLAN DE ESTUDIOS"
@ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
SELE 1
USE PLANDES INDEX PLANDES
SELE 2
USE K3
INDEX ON NO_MATERIA TO K3I
CLEAR
@  6, 18  SAY "    RELACIONANDO ARCHIVOS... "
@ 4,13 TO 11,56 DOUBLE
SET RELATION TO NO_MATERIA INTO PLANDES
DO CASE
CASE NR=1 .AND. K=0
1   C='SOCIOLOGIA'
1   L1=1101
1   L2=1105
1   L3=1106
1   L4=1110
1   L5=1211
1   L6=1215
1   L7=1216
1   L8=1220
1   L9=1321
1   L10=1325
1   L11=1326
1   L12=1330
1   L13=1431
1   L14=1435
1   L15=1436
1   L16=1439
1   L17=1540
1   L18=1542
1   L19=1543
1   L20=1553
1   DO KDI
CASE NR=2 .AND. K=0
2   C='COMUNICACION'
2   L1=2101
2   L2=2105
2   L3=2106
2   L4=2110
2   L5=2211
2   L6=2215
2   L7=2216
2   L8=2220
2   L9=2321
2   L10=2325
2   L11=2326
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
2    L12=2330
2    L13=2431
2    L14=2434
2    L15=2435
2    L16=2438
2    L17=2539
2    L18=2542
2    L19=2543
2    L20=2553
2    DO KDG
CASE NR=3 .AND. K=0
3    C='ECONOMIA'
3    L1=3101
3    L2=3105
3    L3=3106
3    L4=3110
3    L5=3211
3    L6=3215
3    L7=3216
3    L8=3220
3    L9=3321
3    L10=3325
3    L11=3326
3    L12=3330
3    L13=3431
3    L14=3435
3    L15=3436
3    L16=3439
3    L17=3540
3    L18=3542
3    L19=3543
3    L20=3553
3    DO KDG
CASE NR=4 .AND. K=0
4    C='SOCIOLOGIA'
4    L1=5000
4    L2=5004
4    L3=5005
4    L4=5009
4    L5=5010
4    L6=5014
4    L7=5015
4    L8=5019
4    L9=5020
4    L10=5024
4    L11=5025
4    L12=5029
4    L13=5030
4    L14=5034
4    L15=5035
4    L16=5038
4    L17=5039
4    L18=5042
4    L19=5043
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
162 4    L20=5053
163 4    DO KDG
164 CASE NR=5 .AND. K=0
165 5    C='COMUNICACION'
166 5    L1=6000
167 5    L2=6004
168 5    L3=6005
169 5    L4=6009
170 5    L5=6010
171 5    L6=6014
172 5    L7=6015
173 5    L8=6019
174 5    L9=6020
175 5    L10=6024
176 5    L11=6025
177 5    L12=6029
178 5    L13=6030
179 5    L14=6033
180 5    L15=6034
181 5    L16=6037
182 5    L17=6038
183 5    L18=6041
184 5    L19=6042
185 5    L20=6052
186 5    DO KDG
187 CASE NR=6 .AND. K=0
188 6    C='ECONOMIA'
189 6    L1=7001
190 6    L2=7005
191 6    L3=7006
192 6    L4=7010
193 6    L5=7011
194 6    L6=7015
195 6    L7=7016
196 6    L8=7020
197 6    L9=7021
198 6    L10=7025
199 6    L11=7026
200 6    L12=7030
201 6    L13=7031
202 6    L14=7035
203 6    L15=7036
204 6    L16=7040
205 6    L17=7041
206 6    L18=7046
207 6    L19=7047
208 6    L20=7057
209 6    DO KDG
210 CASE NR=1 .AND. K=1
211 7    C='SOCIOLOGIA'
212 7    L1=1101
213 7    L2=1105
214 7    L3=1106
215 7    L4=1110
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
216 7    L5=1211
217 7    L6=1215
218 7    L7=1216
219 7    L8=1220
220 7    L9=1321
221 7    L10=1325
222 7    L11=1326
223 7    L12=1330
224 7    L13=1431
225 7    L14=1435
226 7    L15=1436
227 7    L16=1439
228 7    L17=1540
229 7    L18=1542
230 7    L19=1543
231 7    L20=1553
232 CASE NR=2 .AND. K=1
233 8    C='COMUNICACION'
234 8    L1=2101
235 8    L2=2105
236 8    L3=2106
237 8    L4=2110
238 8    L5=2211
239 8    L6=2215
240 8    L7=2216
241 8    L8=2220
242 8    L9=2321
243 8    L10=2325
244 8    L11=2326
245 8    L12=2330
246 8    L13=2431
247 8    L14=2434
248 8    L15=2435
249 8    L16=2438
250 8    L17=2539
251 8    L18=2542
252 8    L19=2543
253 8    L20=2553
254 8    DO KDI
255 CASE NR=3 .AND. K=1
256 9    C='ECONOMIA'
257 9    L1=3101
258 9    L2=3105
259 9    L3=3106
260 9    L4=3110
261 9    L5=3211
262 9    L6=3215
263 9    L7=3216
264 9    L8=3220
265 9    L9=3321
266 9    L10=3325
267 9    L11=3326
268 9    L12=3330
269 9    L13=3431
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
270 9    L14=3435
271 9    L15=3436
272 9    L16=3439
273 9    L17=3540
274 9    L18=3542
275 9    L19=3543
276 9    L20=3553
277 9    DO KDI
278 CASE NR=4 .AND. K=1
279 10   C='SOCIOLOGIA'
280 10   L1=5000
281 10   L2=5004
282 10   L3=5005
283 10   L4=5009
284 10   L5=5010
285 10   L6=5014
286 10   L7=5015
287 10   L8=5019
288 10   L9=5020
289 10   L10=5024
290 10   L11=5025
291 10   L12=5029
292 10   L13=5030
293 10   L14=5034
294 10   L15=5035
295 10   L16=5038
296 10   L17=5039
297 10   L18=5042
298 10   L19=5043
299 10   L20=5053
300 10   DO KDI
301 CASE NR=5 .AND. K=1
302 11   C='COMUNICACION'
303 11   L1=6000
304 11   L2=6004
305 11   L3=6005
306 11   L4=6009
307 11   L5=6010
308 11   L6=6014
309 11   L7=6015
310 11   L8=6019
311 11   L9=6020
312 11   L10=6024
313 11   L11=6025
314 11   L12=6029
315 11   L13=6030
316 11   L14=6033
317 11   L15=6034
318 11   L16=6037
319 11   L17=6038
320 11   L18=6041
321 11   L19=6042
322 11   L20=6052
323 11   DO KDI
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
324 OTHERWISE
325 O    C='ECONOMIA'
326 O    L1=7001
327 O    L2=7005
328 O    L3=7006
329 O    L4=7010
330 O    L5=7011
331 O    L6=7015
332 O    L7=7016
333 O    L8=7020
334 O    L9=7021
335 O    L10=7025
336 O    L11=7026
337 O    L12=7030
338 O    L13=7031
339 O    L14=7035
340 O    L15=7036
341 O    L16=7040
342 O    L17=7041
343 O    L18=7046
344 O    L19=7047
345 O    L20=7057
346 O    DO KDI
347 ENDCASE
348 CLOSE ALL
349 ERASE K3I.NDX
350 ERASE K3.DBF
351 RETURN
          ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module EAA.PRG
  1 * EAA.PRG CAPTURA ACTAS
  2 * F=CTOD('  /  /  ')
  3 @  3, 24  SAY "CAPTURA ACTAS DE EXAMEN"
  4 @  7, 23  SAY "NUMERO DE ACTA"
  5 @  7, 40  SAY  A
  6 @  9, 23  SAY "CLAVE DE GRUPO"
  7 @  9, 40  GET  B
  8 @ 11, 23  SAY "CLAVE DE MATERIA"
  9 @ 11, 40  GET  C
 10 @ 13, 23  SAY "NUM. DE MAESTRO"
 11 @ 13, 40  GET  D
 12 @ 15, 23  SAY "TIPO DE EXAMEN"
 13 @ 15, 40  GET  E
 14 @ 17, 23  SAY "FECHA DE EXAMEN"
 15 @ 17, 40  GET  F
 16 @  2, 21  TO  4, 49    DOUBLE
 17 @  6, 21  TO 18, 51
 18 @  1,  7  TO 19, 67
 19 READ
 20 USE IRI INDEX IRING
 21 SEEK B
 22 IF EOF()
 23 T   CLEAR
 24 T   @ 6,18 SAY 'GRUPO NO ABIERTO ESTE SEMESTRE'
 25 T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 26 ENDIF
 27 USE PLANDES INDEX PLANDES
 28 SEEK C
 29 IF .NOT. FOUND()
 30 T   CLEAR
 31 T   @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO CLAVE DE MATERIA'
 32 T   @ 5,13 TO 7,66 DOUBLE
 33 T   WAIT'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 34 T   K=1
 35 <---RETURN
 36 ENDIF
 37 USE EXPE INDEX EXPE
 38 SEEK D
 39 IF EOF()
 40 T   CLEAR
 41 T   @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO EXPEDIENTE DEL MAESTRO'
 42 T   @ 5,13 TO 7,66 DOUBLE
 43 ENDIF
 44 IF E<>'O' .AND. E<>'E' .AND. E<>'S'
 45 T   CLEAR
 46 T   @ 6,18 SAY 'TIPO DE EXAMEN INVALIDO'
 47 T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 48 T   WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 49 ENDIF
 50 IF YEAR(F)=0
 51 T   CLEAR
 52 T   @ 6,18 SAY 'FECHA DE EXAMEN INVALIDA'
 53 T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 T   WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
55 T   K=1
56 <---RETURN
57 ENDIF
58 K=0
59 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
• Module EDA.PRG
  1 * EDA.PRG IMPRESION DE ACTAS
  2 CLEAR
  3 A='  /  /  '
  4 @ 6,18 SAY 'ESPECIFIQUE LA FECHA DE INICIO' GET A PICT '99/99/99'
  5 @ 5,13 TO 7,70 DOUBLE
  6 READ
  7 IF YEAR(CTOD(A))=0
  8 T   CLEAR
  9 T   @ 6,18 SAY 'FECHA INVALIDA'
 10 T   @ 5,13 TO 7,53 DOUBLE
 11 T   WAIT
 12 <---RETURN
 13 ENDIF
 14 USE ACTAS
 15 COPY TO TEMP FOR FECHA_EX>=CTOD(A)
 16 USE TEMP
 17 CLEAR
 18 N=0
 19 IF K=1
 20 T   SET PRINTER ON
 21 ENDIF
 22 DO EDAENC
 23 DO WHILE .NOT. EOF()
 24 W   IF K=0 .AND. N=15 .OR. K=0 .AND. N=30 .OR. K=0 .AND. N=45 .OR. K=0;
 24 W   .AND. K=60
 25 W  T   @ 23,0
 26 W  T   WAIT
 27 W  T   CLEAR
 28 W  T   DO EDAENC
 29 W   ENDIF
 30 W   IF K=1 .AND. N=45
 31 W  T   EJECT
 32 W  T   DO EDAENC
 33 W   ENDIF
 34 W   ?NO_ACTA,SPACE(6),NO_GRUPO,SPACE(6),NO_MATERIA,SPACE(8),NO_PROFE,;
 34 W   SPACE(10),TIPO_EX,SPACE(6),FECHA_EX
 35 W   SKIP
 36 W   N=N+1
 37 ENDDO
 38 CLOSE ALL
 39 ERASE TEMP.DBF
 40 IF K=1
 41 T   EJECT
 42 T   SET PRINTER OFF
 43 ENDIF
 44 @ 23,0
 45 WAIT'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 46 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module EU3.PRG
  1 * EU3.PRG FORMA DE ACTA DE EXAMEN
  2 PUBLIC CARRERA,GRADO,GRUPO,TURNO
  3 STORE 0 TO A,C,D,R,B
  4 STORE SPACE(1) TO E
  5 STORE '  /  /  ' TO F
  6 CLEAR
  7 @ 15, 23  SAY "NUMERO DE ACTA"
  8 @ 15, 44  GET  A
  9 @  14, 22  TO 16, 64    DOUBLE
 10 READ
 11 USE ACTAS INDEX ACTAS
 12 SEEK A
 13 IF EOF() .OR. A=0
 14 T   CLEAR
 15 T   @ 9,35 SAY 'NO EXISTE ESA ACTA'
 16 T   @ 8,34 TO 10,56 DOUBLE
 17 T   @ 23,0
 18 T   WAIT'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 19 T   CLOSE ALL
 20 <---RETURN
 21 ENDIF
 22 NG=NO_GRUPO
 23 NP=NO_PROFE
 24 NOMA=NO_MATERIA
 25 FECH=FECHA_EX
 26 TIPO=TIPO_EX
 27 DO GRU
 28 C=GRUPO
 29 D=GRADO
 30 E=CARRERA
 31 F=TURNO
 32 USE NOMBRA INDEX NOMBRA2
 33 SEEK NG
 34 LOCATE FOR NO_GRUPO=NG .AND. INICIOLAB>=DATE()-60 .AND. NO_PROFE=NP
 35 IF .NOT. FOUND()
 36 T   CLEAR
 37 T   @ 10,12 SAY 'GRUPO NO ABIERTO ESTE SEMESTRE'
 38 T   @ 11,12 SAY 'O MAESTRO NO ASIGNADO AL GPO.'
 39 T   @ 9,9 TO 12,50 DOUBLE
 40 T   @ 23,0
 41 T   WAIT'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 42 T   CLOSE ALL
 43 <---RETURN
 44 ENDIF
 45 USE EXPE INDEX EXPE
 46 @ 9,36 TO 15,62 DOUBLE
 47 SEEK NP
 48 IF .NOT. FOUND()
 49 T   CLEAR
 50 T   @ 12,12 SAY ' EXPEDIENTE DE MAESTRO'
 51 T   @ 13,12 SAY '       NO ENCONTRADO    '
 52 T   @ 11,11 TO 14,56 DOUBLE
 53 ELSE
```

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 F   H=NOM_PROFE
55 ENDIF
56 USE PLANDES INDEX PLANDES
57 SEEK NOMA
58 IF .NOT. FOUND()
59 T   CLEAR
60 T   @ 14,14 SAY 'CLAVE DE MATERIA FUERA DE RANGO'
61 T   @ 13,13 TO 15,60 DOUBLE
62 ELSE
63 F   B=NOM_MATER
64 ENDIF
65 USE IRI INDEX IRING
66 @ 8,35 TO 16,63 DOUBLE
67 COPY TO TEMP FOR NO_GRUPO=NG .AND. FECHA_INS>DATE()-60FIELDS NO_ALUM
68 USE TEMP
69 SELE 2
70 USE EXPEAL INDEX EXPEAL
71 SELE 1
72 USE TEMP
73 SET RELATION TO NO_ALUM INTO EXPEAL
74 @ 7,34 TO 17,64 DOUBLE
75 JOIN WITH EXPEAL TO TEMP2 FOR TEMP->NO_ALUM=EXPEAL->NO_ALUM FIELDS;
75  EXPEAL->NOM_ALUM,EXPEAL->NO_CUENTA
76 CLOSE ALL
77 @ 6,33 TO 18,65 DOUBLE
78 USE TEMP2
79 SORT ON NOM_ALUM TO TEMPO
80 USE TEMPO
81 B1=(CHR(27)+CHR(69))+(CHR(27)+CHR(52))
82 B2=(CHR(27)+CHR(53))+(CHR(27)+CHR(70))
83 TIT1=B1+'UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'+B2
84 TIT2=B1+'ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN'+B2
85 TIT3=B1+'A C T A   D E   E X A M E N'+B2
86 O=1
87 Q=0
88 SET CONSOLE OFF
89 SET PRINTER ON
90 DO EFA1
91 DO WHILE .NOT. EOF()
92 W   IF O=36
93 W  T   DO EPIE
94 W  T   Q=Q+1
95 W  T   ?SPACE(57),'HOJA #',STR(Q,1)
96 W  T   EJECT
97 W  T   DO EFA1
98 W   ENDIF
99 W   L=TRIM(NOM_ALUM)
100 W   RESTA=42-LEN(L)
101 W   ?NO_CUENTA+SPACE(1)+L+SPACE(RESTA)+REPLICATE(CHR(179)+'___',1)+;
101 W   CHR(179)+REPLICATE('_',8)+CHR(179)+REPLICATE('_',10)+CHR(179)
102 W   O=O+1
103 W   SKIP
104 ENDDO
105 CLOSE ALL
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
106 DO EPIE
107 IF Q<>0
108 T   Q=Q+1
109 T   ?'HOJA #',STR(Q,1)
110 T   EJECT
111 ENDIF
112 SET PRINTER OFF
113 SET CONSOLE ON
114 ERASE TEMP.DBF
115 ERASE TEMPO.DBF
116 ERASE TEMP2.DBF
117 WAIT 'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
118 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module BA1.PRG
  1 * BA1.PRG  PANTALLA APOYANDO CAPTURA Y MODIFICACIONES
  2 V=.T.
  3 @  2, 27  SAY "EXPEDIENTES DE MAESTROS"
  4 @  6,  4  SAY "No. MAESTRO"
  5 @  6, 16  SAY NO_PROFE
  6 @  6, 54  SAY "No. EXP. UAS."
  7 @  6, 68  GET NO_EXPEUAS
  8 @  8,  4  SAY "NOMBRE "
  9 @  8, 16  GET NOM_PROFE
 10 @  8, 54  SAY "TELEFONO"
 11 @  8, 63  GET TELEFONO PICT '9-99-99'
 12 @ 10, 52  SAY 'ANTIGUEDAD'
 13 @ 10, 63  GET ANTIGUEDAD
 14 @ 12,  4  SAY "DOMICILIO"
 15 @ 12, 16  GET DOMICILIO
 16 @ 14,  4  SAY "REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES"
 17 @ 14, 34  GET RFC PICT '!!!!-999999'
 18 @ 14, 48  SAY "NIVEL ACAD"
 19 @ 14, 60  GET NIVELACAD PICT '!'
 20 @ 14, 63  SAY "CATEGORIA"
 21 @ 14, 74  GET  CATEGORIA PICT '99' RANGE 1,31
 22 DO WHILE V
 23 W   @ 16,  4  SAY "FECHA DE NACIMIENTO"
 24 W   @ 16, 26  GET FECHA_NAC  RANGE CTOD('01/01/30'),CTOD('01/01/75')
 25 W   @ 16, 38  SAY "SEXO"
 26 W   @ 16, 42  GET SEXO PICT '!'
 27 W   @ 16, 58  SAY "NACIONALIDAD"
 28 W   @ 16, 72  GET  NACIONAL PICT '!'
 29 W   @ 18,  4  SAY "ESTADO CIVIL"
 30 W   @ 18, 17  GET  EDOCIVIL PICT '!'
 31 W   @  1, 24  TO  3, 50    DOUBLE
 32 W   READ
 33 W   IF YEAR(FECHA_NAC)=0
 34 W  T   ?'FECHA DE NACIMIENTO INVALIDA, RECTIFIQUE'
 35 ^------LOOP
 36 W   ENDIF
 37 W   IF SEXO='M' .OR. SEXO='F'
 38 W  T   * VARIABLE VALIDA
 39 W   ELSE
 40 W  F   ?' RESPUESTA A SEXO INVALIDA , M=MASC, F= FEM'
 41 ^------LOOP
 42 W   ENDIF
 43 W   IF EDOCIVIL$'SCVDU'
 44 W  T   * VALIDO
 45 W   ELSE
 46 W  F   ?'ESTADO CIVIL INVALIDO,    RESPONDA S,C,V,D,U'
 47 ^------LOOP
 48 W   ENDIF
 49 W   IF NACIONAL$'MCFSGAO'
 50 W  T   * VARIABLE VALIDA
 51 W   ELSE
 52 W  F   ?'NACIONALIDAD INVALIDA, RESPONDA M,C,P,S,A,G,O'
 53 ^------LOOP
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 W    ENDIF
55 W    V=.F.
56 ENDDO
57
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module BT1.PRG
  1 * BT1.PRG COMPLEMENTO PARA VARIABLES DE SALIDA
  2 DO CASE
  3 CASE UPPER(NIVELACAD)='P'
  4 1   NIVEL='PASANTE DE LICENCIATURA'
  5 CASE UPPER(NIVELACAD)='L'
  6 2   NIVEL='LICENCIATURA           '
  7 CASE UPPER(NIVELACAD)='E'
  8 3   NIVEL='ESPECIALIDAD           '
  9 CASE UPPER(NIVELACAD)='Q'
 10 4   NIVEL='PASANTE DE MAESTRIA    '
 11 CASE UPPER(NIVELACAD)='M'
 12 5   NIVEL='MAESTRIA               '
 13 CASE UPPER(NIVELACAD)='R'
 14 6   NIVEL='PASANTE DE DOCTORADO   '
 15 CASE UPPER(NIVELACAD)='D'
 16 7   NIVEL='DOCTORADO              '
 17 OTHERWISE
 18 O   NIVEL='XXXXXX'
 19 ENDCASE
 20 DO CASE
 21 CASE CATEGORIA=1
 22 1   CATEGO='MAESTRO DE ASIGNATURA'
 23 CASE CATEGORIA=2
 24 2   CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO PREINCORPORADO A'
 25 CASE CATEGORIA=3
 26 3   CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO PREINCORPORADO B'
 27 CASE CATEGORIA=4
 28 4   CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO PREINCORPORADO C'
 29 CASE CATEGORIA=5
 30 5   CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO A'
 31 CASE CATEGORIA=6
 32 6   CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO B'
 33 CASE CATEGORIA=7
 34 7   CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO C'
 35 CASE CATEGORIA=8
 36 8   CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO D'
 37 CASE CATEGORIA=9
 38 9   CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO TITULAR A'
 39 CASE CATEGORIA=10
 40 10  CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO TITULAR B'
 41 CASE CATEGORIA=11
 42 11  CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO TITULAR C'
 43 CASE CATEGORIA=12
 44 12  CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO PREINCORPORADO A'
 45 CASE CATEGORIA=13
 46 13  CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO PREINCORPORADO B'
 47 CASE CATEGORIA=14
 48 14  CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO PREINCORPORADO C'
 49 CASE CATEGORIA=15
 50 15  CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO ASOCIADO A'
 51 CASE CATEGORIA=16
 52 16  CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO ASOCIADO B'
 53 CASE CATEGORIA=17
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 17  CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO ASOCIADO C'
55 CASE CATEGORIA=18
56 18  CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO ASOCIADO D'
57 CASE CATEGORIA=19
58 19  CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO TITULAR A'
59 CASE CATEGORIA=20
60 20  CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO TITULAR B'
61 CASE CATEGORIA=21
62 21  CATEGO='PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO TITULAR C'
63 CASE CATEGORIA=22
64 22  CATEGO='TECNICO ACADEMICO TIEMPO COMPLETO ASOCIADO A'
65 CASE CATEGORIA=23
66 23  CATEGO='TECNICO ACADEMICO TIEMPO COMPLETO ASOCIADO B'
67 CASE CATEGORIA=24
68 24  CATEGO='TECNICO ACADEMICO TIEMPO COMPLETO ASOCIADO C'
69 CASE CATEGORIA=25
70 25  CATEGO='TECNICO ACADEMICO TIEMPO COMPLETO TITULAR A'
71 CASE CATEGORIA=26
72 26  CATEGO='TECNICO ACADEMICO TIEMPO COMPLETO TITULAR B'
73 CASE CATEGORIA=27
74 27  CATEGO='TECNICO ACADEMICO MEDIO TIEMPO ASOCIADO A'
75 CASE CATEGORIA=28
76 28  CATEGO='TECNICO ACADEMICO MEDIO TIEMPO ASOCIADO B'
77 CASE CATEGORIA=29
78 29  CATEGO='TECNICO ACADEMICO MEDIO TIEMPO ASOCIADO C'
79 CASE CATEGORIA=30
80 30  CATEGO='TECNICO ACADEMICO MEDIO TIEMPO TITULAR A'
81 CASE CATEGORIA=31
82 31  CATEGO='TECNICO ACADEMICO MEDIO TIEMPO TITULAR B'
83 OTHERWISE
84 0   CATEGO='XXXXXX'
85 ENDCASE
          ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
* Module BMP.PRG
  1 * BMP.PRG VIZUALIZACION EN PANTALLA ALUMNOS
  2 @ 3,1 TO 24,77 DOUBLE
  3 @  6,  4  SAY "No MAESTRO"
  4 SET COLOR TO BG+,N
  5 @  6, 17  SAY  STR(NO_PROFE,3)
  6 SET COLOR TO
  7 @  6, 45  SAY "No. EXP. U.A.S."
  8 SET COLOR TO BG+,N
  9 @  6, 62  SAY NO_EXPEUAS
 10 SET COLOR TO
 11 @  8,  4  SAY "NOMBRE "
 12 SET COLOR TO BG+,N
 13 @  8, 16  SAY  NOM_PROFE
 14 SET COLOR TO
 15 @ 10,  4  SAY "DOMICILIO"
 16 SET COLOR TO BG+,N
 17 @ 10, 16  SAY  DOMICILIO
 18 SET COLOR TO
 19 @ 11, 45  SAY "ANTIGUEDAD"
 20 SET COLOR TO BG+,N
 21 @ 11, 59  SAY  ANTIGUEDAD
 22 SET COLOR TO
 23 @ 12,  4  SAY "TELEFONO"
 24 SET COLOR TO BG+,N
 25 @ 12, 13  SAY  TELEFONO
 26 SET COLOR TO
 27 @ 12, 45  SAY "NACIONALIDAD"
 28 SET COLOR TO BG+,N
 29 @ 12, 59  SAY  NAC
 30 SET COLOR TO
 31 @ 14,  4  SAY "FECHA DE NACIMIENTO"
 32 SET COLOR TO BG+,N
 33 @ 14, 27  SAY  FECHA_NAC
 34 SET COLOR TO
 35 @ 14,45  SAY "REG. FED. CAUS."
 36 SET COLOR TO BG+,N
 37 @ 14,62  SAY RFC
 38 SET COLOR TO
 39 @ 16,  4  SAY "EDO. CIVIL"
 40 SET COLOR TO BG+,N
 41 @ 16, 15  SAY  EDOC
 42 SET COLOR TO
 43 @ 16, 27  SAY "SEXO"
 44 SET COLOR TO BG+,N
 45 @ 16, 32  SAY SEX
 46 SET COLOR TO
 47 @ 16, 45  SAY "NIVEL ACAD."
 48 SET COLOR TO BG+,N
 49 @ 16, 56  SAY  NIVEL
 50 SET COLOR TO
 51 @ 18,  4  SAY "CATEGORIA"
 52 SET COLOR TO BG+,N
 53 @ 18, 14  SAY  CATEGO
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 SET COLOR TO
55 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module BDA.PRG
 1 * BDA.PRG IMPRESION DEL EXPEDIENTE PERSONAL DE MAESTROS
 2 CLEAR
 3 USE EXPE INDEX EXPE,EXPE2
 4 DO WHILE .T.
 5 W    CLEAR
 6 W    NP = 0
 7 W    @ 3,25 SAY 'IMPRESION EXPEDIENTE PERSONAL'
 8 W    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 9 W    @ 6,18 SAY 'Dame el Nèmero ' GET NP PICT '999'
10 W    READ
11 W    SEEK NP
12 W    IF EOF()
13 W  T    CLEAR
14 W  T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
15 W  T    @ 6,18 SAY 'El registro nèmero  '+STR(NP,3)+ ' No existe'
16 W    ELSE
17 W  F    CLEAR
18 W  F    @ 9,9 TO 11,42 DOUBLE
19 W  F    @ 10,13 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR...'
20 W  F    DO BT1
21 W  F    DO DT2
22 W  F    CLEAR
23 W  F    DO BDA1
24 W    ENDIF
25 W    C=SPACE(1)
26 W    DO WHILE .NOT. C$'SN'
27 W  W    @ 23,40 SAY '          Continuas (S/N) '  GET C PICT '!'
28 W  W    READ
29 W  W    CLEAR
30 W    ENDDO
31 W    IF C='S'
32 W    ELSE
33 W  F    RELEASE NIVEL,CATEGO,SEX,EDOC,NAC
34 W  F    CLOSE ALL
35 <------RETURN
36 W    ENDIF
37 ENDDO
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
* Module BDB.PRG
  1 * BDB.PRG IMPRIME TODO EL DIRECTORIO DE MAESTROS
  2 *                EN PANTALLA (EXPE.DBF)
  3 USE EXPE INDEX EXPE
  4 CLEAR
  5 A=' '
  6 DO WHILE .NOT. EOF()
  7 W   CLEAR
  8 W   @ 9,9 TO 11,42 DOUBLE
  9 W   @ 10,10 SAY '   UN MOMENTO POR FAVOR...'
 10 W   DO BT1
 11 W   DO DT2
 12 W   CLEAR
 13 W   DO BMP
 14 W   SKIP
 15 W   @ 23,37 SAY 'Pulse una tecla para continuar ' GET A
 16 W   READ
 17 W   CLEAR
 18 ENDDO
 19 CLOSE ALL
 20 RELEASE NIVEL,CATEGO,SEX,EDOC,NAC
 21 RETURN
            ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Module BDC.PRG

```
 1 * BDC.PRG IMPRESION EN PAPEL DE TODO EL ARCHIVO EXPE
 2 CLEAR
 3 L=' '
 4 B1=(CHR(27)+CHR(69)+CHR(27)+CHR(52))
 5 B2=(CHR(27)+CHR(53)+CHR(27)+CHR(70))
 6 C1=(CHR(27)+CHR(77))
 7 C2=(CHR(27)+CHR(80))
 8 @ 9,9 TO 13, 39 DOUBLE
 9 @ 10,10 SAY 'PRENDA LA IMPRESORA'
10 @ 12,10 SAY '<ENTER> PARA CONTINUAR...' GET L
11 READ
12 CLEAR
13 @ 9,9 TO 13,39 DOUBLE
14 @ 10,10 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
15 USE EXPE INDEX EXPE
16 X=1
17 PAGS=0
18 LIMITE=44
19 TIT1='UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'
20 TIT2='ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES'
21 SET CONSOLE OFF
22 SET PRINTER ON
23 DO BENCA1
24 DO WHILE .NOT. EOF()
25 W   IF X>LIMITE
26 W  T   ?C1
27 W  T   ?B1
28 W  T   DO DPIE1
29 W  T   DO BENCA1
30 W  T   ?B2
31 W  T   ?C1
32 W  T   X=1
33 W   ENDIF
34 W   ? NO_PROFE,NOM_PROFE,NO_EXPEUAS,DOMICILIO,TELEFONO,' ',SEXO,;
34 W   FECHA_NAC,SPACE(3),EDOCIVIL,SPACE(3),NACIONAL,' ',ANTIGUEDAD,RFC,;
34 W   SPACE(2),NIVELACAD,SPACE(2),CATEGORIA
35 W   SKIP
36 W   X=X+1
37 ENDDO
38 IF PAGS=0 .OR. X>=1 .AND. X<=LIMITE
39 T   ?C2
40 T   ?B1
41 T   DO DPIE1
42 ENDIF
43 CLOSE ALL
44 ?B2
45 SET PRINTER OFF
46 SET CONSOLE ON
47 RELEASE ALL
48 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module BFA.PRG
 1 * BFA.PRG IMPRESION DEL EXPEDIENTE MUERTO DE MAESTROS
 2 CLEAR
 3 USE EXPEA
 4 CLEAR
 5 NP = 0
 6 @ 3,25 SAY 'IMPRESION EXPEDIENTE PERSONAL'
 7 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 8 @ 6,18 SAY 'Dame el Nèmero ' GET NP
 9 READ
10 LOCATE FOR M2=NP
11 IF .NOT. FOUND()
12 T   CLEAR
13 T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
14 T   @ 6,18 SAY 'El registro nèmero  '+STR(NP,3)+ ' No existe'
15 ELSE
16 F   CLEAR
17 F   DO BF1
18 F   @ 21,0
19 F   WAIT'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
20 ENDIF
21 CLOSE ALL
22 RETURN
          ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module BFB.PRG
  1 * BFB.PRG IMPRESION DE EXPEDIENTES MUERTOS DE MAESTROS
  2 CLEAR
  3 USE EXPEA
  4 DO WHILE .NOT. EOF()
  5 W    CLEAR
  6 W    DO BF1
  7 W    @ 21,0
  8 W    WAIT'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
  9 W    SKIP
 10 ENDDO
 11 CLOSE ALL
 12 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module BFC.PRG
 1 * BFC.PRG IMPRESION EN PAPEL DE TODO EL ARCHIVO EXPEA
 2 CLEAR
 3 L=' '
 4 B1=(CHR(27)+CHR(69)+CHR(27)+CHR(52))
 5 B2=(CHR(27)+CHR(53)+CHR(27)+CHR(70))
 6 C1=(CHR(27)+CHR(77))
 7 C2=(CHR(27)+CHR(80))
 8 @ 9,9 TO 13, 39 DOUBLE
 9 @ 10,10 SAY 'PRENDA LA IMPRESORA'
10 @ 12,10 SAY '<ENTER> PARA CONTINUAR...' GET L
11 READ
12 CLEAR
13 @ 9,9 TO 13,39 DOUBLE
14 @ 10,10 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
15 USE EXPEA
16 X=1
17 PAGS=0
18 LIMITE=44
19 TIT1='UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'
20 TIT2='ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES'
21 SET CONSOLE OFF
22 SET PRINTER ON
23 DO BENCA1
24 DO WHILE .NOT. EOF()
25 W   IF X>LIMITE
26 W  T   ?C1
27 W  T   ?B1
28 W  T   DO DPIE1
29 W  T   DO BENCA1
30 W  T   ?B2
31 W  T   ?C1
32 W  T   X=1
33 W   ENDIF
34 W   ?M2,M1,M13,M8,M4,' ',M10,M6,SPACE(3), M5,SPACE(3),M11,' ',M3,M7,
34 W   SPACE(2),M9,'  ',M12
35 W   SKIP
36 W   X=X+1
37 ENDDO
38 IF PAGS=0 .OR. X>=1 .AND. X<=LIMITE
39 T   ?C2
40 T   ?B1
41 T   DO DPIE1
42 ENDIF
43 CLOSE ALL
44 ?B2
45 SET PRINTER OFF
46 SET CONSOLE ON
47 RELEASE ALL
48 RETURN
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module R2.PRG
  1 * R2.PRG RUTINA BUSQUEDA DE EXPEDIENTE
  2 SEEK N
  3 IF .NOT. FOUND()
  4 T    CLEAR
  5 T    @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO EL EXPEDIENTE'
  6 T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
  7 T    @ 23,0
  8 T    WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
  9 T    BAND1=0
 10 ELSE
 11 F    BAND1=1
 12 ENDIF
 13 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module R3.PRG
 1 * R3.PRG BUSQUEDA DE MATERIA RUTINA
 2 SEEK N2
 3 IF .NOT. FOUND()
 4 T   @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO LA CLAVE DE ESA MATERIA'
 5 T   @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 6 T   @ 23,0
 7 T   WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 8 T   CLOSE ALL
 9 T   BAND2=0
10 ELSE
11 F   BAND2=1
12 ENDIF
13 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module NAG.PRG
  1 * NAG.PRG CHECAR GRUPO
  2 NGC=STR(NG,4,0)
  3 CARRER=LEFT(NGC,1)
  4 GRUPO=RIGHT(NGC,1)
  5 GRAD=SUBSTR(NGC,2,1)
  6 TURN=SUBSTR(NGC,3,1)
  7 IF VAL(CARRER)<1 .OR. VAL(CARRER)>7.OR. VAL(GRAD)<1 .OR. VAL(GRAD)>5;
  7  .OR.VAL(TURN)<1 .OR. VAL(TURN)>3
  8 T   BAND3=0
  9 ELSE
 10 F   BAND3=1
 11 ENDIF
 12 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
. Module NA1.PRG
 1 * NA1.PRG  PANTALLA APOYANDO CAPTURA Y MODIFICACIONES
 2 V=.T.
 3 @  2, 27  SAY "NOMBRAMIENTOS"
 4 @  6,  4  SAY "No. MAESTRO"
 5 @  6, 16  SAY NO_PROFE
 6 @  6, 54  SAY "No. MATERIA"
 7 @  6, 68  SAY NO_MATERIA
 8 @  8,  4  SAY "No. GRUPO"
 9 @  8, 18  SAY NO_GRUPO
10 @  8, 24  SAY "TIPO DE EMPLEADO"
11 @  8, 45  GET TIPO_EMP RANGE 1,9
12 @  8, 48  SAY 'TIPO DE CARGA '
13 @  8, 63  GET TIPO_CARGA PICT '99'
14 @ 10,  4  SAY 'EN SUBSTITUCION DE (No. DE MAESTRO)'
15 @ 10, 40  GET SUSTITUYE
16 DO WHILE V
17 W   @ 10, 45  SAY "OBSERVACIONES"
18 W   @ 10, 59  GET OBSERVACIO
19 W   @ 12,  4  SAY "INICIO DE LABORES"
20 W   @ 12, 24  GET INICIOLAB
21 W   @ 12, 35  SAY "TERMINO DE LABORES"
22 W   @ 12, 55  GET TERMINLAB
23 W   READ
24 W   IF YEAR(INICIOLAB)=0 .OR. YEAR(TERMINLAB)=0
25 W  T   ?'FECHA INVALIDA, RECTIFIQUE INICIO Y TERMINO DE LABORES'
26 ^------LOOP
27 W   ENDIF
28 W   IF OBSERVACIO<0 .OR. OBSERVACIO>9
29 W  T   ?'      OBSERVACION INVALIDA, RESPONDA DEL 1 AL 9
30 ^------LOOP
31 W   ENDIF
32 W   V=.F.
33 ENDDO
34 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
- Module NA2.PRG
  1 * NA2.PRG  PANTALLA APOYANDO MODIFICACIONES
  2 V=.T.
  3 @  2, 27  SAY "NOMBRAMIENTOS"
  4 @  6,  4  SAY "No. MAESTRO"
  5 @  6, 16  SAY NO_PROFE
  6 @  6, 54  SAY "No. MATERIA"
  7 @  6, 68  GET NO_MATERIA
  8 @  8,  4  SAY "No. GRUPO"
  9 @  8, 18  GET NO_GRUPO
 10 @  8, 24  SAY "TIPO DE EMPLEADO"
 11 @  8, 45  GET TIPO_EMP RANGE 1,9
 12 @  8, 48  SAY "TIPO DE CARGA"
 13 @  8, 63  GET TIPO_CARGA PICT '99'
 14 @ 10,  4  SAY 'EN SUBSTITUCION DE (No. DE MAESTRO)'
 15 @ 10, 40  GET SUSTITUYE
 16 DO WHILE V
 17 W   @ 10, 45  SAY "OBSERVACIONES"
 18 W   @ 10, 59  GET OBSERVACIO
 19 W   @ 12,  4  SAY "INICIO DE LABORES"
 20 W   @ 12, 24  GET INICIOLAB
 21 W   @ 12, 35  SAY "TERMINO DE LABORES"
 22 W   @ 12, 55  GET TERMINLAB
 23 W   READ
 24 W   IF YEAR(INICIOLAB)=0 .OR. YEAR(TERMINLAB)=0
 25 W  T   ?'FECHA INVALIDA, RECTIFIQUE INICIO Y TERMINO DE LABORES'
 26 ^------LOOP
 27 W   ENDIF
 28 W   IF OBSERVACIO<0 .OR. OBSERVACIO>9
 29 W  T   ?'     OBSERVACION INVALIDA, RESPONDA DEL 1 AL 9
 30 ^------LOOP
 31 W   ENDIF
 32 W   V=.F.
 33 ENDDO
 34 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module NDU.PRG
 1 * NDU.PRG IMPRESION DE NOMBRAMIENOS ANTES DE NDA1,NDB1
 2 PUBLIC N,CATEGO,NIVEL,NAC,SEX,EDOC,N2,CARRERA,GRADO,TURNO,GRUPO,NIMR
 2 NIMU,B5,NG,TOTAL,E,TN4,TN5,TN7,TN1,TN2,DIA,MES
 3 STORE 0 TO N,N2,NG,BAND1,BAND2,BAND4,E,TOTAL
 4 STORE 1 TO BAND3
 5 STORE SPACE(8) TO OBS
 6 CLEAR
 7 @  6, 18  SAY "Nèmero del Profesor " GET N
 8 @ 5,13 TO 7,60 DOUBLE
 9 READ
10 CLEAR
11 RESP=' '
12 @ 6,14 SAY "DESEA IMPRIMIR EN PAPEL(S/N)" GET RESP
13 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
14 READ
15 IF UPPER(RESP)='S'
16 T   SET PRINTER ON
17 T   B1=(CHR(27)+CHR(69))+(CHR(27)+CHR(52))
18 T   B2=(CHR(27)+CHR(53))+(CHR(27)+CHR(70))
19 ELSE
20 F   B1=''
21 F   B2=''
22 ENDIF
23 CLEAR
24 @ 6,18 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
25 @ 5,13 TO 7,60 DOUBLE
26 SELE 4
27 USE NOMBRA INDEX NOMBRA
28 SELE 2
29 USE PLANDES INDEX PLANDES
30 SELE 1
31 USE EXPE INDEX EXPE
32 APPEND BLANK
33 REPLACE NO_PROFE WITH 22, NOM_PROFE WITH 'PLAN NUEVO'
34 DO R2
35 IF BAND1=0
36 T   DO N22
37 T   CLOSE ALL
38 T   DO R8
39 <---RETURN
40 ENDIF
41 TN1=CATEGORIA
42 DO BT1
43 DO DT2
44 A=NOM_PROFE
45 B5=ANTIGUEDAD
46 TN6=INT((DATE()-ANTIGUEDAD)/365)
47 DO NANTI
48 B=DTOC(ANTIGUEDAD)
49 Q=TELEFONO
50 D2=DTOC(FECHA_NAC)
51 R=STR(INT((DATE()-FECHA_NAC)/365),2)
52 L=RFC
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
 53 P=DOMICILIO
 54 G2=NO_EXPEUAS
 55 M=NIVEL
 56 N3=EDOC
 57 O=SEX
 58 S=NAC
 59 T=CATEGO
 60 B3='CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN'
 61 X='DR. ARTURO SANTAMARIA GOMEZ'
 62 Y='UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'
 63 Z='NOMBRAMIENTO PARA '
 64 Z2='A S I G N A T U R A'
 65 Z3='PERSONAL DE CARRERA'
 66 DO DIA
 67 AF='Culiac n, Rosales, Sin., a '+DIA+' '+SUBSTR(DTOC(DATE()),1,2)+' '+;
 67 MES+' de '+STR(YEAR(DATE()),4)
 68 ENC1='EL CONSEJO TECNICO DE LA ESCUELA'
 69 ENC2='EN ATENCION AL ARTICULO 24o. FRACCION III DE LA LEY '+'ORGANICA';
 69 + ' VIGENTE,'
 70 ENC3='TUVO A BIEN DESIGNAR A USTED PROFESOR DE LA MATERIA:'
 71 PIE1='A T E N T A M E N T E'
 72 PIE2='"SURSUM VERSUS"'
 73 AG='EL PRESIDENTE DEL CONSEJO TECNICO'
 74 AH='_____'
 75 CLEAR
 76 SELE 4
 77 DO R5
 78 IF BAND4=0
 79 T   DO N22
 80 T   CLOSE ALL
 81 T   DO R8
 82 <---RETURN
 83 ENDIF
 84 LOCATE FOR NO_PROFE=N .AND. INICIOLAB>DATE()-60
 85 IF .NOT. FOUND()
 86 T   DO R6
 87 T   DO N22
 88 T   CLOSE ALL
 89 T   DO R8
 90 <---RETURN
 91 ENDIF
 92 COPY TO TEMP FOR NO_PROFE=N .AND. INICIOLAB>DATE()-60
 93 SELE 3
 94 USE TEMP
 95 NUMMAT=0
 96 IF CAMINO=1
 97 T   GD=0
 98 T   CLEAR
 99 T   @ 9,9 SAY 'CLAVE DEL GRUPO ' GET GD
100 T   @ 8,8 TO 10,36 DOUBLE
101 T   READ
102 T   LOCATE FOR NO_GRUPO=GD
103 T   IF .NOT. FOUND()
104 T  T   CLEAR
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
105 T  T   @ 9,9 SAY 'NO TIENE ESE GRUPO ASIGNADO'
106 T  T   @ 8,8 TO 10,36 DOUBLE
107 T  T   DO N22
108 T  T   CLOSE ALL
109 T  T   DO R8
110 T  T   ERASE TEMP.DBF
111 <------RETURN
112 T    ENDIF
113 ENDIF
114 DO WHILE .NOT. EOF()
115 W    N2=NO_MATERIA
116 W    NG=NO_GRUPO
117 W    TN2=TIPO_EMP
118 W    TN3=TIPO_CARGA
119 W    DO NT3
120 W    NUMMAT=NUMMAT+1
121 W    SELE 2
122 W    DO R33
123 W    IF BAND2=0
124 W  T   DO N22
125 W  T   CLOSE ALL
126 W  T   DO R8
127 W  T   ERASE TEMP.DBF
128 <------RETURN
129 W    ENDIF
130 W    STORE TOTAL + E TO TOTAL
131 W    N4=NOM_MATER
132 W    DO NGRU
133 W    IF BAND3=0
134 W  T   CLEAR
135 W  T   DO N22
136 W  T   CLOSE ALL
137 W  T   ERASE TEMP.DBF
138 W  T   DO R4
139 W  T   DO R8
140 <------RETURN
141 W    ENDIF
142 W    SELE 3
143 W    DO NT1
144 W    C=N4
145 W    E2=STR(NO_GRUPO,4)
146 W    F=GRUPO
147 W    G=GRADO
148 W    H=CARRERA
149 W    I=TURNO
150 W    J=DTOC(INICIOLAB)
151 W    K=DTOC(TERMINLAB)
152 W    SU=SUSTITUYE
153 W    IF SU=0
154 W  T   SUS='XXXXX'
155 W    ELSE
156 W  F   SELE 1
157 W  F   SEEK SU
158 W  F   IF .NOT. FOUND()
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
159 W  F  T    CLOSE ALL
160 W  F  T    ERASE TEMP.DBF
161 W  F  T    DO R7
162 W  F  T    DO R8
163 <---------RETURN
164 W  F    ENDIF
165 W  F    SUS=NOM_PROFE
166 W   ENDIF
167 W   DO NIM2
168 W   DO NIU2
169 W   TN8=Z+TN4
170 W   CLEAR
171 W   ?
172 W   IF UPPER(RESP)='S'
173 W  T    ?SPACE((80-LEN(Y))/2),B1+Y+B2
174 W  T    ?SPACE((80-LEN(TN8))/2),B1+TN8+B2
175 W  T    IF TN1=1
176 W  T  T    ?SPACE((80-LEN(Z2))/2),B1+Z2+B2
177 W  T    ELSE
178 W  T  F    ?SPACE((80-LEN(Z3))/2),B1+Z3+B2
179 W  T    ENDIF
180 W  T    ?
181 W  T    ?SPACE(60),'CLAVE ESCUELA 4230'
182 W  T    ?SPACE(60),'CLAVE CARRERA    '+TN5
183 W  T    ?SPACE(60),'CLAVE LOCALIDAD 12'
184 W  T    ?SPACE(60),'No. PERIODOS     01'
185 W  T    ?SPACE(60),'No. DIAS'
186 W  T    ?SPACE(60),'% ANTIGUEDAD '+TN7
187 W  T    ?
188 W   ENDIF
189 W   ?'SR.(A) ',B1+A+B2
190 W   IF UPPER(RESP)='S'
191 W  T    ?'P R E S E N T E.-'
192 W  T    ?
193 W  T    ?SPACE((80-LEN(ENC1))/2),B1+ENC1+B2
194 W  T    ?SPACE((80-LEN(B3))/2),B1+B3+B2
195 W  T    ?SPACE((80-LEN(ENC2))/2),B1+ENC2+B2
196 W  T    ?SPACE((80-LEN(ENC3))/2),B1+ENC3+B2
197 W   ENDIF
198 W   ?
199 W   ?'NOMBRE: ',B1+C+B2,' CLAVE ',B1+STR(N2,4)+B2
200 W   ?
201 W   ?'HORAS A LA SEMANA',B1+STR(E,2)+B2
202 W   ?
203 W   ?'CLAVE DE GRUPO ',B1+E2+B2,SPACE(5),'GRADO ',B1+G+B2,SPACE(15),;
203 W   'TURNO ',B1+I+B2
204 W   ?
205 W   ?'CARRERA ',B1+H+B2,SPACE(26),'GRUPO ',B1+F+B2
206 W   ?
207 W   ?'INICIO DE LABORES ',B1+J+B2,SPACE(18),'TERMINO DE LABORES ',B1+K+B2
208 W   ?
209 W   ?'EN SUSTITUCION DE ',B1+SUS+B2
210 W   ?
211 W   ?'ESTADO CIVIL ',B1+N3+B2,SPACE(31),'SEXO ',B1+O+B2
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
212 W    IF UPPER(RESP)='S'
213 W  T   ?
214 W    ENDIF
215 W    ?'ANTIGUEDAD',B1+B+B2,SPACE(4),'FECHA DE NACIMIENTO',B1+D2+B2,;
215 W    SPACE(3),'EDAD ',B1+R+B2,'AËOS'
216 W    IF UPPER(RESP)='S'
217 W  T   ?
218 W    ENDIF
219 W    ?'DOMICILIO ',B1+P+B2
220 W    IF UPPER(RESP)='S'
221 W  T   ?
222 W    ENDIF
223 W    ?'TELEFONO ',B1+Q+B2,SPACE(28),'REG. FED. CAUS. ',B1+L+B2
224 W    IF UPPER(RESP)='S'
225 W  T   ?
226 W    ENDIF
227 W    ?'NIVEL ACADEMICO ',B1+M+B2,SPACE(11),'NACIONALIDAD ',B1+S+B2
228 W    IF UPPER(RESP)='S'
229 W  T   ?
230 W    ENDIF
231 W    ?'CATEGORIA ',B1+T+B2
232 W    IF UPPER(RESP)='S'
233 W  T   ?
234 W    ENDIF
235 W    ?'DE NUEVO INGRESO A : LA MATERIA ',B1+NIMR+B2,'                    LA';
235 W    + ' UNIVERSIDAD ',B1+NIMU+B2
236 W    IF UPPER(RESP)='N'
237 W  T   @ 23,0
238 W  T   WAIT SPACE(20)+'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'+SPACE(20)
239 W    ENDIF
240 W    IF UPPER(RESP)='S'
241 W  T   ?
242 W  T   ?SPACE((80-LEN(PIE1))/2),B1+PIE1+B2
243 W  T   ?SPACE((80-LEN(PIE2))/2),B1+PIE2+B2
244 W  T   ?
245 W  T   ?
246 W  T   ?SPACE((80-LEN(AF))/2),B1+AF+B2
247 W  T   ?
248 W  T   ?SPACE((80-LEN(AG))/2),AG
249 W  T   ?
250 W  T   ?SPACE((80-LEN(AH))/2),AH
251 W  T   ?SPACE((80-LEN(X))/2),B1+X+B2
252 W  T   ?
253 W  T   ?SPACE(3),'POR EL SECRETARIO GENERAL',SPACE(21),'POR ORDEN DEL';
253 W  T   + ' RECTOR'
254 W  T   ?'EL DIRECTOR DE SUELDOS Y SALARIOS',SPACE(7), 'EL DIRECTOR DE';
254 W  T   + ' LA CONTRALORIA ACADEMICA'
255 W  T   ?AH,SPACE(9),AH
256 W  T   ?SPACE(2),'C.P. NORMA L. VEGA DE AGUILAR',SPACE(15)
257 W  T   EJECT
258 W    ENDIF
259 W    IF CAMINO=1
260 W  T   DO N22
261 W  T   CLOSE ALL
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
262 W  T   ERASE TEMP.DBF
263 W  T   DO R8
264 <------RETURN
265 W   ENDIF
266 W   SELE 3
267 W   SKIP
268 ENDDO
269 IF UPPER(RESP)='N'
270 T   ?'TOTAL DE HORAS POR SEMANA ',TOTAL
271 ENDIF
272 WAIT 'PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
273 DO N22
274 CLOSE ALL
275 DO R8
276 ERASE TEMP.DBF
277 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Module NDC.PRG

```
 1 * NDC.PRG IMPRESION DE NOMBRAMIENTOS SEMESTRALES
 2 CLEAR
 3 STORE ' ' TO B1,B2,C1,C2
 4 L=' '
 5 B1=(CHR(27)+CHR(69)+CHR(27)+CHR(52))
 6 B2=(CHR(27)+CHR(53)+CHR(27)+CHR(70))
 7 C1=(CHR(27)+CHR(77))
 8 C2=(CHR(27)+CHR(80))
 9 @ 9,9 TO 13, 39 DOUBLE
10 @ 10,10 SAY 'PRENDA LA IMPRESORA'
11 @ 12,10 SAY '<ENTER> PARA CONTINUAR...' GET L
12 READ
13 CLEAR
14 @ 9,9 TO 13,39 DOUBLE
15 @ 11,14 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
16 SET VIEW TO NOMBRA
17 COPY TO U1 FIELDS NOM_PROFE,CATEGORIA,SEXO,NIVELACAD,EDOCIVIL,NO_PROFE,;
17 NO_MATERIA,NO_GRUPO,TIPO_EMP,TIPO_CARGA,INICIOLAB,TERMINLAB,SUSTITUYE
18 USE U1
19 SORT ON NOM_PROFE FOR NO_MATERIA<4000 .OR. NO_MATERIA>=5000 TO U2
20 USE U2
21 SET VIEW TO U2
22 COPY TO U3 FIELDS NOM_PROFE,CATEGORIA,SEXO,NIVELACAD,EDOCIVIL,NO_MATERIA,;
22 NO_GRUPO,TIPO_EMP,TIPO_CARGA,INICIOLAB,TERMINLAB,SUSTITUYE,NOM_MATER,;
22 HRSXSEMANA
23 CLOSE ALL
24 SELE 1
25 USE EXPE INDEX EXPE
26 APPEND BLANK
27 REPLACE NO_PROFE WITH 22, NOM_PROFE WITH 'PLAN NUEVO'
28 SELE 2
29 USE U3
30 X=1
31 PAGS=0
32 LIMITE=40
33 TIT1='UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'
34 TIT2='CARGA ACADEMICA DEL PERSONAL DE LA ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES'
35 TIT3='DIRECCION DE CONTRALORIA ACADEMICA'
36 * SET CONSOLE OFF
37 SET PRINTER ON
38 DO NENCA1
39 DO WHILE .NOT. EOF()
40 W   IF X>LIMITE
41 W  T   DO NPIE
42 W  T   DO NENCA1
43 W  T   X=1
44 W   ENDIF
45 W   NG=NO_GRUPO
46 W   NGC=STR(NG,4,0)
47 W   CARRER=LEFT(NGC,1)
48 W   GRUPO=RIGHT(NGC,1)
49 W   GRAD=SUBSTR(NGC,2,1)
50 W   TURN=SUBSTR(NGC,3,1)
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
51 W   NSUS=SUSTITUYE
52 W   IF NSUS=0
53 W  T   NSUS2=' '
54 W   ELSE
55 W  F   SELE 1
56 W  F   SEEK NSUS
57 W  F   NSUS2=NOM_PROFE
58 W  F   SELE 2
59 W   ENDIF
60 W   ?NOM_PROFE,CATEGORIA,NO_MATERIA,NOM_MATER, GRAD,GRUPO,STR(HRSXSEMANA,;
60 W   1),CARRER,TURN,TIPO_EMP, TIPO_CARGA,INICIOLAB,TERMINLAB,NSUS2
61 W   SKIP
62 W   X=X+1
63 ENDDO
64 IF PAGS=0 .OR. X>=1 .AND. X<=LIMITE
65 T   DO NPIE
66 ENDIF
67 SELE 1
68 DELETE FOR NO_PROFE=22
69 PACK
70 ?C2
71 ?B2
72 CLOSE ALL
73 SET PRINTER OFF
74 ERASE U1.DBF
75 * ERASE U2.DBF
76 * ERASE U3.DBF
77 SET SAFETY ON
78 SET CONSOLE ON
79 RELEASE ALL
80 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module S2C.PRG
 1 * S2C.PRG ESTADISTICAS MAESTROS SALIDA A IMPRESORA
 2 CLEAR
 3 I=' '
 4 @ 8,8 SAY ''QUIERE RESULTADOS EN IMPRESORA(S/N)? ' GET I
 5 @ 7,7 TO 9,56 DOUBLE
 6 READ
 7 IF UPPER(I)='S'
 8 T   K=1
 9 T   PAGS=0
10 T   SET PRINTER ON
11 ELSE
12 F   K=0
13 F   CLEAR
14 ENDIF
15 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module S2D.PRG
 1 * S2D.PRG REVISAR CICLO ESCOLAR
 2 CI=VAL(SUBSTR(DTOC(DATE()),4,2))
 3 IF CI>=2 .AND. CI<=6
 4 T   CICLO=STR(YEAR(DATE())-1,4)+'-'+STR(YEAR(DATE()),4)
 5 T   SEM='2o'
 6 ELSE
 7 F   CICLO=STR(YEAR(DATE()),4)+'-'+STR(YEAR(DATE())+1,4)
 8 F   SEM='1er'
 9 ENDIF
10 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module SENCA.PRG
 1 * SENCA.PRG ENCABEZADO ESTADISTICAS
 2 TIT1='UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'
 3 TIT2='ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN'
 4 TIT3='ESTADISTICAS DE LA CARGA SEMESTRAL '+C
 5 ?SPACE((80-LEN(TIT1))/2),TIT1
 6 ?SPACE((80-LEN(TIT2))/2),TIT2
 7 ?SPACE((80-LEN(TIT3))/2),TIT3
 8 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module S2A.PRG
  1 * S2A.PRG APOYO A ESTADISTICAS MAESTROS
  2 ?R,STR(R1,3),STR((R1/R2)*100,6,2)+'%',SPACE(3),STR(R3,3),STR((R3/R4)*100,
  2 6,2)+'%'
  3 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module S2B.PRG
 1 * S2B.PRG LIMPIAR
 2 @ 22,0
 3 WAIT'Pulse una tecla para continuar'
 4 CLEAR
 5 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
* Module SPIE.PRG
  1 * SIE.PRG PIE DE PAGINA ESTADISTICAS
  2 PAGS=PAGS+1
  3 ?SPACE(35),'PAGINA No. ',STR(PAGS,2),DTOC(DATE())
  4 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Module S3.PRG

```
 1 * S3.PRG ESTADISTICAS MAESTROS GENERALES 2A PARTE
 2 CLEAR
 3 @ 8,10 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
 4 @ 7,7 TO 9,36 DOUBLE
 5 INDEX ON NOM_PROFE TO TEMP UNIQUE
 6 COUNT TO E7
 7 COUNT TO E1 FOR CATEGORIA=1
 8 COUNT TO E2 FOR CATEGORIA=3
 9 COUNT TO E3 FOR CATEGORIA=5
10 COUNT TO E4 FOR CATEGORIA=6
11 COUNT TO E5 FOR CATEGORIA=7
12 COUNT TO E6 FOR CATEGORIA=8
13 CLEAR
14 T1='PLANTA DOCENTE DEL '+SEM+' SEM CICLO ESCOLAR '+CICLO
15 T2='COMPOSICION POR CATEGORIAS'
16 ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
17 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
18 ?
19 ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
20 ?SPACE(47),'  PROFESORES       HRS/SEMANA'
21 ?
22 R1=E7
23 R3=H1
24 R2=E7
25 R4=H1
26 R=SPACE(49)
27 DO S2A
28 ?
29 R1=E1
30 R3=H2
31 R='                                    ASIGNATURA'
32 DO S2A
33 R1=E2
34 R3=H3
35 R='PROF. O  INV. TIEMPO COMPLETO  PREINCORPORADO "B"'
36 DO S2A
37 R1=E3
38 R3=H4
39 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "A"'
40 DO S2A
41 R1=E4
42 R3=H5
43 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "B"'
44 DO S2A
45 R1=E5
46 R3=H6
47 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "C"'
48 DO S2A
49 R1=E6
50 R3=H7
51 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "D"'
52 DO S2A
53 COUNT TO E8 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='1'
```

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 COUNT TO E9 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='2'
55 COUNT TO E10 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)= '3'
56 COUNT TO E11 FOR  SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='4'
57 COUNT TO E12 FOR  SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='5'
58 T2='COMPOSICION POR GRADO'
59 IF K=0
60 T   DO S2B
61 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
62 ENDIF
63 ?
64 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
65 IF K=0
66 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
67 T   ?SPACE(47),'  PROFESORES       HRS/SEMANA'
68 T   ?
69 ENDIF
70 ?
71 R1=E8
72 R3=H8
73 R=SPACE(40)+'1er GRADO'
74 DO S2A
75 R1=E9
76 R3=H9
77 R=SPACE(40)+'2o  GRADO'
78 DO S2A
79 R1=E10
80 R3=H10
81 R=SPACE(40)+'3er GRADO'
82 DO S2A
83 R1=E11
84 R3=H11
85 R=SPACE(40)+'4o  GRADO'
86 DO S2A
87 R1=E12
88 R3=H12
89 R=SPACE(40)+'5o  GRADO'
90 DO S2A
91 COUNT TO E13 FOR LEFT(STR(NO_GRUPO,4,0),1)='1'
92 COUNT TO E14 FOR LEFT(STR(NO_GRUPO,4,0),1)='2'
93 COUNT TO E15 FOR LEFT(STR(NO_GRUPO,4,0),1)='3'
94 T2='COMPOSICION POR CARRERA'
95 IF K=0
96 T   DO S2B
97 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
98 ENDIF
99 ?
100 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
101 IF K=0
102 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
103 T   ?SPACE(47),'  PROFESORES       HRS/SEMANA'
104 T   ?
105 ENDIF
106 ?
107 R1=E13
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
108 R3=H13
109 R=SPACE(29)+'LIC. EN SOCIOLOGIA
110 DO S2A
111 R1=E14
112 R3=H14
113 R=SPACE(29)+'LIC. EN COMUNICACION
114 DO S2A
115 R1=E15
116 R3=H15
117 R=SPACE(29)+'LIC. EN ECONOMIA
118 DO S2A
119 COUNT TO E16 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),3,1)='1'
120 COUNT TO E17 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),3,1)='3'
121 COUNT TO E18 FOR SEXO='M'
122 COUNT TO E19 FOR SEXO='F'
123 T2='COMPOSICION POR TURNO'
124 IF K=0
125 T   DO S2B
126 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
127 ENDIF
128 ?
129 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
130 IF K=0
131 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE      CARGA ACADEMICA'
132 T   ?SPACE(47),'  PROFESORES        HRS/SEMANA'
133 T   ?
134 ENDIF
135 R1=E16
136 R3=H16
137 R=SPACE(41)+'MATUTINO'
138 DO S2A
139 R1=E17
140 R3=H17
141 R=SPACE(41)+'NOCTURNO'
142 DO S2A
143 ?
144 T2='COMPOSICION POR SEXO'
145 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
146 ?
147 R1=E18
148 R3=H18
149 R=SPACE(40)+'MASCULINO'
150 DO S2A
151 R1=E19
152 R3=H19
153 R=SPACE(41)+'FEMENINO'
154 DO S2A
155 COUNT TO E20 FOR EDOCIVIL='S'
156 COUNT TO E21 FOR EDOCIVIL='C'
157 COUNT TO E22 FOR EDOCIVIL='V'
158 COUNT TO E23 FOR EDOCIVIL='D'
159 COUNT TO E24 FOR EDOCIVIL='U'
160 T2='COMPOSICION POR ESTADO CIVIL'
161 IF K=0
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
162 T   DO S2B
163 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
164 ENDIF
165 ?
166 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
167 IF K=0
168 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE      CARGA ACADEMICA'
169 T   ?SPACE(47),'  PROFESORES        HRS/SEMANA'
170 T   ?
171 ENDIF
172 ?
173 R1=E20
174 R3=H20
175 R=SPACE(42)+'SOLTERO'
176 DO S2A
177 R1=E21
178 R3=H21
179 R=SPACE(43)+'CASADO'
180 DO S2A
181 R1=E22
182 R3=H22
183 R=SPACE(44)+'VIUDO'
184 IF R1>0
185 T   DO S2A
186 ENDIF
187 R1=E23
188 R3=H23
189 R=SPACE(39)+'DIVORCIADO'
190 IF R1>0
191 T   DO S2A
192 ENDIF
193 IF E24>0
194 T   R1=E24
195 T   R3=H24
196 T   R=SPACE(38)+'UNION LIBRE'
197 T   DO S2A
198 ENDIF
199 COUNT TO E25 FOR TIPO_EMP=2 .AND. CATEGORIA=1
200 COUNT TO E27 FOR TIPO_EMP=4
201 COUNT TO E28 FOR TIPO_EMP=9
202 COUNT TO E26 FOR TIPO_EMP=1 .AND. CATEGORIA>1
203 @ 14,0
204 ?
205 T2='COMPOSICION POR TIPO DE EMPLEADO'
206 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
207 ?
208 R1=E25
209 R3=H25
210 R='PERSONAL C/HRS BASE EL 2o. SEM. DEL CICLO ESCOLAR'
211 DO S2A
212 R1=E26
213 R3=H26
214 R=SPACE(33)+'PERSONAL DE BASE'
215 DO S2A
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
216 R1=E27
217 R3=H27
218 R=SPACE(27)+'PERSONAL DE INTERINATO'
219 DO S2A
220 R1=E28
221 R3=H28
222 R=SPACE(11)+'PERSONAL DE CONFIANZA CON BASE DOCENTE'
223 DO S2A
224 COUNT TO E29 FOR NIVELACAD='P'
225 COUNT TO E30 FOR NIVELACAD='L'
226 COUNT TO E31 FOR NIVELACAD='E'
227 COUNT TO E32 FOR NIVELACAD='Q'
228 COUNT TO E33 FOR NIVELACAD='M'
229 COUNT TO E34 FOR NIVELACAD='R'
230 T2='COMPOSICION POR NIVEL ACADEMICO'
231 IF K=0
232 T   DO S2B
233 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
234 ENDIF
235 ?
236 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
237 IF K=0
238 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
239 T   ?SPACE(47),'  PROFESORES       HRS/SEMANA'
240 T   ?
241 ENDIF
242 R1=E29
243 R3=H29
244 R=SPACE(26)+'PASANTE DE LICENCIATURA'
245 DO S2A
246 R1=E30
247 R3=H30
248 R=SPACE(37)+'LICENCIATURA'
249 DO S2A
250 IF E31>0
251 T   R1=E31
252 T   R3=H31
253 T   R=SPACE(37)+'ESPECIALIDAD'
254 T   DO S2A
255 ENDIF
256 IF E32>0
257 T   R1=E32
258 T   R3=H32
259 T   R=SPACE(30)+'PASANTE DE MAESTRIA'
260 T   DO S2A
261 ENDIF
262 IF E33>0
263 T   R1=E33
264 T   R3=H33
265 T   R=SPACE(41)+'MAESTRIA'
266 T   DO S2A
267 ENDIF
268 IF E34>0
269 T   R1=E34
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
270 T    R3=H34
271 T    R=SPACE(29)+'PASANTE DE DOCTORADO'
272 T    DO S2A
273 ENDIF
274 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Module S5.PRG

```
 1 * S5.PRG ESTADISTICAS MAESTROS X ESPECIALIDAD 2A PARTE
 2 CLEAR
 3 @ 8,10 SAY 'UN MOMENTO POR FAVOR'
 4 @ 7,7 TO 9,36 DOUBLE
 5 INDEX ON NOM_PROFE TO TEMP UNIQUE
 6 COUNT TO E7
 7 COUNT TO E1 FOR CATEGORIA=1
 8 COUNT TO E2 FOR CATEGORIA=3
 9 COUNT TO E3 FOR CATEGORIA=5
10 COUNT TO E4 FOR CATEGORIA=6
11 COUNT TO E5 FOR CATEGORIA=7
12 COUNT TO E6 FOR CATEGORIA=8
13 CLEAR
14 T2='COMPOSICION POR CATEGORIAS'
15 ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
16 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
17 ?
18 ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
19 ?SPACE(47),'  PROFESORES       HRS/SEMANA'
20 ?
21 R1=E7
22 R3=H1
23 R2=E7
24 R4=H1
25 R=SPACE(49)
26 DO S2A
27 ?
28 R1=E1
29 R3=H2
30 R='                                    ASIGNATURA'
31 DO S2A
32 R1=E2
33 R3=H3
34 R='PROF. O  INV. TIEMPO COMPLETO  PREINCORPORADO "B"'
35 DO S2A
36 R1=E3
37 R3=H4
38 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "A"'
39 DO S2A
40 R1=E4
41 R3=H5
42 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "B"'
43 DO S2A
44 R1=E5
45 R3=H6
46 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "C"'
47 DO S2A
48 R1=E6
49 R3=H7
50 R='PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "D"'
51 DO S2A
52 COUNT TO E8 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='1'
53 COUNT TO E9 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='2'
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 COUNT TO E10 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)= '3'
55 COUNT TO E11 FOR  SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='4'
56 COUNT TO E12 FOR  SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),2,1)='5'
57 T2='COMPOSICION POR GRADO'
58 IF K=0
59 T   DO S2B
60 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
61 ENDIF
62 ?
63 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
64 IF K=0
65 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
66 T   ?SPACE(47),'  PROFESORES       HRS/SEMANA'
67 T   ?
68 ENDIF
69 ?
70 R1=E8
71 R3=H8
72 R=SPACE(40)+'1er GRADO'
73 DO S2A
74 R1=E9
75 R3=H9
76 R=SPACE(40)+'2o  GRADO'
77 DO S2A
78 R1=E10
79 R3=H10
80 R=SPACE(40)+'3er GRADO'
81 DO S2A
82 R1=E11
83 R3=H11
84 R=SPACE(40)+'4o  GRADO'
85 DO S2A
86 R1=E12
87 R3=H12
88 R=SPACE(40)+'5o  GRADO'
89 DO S2A
90 COUNT TO E16 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),3,1)='1'
91 COUNT TO E17 FOR SUBSTR(STR(NO_GRUPO,4,0),3,1)='3'
92 COUNT TO E18 FOR SEXO='M'
93 COUNT TO E19 FOR SEXO='F'
94 T2='COMPOSICION POR TURNO'
95 IF K=0
96 T   DO S2B
97 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
98 ENDIF
99 ?
100 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
101 IF K=0
102 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
103 T   ?SPACE(47),'  PROFESORES       HRS/SEMANA'
104 T   ?
105 ENDIF
106 R1=E16
107 R3=H16
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
108 R=SPACE(41)+'MATUTINO'
109 DO S2A
110 R1=E17
111 R3=H17
112 R=SPACE(41)+'NOCTURNO'
113 DO S2A
114 ?
115 T2='COMPOSICION POR SEXO'
116 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
117 ?
118 R1=E18
119 R3=H18
120 R=SPACE(40)+'MASCULINO'
121 DO S2A
122 R1=E19
123 R3=H19
124 R=SPACE(41)+'FEMENINO'
125 DO S2A
126 COUNT TO E20 FOR EDOCIVIL='S'
127 COUNT TO E21 FOR EDOCIVIL='C'
128 COUNT TO E22 FOR EDOCIVIL='V'
129 COUNT TO E23 FOR EDOCIVIL='D'
130 COUNT TO E24 FOR EDOCIVIL='U'
131 T2='COMPOSICION POR ESTADO CIVIL'
132 IF K=0
133 T   DO S2B
134 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
135 ENDIF
136 ?
137 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
138 IF K=0
139 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE      CARGA ACADEMICA'
140 T   ?SPACE(47),'  PROFESORES        HRS/SEMANA'
141 T   ?
142 ENDIF
143 ?
144 R1=E20
145 R3=H20
146 R=SPACE(42)+'SOLTERO'
147 DO S2A
148 R1=E21
149 R3=H21
150 R=SPACE(43)+'CASADO'
151 DO S2A
152 R1=E22
153 R3=H22
154 R=SPACE(44)+'VIUDO'
155 IF R1>0
156 T   DO S2A
157 ENDIF
158 R1=E23
159 R3=H23
160 R=SPACE(39)+'DIVORCIADO'
161 IF R1>0
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
162 T   DO S2A
163 ENDIF
164 IF E24>0
165 T   R1=E24
166 T   R3=H24
167 T   R=SPACE(38)+'UNION LIBRE'
168 T   DO S2A
169 ENDIF
170 COUNT TO E25 FOR TIPO_EMP=2 .AND. CATEGORIA=1
171 COUNT TO E27 FOR TIPO_EMP=4
172 COUNT TO E28 FOR TIPO_EMP=9
173 COUNT TO E26 FOR TIPO_EMP=1 .AND. CATEGORIA>1
174 @ 14,0
175 ?
176 T2='COMPOSICION POR TIPO DE EMPLEADO'
177 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
178 ?
179 R1=E25
180 R3=H25
181 R='PERSONAL C/HRS BASE EL 2o. SEM. DEL CICLO ESCOLAR'
182 DO S2A
183 R1=E26
184 R3=H26
185 R=SPACE(33)+'PERSONAL DE BASE'
186 DO S2A
187 R1=E27
188 R3=H27
189 R=SPACE(27)+'PERSONAL DE INTERINATO'
190 DO S2A
191 R1=E28
192 R3=H28
193 R=SPACE(11)+'PERSONAL DE CONFIANZA CON BASE DOCENTE'
194 DO S2A
195 COUNT TO E29 FOR NIVELACAD='P'
196 COUNT TO E30 FOR NIVELACAD='L'
197 COUNT TO E31 FOR NIVELACAD='E'
198 COUNT TO E32 FOR NIVELACAD='Q'
199 COUNT TO E33 FOR NIVELACAD='M'
200 COUNT TO E34 FOR NIVELACAD='R'
201 T2='COMPOSICION POR NIVEL ACADEMICO'
202 IF K=0
203 T   DO S2B
204 T   ?SPACE((80-LEN(T1))/2),T1
205 ENDIF
206 ?
207 ?SPACE((80-LEN(T2))/2),T2
208 IF K=0
209 T   ?SPACE(47),'  NUMERO DE     CARGA ACADEMICA'
210 T   ?SPACE(47),'  PROFESORES       HRS/SEMANA'
211 T   ?
212 ENDIF
213 R1=E29
214 R3=H29
215 R=SPACE(26)+'PASANTE DE LICENCIATURA'
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
216 DO S2A
217 R1=E30
218 R3=H30
219 R=SPACE(37)+'LICENCIATURA'
220 DO S2A
221 IF E31>0
222 T   R1=E31
223 T   R3=H31
224 T   R=SPACE(37)+'ESPECIALIDAD'
225 T   DO S2A
226 ENDIF
227 IF E32>0
228 T   R1=E32
229 T   R3=H32
230 T   R=SPACE(30)+'PASANTE DE MAESTRIA'
231 T   DO S2A
232 ENDIF
233 IF E33>0
234 T   R1=E33
235 T   R3=H33
236 T   R=SPACE(41)+'MAESTRIA'
237 T   DO S2A
238 ENDIF
239 IF E34>0
240 T   R1=E34
241 T   R3=H34
242 T   R=SPACE(29)+'PASANTE DE DOCTORADO'
243 T   DO S2A
244 ENDIF
245 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
* Module PENCA2.PRG
  1 * PENCA2.PRG ENCABEZADO PLAN
  2 CLEAR
  3 SET COLOR TO BG+,N
  4 ?RAYA
  5 ?'CLAVE            NOMBRE DE LA MATERIA',SPACE(16),'DUR','  HXS  CRED';
  5 + ' EQUIV'
  6 ?RAYA
  7 SET COLOR TO
  8 RETURN
            ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module PR.PRG
  1 * PR.PRG UN RENGLON PARA PB1->6
  2 ?NO_MATERIA,NOM_MATER,DURACION,SPACE(3),HRSXSEMANA,SPACE(2),CREDITOS,
  2 NUM_EQUIV
  3 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module PENCA.PRG
 1 * PENCA.PRG ENCABEZADO PLAN
 2 TIT1='UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'
 3 TIT2='ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN'
 4 TIT3='PLAN DE ESTUDIOS DE LA LIC. EN '+C
 5 TIT4='Mazatl n, Sinaloa a '+DTOC(DATE())
 6 RAYA=REPLICATE(CHR(205),78)
 7 ?SPACE((80-LEN(TIT1))/2),TIT1
 8 ?SPACE((80-LEN(TIT2))/2),TIT2
 9 ?SPACE((80-LEN(TIT3))/2),TIT3
10 ?
11 ?SPACE(40),TIT4
12 ?
13 ?
14 ?RAYA
15 ?'CLAVE              NOMBRE DE LA MATERIA',SPACE(16),'DUR','  HXS  CRED'
15 + ' EQUIV'
16 ?RAYA
17 RETURN
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module DPIE1.PRG
 1 * DIE1.PRG PIE DE PAGINA DE IMPRESION DE DIRECTORIO TOTAL
 2 PAGS=PAGS+1
 3 ?
 4 ?
 5 ?SPACE(65),'PAGINA No. ',STR(PAGS,2)
 6 ?SPACE(65),DATE()
 7 EJECT
 8 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module CDA1.PRG
 1 * CDA1.PRG IMPRESION EN PAPEL DE UN ADMVO
 2 CLEAR
 3 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 4 @ 6,20 SAY 'ENCIENDA LA IMPRESORA...'
 5 @ 20,0
 6 WAIT
 7 CLEAR
 8 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 9 @ 6,20 SAY 'ESPERE UN MOMENTO...'
10 SET CONSOLE OFF
11 B1=(CHR(27)+CHR(69))+(CHR(27)+CHR(52))
12 B2=(CHR(27)+CHR(53))+(CHR(27)+CHR(70))
13 A=B1+STR(NO_ADM,3)+B2
14 B=B1+NOM_ADM+B2
15 C=B1+NO_EXPEUAS+B2
16 D=B1+DOMICILIO+B2
17 E=B1+TELEFONO+B2
18 F=B1+DTOC(FECHA_NAC)+B2
19 G=B1+DTOC(ANTIGUEDAD)+B2
20 H=INT((DATE()-FECHA_NAC)/365)
21 I=B1+STR(H,2)+B2
22 J=B1+'DR. ARTURO SANTAMARIA GOMEZ'+B2
23 K=B1+'UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'+B2
24 L=B1+'ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN'+B2
25 M=B1+'Mazatl n, Sinaloa, a '+CDOW(DATE())+' '+SUBSTR(DTOC(DATE()),1,2)+
25 ' '+CMONTH(DATE())+' de '+STR(YEAR(DATE()),4)+B2
26 N='DIRECTOR DE LA ESCUELA'
27 O='------------------------------'
28 P=B1+RFC+B2
29 SET PRINTER ON
30 ?SPACE((89-LEN(K))/2),K
31 ?
32 ?SPACE((89-LEN(L))/2),L
33 ?
34 ?
35 ?
36 ?SPACE(40),M
37 ?
38 ?
39 ?
40 ?
41 ?'NOMBRE ',B
42 ?
43 ?'No. DE EXPEDIENTE ',A,SPACE(27),'No. DE EXP U.A.S.',C
44 ?
45 ?'DOMICILIO ',D
46 ?
47 ?'TELEFONO ',E,SPACE(31),' SEXO ',B1+SEX+B2
48 ?
49 ?SPACE(51),'EDAD ',I,' AËOS'
50 ?
51 ?'FECHA DE NACIMIENTO ',F
52 ?
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
53 ?'ESTADO CIVIL ',B1+EDOC+B2,SPACE(25),'NACIONALIDAD',B1+NAC+B2
54 ?
55 ?'ANTIGUEDAD ',G,SPACE(24),P
56 ?
57 ?'NIVEL ACADEMICO ',B1+NIVEL+B2
58 ?
59 ?'PLAZA',B1+CATEGO+B2
60 ?
61 ?
62 ?
63 ?
64 ?
65 ?
66 ?
67 ?SPACE((80-LEN(N))/2),N
68 ?
69 ?SPACE((80-LEN(O))/2),O
70 ?SPACE((89-LEN(J))/2),J
71 ?
72 ?
73 SET PRINTER OFF
74 SET CONSOLE ON
75 CLEAR
76 EJECT
77 RETURN
        ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module CENCA1.PRG
 1 * CENCA1.PRG ENCABEZADO PARA IMPRESION DEL DIRECTORIO EN PAPEL
 2 *                                        ( ARCHIVO EXPEAD.DBF )
 3 ?B1
 4 ? SPACE((138-LEN(TIT1)) / 2 ) , TIT1
 5 ? SPACE((138-LEN(TIT2)) / 2 ) , TIT2
 6 ?B2
 7 ?C1
 8 ?
 9 ? REPLICATE(CHR(205),163)
10 ?'   #      N O M B R E'+SPACE(20)+'EXP. UAS'+SPACE(9)+'D O M I C I L I';
10 + ' O'+SPACE(16)+'TEL    SEXO'+' FECHA-NAC EDO CIV NAC ANTIGUEDAD  ';
10 + ' R.F.C.'+SPACE(3)+'NIVEL   PLAZA'
11 ? REPLICATE(CHR(205),163)
12 RETURN
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Module CF1.PRG

```
 1 * CF1.PRG VIZUALIZACION EN PANTALLA ADMVOS
 2 @ 3,1 TO 24,77 DOUBLE
 3 @  6,  4  SAY "No."
 4 SET COLOR TO BG+,N
 5 @  6, 17  SAY  STR(M2,3)
 6 SET COLOR TO
 7 @  6, 45  SAY "No. EXP. U.A.S."
 8 SET COLOR TO BG+,N
 9 @  6, 62  SAY M13
10 SET COLOR TO
11 @  8,  4  SAY "NOMBRE "
12 SET COLOR TO BG+,N
13 @  8, 16  SAY  M1
14 SET COLOR TO
15 @ 10,  4  SAY "DOMICILIO"
16 SET COLOR TO BG+,N
17 @ 10, 16  SAY  M8
18 SET COLOR TO
19 @ 11, 45  SAY "ANTIGUEDAD"
20 SET COLOR TO BG+,N
21 @ 11, 59  SAY  M3
22 SET COLOR TO
23 @ 12,  4  SAY "TELEFONO"
24 SET COLOR TO BG+,N
25 @ 12, 13  SAY  M4
26 SET COLOR TO
27 @ 12, 45  SAY "NACIONALIDAD"
28 SET COLOR TO BG+,N
29 @ 12, 59  SAY  M11
30 SET COLOR TO
31 @ 14,  4  SAY "FECHA DE NACIMIENTO"
32 SET COLOR TO BG+,N
33 @ 14, 27  SAY  M6
34 SET COLOR TO
35 @ 14,45  SAY "REG. FED. CAUS."
36 SET COLOR TO BG+,N
37 @ 14,62  SAY M7
38 SET COLOR TO
39 @ 16,  4  SAY "EDO. CIVIL"
40 SET COLOR TO BG+,N
41 @ 16, 15  SAY  M5
42 SET COLOR TO
43 @ 16, 27  SAY "SEXO"
44 SET COLOR TO BG+,N
45 @ 16, 32  SAY M10
46 SET COLOR TO
47 @ 16, 45  SAY "NIVEL ACAD."
48 SET COLOR TO BG+,N
49 @ 16, 56  SAY  M9
50 SET COLOR TO
51 @ 18,  4  SAY "PLAZA"
52 SET COLOR TO BG+,N
53 @ 18, 14  SAY  M12
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 SET COLOR TO
55 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Module DDA1.PRG

```
 1 * DDA1.PRG IMPRESION EN PAPEL DE UN ALUMNO
 2 CLEAR
 3 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 4 @ 6,20 SAY 'ENCIENDA LA IMPRESORA...'
 5 @ 20,0
 6 WAIT
 7 CLEAR
 8 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 9 @ 6,20 SAY 'ESPERE UN MOMENTO...'
10 SET CONSOLE OFF
11 B1=(CHR(27)+CHR(69))+(CHR(27)+CHR(52))
12 B2=(CHR(27)+CHR(53))+(CHR(27)+CHR(70))
13 A=B1+STR(NO_ALUM,4)+B2
14 B=B1+NOM_ALUM+B2
15 C=B1+STR(MICROFILM,8)+B2
16 D=B1+NO_CUENTA+B2
17 E=B1+DOMICILIO+B2
18 F=B1+TELEFONO+B2
19 G=B1+DTOC(FECHANACI)+B2
20 H=B1+DTOC(FECHINGRES)+B2
21 I=INT((DATE()-FECHANACI)/365)
22 J=B1+STR(I,2)+B2
23 X=B1+'DR. ARTURO SANTAMARIA GOMEZ'+B2
24 Y=B1+'UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA'+B2
25 Z=B1+'ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN'+B2
26 AF=B1+'Mazatl n, Sinaloa, a '+CDOW(DATE())+' '+SUBSTR(DTOC(DATE()),1,2)+
26 ' '+CMONTH(DATE())+' de '+STR(YEAR(DATE()),4)+B2
27 AG='DIRECTOR DE LA ESCUELA'
28 AH='------------------------------'
29 LP=B1+LUG+B2
30 SET PRINTER ON
31 ?SPACE((89-LEN(Y))/2),Y
32 ?
33 ?SPACE((89-LEN(Z))/2),Z
34 ?
35 ?
36 ?
37 ?SPACE(40),AF
38 ?
39 ?
40 ?
41 ?
42 ?'NOMBRE ',B
43 ?
44 ?'No. DE EXPEDIENTE ',A,SPACE(27),'No. DE MICROFILM ',C
45 ?
46 ?SPACE(51),'No. DE CUENTA ',D
47 ?
48 ?'CARRERA ',B1+CAR+B2,SPACE(21),'TURNO',B1+TUR+B2
49 ?
50 ?'DOMICILIO ',E
51 ?
52 ?SPACE(51),'CIUDAD ',B1+CD+B2
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
53 ?
54 ?SPACE(51),'ESTADO ',B1+EDO+B2
55 ?
56 ?'TELEFONO ',F,SPACE(31),' SEXO ',B1+SEX+B2
57 ?
58 ?SPACE(51),'EDAD ',J,' AÑOS'
59 ?
60 ?'ESCUELA DE PROCEDENCIA ',B1+ESC+B2
61 ?
62 ?SPACE(51),' LUGAR ',LP
63 ?
64 ?'FECHA DE NACIMIENTO ',G,SPACE(21),'LUGAR DE NACIMIENTO ',B1+LUGAR+B2
65 ?
66 ?'ESTADO CIVIL ',B1+EDOC+B2,SPACE(25),'NACIONALIDAD',B1+NAC+B2
67 ?
68 ?'FECHA DE INGRESO ',H,SPACE(24),'TRABAJADOR ',B1+TRA+B2
69 ?
70 ?
71 ?
72 ?
73 ?
74 ?
75 ?
76 ?
77 ?SPACE((80-LEN(AG))/2),AG
78 ?
79 ?SPACE((80-LEN(AH))/2),AH
80 ?SPACE((89-LEN(X))/2),X
81 ?
82 ?
83 SET PRINTER OFF
84 SET CONSOLE ON
85 CLEAR
86 EJECT
87 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
53 ?'ESTADO CIVIL ',B1+EDOC+B2,SPACE(25),'NACIONALIDAD',B1+NAC+B2
54 ?
55 ?'ANTIGUEDAD ',G,SPACE(24),'REG. FED. CAUS. ',P
56 ?
57 ?'NIVEL ACADEMICO ',B1+NIVEL+B2
58 ?
59 ?'CATEGORIA',B1+CATEGO+B2
60 ?
61 ?
62 ?
63 ?
64 ?
65 ?
66 ?
67 ?SPACE((80-LEN(N))/2),N
68 ?
69 ?SPACE((80-LEN(O))/2),O
70 ?SPACE((89-LEN(J))/2),J
71 ?
72 ?
73 SET PRINTER OFF
74 SET CONSOLE ON
75 CLEAR
76 EJECT
77 RETURN
        ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module BENCA1.PRG
 1 * BENCA1.PRG ENCABEZADO PARA IMPRESION DEL DIRECTORIO EN PAPEL
 2 *                                        ( ARCHIVO EXPE.DBF )
 3 ?B1
 4 ? SPACE((138-LEN(TIT1)) / 2 ) , TIT1
 5 ? SPACE((138-LEN(TIT2)) / 2 ) , TIT2
 6 ?B2
 7 ?C1
 8 ?
 9 ? REPLICATE(CHR(205),163)
10 ?'   #     N O M B R E'+SPACE(20)+'EXP. UAS'+SPACE(9)+'D O M I C I L I'+
10 + ' O'+SPACE(16)+'TEL    SEXO'+' FECHA-NAC EDO CIV NAC ANTIGUEDAD  ';
10 + ' R.F.C.'+SPACE(3)+'NIVEL CATEGO'
11 ? REPLICATE(CHR(205),163)
12 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Module BF1.PRG

```
 1 * BF1.PRG VIZUALIZACION EN PANTALLA MAESTROS
 2 @ 3,1 TO 24,77 DOUBLE
 3 @  6,  4  SAY "No MAESTRO"
 4 SET COLOR TO BG+,N
 5 @  6, 17  SAY  STR(M2,3)
 6 SET COLOR TO
 7 @  6, 45  SAY "No. EXP. U.A.S."
 8 SET COLOR TO BG+,N
 9 @  6, 62  SAY M13
10 SET COLOR TO
11 @  8,  4  SAY "NOMBRE "
12 SET COLOR TO BG+,N
13 @  8, 16  SAY  M1
14 SET COLOR TO
15 @ 10,  4  SAY "DOMICILIO"
16 SET COLOR TO BG+,N
17 @ 10, 16  SAY  M8
18 SET COLOR TO
19 @ 11, 45  SAY "ANTIGUEDAD"
20 SET COLOR TO BG+,N
21 @ 11, 59  SAY  M3
22 SET COLOR TO
23 @ 12,  4  SAY "TELEFONO"
24 SET COLOR TO BG+,N
25 @ 12, 13  SAY  M4
26 SET COLOR TO
27 @ 12, 45  SAY "NACIONALIDAD"
28 SET COLOR TO BG+,N
29 @ 12, 59  SAY  M11
30 SET COLOR TO
31 @ 14,  4  SAY "FECHA DE NACIMIENTO"
32 SET COLOR TO BG+,N
33 @ 14, 27  SAY  M6
34 SET COLOR TO
35 @ 14,45  SAY "REG. FED. CAUS."
36 SET COLOR TO BG+,N
37 @ 14,62  SAY M7
38 SET COLOR TO
39 @ 16,  4  SAY "EDO. CIVIL"
40 SET COLOR TO BG+,N
41 @ 16, 15  SAY  M5
42 SET COLOR TO
43 @ 16, 27  SAY "SEXO"
44 SET COLOR TO BG+,N
45 @ 16, 32  SAY M10
46 SET COLOR TO
47 @ 16, 45  SAY "NIVEL ACAD."
48 SET COLOR TO BG+,N
49 @ 16, 56  SAY  M9
50 SET COLOR TO
51 @ 18,  4  SAY "CATEGORIA"
52 SET COLOR TO BG+,N
53 @ 18, 14  SAY  M12
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
54 SET COLOR TO
55 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module N22.PRG
 1 * N22.PRG ELIMINAR PROFE 22
 2 SELE 1
 3 DELETE FOR NO_PROFE=22
 4 PACK
 5 RETURN
              ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module R8.PRG
  1 * R8.PRG APAGAR IMPRESORA
  2 IF UPPER(RESP)='S'
  3 T   SET PRIN OFF
  4 ENDIF
  5 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module NANTI.PRG
 1 * NANTI.PRG % DE ANTIGUEDAD
 2 IF TN6<3
 3 T   TN7=' 6.9'
 4 ELSE
 5 F   IF TN6>=3 .AND. TN6<5
 6 F  T   TN7='19.4'
 7 F   ELSE
 8 F  F   IF TN6>=5 .AND. TN6<10
 9 F  F  T   TN7='24.4'
10 F  F   ELSE
11 F  F  F   IF TN6>=10 .AND. TN6<15
12 F  F  F  T   TN7='29.4'
13 F  F  F   ELSE
14 F  F  F  F   IF TN6>=15 .AND. TN6<20
15 F  F  F  F  T   TN7='34.4'
16 F  F  F  F   ELSE
17 F  F  F  F  F   IF TN6>=20 .AND. TN6<25
18 F  F  F  F  F  T   TN7='39.4'
19 F  F  F  F  F   ELSE
20 F  F  F  F  F  F   TN7='44.4'
21 F  F  F  F  F   ENDIF
22 F  F  F  F   ENDIF
23 F  F  F   ENDIF
24 F  F   ENDIF
25 F   ENDIF
26 ENDIF
27 RETURN
          ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module R5.PRG
 1 * R5.PRG NOMBRAMIENTO NO ENCONTRADO
 2 SEEK N
 3 IF .NOT. FOUND()
 4 T    @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO NOMBRAMIENTO'
 5 T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 6 T    @ 23,0
 7 T    WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 8 T    BAND4=0
 9 ELSE
10 F    BAND4=1
11 ENDIF
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module R6.PRG
1 * R6.PRG NOMBRAMIENTO NO DADO DE ALTA
2 CLEAR
3 @ 6,18 SAY 'NO SE HA DADO DE ALTA ESE NOMBRAMIENTO'
4 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
5 @ 23,0
6 WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
7 RETURN
8
            ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module NT3.PRG
 1 * NT3.PRG TERCERA TABLA PARA NOMBRAMIENTOS
 2 IF TN1>1
 3 T   IF TN2=1
 4 T  T   TN4='PERSONAL DE BASE'
 5 T   ELSE
 6 T  F   IF TN2=2
 7 T  F  T   TN4='PERSONAL DE CONFIANZA'
 8 T  F   ELSE
 9 T  F  F   IF TN2=3
10 T  F  F  T   TN4='PERSONAL DE INTERINATO O POR OBRA DETERMINADA'
11 T  F  F   ENDIF
12 T  F   ENDIF
13 T   ENDIF
14 ELSE
15 F   IF TN1=1 .AND. TN2=4
16 F  T   TN4='PERSONAL CON HRS BASE EN EL 1er SEM DEL CICLO ESCOLAR'
17 F   ELSE
18 F  F   IF TN1=1 .AND. TN2=2
19 F  F  T   TN4='PERSONAL CON HRS BASE EN EL 2o SEM DEL CICLO ESCOLAR'
20 F  F   ELSE
21 F  F  F   IF TN1=1 .AND. TN2=3
22 F  F  F  T   TN4='PERSONAL DE INTERINATO'
23 F  F  F   ENDIF
24 F  F   ENDIF
25 F   ENDIF
26 ENDIF
27 IF TN2=4
28 T   TN4='PERSONAL POR OBRA DETERMINADA'
29 ENDIF
30 IF TN2=8
31 T   TN4='PERSONAL DE CONFIANZA CON BASE ADMINISTRATIVA'
32 ENDIF
33 IF TN2=9
34 T   TN4='PERSONAL DE CONFIANZA CON BASE DOCENTE'
35 ENDIF
36 RETURN
        ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module R33.PRG
 1 * R33.PRG BUSQUEDA DE MATERIA RUTINA
 2 SEEK N2
 3 IF .NOT. FOUND()
 4 T    @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO LA CLAVE DE ESA MATERIA'
 5 T    @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
 6 T    @ 23,0
 7 T    WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
 8 T    BAND2=0
 9 ELSE
10 F    E=HRSXSEMANA
11 F    BAND2=1
12 ENDIF
13 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Module NGRU.PRG

```
 1
 2 * GRU.PRG SEPARACION DEL NUMERO DE GRUPO
 3 *         EN CARRERA, GRADO, TURNO Y NUMERO DE GRUPO
 4 NGC=STR(NG,4,0)
 5 CARRER=LEFT(NGC,1)
 6 GRUPO=RIGHT(NGC,1)
 7 GRAD=SUBSTR(NGC,2,1)
 8 TURN=SUBSTR(NGC,3,1)
 9 DO CASE
10 CASE CARRER='1'
11 1   CARRERA='LIC. EN SOCIOLOGIA
12 1   TN5='01'
13 CASE CARRER='2'
14 2   CARRERA='LIC. EN COMUNICACION
15 2   TN5='02'
16 CASE CARRER='3'
17 3   CARRERA='LIC. EN ECONOMIA
18 3   TN5='03'
19 CASE CARRER='4'
20 4   CARRERA='CURSOS SABATINOS
21 4   TN5='00'
22 OTHERWISE
23 0   BAND3=0
24 0   CARRERA='XXXXX
25 ENDCASE
26 DO CASE
27 CASE GRAD='1'
28 1   GRADO='PRIMERO'
29 CASE GRAD='2'
30 2   GRADO='SEGUNDO'
31 CASE GRAD='3'
32 3   GRADO='TERCERO'
33 CASE GRAD='4'
34 4   GRADO='CUARTO '
35 CASE GRAD='5'
36 5   GRADO='QUINTO '
37 OTHERWISE
38 0   BAND3=0
39 0   GRADO='XXXX   '
40 ENDCASE
41 DO CASE
42 CASE TURN='1'
43 1   TURNO='MATUTINO'
44 CASE TURN='3'
45 2   TURNO='NOCTURNO'
46 OTHERWISE
47 0   BAND3=0
48 0   TURNO='XXXX    '
49 ENDCASE
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module R4.PRG
  1 * R4.PRG GPO NO ENCONTRADO
  2 @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO LA CLAVE DE ESE GRUPO'
  3 @ 5,13 TO 7,56 DOUBLE
  4 @ 23,0
  5 WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
  6 RETURN
            ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
* Module NT1.PRG
  1 * NT1.PRG TABLA PARA APOYAR NDA
  2 DO CASE
  3 CASE OBSERVACIO=0
  4 1   OBS='NINGUNA '
  5 CASE OBSERVACIO=1
  6 2   OBS='BECADO  '
  7 CASE OBSERVACIO=2
  8 3   OBS='SABATICO'
  9 CASE OBSERVACIO=3
 10 4   OBS='PERMISO '
 11 OTHERWISE
 12 0   OBS='XXXXXX  '
 13 ENDCASE
 14 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
* Module R7.PRG
1 * R7.PRG SUSTITUTO NO ENCONTRADO
2 CLEAR
3 @ 6,18 SAY 'NO SE ENCONTRO EL EXPEDIENTE MAESTRO SUSTITUTO'
4 @ 5,13 TO 7,66 DOUBLE
5 @ 23,0
6 WAIT 'PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR'
7 CLOSE ALL
8 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module NIM2.PRG
 1 * NIM2.PRG DE NUEVO INGRESO A LA MATERIA?
 2 SELE 4
 3 LOCATE FOR NO_PROFE=N .AND. NO_MATERIA=N2 .AND.INICIOLAB<DATE()-60
 4 IF .NOT. FOUND()
 5 T   NIMR='SI'
 6 ELSE
 7 F   NIMR='NO'
 8 ENDIF
 9 RETURN
                ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
* Cannot open program NIU2.PRG
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module NENCA1.PRG
 1 * NENCA1.PRG ENCABEZADO PARA IMPRESION DEL TOTAL DE
 2 *                    NOMBRAMIENTOS ARCHIVO NOMBRA.DBF )
 3 ?B1
 4 ? SPACE((138-LEN(TIT1)) / 2 ) , TIT1
 5 ? SPACE((138-LEN(TIT3)) / 2 ) , TIT3
 6 ? SPACE((138-LEN(TIT2)) / 2 ) , TIT2,SPACE(10),'SEMESTRE :'+' MARZO-';
 6 + 'JULIO'
 7 ?SPACE(115)+'CICLO ESCOLAR 89-90'+B2
 8 ?C1
 9 ? REPLICATE(CHR(205),162)
10 ?SPACE(38)+'C'+SPACE(56)+'G'+SPACE(1)+'G'+SPACE(1)+'H'+SPACE(1)+'C'+;
10 SPACE(1)+'T'+SPACE(1)+'E'
11 ?SPACE(38)+'A'+SPACE(2)+'CLAVE'+SPACE(49)+'D'+SPACE(1)+'P'+SPACE(1)+'R'+;
11 SPACE(1)+'A'+SPACE(1)+'U'+SPACE(1)+'M'+SPACE(1)+'CAR'+SPACE(3)+'FECHAS';
11 + ' DE:'
12 ?'    N   O   M   B   R   E'+SPACE(13)+'T'+SPACE(2)+'MAT'+SPACE(13)+'M '+;
12 + ' A  T  E  R  I  A'+SPACE(19)+'O'+SPACE(1)+'O'+SPACE(1)+'S'+SPACE(1)+;
12 'R'+SPACE(1)+'R'+SPACE(1)+'P'+SPACE(1)+'GA'+SPACE(2)+'INICIO'+SPACE(2)+;
12 'TERMINO   EN SUSTITUCION DE:'
13 ? REPLICATE(CHR(205),162)
14 RETURN
          ++ End of program ++  dFLOW found no errors.
```

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

```
Module NPIE.PRG
 1 * NPIE.PRG PIE PARA NDE.PRG
 2 PAGS=PAGS+1
 3 ?C2
 4 ?SPACE(65),B1+'PAGINA No. '+STR(PAGS,2)
 5 ?SPACE(68),DTOC(DATE())+B2
 6 EJECT
 7 RETURN
```

++ End of program ++ dFLOW found no errors.

Cross-reference for system SADA.X00 follows.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

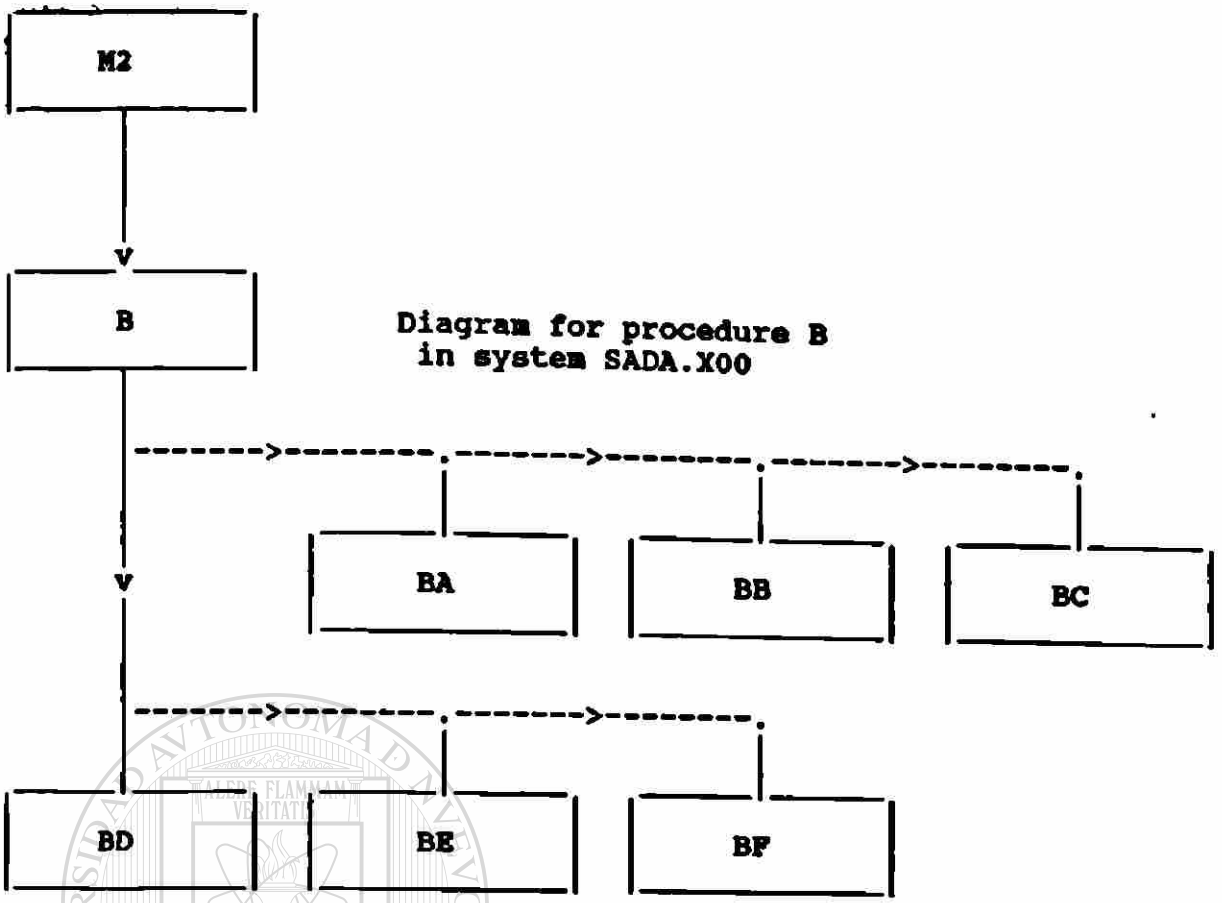

Diagram for procedure B
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

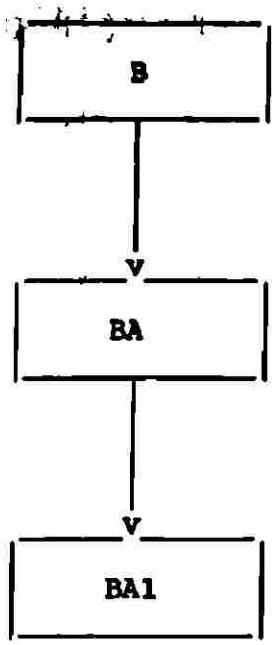

Diagram for procedure BA
in system SADA.X00

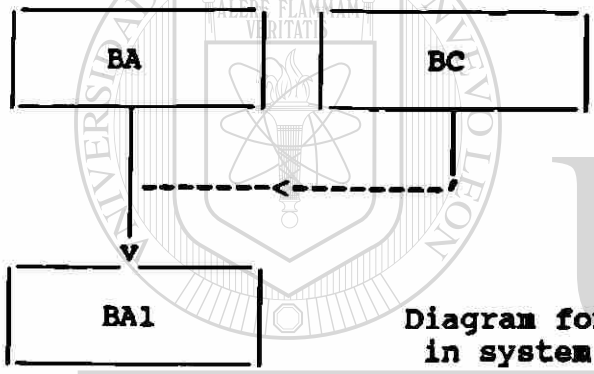

Diagram for procedure BA1
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

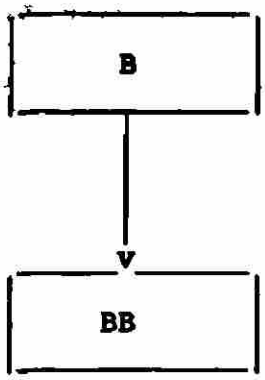

Diagram for procedure BB
in system SADA.X00

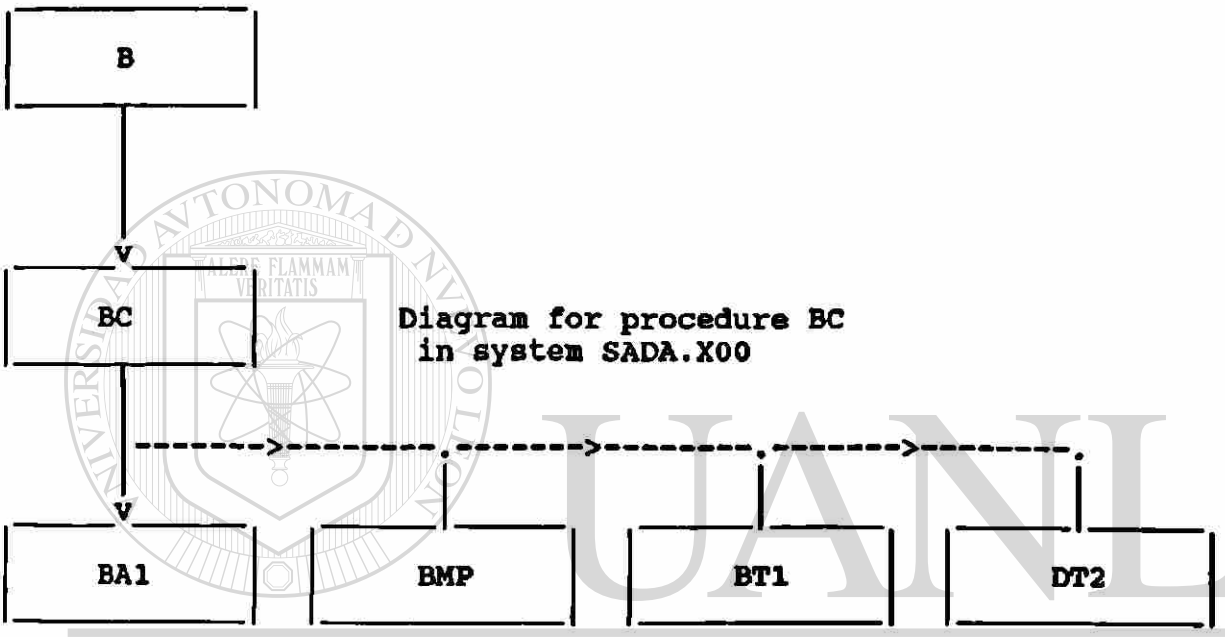

Diagram for procedure BC
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

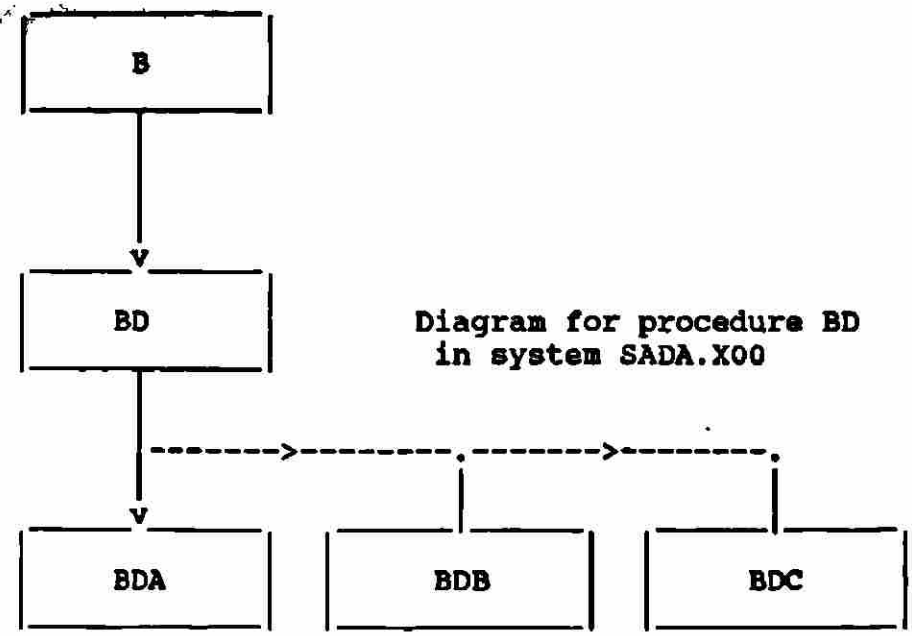

Diagram for procedure BD
in system SADA.X00

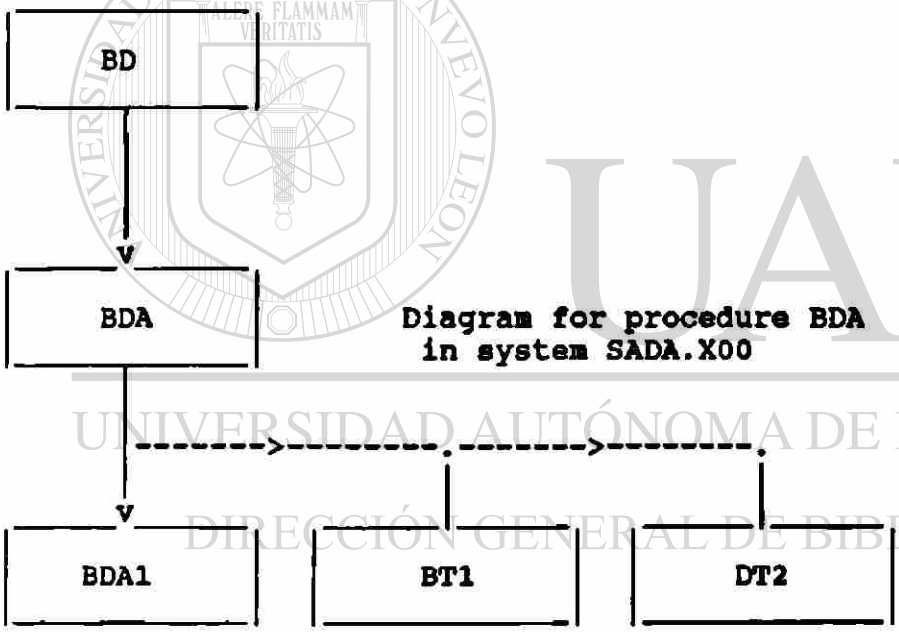

Diagram for procedure BDA
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

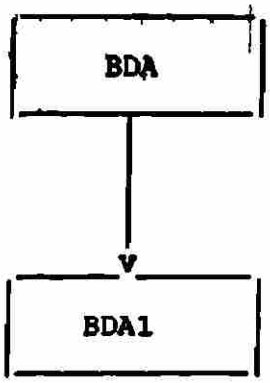

Diagram for procedure BDA1
in system SADA.X00

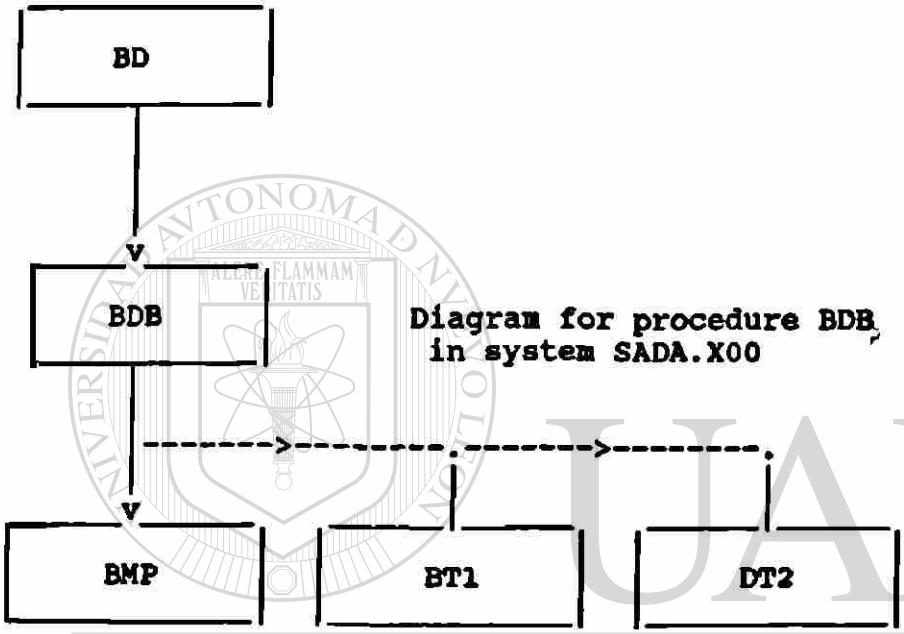

Diagram for procedure BDB
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

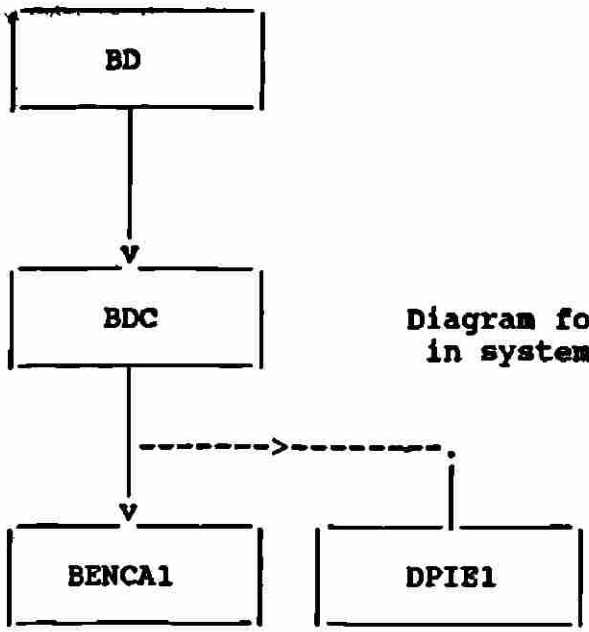

Diagram for procedure BDC
in system SADA.X00

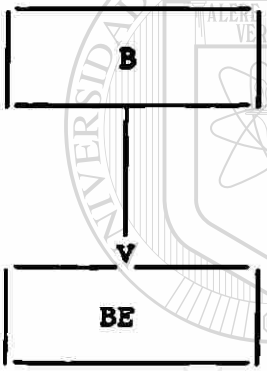

Diagram for procedure BE
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

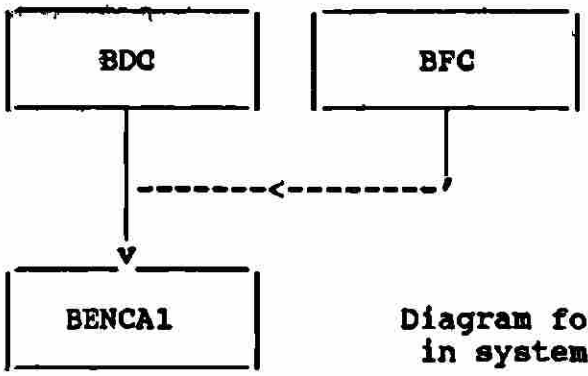

Diagram for procedure BENCA1
in system SADA.X00

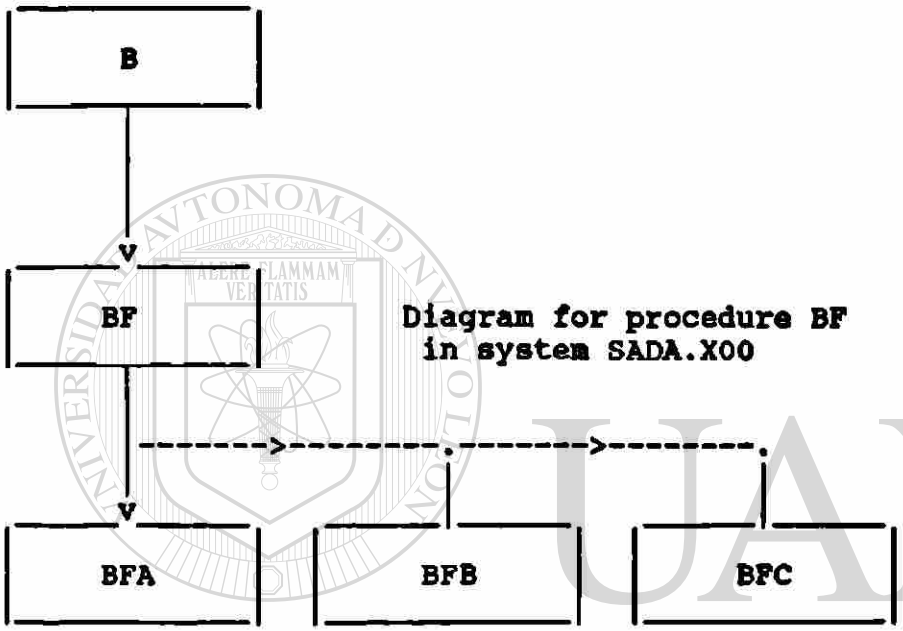

Diagram for procedure BF
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

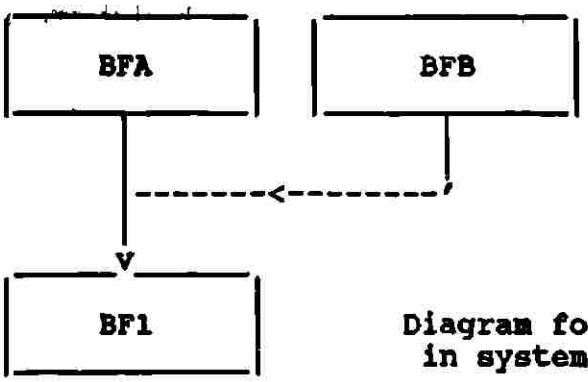

Diagram for procedure BF1
in system SADA.X00

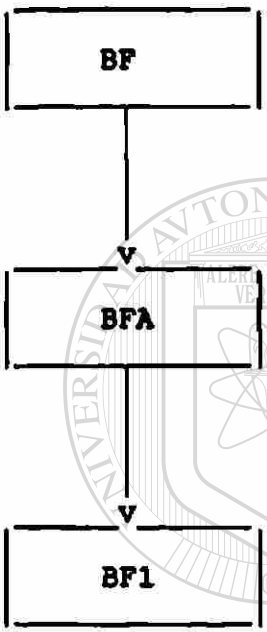

Diagram for procedure BFA
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

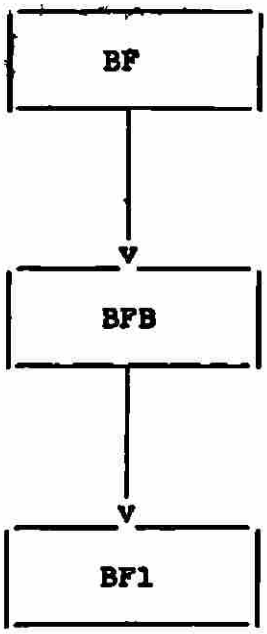

Diagram for procedure BFB
in system SADA.X00

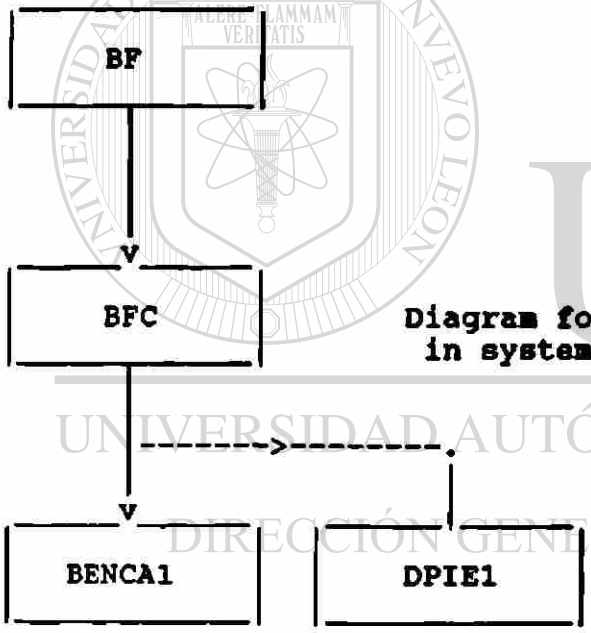

Diagram for procedure BFC
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

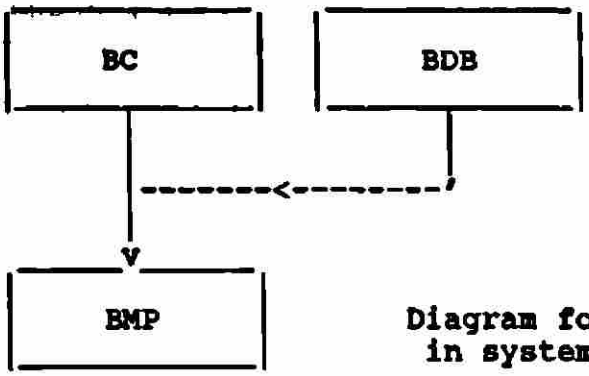

Diagram for procedure BMP
in system SADA.X00

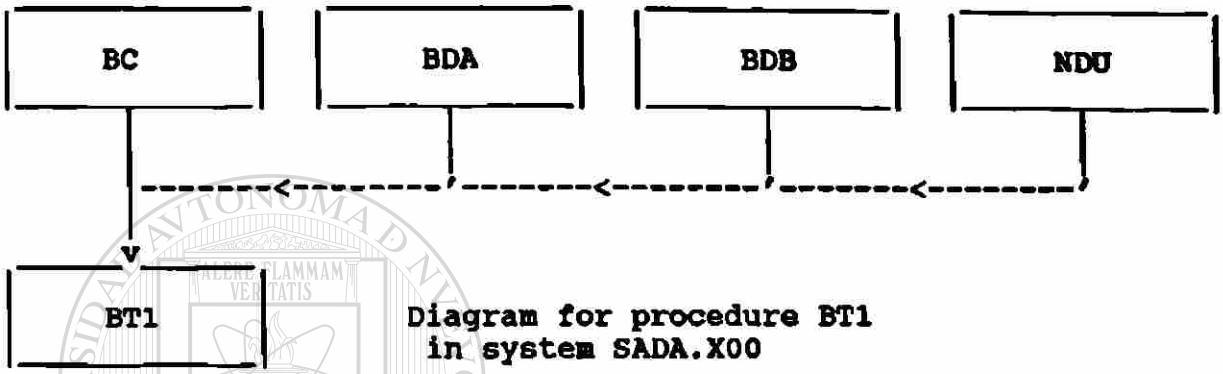

Diagram for procedure BT1
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

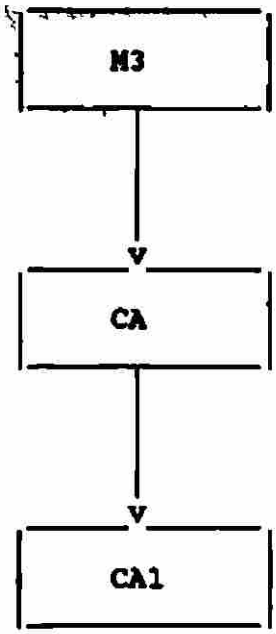

Diagram for procedure CA
in system SADA.X00

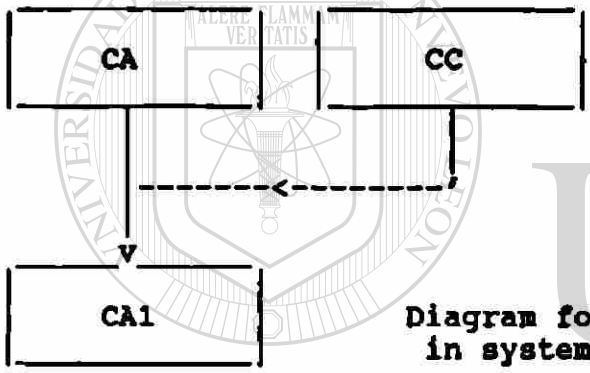

Diagram for procedure CA1
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

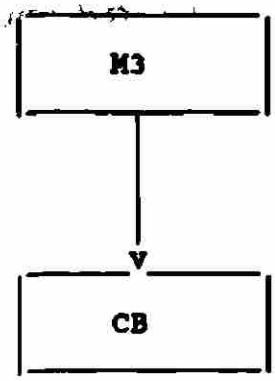

Diagram for procedure CB
in system SADA.X00

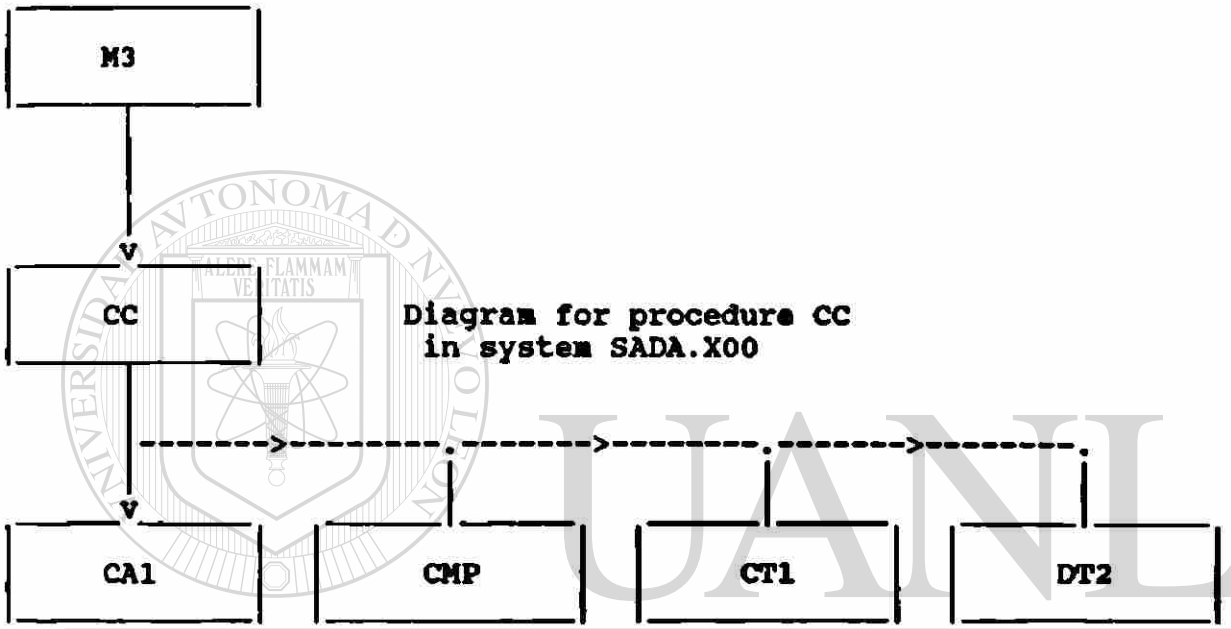

Diagram for procedure CC
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

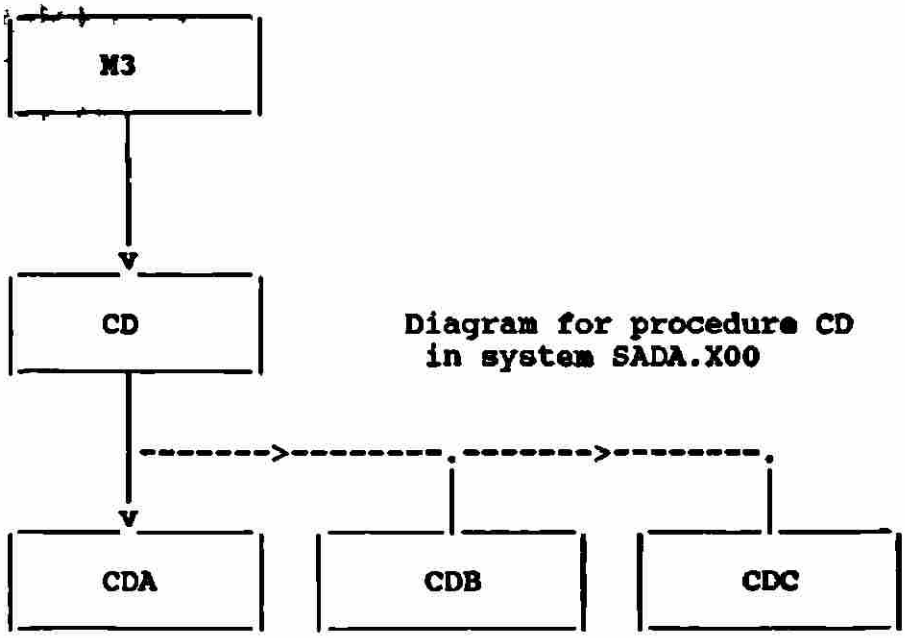

Diagram for procedure CD
in system SADA.X00

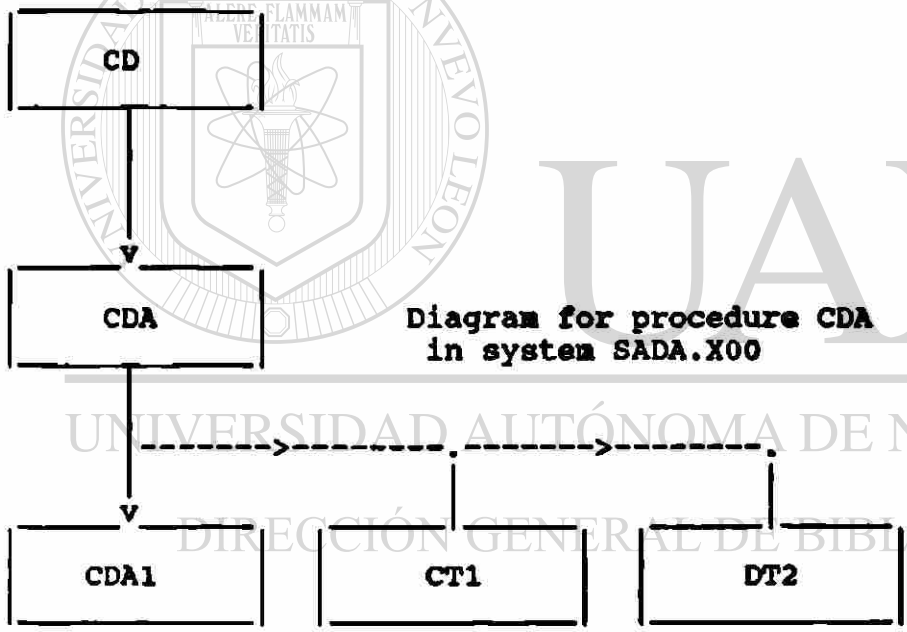

Diagram for procedure CDA
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

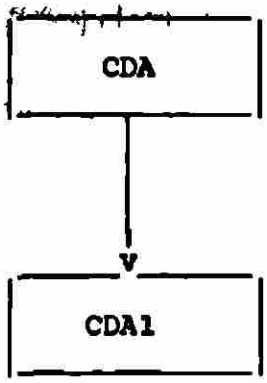

Diagram for procedure CDA1
in system SADA.X00

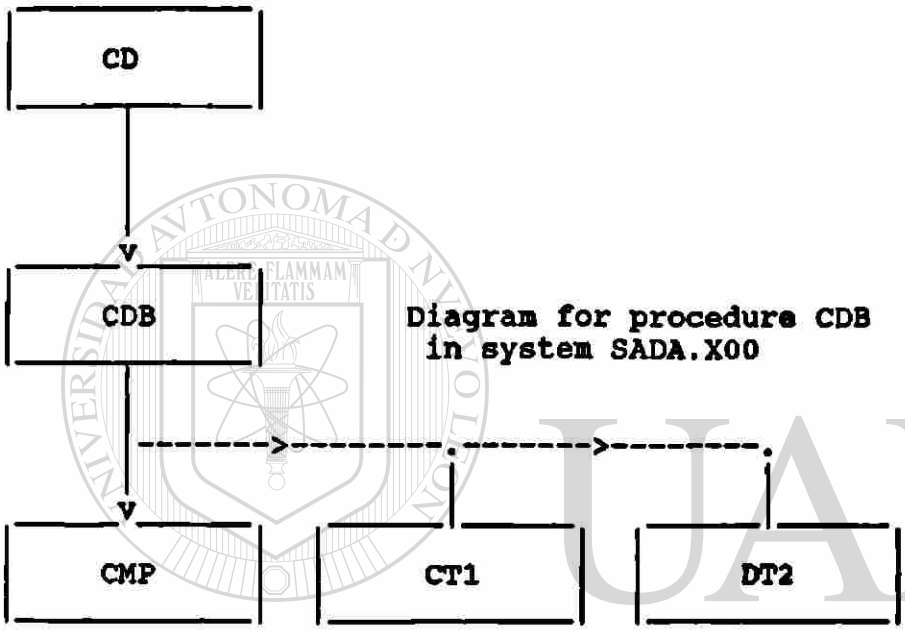

Diagram for procedure CDB
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

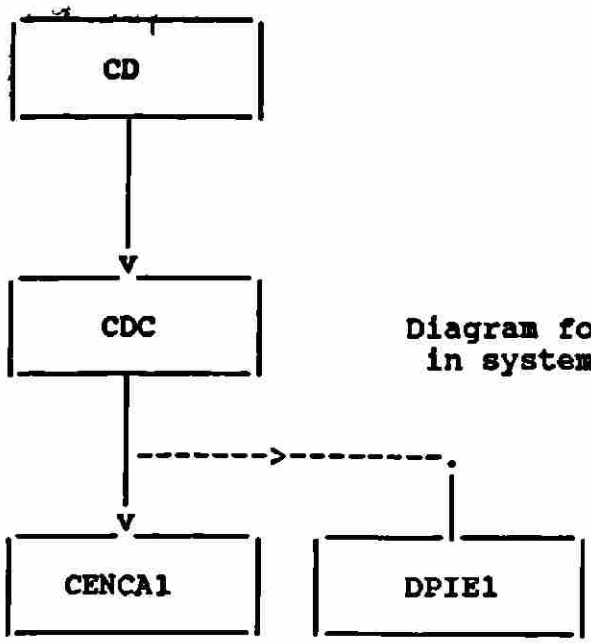

Diagram for procedure CDC
in system SADA.X00

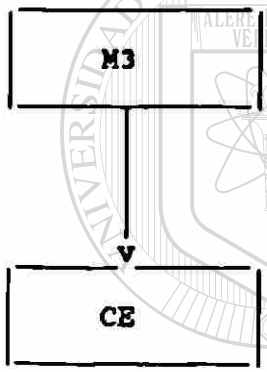

Diagram for procedure CE
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

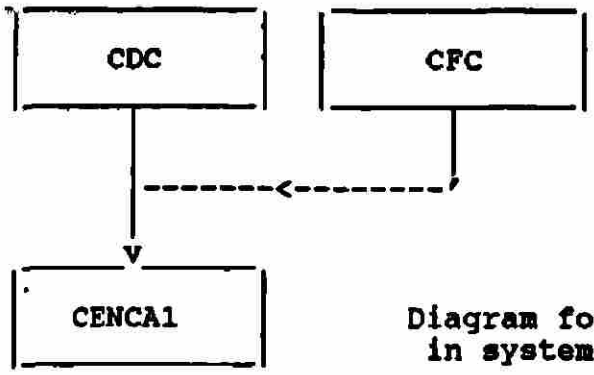

Diagram for procedure CENCA1
in system SADA.X00

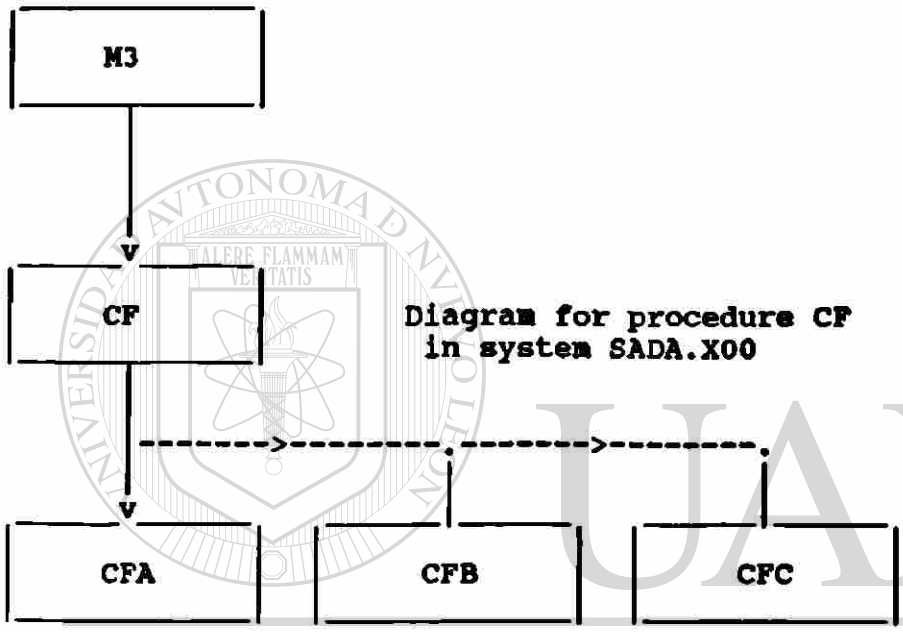

Diagram for procedure CF
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

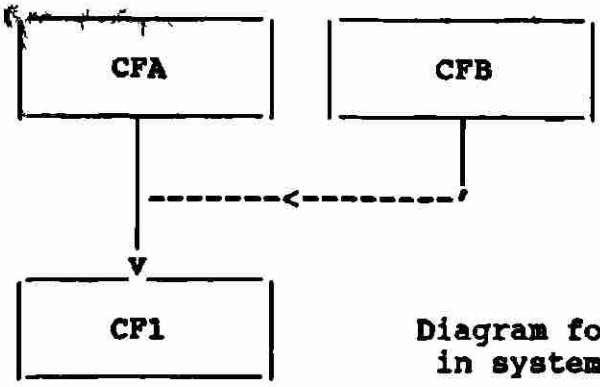

Diagram for procedure CF1
in system SADA.X00

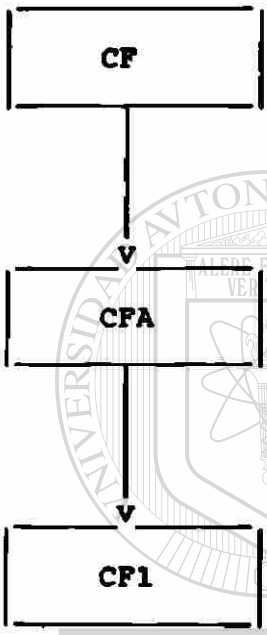

Diagram for procedure CFA
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

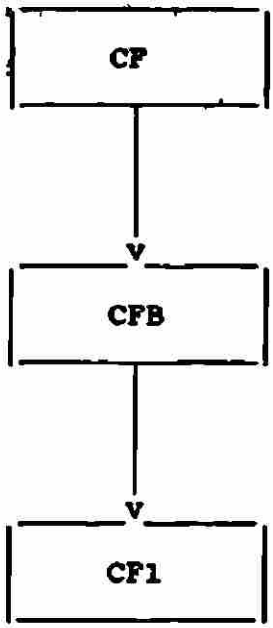

Diagram for procedure CFB
in system SADA.X00

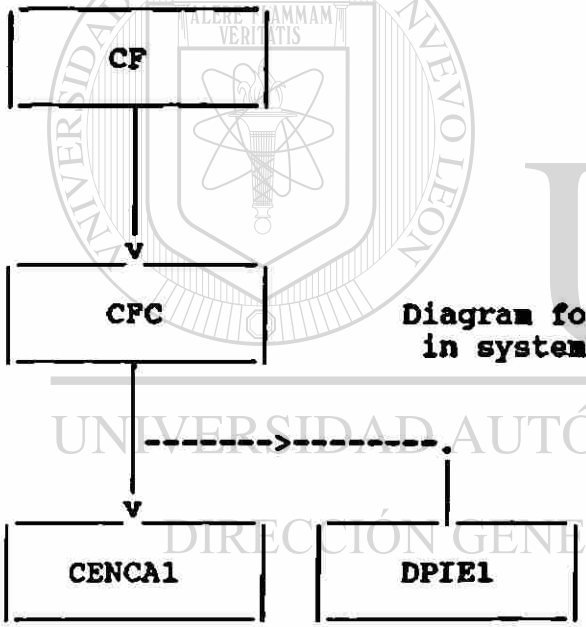

Diagram for procedure CFC
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

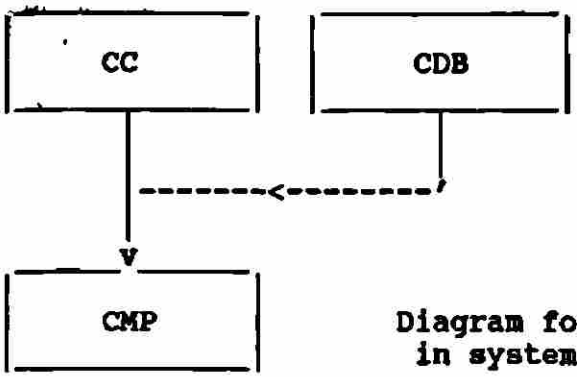

Diagram for procedure CMP
in system SADA.X00

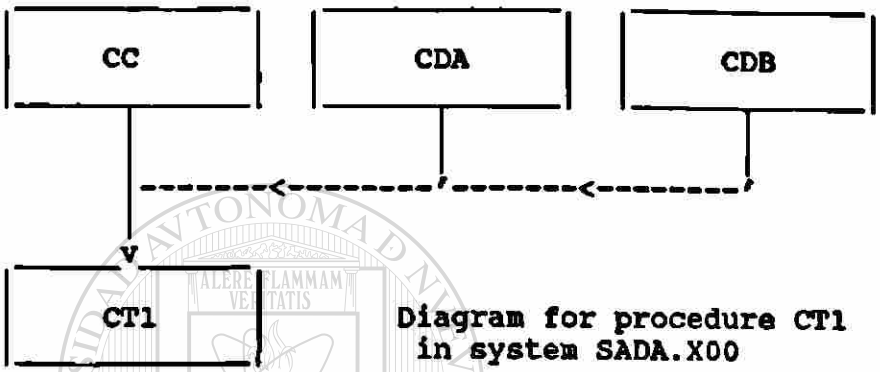

Diagram for procedure CT1
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

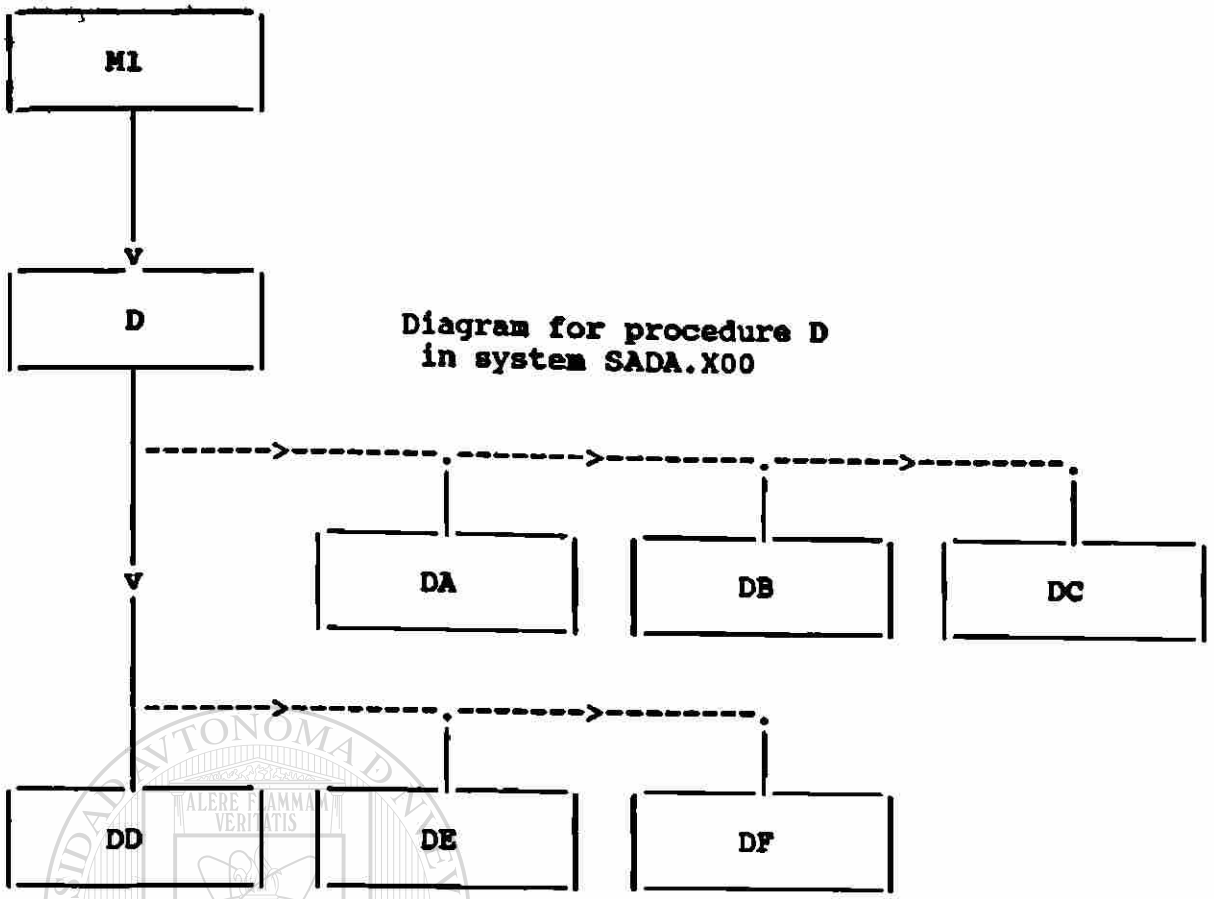

Diagram for procedure D
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

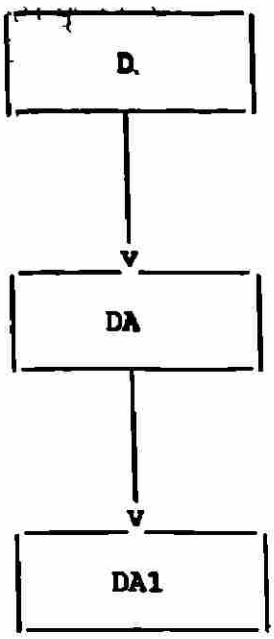

Diagram for procedure DA
in system SADA.X00

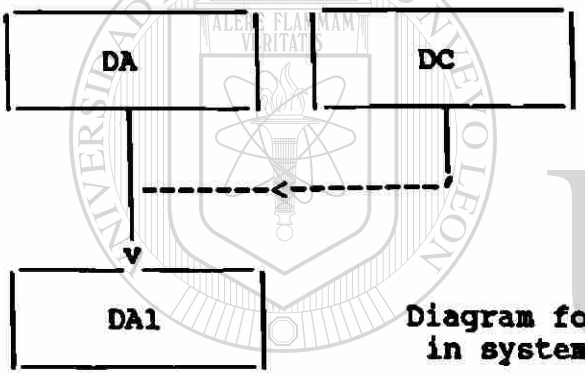

Diagram for procedure DA1
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

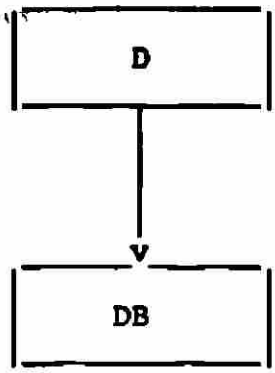

Diagram for procedure DB
in system SADA.X00

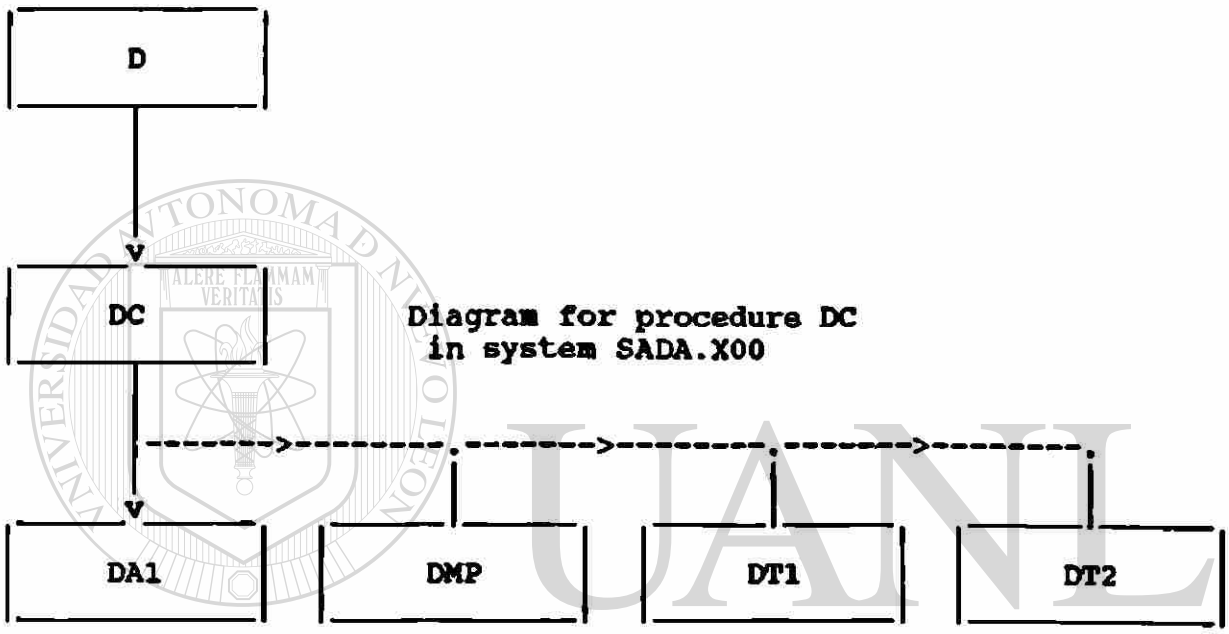

Diagram for procedure DC
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

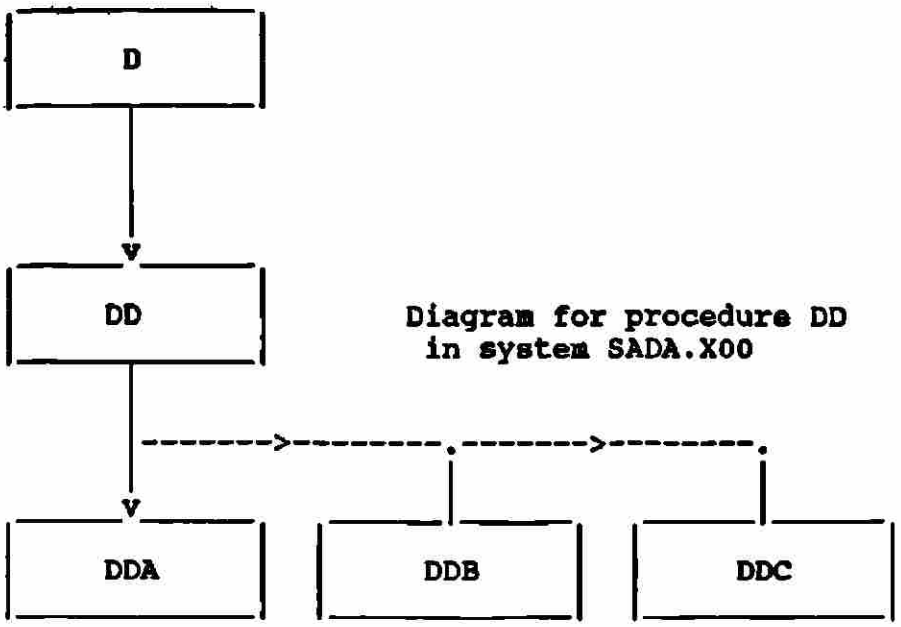

Diagram for procedure DD
in system SADA.X00

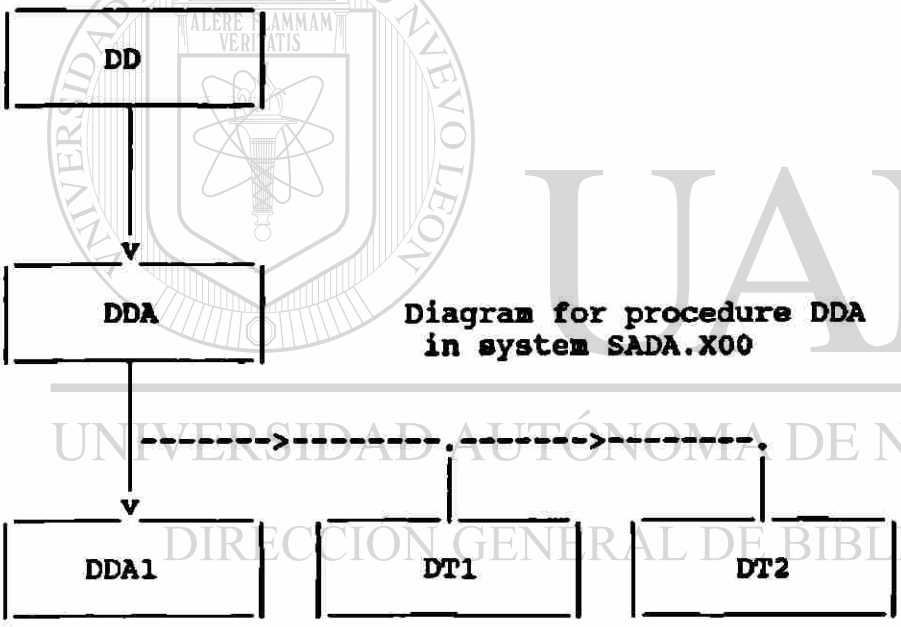

Diagram for procedure DDA
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

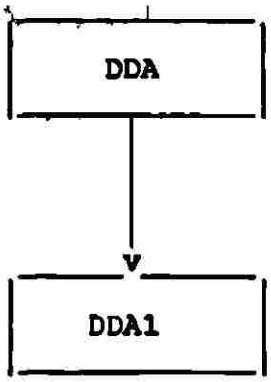

Diagram for procedure DDA1
in system SADA.X00

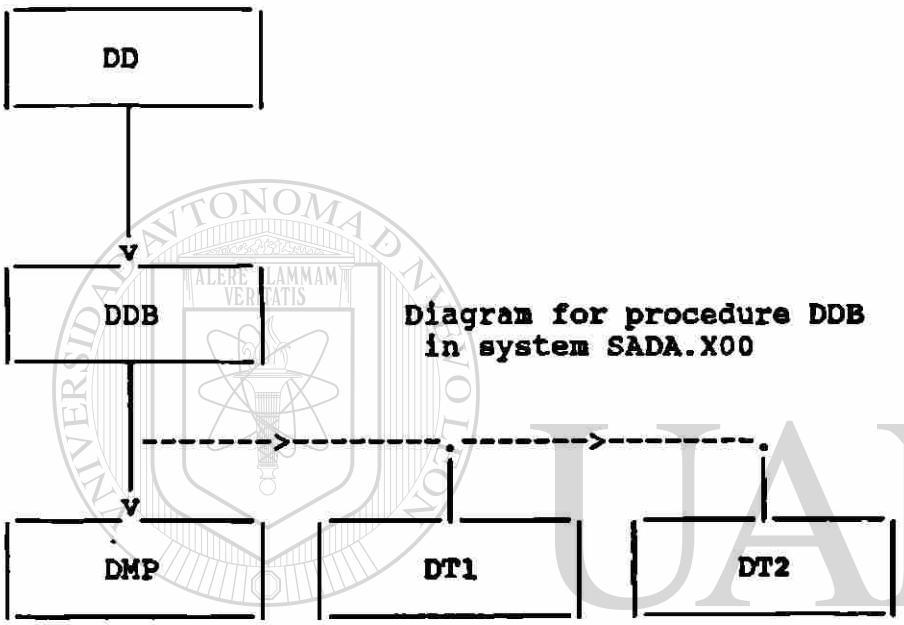

Diagram for procedure DDB
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

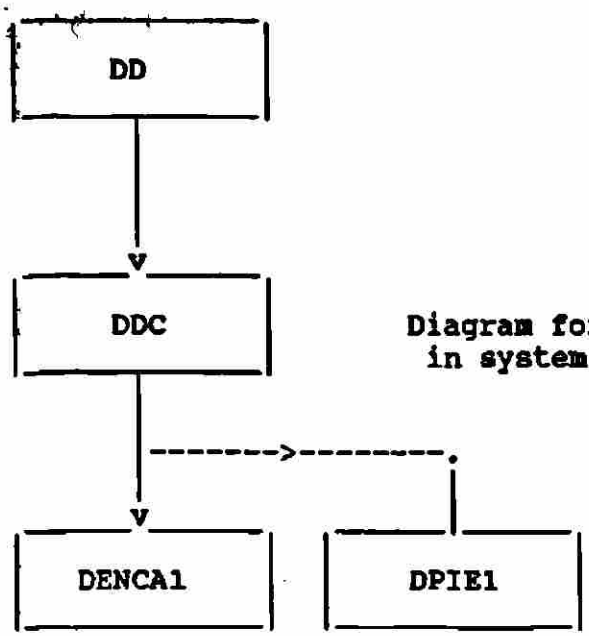

Diagram for procedure DDC
in system SADA.X00

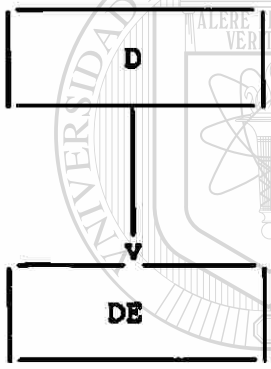

Diagram for procedure DE
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

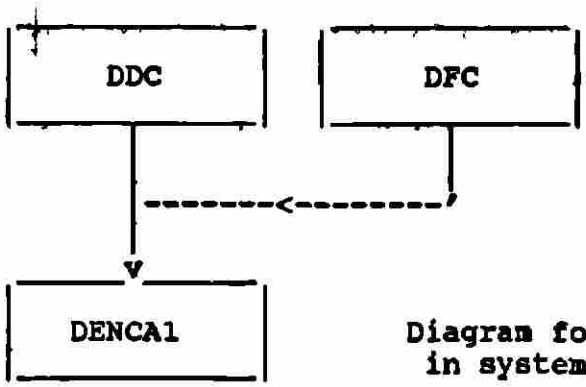

Diagram for procedure DENCA1
in system SADA.X00

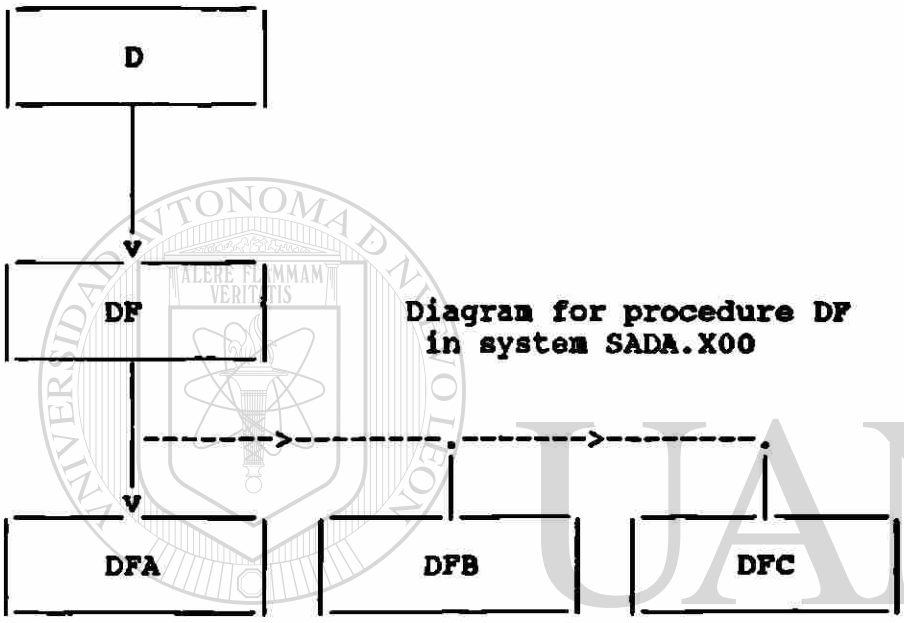

Diagram for procedure DF
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

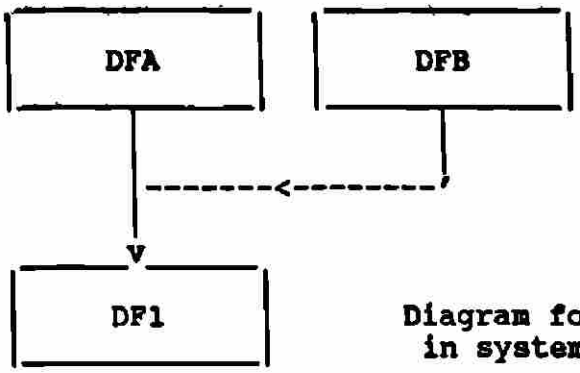

Diagram for procedure DF1
in system SADA.X00

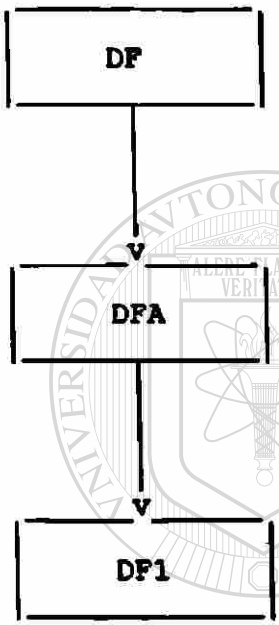

Diagram for procedure DFA
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

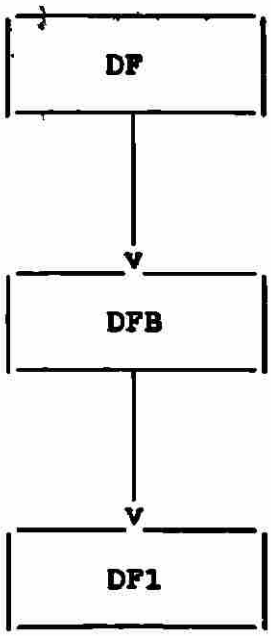

Diagram for procedure DFB
in system SADA.X00

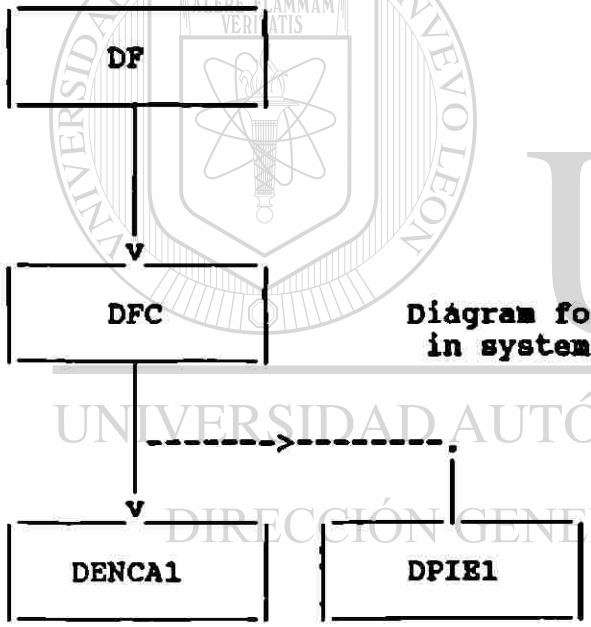

Diagram for procedure DFC
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

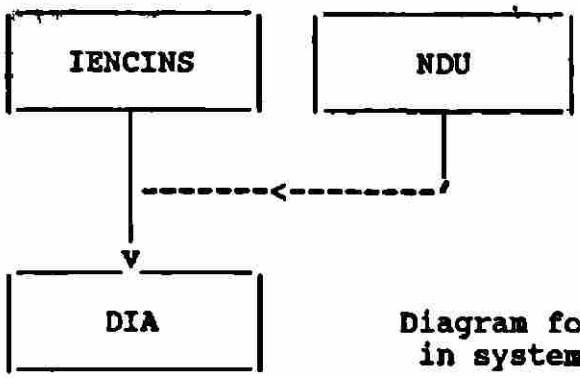

Diagram for procedure DIA
in system SADA.X00

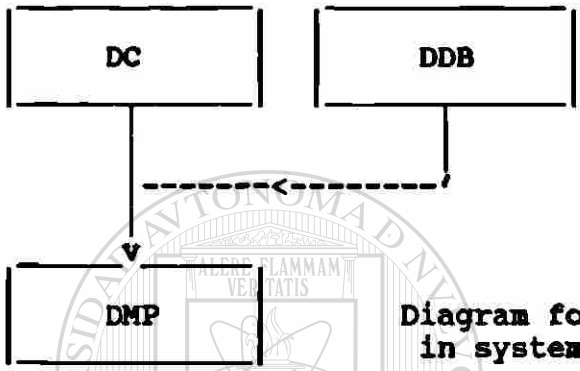

Diagram for procedure DMP
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

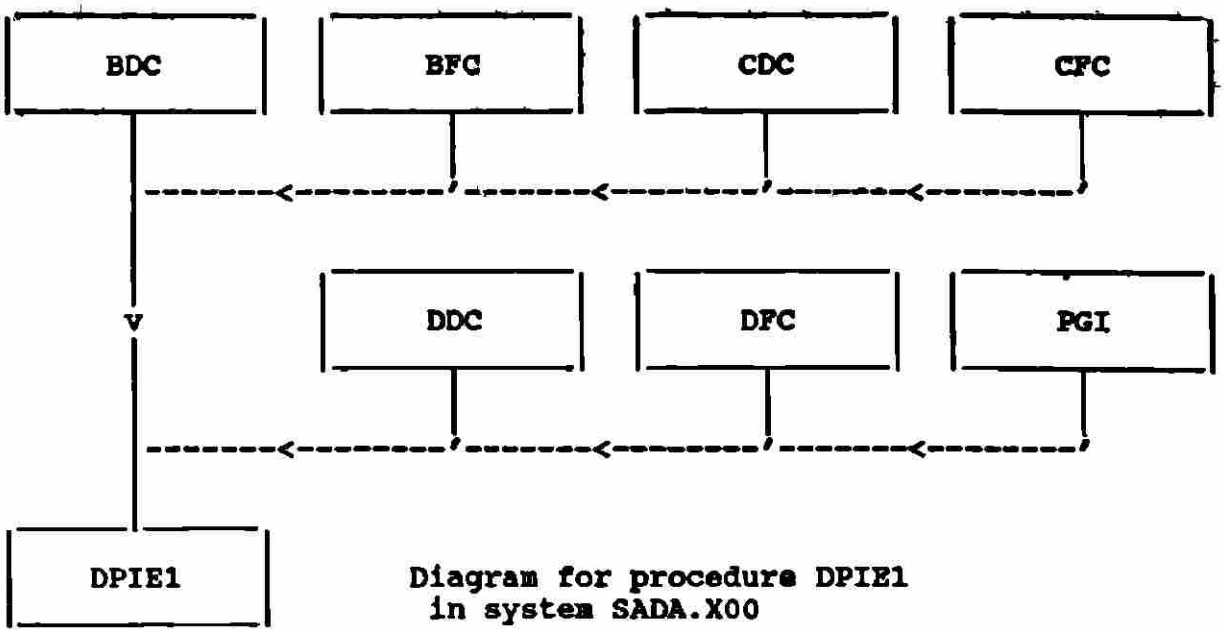

Diagram for procedure DPIE1
in system SADA.X00

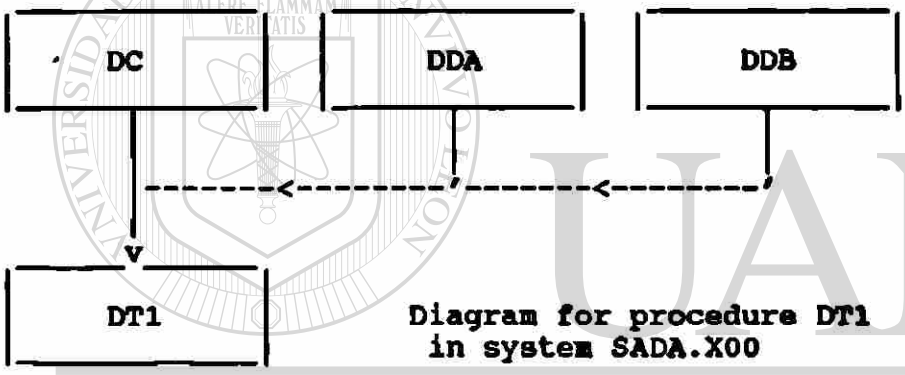

Diagram for procedure DT1
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

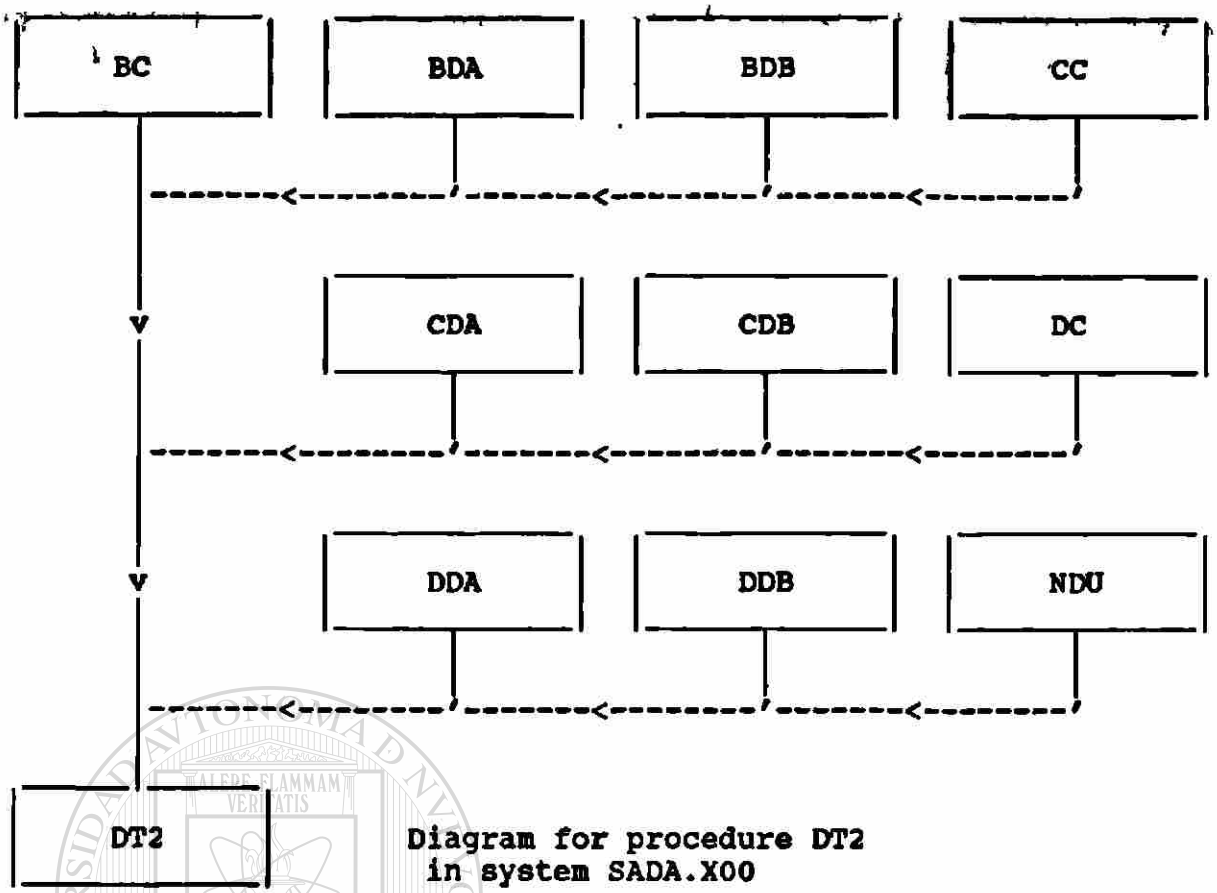

Diagram for procedure DT2
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

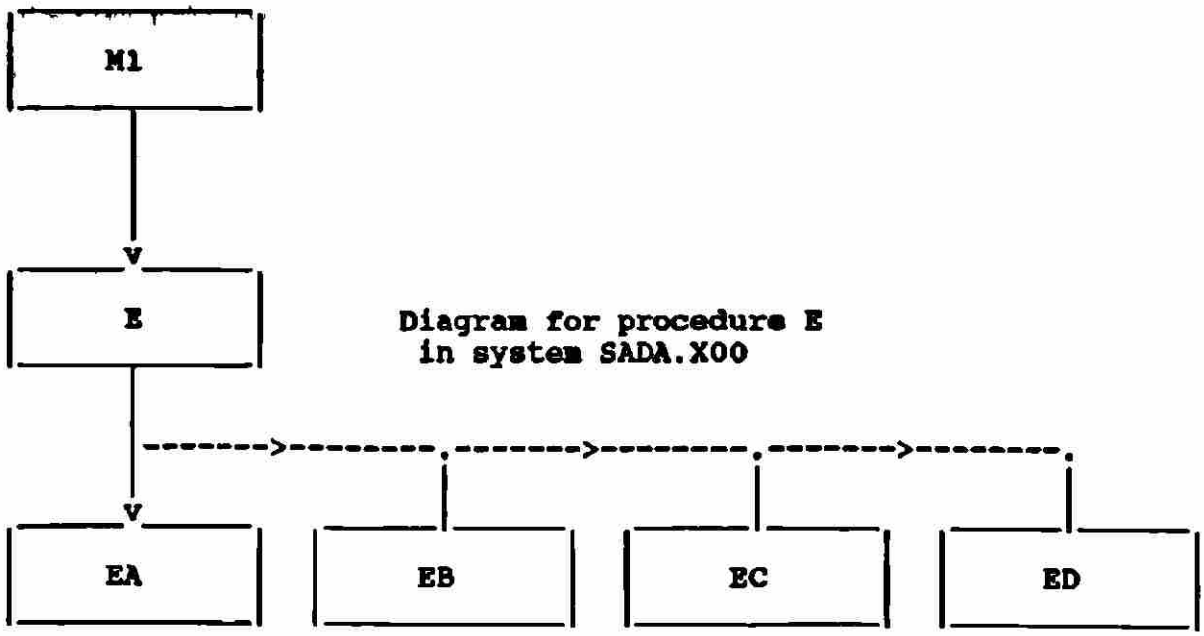

Diagram for procedure E
in system SADA.X00

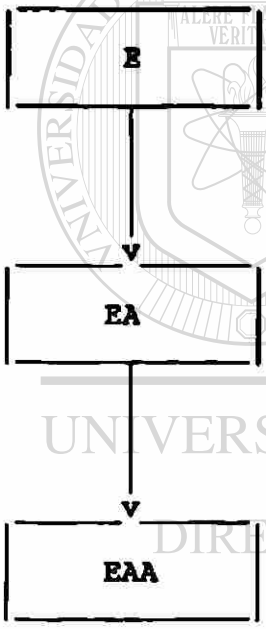

Diagram for procedure EA
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

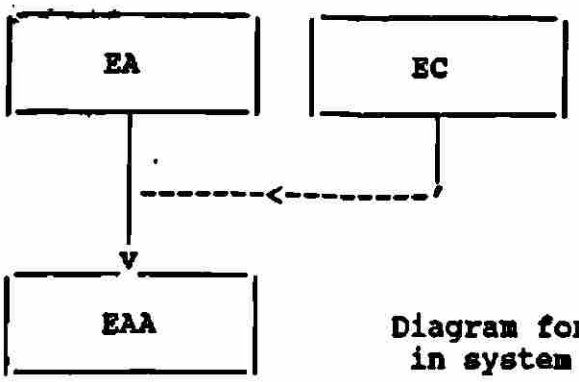

Diagram for procedure EAA
in system SADA.X00

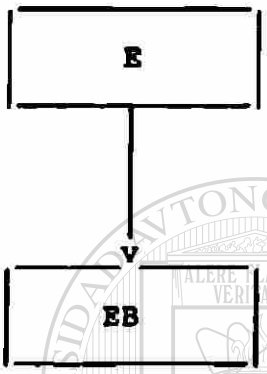

Diagram for procedure EB
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

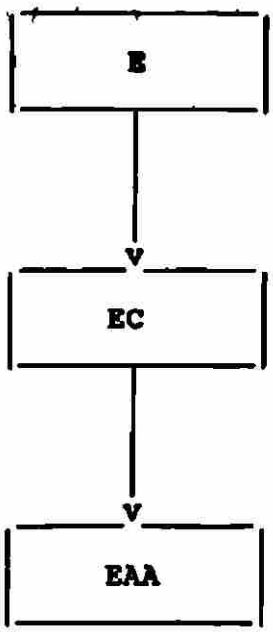

Diagram for procedure EC
in system SADA.X00

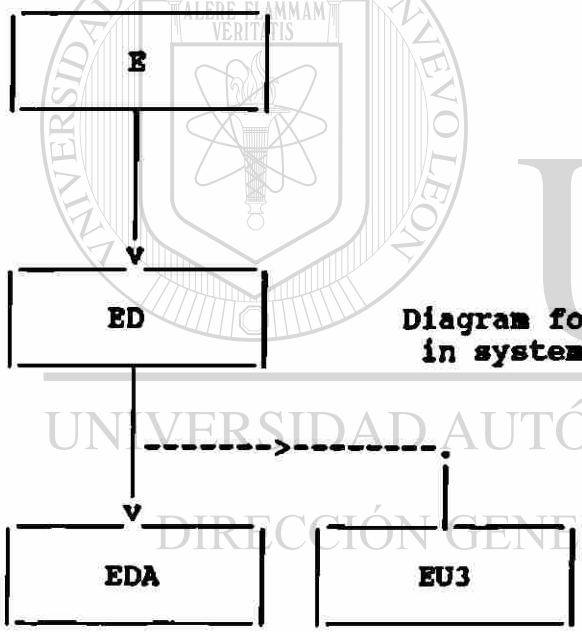

Diagram for procedure ED
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

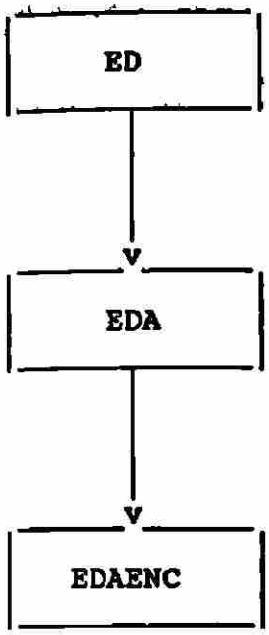

Diagram for procedure EDA
in system SADA.X00

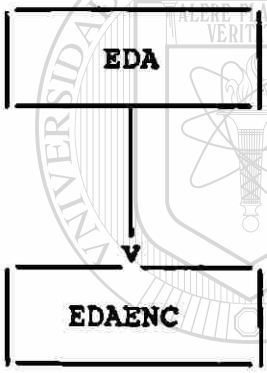

Diagram for procedure EDAENC
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

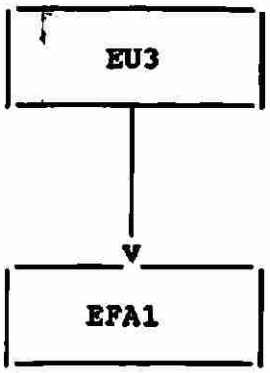

Diagram for procedure EFA1
in system SADA.X00

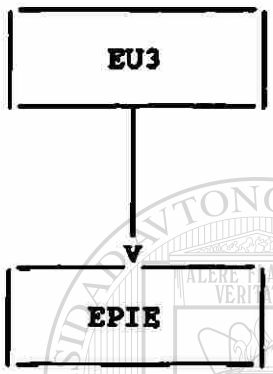

Diagram for procedure EPIE
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

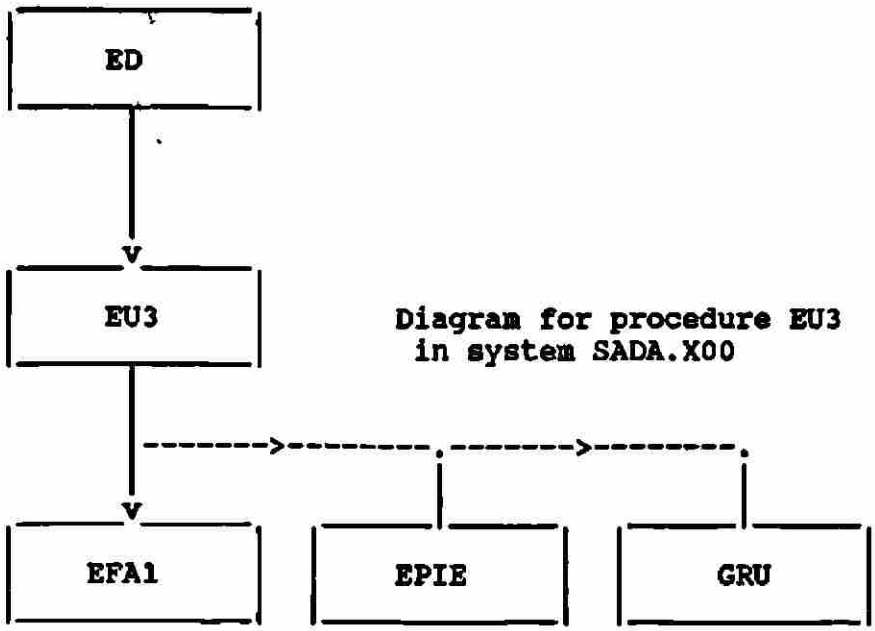

Diagram for procedure EU3
in system SADA.X00

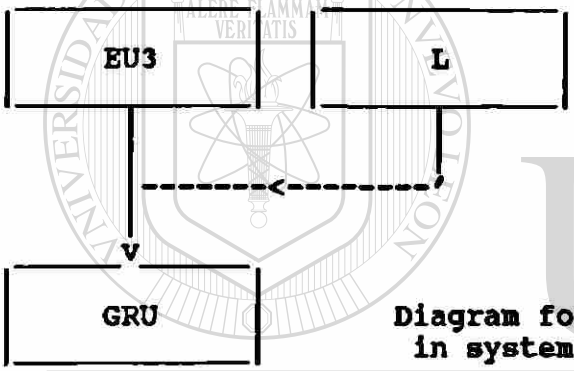

Diagram for procedure GRU
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

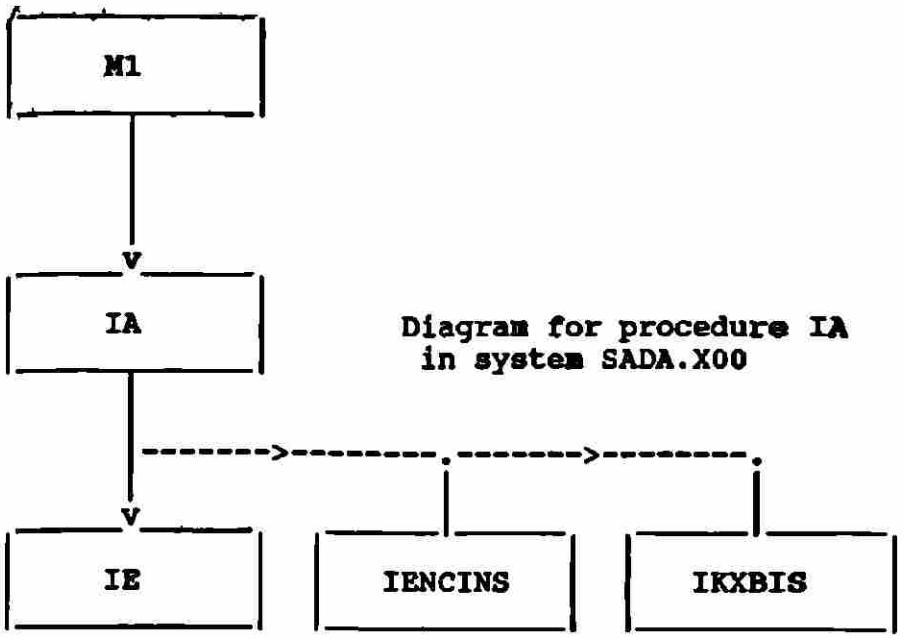

Diagram for procedure IA
in system SADA.X00

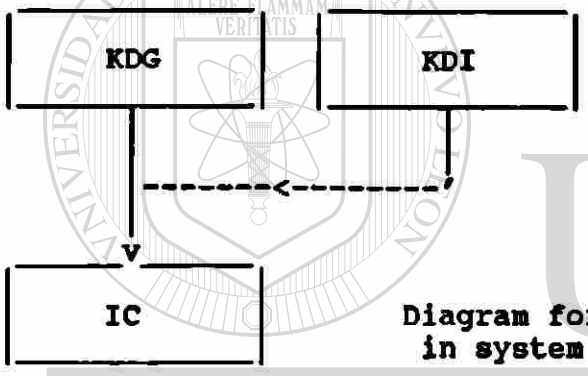

Diagram for procedure IC
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

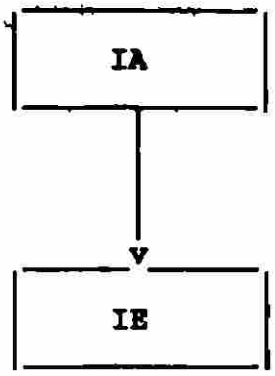

Diagram for procedure IE
in system SADA.X00

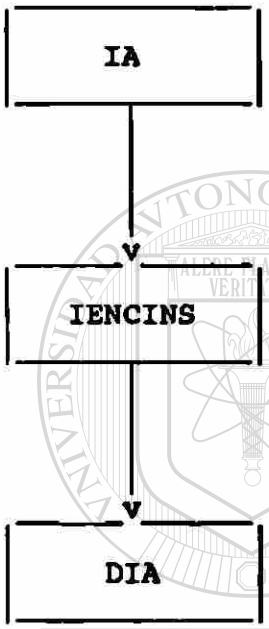

Diagram for procedure IENCINS
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

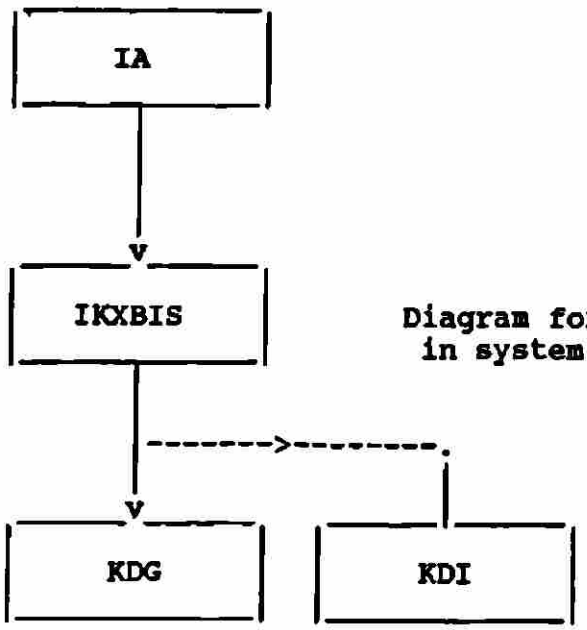

Diagram for procedure IKXBIS
in system SADA.X00

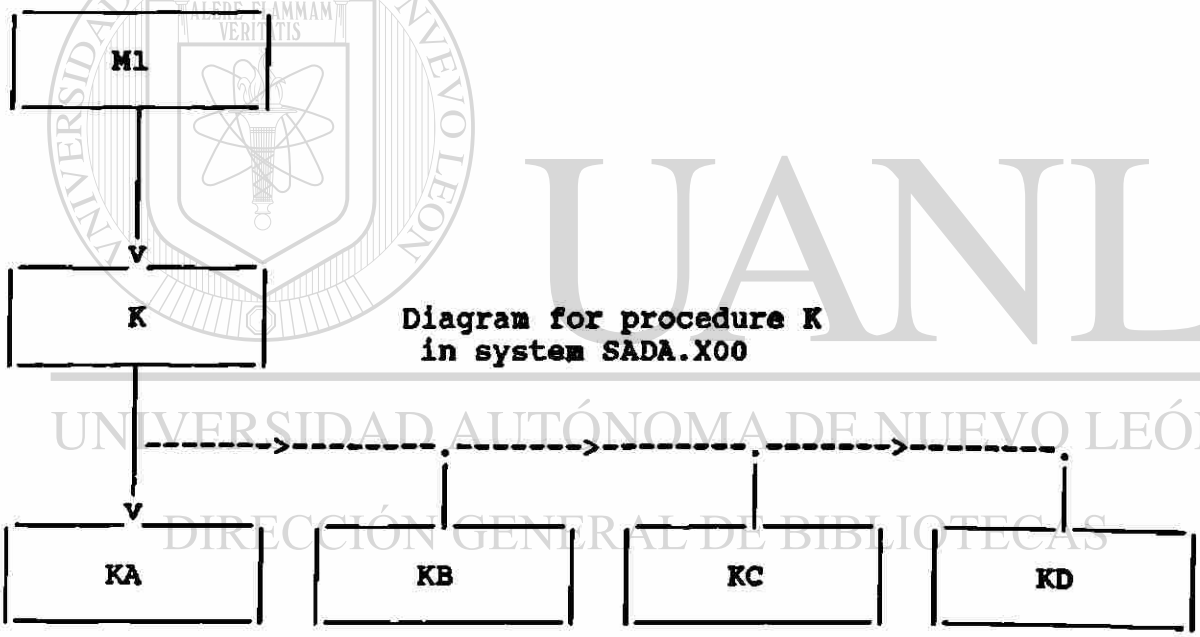

Diagram for procedure K
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

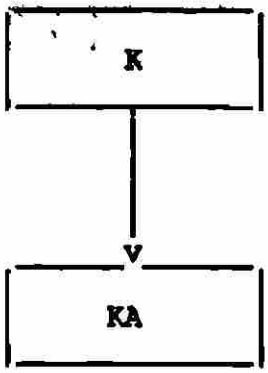

Diagram for procedure KA
in system SADA.X00

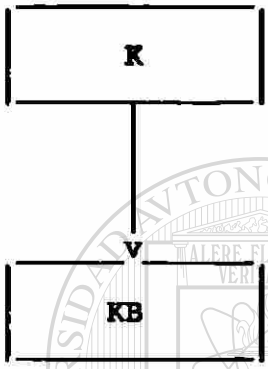

Diagram for procedure KB
in system SADA.X00

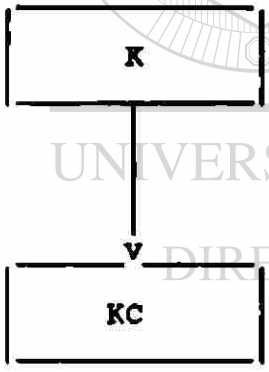

Diagram for procedure KC
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

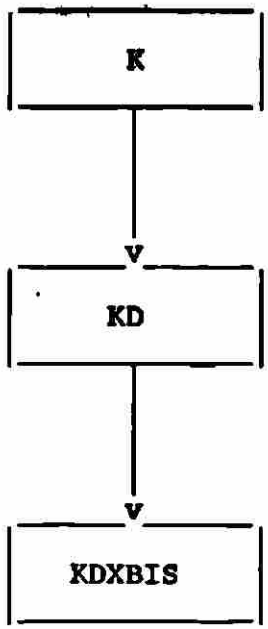

Diagram for procedure KD
in system SADA.X00

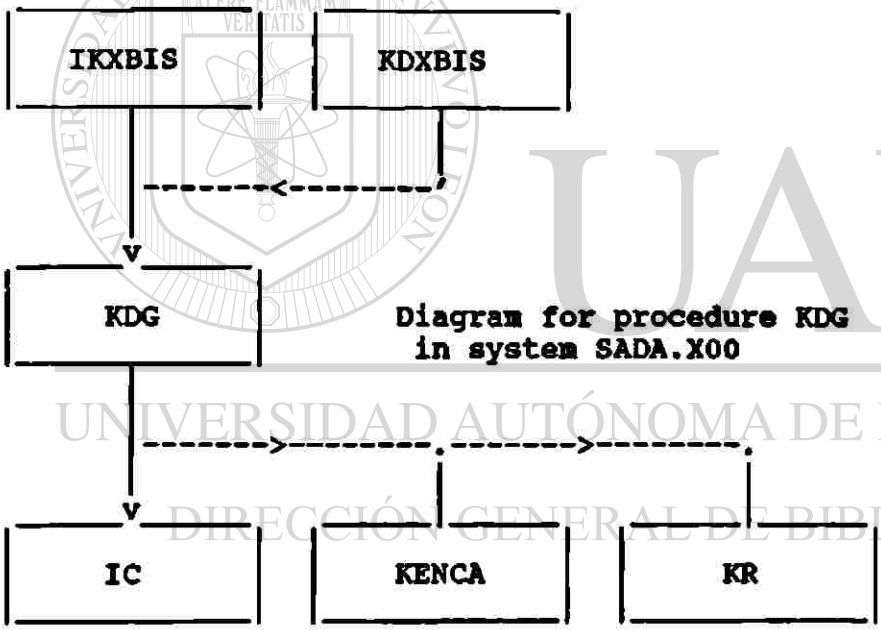

Diagram for procedure KDG
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

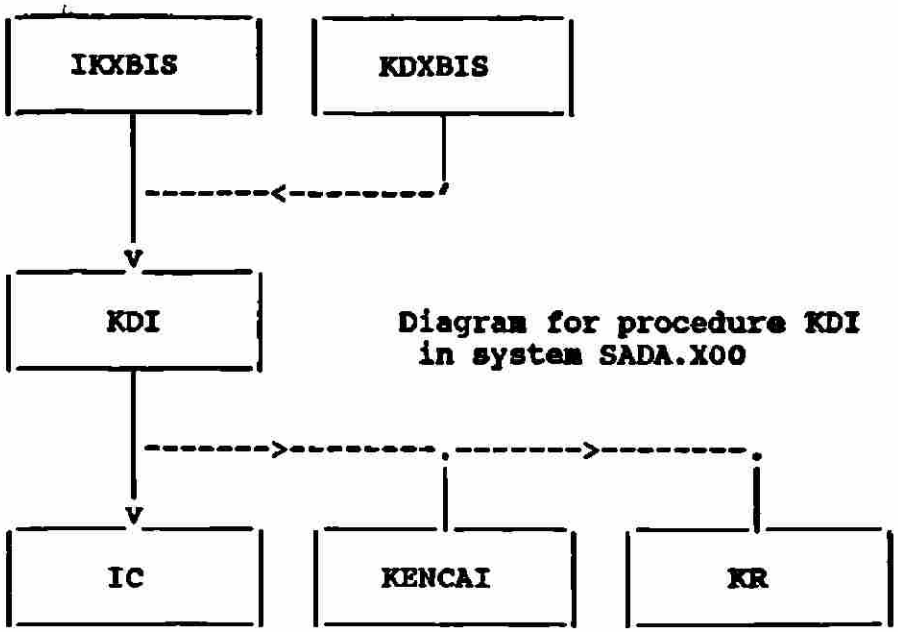

Diagram for procedure KDI
in system SADA.X00

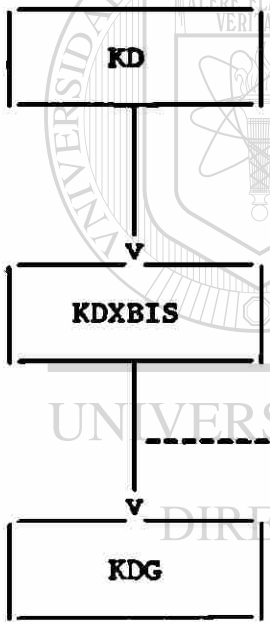

Diagram for procedure KDXBIS
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

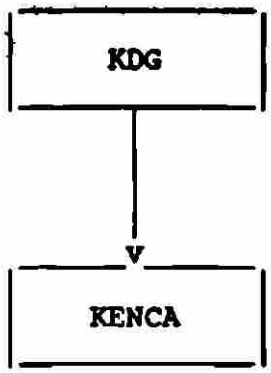

Diagram for procedure KENCA
in system SADA.X00

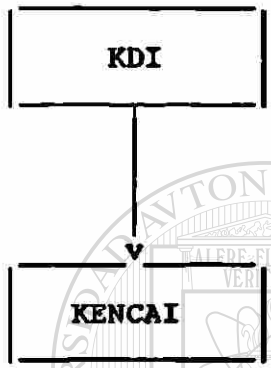

Diagram for procedure KENCAI
in system SADA.X00

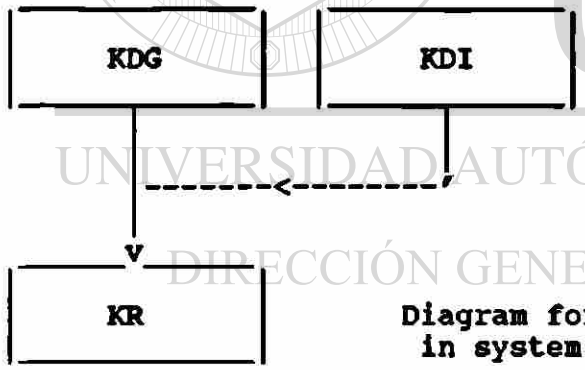

Diagram for procedure KR
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

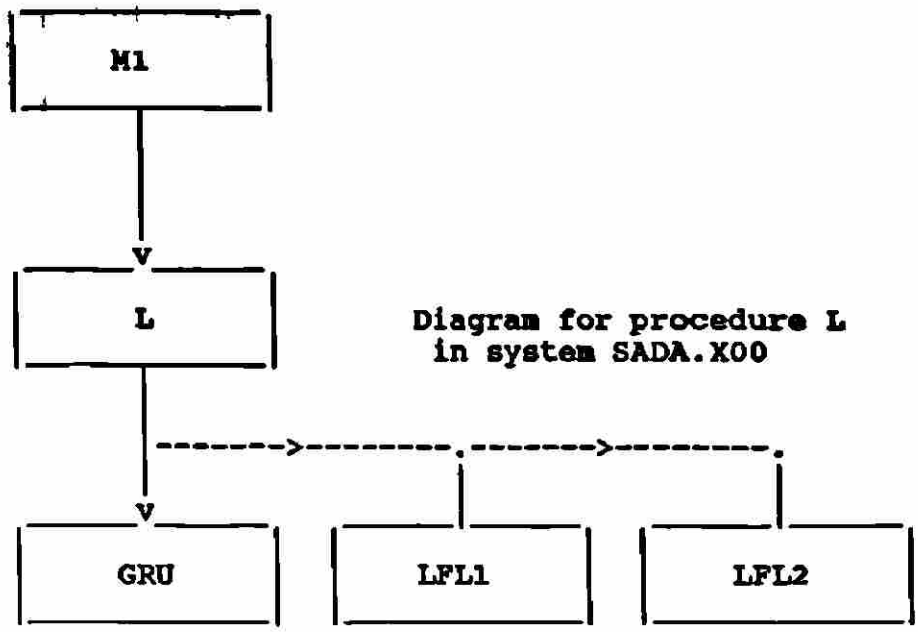

Diagram for procedure L
in system SADA.X00

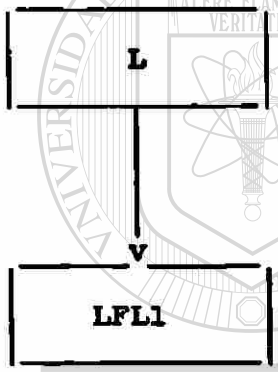

Diagram for procedure LFL1
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

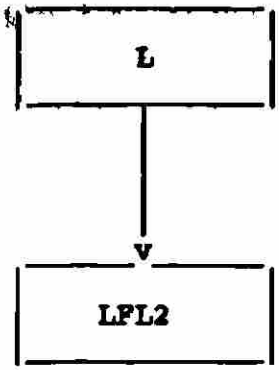

Diagram for procedure LFL2
in system SADA.X00

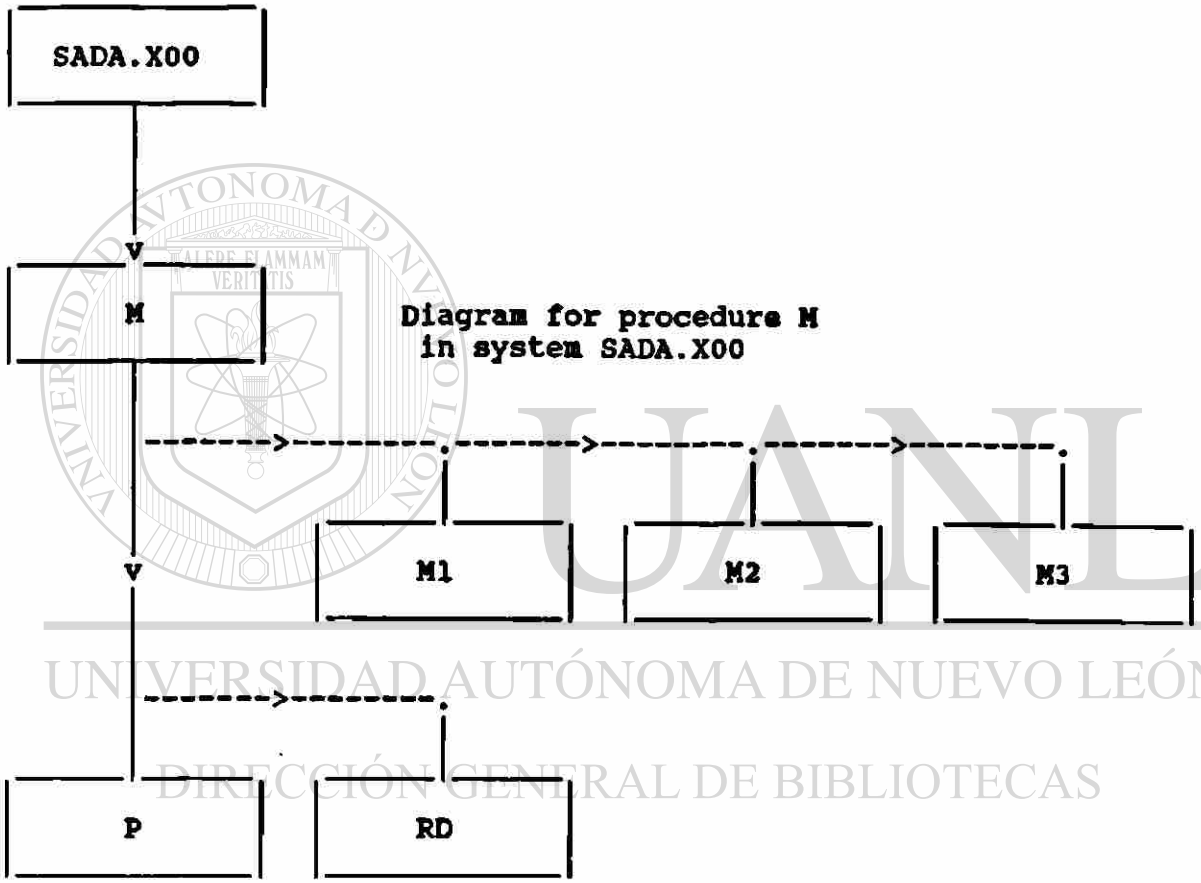

Diagram for procedure M
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

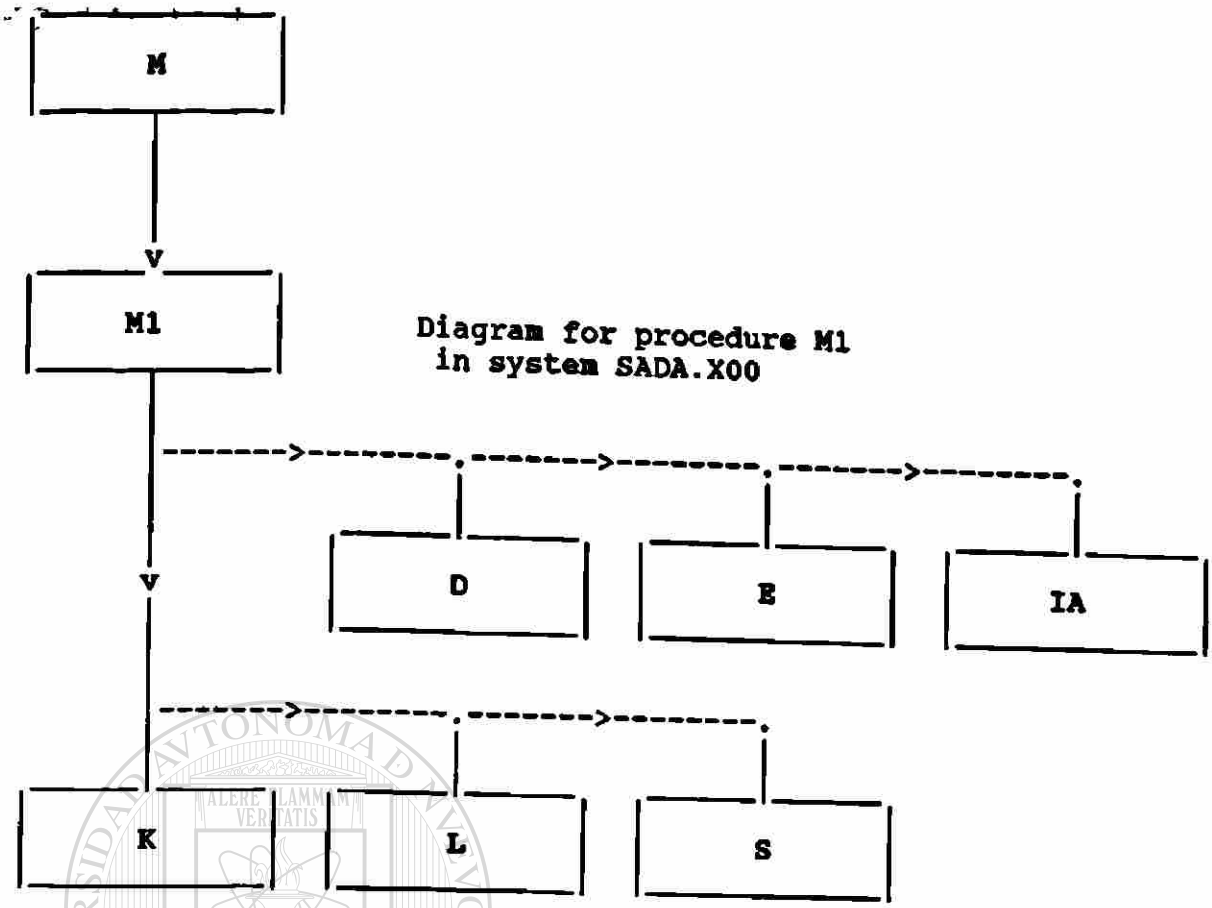

Diagram for procedure M1
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

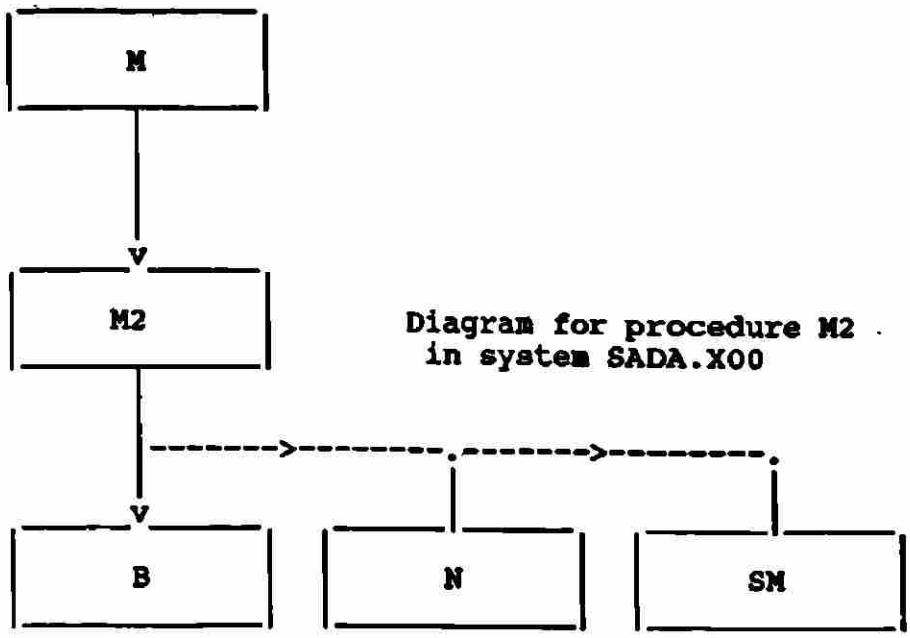

Diagram for procedure M2
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

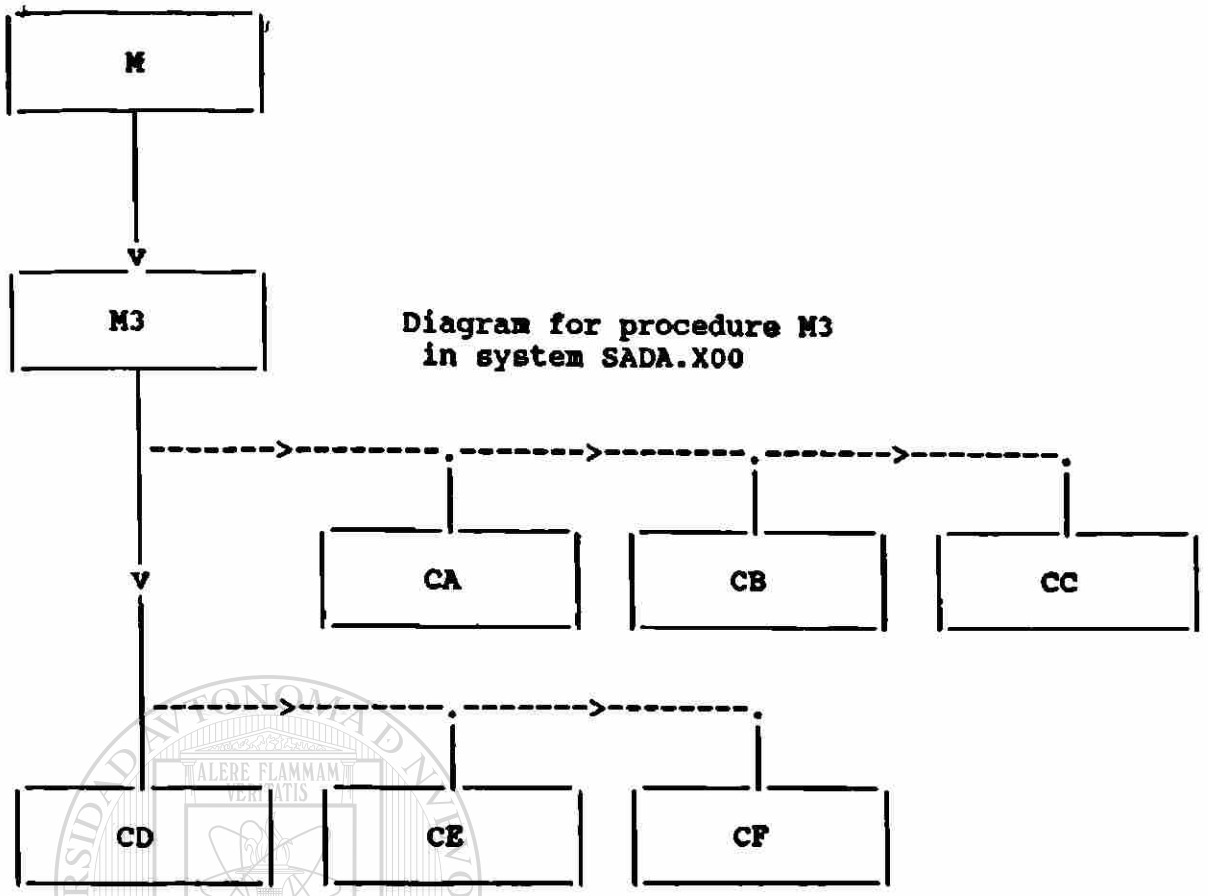

Diagram for procedure M3
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

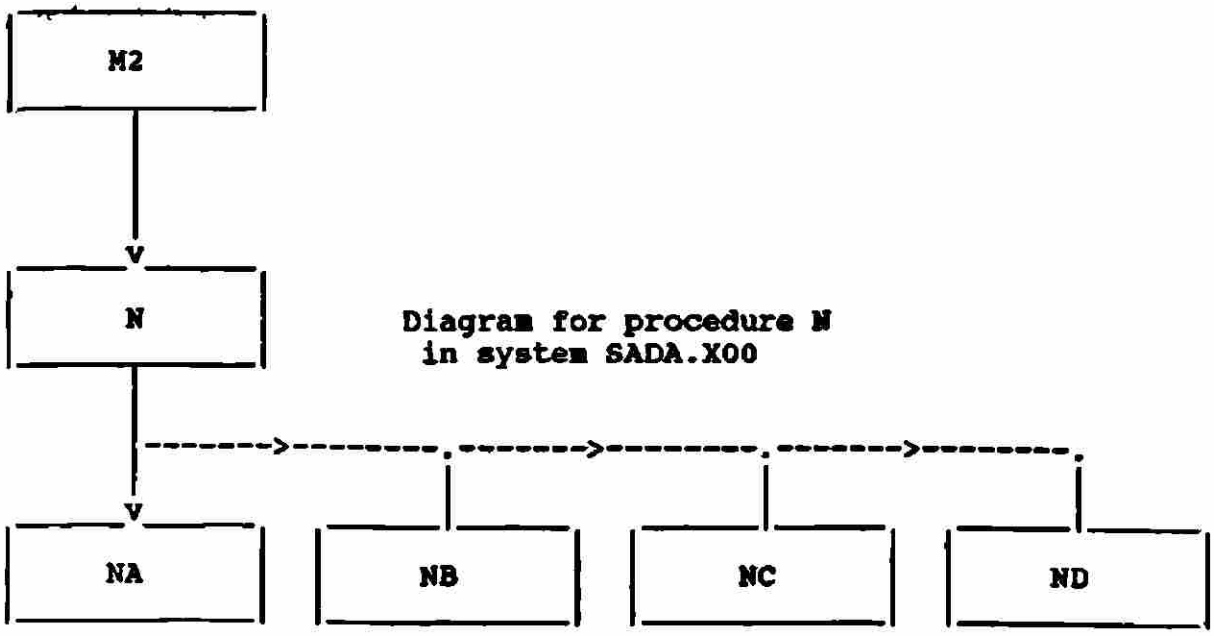

Diagram for procedure N
in system SADA.X00

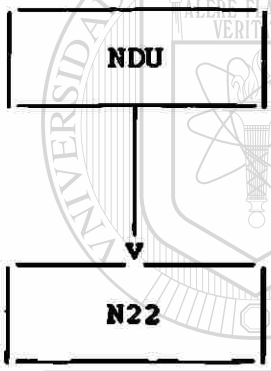

Diagram for procedure N22
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

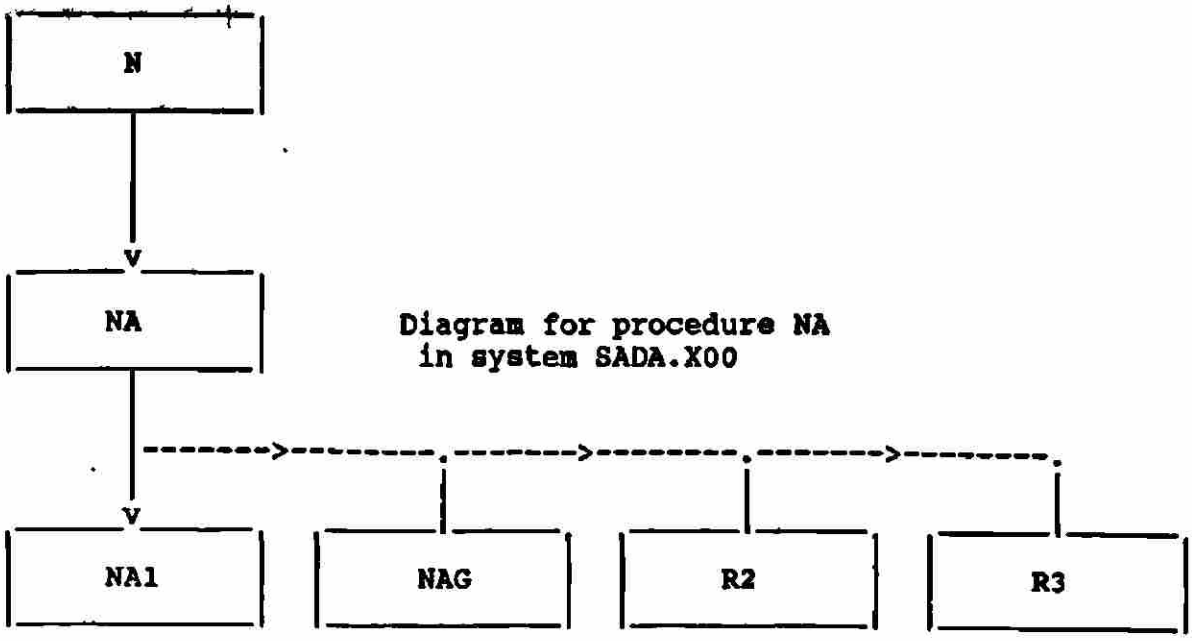

Diagram for procedure NA
in system SADA.X00

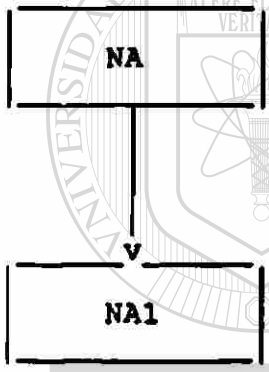

Diagram for procedure NA1
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

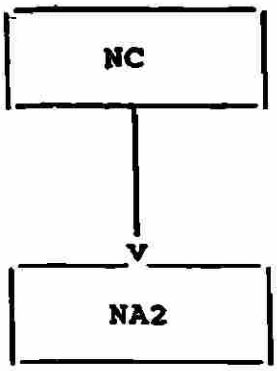

Diagram for procedure NA2
in system SADA.X00

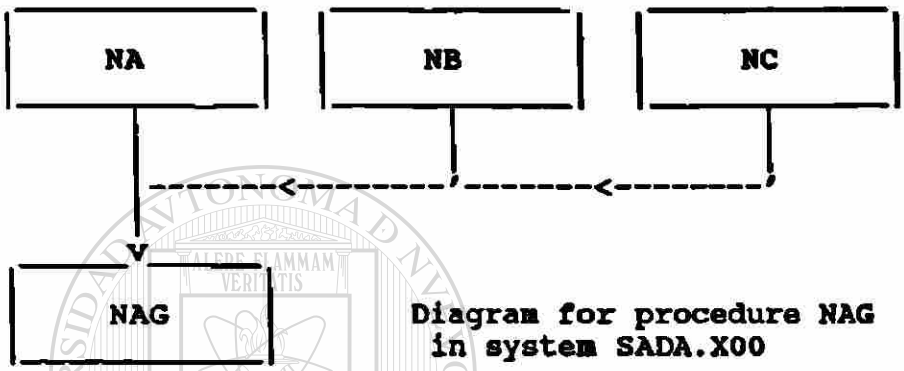

Diagram for procedure NAG
in system SADA.X00

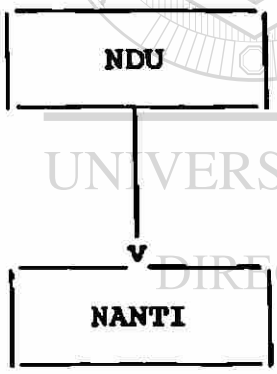

Diagram for procedure NANTI
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

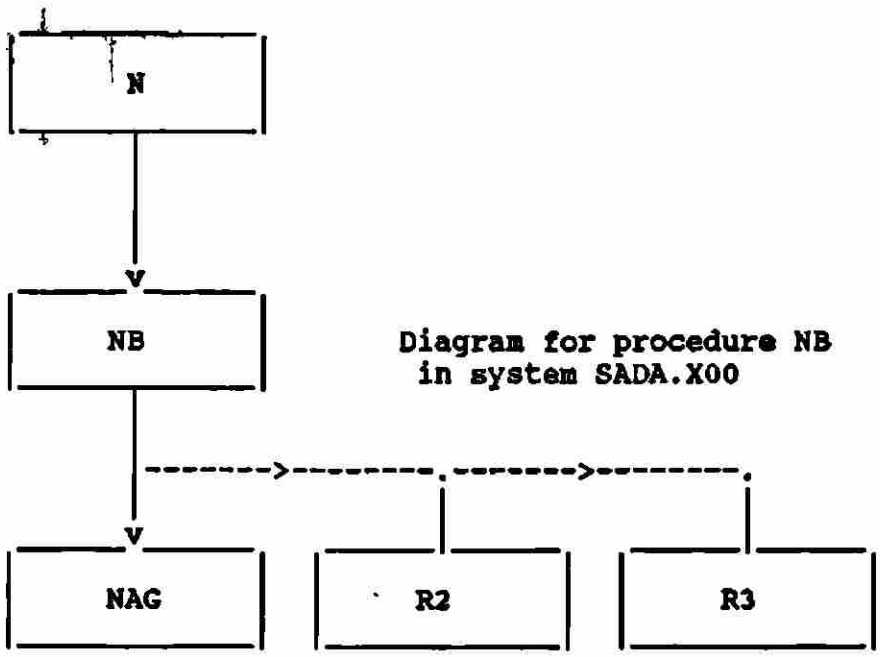

Diagram for procedure NB
in system SADA.X00

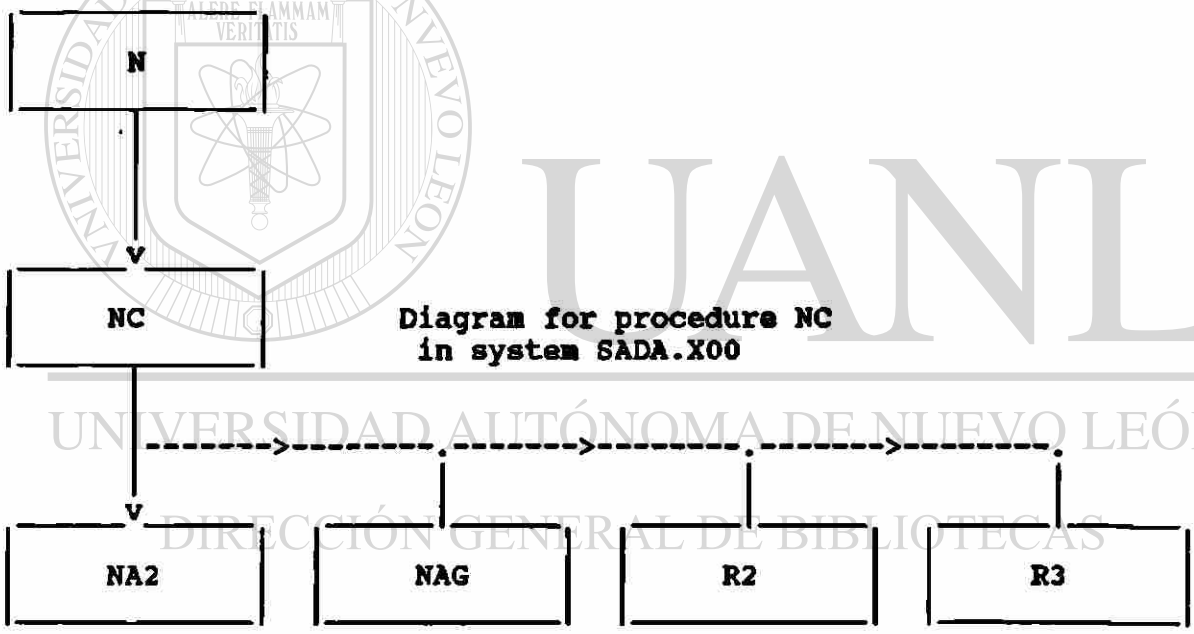

Diagram for procedure NC
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

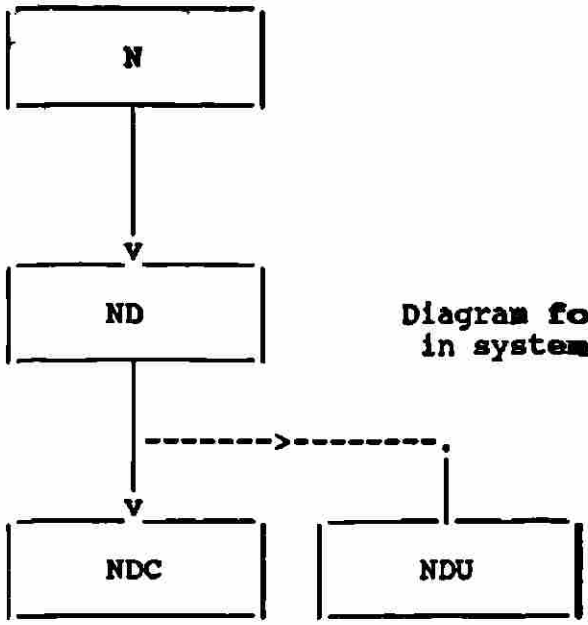

Diagram for procedure ND
in system SADA.X00

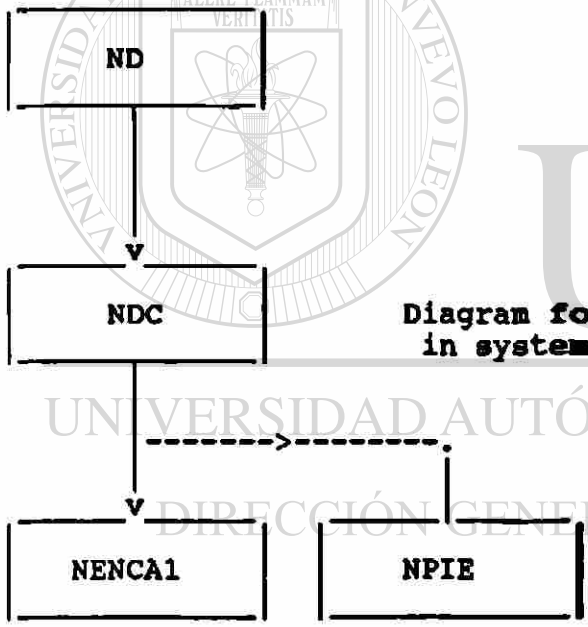

Diagram for procedure NDC
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

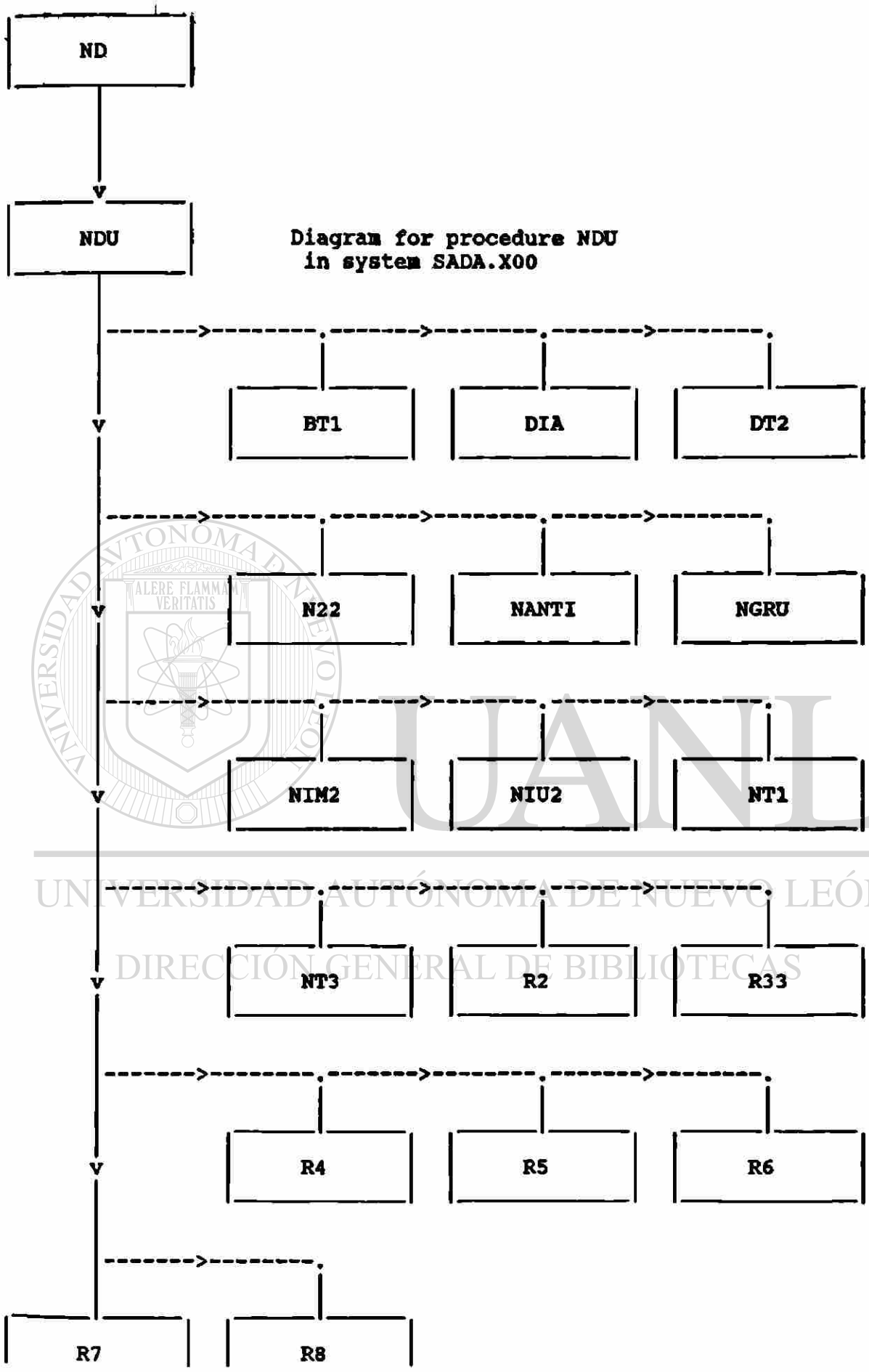

Diagram for procedure NDU
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

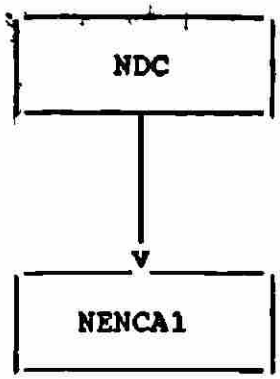

Diagram for procedure NENCA1
in system SADA.X00

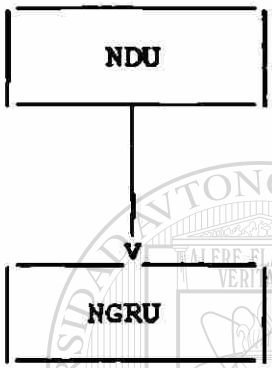

Diagram for procedure NGRU
in system SADA.X00

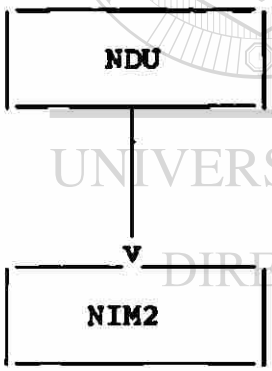

Diagram for procedure NIM2
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

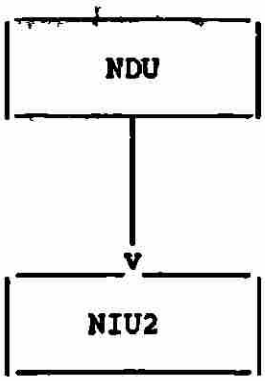

Diagram for procedure NIU2
in system SADA.X00

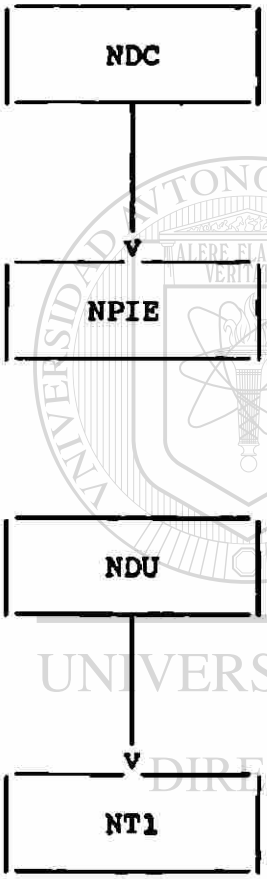

Diagram for procedure NPIE
in system SADA.X00

Diagram for procedure NT1
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

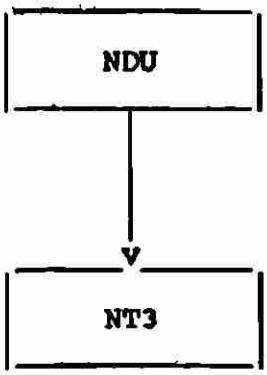

Diagram for procedure NT3
in system SADA.X00

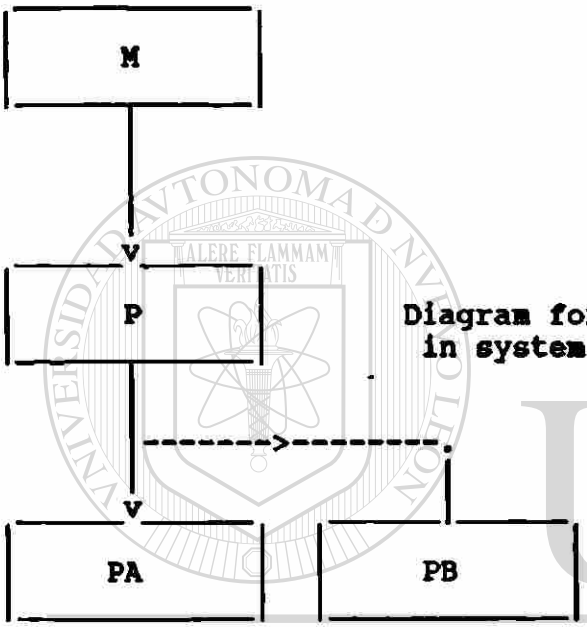

Diagram for procedure P
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

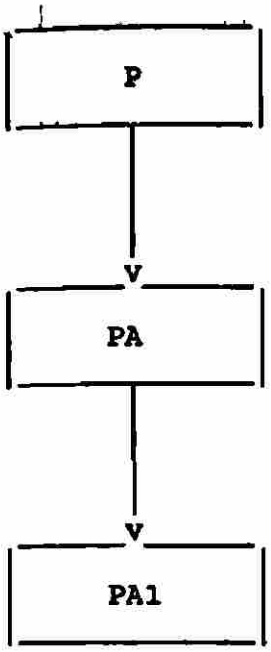

Diagram for procedure PA
in system SADA.X00

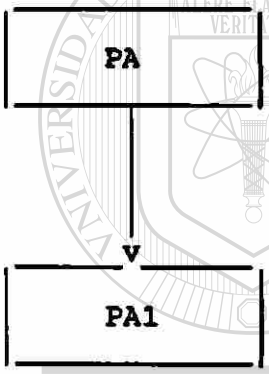

Diagram for procedure PA1
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

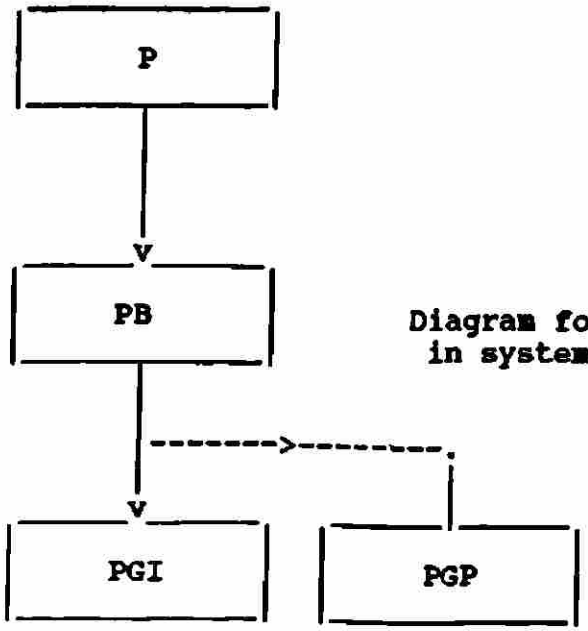

Diagram for procedure PB
in system SADA.X00

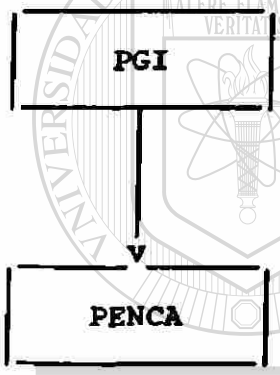

Diagram for procedure PENCA
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

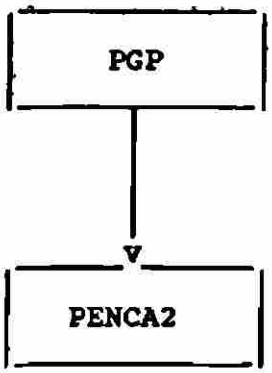

Diagram for procedure PENCA2
in system SADA.X00

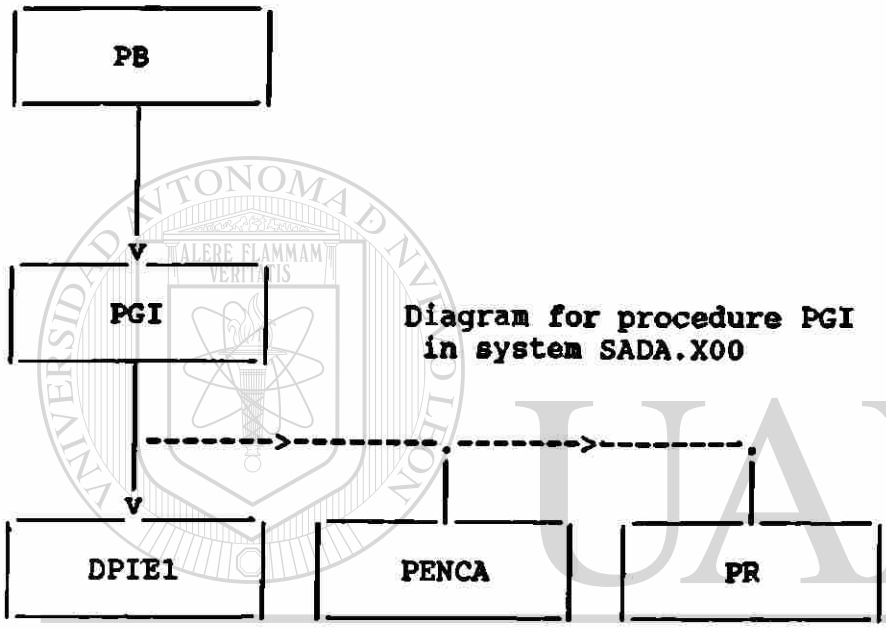

Diagram for procedure PGI
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

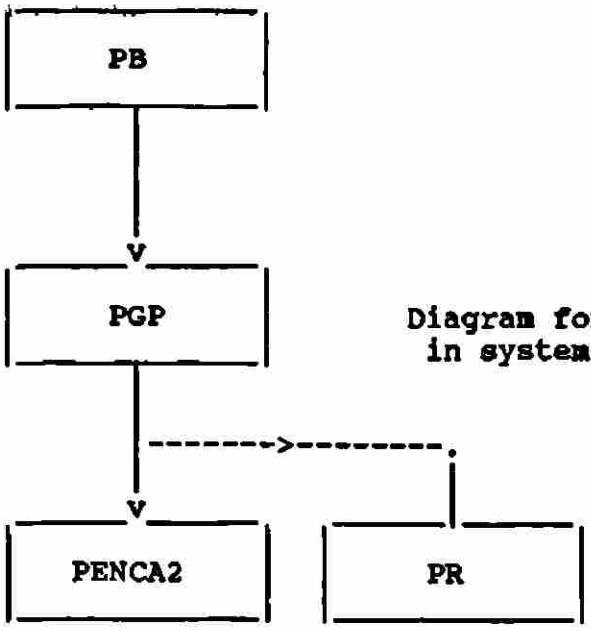

Diagram for procedure PGP
in system SADA.X00

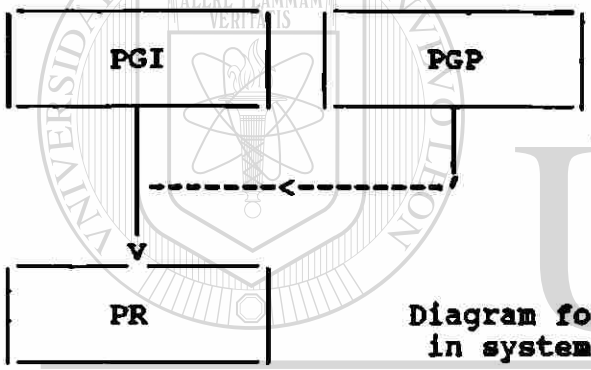

Diagram for procedure PR
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

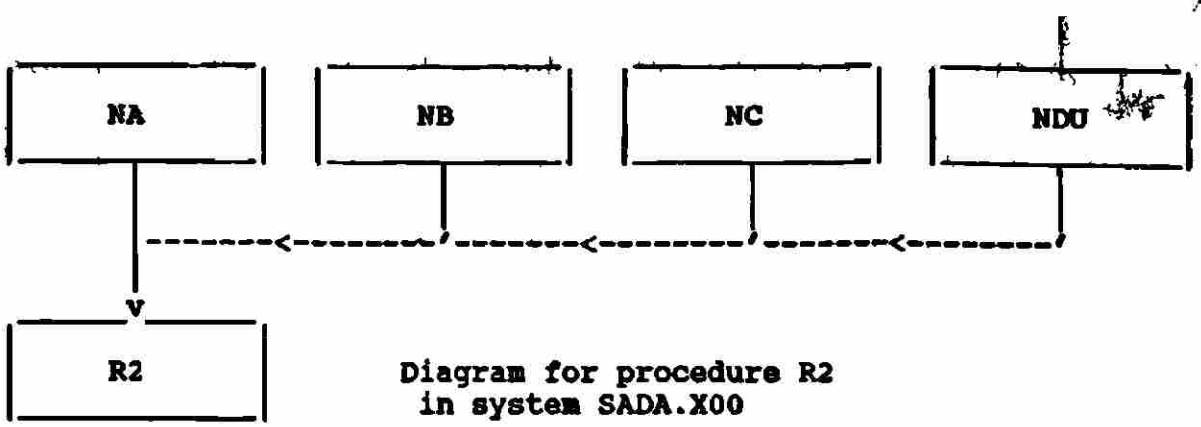

Diagram for procedure R2
in system SADA.X00

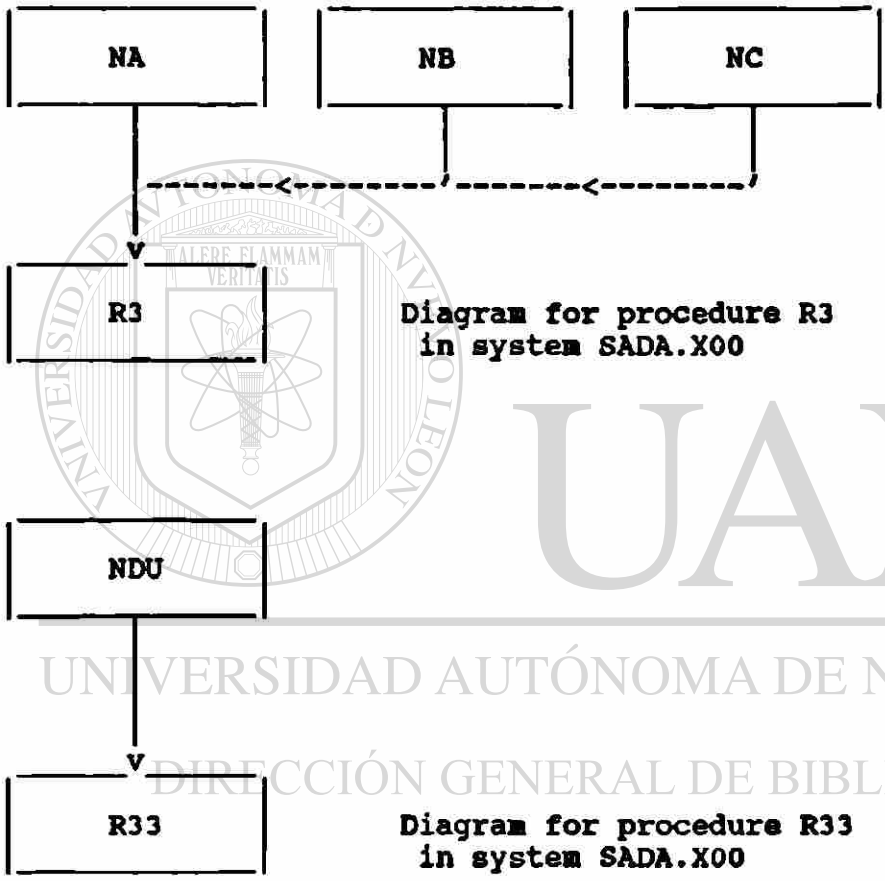

Diagram for procedure R3
in system SADA.X00

Diagram for procedure R33
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

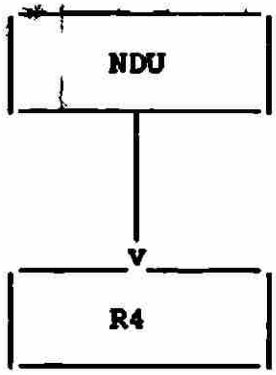

Diagram for procedure R4
in system SADA.X00

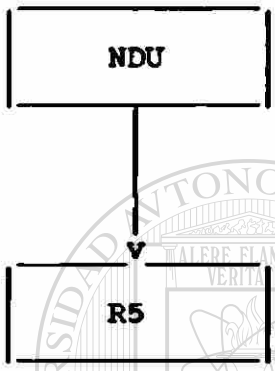

Diagram for procedure R5
in system SADA.X00

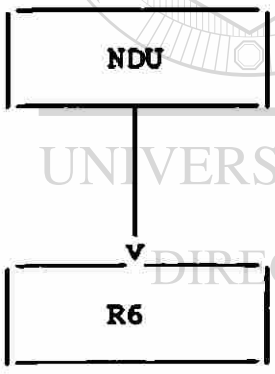

Diagram for procedure R6
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

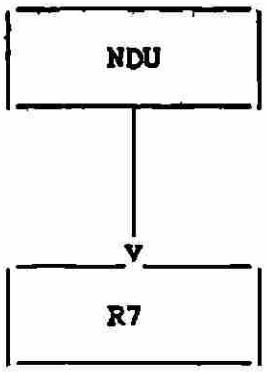

Diagram for procedure R7
in system SADA.X00

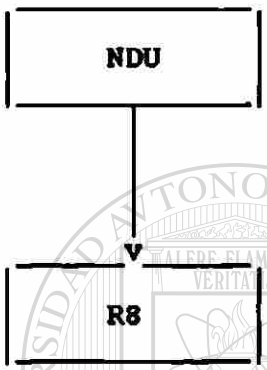

Diagram for procedure R8
in system SADA.X00

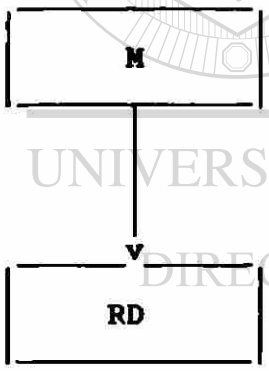

Diagram for procedure RD
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

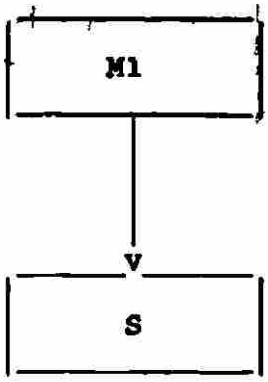

Diagram for procedure S
in system SADA.X00

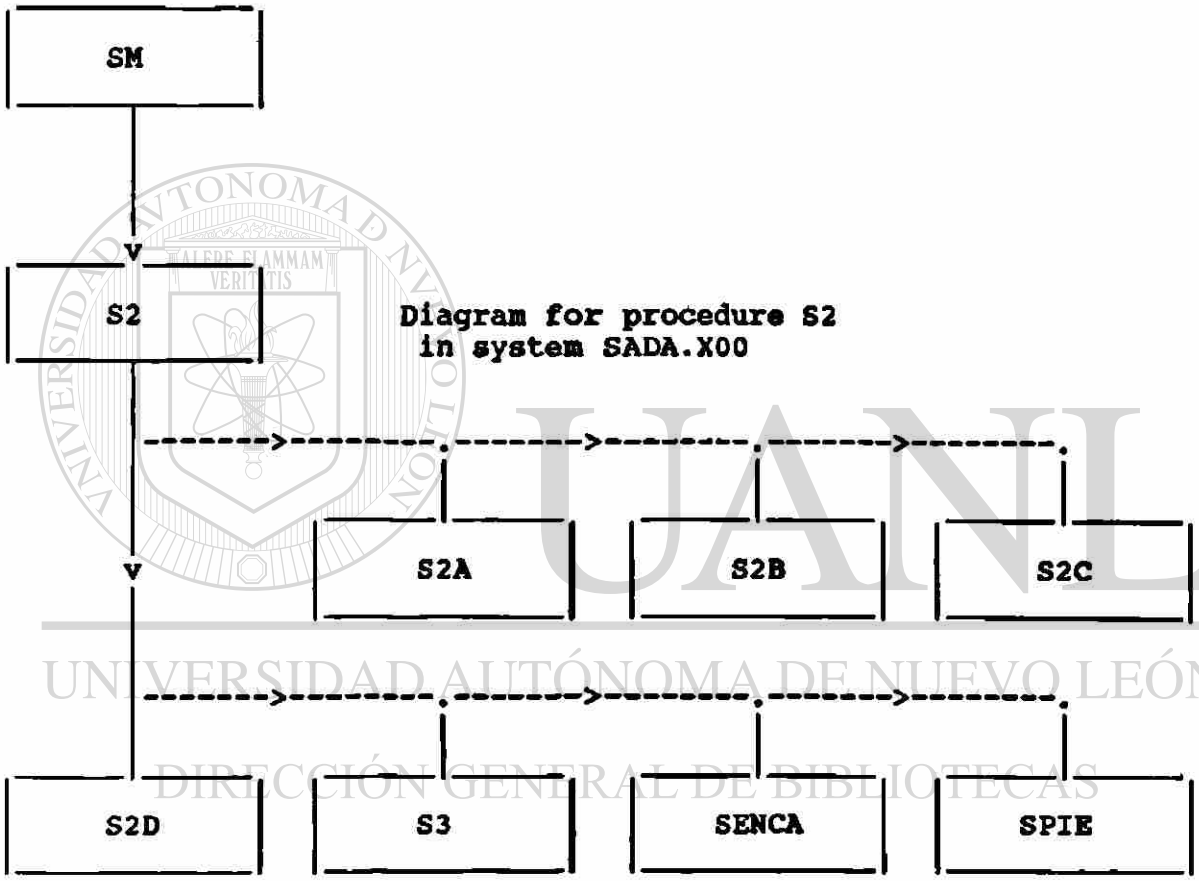

Diagram for procedure S2
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

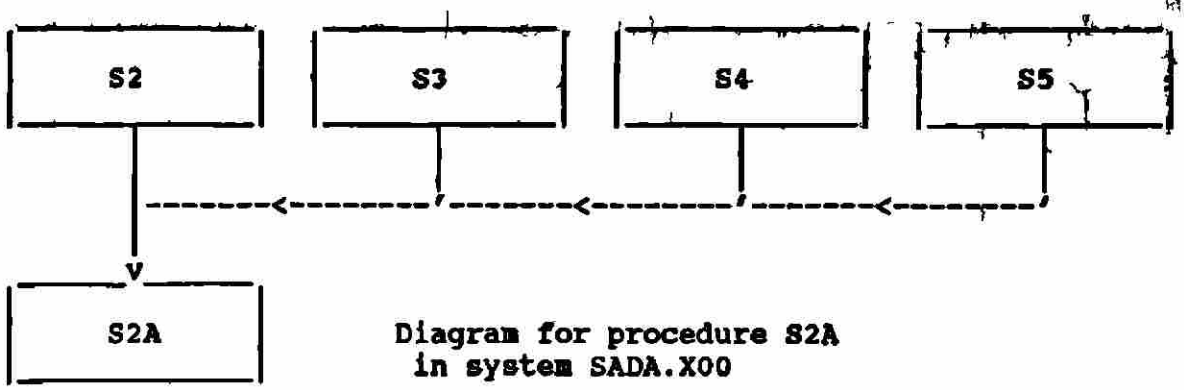

Diagram for procedure S2A
in system SADA.X00

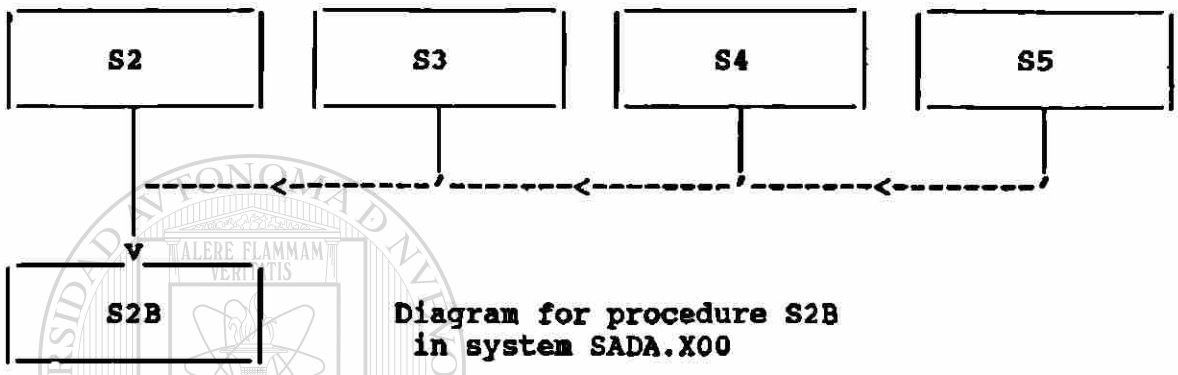

Diagram for procedure S2B
in system SADA.X00

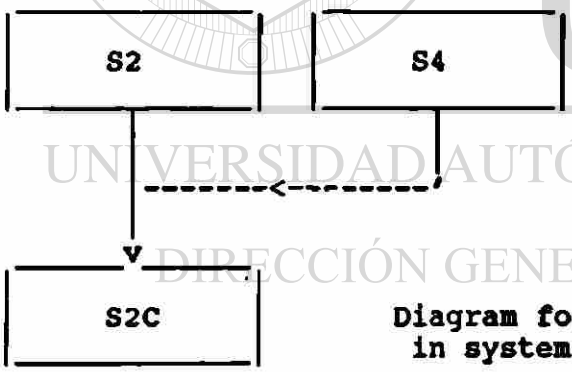

Diagram for procedure S2C
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

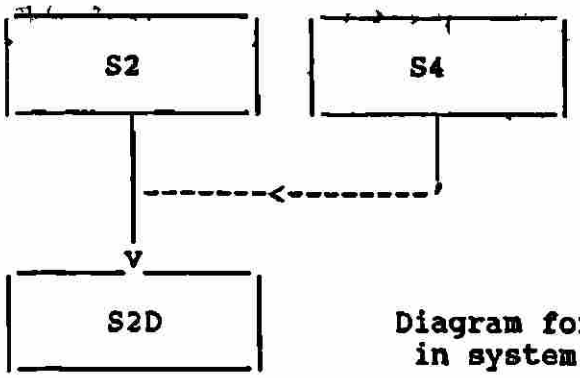

Diagram for procedure S2D
in system SADA.X00

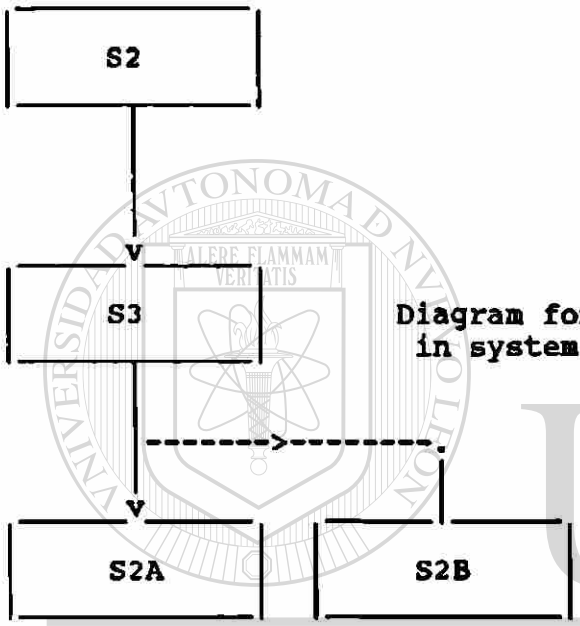

Diagram for procedure S3
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

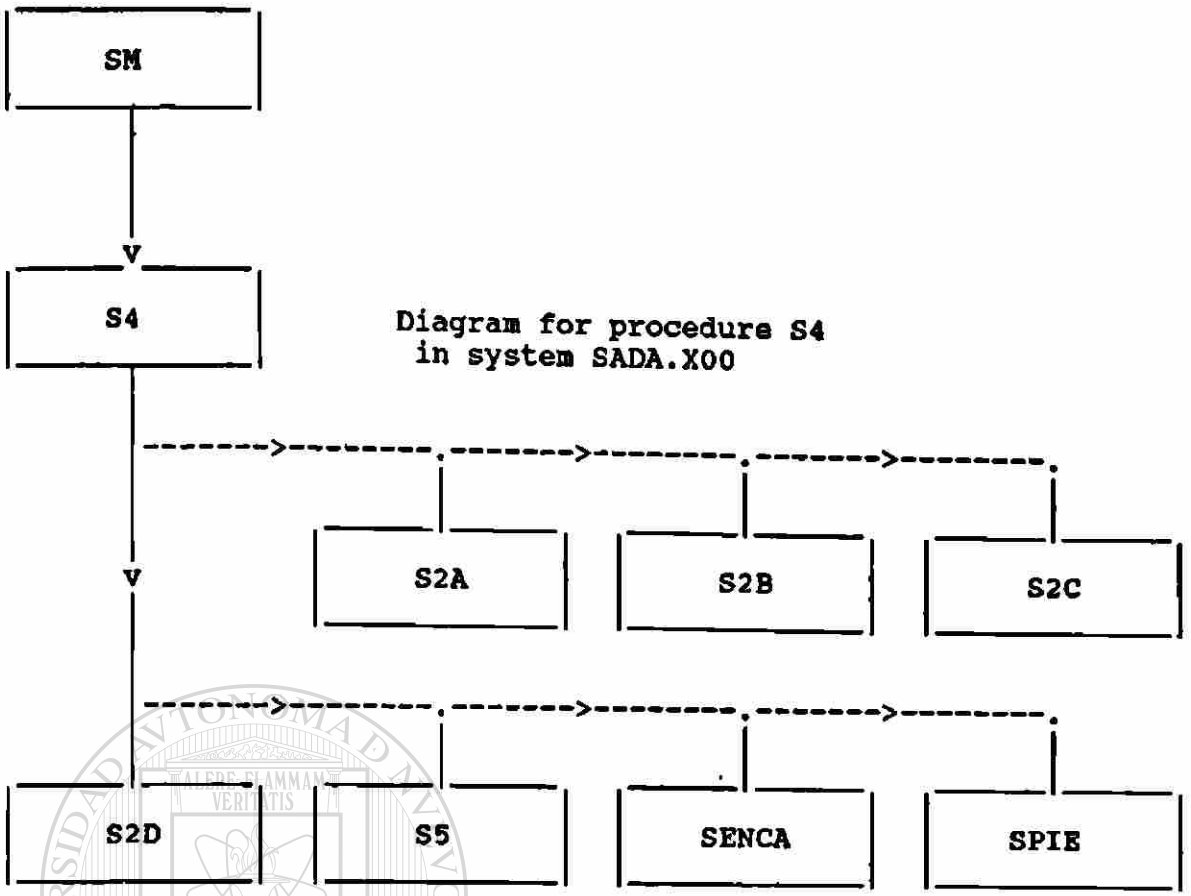

Diagram for procedure S4
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

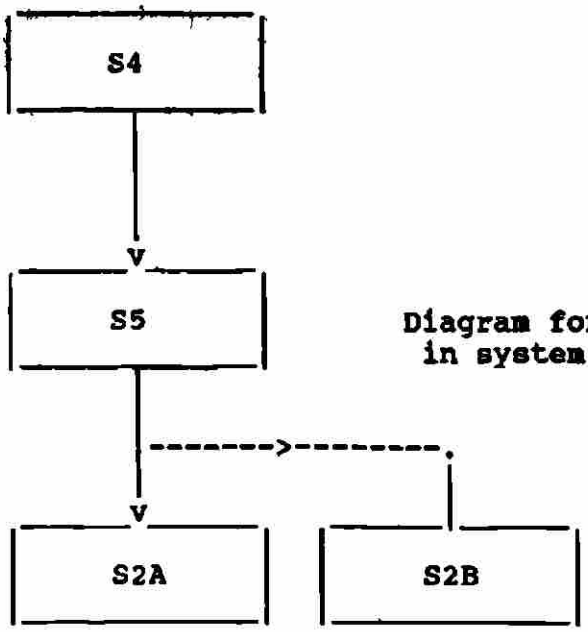

Diagram for procedure S5
in system SADA.X00

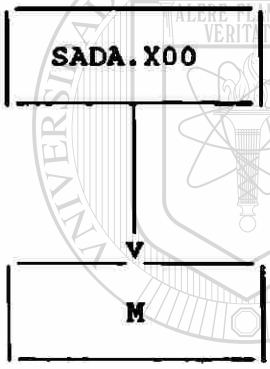

Diagram for procedure SADA.X00
in system SADA.X00

Diagram for procedure SALGO
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

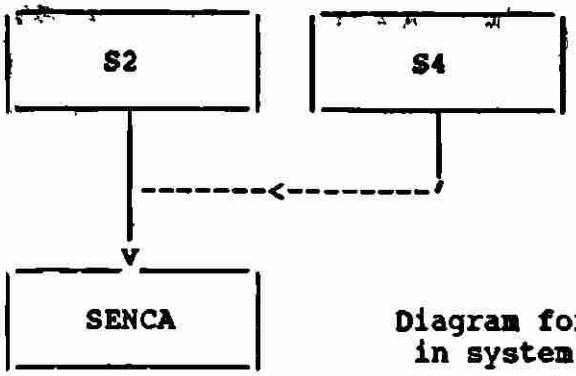

Diagram for procedure SENCA
in system SADA.X00

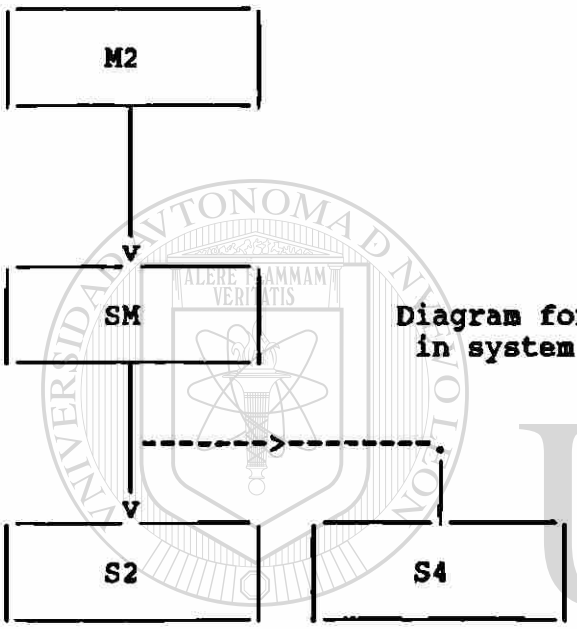

Diagram for procedure SM
in system SADA.X00

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

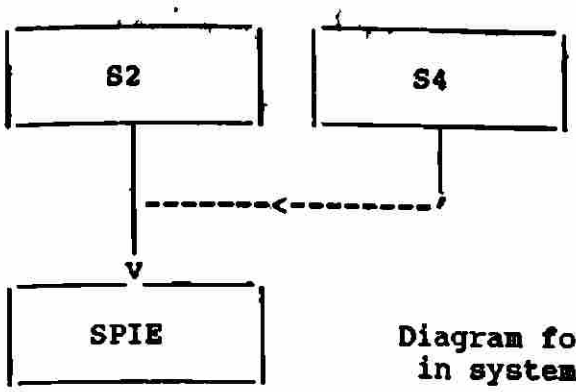

Diagram for procedure SPIE
in system SADA.X00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

CONTENTS

Procedure	Module	Source Listing	Module Cross-reference
B	B.PRG	21	236
BA	BA.PRG	70	237
BA1	BA1.PRG	155	237
BB	BB.PRG	71	238
BC	BC.PRG	73	238
BD	BD.PRG	74	239
BDA	BDA.PRG	161	239
BDA1	BDA1.PRG	217	240
BDB	BDB.PRG	162	240
BDC	BDC.PRG	163	241
BE	BE.PRG	75	241
BENCA1	BENCA1.PRG	219	242
BF	BF.PRG	76	242
BF1	BF1.PRG	220	243
BFA	BFA.PRG	164	243
BFB	BFB.PRG	165	244
BFC	BFC.PRG	166	244
BMP	BMP.PRG	159	245
BT1	BT1.PRG	157	245
CA	CA.PRG	31	246
CA1	CA1.PRG	105	246
CB	CB.PRG	32	247
CC	CC.PRG	34	247
CD	CD.PRG	35	248
CDA	CDA.PRG	112	248
CDA1	CDA1.PRG	201	249
CDB	CDB.PRG	113	249
CDC	CDC.PRG	114	250
CE	CE.PRG	36	250
CENCA1	CENCA1.PRG	203	251
CF	CF.PRG	37	251
CF1	CF1.PRG	204	252
CFA	CFA.PRG	115	252
CFB	CFB.PRG	116	253
CFC	CFC.PRG	117	253
CMP	CMP.PRG	110	254
CT1	CT1.PRG	107	254
D	D.PRG	10	255
DA	DA.PRG	38	256
DA1	DA1.PRG	118	256
DB	DB.PRG	39	257
DC	DC.PRG	41	257
DD	DD.PRG	42	258
DDA	DDA.PRG	127	258
DDA1	DDA1.PRG	206	259
DDB	DDB.PRG	128	259
DDC	DDC.PRG	129	260
DE	DE.PRG	43	260

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

CONTENTS (continued)

Procedure	Module	Source Listing	Module Cross-reference
DENCA1	DENCA1.PRG	208	261
DF	DF.PRG	44	261
DF1	DF1.PRG	209	262
DFA	DFA.PRG	130	262
DFB	DFB.PRG	131	263
DFC	DFC.PRG	132	263
DIA	DIA.PRG	141	264
DMP	DMP.PRG	125	264
DPIE1	DPIE1.PRG	200	265
DT1	DT1.PRG	120	265
DT2	DT2.PRG	109	266
E	E.PRG	18	267
EA	EA.PRG	65	267
EAA	EAA.PRG	149	268
EB	EB.PRG	66	268
EC	EC.PRG	67	269
ED	ED.PRG	69	269
EDA	EDA.PRG	151	270
EDAENC	EDAENC.PRG	214	270
EFA1	EFA1.PRG	215	271
EPIE	EPIE.PRG	216	271
EU3	EU3.PRG	152	272
GRU	GRU.PRG	55	272
IA	IA.PRG	11	273
IC	IC.PRG	211	273
IE	IE.PRG	45	274
IENCINS	IENCINS.PRG	53	274
IKXBIS	IKXBIS.PRG	46	275
K	K.PRG	17	275
KA	KA.PRG	58	276
KB	KB.PRG	60	276
KC	KC.PRG	62	276
KD	KD.PRG	64	277
KDG	KDG.PRG	137	277
KDI	KDI.PRG	133	278
KDXBIS	KDXBIS.PRG	142	278
KENCA	KENCA.PRG	213	279
KENCAI	KENCAI.PRG	210	279
KR	KR.PRG	212	279
L	L.PRG	14	280
LFL1	LFL1.PRG	56	280
LFL2	LFL2.PRG	57	281
M	M.PRG	2	281
M1	M1.PRG	4	282
M2	M2.PRG	5	283
M3	M3.PRG	7	284
N	N.PRG	22	285
N22	N22.PRG	222	285

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

CONTENTS (continued)

Procedure	Module	Source Listing	Module Cross-reference
NA	NA.PRG	77	286
NA1	NA1.PRG	170	286
NA2	NA2.PRG	171	287
NAG	NAG.PRG	169	287
NANTI	NANTI.PRG	224	287
NB	NB.PRG	79	288
NC	NC.PRG	80	288
ND	ND.PRG	82	289
NDC	NDC.PRG	178	289
NDU	NDU.PRG	172	291
NENCA1	NENCA1.PRG	234	292
NGRU	NGRU.PRG	229	292
NIM2	NIM2.PRG	233	292
NIU2	NIU2.PRG	0	293
NPIE	NPIE.PRG	235	293
NT1	NT1.PRG	231	293
NT3	NT3.PRG	227	294
P	P.PRG	6	294
PA	PA.PRG	24	295
PA1	PA1.PRG	96	295
PB	PB.PRG	25	296
PENCA	PENCA.PRG	199	296
PENCA2	PENCA2.PRG	197	297
PGI	PGI.PRG	101	297
PGP	PGP.PRG	97	298
PR	PR.PRG	198	298
R2	R2.PRG	167	299
R3	R3.PRG	168	299
R33	R33.PRG	228	299
R4	R4.PRG	230	300
R5	R5.PRG	225	300
R6	R6.PRG	226	300
R7	R7.PRG	232	301
R8	R8.PRG	223	301
RD	RD.PRG	8	301
S	S.PRG	19	302
S2	S2.PRG	83	302
S2A	S2A.PRG	183	303
S2B	S2B.PRG	184	303
S2C	S2C.PRG	180	303
S2D	S2D.PRG	181	304
S3	S3.PRG	186	304
S4	S4.PRG	90	305
S5	S5.PRG	192	306
SADA.X00	SADA.X00	1	306
SALGO	SALGO.PRG	1	306
SENCA	SENCA.PRG	182	307
SM	SM.PRG	23	307

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

CONTENTS (continued)

Procedure	Module	Source Listing	Module Cross-reference
SPIE	SPIE.PRG	185	308

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

RELACION DE ANEXOS

No.	DESCRIPCION
1	FORMA DE INSCRIPCION U.A.S.
2	CLAVES DE CIUDAD, LUGAR DE NACIMIENTO, PREPARATORIA, CARRERA Y TURNO
3	CLAVES DE ESTADO CIVIL Y NACIONALIDAD
4	EXPEDIENTE DEL ALUMNO
5	TOTAL EXPEDIENTES DE ALUMNOS
6	KARDEX
7	COMPROBANTE DE INSCRIPCION
8	LISTA DE ASISTENCIA
9	RELACION DE ACTAS DE EXAMEN
10	ACTA DE EXAMEN
11	ESTADISTICAS ALUMNOS
12	EXPEDIENTE DOCENTE
13	CLAVES DE NIVEL ACADEMICO Y CATEGORIA
14	TOTAL EXPEDIENTES MAESTROS
15	PLANES DE ESTUDIOS
16	CLAVES DE TIPO DE EMPLEADO Y OBSERVACIONES
17	CLAVES DE TIPO DE CARGA
18	NOMBRAMIENTO
19	CARGAS ACADEMICAS
20	ESTADISTICAS GENERALES DE MAESTROS
21	CLAVES DE NIVEL ACADEMICO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y TIPOS DE PLAZAS
22	BASES DE DATOS UTILIZADAS

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 1

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES
SOLICITUD DE MATRICULA UNIVERSITARIA

PARA LLENAR LA PRESENTE SOLICITUD, LEA CUIDADOSAMENTE Y RESPONDA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES ANOTADAS AL REVERSO.

	INSCRIPCION	NUMERO DE CUENTA
	REINSCRIPCION	NUMERO DE MICROFILM

FOTOGRAFIA TAMAÑO INFANTIL DE FRENTE, BLANCO Y NEGRO

1.- ESCUELA
CLAVE NOMBRE

2.- CARRERA O ESPECIALIDAD
CLAVE NOMBRE

3.- GRADO

4.- SOLICITANTE:
APELLIDO PATERNO APELLIDO MATERNO NOMBRE(S)

5.- DOMICILIO EN DONDE HABITA
CALLE NUMERO COLONIA POBLACION MUNICIPIO

6.- SEXO
1.- FEMENINO
2.- MASCULINO

7.- ESTADO CIVIL
1.- SOLTERO 3.- UNION LIBRE 5.- VIUDO
2.- CASADO 4.- DIVORCIADO

8.- EDAD:

9.- FECHA DE NACIMIENTO
DIA MES AÑO

10.- LUGAR DE NACIMIENTO
CLAVE POBLACION MUNICIPIO ESTADO PAIS

11.- LUGAR DONDE CURSO EL CICLO ANTERIOR
CLAVE POBLACION MUNICIPIO ESTADO PAIS

12.- ESCUELA DONDE CURSO EL CICLO ANTERIOR
CLAVE NOMBRE

13.- TIPO DE ESCUELA
1.- FEDERAL 3.- PARTICULAR
2.- ESTATAL 4.- AUTONOMA

14.- AÑO EN QUE ESTUDIO EL CICLO ANTERIOR

PROTESTO HACER HONOR A LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA, CUMPLIR LA LEY ORGANICA DE LA INSTITUCION, LOS REGLAMENTOS Y LOS ACUERDOS DEL H. CONSEJO UNIVERSITARIO PARITARIO.

VO. BO.

LUGAR DIA MES AÑO

DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES
O ESCUELA QUE LO ACEPTA

FIRMA DEL SOLICITANTE

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

CLAVES DE CIUDAD, LUGAR DE NACIMIENTO, PREPARATORIA, CARRERA Y TURNO

CARRERA

1	LIC. EN SOCIOLOGIA
2	LIC. EN COMUNICACION
3	LIC. EN ECONOMIA

TURNO

1	MATUTINO
3	NOCTURNO

ESTADO

21	SINALOA
22	SONORA
23	B. CALIF NTE
24	B. CALIF SUR
25	NAYARIT
26	DURANGO
27	CHIHUAHUA
28	OTRO ESTADO

ESCUELA DE PROCEDENCIA

7	FILOSOFIA Y LETRAS
13	PREPARATORIA ESCUINAPA
16	DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES CULIACAN
21	ECONOMIA CULIACAN
23	CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN
26	DERECHO MAZATLAN
41	PREPARATORIA DE MAZATLAN
43	PREPARATORIA EL ROSARIO
45	PREPARATORIA RUBEN JARAMILLO
56	PREPARATORIA LA CRUZ DE ELOTA
60	PREPARATORIA ROSALES NOCTURNA
68	PSICOLOGIA
69	ECA MAZATLAN
70	PREPARATORIA CHAMETLA
73	PREPARATORIA HERACLIO BERNAL DE COSALA
103	PREPARATORIA FEDERALES
104	PREPARATORIA ESTATALES
105	PREPARATORIA PARTICULARES
108	UNIVERSIDAD DE OCCIDENTE
109	ESCUELAS LIBRES A NIVEL PROFESIONAL
111	UNIV. DE CIENCIAS Y HUMANIDADES DEL PAC.
112	OTRAS INSTITUCIONES

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

CLAVES DE CIUDAD, LUGAR DE NACIMIENTO, PREPARATORIA, CARRERA Y TURNO

LUGAR DE NACIMIENTO O LUGAR DE LA ESCUELA DE PROCEDENCIA

1	AHOME
2	EL FUERTE
3	CHOIX
4	GUASAVE
5	SINALOA
6	SALVAR A
7	MOCORITO
8	ANGOSTURA
9	BADIRAGUATO
10	CULIACAN
11	NAVOLATO
12	ELOTA
13	COSALA
14	SAN IGNACIO
15	MAZATLAN
16	CONCORDIA
17	ROSARIO
18	ESCUINAPA
21	SINALOA
22	SONORA
23	B. CALIF NTE
24	B. CALIF SUR
25	NAYARIT
26	DURANGO
27	CHIHUAHUA
28	OTRO LUGAR

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 3 CLAVES DE ESTADO CIVIL Y NACIONALIDAD

ESTADO CIVIL

C	CASADO
S	SOLTERO
V	VIUDO
D	DIVORCIADO
U	UNION LIBRE

NACIONALIDAD

M	MEXICANA
F	FRANCESA
C	COLOMBIANA
P	PERUANA
S	SALVADOREÑA
E	EXTRANJERA

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 4 EXPEDIENTE DEL ALUMNO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN

Mazatlán, Sinaloa, a Viernes 11 Mayo de 1990

NOMBRE **ARAGON BELTRAN MARIA GUADALUPE**

No. DE EXPEDIENTE **3** No. DE MICROFILM **0**

No. DE CUENTA **8806191-4**

CARRERA **LIC. EN COMUNICACION** TURNO **NOCTURNO**

DOMICILIO **AV. MIGUEL ALEMAN # 716 DPTO. # 2**

CIUDAD **CULIACAN**

ESTADO **SINALOA**

TELEFONO **2-26-85** SEXO **FEMENINO**

EDAD **21 AÑOS**

ESCUELA DE PROCEDENCIA **PREPARATORIA ESTATAL**

LUGAR **CULIACAN**

FECHA DE NACIMIENTO **12/12/68** LUGAR DE NACIMIENTO **COSALA**

ESTADO CIVIL **SOLTERO** NACIONALIDAD **MEXICANA**

FECHA DE INGRESO **03/09/88** TRABAJADOR **NO**

DIRECTOR DE LA ESCUELA

DR. ARTURO SANTAMARIA GOMEZ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 5 TOTAL DE EXPEDIENTES ALUMNOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

#	N O M B R E	MICROFILM	CUENTA	CAR	TUR	D O M I C I
1	ALVAREZ CADENA GRICELDA	0	8806189-2	2	3	PRIVADA CORONELA # 135
2	ANGULO PACHECO JOSE UBALDO	0	8806190-6	2	3	ROBLES QUINTERO # 21 C
3	ARAGON BELTRAN MARIA GUADALUPE	0	8806191-4	2	3	AV. MIGUEL ALEMAN # 71
4	BAUTISTA DELGADO AURORA	0	8806194-9	1	3	GAVIOTAS # 615 ALTOS C
5	BURGUEÑO SANTIESTEBAN ANA LILIA	0	8806197-3	2	3	2DA. CARVAJAL No. 2819
6	CARDOSO DE LA TORRE AIDA	0	8806200-7	2	3	HUMBOLT 1916 COL. VILL
7	CALDERON MIRANDA FRANCISCO	0	8806199-1	2	3	ELOY CAVAZOS # 103 FRA
8	CASTILLO GAMEZ ANA ISABEL	0	8806080-2	2	3	JABALINES # 220 COL. I
9	CASTILLO MENDOZA ROSA MARIA	0	8806203-1	2	3	RAFAEL BUELNA # 317 CO
10	CUEVAS CAMARENA RICARDO	0		2	3	ESTADIO # 801 FRACC. E
11	DE LA FUENTE LUNA SANDRA	0	8806205-8	2	3	CALLE 7 # 371 COL. FO
12	GUERRERO MONTOYA MARIA GUADALUPE	3040710	8806217-1	2	3	SONORA # 1206 COL. SAN
13	HERNANDEZ PERAZA CECILIA	0	8806221-1	2	3	ANGEL FLORES # 79 COL.
14	HERNANDEZ PERAZA IRMA EMILIA	0	8806222-8	2	3	ANGEL FLORES # 79 COL.
15	HUERTA RENDON JORGE LUIS	0	8806117-5	2	3	
16	JUAREZ SANCHEZ LUZ MARIA	0	8806225-2	2	3	AV. DEL DELFIN # 112 C
17	LIZARRAGA TISNADO ALMA DELIA	0	8806229-5	2	3	SECTOR H # 12 COL. LOP
18	LOAIZA PEREZ CLAUDIA LORENA	0	8806230-9	2	3	DIV. DEL NORTE # 418 C
19	MARTINEZ RUBIO JOSE MARTIN	0	8806232-5	2	3	RIO EVORA # 515 COL. I
20	OSUNA NIEBLAS MARIA DE LOURDES	0	8806240-6	2	3	RUIZ CORTINEZ # 113 CD
21	PERALTA AUDELO JESUS EDUARDO	0	8719358-2	2	3	RIO FUERTE # 1000 DPTO
22	RENDON AGUILAR RODOLFO	0	8806157-4	2	3	MELCHOR OCAMPO Y TENIE
23	SORIA ROJAS GABRIELA	0	8806258-9	2	3	MARTE # 5504 COL. ESP
24	TIRADO ARAMBURO CONCEPCION	0		3	3	EDO. OCCIDENTE # 1205
25	AGUILAR GARCIA ANDRES	0	8806187-6	2	3	AQUILES SERDAN # 1718
26	ARELLANO LIZARRAGA IDELFONSO	0	8806034-9	2	3	RIO DE LAS CAÑAS # 545
27	FAVELA VALDEZ IRMA YOLANDA	0	8806206-2	2	3	13 DE ABRIL # 517 COL.
28	FLORES CHACON CONCEPCION	0	8806209-0	2	3	HIDALGO # 7 CHAMETLA
29	FLORES NORIEGA JORGE OMAR	0	8806211-2	2	3	LUIS ZUÑIGA # 1008 CEN
30	GARCIA PEREZ RAFAEL	0	8806214-7	1	3	16 DE SEPTIEMBRE 309 A
31	LIZARRAGA GONZALEZ CLAUDIA MARIA	0	8806124-8	2	3	AQUILES SERDAN # 1014.
32	MILLAN RAMIREZ ROSA AIDE	0	8806234-1	2	3	CONOCIDO. EL ROB
33	MILLER LOYA ELSA ROXANA	0	8806235-1	2	3	GAVIOTAS # 616 COL. LO
34	MOCTEZUMA CALVA FAUSTINO	0	8806048-9	2	3	CONOCIDO. HIDAL
35	NAVARRO OCHOA MONICA	0	8806236-8	2	3	RIO EVORA # 72. FRACC.
36	ORTIZ MARQUEZ MARIA GLORIA	0	8806238-4	2	3	DURANGO # 3511. COL. 2
37	OSUNA LARES DEYANIRA	0	8806239-2	2	3	
38	OSUNA RODRIGUEZ MARIA ELENA	0	8806242-2	2	3	REF. SALINACRUZ # 10.
39	OSUNA VIZCARRA ANA ROSA	0	8806242-4	2	3	AVE. RAFAEL BUELNA # 2
40	PEREZ ARELLANO MARIA DEL PILAR	0	8806245-7	2	3	

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 5 TOTAL DE EXPEDIENTES ALUMNOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

SEX	FECHNAC	LUG	EC	N	T	INGRESO	ESC	LUG	AÑO
F	25/04/69	15	S	M	N	03/09/88	41	15	87
M	17/12/66	28	S	M	N	03/09/88	105	15	88
F	12/12/68	13	S	M	N	03/09/88	104	10	88
F	18/12/44	28	S	M	N	03/09/88	112	25	67
F	10/04/68	15	S	M	S	03/09/88	45	15	87
F	17/06/69	28	S	M	N	03/09/88	104	15	87
M	05/10/58	28	S	M	N	03/09/88	26	15	88
F	17/04/66	15	S	M	N	03/09/88	45	15	88
F	04/02/69	15	S	M	N	03/09/88	103	15	87
M	13/02/69	15	S	M	N	03/09/88	104	15	87
F	19/10/69	28	S	M	N	03/09/88	104	15	88
F	29/08/67	15	S	M	N	03/09/88	104	15	88
F	22/11/69	12	S	M	N	03/09/88	56	12	88
F	08/08/70	12	S	M	N	03/09/88	56	12	88
M	25/12/69	17	S	M	N	03/09/88	103	17	88
F	09/05/70	28	S	M	N	03/09/88	104	15	88
F	15/06/63	15	S	M	N	03/09/88	45	15	88
F	28/11/69	15	S	M	N	03/09/88	45	15	88
M	01/10/63	15	S	M	N	03/09/88	45	15	85
F	02/09/67	15	S	M	N	03/09/88	104	15	86
M	16/12/60	15	S	M	N	03/09/88	104	15	88
M	18/08/68	17	S	M	N	03/09/88	43	17	88
F	09/05/69	90	S	M	N	03/09/88	45	15	88
F	28/06/70	15	S	M	N	03/09/88	45	15	88
M	27/10/65	15	S	M	N	03/09/88	26	15	88
M	23/01/66	15	S	M	N	03/09/88	45	15	88
F	09/07/68	15	S	M	N	03/09/88	111	15	88
F	22/06/67	17	S	M	N	03/09/88	104	14	88
M	02/08/66	15	S	M	N	03/09/88	104	15	87
M	02/05/60	28	S	M	N	03/09/88	28	28	84
F	25/05/69	15	S	M	N	03/09/88	103	15	87
F	05/03/70	12	S	M	N	03/09/88	56	12	88
F	21/03/69	11	S	M	N	03/09/88	103	15	87
M	15/02/66	28	S	M	N	03/09/88	115	28	88
F	01/04/70	15	S	M	N	03/09/88	104	15	88
F	26/08/69	15	S	M	N	03/09/88	45	15	88
F	18/12/70	10	S	M	N	03/09/88	105	15	88
F	01/04/70	15	S	M	N	03/09/88	103	15	88
F	27/08/69	14	S	M	N	03/09/88	104	15	88

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 6 KARDEX

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

NOMBRE **HERNANDEZ PERAZA IRMA EMILIA** No DE CUENTA **8806222-8**

CARRERA :**COMUNICACION** TURNO **NOCTURNO**

DOMICILIO **ANGEL FLORES # 79 COL. LOMA LINDA**

MATERIA	CALIF.	TIPO	FECHA	No.ACTA
PRIMER SEMESTRE				
INTRODUCCION A LA COMUNICACION	7 SIETE	O	01/02/89	145501
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION	7 SIETE	O	01/02/89	145487
TALLER DE LECTURA Y REDACCION I	7 SIETE	O	01/02/89	145474
SEGUNDO SEMESTRE				
TEORIAS DE LA COMUNICACION	8 OCHO	O	01/07/89	145037
CRITICA DE ECONOMIA POLITICA	6 SEIS	O	01/07/89	145039
ESTADISTICA	5 CINCO	O	01/07/89	145048
HISTÓRIA MUNDIAL	5 CINCO	O	01/02/89	145470
TALLER DE LECTURA Y REDACCION II	2 DOS	O	01/07/89	145050

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 7 COMPROBANTE DE INSCRIPCION

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

NOMBRE HERNANDEZ PERAZA IRMA EMILIA No DE CUENTA 8806222-8

CARRERA :COMUNICACION TURNO NOCTURNO

DOMICILIO ANGEL FLORES # 79 COL. LOMA LINDA

MATERIA	CALIF.	TIPO	FECHA	No.ACTA
PRIMER SEMESTRE				
INTRODUCCION A LA COMUNICACION	7 SIETE	O	01/02/89	145501
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION	7 SIETE	O	01/02/89	145487
TALLER DE LECTURA Y REDACCION I	7 SIETE	O	01/02/89	145474
SEGUNDO SEMESTRE				
TEORIAS DE LA COMUNICACION	8 OCHO	O	01/07/89	145037
CRITICA DE ECONOMIA POLITICA	6 SEIS	O	01/07/89	145039
ESTADISTICA	5 CINCO	O	01/07/89	145048
HISTORIA MUNDIAL	5 CINCO	O	01/02/89	145470
TALLER DE LECTURA Y REDACCION II	2 DOS	O	01/07/89	145050

PROMEDIO 5.75
NUMERO DE MATERIAS REPROBADAS 3
ALUMNO IRREGULAR
PORCENTAJE DE MATERIAS APROBADAS 62.5%
ALUMNO REINSCRITO EL 13/05/90 GRUPO ASIGNADO 2431

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 8 LISTA DE ASISTENCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN

MATERIA **TALLER DE LECTURA Y REDACCION II**

MAESTRO **FRANCO TIRADO RODRIGO ALFONSO**

TURNO **MATUTINO** GRUPO **1** GRADO **PRIMERO** CARRERA **LIC. EN COMUNICACION**

No	NOMBRE DEL ALUMNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1
1	ALVAREZ CADENA GRICELDA											
2	ANGULO PACHECO JOSE UBALDO											
3	BURGUEÑO SANTIESTEBAN ANA LILIA											
4	CARDOSO DE LA TORRE AIDA											
5	CARRISOZA OSUNA SUSANA											
6	CUEVAS CAMARENA RICARDO											
7	DE LA FUENTE LUNA SANDRA											
8	HERNANDEZ PERAZA IRMA EMILIA											
9	LIZARRAGA TISNADO ALMA DELIA											
10	QUINTERO RIOS JUAN FERNANDO											

FECHA **01/03/90**

FIRMA DEL TITULAR

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 9

ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN

RELACION DE ACTAS DE EXAMEN DEL 01/01/89 AL 13/05/90

ACTA	GRUPO	MATERIA	MAESTRO	TIPO	FECHA
145501	0	2101	0	0	01/02/89
145488	0	2104	0	0	01/02/89
145475	0	2105	0	0	01/02/89
145050	0	2110	0	0	01/07/89
145470	0	2109	0	0	01/02/89
145487	0	2104	0	0	01/02/89
145474	0	2105	0	0	01/02/89
145037	0	2106	0	0	01/07/89
145039	0	2107	0	0	01/07/89
145048	0	2108	0	0	01/07/89
51437	0	2101	0	0	01/02/89
51373	0	2109	0	0	01/02/89
111620	0	2107	0	0	01/07/89
111618	0	2110	0	0	01/07/89
145134	0	2101	0	0	01/02/89
111677	0	2106	0	0	01/07/89
111681	0	2108	0	0	01/07/89
145115	0	2109	0	0	01/02/89
145118	0	2105	0	0	01/07/89
145473	0	2109	0	0	01/02/89
111678	0	2106	0	0	01/07/89
111680	0	2107	0	0	01/07/89
111682	0	2108	0	0	01/07/89
111604	0	2107	0	0	01/07/89
145500	0	2101	0	0	01/02/89
145467	0	2109	0	0	01/02/89
145467	0	2109	0	0	01/02/89
145464	0	2104	0	0	01/02/89
145464	0	2104	0	0	01/02/89
50	2311	2329	1	0	09/06/90
121	2211	1211	17	0	25/04/90

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 10 ACTA DE EXAMEN

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN

TIPO DE EXAMEN ORDINARIO

MATERIA TALLER DE LECTURA Y REDACCION II No. ACTA 121

MAESTRO FRANCO TIRADO RODRIGO ALFONSO FECHA 25/05/90

TURNO MATUTINO GRUPO 1 GRADO PRIMERO CARRERA LIC. EN COMUNICACION

No	NOMBRE DEL ALUMNO	NUM	LETRA
1	ANGULO PACHECO JOSE UBALDO		
2	BURGUEÑO SANTIESTEBAN ANA LILIA		
3	CARDOSO DE LA TORRE AIDA		
4	CARRISOZA OSUNA SUSANA		
5	CUEVAS CAMARENA RICARDO		
6	DE LA FUENTE LUNA SANDRA		
7	HERNANDEZ PERAZA IRMA EMILIA		
8	LIZARRAGA TISNADO ALMA DELIA		
9	QUINTERO RIOS JUAN FERNANDO		

FECHA 13/05/90
NUM. DE REPROBADOS
NUM. DE APROBADOS

FIRMA DEL PROFESOR

F I R M A

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 11 ESTADISTICAS ALUMNOS

INSCRITOS EN SOCIOLOGIA	1		
INSCRITOS EN COMUNICACION	99		
INSCRITOS EN ECONOMIA	0		
INSCRITOS PRIMER INGRESO	84	REINSCRIPCIONES	82
INSCRITOS SEGUNDO GRADO	7	TERCER GRADO	8
INSCRITOS CUARTO GRADO	1	QUINTO GRADO	0
ALUMNOS REGULARES	86	IRREGULARES	8
TOTAL MUJERES	68	HOMBRES	32
TRABAJADORES	5	NO TRABAJADORES	95

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 12 EXPEDIENTE DOCENTE

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN

Mazatlán, Sinaloa, a Domingo 13 Mayo de 1990

NOMBRE ADAME DIAZ JOSE MARIA

No. DE EXPEDIENTE 1 No. DE EXP U.A.S.

DOMICILIO CAÑONERO GUERRERO #627 COL. L. CARDENAS

TELEFONO 1-69-13 SEXO MASCULINO

EDAD 34 AÑOS

FECHA DE NACIMIENTO 02/09/55

ESTADO CIVIL CASADO NACIONALIDAD MEXICANA

ANTIGUEDAD 02/05/79 REG. FED. CAUS. ADDM-550902

NIVEL ACADEMICO PASANTE DE MAESTRIA

CATEGORIA PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO C

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

DIRECTOR DE LA ESCUELA

DR. ARTURO SANTAMARIA GOMEZ

ANEXO 13 CLAVES DE NIVEL ACADEMICO Y CATEGORIA

N I V E L A C A D E M I C O

P	PASANTE DE LICENCIATURA
L	LICENCIATURA
E	ESPECIALIDAD
Q	PASANTE DE MAESTRIA
M	MAESTRIA
R	PASANTE DE DOCTORADO
D	DOCTORADO

C A T E G O R I A S

1	MAESTRO DE ASIGNATURA
2	PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO PREINCORPORADO A
3	PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO PREINCORPORADO B
4	PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO PREINCORPORADO C
5	PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO A
6	PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO B
7	PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO C
8	PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO D
9	PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO TITULAR A
10	PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO TITULAR B
11	PROFESOR O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO TITULAR C
12	PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO PREINCORPORADO A
13	PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO PREINCORPORADO B
14	PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO PREINCORPORADO C
15	PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO ASOCIADO A
16	PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO ASOCIADO B
17	PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO ASOCIADO C
18	PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO ASOCIADO D
19	PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO TITULAR A
20	PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO TITULAR B
21	PROFESOR O INVESTIGADOR MEDIO TIEMPO TITULAR C
22	TECNICO ACADEMICO TIEMPO COMPLETO ASOCIADO A
23	TECNICO ACADEMICO TIEMPO COMPLETO ASOCIADO B
24	TECNICO ACADEMICO TIEMPO COMPLETO ASOCIADO C
25	TECNICO ACADEMICO TIEMPO COMPLETO TITULAR A
26	TECNICO ACADEMICO TIEMPO COMPLETO TITULAR B
27	TECNICO ACADEMICO MEDIO TIEMPO ASOCIADO A
28	TECNICO ACADEMICO MEDIO TIEMPO ASOCIADO B
29	TECNICO ACADEMICO MEDIO TIEMPO ASOCIADO C
30	TECNICO ACADEMICO MEDIO TIEMPO TITULAR A
31	TECNICO ACADEMICO MEDIO TIEMPO TITULAR B

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 14 TOTAL EXPEDIENTES MAESTROS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

#	NOMBRE	EXP. UAS	DOMICILIO
1	ADAME DIAZ JOSE MARIA		CAÑONERO GUERRERO #627 COL. L. CARDEN
2	AVANTES VALENZUELA JOSE ALFREDO	010/6768	VENUS # 78 SUR. CENTRO
3	AYALA QUINTERO REYES		PLAYA HUATABAMPITO # 230-C INFONAVIT
4	ALDAMA OROPEZA HERRERA LUCILA		SERDAN # 511
5	ARIAS SUAREZ HERIBERTO	010/3543	DPTO. #101 MULTIFAMILIAR ISSSTE.J.CAR
6	BENITEZ BORREGO MANUEL MAXIMIANO		GEMINIS # 3614 FRACC. VILLA GALAXIA
7	BERAUD LOZANO JOSE LUIS		LUIS CASTRO # 129 FRACC. EL TOREO
8	BRITO OSUNA PEDRO		GABRIEL LEYVA # 8 COL. LOPEZ MATEOS
9	CASTAÑEDA GARCIA LAURA		ORO # 618 FRACC. CASA BLANCA
10	CASTILLO MAYORQUIN JOSE DE JESUS		CALLE 7 # 2129 PLAYA AZUL FOVISSSTE
11	JORGE ALFONSO CALDERON SALAZAR		
12	CEBALLOS HERRERA JESUS RAMON		RAFAEL BUELNA # 61
13	CORDOVA SOLIS ROBERT NERY		
14	CORRALES MONTAÑO CLEMENTE ARTURO		N. GALEANA # 119.
15	ESCARCEGA BERNAL EULOGIO		AND.GUERRERO NEGRO 106 ALTOS,INFONAVI
16	FIGUEROA CANCINO JOSE LUIS JORGE		OSA MAYOR # 3609 COL. VILLA GALAXIA
17	FRANCO TIRADO RODRIGO ALFONSO		AND.PLAYAS LAS ARENITAS DPTO.101-N IN
18	FLORES HERNANDEZ FELIPE DE JESUS		ISLA DE SAN IGNACIO # 6 FOVISSSTE ESP
19	GALICIA SANCHEZ SEGUNDO		LEO # 3406 FRACC. VILLA GALAXIA
20	GARCIA JIMENEZ REYNALDO		NOVENA # 917 COL.JUAREZ
21	GARDUÑO GAXIOLA PATRICIA		AQUILES SERDAN # 2217
23	GALINDO HERNANDEZ GILBERTO		ROMANA DE LA PEÑA DE CAREAGA # 25.
24	GUEVARA RODRIGUEZ GUILLERMO		LOUBETH # 1 ALTOS CENTRO
25	GONZALEZ PEREZ JOSE		AV. DEL DELFIN # 100 C INFONAVIL PLAY
26	GONZALEZ HERNANDEZ JOSE ANGEL		PALOMAS # 207 FRACC. VILLAS DEL ESTER
27	HERNANDEZ PEREZ HERNANDO		16 DE SEPTIEMBRE # 30-1
28	HERNANDEZ MORZAGARAY JUAN ERNESTO	010/5394	LUIS CASTRO # 105 FRACC. EL TOREO
29	HERNANDEZ OROPEZA PROCORO		MACLOVIO HERRERA # 1404 COL. FCO. VIL
30	IBARRA ESCOBAR JORGE RUBEN	010/5444	VIA LACTEA # 9. FRACC. VILLA GALAXIA
31	IBARRA ESCOBAR GUILLERMO EDUARDO		MANUEL SALAZAR # 12 COL. LOPEZ MATEOS
32	IBARRA ESCOBAR ADOLFO ALEJANDRO		TOLOMEO # 3117 FRACC. VILLA GALAXIA
33	IBAÑEZ ALVAREZ ANABEL		CALZADA GABRIEL LEYVA # 1727
34	JIMENEZ AYALA RENE		
35	LOMELI VARGAS ANGEL		PRIV. DEL VIGIA # 417 COL. B. JUAREZ
36	LOPEZ HERRERA JUAN JOSE	115853-9	18 DE ABRIL # 150. COL. OBRERA
37	MARTINEZ DEL VILLAR MARCIAL		SALVADOR MAGALLON # 1108
38	MARTINEZ GARCIA RAYMUNDO		SIERRA DE VENADOS # 5 FRAC.LOMAS DEL
39	MARTINEZ ASCENCIO SEUL		JUSTO SIERRA # 7 FRACC. LOS GIRASOLES

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 14 TOTAL EXPEDIENTES MAESTROS
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

V NAC	ANTIGUEDAD	R.F.C.	NIVEL	CATEGO
M	02/05/79	ADDM-550902	Q	7
M	01/03/80	AAVA-550822	Q	7
M	/ /	AAQR-450106	L	5
M	01/06/88	ALDL-300714	L	1
M	01/03/76	AISM-540316	Q	1
M	01/09/84	BEBM-540726	L	1
M	01/10/75	BELL-501215	R	9
M	01/09/81	BROP-580214	P	1
M	01/09/87	CAGL-590915	L	1
M	01/09/82	CAMJ-530105	L	1
M	01/09/87		M	8
M	01/05/85	CEMJ-580831	L	1
M	01/03/82		L	5
M	01/09/81	COMC-530610	Q	1
M	01/09/89	ESBE- 0311	L	1
M	01/09/81	FICL-540923	L	1
M	17/05/87	FATR-620510	L	1
M	17/10/88	FLMF-610323	L	1
M	/ /	GASS-380811	M	7
M	01/09/88	GAJR-510106	L	1
M	01/09/81	GAGP-590320	L	1
M	01/09/78	GAMG-560408	E	6
M	01/03/86	GURG-481022	L	1
M	01/09/79	GOPJ-551230	L	1
M	01/09/81	GOMA-371002	L	1
M	01/09/87	MEPM-590616	L	1
M	01/01/78	MEMJ-521107	M	8
M	01/02/75	MEOP-530409	L	5
M	01/03/78	LAEJ-560829	Q	7
M	01/03/80	IAEG-540926	L	1
M	/ /	LAEA-530406	M	8
M	01/09/87	IAAA-640902	L	1
M	/ /	JIAR-510923	M	8
M	01/01/79	LOVA-500702	L	1
M	01/09/89	LOMJ-570215	L	1
M	01/05/81	MAVM-580714	M	1
M	01/09/84	MAGR-540123	P	1
M	01/07/81	MAAS-510104	L	1

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 15 PLANES DE ESTUDIO

LIC. EN SOCIOLOGIA ACTUAL

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	DUR	HXS	CRED	EQUIV
	PRIMER SEMESTRE				
1101	INTRODUCCION A LA SOCIOLOGIA	1	4	8	0
1102	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION CIENTIFICA	1	4	8	0
1103	TALLER DE LECTURA Y REDACCION	1	4	8	0
1104	INTRODUCCION A LA COMUNICACION	1	4	8	0
1105	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	1	4	8	0
	SEGUNDO SEMESTRE				
1106	TEORIA SOCIOLOGICA I	1	4	8	0
1107	MATEMATICAS	1	4	8	0
1108	TALLER DE LECTURAS SOCIOLOGICAS	1	4	8	0
1109	HISTORIA MUNDIAL I	1	4	8	0
1110	ECONOMIA I	1	4	8	0
	TERCER SEMESTRE				
1211	TEORIA SOCIOLOGICA II	1	4	8	0
1212	ESTADISTICA SOCIAL I	1	4	8	0
1213	METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION SOCIAL I	1	4	8	0
1214	HISTORIA MUNDIAL II	1	4	8	0
1215	ECONOMIA II	1	4	8	0
	CUARTO SEMESTRE				
1216	TEORIA SOCIOLOGIA III	1	4	8	0
1217	ESTADISTICA SOCIAL II	1	4	8	0
1218	METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION SOCIAL II	1	4	8	0
1219	PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE AMERICA LATINA	1	4	8	0
1220	SOCIOLOGIA DE LA CULTURA	1	4	8	0
	QUINTO SEMESTRE				
1321	TEORIA SOCIOLOGICA IV	1	4	8	0
1322	COMPUTACION APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES I	1	4	8	0
1323	METODOLOGIA Y TECNICA DE INVESTIGACION SOCIAL III	1	4	8	0
1324	SOCIEDAD MEXICANA I	1	4	8	0
1325	PSICOANALISIS Y SOCIEDAD	1	4	8	0
	SEXTO SEMESTRE				
1326	TEORIA SOCIOLOGICA V	1	4	8	0
1327	COMPUTACION APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES II	1	4	8	0
1328	SEMINARIO DE REALIDAD REGIONAL I	1	4	8	0
1329	SOCIEDAD MEXICANA II	1	4	8	0
1330	DINAMICA DE GRUPOS	1	4	8	0

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LIC. EN SOCIOLOGIA ACTUAL

10

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	DUR	HXS	CRED	EQUIV
	SEPTIMO SEMESTRE				
1431	TEORIA SOCIOLOGICA VI	1	4	8	0
1432	CONSTRUCCION DE MODELOS SOCIOLOGICOS	1	4	8	0
1433	SEMINARIO DE REALIDAD REGIONAL II	1	4	8	0
1434	SOCIEDAD MEXICANA III	1	4	8	0
1435	DIDACTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES	1	4	8	0
	OCTAVO SEMESTRE				
1436	TEORIA SOCIOLOGICA CONTEMPORANEA I	1	4	8	0
1437	DEMOGRAFIA	1	4	8	0
1438	TALLER DE INVESTIGACION SOCIAL ESPECIALIZADA I	1	6	8	0
1439	ESPECIALIDAD I	1	4	8	0
	NOVENO SEMESTRE				
1540	TEORIA SOCIOLOGICA CONTEMPORANEA II	1	4	8	0
1541	TALLER DE INVESTIGACION SOCIAL ESPECIALIZADA II	1	6	8	0
1542	ESPECIALIDAD II	1	4	8	0
	DECIMO SEMESTRE				
1543	TALLER DE INVESTIGACION SOCIAL ESPECIALIZADA III	1	6	8	0
1544	ESPECIALIDAD III	1	4	8	0

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LIC. EN COMUNICACION ACTUAL

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	DUR	HXS	CRED	EQUIV
	PRIMER SEMESTRE				
2101	INTRODUCCION A LA COMUNICACION	1	4	8	0
2102	INTRODUCCION A LA SOCIOLOGIA	1	4	8	0
2103	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	1	4	8	0
2104	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION	1	4	8	0
2105	TALLER DE LECTURA Y REDACCION I	1	4	8	0
	SEGUNDO SEMESTRE				
2106	TEORIAS DE LA COMUNICACION	1	4	8	0
2107	CRITICA DE ECONOMIA POLITICA	1	4	8	0
2108	ESTADISTICA	1	4	8	0
2109	HISTORIA MUNDIAL	1	4	8	0
2110	TALLER DE LECTURA Y REDACCION II	1	4	8	0
	TERCER SEMESTRE				
2211	ESTRUCTURA Y PODER DE LOS MEDIOS DE COMUNICACION	1	4	8	0
2212	HISTORIA DE MEXICO	1	4	8	0
2213	METODOS DE INVESTIGACION EN COMUNICACION	1	4	8	0
2214	INTRODUCCION A LA COMPUTACION	1	4	8	0
2215	REDACCION PERIODISTICA I	1	4	8	0
	CUARTO SEMESTRE				
2216	ESTRUCTURA Y PODER DE LOS MEDIOS DE COM. EN MEX.	1	4	8	0
2217	SEMIOLOGIA I	1	4	8	0
2218	SOCIOLOGIA DE LA COMUNICACION	1	4	8	0
2219	HISTORIA DEL PENSAMIENTO POLITICO	1	4	8	0
2220	REDACCION PERIODISTICA II	1	4	8	0
	QUINTO SEMESTRE				
2321	PSICOLOGIA DE LA COMUNICACION	1	4	8	0
2322	SEMIOLOGIA II	1	4	8	0
2323	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	1	4	8	0
2324	FUNDAMENTOS DE COMUNICACION VISUAL	1	4	8	0
2325	REDACCION PERIODISTICA III	1	4	8	0
	SEXTO SEMESTRE				
2326	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	1	4	8	0
2327	COMUNICACION ORGANIZACIONAL	1	4	8	0
2328	TECNICAS DE COMUNICACION GRAFICA	1	4	8	0
2329	FOTOGRAFIA	1	6	8	0
2330	REDACCION PERIODISTICA IV	1	4	8	0

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LIC. EN COMUNICACION ACTUAL

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	DUR	HXS	CRED	EQUIV
	SEPTIMO SEMESTRE				
2431	SOCIOLOGIA DEL CINE	1	4	8	0
2432	RELACIONES PUBLICAS	1	4	8	0
2433	PROPAGANDA	1	4	8	0
2434	TALLER DE GUION	1	4	8	0
	OCTAVO SEMESTRE				
2435	LEGISLACION DE LOS MEDIOS DE COMUNICACION	1	4	8	0
2436	PUBLICIDAD	1	4	8	0
2437	TALLER DE PRODUCCION EN RADIO I	1	6	8	0
2438	TALLER DE PRODUCCION AUDIOVISUAL I	1	6	8	0
	NOVENO SEMESTRE				
2539	TALLER DE PRODUCCION EN RADIO II	1	6	8	0
2540	TALLER DE PRODUCCION AUDIOVISUAL II	1	6	8	0
2541	OPTATIVA I	1	4	8	0
2542	OPTATIVA II	1	4	8	0
	DECIMO SEMESTRE				
2543	PLANEACION DE LA COMUNICACION	1	4	8	0
2544	OPTATIVA III	1	4	8	0

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LIC. EN ECONOMIA ACTUAL

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	DUR	HXS	CRED	EQUIV
	PRIMER SEMESTRE				
3101	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	1	4	8	0
3102	INTRODUCCION A LA SOCIOLOGIA	1	4	8	0
3103	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS DE LA COMUNICACION	1	4	8	0
3104	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION CIENTIFICA	1	4	8	0
3105	REDACCION	1	4	8	0
	SEGUNDO SEMESTRE				
3106	ECONOMIA CLASICA	1	4	8	0
3107	TEORIA ECONOMICA I	1	4	8	0
3108	HISTORIA ECONOMICA GENERAL I	1	4	8	0
3109	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION SOCIAL	1	4	8	0
3110	MATEMATICAS I	1	4	8	0
	TERCER SEMESTRE				
3211	ECONOMIA POLITICA I	1	4	8	0
3212	TEORIA ECONOMICA II	1	4	8	0
3213	HISTORIA ECONOMICA GENERAL II	1	4	8	0
3214	GEOGRAFIA ECONOMICA	1	4	8	0
3215	MATEMATICAS II	1	4	8	0
	CUARTO SEMESTRE				
3216	ECONOMIA POLITICA II	1	4	8	0
3217	TEORIA ECONOMICA III	1	4	8	0
3218	ECONOMIA DE AMERICA LATINA	1	4	8	0
3219	HISTORIA ECONOMICA Y SOCIAL DE MEXICO	1	4	8	0
3220	ESTADISTICA I	1	4	8	0
	QUINTO SEMESTRE				
3321	ECONOMIA POLITICA III	1	4	8	0
3322	TEORIA ECONOMICA IV	1	4	8	0
3323	ESTRUCTURA ECONOMICA Y SOCIAL DE MEXICO I	1	4	8	0
3324	CONTABILIDAD SOCIAL I	1	4	8	0
3325	ESTADISTICA II	1	4	8	0
	SEXTO SEMESTRE				
3326	ECONOMIA POLITICA IV	1	4	8	0
3327	TEORIA DEL DESARROLLO ECONOMICO	1	4	8	0
3328	FINANZAS PUBLICAS	1	4	8	0
3329	ESTRUCTURA ECONOMICA Y SOCIAL DE MEXICO II	1	4	8	0
3330	MATEMATICAS FINANCIERAS	1	4	8	0

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LIC. EN ECONOMIA ACTUAL

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	DUR	HXS	CRED	EQUIV
	SEPTIMO SEMESTRE				
3431	ECONOMIA POLITICA V	1	4	8	0
3432	TEORIA DEL COMERCIO INTERNACIONAL I	1	4	8	0
3433	TEORIA MONETARIA Y DEL CREDITO	1	4	8	0
3434	ESTRUCTURA ECONOMICA DE SINALOA	1	4	8	0
3435	PROGRAMACION LINEAL	1	4	8	0
	OCTAVO SEMESTRE				
3436	TEORIA DEL COMERCIO INTERNACIONAL II	1	4	8	0
3437	PLANIFICACION ECONOMICA	1	4	8	0
3438	ECONOMIA MUNDIAL	1	4	8	0
3439	PROYECTOS DE INVERSION	1	4	8	0
	NOVENO SEMESTRE				
3540	POLITICA ECONOMICA	1	4	8	0
3541	PREESPECIALIDAD I	1	4	8	0
	DECIMO SEMESTRE				
3543	PREESPECIALIDAD II	1	4	8	0

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LIC. EN SOCIOLOGIA ANTIGUO

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	DUR	HXS	CRED	EQUIV
	PRIMER SEMESTRE				
5000	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS SOCIALES	1	4	8	0
5001	LOGICA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	1	4	8	0
5002	REDACCION Y TECNICAS DE INVESTIGACION DOCUMENTAL	1	4	8	0
5003	INTRODUCCION A LA ECONOMIA POLITICA	1	4	8	0
5004	MATEMATICAS	1	4	8	0
	SEGUNDO SEMESTRE				
5005	TEORIA SOCIOLOGICA I	1	4	8	0
5006	METODO DIALECTICO	1	4	8	0
5007	ECONOMIA POLITICA I	1	4	8	0
5008	HISTORIA DEL PENSAMIENTO SOCIAL I	1	4	8	0
5009	ESTADISTICA I	1	4	8	0
	TERCER SEMESTRE				
5010	TEORIA SOCIOLOGICA II	1	4	8	0
5011	ECONOMIA POLITICA II	1	4	8	0
5012	HISTORIA ECONOMICA GENERAL	1	4	8	0
5013	HISTORIA DEL PENSAMIENTO SOCIAL II	1	4	8	0
5014	ESTADISTICA II	1	4	8	0
	CUARTO SEMESTRE				
5015	TEORIA SOCIOLOGICA III	1	4	8	0
5016	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	1	4	8	0
5017	TECNICAS DE LA INVESTIGACION SOC.	1	4	8	0
5018	AMERICA LATINA I	1	4	8	0
5019	TEORIA Y ANALISIS ECONOMICA	1	4	8	0
	QUINTO SEMESTRE				
5020	TEORIA SOCIOLOGICA IV	1	4	8	0
5021	TALLER I	1	6	8	0
5022	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION SOCIAL I	1	4	8	0
5023	AMERICA LATINA II	1	4	8	0
5024	TECNICAS DE LA INVESTIGACION SOCIAL II	1	4	8	0
	SEXTO SEMESTRE				
5025	TEORIA SOCIOLOGICA V	1	4	8	0
5026	TALLER II	1	6	8	0
5027	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION SOCIAL II	1	4	8	0
5028	TECNICAS DE LA INVESTIGACION SOCIAL III	1	4	8	0
5029	HISTORIA ECONOMICA-SOCIAL DE MEXICO I	1	4	8	0

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LIC. EN SOCIOLOGIA ANTIGUO

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	DUR	HXS	CRED	EQUIV
	SEPTIMO SEMESTRE				
5030	TEORIA DEL DESARROLLO CAPITALISTA	1	4	8	0
5031	TALLER III	1	6	8	0
5032	HISTORIA ECONOMICA-SOCIAL DE MEXICO II	1	4	8	0
5033	PSICOLOGIA SOCIAL	1	4	8	0
5034	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION SOCIAL III	1	4	8	0
	OCTAVO SEMESTRE				
5035	TEORIA DEL DESARROLLO SOCIALISTA	1	4	8	0
5036	TALLER IV	1	6	8	0
5037	METODO DE "EL CAPITAL"	1	4	8	0
5038	DEMOGRAFIA	1	4	8	0
	NOVENO SEMESTRE				
5039	PLANIFICACION SOCIAL Y ECONOMICA	1	4	8	0
5040	TALLER V	1	6	8	0
5041	SISTEMAS SOCIOLOGICOS I	1	4	8	0
5042	SOCIOLOGIA URBANA	1	4	8	0
	DECIMO SEMESTRE				
5043	SEMINARIO DE ESPECIALIZACION PROFESIONAL I	1	4	8	0
5044	SEMINARIO DE ESPECIALIZACION PROFESIONAL II	1	4	8	0
5045	TALLER VI	1	6	8	0
5046	SISTEMAS SOCIOLOGICOS II	1	4	8	0
5047	SOCIOLOGIA RURAL	1	4	8	0
5048	SEMINARIO DE ESPECIALIZACION PROFESIONAL III	1	4	8	0
5049	SEMINARIO DE ESPECIALIZACION PROFESIONAL IV	1	4	8	0

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LIC. EN COMUNICACION ANTIGUO

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	DUR	HXS	CRED	EQUIV
	PRIMER SEMESTRE				
6000	LOGICA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	1	4	8	0
6001	REDACCCION Y TECNICAS DE INVESTIGACION DOCUMENTAL	1	4	8	0
6002	MATEMATICAS	1	4	8	0
6003	INTRODUCCION A LAS TEORIAS DE LA COMUNICACION	1	4	8	0
6004	INTRODUCCION ALA ECONOMIA POLITICA	1	4	8	0
	SEGUNDO SEMESTRE				
6005	METODO DIALECTICO	1	4	8	0
6006	ESTADISTICA I	1	4	8	0
6007	HISTORIA SOCIOCULTURAL DE LA COMUNICACION	1	4	8	0
6008	MATERIALISMO HISTORICO	1	4	8	0
6009	ECONOMIA POLITICA I	1	4	8	0
	TERCER SEMESTRE				
6010	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	1	4	8	0
6011	ESTADISTICA II	1	4	8	0
6012	SEMIOTICA	1	4	8	0
6013	REDACCION I	1	4	8	0
6014	ECONOMIA POLITICA II	1	4	8	0
	CUARTO SEMESTRE				
6015	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN COMUNICACION	1	4	8	0
6016	COMUNICACION DE MASAS E IMPERIALISMO CULTURAL	1	4	8	0
6017	SOCIOLOGIA DE LA COMUNICACION	1	4	8	0
6018	REDACCION II	1	4	8	0
6019	AMERICA LATINA I	1	4	8	0
	QUINTO SEMESTRE				
6020	ANALISIS DE CONTENIDO	1	4	8	0
6021	PSICOLOGIA DE LA COMUNICACION	1	4	8	0
6022	REDACCION III	1	4	8	0
6023	AMERICA LATINA II	1	4	8	0
6024	HISTORIA ECONOMICA Y SOCIAL CONTEMPORANEA	1	4	8	0
	SEXTO SEMESTRE				
6025	OPINION PUBLICA Y PROPAGANDA	1	4	8	0
6026	TECNICAS DE EDITORIAL Y DE IMPRENTA	1	4	8	0
6027	PERIODISMO POR RADIO	1	4	8	0
6028	HISTORIA ECONOMICA Y SOCIAL DE MEXICO I	1	4	8	0
6029	MOVIMIENTOS CAMPESINOS	1	4	8	0

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LIC. EN COMUNICACION ANTIGUO

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	DUR	HXS	CRED	EQUIV
	SEPTIMO SEMESTRE				
6030	PUBLICIDAD Y RELACIONES PUBLICAS	1	4	8	0
6031	LEGISLACION DE LOS MEDIOS DE INFORMACION EN MEX.	1	4	8	0
6032	PERIODISMO POR TELEVISION	1	4	8	0
6033	HISTORIA ECONOMICA Y SOCIAL DE MEXICO II	1	4	8	0
	OCTAVO SEMESTRE				
6034	ESTETICA	1	4	8	0
6035	PRENSA COMPARADA	1	4	8	0
6036	MONTAJE Y REALIZACION EN EL CINE	1	4	8	0
6037	MOVIMIENTO OBRERO	1	4	8	0
	NOVENO SEMESTRE				
6038	SISTEMAS DE INFORMACION	1	4	8	0
6039	TECNICAS DE PERIODISMO GRAFICO	1	4	8	0
6040	DISEXO DE COMICS	1	4	8	0
6041	COMUNICACION AUDIOVISUAL	1	4	8	0
	DECIMO SEMESTRE				
6042	SEMINARIO DE INVESTIGACION	1	4	8	0

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LIC. EN ECONOMIA ANTIGUO

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	DUR	HXS	CRED	EQUIV
	PRIMER SEMESTRE				
7001	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS SOCIALES	1	4	8	0
7002	INTRODUCCION A LA ECONOMIA POLITICA	1	4	8	0
7003	LOGICA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	1	4	8	0
7004	REDACCION Y TECNICAS DE INVESTIGACION DOCUMENTAL	1	4	8	0
7005	MATEMATICAS	1	4	8	0
	SEGUNDO SEMESTRE				
7006	ECONOMIA POLITICA I	1	4	8	0
7007	MATERIALISMO HISTORICO	1	4	8	0
7008	METODO DIDACTICO	1	4	8	0
7009	HISTORIA ECONOMICA GENERAL	1	4	8	0
7010	ESTADISTICA I	1	4	8	0
	TERCER SEMESTRE				
7011	ECONOMIA POLITICA II	1	4	8	0
7012	GEOGRAFIA ECONOMICA	1	4	8	0
7013	HISTORIA ECONOMICA GENERAL II	1	4	8	0
7014	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	1	4	8	0
7015	ESTADISTICA II	1	4	8	0
	CUARTO SEMESTRE				
7016	ECONOMIA POLITICA III	1	4	8	0
7017	TECNICAS DE INVESTIGACION ECONOMICA I	1	4	8	0
7018	HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONOMICO	1	4	8	0
7019	AMERICA LATINA I	1	4	8	0
7020	CONTABILIDAD SOCIAL	1	4	8	0
	QUINTO SEMESTRE				
7021	ECONOMIA POLITICA IV	1	4	8	0
7022	TEORIA ECONOMICA BURGUESA I	1	4	8	0
7023	TECNICAS DE INVESTIGACION ECONOMICA II	1	4	8	0
7024	HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONOMICO II	1	4	8	0
7025	TALLER DE INVESTIGACION ECONOMICA I	1	6	8	0
	SEXTO SEMESTRE				
7026	ECONOMIA POLITICA V	1	4	8	0
7027	TEORIA ECONOMICA BURGUESA II	1	4	8	0
7028	HISTORIA ECONOMICA Y SOCIAL DE MEXICO I	1	4	8	0
7029	MONEDA Y BANCA	1	4	8	0
7030	TALLER DE INVESTIGACION ECONOMICA II	1	6	8	0

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LIC. EN ECONOMIA ANTIGUO

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	DUR	HXS	CRED	EQUIV
	SEPTIMO SEMESTRE				
7031	EL METODO DE "EL CAPITAL"	1	4	8	0
7032	TEORIA DE LAS CLASES SOCIALES	1	4	8	0
7033	HISTORIA ECONOMICA Y SOCIAL DE MEXICO II	1	4	8	0
7034	PROGRAMACION LINEAL	1	4	8	0
7035	TALLER DE INVESTIGACION ECONOMICA III	1	6	8	0
	OCTAVO SEMESTRE				
7036	ECONOMIA POLITICA DEL IMPERIALISMO I	1	4	8	0
7037	ESTRUCTURA ECONOMICA Y SOCIAL ACTUAL DE MEXICO	1	4	8	0
7038	ECONOMETRIA	1	4	8	0
7039	TALLER DE INVESTIGACION ECONOMICA IV	1	6	8	0
7040	FINANZAS PUBLICAS	1	4	8	0
	NOVENO SEMESTRE				
7041	ECONOMIA INDUSTRIAL	3	4	8	0
7042	DESARROLLO ECONOMICO DEL ESTADO DE SINALOA	3	4	8	0
7043	ECONOMIA POLITICA DEL IMPERIALISMO II	1	4	8	0
7044	TEORIA DEL DESARROLLO ECONOMICO	1	4	8	0
7045	TALLER DE INVESTIGACION ECONOMICA V	1	6	8	0
7046	ECONOMIA INTERNACIONAL	1	4	8	0
	DECIMO SEMESTRE				
7047	ECONOMIA AGRICOLA	3	4	8	0
7048	ECONOMIA DE LOS SERVICIOS	3	4	8	0
7049	ECONOMIA PESQUERA	1	4	8	0
7050	PLANIFICACION ECONOMICA	1	4	8	0
7051	TALLER DE INVESTIGACION ECONOMICA VI	1	6	8	0
7052	ESTRUCTURA DEL CAPITALISMO LATINOAMERICANO	1	4	8	0

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 16 CLAVES DE TIPO DE EMPLEADO Y OBSERVACIONES

TIPO DE EMPLEADO

PERSONAL DE CARRERA

1 PERSONAL DE BASE

2 PERSONAL DE CONFIANZA

3 PERSONAL DE INTERINATO O POR OBRA DETERMINADA

8 PERSONAL DE CONFIANZA CON BASE ADMINISTRATIVA

9 PERSONAL DE CONFIANZA CON BASE DOCENTE

PERSONAL DE ASIGNATURA

1 PERSONAL CON HORAS BASE EN EL PRIMER SEMESTRE DEL

2 PERSONAL CON HORAS BASE EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL

3 PERSONAL DE INTERINATO

4 PERSONAL POR OBRA DETERMINADA

5 POR HONORARIOS PROFESIONALES

O B S E R V A C I O N E S

0 NINGUNA

1 BECADO

2 SABATICO

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 17 CLAVES DE TIPO DE CARGA

TIPO DE CARGA

01	DOCENTES
02	LABORATORIO
03	ASESORIA
04	INVESTIGACION
05	PRACTICA DE CAMPO
06	ORIENTACION EDUCATIVA
07	CAPACITACION PARA EL TRABAJO
08	EVALUACION
09	PREPARACION
10	ADMINISTRATIVA
11	COMISION
12	CURSOS ESPECIALES A IMPARTIR
13	EXTENSION Y SERVICIO SOCIAL
14	DIFUSION CULTURAL
15	DEPORTE
16	APOYO SUNTUAS
17	APOYO ACADEMICO
18	APOYO CURRICULAR
19	DESCARGADO
20	BECADO
21	SABATICO
22	LICENCIAS

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 18 NOMBRAMIENTO
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
NOMBRAMIENTO PARA PERSONAL CON HRS BASE EN EL 2o SEM DEL CICLO ESCOLAR
A S I G N A T U R A

CLAVE ESCUELA 4230
CLAVE CARRERA 02
CLAVE LOCALIDAD 12
No. PERIODOS 01
No. DIAS
% ANTIGUEDAD 29.4

SR.(A) GONZALEZ PEREZ JOSE
P R E S E N T E.-

EL CONSEJO TECNICO DE LA ESCUELA
CIENCIAS SOCIALES DE MAZATLAN
EN ATENCION AL ARTICULO 24o. FRACCION III DE LA LEY ORGANICA VIGENTE,
TUVO A BIEN DESIGNAR A USTED PROFESOR DE LA MATERIA:

NOMBRE: REDACCION PERIODISTICA IV CLAVE 42330

HORAS A LA SEMANA 4

CLAVE DE GRUPO 2311 GRADO TERCERO TURNO MATUTINO

CARRERA LIC. EN COMUNICACION GRUPO 1

INICIO DE LABORES 01/03/90 TERMINO DE LABORES 31/07/90

EN SUSTITUCION DE XXXXX

ESTADO CIVIL CASADO SEXO MASCULINO

ANTIGUEDAD 01/09/79 FECHA DE NACIMIENTO 30/12/55 EDAD 34 AÑOS

DOMICILIO V. DEL DELFIN # 100 C INFONAVIL PLAYAS
TELEFONO 1-26-85 REG. FED. CAUS. OPJ-551230
NIVEL ACADEMICO ICENCIATURA NACIONALIDAD MEXICANA
CATEGORIA MAESTRO DE ASIGNATURA

DE NUEVO INGRESO A : LA MATERIA NO LA UNIVERSIDAD NO

A T E N T A M E N T E
"SURSUM VERSUS"

Culiacán, Rosales, Sin., a Lunes 14 Mayo de 1990

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO TECNICO

DR. ARTURO SANTAMARIA GOMEZ

POR EL SECRETARIO GENERAL
DIRECTOR DE SUELDOS Y SALARIOS

C.P. NORMA L. VEGA DE AGUILAR

POR ORDEN DEL RECTOR
DIRECTOR DE LA CONTRALORIA ACADEM

ING. JORGE OSUNA ORTEGA

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 19

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

DIRECCION DE CONTRALORIA ACADEMICA

CARGA ACADEMICA DEL PERSONAL DE LA ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

SEMESTRE : MARZO-JULIO CICLO ESCOLAR 89-90

N O M B R E	CAT	CLAVE MAT	M A T E R I A
ADAME DIAZ JOSE MARIA	7	2	
ALDAMA OROPEZA HERRERA LUCILA	1	3109	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION SOCIAL
ARIAS SUAREZ HERIBERTO	1	2435	LEGISLACION DE LOS MEDIOS DE COMUNICACION
ARIAS SUAREZ HERIBERTO	1	2435	LEGISLACION DE LOS MEDIOS DE COMUNICACION
AYALA QUINTERO REYES	5	3328	FINANZAS PUBLICAS
CASTILLO MAYORQUIN JOSE DE JESUS	1	3437	PLANIFICACION ECONOMICA
CASTILLO MAYORQUIN JOSE DE JESUS	1	3437	PLANIFICACION ECONOMICA
CASTILLO MAYORQUIN JOSE DE JESUS	1	7051	TALLER DE INVESTIGACION ECONOMICA VI
CASTILLO MAYORQUIN JOSE DE JESUS	1	7051	TALLER DE INVESTIGACION ECONOMICA VI
CASTILLO MAYORQUIN JOSE DE JESUS	1	3107	TEORIA ECONOMICA I
CASTILLO MAYORQUIN JOSE DE JESUS	1	3437	PLANIFICACION ECONOMICA
CASTILLO MAYORQUIN JOSE DE JESUS	1	3437	PLANIFICACION ECONOMICA
CASTILLO MAYORQUIN JOSE DE JESUS	1	3218	ECONOMIA DE AMERICA LATINA
CEBALLOS HERRERA JESUS RAMON	1	2219	HISTORIA DEL PENSAMIENTO POLITICO
CEBALLOS HERRERA JESUS RAMON	1	2219	HISTORIA DEL PENSAMIENTO POLITICO
CEBALLOS HERRERA JESUS RAMON	1	2219	HISTORIA DEL PENSAMIENTO POLITICO
CEBALLOS HERRERA JESUS RAMON	1	1218	METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION S
CEBALLOS HERRERA JESUS RAMON	1	1330	DINAMICA DE GRUPOS
CORRALES MONTAÑO CLEMENTE ARTURO	1	2107	CRITICA DE ECONOMIA POLITICA
FIGUEROA CANCINO JOSE LUIS JORGE	1	2219	HISTORIA DEL PENSAMIENTO POLITICO
FRANCO RODRIGUEZ JOSE LUIS	1	2220	REDACCION PERIODISTICA II
FRANCO RODRIGUEZ JOSE LUIS	1	2220	REDACCION PERIODISTICA II
FRANCO TIRADO RODRIGO ALFONSO	1	2110	TALLER DE LECTURA Y REDACCION II
FRANCO TIRADO RODRIGO ALFONSO	1	2110	TALLER DE LECTURA Y REDACCION II
FRANCO TIRADO RODRIGO ALFONSO	1	2110	TALLER DE LECTURA Y REDACCION II
FRANCO TIRADO RODRIGO ALFONSO	1	2110	TALLER DE LECTURA Y REDACCION II
FRANCO TIRADO RODRIGO ALFONSO	1	2110	TALLER DE LECTURA Y REDACCION II
GALICIA SANCHEZ SEGUNDO	7	1106	TEORIA SOCIOLOGICA I
GALINDO HERNANDEZ GILBERTO	6	2108	ESTADISTICA
GALINDO HERNANDEZ GILBERTO	6	2108	ESTADISTICA
GALINDO HERNANDEZ GILBERTO	6	1437	DEMOGRAFIA
GALINDO HERNANDEZ GILBERTO	6	2108	ESTADISTICA
GONZALEZ HERNANDEZ JOSE ANGEL	1	5047	SOCIOLOGIA RURAL

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 19

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

DIRECCION DE CONTRALORIA ACADEMICA

CARGA ACADEMICA DEL PERSONAL DE LA ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

SEMESTRE : MARZO-JULIO CICLO ESCOLAR 89-90

GDO	GPO	NSR	CTA	TUR	EMP	CARGA	FECHAS DE: INICIO	TERMINO	EN SUSTITUCION DE:
3	1	0	2	1	9	01	01/03/90	31/07/90	
1	1	4	3	3	4	01	01/03/90	31/07/90	IBARRA ESCOBAR JORGE RUBEN
4	1	4	2	1	2	01	01/03/90	31/07/90	
4	1	4	2	3	2	01	01/03/90	31/07/90	
3	1	4	3	3	9	01	01/03/90	31/07/90	
5	1	4	3	1	4	01	01/03/90	31/07/90	AYALA QUINTERO REYES
4	1	4	3	1	4	01	01/03/90	31/07/90	AYALA QUINTERO REYES
5	1	6	3	1	2	01	01/03/90	31/07/90	
5	1	6	3	3	2	01	01/03/90	31/07/90	
1	1	4	3	1	5	01	01/03/90	31/07/90	PLAN NUEVO
5	1	4	3	3	4	01	01/03/90	31/07/90	CORRALES MONTAÑO CLEMENTE ARTURO
4	1	4	3	3	4	01	01/03/90	31/07/90	CORRALES MONTAÑO CLEMENTE ARTURO
2	1	4	3	3	4	01	01/03/90	31/07/90	SANTAMARIA GOMEZ ARTURO
2	2	4	2	3	5	01	01/03/90	31/07/90	PLAN NUEVO
2	1	4	2	1	4	01	01/03/90	31/07/90	SANTAMARIA GOMEZ ARTURO
2	1	4	2	3	5	01	01/03/90	31/07/90	PLAN NUEVO
2	1	4	1	3	4	01	01/03/90	31/07/90	GALICIA SANCHEZ SEGUNDO
3	1	4	1	3	4	01	01/03/90	31/07/90	GALINDO HERNANDEZ GILBERTO
1	2	4	2	3	2	01	01/03/90	31/07/90	
2	2	4	2	1	5	01	01/03/90	31/07/90	PLAN NUEVO
2	2	4	2	1	4	01	01/03/90	31/07/90	CORDOVA SOLIS ROBERT NERY
2	1	4	2	1	5	01	01/03/90	31/07/90	PLAN NUEVO
1	1	4	2	3	5	01	01/03/90	31/07/90	PLAN NUEVO
1	1	4	2	1	4	01	01/03/90	31/07/90	GARDUÑO GAXIOLA PATRICIA
1	2	4	2	3	5	01	01/03/90	31/07/90	PLAN NUEVO
1	3	4	2	1	4	01	01/03/90	31/07/90	CORDOVA SOLIS ROBERT NERY
1	2	4	2	1	4	01	01/03/90	31/07/90	CORDOVA SOLIS ROBERT NERY
1	1	4	1	3	1	01	01/03/90	31/07/90	
1	1	4	2	1	1	01	01/03/90	31/07/90	
1	3	4	2	1	1	01	01/03/90	31/07/90	
4	1	4	1	3	1	01	01/03/90	31/07/90	
1	2	4	2	1	1	01	01/03/90	31/07/90	
5	1	4	1	3	4	01	01/03/90	31/07/90	RAMIREZ INZUNZA JOSE RAFAEL

13/04/90

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 20 ESTADISTICAS GENERALES DE MAESTROS HOJA 1 DE 3
TOTAL DE NOMBRAMIENTOS 2o SEM CICLO ESCOLAR 1989-1990

COMPOSICION POR CATEGORIAS

	NUMERO DE NOMBRAMIENTOS		CARGA ACADEMICA HRS/SEMANA	
TOTAL...	135	100.00%	548	100.00%
ASIGNATURA	96	71.11%	398	72.63%
PROF. O INV. TIEMPO COMPLETO PREINCORPORADO "B"	1	0.74%	4	0.73%
PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "A"	14	10.37%	56	10.22%
PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "B"	4	2.96%	16	2.92%
PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "C"	7	5.19%	24	4.38%
PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "D"	9	6.67%	36	6.57%

COMPOSICION POR GRADO

1er GRADO	42	31.11%	168	30.66%
2o GRADO	30	22.22%	116	21.17%
3er GRADO	27	20.00%	106	19.34%
4o GRADO	16	11.85%	72	13.14%
5o GRADO	20	14.81%	86	15.69%

COMPOSICION POR CARRERA

LIC. EN SOCIOLOGIA	23	17.04%	94	17.15%
LIC. EN COMUNICACION	72	53.33%	294	53.65%
LIC. EN ECONOMIA	39	28.89%	160	29.20%

COMPOSICION POR TURNO

MATUTINO	56	41.48%	226	41.24%
NOCTURNO	79	58.52%	322	58.76%

COMPOSICION POR SEXO

MASCULINO	114	84.44%	466	85.04%
FEMENINO	19	14.07%	76	13.87%

COMPOSICION POR ESTADO CIVIL

SOLTERO	32	23.70%	132	24.09%
CASADO	100	74.07%	406	74.09%
UNION LIBRE	1	0.74%	4	0.73%

COMPOSICION POR TIPO DE EMPLEADO

PERSONAL C/HRS BASE EL 2o. SEM. DEL CICLO ESCOLAR	19	14.07%	82	14.96%
PERSONAL DE BASE	28	20.74%	177	32.30%
PERSONAL DE INTERINATO	38	28.15%	156	28.47%
PERSONAL DE CONFIANZA CON BASE DOCENTE	3	2.22%	8	1.46%

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 20 ESTADISTICAS GENERALES DE MAESTROS HOJA 2 DE 3

TOTAL DE NOMBRAMIENTOS 2o SEM CICLO ESCOLAR 1989-1990

COMPOSICION POR NIVEL ACADEMICO

	NUMERO DE NOMBRAMIENTOS		CARGA ACADEMICA HRS/SEMANA	
PASANTE DE LICENCIATURA	6	4.44%	24	4.38%
LICENCIATURA	98	72.59%	404	73.72%
ESPECIALIDAD	4	2.96%	16	2.92%
PASANTE DE MAESTRIA	9	6.67%	32	5.84%
MAESTRIA	13	9.63%	54	9.85%
PASANTE DE DOCTORADO	1	0.74%	4	0.73%

PLANTA DOCENTE DEL 2o SEM CICLO ESCOLAR 1989-1990

COMPOSICION POR CATEGORIAS

	NUMERO DE PROFESORES		CARGA ACADEMICA HRS/SEMANA	
	42	100.00%	548	100.00%
ASIGNATURA	27	64.29%	398	72.63%
PROF. O INV. TIEMPO COMPLETO PREINCORPORADO "B"	1	2.38%	4	0.73%
PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "A"	4	9.52%	56	10.22%
PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "B"	1	2.38%	16	2.92%
PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "C"	3	7.14%	24	4.38%
PROF. O INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO ASOCIADO "D"	3	7.14%	36	6.57%

COMPOSICION POR GRADO

1er GRADO	13	30.95%	168	30.66%
2o GRADO	10	23.81%	116	21.17%
3er GRADO	11	26.19%	106	19.34%
4o GRADO	2	4.76%	72	13.14%
5o GRADO	6	14.29%	86	15.69%

COMPOSICION POR CARRERA

LIC. EN SOCIOLOGIA	13	30.95%	94	17.15%
LIC. EN COMUNICACION	21	50.00%	294	53.65%
LIC. EN ECONOMIA	8	19.05%	160	29.20%

COMPOSICION POR TURNO

MATUTINO	13	30.95%	226	41.24%
NOCTURNO	29	69.05%	322	58.76%

COMPOSICION POR SEXO

MASCULINO	36	85.71%	466	85.04%
FEMENINO	5	11.90%	76	13.87%

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 20 ESTADISTICAS GENERALES DE MAESTROS HOJA 3 DE 3

PLANTA DOCENTE DEL 2o SEM CICLO ESCOLAR 1989-1990

COMPOSICION POR ESTADO CIVIL

	NUMERO DE PROFESORES		CARGA ACADEMICA HRS/SEMANA	
SOLTERO	9	21.43%	132	24.09%
CASADO	31	73.81%	406	74.09%
UNION LIBRE	1	2.38%	4	0.73%

COMPOSICION POR TIPO DE EMPLEADO

PERSONAL C/HRS BASE EL 2o. SEM. DEL CICLO ESCOLAR	7	16.67%	82	14.96%
PERSONAL DE BASE	9	21.43%	177	32.30%
PERSONAL DE INTERINATO	10	23.81%	156	28.47%
PERSONAL DE CONFIANZA CON BASE DOCENTE	3	7.14%	8	1.46%

COMPOSICION POR NIVEL ACADEMICO

PASANTE DE LICENCIATURA	2	4.76%	24	4.38%
LICENCIATURA	25	59.52%	404	73.72%
ESPECIALIDAD	1	2.38%	16	2.92%
PASANTE DE MAESTRIA	4	9.52%	32	5.84%
MAESTRIA	7	16.67%	54	9.85%
PASANTE DE DOCTORADO	1	2.38%	4	0.73%

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ANEXO 21 CLAVES DE NIVEL ACADEMICO Y TIPOS DE PLAZAS DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO

NIVEL ACADEMICO ADMINISTRATIVOS

0	SIN ESTUDIOS
1	PRIMARIA NO TERMINADA
2	PRIMARIA TERMINADA
3	SECUNDARIA NO TERMINADA
4	SECUNDARIA TERMINADA
5	CARRERA TECNICA
6	PREPARATORIA NO TERMINADA
7	PREPARATORIA TERMINADA
8	LICENCIATURA NO TERMINADA
9	LICENCIATURA PASANTE
10	LICENCIATURA
11	ESPECIALIDAD
12	MAESTRIA

TIPO DE PLAZA ADMINISTRATIVA

1	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
2	AUXILIAR ADMINISTRATIVO "A"
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO "C"
4	BIBLIOTECARIO
5	CONSERJE
6	ENCARGADO DE MIMEOGRAFO
7	JEFE DE OFICINA
8	MECANOGRAFA
9	RESPONSABLE DE BIBLIOTECA
10	SECRETARIA EJECUTIVA
11	SECRETARIA EJECUTIVA "A"
12	TAQUIMECANOGRAFA
13	TAQUIMECANOGRAFA "A"
14	TAQUIMECANOGRAFA "B"
15	TECNICO ARCHIVISTA
16	TECNICO KARDISTA
17	VELADOR
18	DIRECTOR
19	COORDINADOR ADMINISTRATIVO
20	COORDINADOR ACADEMICO
21	COORDINADOR DE SERVICIO SOCIAL
22	COORDINADOR DE CARRERA
23	SUPERVISOR DE TURNO

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

BASES DE DATOS UTILIZADAS

Bases de Datos	# Registros	Ultima Act.	Tamaño
U2.DBF	132	15/03/90	10,350
PLANDES.DBF	279	20/02/90	17,866
EXPEAL.DBF	608	12/05/90	87,009
EXPEA.DBF	11	13/02/90	1,857
EXPE.DBF	74	24/04/90	9,922
NOMBRA.DBF	162	09/05/90	5,992
ACTAS.DBF	57	25/04/90	1,878
EXPEALA.DBF	26	10/05/90	4,365
KARDEX.DBF	423	07/02/90	6,475
IRI.DBF	98	12/05/90	2,055
EXPEAD.DBF	19	25/02/90	2,882
EXPEADA.DBF	19	16/01/90	2,882
U4.DBF	73	17/02/90	2,945
U3.DBF	132	16/03/90	16,718

173,196 bytes en 14 archivos.

Estructura para base de datos: C:U2.dbf
Número de registros: 132
Fecha de última actualización: 15/03/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	NOM_PROFE	Caracter	35	
2	CATEGORIA	Numérico	3	
3	SEXO	Caracter	1	
4	NIVELACAD	Caracter	1	
5	EDOCIVIL	Caracter	1	
6	NO_PROFE	Numérico	3	
7	NO_MATERIA	Numérico	4	
8	NO_GRUPO	Numérico	4	
9	TIPO_EMP	Numérico	1	
10	TIPO_CARGA	Caracter	2	
11	INICIOLAB	Fecha	8	
12	TERMINLAB	Fecha	8	
13	SUSTITUYE	Numérico	3	
** Total **			75	

Estructura para base de datos: C:PLANDES.dbf
Número de registros: 279
Fecha de última actualización: 20/02/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	NO_MATERIA	Numérico	4	
2	NOM_MATER	Caracter	49	
3	DURACION	Numérico	1	
4	HRSXSEMANA	Numérico	2	
5	NUM_EQUIV	Numérico	4	
6	CREDITOS	Numérico	2	
** Total **			63	

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Estructura para base de datos: C:EXPEAL.dbf
Número de registros: 608
Fecha de última actualización: 12/05/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	NO_ALUM	Numérico	4	
2	NOM_ALUM	Caracter	35	
3	MICROFILM	Numérico	8	
4	NO_CUENTA	Caracter	9	
5	CARRERA	Numérico	1	
6	TURNO	Numérico	1	
7	DOMICILIO	Caracter	40	
8	CIUDAD	Numérico	3	
9	ESTADO	Numérico	2	
10	TELEFONO	Caracter	7	
11	ESCPROCEDE	Numérico	3	
12	SEXO	Caracter	1	
13	FECHANACI	Fecha	8	
14	LUGARNACI	Numérico	3	
15	EDOCIVIL	Caracter	1	
16	NACIONAL	Caracter	1	
17	TRABAJADOR	Caracter	1	
18	FECHINGRES	Fecha	8	
19	LUGARESCPR	Numérico	3	
20	ULTIMOANO	Numérico	2	
** Total **			142	

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Estructura para base de datos: C:EXPEA.dbf
Número de registros: 11
Fecha de última actualización: 13/02/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	M1	Caracter	35	
2	M2	Numérico	3	
3	M3	Fecha	8	
4	M4	Caracter	7	
5	M5	Caracter	1	
6	M6	Fecha	8	
7	M7	Caracter	11	
8	M8	Caracter	40	
9	M9	Caracter	1	
10	M10	Caracter	1	
11	M11	Caracter	1	
12	M12	Numérico	3	
13	M13	Caracter	8	
** Total **			128	

Estructura para base de datos: C:EXPE.dbf
Número de registros: 74
Fecha de última actualización: 24/04/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	NOM_PROFE	Caracter	35	
2	NO_PROFE	Numérico	3	
3	ANTIGUEDAD	Fecha	8	
4	TELEFONO	Caracter	7	
5	EDOCIVIL	Caracter	1	
6	FECHA_NAC	Fecha	8	
7	RFC	Caracter	11	
8	DOMICILIO	Caracter	40	
9	NIVELACAD	Caracter	1	
10	SEXO	Caracter	1	
11	NACIONAL	Caracter	1	
12	CATEGORIA	Numérico	3	
13	NO_EXPEUAS	Caracter	8	
** Total **			128	

Estructura para base de datos: C:NOMBRA.dbf
Número de registros: 162
Fecha de última actualización: 09/05/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	NO_PROFE	Numérico	3	
2	NO_MATERIA	Numérico	4	
3	NO_GRUPO	Numérico	4	
4	TIPO_EMP	Numérico	1	
5	TIPO_CARGA	Caracter	2	
6	SUSTITUYE	Numérico	3	
7	OBSERVACIO	Numérico	1	
8	INICIOLAB	Fecha	8	
9	TERMINLAB	Fecha	8	
** Total **			35	

Estructura para base de datos: C:ACTAS.dbf
Número de registros: 57
Fecha de última actualización: 25/04/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	NO_ACTA	Numérico	8	
2	NO_GRUPO	Numérico	4	
3	NO_MATERIA	Numérico	4	
4	NO_PROFE	Numérico	3	
5	TIPO_EX	Caracter	1	
6	FECHA_EX	Fecha	8	
** Total **			29	

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Estructura para base de datos: C:EXPEALA.dbf
Número de registros: 26
Fecha de última actualización: 10/05/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	M1	Numérico	4	
2	M2	Caracter	35	
3	M3	Numérico	8	
4	M4	Caracter	9	
5	M5	Numérico	1	
6	M6	Numérico	1	
7	M7	Caracter	40	
8	M8	Numérico	3	
9	M9	Numérico	2	
10	M10	Caracter	7	
11	M11	Numérico	3	
12	M12	Caracter	1	
13	M13	Fecha	8	
14	M14	Numérico	3	
15	M15	Caracter	1	
16	M16	Caracter	1	
17	M17	Caracter	1	
18	M18	Fecha	8	
19	M19	Numérico	3	
20	M20	Numérico	2	
** Total **			142	

Estructura para base de datos: C:KARDEX.dbf
Número de registros: 423
Fecha de última actualización: 07/02/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	NO_ALUM	Numérico	4	
2	CALIF	Numérico	2	
3	NO_ACTA	Numérico	8	
** Total **			15	

Estructura para base de datos: C:IRI.dbf
Número de registros: 98
Fecha de última actualización: 12/05/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	NO_ALUM	Numérico	4	
2	NO_GRUPO	Numérico	4	
3	FECHA_INS	Fecha	8	
4	STATUS	Caracter	1	
5	ESTADO	Caracter	1	
** Total **			19	

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Estructura para base de datos: C:EXPEAD.dbf
Número de registros: 19
Fecha de última actualización: 25/02/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	NOM_ADM	Caracter	35	
2	NO_ADM	Numérico	3	
3	ANTIGUEDAD	Fecha	8	
4	TELEFONO	Caracter	7	
5	EDOCIVIL	Caracter	1	
6	FECHA_NAC	Fecha	8	
7	RFC	Caracter	11	
8	DOMICILIO	Caracter	40	
9	NIVELACAD	Caracter	1	
10	SEXO	Caracter	1	
11	NACIONAL	Caracter	1	
12	PLAZA	Numérico	3	
13	NO_EXPEUAS	Caracter	8	
** Total **			128	

Estructura para base de datos: C:EXPEADA.dbf
Número de registros: 19
Fecha de última actualización: 16/01/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	M1	Caracter	35	
2	M2	Numérico	3	
3	M3	Fecha	8	
4	M4	Caracter	7	
5	M5	Caracter	1	
6	M6	Fecha	8	
7	M7	Caracter	11	
8	M8	Caracter	40	
9	M9	Caracter	1	
10	M10	Caracter	1	
11	M11	Caracter	1	
12	M12	Numérico	3	
13	M13	Caracter	8	
** Total **			128	

Estructura para base de datos: C:U4.dbf
Número de registros: 73
Fecha de última actualización: 17/02/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	NOM_PROFE	Caracter	35	
2	NO_PROFE	Numérico	3	
** Total **			39	

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Estructura para base de datos: C:U3.dbf
Número de registros: 132
Fecha de última actualización: 16/03/90

Campo	Nombre Campo	Tipo	Anchura	Dec
1	NOM_PROFE	Caracter	35	
2	CATEGORIA	Numérico	3	
3	SEXO	Caracter	1	
4	NIVELACAD	Caracter	1	
5	EDOCIVIL	Caracter	1	
6	NO_MATERIA	Numérico	4	
7	NO_GRUPO	Numérico	4	
8	TIPO_EMP	Numérico	1	
9	TIPO_CARGA	Caracter	2	
10	INICIOLAB	Fecha	8	
11	TERMINLAB	Fecha	8	
12	SUSTITUYE	Numérico	3	
13	NOM_MATER	Caracter	49	
14	HRSXSEMANA	Numérico	2	
** Total **			123	

ARCHIVOS INDICES

NOMBRA3.NDX	NOMBRA2.NDX	EXPE.NDX
NOMBRA.NDX	PLANDES.NDX	KARACTA.NDX
PLANIND.NDX	EXP1.NDX	EXPE1.NDX
EXPE2.NDX	IRI.NDX	KARDEX.NDX
IRI2.NDX	EXPEAL.NDX	ACTAS.NDX
EXPEAL2.NDX	MATERIAS.NDX	IRING.NDX
EXPEAD.NDX	EXPEAD1.NDX	EXPEAD2.NDX
SUS.NDX	TEMP1.NDX	TEMP2.NDX

113664 bytes en 24 archivos.

ARCHIVO DE AUTORIZACION

SADA	X00	921	SADA	000	1550

ARCHIVOS DE RESPALDO EN DISQUETES, CODIGO ASCII

SADA	001	512
SADA	002	1730
SADA	003	12460
SADA	004	1810
SADA	005	2882
SADA	006	2882
SADA	007	4312
SADA	008	17803
SADA	009	1821

ARCHIVOS DE RELACION

NOMBRA	VUE	330			
K1	VUE	184	U2	VUE	353

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ARCHIVOS DE PROGRAMACION

L3.PRG	LF3.PRG	LL.PRG	LFL1.PRG
LFL2.PRG	AYUDA.PRG	B.PRG	BA.PRG
BA1.PRG	BB.PRG	BC.PRG	BD.PRG
BDA.PRG	BDA1.PRG	BDB.PRG	BDC.PRG
BE.PRG	BENCA1.PRG	BF.PRG	BF1.PRG
BFA.PRG	BFB.PRG	BFC.PRG	BMP.PRG
BT1.PRG	CA.PRG	CA1.PRG	CB.PRG
CC.PRG	CD.PRG	CDA.PRG	CDA1.PRG
CDB.PRG	CDC.PRG	CE.PRG	CENCA1.PRG
CF.PRG	CF1.PRG	CFA.PRG	CFB.PRG
CFC.PRG	CMP.PRG	CORRER.PRG	CT1.PRG
D.PRG	DA.PRG	DA1.PRG	DB.PRG
DC.PRG	DD.PRG	DDA.PRG	DDA1.PRG
DDB.PRG	DDC.PRG	DE.PRG	DENCA1.PRG
DF.PRG	DF1.PRG	DFA.PRG	DFB.PRG
DFC.PRG	DIA.PRG	DMP.PRG	DPIE1.PRG
DT1.PRG	DT2.PRG	E.PRG	EA.PRG
EAA.PRG	EB.PRG	EC.PRG	ED.PRG
EDA.PRG	EDAENC.PRG	EDC.PRG	EDC1.PRG
EDC2.PRG	EFA1.PRG	ENCINS.PRG	EPIE.PRG
EPSON.PRG	EU3.PRG	FL1.PRG	FL2.PRG
GRU.PRG	IA.PRG	IAB.PRG	IB.PRG
IC.PRG	ID.PRG	IE.PRG	IENCINS.PRG
IKX.PRG	IKXBIS.PRG	INF.PRG	K.PRG
KA.PRG	KA1.PRG	KB.PRG	KC.PRG
KD.PRG	KDG.PRG	KDI.PRG	KDXBIS.PRG
KENCA.PRG	KENCAI.PRG	KR.PRG	L.PRG
M.PRG	M1.PRG	M2.PRG	M3.PRG
MM.PRG	N.PRG	N22.PRG	NA.PRG
NA1.PRG	NA2.PRG	NAG.PRG	NANTI.PRG
NB.PRG	NC.PRG	ND.PRG	NDC.PRG
NDU.PRG	NENCA1.PRG	NGRU.PRG	NIM.PRG
NIM2.PRG	NIU.PRG	NPIE.PRG	NT1.PRG
NT3.PRG	P.PRG	P1.PRG	PA.PRG
PA1.PRG	PA2.PRG	PASE.PRG	PB.PRG
PENCA.PRG	PENCA2.PRG	PENCA3.PRG	PGI.PRG
PGP.PRG	PR.PRG	R1.PRG	R2.PRG
R3.PRG	R33.PRG	R4.PRG	R5.PRG
R6.PRG	R7.PRG	R8.PRG	RD.PRG
RD1.PRG	S.PRG	S2.PRG	S2A.PRG
S2B.PRG	S2C.PRG	S2D.PRG	S3.PRG
S4.PRG	S5.PRG	SENCA.PRG	SM.PRG
SPIE.PRG	TE.PRG	NIU2.PRG	L2.PRG

204,253 bytes en 172 archivos

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

BIBLIOGRAFIA

1. DATABASE MANAGEMENT, EVERST GORDON C., MC. GRAW-HILL,1986.

2. DBASE III GUIA PARA USUARIOS EXPERTOS, JONES EDWARD, MC. GRAW HILL,1988.

3. DBASE IV THE REFERENCE COMPLETE, LE BLOND GEOFFREY T.,MC-GRAW HILL, 1989.

4. INTRODUCCION A LAS BASES DE DATOS,BYERS ROBERT A.,MC-GRAW HILL, 1987.

5. INTRODUCCION A LOS BANCOS DE DATOS, DATE J, CECSA, 1982.

6. MEMORIAS PRIMER SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE LAS COMPUTADORAS EN LA EDUCACION, UNAM, 1988.

7. USING DBASE III PLUS, ASHTON TATE,1986.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN ®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS