



T
025.6
SOT.
V-1

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
PROGRAMA DE COMPUTACION
(PROTCOM)

Sistema de Control de Préstamos
Bibliotecarios.

Manual de Diseño

Proyecto

Previa a la Obtención del Título de
ANALISTA DE SISTEMAS

Dirigido para: Biblioteca de Tecnologías - ESPOZ

Presentado por:

Sonnia Soto Paladines
Jessica Aena Orellana

Dirigido por:

Ing. Alfredo Alvarez

Marzo 1995

Guayaquil - Ecuador

SISTEMA

DE

CONTROL DE

PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DIRECTOR DEL PROYECTO
Ing. Alfredo Alvarez

AGRADECIMIENTO

A DIOS, por estar siempre a nuestro lado.
A nuestros padres, por su abnegada ayuda
y colaboración.
A nuestros profesores, por sus
conocimientos impartidos.

Jessica y Sonia



DEDICATORIA

A **Arturo**, mi esposo, quien fué el apoyo y sostén para la culminación de mi carrera.

Sonia



DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mis padres quienes con su esfuerzo han podido otorgarme la educación que poseo y culminar de manera exitosa mi carrera universitaria

Jessica.



DECLARACION EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestos en este proyecto nos corresponden exclusivamente y el patrimonio intelectual del mismo a la "ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL".

(Reglamento de Exámenes y Titulos Profesionales de la E.S.P.O.L.)

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO 1 CONSIDERACIONES GENERALES

Introducción.....	1-2
Antecedentes.....	1-3
Definición del problema.....	1-4
Solución Propuesta.....	1-5
Requerimientos Operacionales.....	1-6

CAPITULO 2 DIAGRAMAS DE INFORMACION DEL SISTEMA

Diagrama General.....	2-2
Diagrama de Flujo de Datos.....	2-5
Diagrama Jerárquico del Sistema.....	2-7
Diagrama Jerárquico de Movimientos.....	2-10
Diagrama Jerárquico de Ingreso de Movimientos.....	2-12
Diagrama Jerárquico de Devoluciones de Movimientos.....	2-14
Diagrama Jerárquico de Consultas.....	2-16
Diagrama Jerárquico de Consultas de Préstamos.....	2-19
Diagrama Jerárquico de Consultas de Estadísticas.....	2-21
Diagrama Jerárquico de Consultas de Multas.....	2-23
Diagrama Jerárquico de Reportes.....	2-25
Diagrama Jerárquico de Reportes de Préstamos.....	2-28
Diagrama Jerárquico de Reportes de Estadísticas.....	2-30
Diagrama Jerárquico de Reportes de Multas.....	2-32
Diagrama Jerárquico de Cierres.....	2-34
Diagrama Jerárquico de Procesos Especiales.....	2-36
Diagrama Jerárquico de Mantenimiento de Archivos.....	2-38
Diagrama Jerárquico de Seguridades del Sistema.....	2-40

CAPITULO 3 ESTANDARIZACIONES DE CODIGOS Y FORMATOS

Estandarización de Formatos.....	3-2
Nombres de Archivos Indices.....	3-3
Nombres de Campos de Archivos.....	3-3
Nombres de programas, Menús y Reportes.....	3-4
Estandarización de Códigos.....	3-4
Estandarización de códigos de Grupos de Usuarios.....	3-4

CAPITULO 4 DEFINICION DE DATOS

Diseño del Archivo de Control.....	4-2
------------------------------------	-----

Diseño del Archivo Diario de Préstamos.....	4-3
Diseño del Archivo de Estadísticas de Libros.....	4-4
Diseño del Archivo de Estadísticas de Unidad Académica.....	4-5
Diseño del Archivo de Libros por Devolver.....	4-6
Diseño del Archivo de Multas.....	4-7
Diseño del Archivo de Unidad Académica.....	4-8
Diseño del Archivo de Usuarios del Sistema.....	4-9

CAPITULO 5 FORMATOS DE ENTRADA Y SALIDA

Pantalla de Presentación.....	5-2
Menú Principal.....	5-3
Menú de Movimientos.....	5-4
Menú de Consultas.....	5-7
Menú de Reportes.....	5-15
Menú de Cierres.....	5-23
Menú de Procesos Especiales.....	5-24
Menú de Seguridades.....	5-26
Pantalla de Ingreso.....	5-27
Pantalla de Devoluciones.....	5-31
Pantalla de Consultas.....	5-33
Pantalla de Reportes.....	5-55
Pantalla de Cierres.....	5-79
Pantalla de Mantenimeinto de Archivos.....	5-81
Pantalla de Usuarios.....	5-84

CAPITULO 6 CONTROLES DE PROCESAMIENTO

Controles de Ingreso de Datos.....	6-2
Respaldo de Archivos.....	6-2
Controles de Seguridad.....	6-3

CAPITULO 7 DESCRIPCION DE PROGRAMAS

Programas de Ingreso.....	7-2
Programas de Devoluciones.....	7-8
Programas de Consultas.....	7-12
Programas de Reportes.....	7-45
Programas de Cierres.....	7-81
Programas de Mantenimeinto de Archivos.....	7-85
Programas de Usuarios.....	7-91

CAPITULO 1
CONSIDERACIONES GENERALES

INTRODUCCION

Este documento está dirigido a las personas que conforman la Unidad de Bibliotecas de Tecnologías de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, integrado por:

Lic. Carmen Ayerbe	Jefe de Bibliotecas de Tecnologías.
Srta. Josefa Manrique	Ayudante de Circulación.

Luego de realizar un profundo análisis de las operaciones actuales que se realizan en la Unidad, se logró identificar los problemas que existen con el control de datos concernientes a los préstamos y devoluciones de libros y especificar las soluciones más adecuadas que permitan la automatización de la misma.

Además, se incluye información acerca de:

- Requerimientos Operacionales
- Beneficios y Alcance del Sistema
- Costos
- Plan de Implementación

El desarrollo y cumplimiento de todas estas tareas permitirán la toma de decisiones oportunas por parte de los funcionarios de la Unidad de Bibliotecas de Tecnologías de acuerdo a los requerimientos actuales y futuros para facilitar la labor del personal que administra la biblioteca.

1.1.- ANTECEDENTES

La Biblioteca de tecnologías esta funcionando desde Diciembre de 1988 con el sistema de estantería cerrada, puesto que con este sistema se puede preservar el material bibliográfico existente.

Esta Unidad aplica las normas internacionales conocidas para el procesamiento analítico-sintético de la información (PASI) que comprende (clasificación, catalogación e indexación).

Además, tiene implementado el sistema MICROISIS para la búsqueda y recuperación de la información. Junto a este sistema, está CATALOGA para la confección del juego de fichas bibliográficas con el fin de mantener los catálogos actualizados para los usuarios.

Actualmente se lleva un control manual de datos concernientes a los préstamos, estadísticas de préstamos y devoluciones de libros.

Diariamente se debe ordenar las tarjetas de préstamos y luego registrar en las respectivas HOJAS DE PRESTAMOS (internos y a domicilio) en orden topográfico y por unidad académica. Esta labor se la realiza horas antes del fin de jornada diaria, restringiéndose la atención al usuario.

Se debe ubicar las tarjetas de préstamos en los respectivos libros, así como se debe reubicar los libros consultados durante el día en las respectivas estanterías.

Se debe intercalar los préstamos a domicilio realizados durante el día en los kárDEX respectivos (estudiantes, docentes, y trabajadores).

Debido al volumen de información que cada día se va acrecentando, esta labor se está convirtiendo en algo tedioso.

Por lo anteriormente expuesto y para facilitar la labor del personal que administra la biblioteca, se ha visto en la necesidad de crear un sistema computarizado para el control de préstamos de libros.

1.2.- DEFINICION DEL PROBLEMA

Para llegar a establecer una solución coherente y efectiva es fundamental poder llegar a detectar con exactitud cuales son los problemas que dificulten en alguna medida la labor de control de Préstamos de la Biblioteca de Tecnologías.

Se ha considerado que la mejor manera de lograr este objetivo es utilizando el recurso de entrevistas directas con los involucrados en estos procesos. De esta manera ha sido posible recopilar puntos de vista muy importantes a la hora de definir las alternativas para la solución propuesta.

A continuación se detallan los problemas existentes.

Procesos Manuales, al tener que clasificar manualmente las tarjetas de kárdex de préstamos internos o externos de acuerdo a la unidad académica y en orden alfabético.

Redundancia de trabajo, al tener que registrar diariamente la información que contienen las tarjetas en las Hojas de Préstamos al final de la jornada.

Pérdida de Tiempo, por tener que realizar 2 veces el mismo trabajo

Mala atención al usuario, por tener que restringir la atención horas antes del final de la jornada de trabajo debido a que tienen que realizar el registro en las Hojas de Préstamos.

Manejo tedioso y laborioso al tener que utilizar las Hojas de Préstamos para elaborar las estadísticas mensuales de trabajo.

Poca confiabilidad en la información de estadísticas.

Lentitud en la atención a los usuarios.

1.3.- SOLUCION PROPUESTA

Para realizar de forma eficaz y rápida la importante labor que implica el control diarios de préstamos, es necesario desarrollar un sistema que permita brindar una excelente atención al usuario mejorando la calidad de servicio y además ahorraría tiempo y recursos al personal de la biblioteca.

1.4.- ALCANCE Y OBJETIVOS DEL SISTEMA

- Dar facilidades a las personas encargadas de la Biblioteca de Tecnologías de la Escuela Superior Politécnica del Litoral con el fin de llevar de manera automática el control diario de préstamos internos y a domicilio.
- Facilitar la devolución de los libros prestados por los estudiantes, profesores y aquellas personas que no pertenecen a la ESPOL.
- Elaboración y emisión automática de las Hojas de Préstamos diarias.
- Agilitar el proceso de Préstamo/Devolución de la Biblioteca.
- Obtención de reportes y consultas que serán de gran utilidad a los usuarios de la biblioteca.
- Estar informados sobre las personas que presten los libros, que los entregan en mal estado o no lo entregan en la fecha estimada.
- Llevar una estadística de los préstamos diarios, semanal y mensual.
- Emitir información estadística de acuerdo a la categoría de usuarios (estudiantes, docentes, particular)
- Determinar estadísticas de la frecuencia con que se solicitan ciertos libros, con el fin de exigir la adquisición de éstos, puesto que permitirá determinar los libros de mayor demanda.

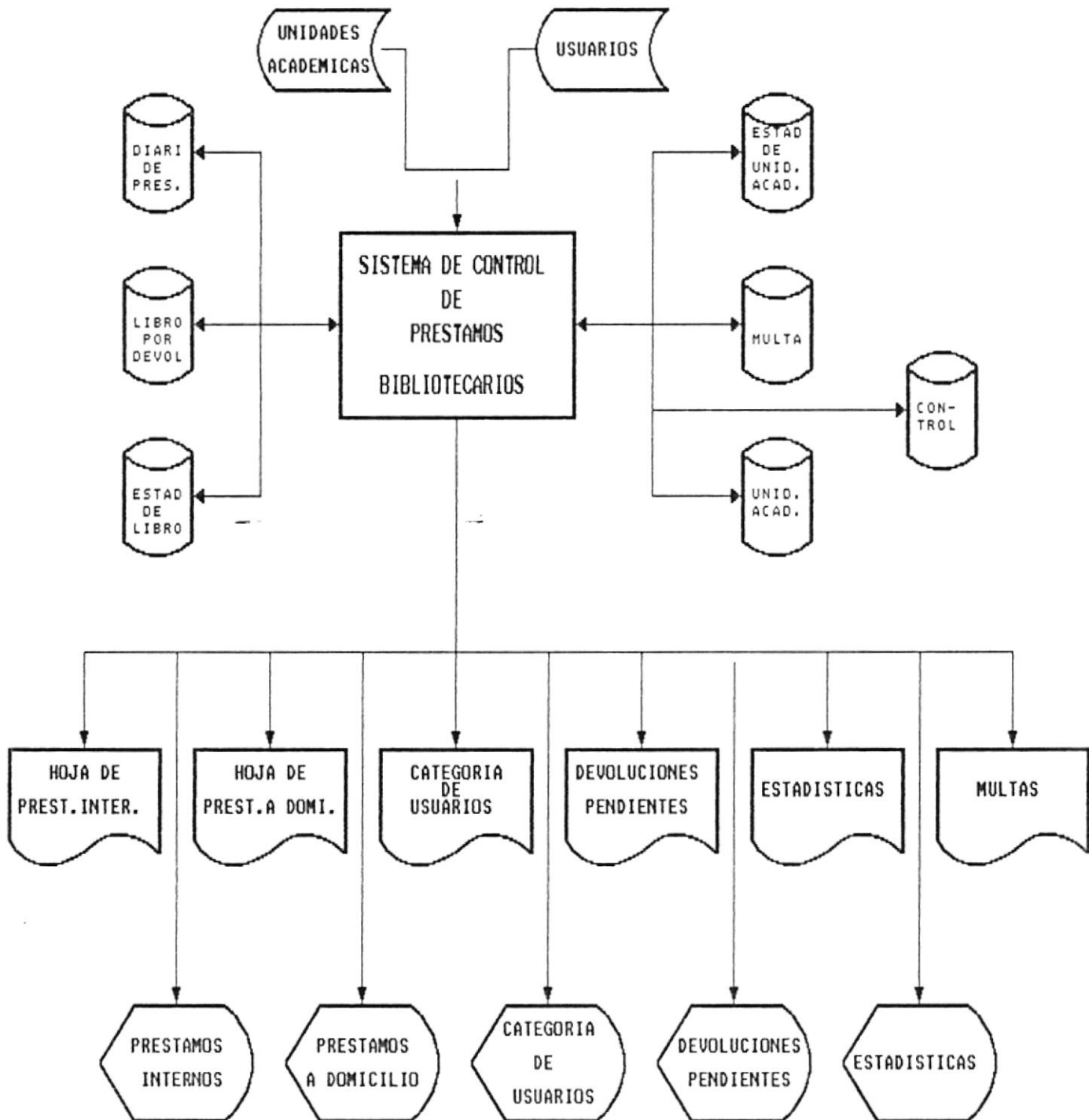
1.5.- REQUERIMIENTOS OPERACIONALES

- La información será ingresada por el personal que conforma la Unidad de Bibliotecas de Tecnologías.
- La entrada de datos al sistema es ingresada directamente de la información que proporcione el usuario.
- Los resultados estadísticos serán mostrados de forma gráfica, para una mejor comprensión de los préstamos realizados.
- Se utilizará estándares para el desarrollo e implementación de la información del sistema.
- Se generarán respaldos periódicos tanto de los programas como de los archivos y base de datos existentes.

CAPITULO 2
DIAGRAMAS DE INFORMACION DEL SISTEMA

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DIAGRAMA GENERAL



NARRATIVA:

- 1.- El Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios, para efectuar sus procesos de manera automatizada, necesita la entrada de los archivos de Usuario y Unidades Académicas, además del ingreso de los datos que proporcione el usuario.

- 2.- Se accesa a las bases de datos de Estadística de Libros, Estadística de Unidades Académicas, Libros por Devolver, Multas, Control, Diario de Préstamos, y luego de efectuar el respectivo procesamiento de los datos, se envía información actualizando las bases de datos ya mencionadas.

- 3.- De acuerdo a las necesidades de los usuarios del Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios, se puede obtener información rápida y confiable a través de las consultas y reportes que se mencionan a continuación:

REPORTES:

- Hoja de Préstamos Internos
- Hoja de Préstamos a Domicilio
- Categoría de Usuarios
- Devoluciones Pendientes
- Libros Solicitados
- Estudiantes Cancelados
- Cuadro Anual de Préstamos Internos
- Cuadro Anual de Préstamos a Domicilio
- Recibo de Multas
- Estudiantes por cancelar deudas
- Estudiantes sancionados por 1era vez
- General de Multas
- Estadísticas de Préstamos en General
- Estadísticas de Libros Consultados
- Estadísticas Por Unidades Académicas

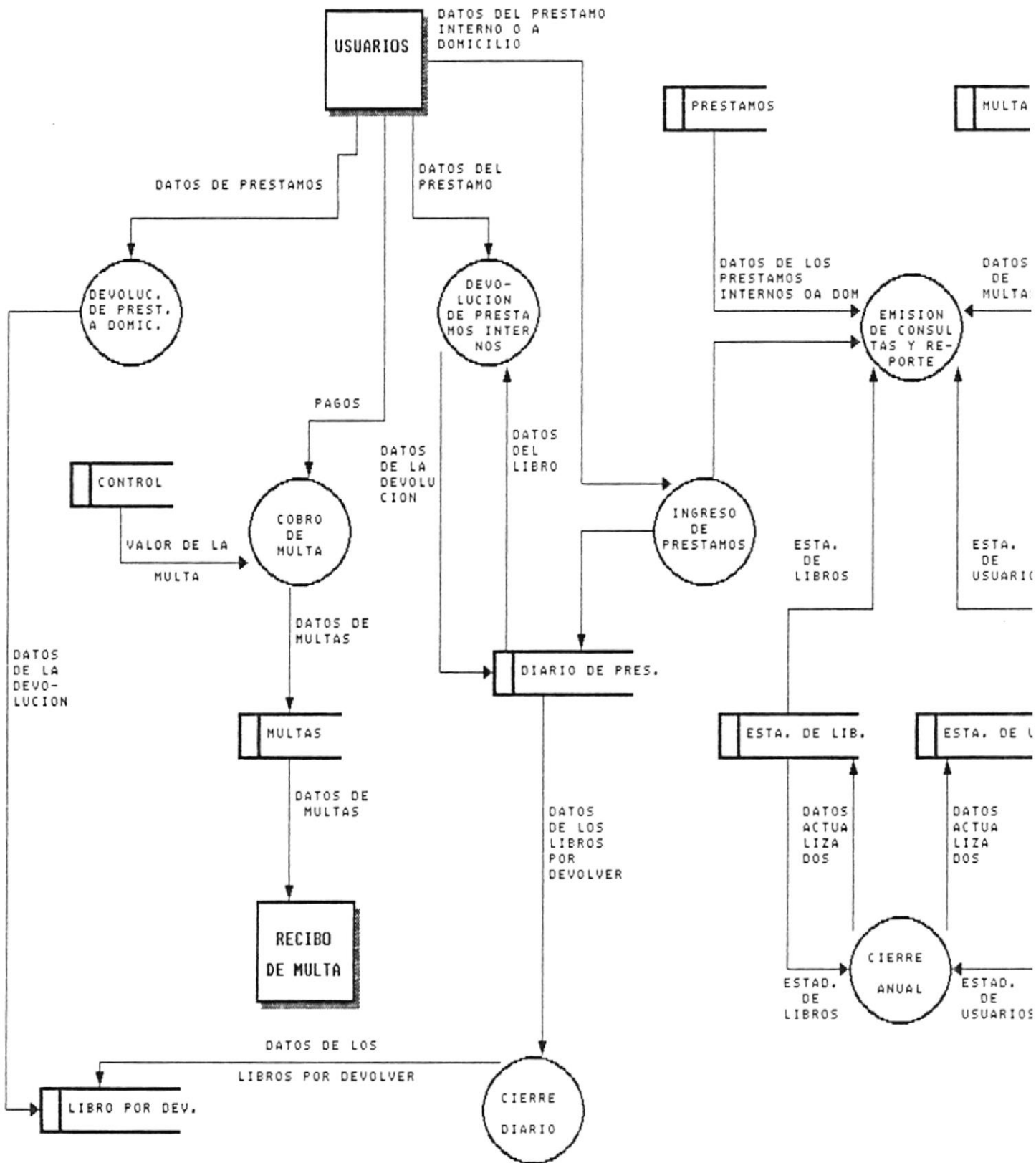
CONSULTAS:

- Préstamos Internos
- Préstamos a Domicilio
- Categoría de Usuarios
- Devoluciones Pendientes
- Estado de Libro

Estudiantes Cancelados
Cuadro Anual de Préstamos Internos
Cuadro Anual de Préstamos a Domicilio
General de Multas
Estadísticas de Préstamos en General
Estadísticas de Libros Consultados
Estadísticas Por Unidades Académicas
De Usuarios

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA:

El usuario registra los datos necesarios para la realización de los préstamos internos y a domicilio. Esta información queda registrada en el archivo diario de préstamos.

Para la devolución de libros se ha establecido una diferencia entre Préstamos Internos y Préstamos a domicilio. En la devolución de préstamos internos se requiere del archivo diario de préstamos y de los datos del usuario para registrar dicha devolución. En la devolución de Préstamos a Domicilio se requiere del archivo e Libros por Devolver y los datos del usuario.

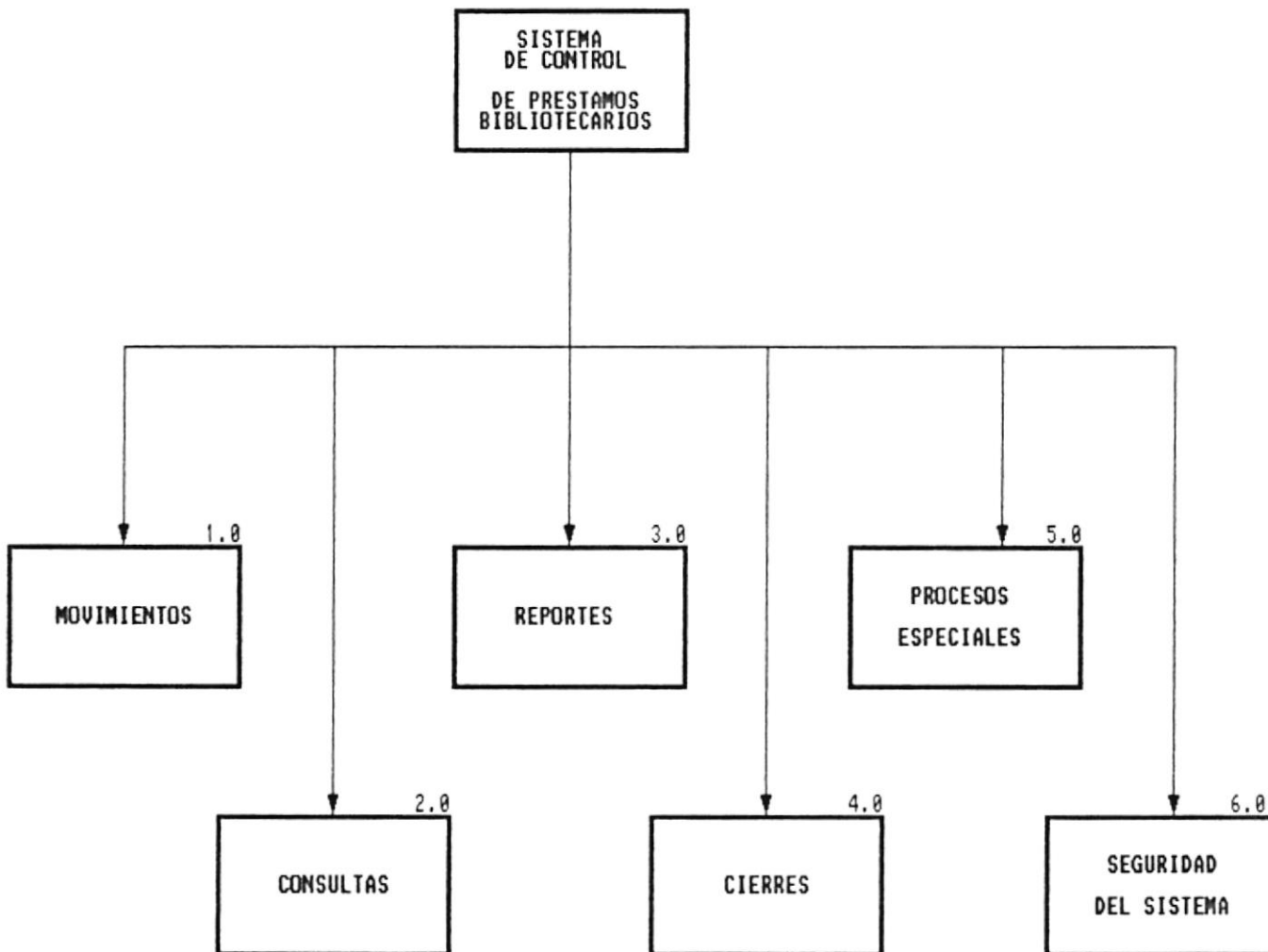
El sistema controla automáticamente las fechas de devoluciones para el control de las multas utilizando el archivo de control para saber el valor de la multa y poder emitir el respectivo recibo.

El proceso de cierre diario borra las devoluciones realizadas y las pendientes las trasladadas al archivo de libros por devolver. Se requiere para llevar un control de los préstamos día por día.

El proceso de cierre anual borra toda la información de los archivos de Estadísticas de Libros y Estadísticas de Unidades Académicas.

De acuerdo a las necesidades de los usuarios del Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios, se puede obtener información rápida y confiable a través de las consultas y reportes.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS



MODULOS DEL SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

El Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios está formado por cinco módulos principales, los cuales realizan las siguientes funciones:

1. MOVIMIENTOS

Este módulo registra todos los préstamos y devoluciones de libros solicitados por los diversos tipos de usuarios, ya sea que se trate de préstamos internos o a domicilio. Además, permite el registro la demanda de libros solicitados por los usuarios y que actualmente la biblioteca no los tiene a su disposición, lo cual le permitirá al encargado de la Biblioteca realizar la correspondiente compra del libro.

2. CONSULTAS

Este módulo permite realizar consultas referentes a: Préstamos internos y a domicilio, multas cobradas a los estudiantes, el porcentaje de usuarios que realiza préstamos de acuerdo a categorías (profesores,estudiantes,particulares y trabajadores) y gráficas estadísticas del porcentaje de préstamos de acuerdo a unidades académicas.

3. REPORTE

Este módulo permite la emisión de los respectivas Hojas de préstamos que se elaboran diariamente para el control de los préstamos internos y a domicilio. Además, permite obtener reportes de gráficos estadísticos referentes al porcentaje de préstamos, lista de libros por devolver, estudiantes sancionados con multas o a los cuales se les haya cancelado los préstamos.

4. CIERRES

Este módulo permite llevar a cabo tareas de mantenimiento o ajuste que debe hacerse a los archivos de manera diario y anual así como la ejecución de ciertos procesos de actualización.

5. PROCESOS ESPECIALES

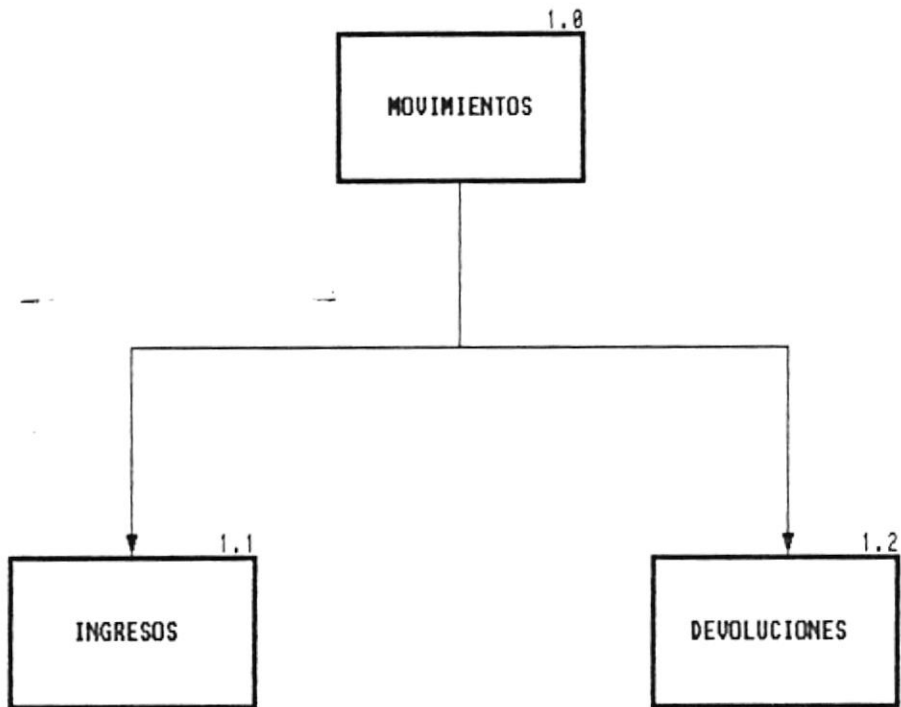
Este módulo contiene los procesos de mantenimiento de los archivos de control, multas y libros más solicitados, además de los procesos especiales que generalmente se llevan a cabo como son el respaldo, reindexación y restauración de archivos.

6. SEGURIDADES DEL SISTEMA

Este permite el ingreso, modificación, eliminación y consultas de los usuarios que puedan trabajar con el sistema.

Se ha determinado restricciones de operación para todos los módulos que existen en el sistema dependiendo del nivel de cada usuario, el cual puede ser: 1 o 2.

MOVIMIENTOS



I MOVIMIENTOS

Este módulo registra todos los préstamos y devoluciones de libros solicitados por los diversos tipos de usuarios, ya sea que se trate de préstamos internos o a domicilio. Además, permite el registro la demanda de libros solicitados y que actualmente la biblioteca no los tiene a su disposición.

Contiene las siguientes opciones:

1.1 INGRESOS

Registra los diversos tipos de usuarios con los que trabaja la biblioteca y los préstamos que realizan a nivel interno o a domicilio. Además, permite el registro de libros solicitados que no posee actualmente la biblioteca.

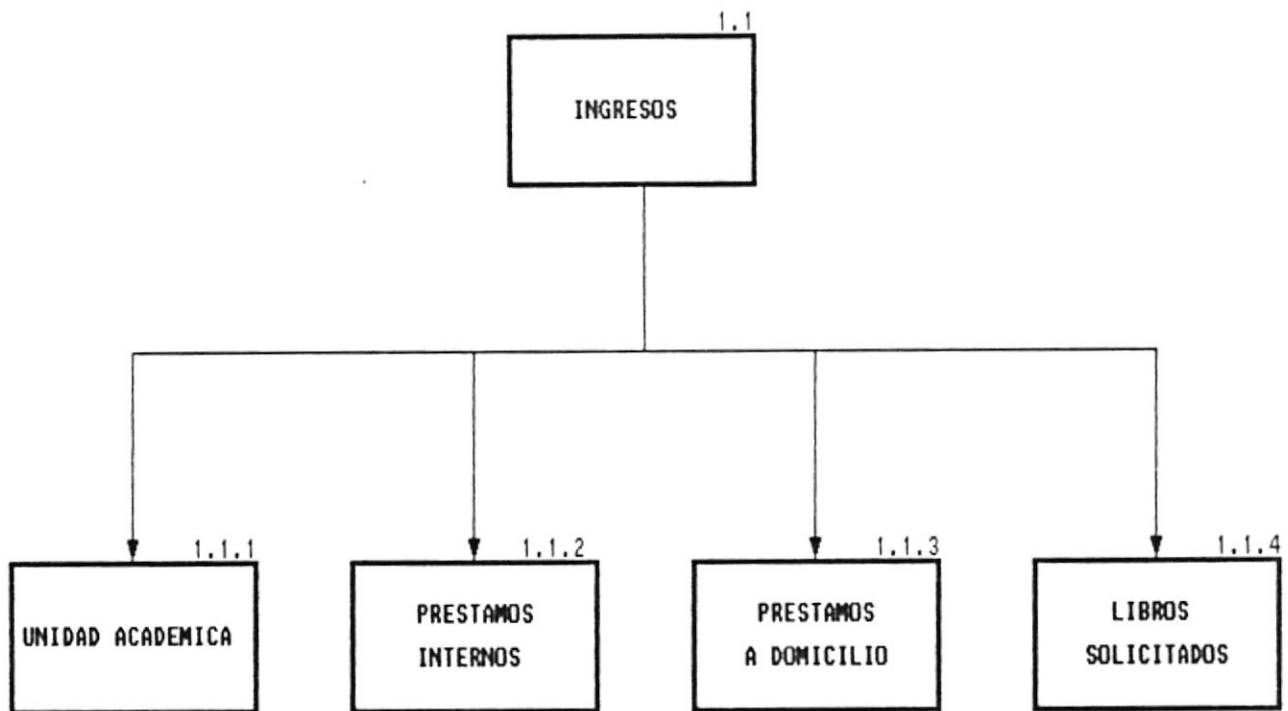
Contiene las opciones de: Unidad Académica, Préstamos y libros solicitados.

1.2 DEVOLUCIONES

Permite registrar las devoluciones de libros que los usuarios solicitaron para consulta interna o a domicilio. Este módulo controla las devoluciones que se realizaron fuera de la fecha del plazo de entrega para controlar automáticamente el proceso de multas a los estudiantes.

Contiene las opciones de: Interno y a domicilio.

INGRESOS DE MOVIMIENTOS



1.1 INGRESOS DE MOVIMIENTOS

Registra los diversos tipos de usuarios con los que trabaja la biblioteca y los préstamos que realizan a nivel interno o a domicilio. Además, permite el registro de libros solicitados que no posee actualmente la biblioteca.

Contiene las siguientes opciones:

1.1.1 UNIDAD ACADEMICA

Permite ingresar nuevos grupos usuarios que comiencen a hacer uso de la biblioteca. Actualmente los usuarios con los que trabaja la biblioteca son: Profesores, Estudiantes (Ingeniería, Tecnología en Alimentos, Tecnología Eléctrica, Tecnología en Computación, Tecnología Mecánica), Trabajadores y Particulares.

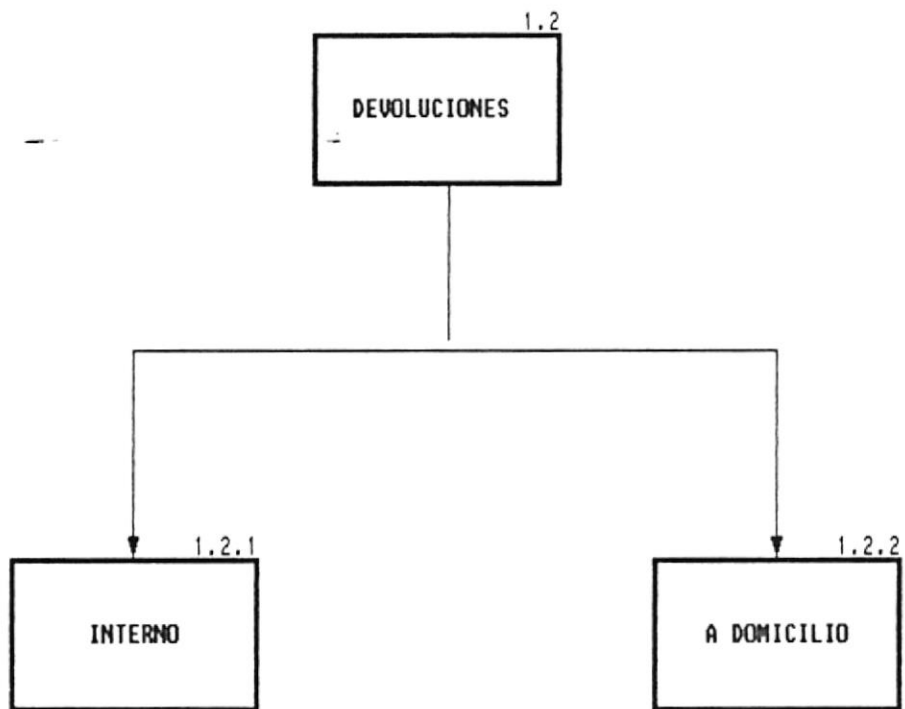
1.1.2 PRESTAMOS

Permite registrar los datos necesarios del libro y el usuario al momento de realizar un préstamo. El control de los estudiantes a quienes no se les permitirá préstamos lo podrá realizar el usuario del sistema a través de una pantalla de ayuda de acceso rápido que le indicará si el estudiante tiene o no cancelado los préstamos.

1.1.3 LIBROS SOLICITADOS

Permite registrar la frecuencia con que los usuarios solicitan ciertos libros que actualmente no posee la biblioteca, lo que le permitirá al encargado de la biblioteca decidir en algún momento solicitar la compra del libro.

DEVOLUCIONES DE MOVIMIENTOS



1.2 DEVOLUCIONES DE MOVIMIENTOS

Permite registrar las devoluciones de libros que los usuarios solicitaron para consulta interna o a domicilio. Este módulo controla las devoluciones que se realizaron fuera de la fecha del plazo de entrega para controlar automáticamente el proceso de multas a los estudiantes.

Contiene las siguientes opciones:

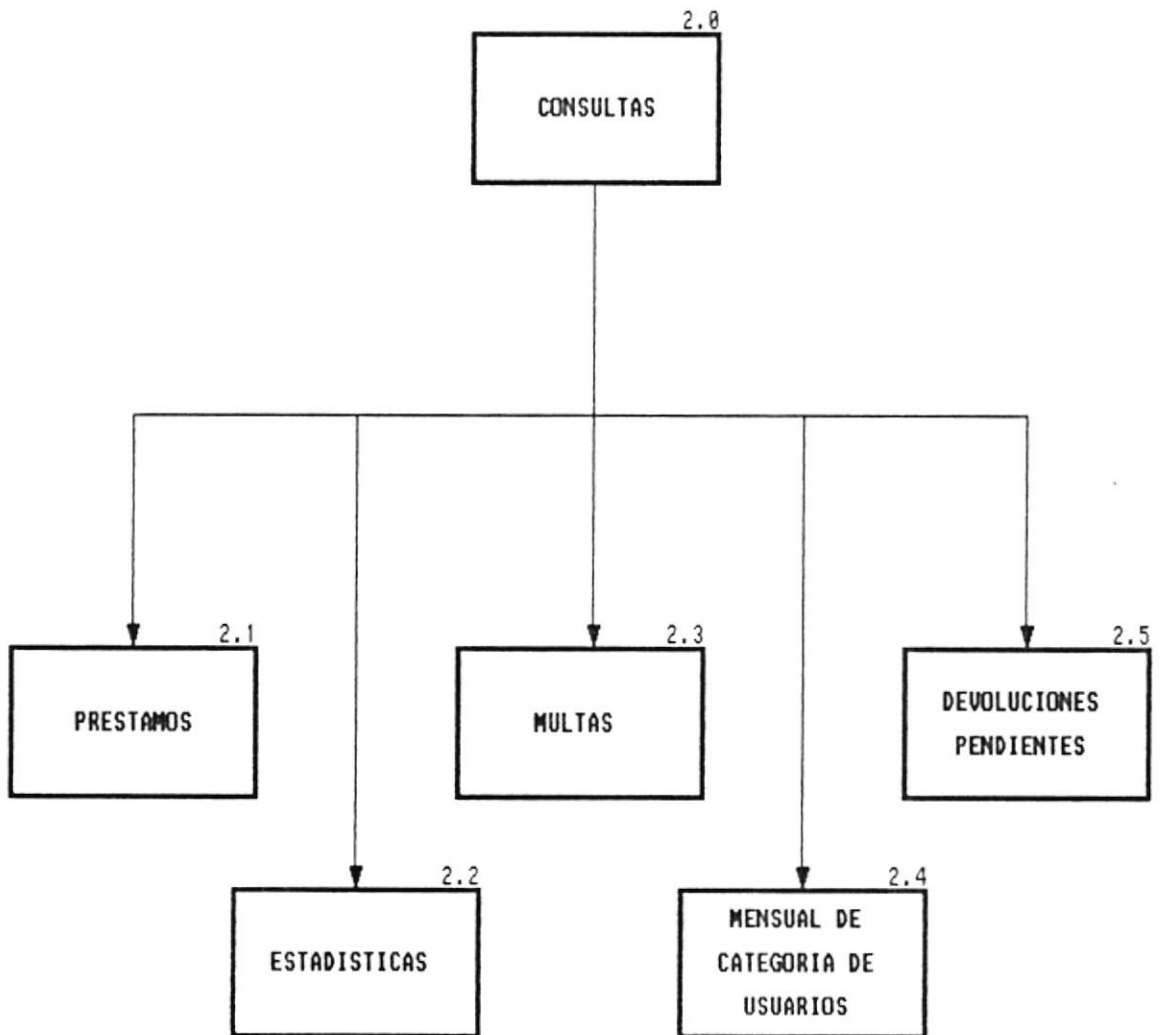
1.2.1 INTERNO

Permite el registro de los libros devueltos por préstamos internos, controlando automáticamente de acuerdo a la fecha de devolución si debe hacerse o no el cobro de multa.

1.2.2 A DOMICILIO

Permite el registro de los libros devueltos por préstamos a domicilio, controlando automáticamente de acuerdo a la fecha de devolución si debe cobrarse o no alguna multa.

CONSULTAS



2.0 CONSULTAS

Este módulo permite realizar consultas referentes a: Préstamos internos y a domicilio, multas cobradas a los estudiantes, el porcentaje de usuarios que realiza préstamos de acuerdo a categorías (profesores,estudiantes,particulares y trabajadores) y gráficas estadísticas del porcentaje de préstamos de acuerdo a unidades académicas.

Contiene las siguientes opciones:

2.1 PRESTAMOS

Muestra de manera clasificada de acuerdo a la categoría de usuario toda la información referente a los libros actualmente prestados indicando el nombre del usuario, unidad académica, fecha de préstamo, libro prestado, etc.

Contiene las opciones de: Préstamos internos, Préstamos a domicilio, Cuadro anual de préstamos internos y Cuadro anual de préstamos a domicilio.

2.2 ESTADISTICAS

Permite conocer de manera gráfica el porcentaje de préstamos internos y a domicilio realizados de acuerdo a categorías de usuarios y de manera general. Además, permite consultar los nombres de los libros más prestados.

Contiene las siguientes opciones: Préstamos en general, Por unidad Académica y Libros consultados.

2.3 MULTAS

Muestra de manera clasificada de acuerdo al tipo de usuario toda la información referente a las multas cobradas, así como los usuarios a los cuales se les ha cancelado los préstamos durante el semestre actual.

El programa de manera automática registra en el archivo de multas los estudiantes sancionados por haber realizado las devoluciones fuera de la fecha de plazo.

Contiene las siguientes opciones: General de multas y Estudiantes cancelados.

2.4 CATEGORIA DE USUARIOS

Permite consultar el porcentaje total de préstamos internos y a domicilio realizados por los diferentes usuarios.

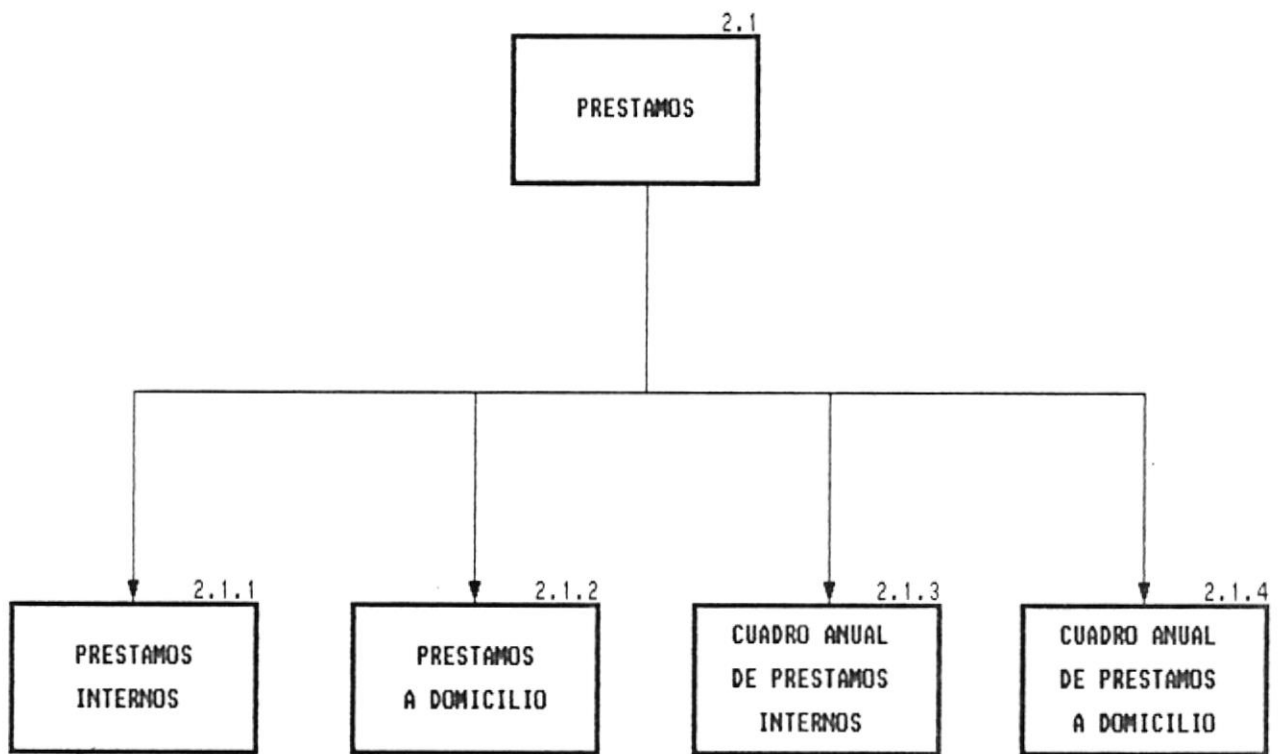
2.5 DEVOLUCIONES PENDIENTES

Muestra de manera clasificada de acuerdo al tipo de usuario información referente a los libros que aún no han sido devueltos ya sea que se trate de préstamos internos o a domicilio.

2.6 ESTADO DEL LIBRO

Muestra de manera clasificada de acuerdo a los diferentes tipos de usuarios los libros que actualmente se encuentran prestados.

CONSULTAS DE PRESTAMOS



2.1 CONSULTAS DE PRESTAMOS

Muestra de manera clasificada de acuerdo a la categoría de usuario toda la información referente a los libros actualmente prestados indicando el nombre del usuario, unidad académica, fecha de préstamo, libro prestado, etc.

Contiene las siguientes opciones:

2.1.1 PRESTAMOS INTERNOS

Permite obtener diariamente una lista de todos los libros que se hayan prestado internamente hasta el momento, indicando el nombre del usuario, unidad académica y nombre del libro. Además muestra el total de préstamos realizados por cada grupo de usuarios hasta el momento.

2.1.2 PRESTAMOS A DOMICILIO

Permite obtener diariamente una lista de todos los libros que se hayan prestado a domicilio hasta el momento, indicando el nombre del usuario, unidad académica, fecha de devolución y nombre del libro, además muestra el total de préstamos realizados por cada grupo hasta el momento.

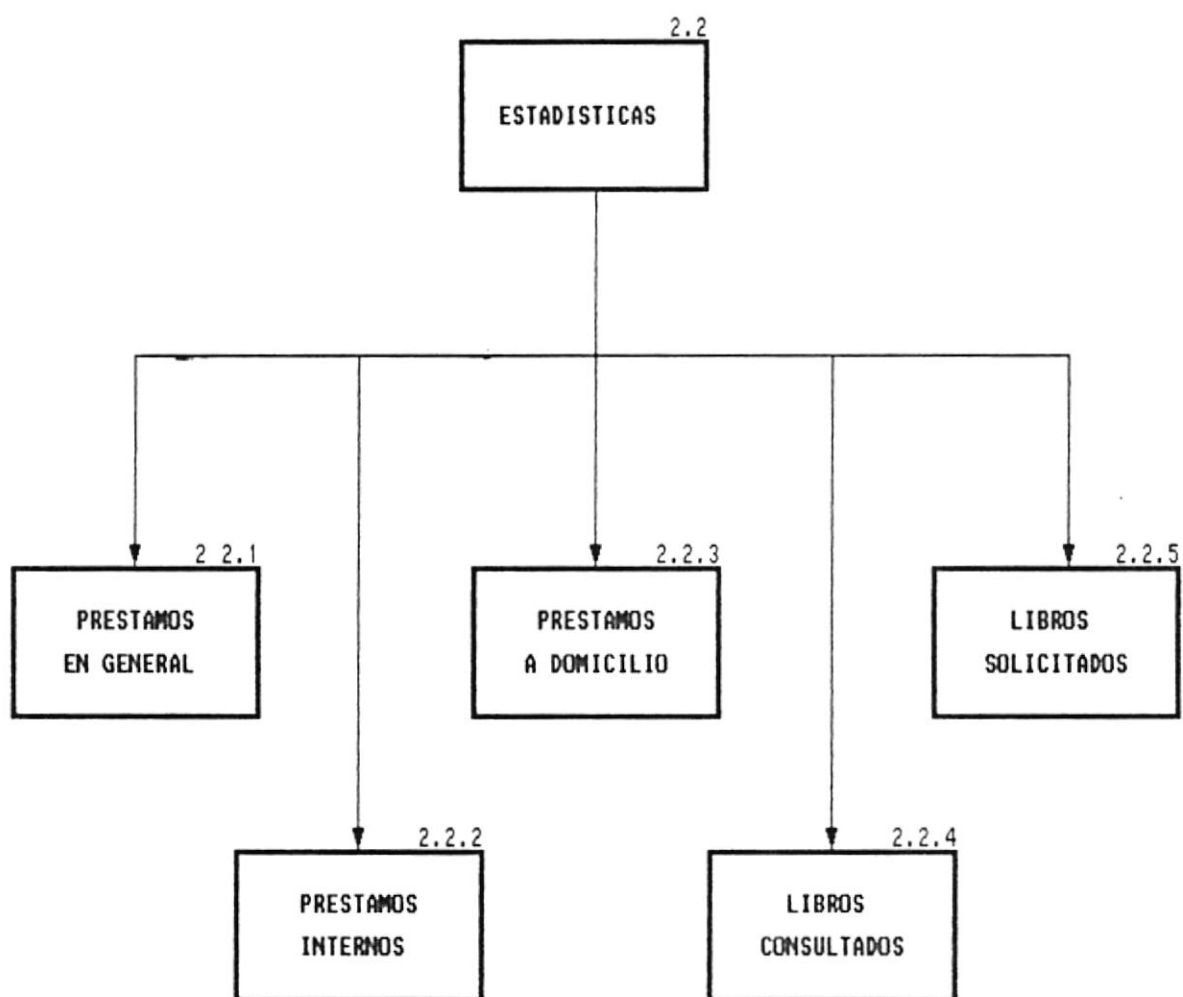
2.1.3 CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS

Permite obtener la información de todos los préstamos internos que se realizaron durante el año, indicando por cada mes el número de préstamos internos por cada grupo de usuarios y al final el número total de préstamos realizados.

2.1.4 CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO

Permite obtener la información de todos los préstamos que se realizaron a domicilio durante el año, indicando por cada mes el número de préstamos a domicilio por cada grupo de usuarios y al final el número total de préstamos realizados.

CONSULTA DE ESTADISTICAS



2.2 CONSULTA DE ESTADISTICAS

Permite conocer de manera gráfica el porcentaje de préstamos internos y a domicilio realizados de acuerdo a categorías de usuarios y de manera general. Además, permite consultar los nombres de los libros más prestados.

Contiene las siguientes opciones:

2.2.1 PRESTAMOS EN GENERAL

Permite obtener en cualquier momento una gráfica que indica el porcentaje de préstamos totales realizados por cada uno de los diferentes grupos de usuarios.

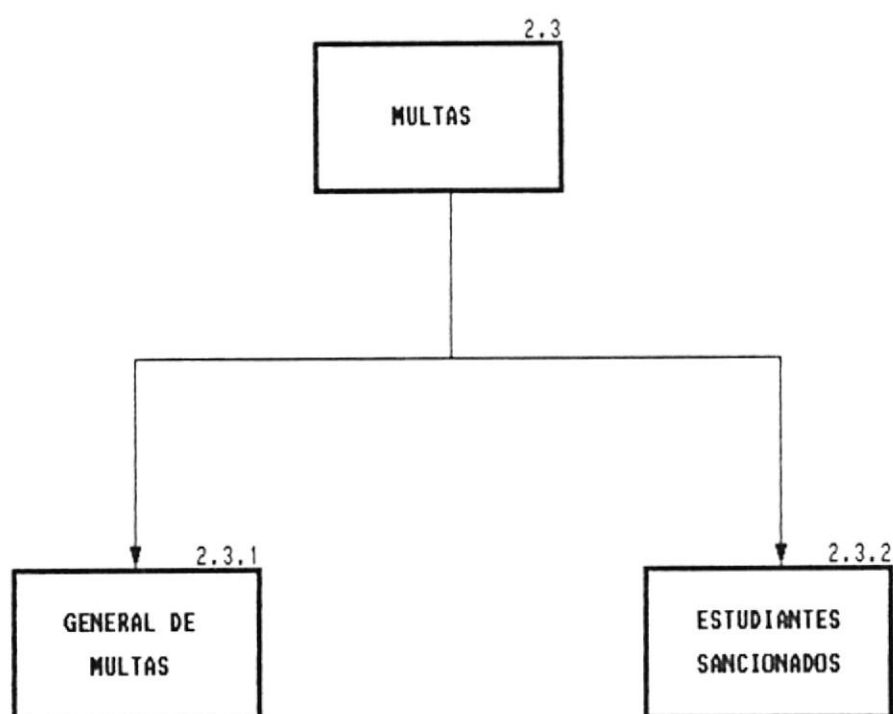
2.2.2 POR UNIDAD ACADEMICA

Permite obtener en cualquier momento una gráfica de barras que indicara el porcentaje de préstamos internos y a domicilio realizados por los diferentes tipos de usuarios hasta la fecha.

2.2.3 LIBROS CONSULTADOS

Permite obtener una gráfica que indica los porcentajes de utilización de los libros más consultados.

CONSULTA DE MULTAS



2.3 CONSULTA DE MULTAS

Muestra de manera clasificada de acuerdo al tipo de usuario toda la información referente a las multas cobradas, así como los usuarios a los cuales se les ha cancelado los préstamos durante el semestre actual.

El programa de manera automática registra en el archivo de multas los estudiantes sancionados por haber realizado las devoluciones fuera de la fecha de plazo.

Contiene las siguientes opciones:

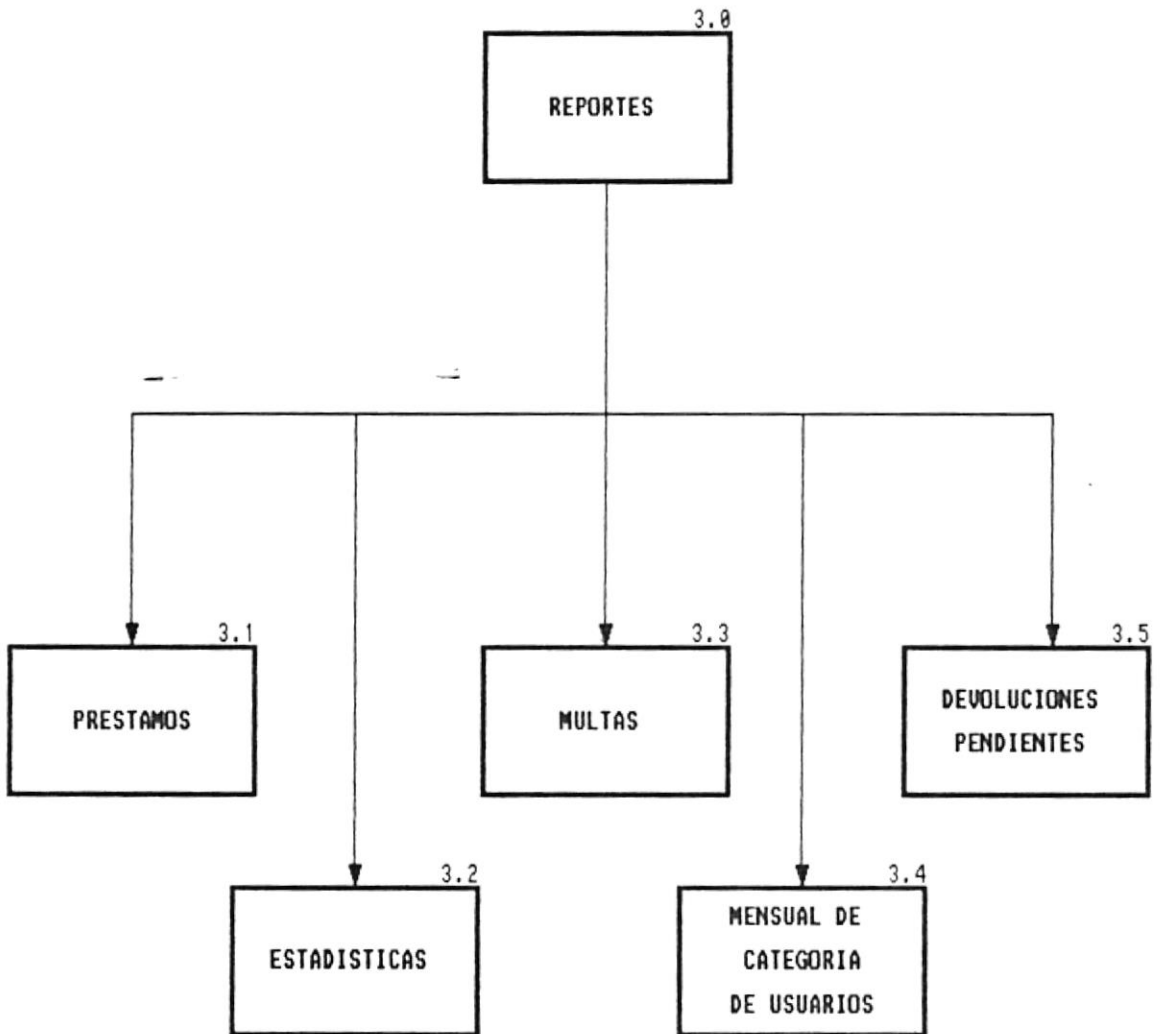
2.3.1 GENERAL DE MULTAS

Permite obtener un listado de todas las multas cobradas y no cobradas a los usuarios de la biblioteca indicando por cada uno de ellos el nombre, unidad académica, fecha en que se registró la multa, valor de la multa y si la multa ha sido o no cancelada.

2.3.2 ESTUDIANTES CANCELADOS

Permite obtener una lista de todos los estudiantes cuyos préstamos han sido cancelados durante el semestre por haber sido sancionados hasta dos veces con multas.

REPORTES

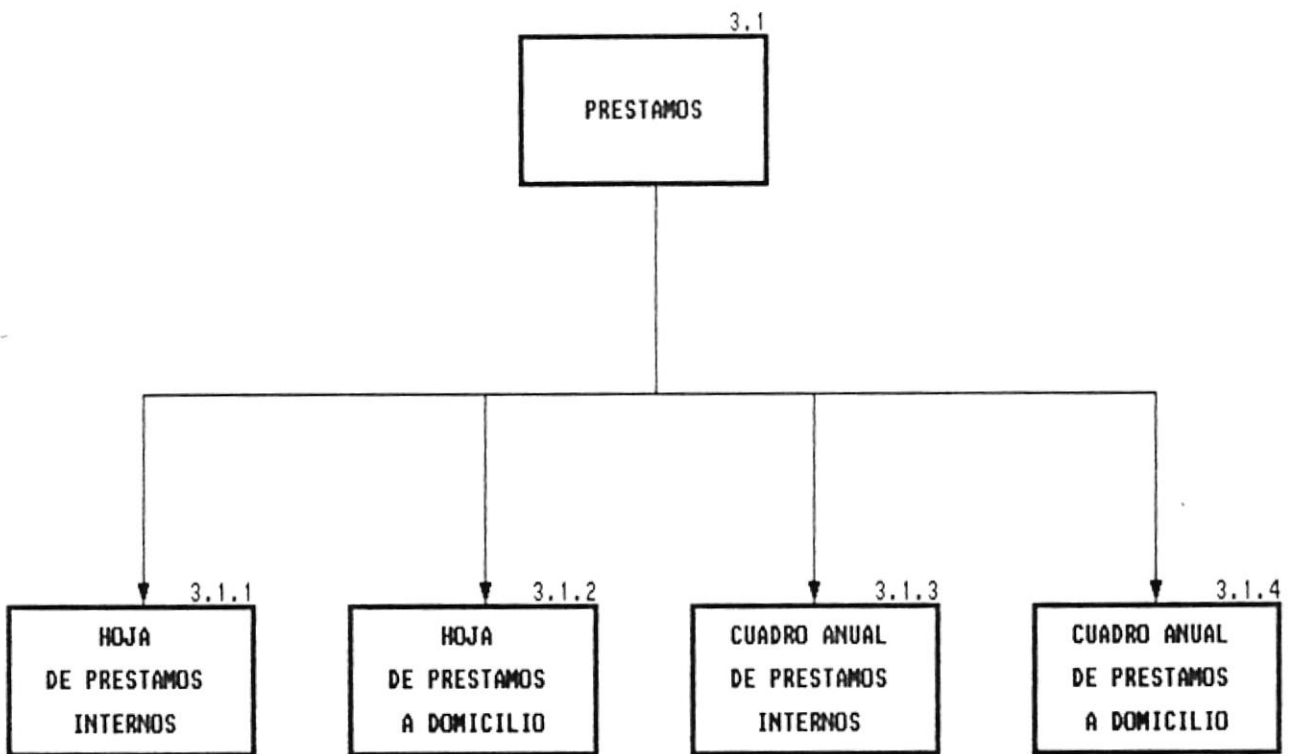


Genera un reporte clasificado de acuerdo al tipo de usuario mostrando información referente a los libros que han sido prestados internamente o a domicilio y que aún no han sido devueltos.

3.6 LIBROS SOLICITADOS

Permite obtener por impresora una lista de los libros que han sido mas solicitados pero que actualmente no se encuentran en la biblioteca.

REPORTES DE PRESTAMOS



3.1 REPORTES DE PRESTAMOS

Permite obtener por impresora las correspondientes hojas de préstamos internos y a domicilio que se realizan diariamente así como cuadros de resumen de préstamos que indican por mes el total de préstamos internos y a domicilio realizados por cada grupo de usuarios.

Contiene las siguientes opciones:

3.1.1 HOJA DE PRESTAMOS INTERNOS

Permite obtener el resumen de préstamos internos realizado durante el día, en el cual se indica el nombre de todos los usuarios que realizaron los préstamos, su unidad académica o tipo de usuario, y el nombre del libro. Además por cada grupo de usuarios muestra el número total de préstamos realizados y un total general.

3.1.2 HOJA DE PRESTAMOS A DOMICILIO

Permite obtener el resumen de préstamos a domicilio realizado durante el día, en el cual se indica el nombre de todos los usuarios que realizaron los préstamos, su unidad académica o tipo de usuario, nombre del libro y fecha de devolución. Además por cada grupo de usuarios muestra el número total de préstamos realizados y un total general.

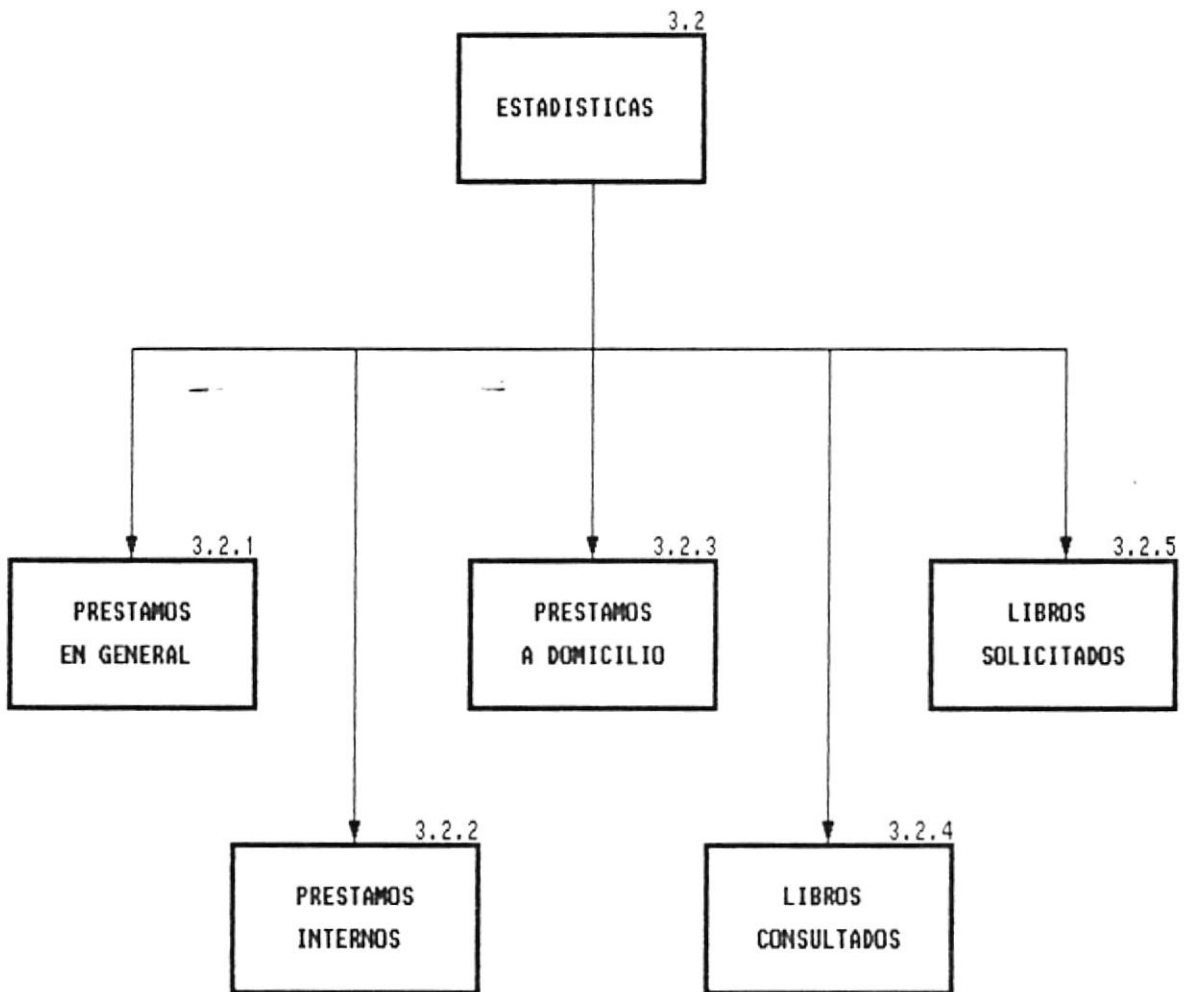
3.1.3 CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS

Permite obtener un reporte de todos los préstamos internos que se realizaron durante el año, indicando por cada mes el número de préstamos internos por cada grupo de usuarios y al final el número total de préstamos realizados.

3.1.4 CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO

Permite obtener un reporte de todos los préstamos a domicilio que se realizaron durante el año, indicando por cada mes el número de préstamos a domicilio por cada grupo de usuarios y al final el número total de préstamos realizados.

REPORTE DE ESTADISTICAS



3.2 REPORTE DE ESTADISTICAS

Permite un reporte de las gráficas que indican el porcentaje de préstamos internos y a domicilio realizados de acuerdo a categorías de usuarios y de manera general. Además, permite obtener un reporte de los libros más consultados.

Contiene las siguientes opciones:

3.2.1 PRESTAMOS EN GENERAL

Permite obtener en cualquier momento un reporte gráfico que indica el porcentaje de préstamos totales realizados por cada uno de los diferentes grupos de usuarios.

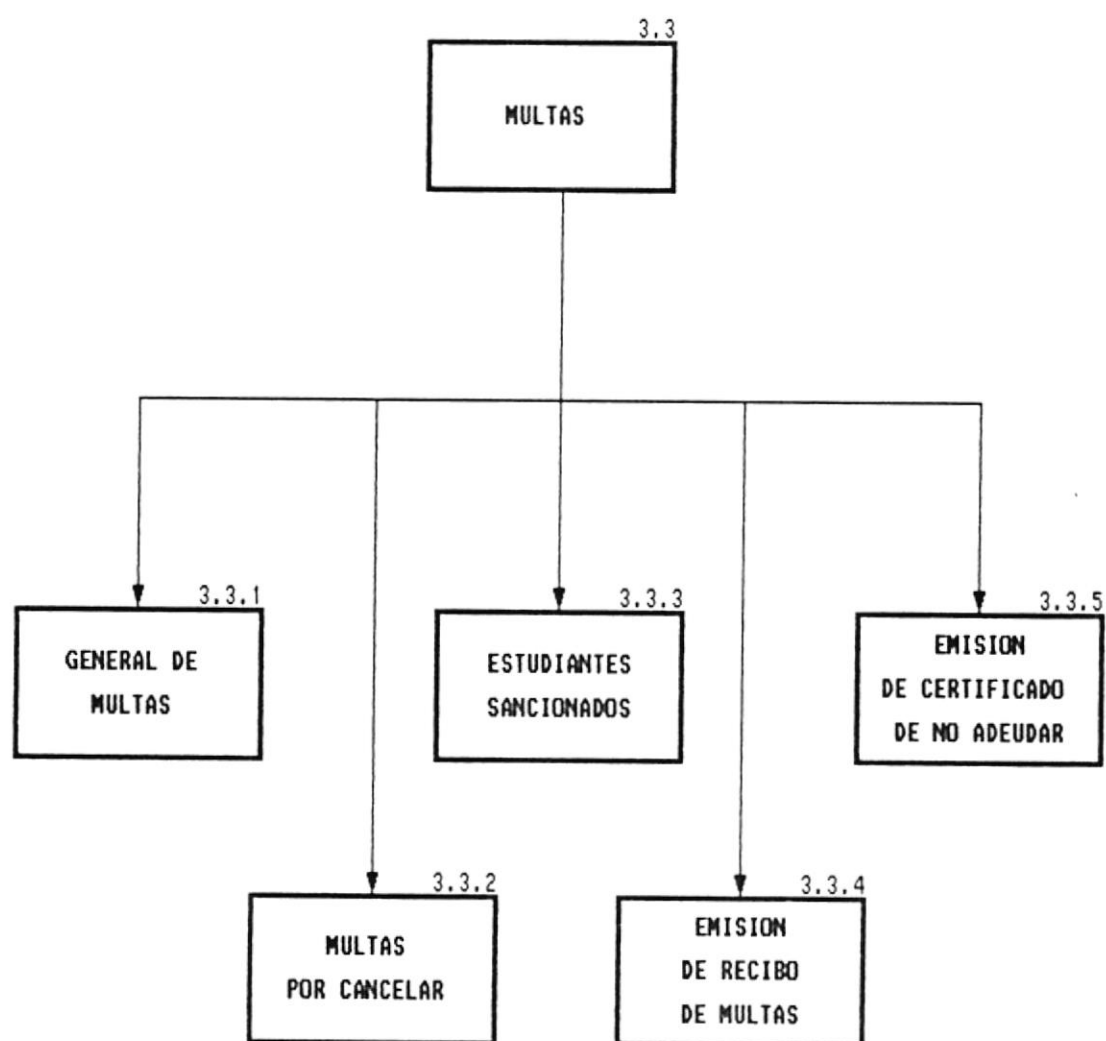
3.2.2 ESTADISTICAS

Permite obtener en cualquier momento un reporte gráfico que indica el porcentaje de préstamos internos y a domicilio realizados por los diferentes tipos de usuarios hasta la fecha.

3.2.3 LIBROS CONSULTADOS

Permite obtener por impresora una gráfica que indica los porcentajes de utilización de los libros más consultados.

REPORTES DE MULTAS



3.3 REPORTES DE MULTAS

Permite obtener por impresora un reporte clasificado de acuerdo al tipo de usuario, toda la información referente a las multas cobradas, así como los usuarios a los cuales se les ha cancelado los préstamos durante el semestre actual. Además, permite la respectiva emisión del recibo por concepto del pago de la multa.

Contiene las siguientes opciones:

3.3.1 GENERAL DE MULTAS

Permite obtener un listado de todas las multas cobradas y no cobradas a los usuarios de la biblioteca indicando por cada uno de ellos el nombre, unidad académica, fecha en que se registró la multa, valor de la multa y si la multa ha sido o no cancelada.

3.3.2 MULTAS POR CANCELAR

Permite obtener un reporte de todos los usuarios que no hayan cancelado su multa indicando por cada uno de ellos el nombre, unidad académica, el valor de la multa y fecha de registro de la multa.

3.3.3 ESTUDIANTES SANCIONADOS UNA VEZ

Permite obtener un reporte de los estudiantes que durante el semestre hayan sido sancionados una vez con el cobro de la multa, indicando por cada uno de ellos el nombre, unidad académica, el valor de la multa y fecha de registro de la multa.

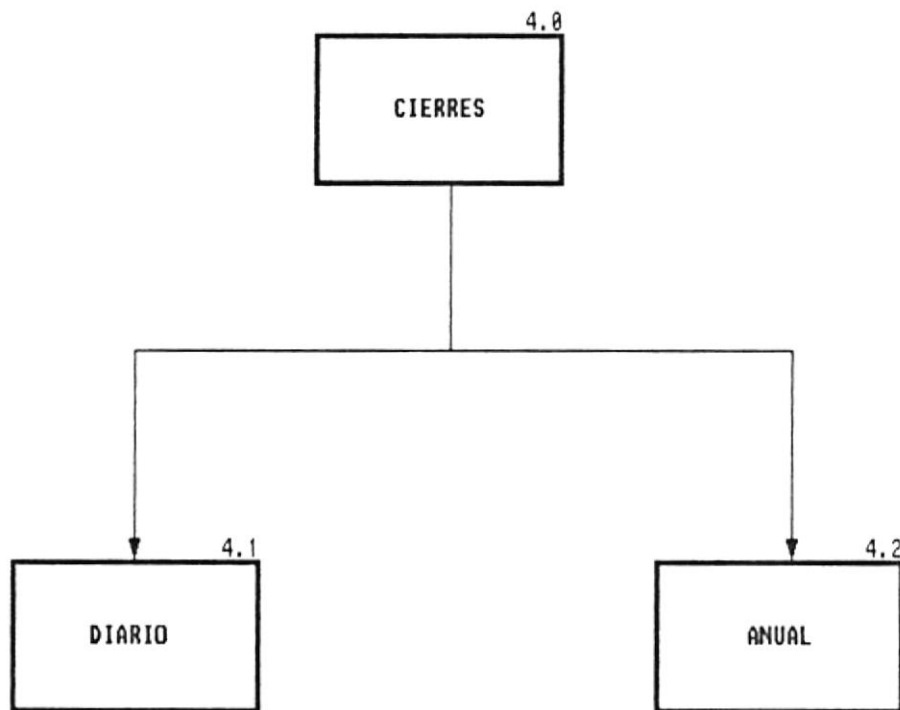
3.3.4 ESTUDIANTES CANCELADOS

Permite obtener un reporte de todos los estudiantes cuyos préstamos han sido cancelados durante el semestre por haber sido sancionados hasta dos veces con multas.

3.3.5 EMISION DE RECIBO DE MULTAS

Permite emitir por impresora el recibo correspondiente por concepto del pago de la multa.

CIERRES



4.0 CIERRES

Este módulo permite llevar a cabo tareas de mantenimiento o ajuste que debe hacerse a los archivos de manera diaria y anual así como la ejecución de ciertos procesos de actualización.

Contiene las siguientes opciones:

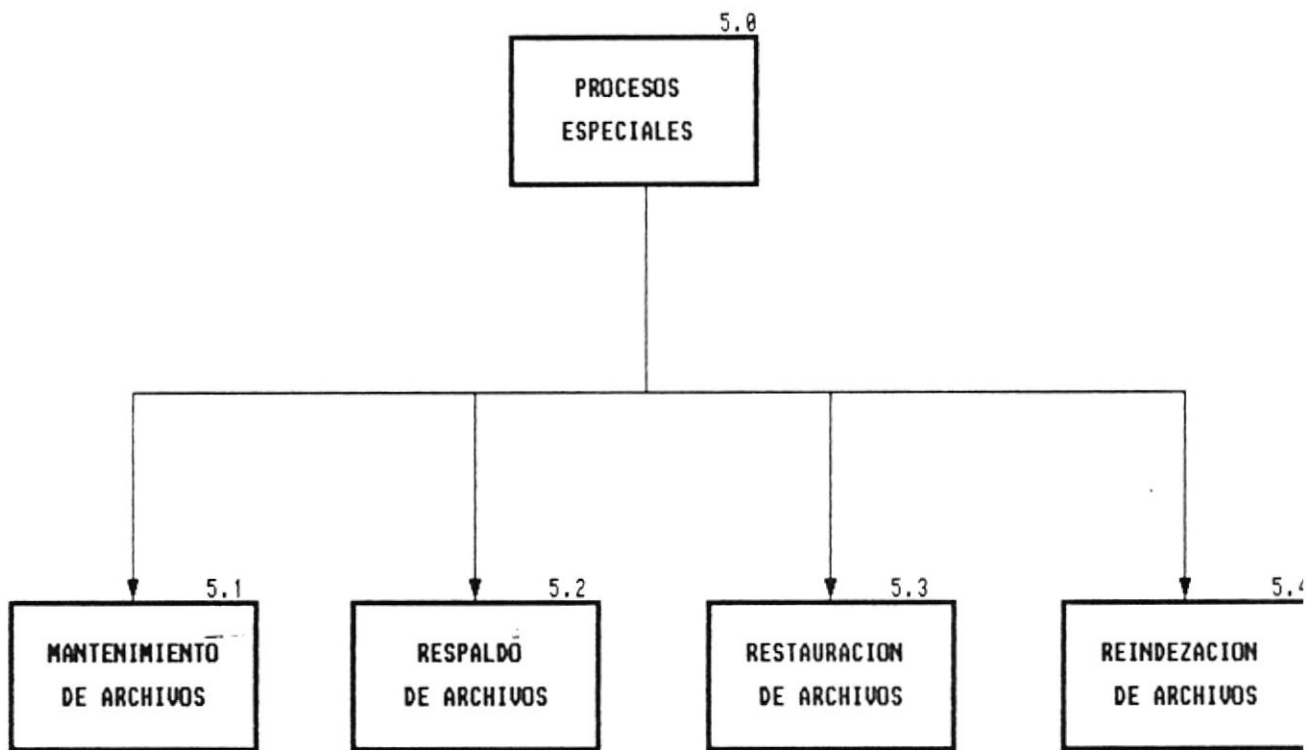
4.1 DIARIO

Con esta opción el sistema automáticamente realiza todos los ajustes necesarios para la eliminación o actualización a los archivos del sistema.

4.2 ANUAL

Esta opción permite al sistema realizar el borrado, actualización o la inicialización de la información en los archivos del sistema.

PROCESOS ESPECIALES



5.0 PROCESOS ESPECIALES

Este módulo contiene los procesos de mantenimiento de los archivos de control, multas y libros más solicitados, además de los procesos especiales que generalmente se llevan a cabo como son el respaldo, reindexación y restauración de archivos.

Contiene las siguientes opciones:

5.1 MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS

Permite realizar los procesos de ingreso, modificación y eliminación a los archivos de estadísticas de libros, control y de multas.

5.2 RESPALDO DE ARCHIVOS

Permite obtener respaldos periódicos de los archivos que utiliza el sistema hacia otros discos de almacenamiento para mantener la seguridad de los mismos.

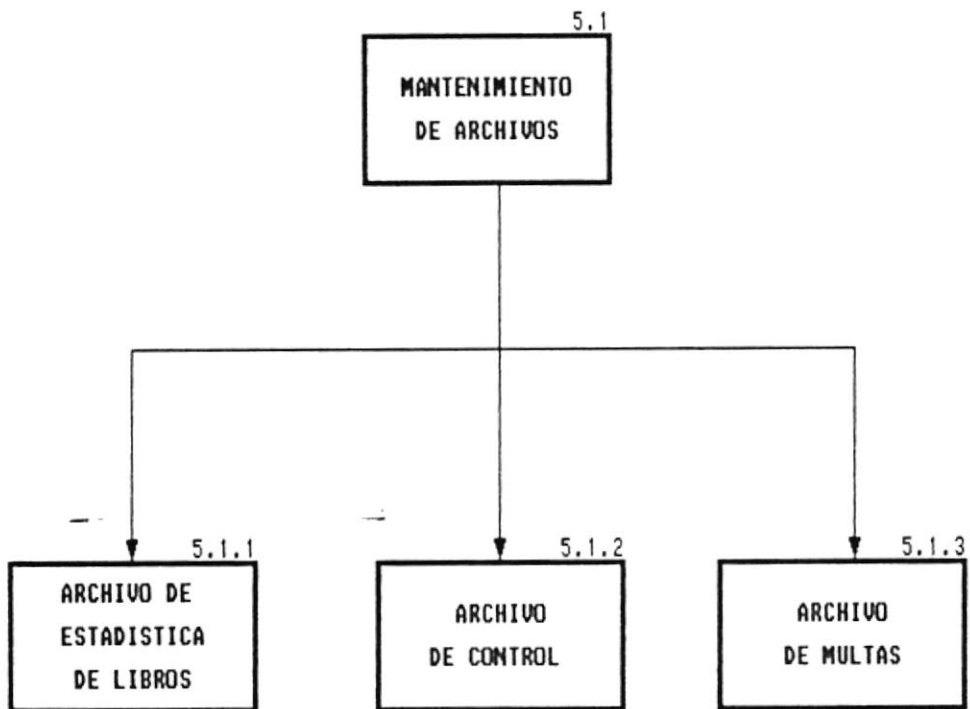
5.3 RESTAURACION DE ARCHIVOS

Permite cargar en el sistema la información de archivos que anteriormente fueron respaldados para uso futuro.

5.4 REINDEXACION DE ARCHIVOS

Efectúa el reindexamiento de los archivos que existen en el Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios.

MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS



5.1 MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS

Permite realizar los procesos de ingreso, modificación y eliminación a los archivos de estadísticas de libros, control y de multas.

Contiene las siguientes opciones:

5.1.1 ARCHIVO DE ESTADISTICA DE LIBROS

Permite modificar información de libros que han sido solicitados pero que aún no están disponibles en la Biblioteca de Tecnologías, así como la eliminación de dicha información cuando el libro ya haya sido adquirido por la Biblioteca.

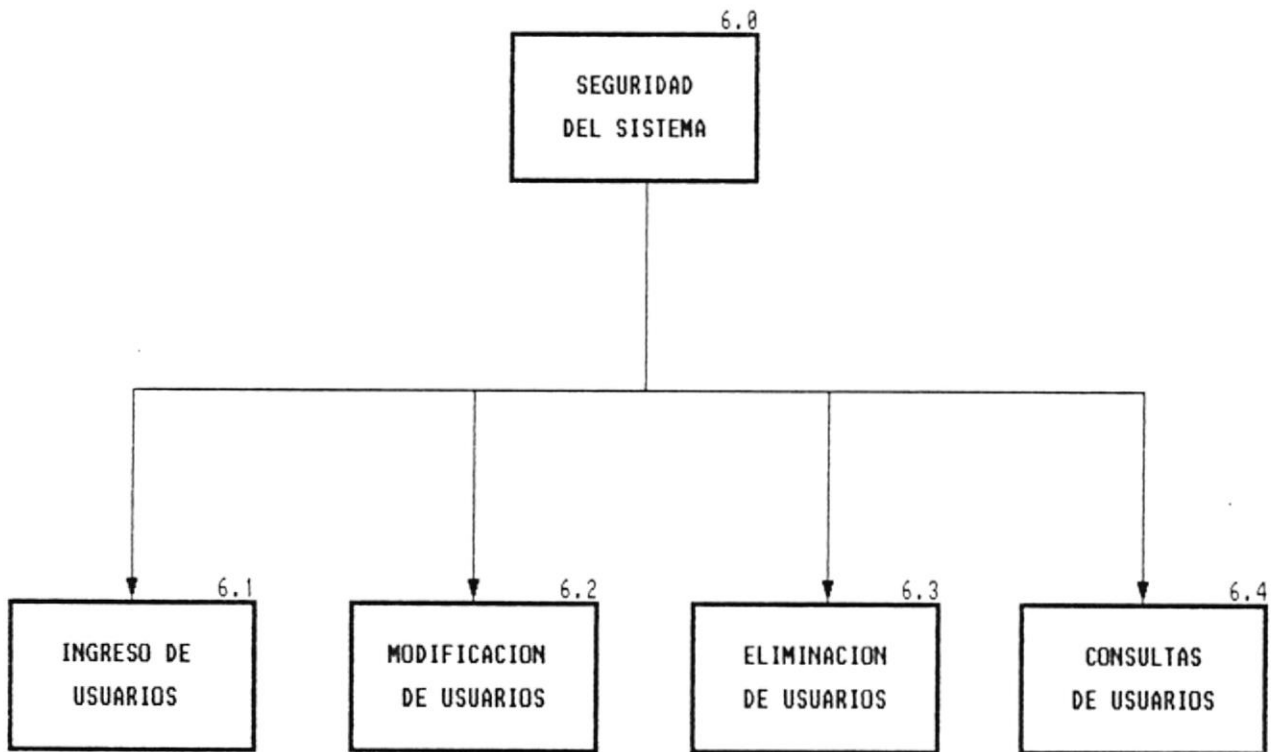
5.1.2 ARCHIVO DE CONTROL

Permite hacer el ingreso, modificación y eliminación de este archivo que registra datos permanentes que comúnmente utiliza el sistema para efectuar ciertos procesos, como son: nombre de la Biblioteca que utiliza el sistema, valor que actualmente se cobra por las multas, último número secuencial generado para la emisión del recibo de multas y los meses en que termina el primer y segundo semestre.

5.1.3 ARCHIVO DE MULTAS

Permite la eliminación de la información de ciertas multas que se registraron, ya sea por motivo de considerarse incobrables o por otras circunstancias.

SEGURIDAD DEL SISTEMA



6.0 SEGURIDADES DEL SISTEMA

Este permite el ingreso, modificación eliminación y consultas de los usuarios que puedan trabajar con el sistema.

Se ha determinado restricciones de operación para todos los módulos que existen en el sistema dependiendo del nivel de cada usuario, el cual puede ser: 1 o 2.

Contiene las opciones de:

6.1 INGRESO DE USUARIOS

Permite ingresar el código, password, nombre, clave y nivel para cada uno de los usuarios.

6.2 MODIFICACION DE USUARIOS

Permite modificaciones de la información de los usuarios en cuanto a password, clave y nivel.

6.3 ELIMINACION DE USUARIOS

Permite eliminar del archivo la información de alguno de los usuarios.

6.4 CONSULTA DE USUARIOS

Permite realizar una consulta genérica de los usuarios que actualmente están utilizando el sistema, presentando por cada uno de ellos, el código, nombre, password, clave, y nivel.

CAPITULO 3
ESTANDARIZACION DE CODIGOS Y FORMATOS

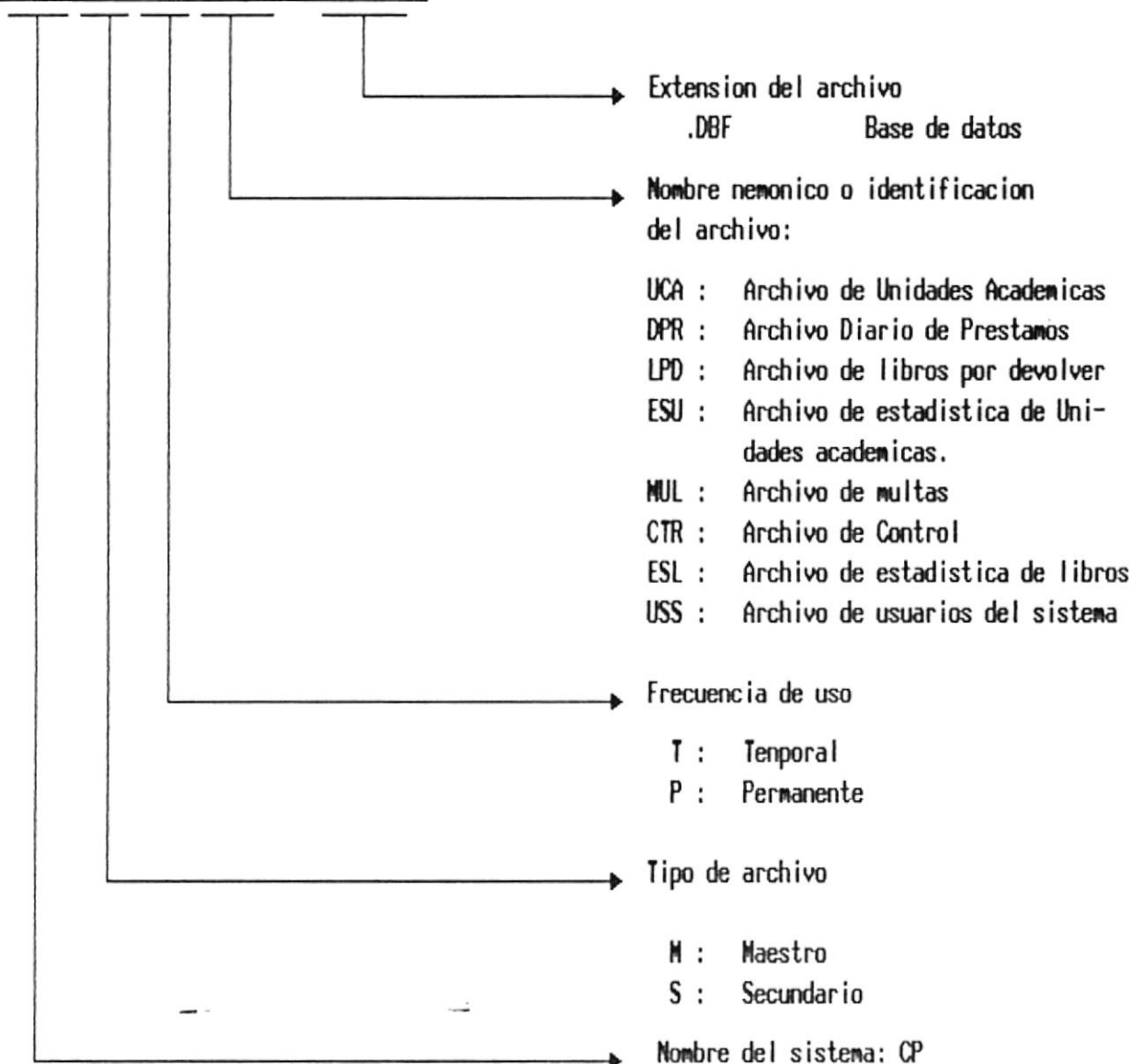
ESTANDARIZACION DE FORMATOS

Nombre del Sistema

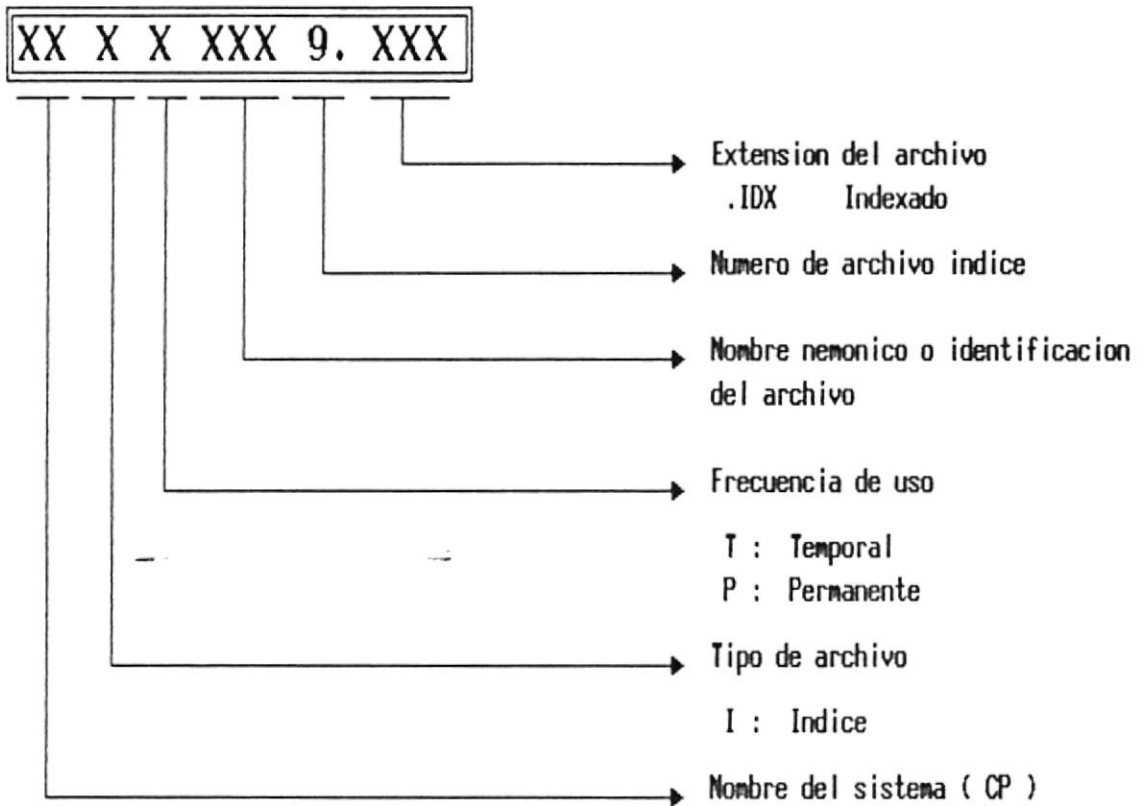
CP Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios

Nombres de Archivos

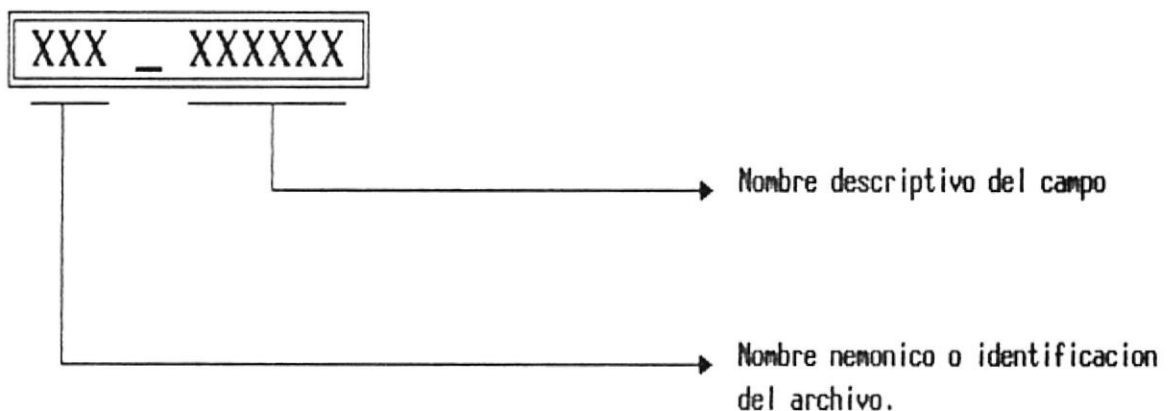
XX X X XXX . XXX



Nombres de Archivos Indices

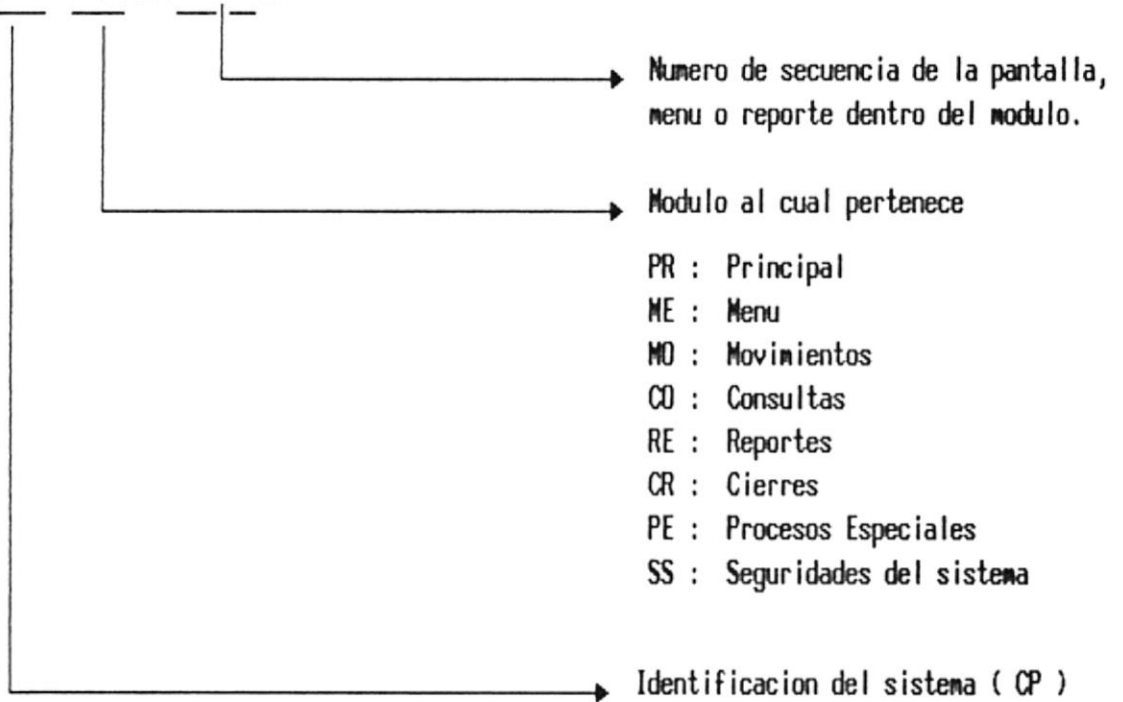


Nombres de Campos de Archivos



Nombres de Programas, Menues y Reportes

XX XX 999



Estandarizacion de Codigos

Codigos de Grupos de Usuarios

XXXX



- ALIM : Tec. en Alimentos
- ELEC : Tec. Electrica
- COMP : Tec. en Computacion
- MECN : Tec. Mecanica
- INGE : Estudiantes de ingenieria
- PROF : Profesores
- TRAB : Trabajadores
- PART : Particulares

CAPITULO 4
DEFINICION DE DATOS

DISEÑO DEL ARCHIVO DE CONTROL

NOMBRE : CPMPCTR.DBF ORGANIZACION : INDEXADO DURACION : PERMANENTE					ARCHIVOS INDICES: No posee
DESCRIPCION : Registra datos permanentes que comunmente utiliza el sistema para efectuar ciertos procesos.					LONGITUD DEL REGISTRO : 58
DESCRIPCION DE REGISTRO					
No.	CAMPO	TIPO	LONGITUD	DECIMALES	DESCRIPCION
01	CTR_NOMINT	C	45		Nombre de la Biblioteca a la que pertenece el sistema.
02	CTR_VALMUL	N	5	0	Valor que actualmente se esta cobrando por concepto de multas.
03	CTR_SECREC	N	4	0	Numero secuencial del ultimo recibo generado.
04	CTR_MT1SEM	C	2		Numero del mes en que termina el primer semestre.
05	CTR_MT2SEM	C	2		Numero del mes en que termina el segundo semestre.

DISEÑO DEL ARCHIVO DIARIO DE PRESTAMOS

NOMBRE : CPMTDPR.DBF ORGANIZACION : INDEXADO DURACION : TEMPORAL		ARCHIVOS INDICES: CPITDPR1.IDX --> Indexado por grupo de usuario y signatura topografica.			
DESCRIPCION : Contiene todos los prestamos realizados en un dia determinado.		LONGITUD DEL REGISTRO : 100			
DESCRIPCION DE REGISTRO					
No.	CAMPO	TIPO	LONGITUD	DECIMALES	DESCRIPCION
01	DPR_SIGTOP	C	25		Signatura topografica del libro.
02	DPR_INVENT	C	8		Numero de inventario del libro.
03	DPR_CODUSU	C	7		Codigo del usuario de la biblioteca (estudiantes, profesores, trabajadores o particulares).
04	DPR_NOMBRE	C	30		Nombre del usuario.
05	DPR_GRPUSU	C	4		Grupo al que pertenece el usuario, el cual puede ser : Tec. Alimentos : ALIM Tec.Computacion : COMP Tec. Electrica : ELEC Tec.Mecanica : MECN Est.Ingenieria : INGE Profesores : PROF Trabajadores : TRAB Particulares : PART
06	DPR_FECPRE	D	8		Fecha en la cual se hizo el prestamo.
07	DPR_STAPRE	C	1		Indica si se trata de un prestamo interno o a domicilio. I --> Interno D --> a domicilio
08	DPR_FEPDEV	D	8		Fecha en que debe devolverse el libro.
09	DPR_FERDEV	D	8		Fecha en que el usuario devolvió el libro
10	DPR_STADEV	C	1		Indica si se hizo o no la devolucion. D --> Devuelto P --> Por devolver

DISEÑO DEL ARCHIVO DE ESTADISTICAS DE LIBROS

NOMBRE : CPMPEL.DBF ORGANIZACION : INDEXADO DURACION : PERMANENTE					ARCHIVOS INDICES: CPIPEL.IDX → Indexado por grupo de usuario
DESCRIPCION : Registra la cantidad de consultas que se hacen a cada uno de los libros.					LONGITUD DEL REGISTRO : 64
DESCRIPCION DE REGISTRO					
No.	CAMPO	TIPO	LONGITUD	DECIMALES	DESCRIPCION
01	ESL_GRPUSU	C	4		Grupo al que pertenece el usuario, el cual puede ser : Tec. Alimentos : ALIM Tec.Computacion : COMP Tec. Electrica : ELEC Tec.Mecanica : MECN Est.Ingenieria : INGE Profesores : PROF Trabajadores : TRAB Particulares : PART
02	ESL_DESLIB	C	45		Descripcion del libro.
03	ESL_INVENT	C	8		Numero de inventario del libro.
04	ESI_NECSOL	N	4	0	Numero de veces que el libro ha sido solicitado.
05	ESL_NUMSEC	C	2		Numero del mes (01 - 12)

DISEÑO DEL ARCHIVO DE ESTADISTICAS DE UNIDAD ACADEMICA

NOMBRE : CPMESU.DBF ORGANIZACION : INDEXADO DURACION : PERMANENTE					ARCHIVOS INDICES: CPIPESU.IDX --> Indexado por grupo de usuario y numero del mes.
DESCRIPCION : Contiene los totales de presta- mos internos y a domicilio realizados por cada grupo de usuarios.					LONGITUD DEL REGISTRO : 14
DESCRIPCION DE REGISTRO					
No.	CAMPO	TIPO	LONGITUD	DECIMALES	DESCRIPCION
01	ESU_NUMMES	C	2		Numero del mes (01 - 12)
02	ESU_GRPUSU	C	4		Grupo al que pertenece el usuario, el cual puede ser : Tec. Alimentos : ALIM Tec.Computacion : COMP Tec. Electrica : ELEC Tec.Mecanica : MECN Est.Ingenieria : INGE Profesores : PROF Trabajadores : TRAB Particulares : PART
03	ESU_TOPINT	N	4	0	Numero total actual de prestamos internos realiza- dos.
04	ESU_TOPDOM	N	4	0	Numero total actual de prestamos a domicilio rea- lizados.

DISEÑO DEL ARCHIVO DE LIBROS POR DEVOLVER

NOMBRE : CPMPDP.DBF ORGANIZACION : INDEXADO DURACION : PERMANENTE					ARCHIVOS INDICES: CPIPLPD1.IDX → Indexado por grupo de usuario y fecha de préstamo.
DESCRIPCION : Contiene todos los libros que han sido prestados y aun no han sido devueltos.					LONGITUD DEL REGISTRO : 100
DESCRIPCION DE REGISTRO					
No.	CAMPO	TIPO	LONGITUD	DECIMALES	DESCRIPCION
01	LPD_SIGTOP	C	25		Signatura topografica del libro.
02	LPD_INVENT	C	8		Numero de inventario del libro.
03	LPD_CODUSU	C	7		Codigo del usuario de la biblioteca (estudiantes, profesores, trabajadores o particulares)
04	LPD_NOMBRE	C	30		Nombre del usuario.
05	LPD_GRPUSU	C	4		Grupo al que pertenece el usuario, el cual puede ser : Tec. Alimentos : ALIM Tec.Computacion : COMP Tec. Electrica : ELEC Tec.Mecanica : MECN Est.Ingenieria : INGE Profesores : PROF Trabajadores : TRAB Particulares : PART
06	LPD_FECPRE	D	8		Fecha en la cual se hizo el préstamo.
07	LPD_STAPRE	C	1		Indica si se trata de un préstamo interno o a domicilio. I → Interno D → A domicilio
08	LPD_FEPDEV	D	8		Fecha en que debe devolverse el libro.
09	LPD_FERDEV	D	8		Fecha en que el usuario devolvió el libro
10	LPD_STADEV	C	1		Indica si se hizo o no la devolución. D → Devuelto P → Por devolver

DISEÑO DEL ARCHIVO DE MULTAS

NOMBRE : CPMPMUL.DBF ORGANIZACION : INDEXADO DURACION : PERMANENTE					ARCHIVOS INDICES: CPIPMUL1.IDX --> Indexado por nombre de usuario.
DESCRIPCION : Registra la informacion referente al cobro de multas a los usuarios de la Biblioteca.					LONGITUD DEL REGISTRO : 47
DESCRIPCION DE REGISTRO					
No.	CAMPO	TIPO	LONGITUD	DECIMALES	DESCRIPCION
01	MUL_CODUSU	C	7		Codigo del usuario de la biblioteca (estudiantes, profesores, trabajadores o particulares).
02	MUL_NOMBRE	C	30		Nombre del usuario.
03	MUL_NUMREC	N	4	0	Numero del recibo correspondiente al pago de la multa.
04	MUL_VALOR	N	5	0	Valor de la multa.
05	MUL_STAPAG	C	1		Indica si la multa ha sido o no cancelada. C --> Cancelada P --> Por cancelar
06	MUL_FECHA	D	8		Fecha en que se registro la multa.

DISEÑO DEL ARCHIVO DE UNIDADES ACADÉMICAS

NOMBRE : CPMPUCA.DBF ORGANIZACION : INDEXADO DURACION : PERMANENTE					ARCHIVOS INDICES: No posee
DESCRIPCION : Contiene informacion de los usuarios que utilizan los servicios de la Biblioteca de Tecnologias.					LONGITUD DEL REGISTRO : 39
DESCRIPCION DE REGISTRO					
No.	CAMPO	TIPO	LONGITUD	DECIMALES	DESCRIPCION
01	UCA_NOMBRE	C	35		Descripción del grupo al que pertenece el usuario. Grupo al que pertenece el usuario, el cual puede ser : Tec. Alimentos : ALIM Tec.Computacion : COMP Tec. Electrica : ELEC Tec.Mecanica : MECN Est.Ingenieria : INGE Profesores : PROF Trabajadores : TRAB Particulares : PART
02	UCA_GRPUSU	C	4		

DISEÑO DEL ARCHIVO DE USUARIOS DEL SISTEMA

NOMBRE : CPMPUSS.DBF ORGANIZACION : INDEXADO DURACION : PERMANENTE					ARCHIVOS INDICES: No posee
DESCRIPCION : Registra informacion de los usuarios que utilizan el sistema.					LONGITUD DEL REGISTRO : 42
DESCRIPCION DE REGISTRO					
No.	CAMPO	TIPO	LONGITUD	DECIMALES	DESCRIPCION
01	USS_CODIGO	C	6		Codigo del usuario.
02	USS_PASSWORD	C	5		Clave o password del usuario.
03	USS_NOMBRE	C	30		Nombre del usuario.
04	USS_NIVEL	C	2		Nivel del usuario. 01 Usuarios principales 02 Usuarios secundarios

CAPITULO 5
FORMATOS DE ENTRADA Y SALIDA

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU PRINCIPAL

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1								
2	ESPOL		SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS				21/NOV/94	
3	CPME001		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS				09:40:30	
4								
5	MENU PRINCIPAL							
6								
7	MOVIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	CIERRES	PROC.ESPECIALES	SEGURIDADES		
8								
9								
10								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
20								
1								
2								
3								
4								
					MENSAJES			

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE MOVIMIENTOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	ESPOL		SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS				21/NOV/94	
2	CPME002		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS				09:40:30	
3	MENU PRINCIPAL							
4								
5	MOVIMIENTOS		CONSULTAS		REPORTES		CIERRES	PROC.ESPECIALES
6								SEGURIDADES
7	INGRESOS							
8	DEVOLUCIONES							
9								
10								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
20								
1	MENSAJES							
2								
3								
4								

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

3.0 REPORTE

Este módulo permite la emisión de los respectivas Hojas de préstamos que se elaboran diariamente para el control de los préstamos internos y a domicilio. Además, permite obtener reportes de gráficos estadísticos referentes al porcentaje de préstamos, lista de libros por devolver, estudiantes sancionados con multas o a los cuales se les haya cancelado los préstamos.

Contiene las siguientes opciones:

3.1 PRESTAMOS

Permite obtener por impresora las correspondientes hojas de préstamos internos y a domicilio que se realizan diariamente así como cuadros de resumen de préstamos que indican por mes el total de préstamos internos y a domicilio realizados por cada grupo de usuarios.

Contiene las opciones de: Hoja de Préstamos Internos, Hoja de Préstamos a domicilio, Cuadro anual de préstamos internos y cuadro anual de préstamos a domicilio.

3.2 ESTADISTICAS

Permite obtener por impresora gráficos estadísticos correspondiente al porcentaje de préstamos internos y a domicilio realizados de acuerdo a categorías de usuarios y de manera general. Además, muestra gráficamente el porcentaje de los libros más prestados.

Contiene las opciones de: Préstamos en general, Por unidad académica y libros consultados.

3.3 MULTAS

Permite obtener por impresora un reporte clasificado de acuerdo al tipo de usuario, toda la información referente a las multas cobradas, así como los usuarios a los cuales se les ha cancelado los préstamos durante el semestre actual. Además, permite la respectiva emisión del recibo por concepto del pago de la multa.

Contiene las opciones de: Mensual de multas, multas por cancelar, estudiantes sancionados por primera vez, estudiantes cancelados y emisión de recibo de multas.

3.4 CATEGORIA DE USUARIOS

Permite obtener un reporte sumariado con el número total de préstamos internos y a domicilio realizados por los diferentes grupos de usuarios.

3.5 DEVOLUCIONES PENDIENTES

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE MOVIMIENTOS - INGRESOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94		
3	CPME003		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS					09:40:30	
4			MENU PRINCIPAL						
5									
6		MOVIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	CIERRES	PROC.ESPECIALES	SEGURIDADES		
7									
8		INGRESOS							
9									
10		DEVOLUCIO	INGRESOS						
11			UNIDAD ACADEMICA						
12			PRESTAMOS INTERNOS						
13			PRESTAMOS A DOMIC.						
14			LIBROS SOLICITADOS						
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
								MENSAJES	

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE MOVIMIENTOS - DEVOLUCIONES
 ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
1	ESPOL						SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS		21/NOV/94
2	CPME004						BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS		09:40:30
3	MENU PRINCIPAL								
4	-----								
5	MOVIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	CIERRES	PROC.ESPECIALES	SEGURIDADES			
6	-----								
7	INGRESOS	I							
8	DEVOLUCIO	DEVOLUCIONES							
9		INTERNO							
10		A DOMICILIO							
11	-----								
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	MENSAJES								

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE CONSULTAS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	ESPOL		SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS				21/NOV/94	
2	CPME005		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS				09:40:30	
3	MENU PRINCIPAL							
4								
5	MOVIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	CIERRES	PROC.ESPECIALES	SEGURIDADES		
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
	MENSAJES							

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE CONSULTAS - PRESTAMOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
1	ESPOL		SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS				21/NOV/94		
2	CPME006		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS				09:40:30		
3	MENU PRINCIPAL								
4	-----								
5	MOVIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	CIERRES	PROC.ESPECIALES	SEGURIDADES			
6	-----								
7	PRESTAMOS ESTADISTICAS MULTAS MENSUAL DE CATE DEVOLUCIONES PE		PRESTAMOS PRESTAMOS INTER. PRESTAMOS A DOM. CUADRO AN.PRE.INT. CUADRO AN.PRE.DOM.						
8									
9									
10									
11	-----								
12	MENSAJES								
13	-----								
14	MENSAJES								

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

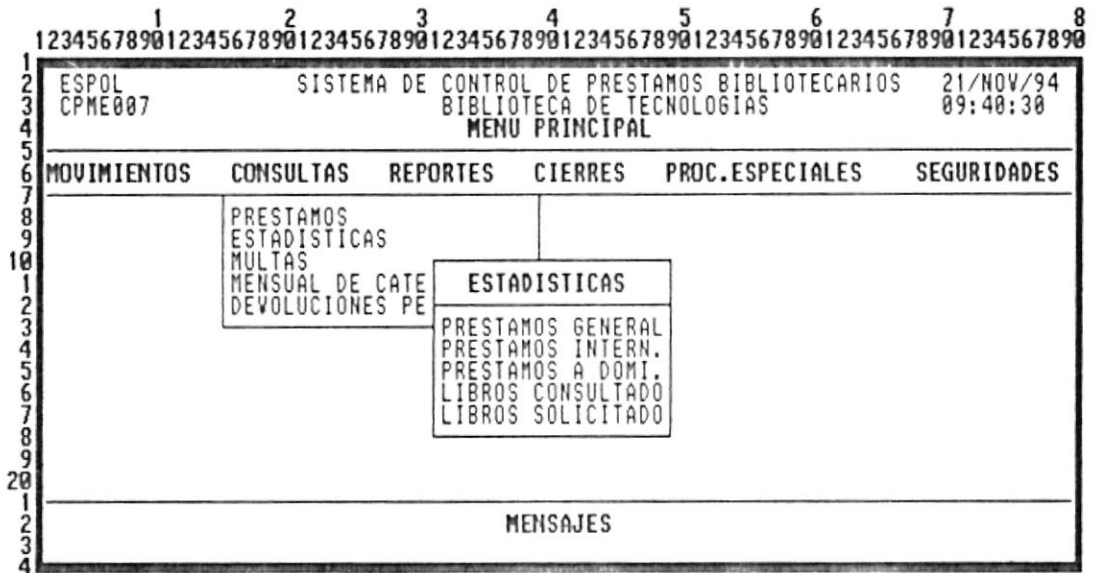
COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE CONSULTAS - ESTADISTICAS
 ESQUEMA:



FRECUENCIA : A PEDIDO
 TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS
 DISTRIBUCION:
 COMENTARIO :

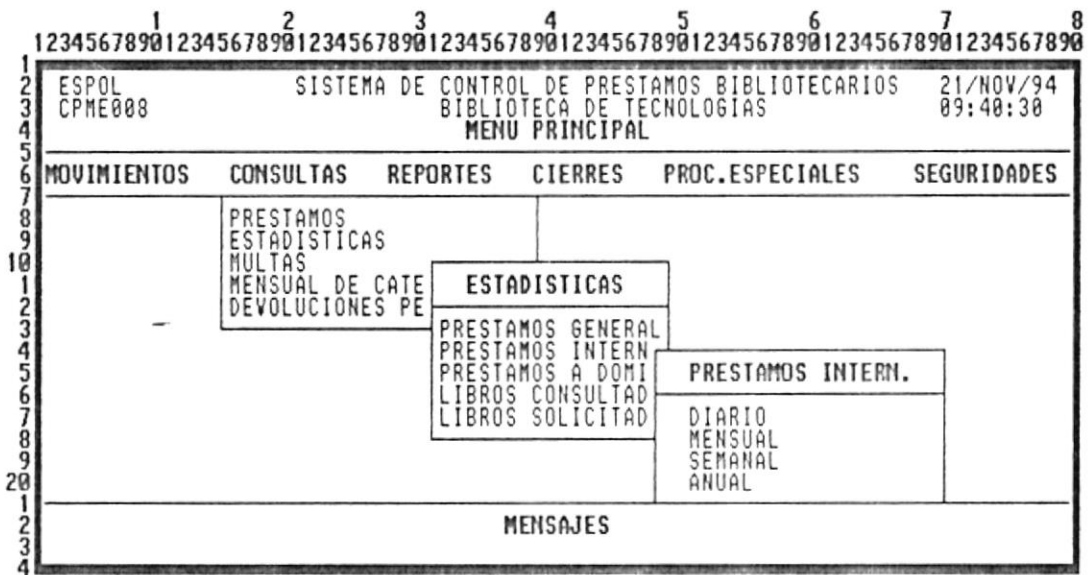
SICPB

(Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE CONSULTAS - ESTADISTICAS -
PRESTAMOS INTERNOS

ESQUEMA:



FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

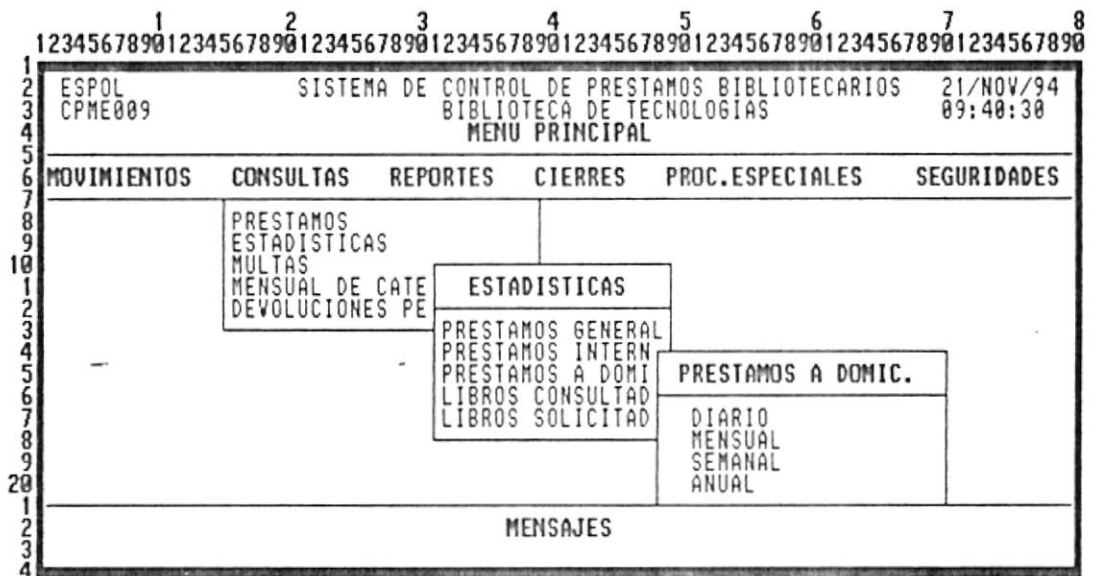
SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

**TITULO: MENU DE CONSULTAS - ESTADISTICAS -
PRESTAMOS A DOMICILIO**

ESQUEMA:



FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE CONSULTAS - ESTADISTICAS -
PRESTAMOS A DOMICILIO

ESQUEMA:



FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

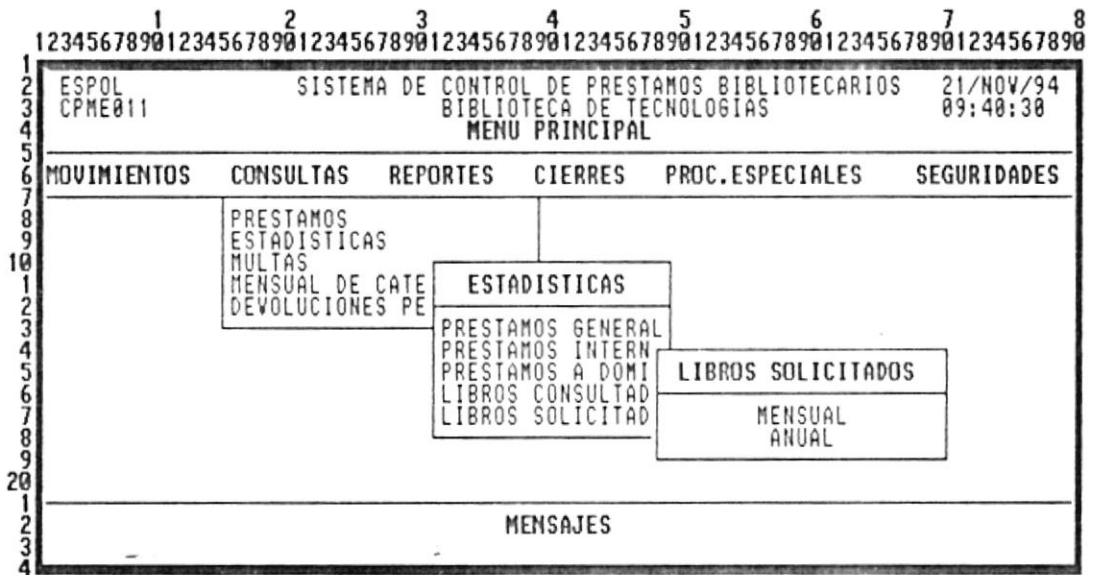
SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE CONSULTAS - ESTADISTICAS -
PRESTAMOS A DOMICILIO

ESQUEMA:



FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

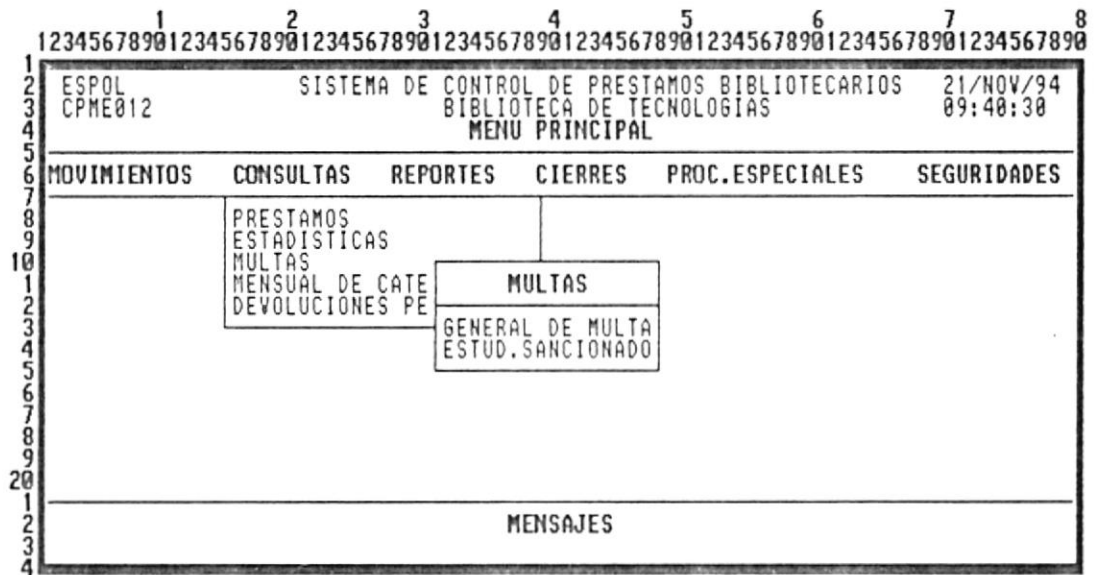
SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE CONSULTAS - MULTAS

ESQUEMA:



FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE REPORTES

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94		
3	CPME013	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS					09:40:30		
4		MENU PRINCIPAL							
5									
6	MOVIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	CIERRES	PROC.ESPECIALES	SEGURIDADES			
7									
8									
9									
10									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
20									
1									
2									
3									
4									

FRECUENCIA : A PEDIDO
 TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS
 DISTRIBUCION:
 COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE REPORTES

ESQUEMA:



FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE REPORTES

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94		
3	CPME015	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS					09:40:30		
4		MENU PRINCIPAL							
5									
6		MOVIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	CIERRES	PROC.ESPECIALES	SEGURIDADES		
7									
8									
9									
10									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
20									
1									
2									
3									
4									

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

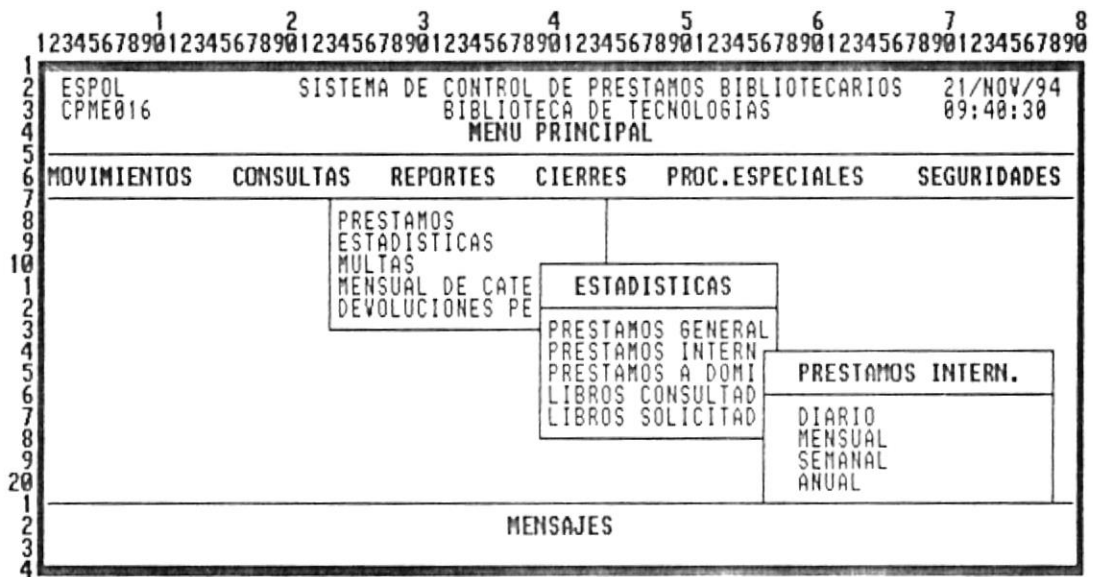
SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

**TITULO: MENU DE REPORTES - ESTADISTICAS -
PRESTAMOS INTERNOS**

ESQUEMA:



FRECUENCIA : A PEDIDO
TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

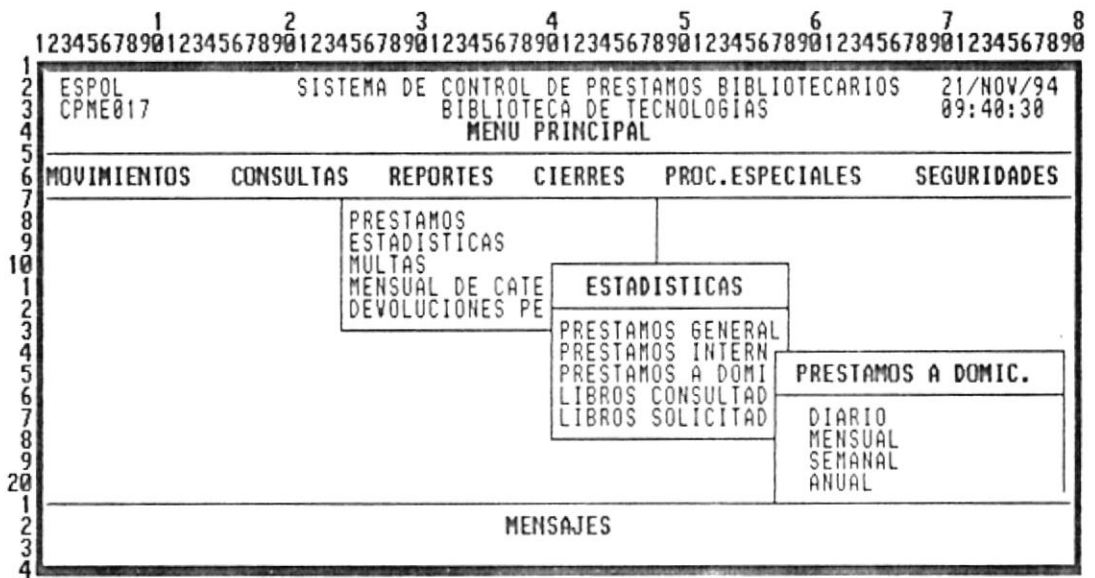
SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE REPORTES - ESTADISTICAS -
PRESTAMOS A DOMICILIO

ESQUEMA:



FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE REPORTES - ESTADISTICAS -
LIBROS CONSULTADOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	ESPOL SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS							21/NOV/94
2	CPME018 BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							09:40:30
3	MENU PRINCIPAL							
4								
5	MOVIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	CIERRES	PROC.ESPECIALES	SEGURIDADES		
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE REPORTES - ESTADISTICAS -
LIBROS SOLICITADOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPME019	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS					09:40:30	
4		MENU PRINCIPAL						
5								
6		MOVIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	CIERRES	PROC.ESPECIALES	SEGURIDADES	
7								
8								
9								
10								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
20								
1								
2								
3								
4								

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE REPORTES - MULTAS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPME020	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS					09:40:30	
4		MENU PRINCIPAL						
5								
6	MOVIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	CIERRES	PROC.ESPECIALES	SEGURIDADES		
7								
8			PRESTAMOS					
9			ESTADISTICAS					
10			MULTAS					
11			MENSUAL DE CATE					
12			DEVOLUCIONES PE					
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

FRECUENCIA : A PEDIDO
 TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS
 DISTRIBUCION:
 COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE CIERRES

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	ESPOL		SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS				21/NOV/94	
2	CPME021		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS				09:48:38	
3	MENU PRINCIPAL							
4	MOVIMIENTOS		CONSULTAS		REPORTES		CIERRES	PROC.ESPECIALES
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21	MENSAJES							
22								
23								
24								

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE PROCESOS ESPECIALES

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1								
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPME022	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS					09:40:30	
4	MENU PRINCIPAL							
5								
6	MOVIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	CIERRES	PROC.ESPECIALES	SEGURIDADES		
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	MENSAJES							
23								
24								

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

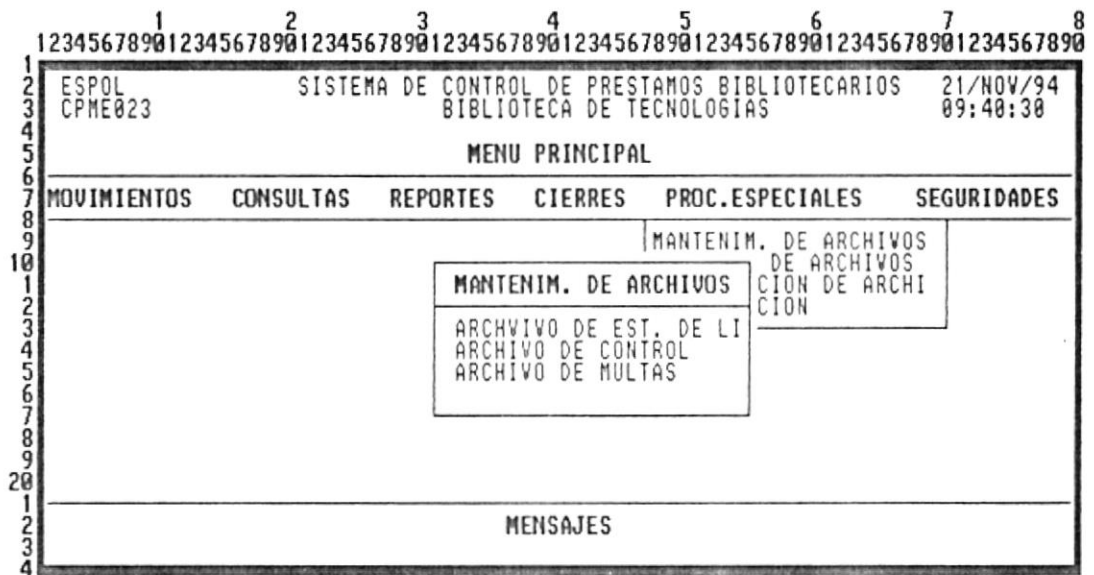
SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE PROCESOS ESPECIALES - MANTE
NIMIENTO DE ARCHIVOS

ESQUEMA



FRECUENCIA : A PEDIDO
TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MENU DE SEGURIDADES DEL SISTEMA

ESQUEMA -

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPME024	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS					09:40:30	
4	MENU PRINCIPAL							
5	-----							
6	MOVIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	CIERRES	PROC.ESPECIALES	SEGURIDADES		
7	-----							
8						INGRESO USUARIOS		
9						MODIFICACION USUAR		
10						ELIMINACION USUARI		
11						CONSULTA DE USUARI		
12	-----							
13	MENSAJES							
14	-----							

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: INGRESO DE UNIDADES ACADEMICAS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
1	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94		
2	CPM0001						09:40:30		
3		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
4		INGRESO DE UNIDAD ACADEMICA							
5									
6									
7									
8									
9									
10		CODIGO:	XXXX						
1		NOMBRE:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
2									
3									
4									
1		<<F1>>	GRABAR	<<F2>>	MODIFICAR	<<F3>>	ELIMINAR	<<ESC>>	SALIR
2									
3									
4									

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : ESTA PANTALLA SIRVE PARA EL INGRESO MODIFICACION Y ELIMINACION DE UNIDADES ACADEMICAS.

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: INGRESO DE PRESTAMOS INTERNOS

ESQUEMA: _

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	ESPOL SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS						21/NOV/94	
2	CPM0002						09:40:30	
3	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
4	INGRESO DE PRESTAMOS INTERNOS							
5	SIGNATURA TOPOGRAFICA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
6	INVENTARIO : XXXXXXXX							
7	NOMBRE DE USUARIO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
8	UNIDAD ACADEMICA : XXXX							
9	FECHA DE PRESTAMOS : DD/MM/AA							
10								
1								
2	<<F1>> GRABAR		<<F2>> MODIFICAR		<<F3>> ELIMINAR		<<ESC>> SALIR	
3								
4								

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : ESTA PANTALLA SIRVE PARA EL INGRESO MODIFICACION Y ELIMINACION DE PRESTAMOS INTERNOS O A DOMICILIO

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: INGRESO DE PRESTAMOS A DOMICILIO

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPM0003						09:40:30	
4	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
5	INGRESO DE PRESTAMOS A DOMICILIO							
6								
7								
8								
9								
10	SIGNATURA TOPOGRAFICA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
1	INVENTARIO : XXXXXXXX							
2	NOMBRE DE USUARIO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
3	UNIDAD ACADEMICA : XXXX							
4	FECHA DE PRESTAMO : DD/MM/AA							
5	FECHA DE DEVOLUCION : DD/MM/AA							
6								
7								
8								
9								
20								
1	<<F1>> GRABAR		<<F2>> MODIFICAR		<<F3>> ELIMINAR		<<ESC>> SALIR	
2								
3								
4								

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : ESTA PANTALLA SIRVE PARA EL INGRESO MODIFICACION Y ELIMINACION DE PRESTAMOS INTERNOS O A DOMICILIO

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: INGRESO DE LIBROS SOLICITADOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	ESPOL		SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS				21/NOV/94	
2	CPM0004						09:40:30	
3	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
4	INGRESO DE LIBROS SOLICITADOS							
5	UNIDAD ACADEMICA : XXXX							
6	TITULO DEL LIBRO : XXX							
7	AUTOR DEL LIBRO : XXX							
8	EDITORIAL : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
9	FECHA DE SOLICIT.: DD/MM/AA							
10								
1	<<F1>> GRABAR				<<ESC>> SALIR			
2								
3								
4								

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : ESTA PANTALLA SIRVE PARA EL INGRESO DE LIBROS QUE NO EXISTEN EN LA BIBLIOTECA

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: DEVOLUCIONES DE PRESTAMOS INTERNOS
 ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
1									
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94		
3	CPM0805						09:48:30		
4	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS								
5	DEVOLUCIONES DE PRESTAMOS INTERNOS								
6									
7									
8									
9	INVENTARIO : XXXXXXXX								
10	SIGNATURA TOPOGR.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
11	NOMBRE DE USUARIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
12	UNIDAD ACDEMICA : XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
13	FECHA DE PRESTA. : 99/XXX/99								
14	DEVUELTO (D) : X								
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21	<<F1>> GRABAR				<<ESC>> SALIR				
22									
23									
24									

FRECUENCIA : VARIABLE
 TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : ESTA PANTALLA SIRVE PARA EFECTUAR LAS DEVOLUCIONES INTERNAS DE LIBROS

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: DEVOLUCIONES DE PRESTAMOS A DOMICILIO
 ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPM0006						09:40:30	
4		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						
5	DEVOLUCIONES DE PRESTAMOS A DOMICILIO							
6								
7								
8								
9	INVENTARIO : XXXXXXXX							
10	SIGNATURA TOPOGR.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
1	NOMBRE DE USUARIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
2	UNIDAD ACDEMICA : XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
3	FECHA DE PRESTA. : DD/MM/AA							
4	FECHA DE DEVOLUC.: DD/MM/AA							
5	DEVUELTO (D) : X							
6								
7								
8								
9								
20								
1	<<F1>> GRABAR				<<ESC>> SALIR			
2								
3								
4								

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : ESTA PANTALLA SIRVE PARA EFECTUAR LAS DEVOLUCIONES A DOMICILIO

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE PRESTAMOS INTERNOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94		
3	CPC0001						09:40:30		
4		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
5		CONSULTA DE PRESTAMOS INTERNOS							
6									
7									
8	UNIDAD ACADEMICA:XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		USUARIO		UNI.ACA.			
9	SIG.TOPOGRAFICA	INVENTAR							
10	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX			
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
1									
2									
3									
4									

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : SE PUEDE OBTENER ESTA CONSULTA POR UNIDAD ACADEMICA O EN GENERAL

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE PRESTAMOS A DOMICILIO

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1								
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPC0002						09:40:30	
4	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
5	CONSULTA DE PRESTAMOS A DOMICILIO							
6								
7								
8	UNIDAD ACADEMICA:XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			USUARIO	UNI.ACA.	FEC.DEV.	
9	SIG.TOPOGRAFICA	INVENTAR						
10	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			XXXX	DD/MM/AA	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
20								
1	<<PgDn>> Avanzar		<<PgUp>>Retroceder			<<Esc>> Salir		
2								
3								
4								

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : SE PUEDE OBTENER ESTA CONSULTA POR UNIDAD ACADEMICA O EN GENERAL

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS

ESQUEMA:

1	2	3	4	5	6	7	8			
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890			
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94			
3	CPC0003						09:40:30			
4		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS								
5		CONSULTA DE CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS								
6	MESES	ALIM.	COMP.	ELEC.	MECN.	INGE.	PROF.	TRAB.	PART.	TOTAL
7	ENERO	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
8	FEBRERO	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
9	MARZO	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
10	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
11	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
12	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
13	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
14	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
15	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
16	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
17	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
18	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
19	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
20	TOTAL	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
21										
22										
23										
24										

<<Esc>> Salir

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8		
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890		
1	ESPOL						SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS		21/NOV/94	
2	CPC0004						BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS		09:40:30	
3	CONSULTA DE CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO									
4	MESES	ALIM.	COMP.	ELEC.	MECN.	INGE.	PROF.	TRAB.	PART.	TOTAL
5	ENERO	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
6	FEBRERO	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
7	MARZO	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
8	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
9	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
10	TOTAL	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
11									<<Esc>> Salir	

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

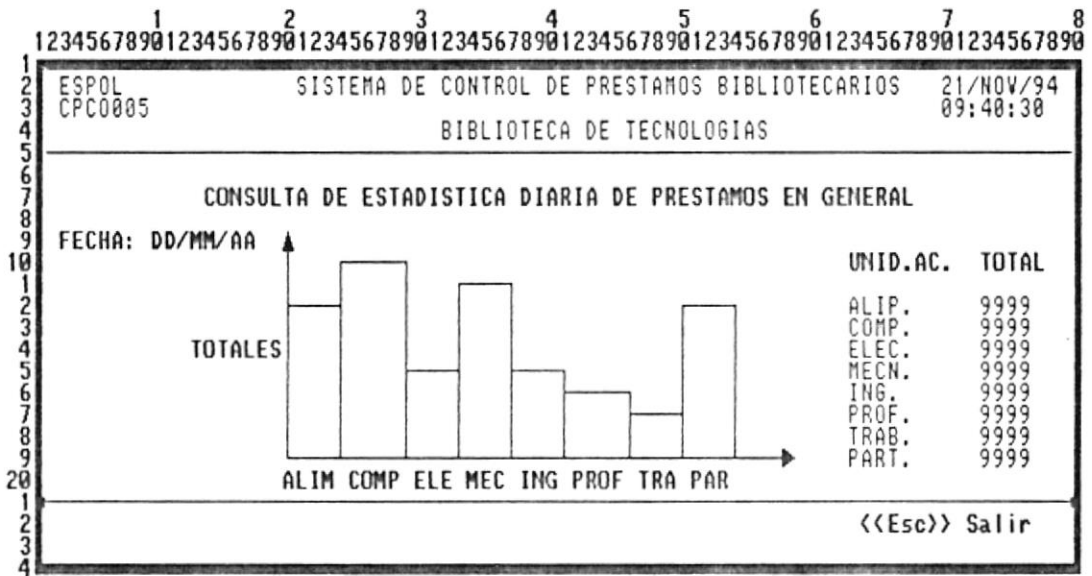
COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE ESTADISTICAS - PRESTAMOS EN GENERAL



FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

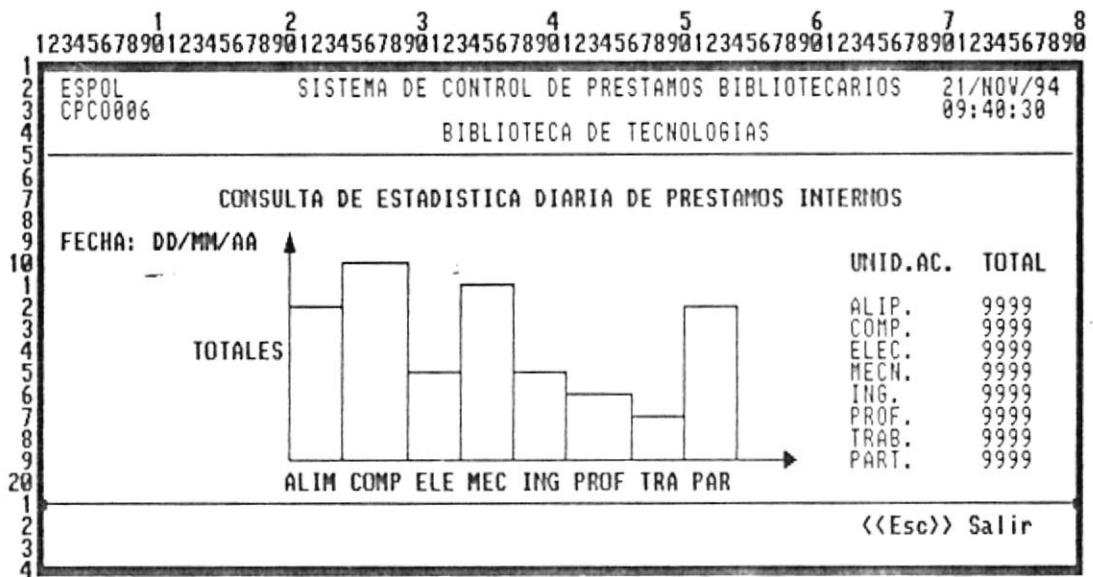
COMENTARIO : PARA OBTENER LA RESPUESTA SI UN LIBRO ESTA PRESTADO O NO

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE ESTADISTICAS - PRESTAMOS INTERNOS - DIARIO



FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

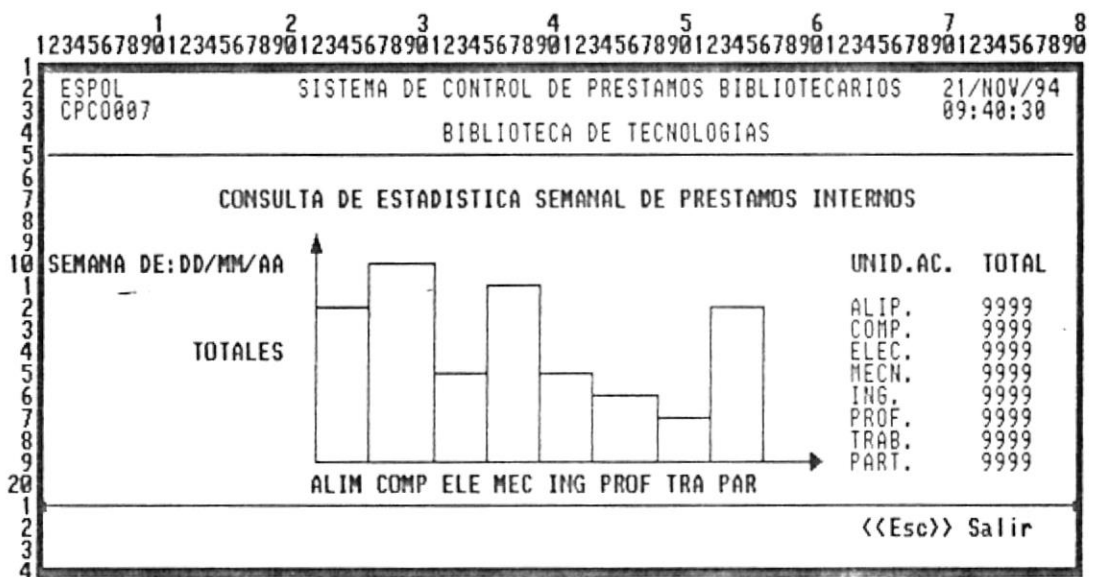
COMENTARIO : PARA OBTENER LA RESPUESTA SI UN LIBRO ESTA PRESTADO O NO

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE ESTADISTICAS - PRESTAMOS INTERNOS - SEMANAL



FRECUENCIA : VARIABLE
 TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

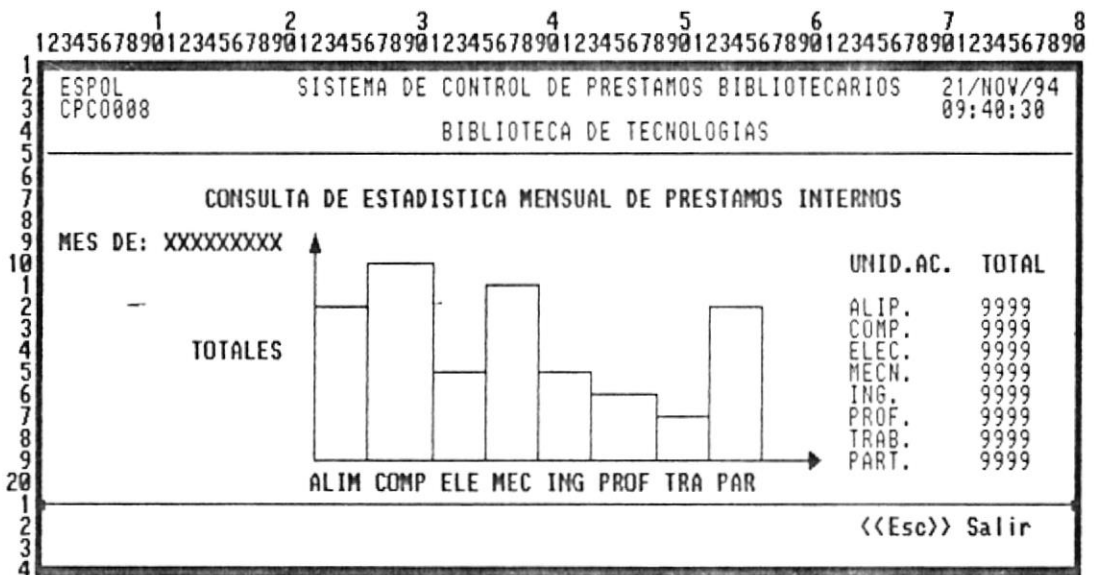
COMENTARIO : PARA OBTENER LA RESPUESTA SI UN LIBRO ESTA PRESTADO O NO

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE ESTADISTICAS - PRESTAMOS INTERNOS - MENSUAL



FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : PARA OBTENER LA RESPUESTA SI UN LIBRO ESTA PRESTADO O NO

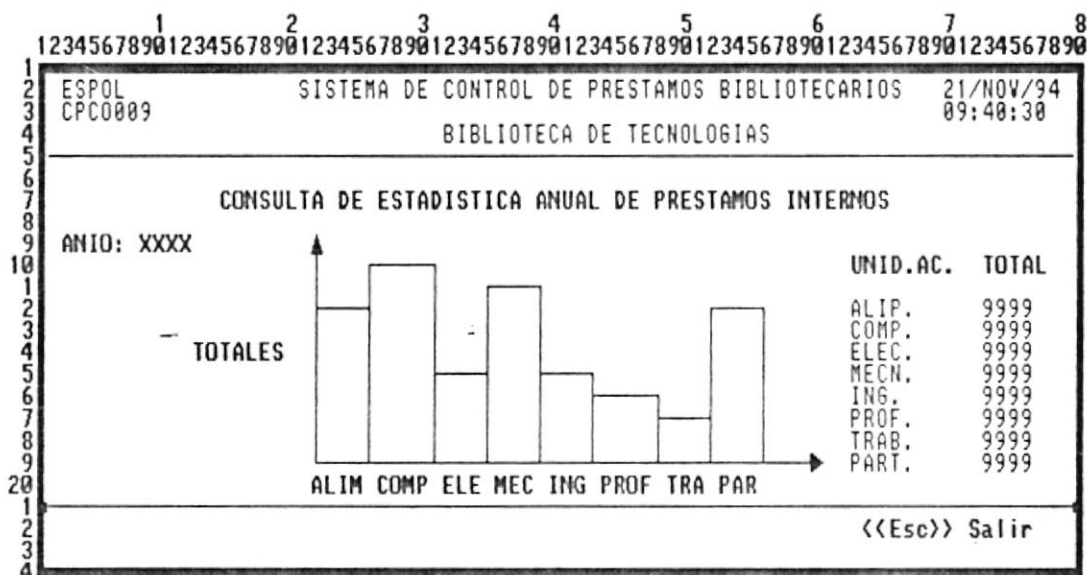
SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE ESTADISTICAS - PRESTAMOS INTERNOS - ANUAL

ESQUEMA:



FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

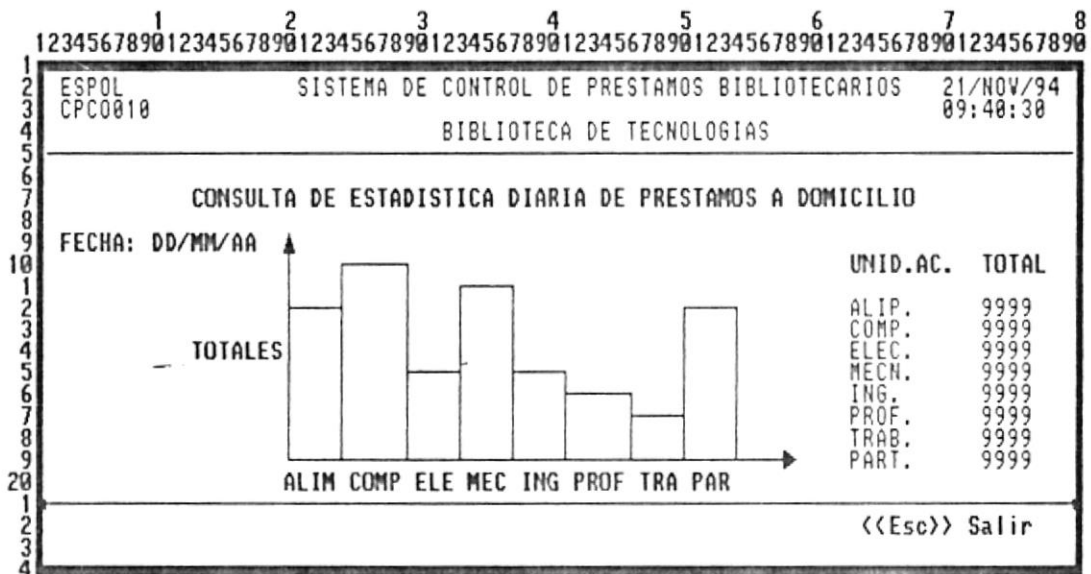
COMENTARIO : PARA OBTENER LA RESPUESTA SI UN LIBRO ESTA PRESTADO O NO

SICPB

(Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE ESTADISTICAS - PRESTAMOS
A DOMICILIO - DIARIO



FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

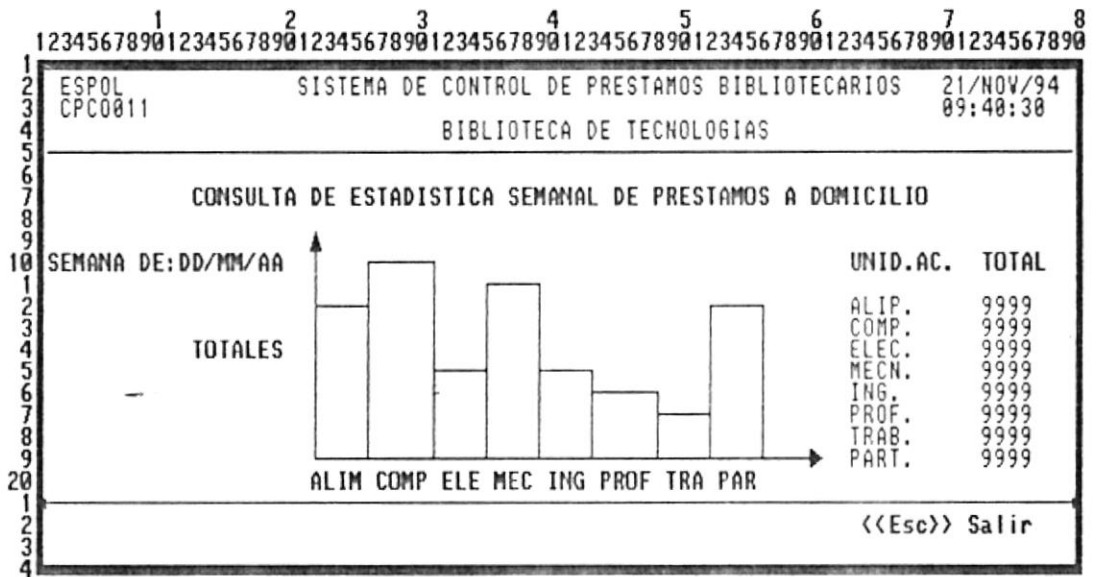
COMENTARIO : PARA OBTENER LA RESPUESTA SI UN LIBRO ESTA PRESTADO O NO

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE ESTADISTICAS - PRESTAMOS
A DOMICILIO - SEMANAL



FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

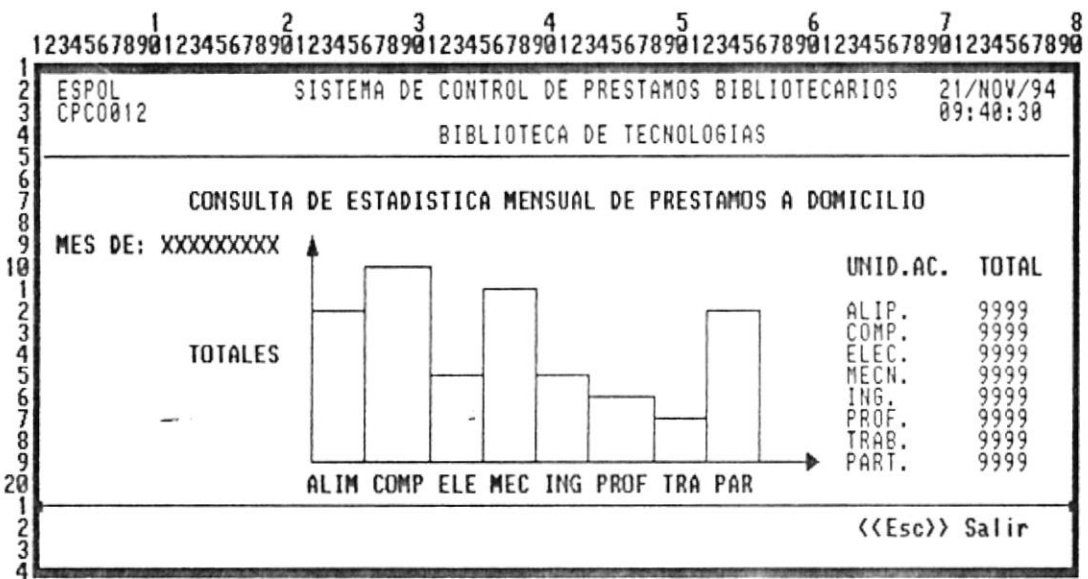
COMENTARIO : PARA OBTENER LA RESPUESTA SI UN LIBRO ESTA PRESTADO O NO

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE ESTADISTICAS - PRESTAMOS
A DOMICILIO - MENSUAL



FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : PARA OBTENER LA RESPUESTA SI UN LIBRO ESTA PRESTADO O NO

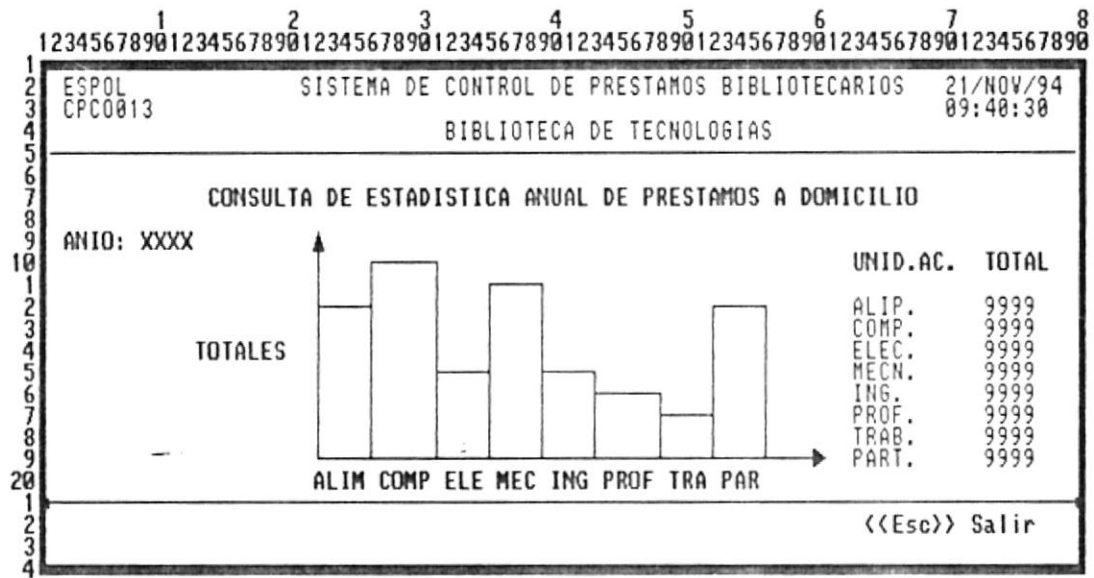
SICPB

(Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE ESTADISTICAS - PRESTAMOS
A DOMICILIO - ANUAL

ESQUEMA:



FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : PARA OBTENER LA RESPUESTA SI UN LIBRO ESTA PRESTADO O NO

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: ESTADISTICA MENSUAL DE LIBROS CONSULT.
 ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS						21/NOV/94
3	CPC0014							09:40:30
4	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
5	CONSULTA DE ESTADISTICA MENSUAL DE LIBROS CONSULTADOS							
6	MES: XXXXXX							
7		UNIDAD ACAD.	SIGN.TOP.	INVENTARIO	VECES PRESTADO			
8		XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999			
9		XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999			
10		XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999			
11		-	-	-	-			
12		↓	↓	↓	↓			
13		<<PgDn>> Avanzar		<<PgUp>> Retroceder		<<Esc>> Salir		
14		<<PgDn>> Avanzar		<<PgUp>> Retroceder		<<Esc>> Salir		

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: ESTADISTICA ANUAL DE LIBROS CONSULTAD.
 ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPC0015						09:40:30	
4		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						
5	CONSULTA DE ESTADISTICA ANUAL DE LIBROS CONSULTADOS							
6	ANIO: XXXXXX							
7		UNIDAD ACAD.	SIGN.TOP.	INVENTARIO	VECES	PRESTADO		
8		XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999			
9		XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999			
10		XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999			
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21		▼	▼	▼	▼			
22		<<PgDn>>	Avanzar	<<PgUp>>	Retroceder	<<Esc>>	Salir	
23								
24								

FRECUENCIA : VARIABLE
 TAMAÑO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: ESTADISTICA MENSUAL DE LIBROS SOLICIT.
 ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPC0816	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS					09:48:30	
4	CONSULTA DE ESTADISTICA MENSUAL DE LIBROS SOLICITADOS							
5	MES: XXXXXX							
6	UNIDAD ACAD.	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	VECES PRESTADO			
7	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999			
8	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999			
9	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999			
10	↓	↓	↓	↓	↓			
11	↓	↓	↓	↓	↓			
12	↓	↓	↓	↓	↓			
13	↓	↓	↓	↓	↓			
14	↓	↓	↓	↓	↓			
15	↓	↓	↓	↓	↓			
16	↓	↓	↓	↓	↓			
17	↓	↓	↓	↓	↓			
18	↓	↓	↓	↓	↓			
19	↓	↓	↓	↓	↓			
20	↓	↓	↓	↓	↓			
21	<<PgDn>> Avanzar		<<PgUp>> Retroceder			<<Esc>> Salir		
22								
23								
24								

FRECUENCIA : VARIABLE
 TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS
 DISTRIBUCION:
 COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: ESTADISTICA ANUAL DE LIBROS SOLICITAD.
 ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPC0017						09:48:30	
4	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
5	CONSULTA DE ESTADISTICA ANUAL DE LIBROS SOLICITADOS							
6								
7								
8	ANIO: XXXXXX							
9								
10	UNIDAD ACAD.	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	VECES PRESTADO			
1	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999			
2	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999			
3	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999			
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	▼	▼	▼	▼	▼			
1	<<PgDn>> Avanzar		<<PgUp>> Retroceder			<<Esc>> Salir		
2								
3								
4								

FRECUENCIA : VARIABLE
 TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS
 DISTRIBUCION:
 COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA GENERAL DE MULTAS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPC0018						09:40:30	
4	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
5	CONSULTA GENERAL DE MULTAS							
6	# RECIBO	COD. USUARIO	NOMBRE USUARIO			VALOR		
7								
8	XXXX	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			9999		
9	⋮	⋮	⋮			⋮		
10	⋮	⋮	⋮			⋮		
11	⋮	⋮	⋮			⋮		
12	⋮	⋮	⋮			⋮		
13	⋮	⋮	⋮			⋮		
14	⋮	⋮	⋮			⋮		
15	⋮	⋮	⋮			⋮		
16	⋮	⋮	⋮			⋮		
17	⋮	⋮	⋮			⋮		
18	⋮	⋮	⋮			⋮		
19	⋮	⋮	⋮			⋮		
20	▼	▼	▼			▼		
21	<<PgDn>> Avanzar		<<PgUp>> Retroceder			<<Esc>> Salir		
22								
23								
24								

FRECUENCIA : VARIABLE
 TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE MULTAS - ESTUDIANTES
SANCIONADOS.

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1								
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPC0019						09:40:30	
4	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
5	CONSULTA DE ESTUDIANTES SANCIONADOS							
6								
7	COD. USUARIO		NOMBRE					
8								
9	XXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
10								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	▼		▼					
1								
2	<<PgDn>> Avanzar		<<PgUp>> Retroceder			<<Esc>> Salir		
3								
4								

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : ESTA CONCLTA SIRVE PARA VISUALIZAR LOS ESTUDIANTES QUE HAN SIDO
CANCELADOS

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA MENSUAL DE CATEGORIA DE
USUARIOS.

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPC0020						09:40:30	
4	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
5	CONSULTA MENSUAL DE CATEGORIAS DE USUARIOS							
6	MES: XXXXXX							
7								
8								
9								
10								
1		UNIDAD	TOTAL	TOTAL	TOTAL			
2		ACADEMICA	PRES. INT.	PRES. DOM.	PRESTAMOS			
3		XXXX	9999	9999	9999			
4		⋮	⋮	⋮	⋮			
5		⋮	⋮	⋮	⋮			
6		⋮	⋮	⋮	⋮			
7		▼	▼	▼	▼			
8								
9								
10		TOTAL	99999	99999	99999			
1	<<PgDn>> Avanzar		<<PgUp>>Retroceder			<<Esc>> Salir		
2								
3								
4								

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : SE PUEDE OBTENER ESTA CONSULTA POR UNIDAD ACADEMICA

SICPB

(Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CONSULTA DE DEVOLUCIONES PENDIENTES

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPC0021						09:40:30	
4		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						
5	CONSULTA DE DEVOLUCIONES PENDIENTES							
6								
7								
8	UNIDAD ACADEMICA:XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			FECHA/CORTE : DD/MM/AA		
9								
10	SIG. TOPOGRAFICA		INVENTAR		USUARIO		UNI.ACA.	FEC.DEV.
11	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	DD/MM/AA
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20	▼		▼		▼		▼	▼
1	<<PgDn>> Avanzar		<<PgUp>> Retroceder			<<Esc>> Salir		
2								
3								
4								

FRECUENCIA : VARIABLE

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO : SE PUEDE OBTENER ESTA CONSULTA POR UNIDAD ACADEMICA O EN GENERAL

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: HOJA DE PRESTAMOS INTERNOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						99/XXX/99	
2	ESPOL						99:99:99	
3	CPRE001		HOJA DE PRESTAMOS INTERNOS				PAG. 99	
4	-----							
5	UNIDAD ACADEMICA: XXXX							
6	SIG.TOPOGRAFICA		INVENTARIO		USUARIO		UNIDAD ACADEMICA	
7	-----							
8	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	
0	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	
1	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	
2	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	
3	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	
4	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	
5	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	
6								
7								
8								
9								
10								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
.								
.								
.								
.								
.								
60								

FRECUENCIA : DIARIA	CANTIDAD: 1
TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS	COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: HOJA DE PRESTAMOS A DOMICILIO

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						99/XXX/99	
2	ESPOL						99:99:99	
3	CPRE002						PAG. 99	
4	HOJA DE PRESTAMOS A DOMIC.							
5	UNIDAD ACADEMICA: XXXX						UNID.	FECHA
6	SIG. TOPOGRAFICA		INVENTARIO		USUARIO		ACADE.	DE DEVOL.
7								
8								
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	99/XXX/99
0	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	99/XXX/99
1	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	99/XXX/99
2	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	99/XXX/99
3	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	99/XXX/99
4	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	99/XXX/99
5	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	99/XXX/99
6	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	99/XXX/99
7	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	99/XXX/99
8	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXX	99/XXX/99
9	↓		↓		↓		↓	↓
10	↓		↓		↓		↓	↓
1	↓		↓		↓		↓	↓
2	↓		↓		↓		↓	↓
3	↓		↓		↓		↓	↓
4	↓		↓		↓		↓	↓
5	↓		↓		↓		↓	↓
6	↓		↓		↓		↓	↓
.	↓		↓		↓		↓	↓
.	↓		↓		↓		↓	↓
.	↓		↓		↓		↓	↓
60	↓		↓		↓		↓	↓

FRECUENCIA : DIARIA CANTIDAD: 1

TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS

ESQUEMA:

1	2	3	4	5	6	7	8			
1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890			
1	ESPOL						99/XX/99			
2	CPRE003						99:99:99			
3	CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS INT.					. PAG. 99				
4										
5	MESES	ALIM.	COMP.	ELEC.	MECN.	INGE.	PROF.	TRAB.	PART.	TOTAL
6										
7										
8	ENERO	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
9	FEBRERO	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
10	MARZO	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
11	ABRIL	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
12	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
13	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
14	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
15	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
16	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
17	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
18	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
19	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
20	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
21	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
22	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
23	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
24	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
25	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
26	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
27	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
28	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
29	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
30	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
31	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
32	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
33	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
34	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
35	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
36	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
37	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
38	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
39	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
40	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
41	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
42	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
43	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
44	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
45	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
46	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
47	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
48	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
49	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
50	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
51	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
52	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
53	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
54	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
55	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
56	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
57	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
58	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
59	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
60	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
61	TOTAL	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										

FRECUENCIA : A PEDIDO

CANTIDAD: 1

TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS

COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO
 ESQUEMA:

1	2	3	4	5	6	7	8		
1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890		
1	ESPOL						99/XXX/99		
2	CPRE004 CUADRO ANUAL DE PREST. A DOMI.						99:99:99		
3							PAG. 99		
4									
5									
6	MESES	ALIM.	COMP.	ELEC.	MECN.	INGE.	PROF.	TRAB.	TOTAL
7									
8	ENERO	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
9	FEBRERO	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
0	MARZO	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
1	ABRIL	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
2	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
3	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
4	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
5	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
6	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
7	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
8	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
9	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
10	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
11	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
12	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
13	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
14	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
15	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
16	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
17	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
18	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
19	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
20	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
21	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
22	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
23	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
24	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
25	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
26	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
27	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
28	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
29	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
30	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
31	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
32	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
33	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
34	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
35	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
36	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
37	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
38	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
39	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
40	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
41	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
42	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
43	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
44	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
45	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
46	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
47	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
48	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
49	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
50	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
51	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
52	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
53	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
54	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
55	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
56	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
57	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
58	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
59	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
60	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
61	TOTAL	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999

FRECUENCIA : A PEDIDO CANTIDAD: 1
 TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS COPIAS
 DISTRIBUCION:
 COMENTARIO :

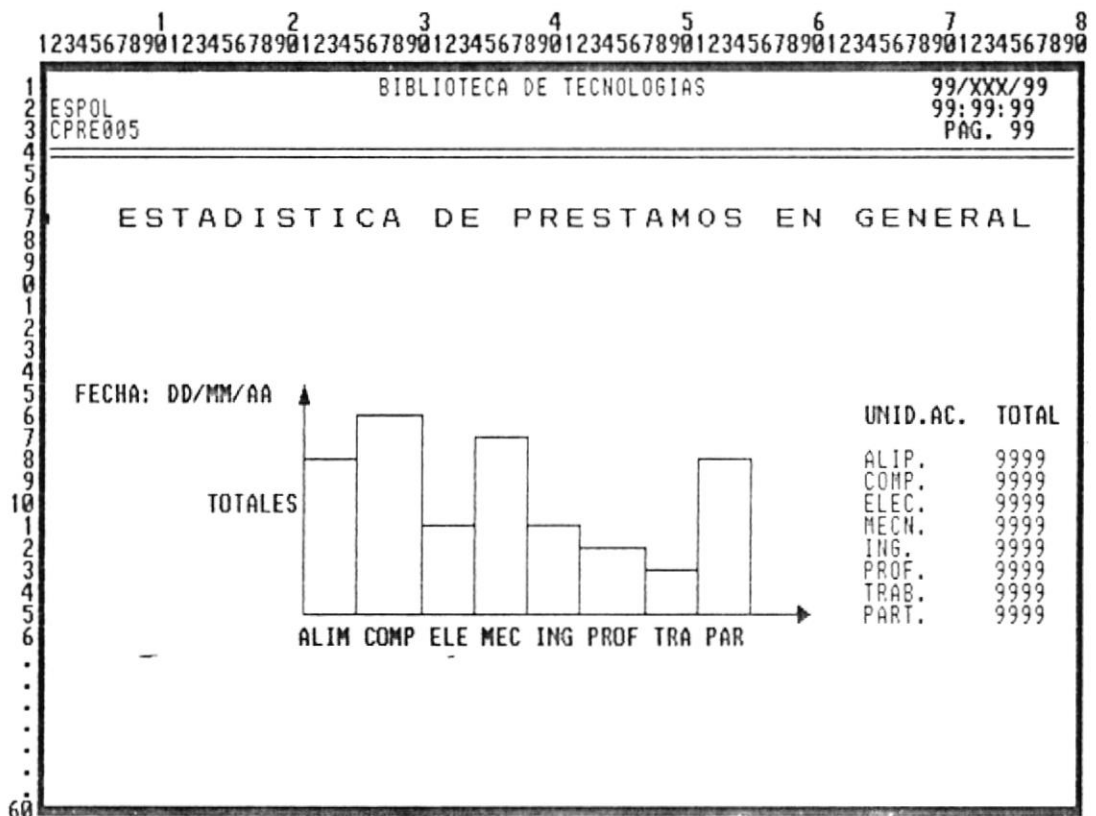
SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO ESTADISTICA DE PRESTAMOS EN GENERAL

ESQUEMA:



FRECUENCIA : DIARIA

CANTIDAD: 1

TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS

COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

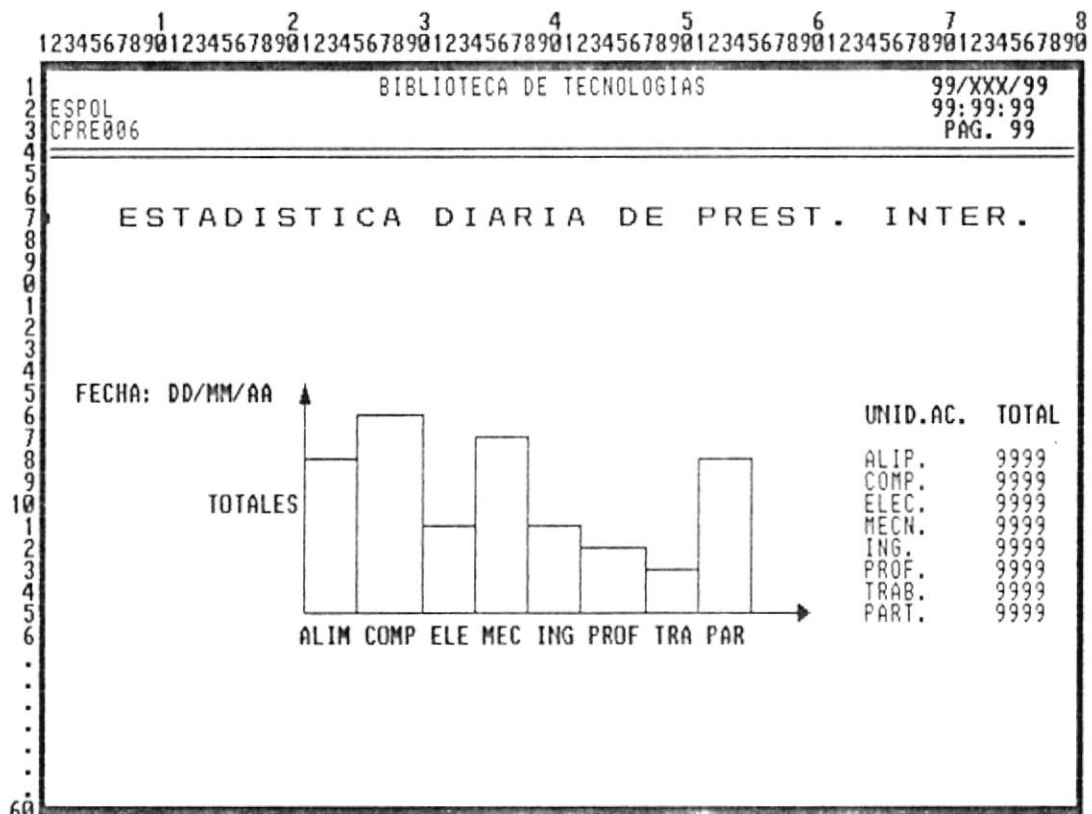
SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO ESTADISTICA DIARIA DE PRESTAMOS INT.

ESQUEMA:



FRECUENCIA : DIARIA

CANTIDAD: 1

TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS

COPIAS

DISTRIBUCION:

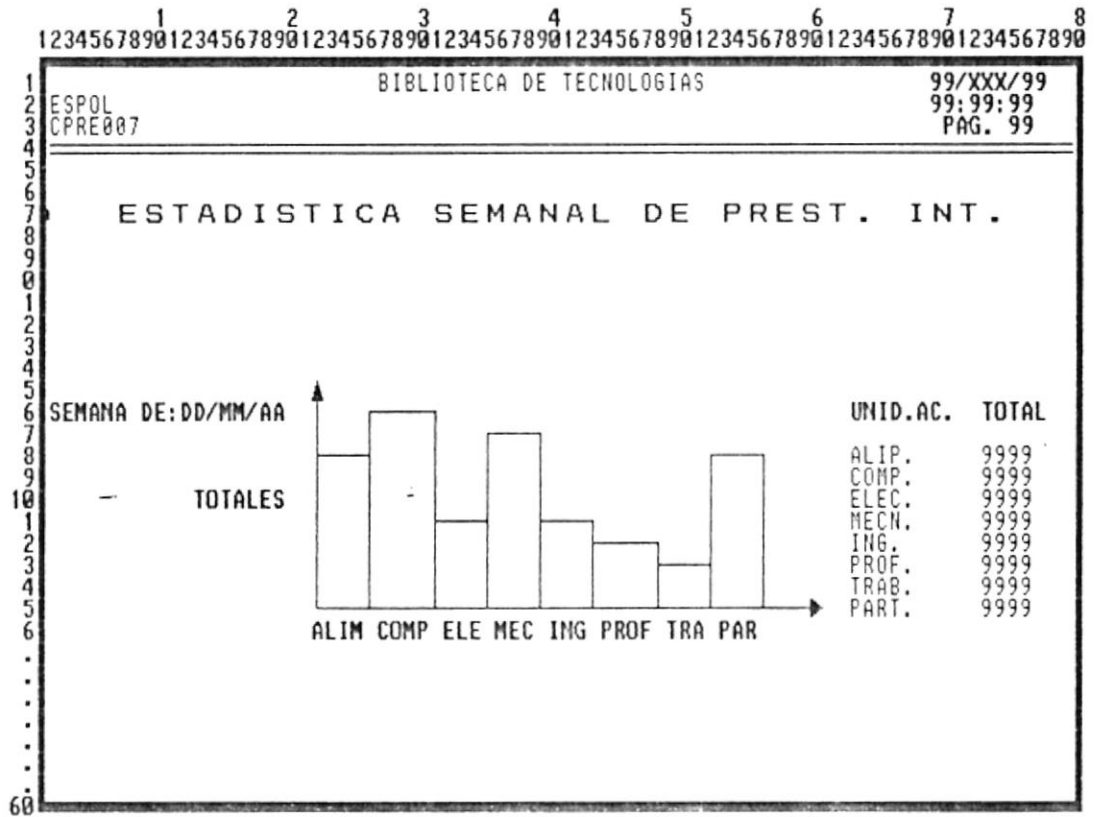
COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO ESTADISTICA SEMANAL DE PRESTAMOS INT.
 ESQUEMA:



FRECUENCIA	: DIARIA	CANTIDAD:	1
TAMANO	: 60 X 80 COLUMNAS	COPIAS	

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

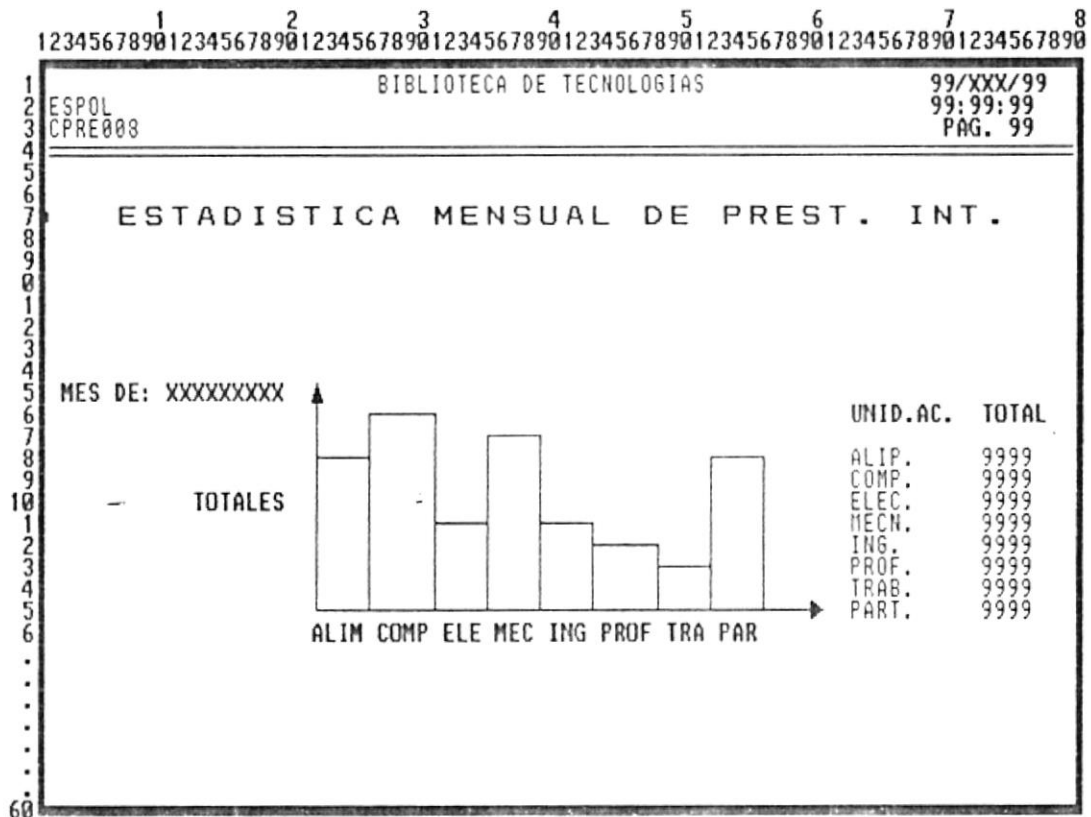
SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO ESTADISTICA MENSUAL DE PRESTAMOS INT.

ESQUEMA:



FRECUENCIA : DIARIA CANTIDAD: 1
 TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO ESTADISTICA ANUAL DE PRESTAMOS INT.
 ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8																					
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890																					
1	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						99/XXX/99																						
2	ESPOL						99:99:99																						
3	CPRE009						PAG. 99																						
4																													
5	ESTADISTICA ANUAL DE PREST. INT.																												
6	ANIO: XXXX																												
7	<table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="width:30%;"></td> <td style="width:40%; text-align:center;"> </td> <td style="width:30%; text-align:right;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>UNID.AC.</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ALIP.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>COMP.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>ELEC.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>MECN.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>ING.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>PROF.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>TRAB.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>PART.</td><td>9999</td></tr> </tbody> </table> </td> </tr> </table>										<table border="1" style="border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>UNID.AC.</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ALIP.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>COMP.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>ELEC.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>MECN.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>ING.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>PROF.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>TRAB.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>PART.</td><td>9999</td></tr> </tbody> </table>	UNID.AC.	TOTAL	ALIP.	9999	COMP.	9999	ELEC.	9999	MECN.	9999	ING.	9999	PROF.	9999	TRAB.	9999	PART.	9999
		<table border="1" style="border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>UNID.AC.</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ALIP.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>COMP.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>ELEC.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>MECN.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>ING.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>PROF.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>TRAB.</td><td>9999</td></tr> <tr><td>PART.</td><td>9999</td></tr> </tbody> </table>	UNID.AC.	TOTAL	ALIP.	9999	COMP.	9999	ELEC.	9999	MECN.	9999	ING.	9999	PROF.	9999	TRAB.	9999	PART.	9999									
UNID.AC.	TOTAL																												
ALIP.	9999																												
COMP.	9999																												
ELEC.	9999																												
MECN.	9999																												
ING.	9999																												
PROF.	9999																												
TRAB.	9999																												
PART.	9999																												
8	TOTALS																												
9	ALIM COMP ELE MEC ING PROF TRA PAR																												
10																												
60																												

FRECUENCIA : DIARIA	CANTIDAD: 1
TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS	COPIAS
DISTRIBUCION:	
COMENTARIO :	

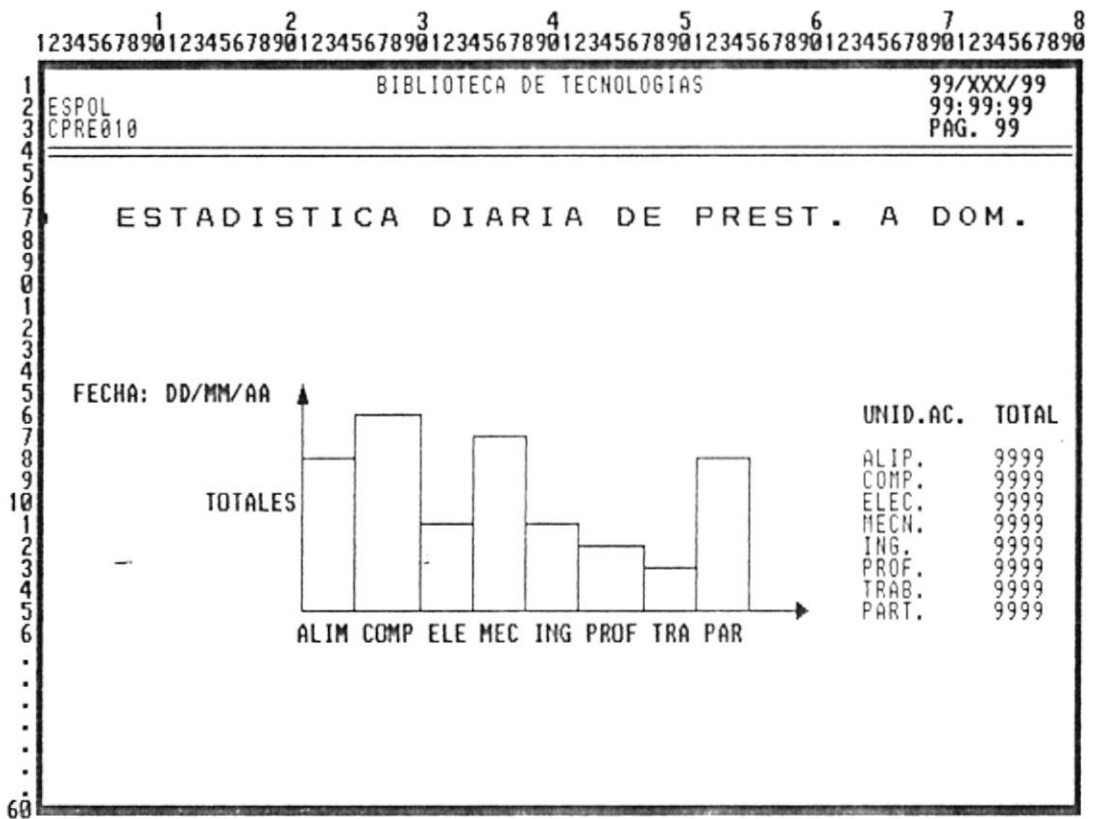
SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO ESTADISTICA DIARIA DE PRESTAMOS A DOM.

ESQUEMA:



FRECUENCIA : DIARIA

CANTIDAD: 1

TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS

COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

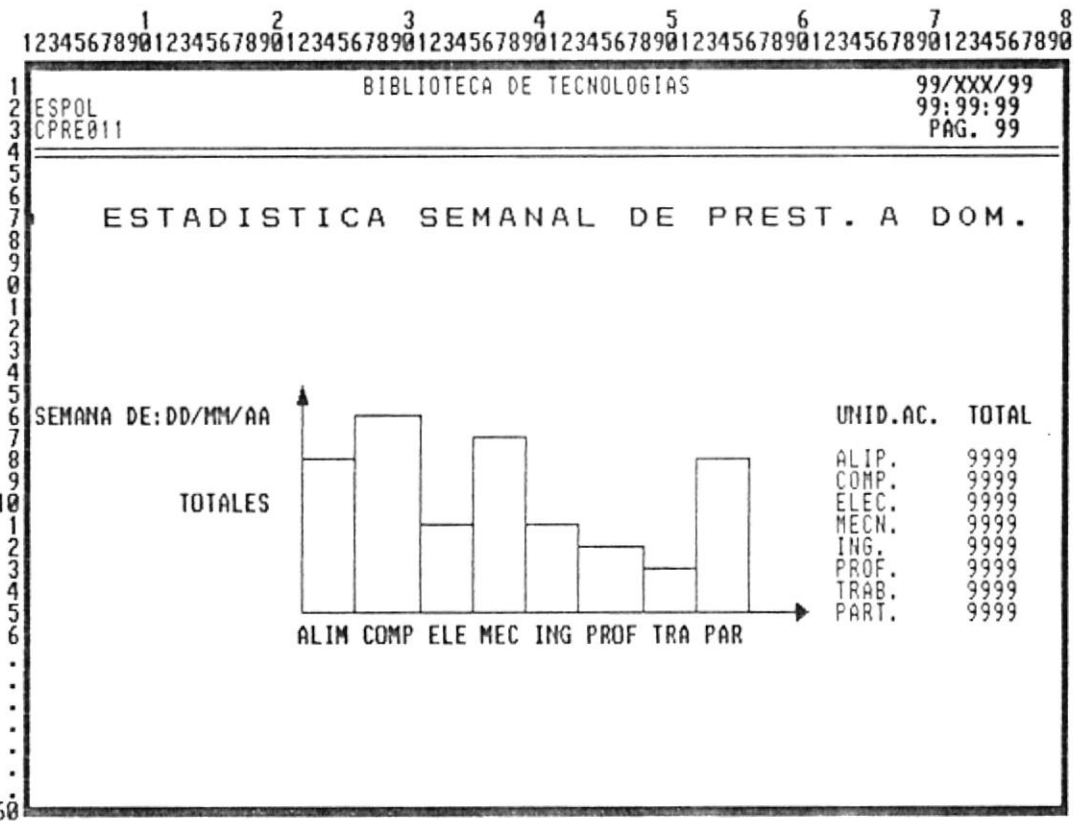
SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO ESTADISTICA SEMANAL DE PREST. A DOM.

ESQUEMA:



FRECUENCIA : DIARIA

CANTIDAD: 1

TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS

COPIAS

DISTRIBUCION:

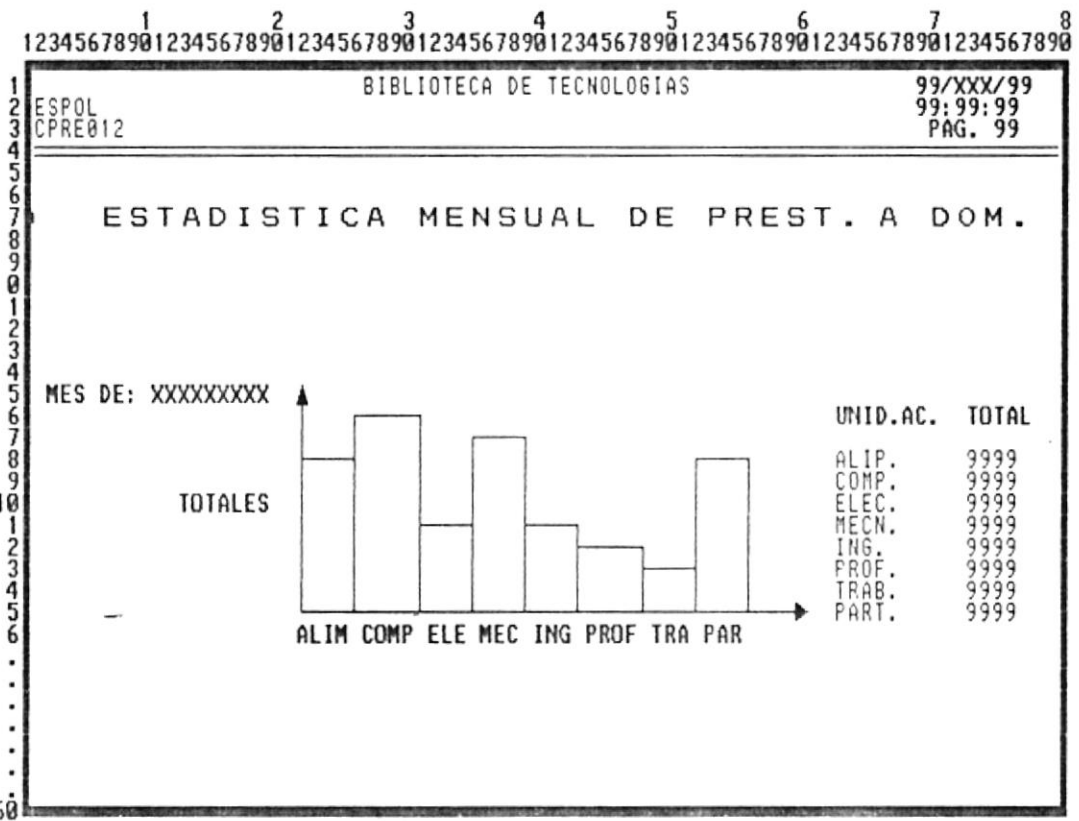
COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO ESTADISTICA MENSUAL DE PREST. A DOM.
 ESQUEMA:



FRECUENCIA : DIARIA

CANTIDAD: 1

TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS

COPIAS

DISTRIBUCION:

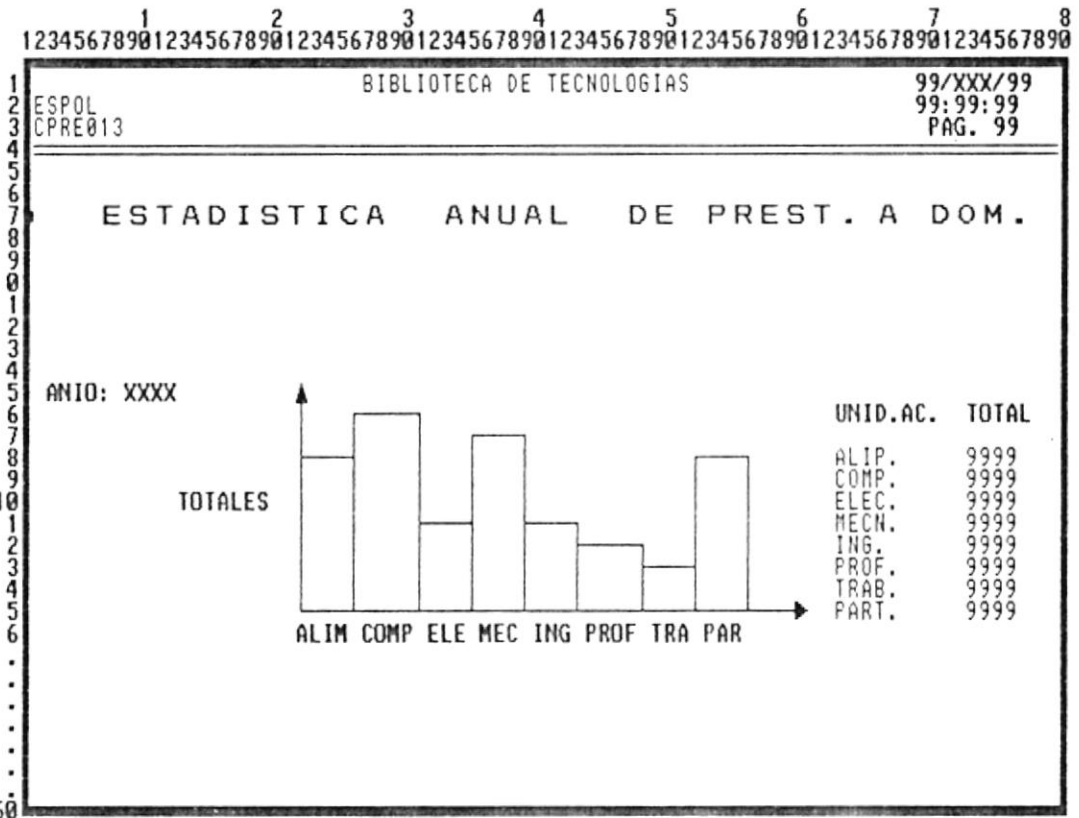
COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO ESTADISTICA ANUAL DE PRESTAMOS A DOM.
 ESQUEMA:



FRECUENCIA : DIARIA

CANTIDAD: 1

TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS

COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: ESTADISTICA MENSUAL DE LIBROS
CONSULTADOS.

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
1	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						99/XXX/99		
2	ESPOL							99:99:99	
3	CPRE014	MENSUAL DE LIBROS CONSULTADADO						PAG. 99	
4	-----								
5	MES : XXXXXXX								
6	-----								
7		UNIDAD	SIGNATURA		NUM. INVENTARIO		VECES		
8		ACADEMICA	TOPOGRAFICA				PRESTADO		
9		-----	-----		-----		-----		
10		XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999		
11		XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999		
12		XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999		
13		XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999		
14		XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999		
15		XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999		
16		XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999		
17		XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999		
18		XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999		
19		-----	-----		-----		-----		
20		-----	-----		-----		-----		
21		-----	-----		-----		-----		
22		-----	-----		-----		-----		
23		-----	-----		-----		-----		
24		-----	-----		-----		-----		
25		-----	-----		-----		-----		
26		-----	-----		-----		-----		
27		-----	-----		-----		-----		
28		-----	-----		-----		-----		
29		-----	-----		-----		-----		
30		-----	-----		-----		-----		
31		-----	-----		-----		-----		
32		-----	-----		-----		-----		
33		-----	-----		-----		-----		
34		-----	-----		-----		-----		
35		-----	-----		-----		-----		
36		-----	-----		-----		-----		
37		-----	-----		-----		-----		
38		-----	-----		-----		-----		
39		-----	-----		-----		-----		
40		-----	-----		-----		-----		
41		-----	-----		-----		-----		
42		-----	-----		-----		-----		
43		-----	-----		-----		-----		
44		-----	-----		-----		-----		
45		-----	-----		-----		-----		
46		-----	-----		-----		-----		
47		-----	-----		-----		-----		
48		-----	-----		-----		-----		
49		-----	-----		-----		-----		
50		-----	-----		-----		-----		
51		-----	-----		-----		-----		
52		-----	-----		-----		-----		
53		-----	-----		-----		-----		
54		-----	-----		-----		-----		
55		-----	-----		-----		-----		
56		-----	-----		-----		-----		
57		-----	-----		-----		-----		
58		-----	-----		-----		-----		
59		-----	-----		-----		-----		
60		-----	-----		-----		-----		

FRECUENCIA : A PEDIDO CANTIDAD: 1
TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: ANUAL DE LIBROS CONSULTADOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						99/XXX/99	
2	ESPOL						99:99:99	
3	CPRE015 ANUAL DE LIBROS CONSULTADOS						PAG. 99	
4								
5								
6	ANIO : XXXX							
7								
8								
9	UNIDAD		SIGNATURA		NUM. INVENTARIO		VECES	
0	ACADEMICA		TOPOGRAFICA				PRESTADO	
1	XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999	
2	XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999	
3	XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999	
4	XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999	
5	XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999	
6	XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999	
7	XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999	
8	XXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX		9999	
9								
10								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
.								
.								
.								
.								
.								
60								

FRECUENCIA : A PEDIDO CANTIDAD: 1
 TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: MENSUAL DE LIBROS SOLICITADOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						99/XXX/99	
2	ESPOL	MENSUAL DE LIBROS SOLICITADOS						99:99:99
3	CPRE016							PAG. 99
4	-----							
5	MES : XXXXXXXX							
6	-----							
7								
8	UNIDAD	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	VECES			
9	ACADEMICA				SOLICITADO			
10	-----							
11	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	9999			
12	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	9999			
13	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	9999			
14	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	9999			
15	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	9999			
16	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	9999			
17	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	9999			
18	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	9999			
19	-----	-----	-----	-----	-----			
20	↓	↓	↓	↓	↓			
21	-----	-----	-----	-----	-----			
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								

FRECUENCIA : A PEDIDO CANTIDAD: 1
 TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS COPIAS
 DISTRIBUCION:
 COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: ANUAL DE LIBROS SOLICITADOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
1	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						99/XXX/99		
2	ESPOL							99:99:99	
3	CPRE017	ANUAL DE LIBROS SOLICITADOS						PAG. 99	
4	-----								
5	ANIO : XXXX								
6	-----								
7									
8	UNIDAD	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	VECES				
9	ACADEMICA				SOLICITADO				
10	-----								
11	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999				
12	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999				
13	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999				
14	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999				
15	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999				
16	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999				
17	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999				
18	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999				
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									

FRECUENCIA : A PEDIDO CANTIDAD: 1

TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: GENERAL DE MULTAS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						99/XXX/99	
2	ESPOL						99:99:99	
3	CPRE018						PAG. 99	
4	GENERAL DE MULTAS							
5	# DE		COD.		NOMBRE			
6	RECIBO		USUARIO		USUARIO		VALOR	
7								
8	9999	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
9	9999	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
0	9999	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
1	9999	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
2	9999	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
3	9999	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
4	9999	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
5	9999	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
6	9999	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
7	9999	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
8	9999	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
9	⋮	⋮	⋮				⋮	
10	⋮	⋮	⋮				⋮	
11	⋮	⋮	⋮				⋮	
12	⋮	⋮	⋮				⋮	
13	⋮	⋮	⋮				⋮	
14	⋮	⋮	⋮				⋮	
15	⋮	⋮	⋮				⋮	
16	⋮	⋮	⋮				⋮	
17	⋮	⋮	⋮				⋮	
18	⋮	⋮	⋮				⋮	
19	⋮	⋮	⋮				⋮	
20	⋮	⋮	⋮				⋮	
21	⋮	⋮	⋮				⋮	
22	⋮	⋮	⋮				⋮	
23	⋮	⋮	⋮				⋮	
24	⋮	⋮	⋮				⋮	
25	⋮	⋮	⋮				⋮	
26	⋮	⋮	⋮				⋮	
27	⋮	⋮	⋮				⋮	
28	⋮	⋮	⋮				⋮	
29	⋮	⋮	⋮				⋮	
30	⋮	⋮	⋮				⋮	
31	⋮	⋮	⋮				⋮	
32	⋮	⋮	⋮				⋮	
33	⋮	⋮	⋮				⋮	
34	⋮	⋮	⋮				⋮	
35	⋮	⋮	⋮				⋮	
36	⋮	⋮	⋮				⋮	
37	⋮	⋮	⋮				⋮	
38	⋮	⋮	⋮				⋮	
39	⋮	⋮	⋮				⋮	
40	⋮	⋮	⋮				⋮	
41	⋮	⋮	⋮				⋮	
42	⋮	⋮	⋮				⋮	
43	⋮	⋮	⋮				⋮	
44	⋮	⋮	⋮				⋮	
45	⋮	⋮	⋮				⋮	
46	⋮	⋮	⋮				⋮	
47	⋮	⋮	⋮				⋮	
48	⋮	⋮	⋮				⋮	
49	⋮	⋮	⋮				⋮	
50	⋮	⋮	⋮				⋮	
51	⋮	⋮	⋮				⋮	
52	⋮	⋮	⋮				⋮	
53	⋮	⋮	⋮				⋮	
54	⋮	⋮	⋮				⋮	
55	⋮	⋮	⋮				⋮	
56	⋮	⋮	⋮				⋮	
57	⋮	⋮	⋮				⋮	
58	⋮	⋮	⋮				⋮	
59	⋮	⋮	⋮				⋮	
60	⋮	⋮	⋮				⋮	

FRECUENCIA : MENSUAL CANTIDAD: 1
 TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: MULTAS POR CANCELAR

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						99/XXX/99	
2	ESPOL						99:99:99	
3	CPRE019						PAG. 99	
4	MULTAS POR CANCELAR							
5	UNIDAD		NOMBRE				VALOR	
6	ACADEM.		USUARIO					
7								
8	XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
9	XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
0	XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
1	XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
2	XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
3	XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
4	XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
5	XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
6	XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
7	XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
8	XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99999	
9	-		-				-	
10	-		-				-	
11	-		-				-	
12	-		-				-	
13	-		-				-	
14	-		-				-	
15	-		-				-	
16	-		-				-	
17	-		-				-	
18	-		-				-	
19	-		-				-	
20	-		-				-	
21	-		-				-	
22	-		-				-	
23	-		-				-	
24	-		-				-	
25	-		-				-	
26	-		-				-	
27	-		-				-	
28	-		-				-	
29	-		-				-	
30	-		-				-	
31	-		-				-	
32	-		-				-	
33	-		-				-	
34	-		-				-	
35	-		-				-	
36	-		-				-	
37	-		-				-	
38	-		-				-	
39	-		-				-	
40	-		-				-	
41	-		-				-	
42	-		-				-	
43	-		-				-	
44	-		-				-	
45	-		-				-	
46	-		-				-	
47	-		-				-	
48	-		-				-	
49	-		-				-	
50	-		-				-	
51	-		-				-	
52	-		-				-	
53	-		-				-	
54	-		-				-	
55	-		-				-	
56	-		-				-	
57	-		-				-	
58	-		-				-	
59	-		-				-	
60	-		-				-	

FRECUENCIA : A PEDIDO CANTIDAD: 1
 TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS COPIAS
 DISTRIBUCION:
 COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: ESTUDIANTES SANCIONADOS POR 1 VEZ

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
1	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						99/XXX/99		
2	ESPOL							99:99:99	
3	CPRE020	ESTUDIANTES SANCIONADOS 1 VEZ						PAG. 99	
4	COD.		NOMBRE						
5	USUARIO		USUARIO						
6									
7									
8									
9	XXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
0	XXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
1	XXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
2	XXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
3	XXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
4	XXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
5	XXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
6	XXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
7	XXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
8	XXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
9									
10									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
.									
.									
.									
.									
.									
.									
60									

FRECUENCIA : A PEDIDO CANTIDAD: 1

TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: RECIBO DE MULTAS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						99/XXX/99	
2	ESPOL						99:99:99	
3	CPRE021						PAG. 99	
4	RECIBO DE MULTAS							
5								
6								
7								
8								
9								
0								
1	No RECIBO: 9999							
2								
3	FECHA:							
4								
5	COD. USUARIO:							
6								
7	NOMBRE DE USUARIO:							
8								
9	VALOR :							
10								
1	CONCEPTO:							
2								
3								
4								
5								
6								
.								
.								
.								
.								
.								
60								

FRECUENCIA : A PEDIDO

CANTIDAD: 1

TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS

COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: CERTIFICADO DE NO ADEUDAR

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1							99/XXX/99	
2	ESPOL	CERTIFICADO					99:99:99	
3	CPRE022						PAG. 99	
4								
5								
6	ESPOL . BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
7								
8	La Bilbioteca de Tecnologias certifica que:							
9							
10	alumno (a) de							
11	- NO adeuda ningun material bibliografico.							
12								
13	Atentamente							
14								
15								
16	Guayaquil.							
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

FRECUENCIA	: A PEDIDO	CANTIDAD:	1
TAMANO	: 60 X 80 COLUMNAS	COPIAS	

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: REPORTE MENSUAL CATEGORIAS DE USUARIO

ESQUEMA:

1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890

1					99/XXX/99
2	ESPOL				99:99:99
3	CPRE023	MENSUAL	CATEGORIA	DE USUARIO	PAG. 99
4	-----				
5	MES: XXXXXX				
6	-----				
7	UNID.	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
8	ACADEMIC.	PREST. INTERNOS	PREST. DOMIC.	PRESTAMOS	
9	-----				
10	XXXXXXX	999999	999999	999999	
11	XXXXXXX	999999	999999	999999	
12	XXXXXXX	999999	999999	999999	
13	XXXXXXX	999999	999999	999999	
14	XXXXXXX	999999	999999	999999	
15	XXXXXXX	999999	999999	999999	
16	XXXXXXX	999999	999999	999999	
17	XXXXXXX	999999	999999	999999	
18	XXXXXXX	999999	999999	999999	
19	XXXXXXX	999999	999999	999999	
20	XXXXXXX	999999	999999	999999	
21	-----	-----	-----	-----	
22	TOTAL	999999	999999	999999	
23	-----				

FRECUENCIA : A PEDIDO CANTIDAD: 1
 TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE REPORTE

TITULO: DEVOLUCIONES PENDIENTES

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
1							99/XXX/99		
2	ESPOL							99:99:99	
3	CPRE024	DEVOLUCIONES PENDIENTES						PAG. 99	
4									
5	UNIDAD ACADEMICA: XXXX			INVENTARIO			FECHA DE CORTE: 99/XXX/99		
6	SIG. TOPOGRAFICA			USUARIO			UNIDAD ACADEMICA		
7									
8									
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			XXXXXXXX			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
0	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			XXXXXXXX			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
1	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			XXXXXXXX			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
2	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			XXXXXXXX			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
3	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			XXXXXXXX			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
4	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			XXXXXXXX			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
5	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			XXXXXXXX			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
6									
7									
8									
9									
10									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
.									
.									
.									
.									
.									
.									
.									
.									
.									
60									

FRECUENCIA : A PEDIDO CANTIDAD: 1
 TAMANO : 60 X 80 COLUMNAS COPIAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CIERRE DIARIO

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	ESPOL		SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS				21/NOV/94	
2	CPCR001						09:40:30	
3	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
4	CIERRE DIARIO							
5								
6								
7								
8								
9								
10								
1	ADVERTENCIA: ESTE PROCESO BORRA EL ARCHIVO DE PRESTAMOS DIARIOS							
2								
3	DESEA CONTINUAR S/N: []							
4								
5								
6								
7								
8								
9								
20								
1								
2								
3								
4								
								<<Esc>> Salir

FRECUENCIA : DIARIO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: CIERRE ANUAL

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPCR002						09:48:38	
4	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
5	CIERRE ANUAL							
6								
7								
8								
9								
10	ADVERTENCIA: ESTE PROCESO BORRA LOS ARCHIVOS DE PRESTAMOS DEL ANIO							
11								
12	DESEA CONTINUAR S/N: []							
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								<<Esc>> Salir
22								
23								
24								

FRECUENCIA : ANUAL

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MANTENIMIENTO DEL ARCHIVO DE ESTADIS
TICAS DE LIBROS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
2	CPPE001	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS					09:40:30	
3								
4								
5								
6								
7		MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS DE LIBROS SOLICITADOS						
8								
9								
10		UNIDAD ADEMICA: XXXX						
11		INVENTARIO : XXXXXXXX						
12		NOMBRE DE LIBRO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
13		BUMERO DE VECES: 9999						
14								
15		BORRAR (S/N) []						
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23		<<Esc>> Salir						
24								

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MANTENIMIENTO DE ARCHIVO DE CONTROL
 ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1								
2	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
3	CPPE002						09:40:30	
4	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS							
5								
6								
7								
8								
9	MANTENIMIENTO DE ARCHIVO DE CONTROL							
10								
1	NOMBRE DE LA INSTITUCION: XX							
2	VALOR DE MULTAS : 99999							
3	# SEC. DE RECIBO : 99999							
4	MES TERMINO 1 SEMESTRE : 99							
5	MES TERMINO 2 SEMESTRE : 99							
6								
7								
8								
9								
20								
1	<<F1>> GRABAR		<<F2>> MODIFICAR		<<F3>> ELIMINAR		<<ESC>> SALIR	
2								
3								
4								

FRECUENCIA : A PEDIDO
 TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MANTENIMIENTO DE ARCHIVO DE MULTAS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
2	CPPE003						09:40:30	
3		BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS						
4		MANTENIMIENTO DE ARCHIVO DE MULTAS						
5								
6								
7								
8								
9								
10		ADVERTENCIA: ESTE PROCESO BORRA LOS ESTUDIANTES SANCIONADOS						
1		DESEA CONTINUAR S/N: []						
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
20								
1								
2								
3								
4							<<Esc>> Salir	

FRECUENCIA : A PEDIDO

TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: INGRESO DE USUARIOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
1	ESPOL						SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS		21/NOV/94
2	CPSE001						BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS		09:40:30
3	INGRESO DE USUARIOS								
4	CODIGO DE USUARIO: XXXXXX								
5	NOMBRE DE USUARIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
6	PASSWORD : XXXXX								
7	NIVEL : X								
8									
9									
10									
20	<< F1 >> GRABBAR						<<Esc>> Salir		
1									
2									
3									
4									

FRECUENCIA :
 TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO: MODIFICACION DE USUARIOS

ESQUEMA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	ESPOL	SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS					21/NOV/94	
2	CPSE002	BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS					09:40:30	
3								
4	MODIFICACION DE USUARIOS							
5								
6	CODIGO DE USUARIO: XXXXXX							
7								
8	NOMBRE DE USUARIO: XX							
9								
10	PASSWORD : XXXXX							
11								
12	NIVEL : X							
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21	<< F1 >> GRABBAR					<<Esc>> Salir		
22								
23								
24								

FRECUENCIA :
 TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

SICPB

(Sistema de Control de Prestamos Bibliotecarios)

ESPECIFICACIONES DE PANTALLA

TITULO : ELIMINACION DE USUARIOS

ESQUEMA:

```

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
1
2  ESPOL          SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS  21/NOV/94
3  CPSE003                                     BIBLIOTECA DE TECNOLOGIAS  09:40:30
4
5
6
7          ELIMINACION DE USUARIO
8
9
10 CODIGO DE USUARIO: XXXXXX
11
12 NOMBRE DE USUARIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
13
14 PASSWORD          : XXXXX
15
16 NIVEL              : X
17
18
19
20
21
22 << F3 >> ELIMINAR                                     <<Esc>> Salir
23
24

```

FRECUENCIA :
 TAMANO : 24 X 80 COLUMNAS

DISTRIBUCION:

COMENTARIO :

CAPITULO 6
CONTROLES DE PROCESAMIENTO

Para asegurar la confiabilidad del Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios, se han establecido los siguientes controles:

6.1.- CONTROLES DE INGRESO DE DATOS

1. ENTRADA AL SISTEMA.

Cada usuario tendrá una clave de acceso única para acceso al Sistema y subsistemas del mismo. Para lo cual el usuario deberá ingresar su identificación y clave asignada por el sistema.

2. INTEGRIDAD DE DATOS

Verificación de los datos que se encuentran registrados en los archivos, con los datos de los libros prestados, usuario, y demás información usados por este Sistema.

3. CONSULTA DE INFORMACION.

Verificar la existencia de la información

6.2.- RESPALDO DE ARCHIVOS

1. RESPALDO DE ARCHIVOS DE RUBROS

Se realizarán los respaldos de todos los archivos que accesa o actualiza el sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios, siguiendo el siguiente esquema.

- a. **Frecuencia:** Una vez que se inicie la automatización del Sistema, se procederá a iniciar el respaldo del archivo que contiene los rubros del sistema.
- b. **Dispositivo:** Diskette
- c. **En que momento:** Al final cada día laborable

d. Tiempo de expiración: 10 años

Los archivos del Sistema de Control de Préstamos Bibliotecarios a respaldar son:

- Archivo de Unidades Académicas
- Archivo de Multas
- Archivo de Préstamos
- Archivo de Devoluciones
- Archivo de Estadística de Libro
- Archivo de Control

6.3.- CONTROLES DE SEGURIDAD

Los controles de seguridad están dados en base al nivel de usuarios que ha sido asignado en el archivo de Usuarios.

Cada nivel definido tendrá sus respectivas restricciones en la manipulación de la información con que cuenta el sistema, de acuerdo al tipo de información que tenga autorización para acceder.

CAPITULO 7
DESCRIPCION DE PROGRAMAS

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: INGRESO DE UNIDADES ACADEMICAS

REFERENCIA: CPMV001

OBJETIVO : PERMITE INGRESAR NUEVOS GRUPOS DE USUARIOS QUE COMIENCEN A HACER USO DE LA BIBLIOTECA.

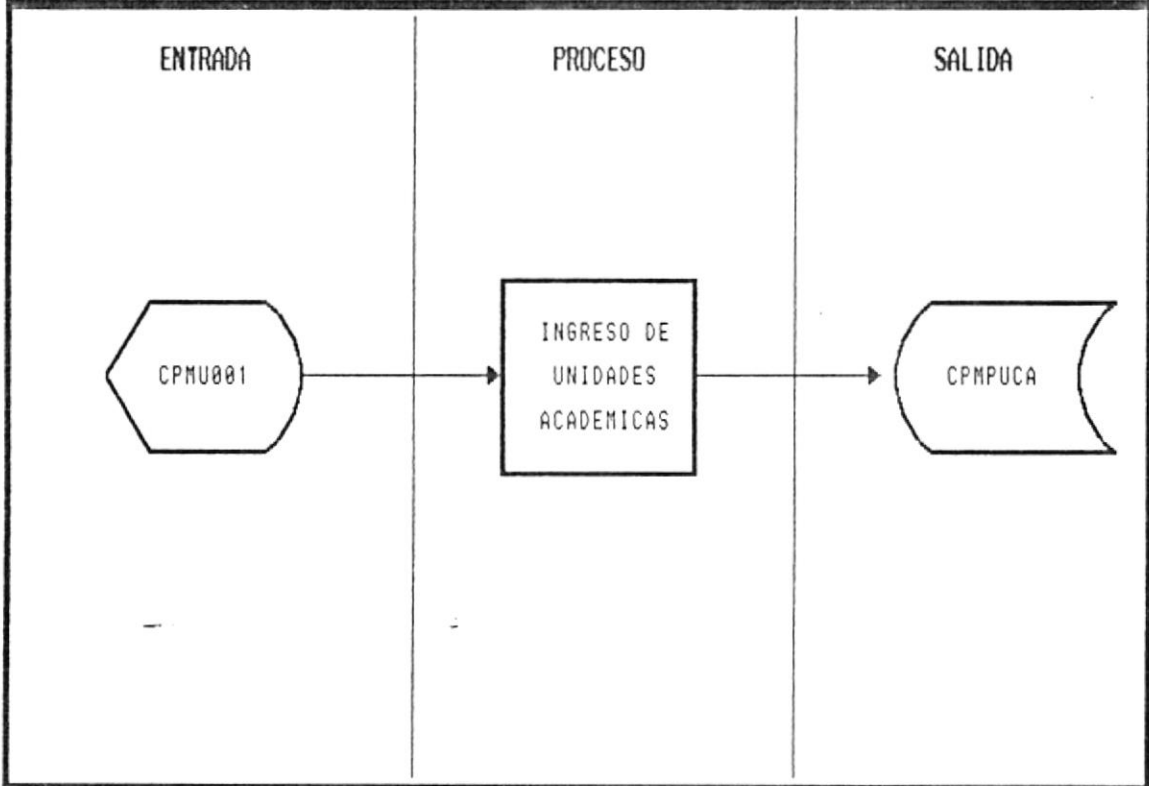
ENTRADAS

- PANTALLA DE INGRESO DE UNIDADES
ACADEMICAS (CPMV001)

SALIDAS

- ARCHIVO DE UNIDADES ACADEMICAS (CPMPUCA)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA INGRESO DE UNIDADES ACADÉMICAS

- Se presenta la pantalla CPMV001
- Se ingresa el código del grupo de usuario
- Se verifica que el código no exista en el archivo de unidades académicas.
- Si el código no existe se procede a ingresar el nombre o descripción del código ingresado.
- Si el código no existe, el programa emitirá un mensaje de error y pedirá nuevamente el código.
- Para grabar la información ingresada se lo hará presionando la tecla <<F1 >>
- Para modificar la información ingresada se utilizará la tecla <<F2>>
- Para abandonar la opción se lo hará presionando la tecla <<ESC>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: INGRESO DE PRESTAMOS

REFERENCIA: CPMV002

OBJETIVO : PERMITE REGISTRAR LOS DATOS NECESARIOS DEL LIBRO Y EL USUARIO AL MOMENTO DE REALIZAR UN PRESTAMO.

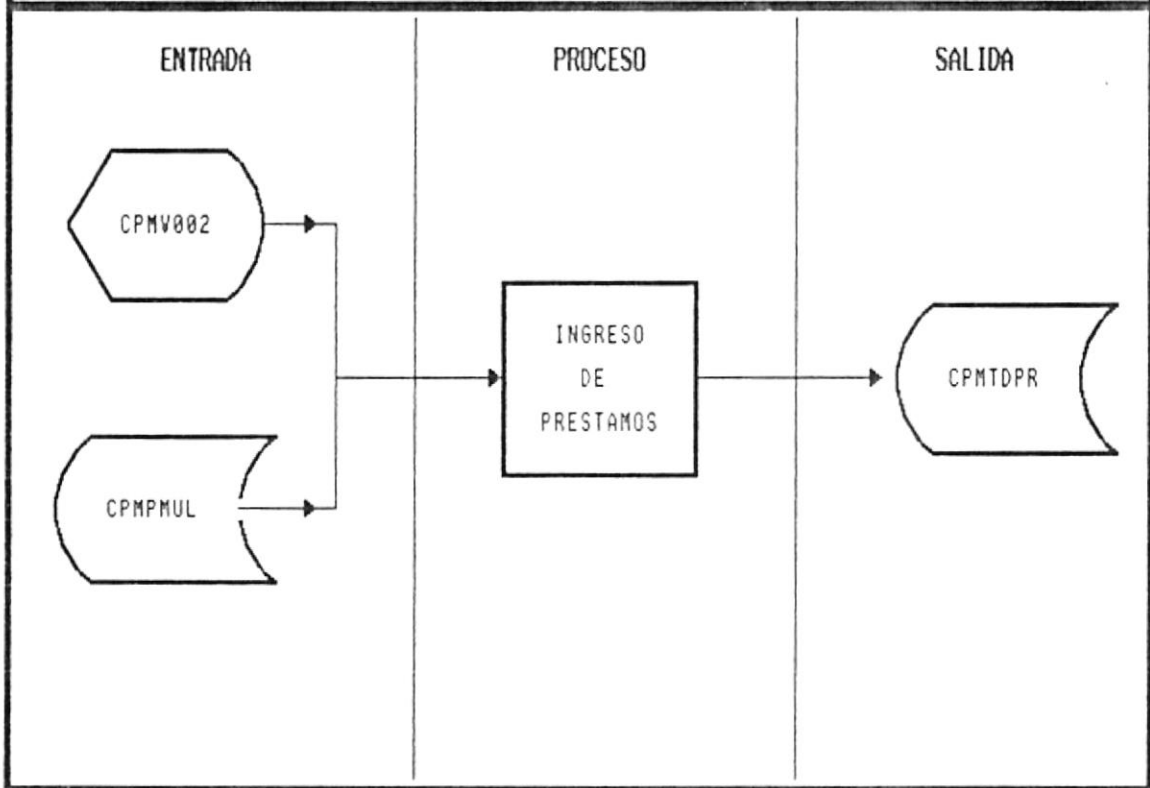
ENTRADAS

- PANTALLA DE INGRESO DE PRESTAMOS
- ARCHIVO DE MULTAS (CPMPMUL)

SALIDAS

- ARCHIVO DIARIO DE PRESTAMOS (CPMTDPR)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA INGRESO DE PRESTAMOS

- Se presenta la pantalla CPMV002
- Se ingresa la signatura topográfica del libro a prestarse
- Se ingresa el número de inventario del libro a prestarse
- Se ingresa el código del usuario
- Se ingresa el nombre del usuario
- Se ingresa la unidad académica a la que pertenece el usuario y se valida la existencia del mismo.
- Se muestra automáticamente en pantalla la fecha actual como fecha de préstamo.
- Se ingresa el tipo de préstamo (I interno o D a Domicilio) y se verifica esta entrada.
- Se ingresa la fecha en que debe realizarse la devolución del libro
- Para grabar la información ingresada se utilizara la tecla <<F1>>
- Para modificar alguna de las entradas se utilizara la tecla <<F2>>
- Para abandonar o cancelar la opción se utilizará la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

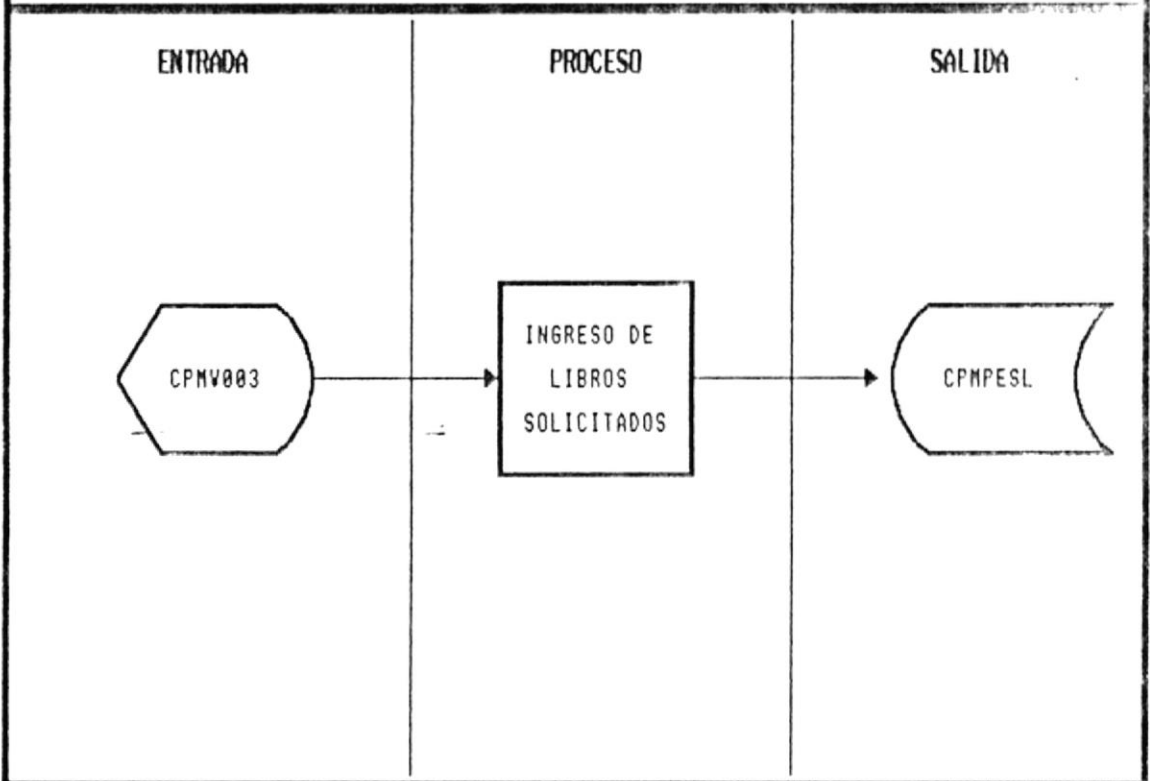
PROGRAMA: INGRESO DE LIBROS SOLICITADOS

REFERENCIA: CPMV003

OBJETIVO : REGISTRA LA FRECUENCIA CON QUE LOS USUARIOS SOLICITAN CIERTOS LIBROS QUE ACTUALMENTE NO POSEE LA BIBLIOTECA.

ENTRADAS	SALIDAS
- PANTALLA DE INGRESO DE LIBROS SOLICITADOS	- ARCHIVO DE ESTADISTICAS DE LIBROS (CPMPEL)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA INGRESO DE LIBROS SOLICITADOS

- Se presenta la pantalla CPMV003
- Se ingresa la Unidad académica del usuario que solicita dicho libro.
- Se verifica la existencia de la unidad académica
- Si la unidad académica existe se procede a ingresar el nombre del libro.
- Si la unidad académica no existe, el programa emitirá un mensaje de error y pedirá nuevamente la unidad académica.
- Para grabar la información ingresada se utilizará la tecla <<F1>>
- Para cancelar la opción se utilizará la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: DEVOLUCIONES DE PRESTAMOS INTERNOS

REFERENCIA: CPMV004

OBJETIVO : PERMITE REGISTRAR LA DEVOLUCION DE UN LIBRO POR CONCEPTO DE PRESTAMOS INTERNOS.

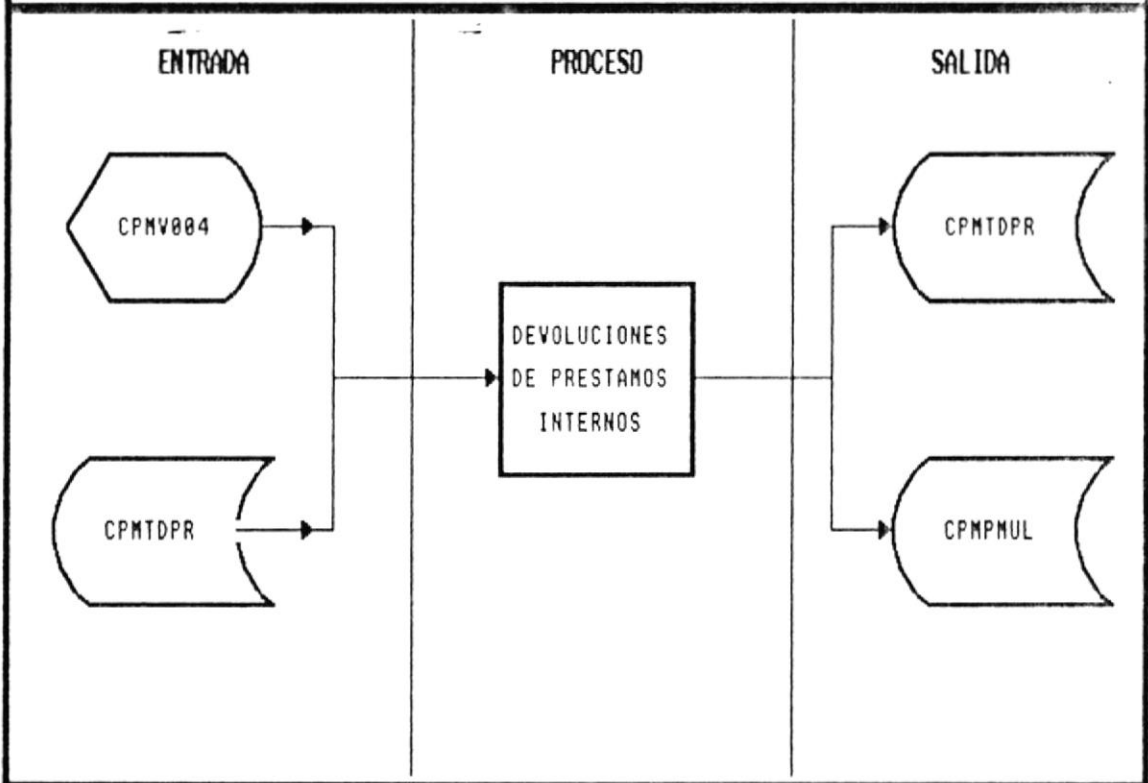
ENTRADAS

- PANTALLA DE DEVOLUCIONES DE PRESTAMOS INTERNOS.
- ARCHIVO DIARIO DE PRESTAMOS (CPMTDPR)

SALIDAS

- ARCHIVO DIARIO DE PRESTAMOS (CPMTDPR)
- ARCHIVO DE MULTAS (CPMPMUL)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DEVOLUCIONES DE PRESTAMOS INTERNOS

- Se presenta la pantalla CPMV004
- Se ingresa el número de inventario del libro
- Se verifica la existencia del número de inventario en el archivo diario de préstamos.
- Si el número de inventario no existe, el programa emitirá un mensaje de error y pedirá nuevamente el número.
- Si el número de inventario existe, se muestra automáticamente los siguientes datos:

Signatura topográfica del libro prestado
Código del usuario que prestó el libro
Nombre del usuario
Unidad académica a la que pertenece el usuario
Fecha en que fue prestado el libro

- Se ingresa si es devuelto o no (S/N) y se verifica esta entrada.
- Para grabar la información ingresada se utilizará la tecla <<F1>>
- Para abandonar o cancelar la opción se utilizará la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

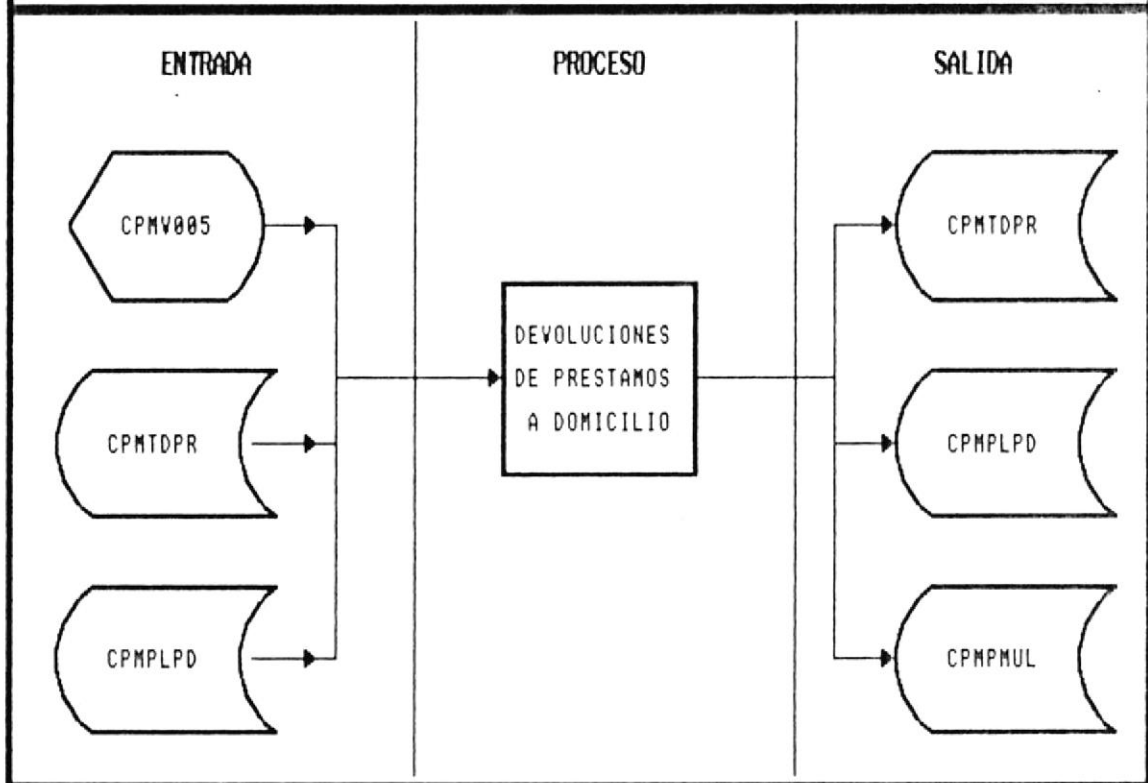
PROGRAMA: DEVOLUCIONES DE PRESTAMOS A DOMICILIO

REFERENCIA: CPMV005

OBJETIVO : PERMITE REGISTRAR LA DEVOLUCION DE UN LIBRO POR CONCEPTO DE PRESTAMOS A DOMICILIO.

ENTRADAS	SALIDAS
<ul style="list-style-type: none"> - PANTALLA DE DEVOLUCIONES DE PRESTAMOS A DOMICILIO. - ARCHIVO DIARIO DE PRESTAMOS (CPMTDPR) - ARCHIVO DE LIBROS POR DEVOL.(CPMPLPD) 	<ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO DIARIO DE PRESTAMOS (CPMTDPR) - ARCHIVO DE LIBROS POR DEVOL. (CPMPLPD) - ARCHIVO DE MULTAS (CPMPMUL)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DEVOLUCION DE PRESTAMOS A DOMICILIO

- Se presenta la pantalla CPMV005
- Se ingresa el número de inventario del libro
- Se verifica la existencia del número de inventario en el archivo diario de préstamos.
- Si el número de inventario no existe, el programa emitirá un mensaje de error y pedirá nuevamente el número.
- Si el número de inventario existe, se muestra automáticamente los siguientes datos:
 - Signatura topográfica del libro prestado
 - Código del usuario que prestó el libro
 - Nombre del usuario
 - Unidad académica a la que pertenece el usuario
 - Fecha en que fue prestado el libro
- Se ingresa si es devuelto o no (S/N) y se verifica esta entrada.
- Para grabar la información ingresada se utilizará la tecla <<F1>>
- Para abandonar o cancelar la opción se utilizará la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

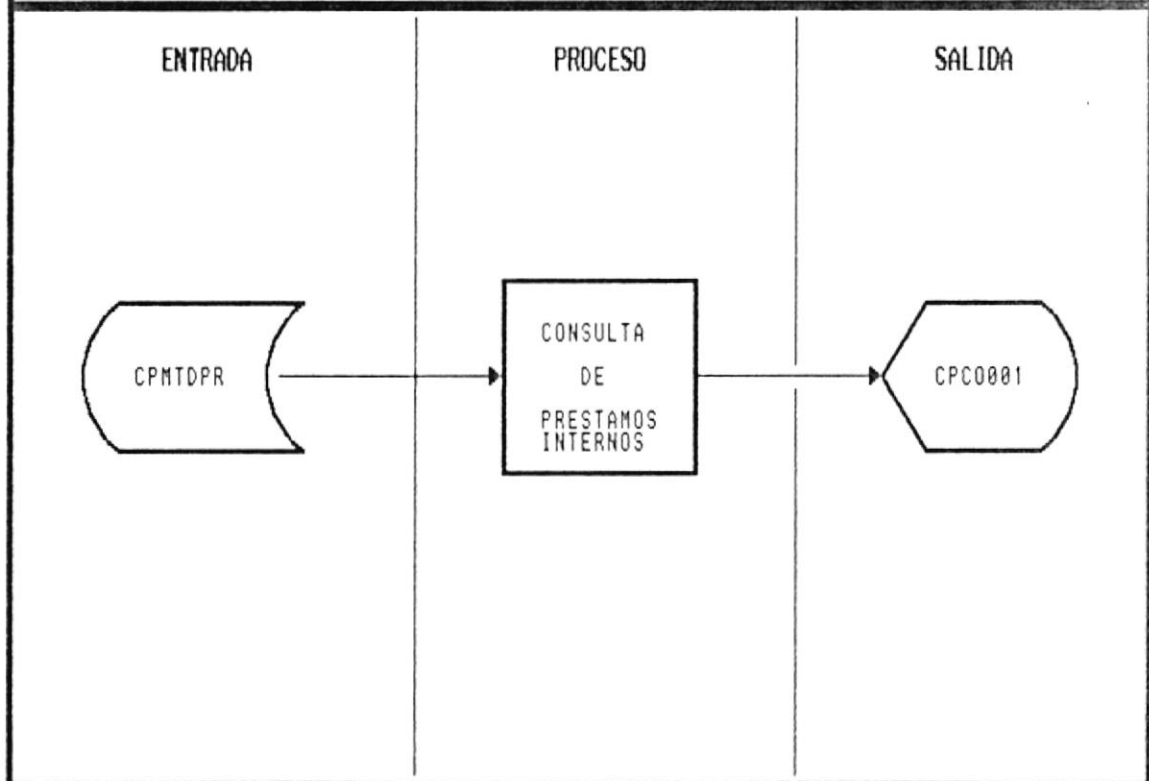
PROGRAMA: CONSULTA DE PRESTAMOS INTERNOS

REFERENCIA: CPC0001

OBJETIVO : PERMITE LA CONSULTA DIARIA DE PRESTAMOS INTERNOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DIARIO DE PRESTAMOS (CPMTDPR)	- CONSULTA DE PRESTAMOS INTERNOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA DE PRESTAMOS INTERNOS

- Permite el listado de todos los préstamos internos realizados en el día.
- Se presenta la pantalla CPCO001
- Se ingresa el código de la Unidad Académica del que se desea realizar la consulta.
- Se verifica la existencia en el archivo de Unidades Académicas CPMPUCA
- Si el código no existe, el programa emitirá un mensaje de error y volverá a pedir el código.
- Si el código existe, se presenta la siguiente información:

Signatura Topográfica : Corresponde a la signatura topográfica que identifica al libro.
Inventario : Código de inventario del libro
Usuario : Nombre del usuario
Uni.Aca. : Corresponde al código de la unidad académica del usuario.

- Para avanzar en la pantalla, el usuario presionara la tecla <<PgDn>>
- Para retroceder en la pantalla, el usuario presionara la tecla <<PgUp>>
- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

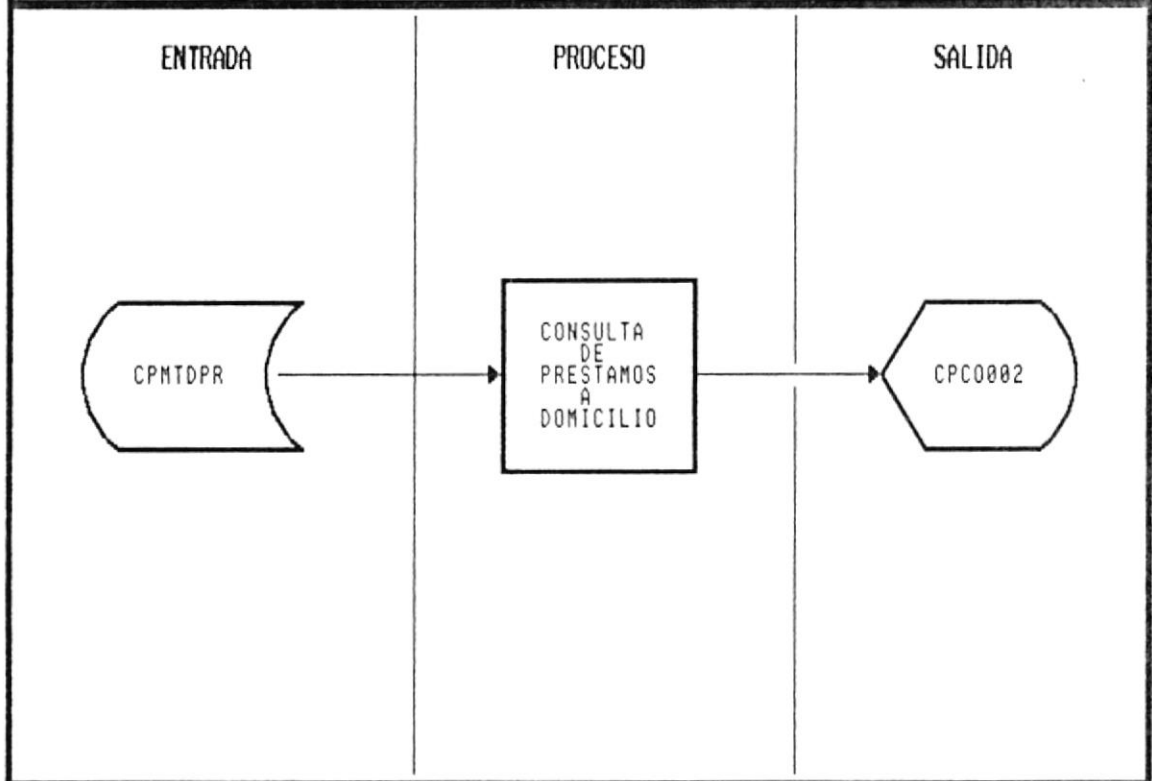
PROGRAMA: CONSULTA DE PRESTAMOS A DOMICILIO

REFERENCIA: CPC0002

OBJETIVO : PERMITE LA CONSULTA DIARIA DE PRESTAMOS DE LIBROS A DOMICILIO

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DIARIO DE PRESTAMOS (CPMTDPR)	- CONSULTA DE PRESTAMOS A DOMICILIO

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA DE PRESTAMOS A DOMICILIO

- Permite el listado de todos los préstamos a domicilio realizados en el día.
- Se presenta la pantalla CPCO002
- Se ingresa el código de la Unidad Académica del que se desea realizar la consulta.
- Se verifica la existencia en el archivo de Unidades Académicas CPMPUCA
- Si el código no existe, el programa emitirá un mensaje de error y volverá a pedir el código.
- Si el código existe, se presenta la siguiente información:

Signatura Topográfica	: Corresponde a la signatura topográfica que identifica al libro.
Inventario	: Código de inventario del libro
Usuario	: Nombre del usuario
Uni.Aca.	: Corresponde al código de la unidad académica del usuario.
Fec.Dev.	: Fecha en que se debe devolver el libro

- Para avanzar en la pantalla, el usuario presionara la tecla <<PgDn>>
- Para retroceder en la pantalla, el usuario presionara la tecla <<PgUp>>
- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: CONSULTA DE CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS

REFERENCIA: CPC0003

OBJETIVO : PERMITE UNA CONSULTA ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS

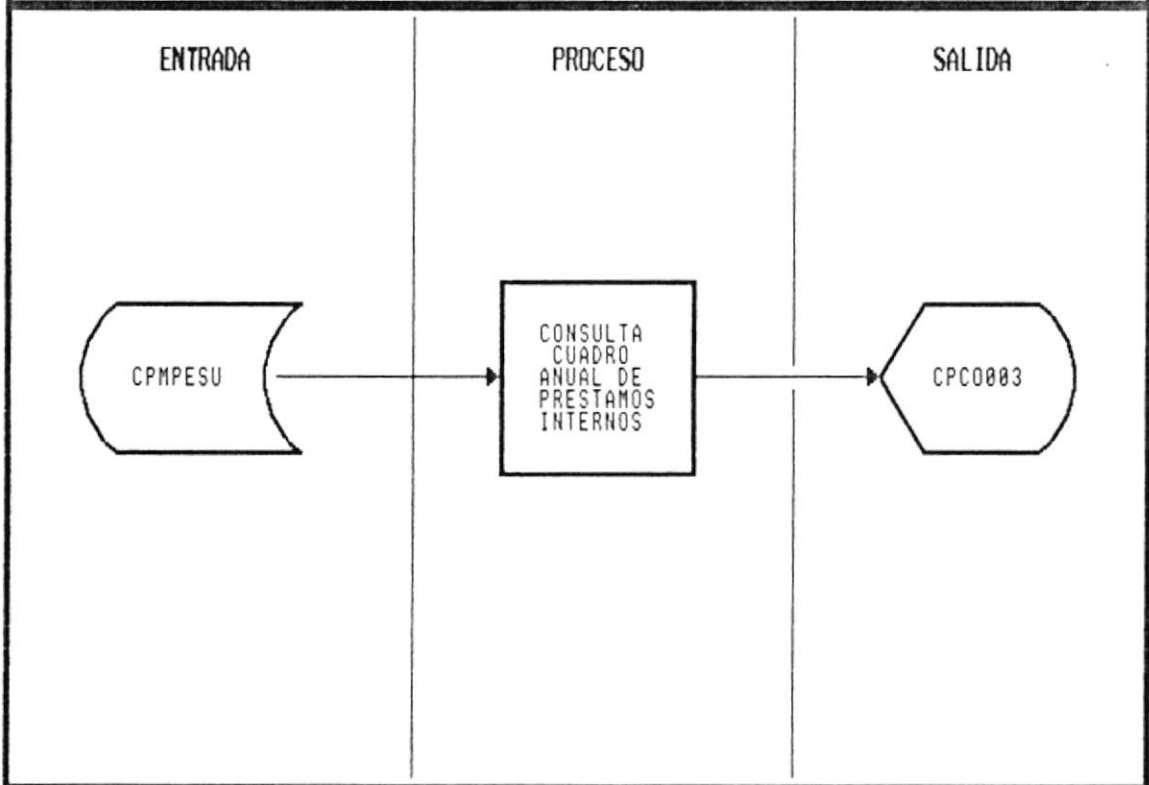
ENTRADAS

- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESU)

SALIDAS

- CONSULTA DE CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS.

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS

- Permite obtener un listado con los préstamos realizados durante todos los meses del año.
- Se presenta la pantalla CPCO003
- Se toma la información del archivo de estadísticas por unidad Académica CPMPEU, presentando la siguiente información:

Meses : Corresponde al nombre del mes.

Total : Corresponde al total de préstamos realizados en el mes.

- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

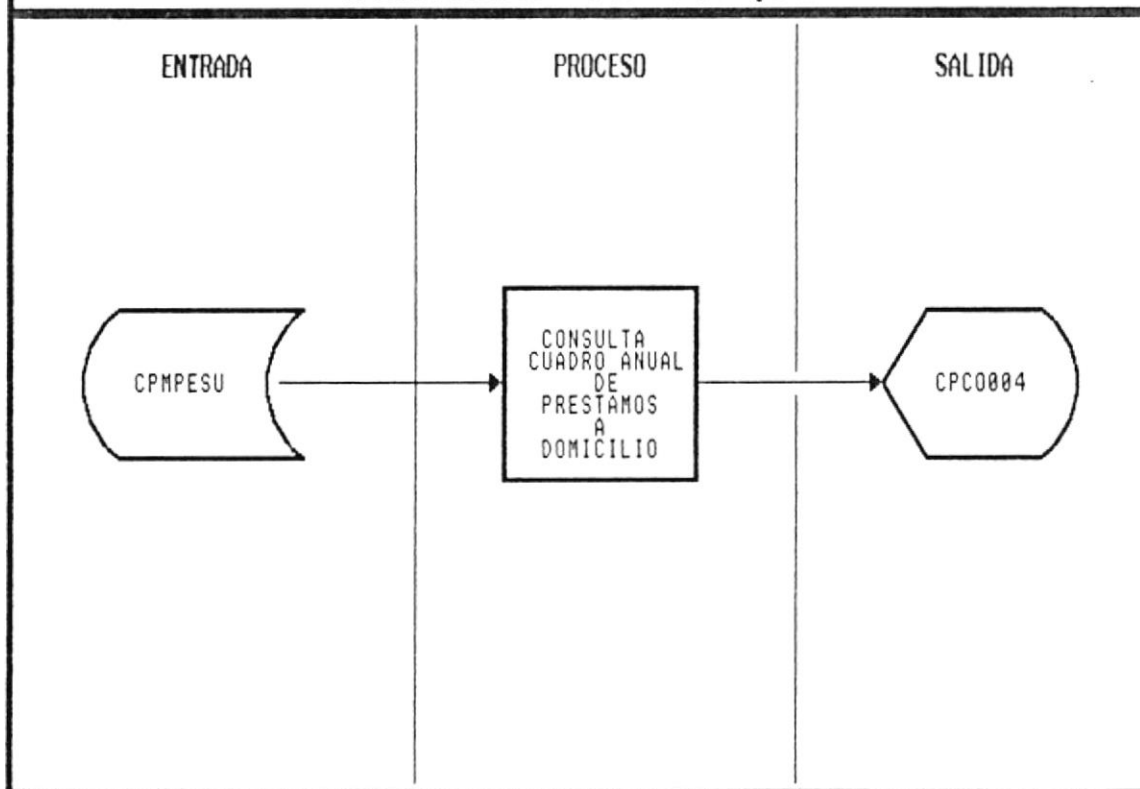
PROGRAMA: CONSULTA DE CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO

REFERENCIA: CPC0004

OBJETIVO : PERMITE UNA CONSULTA ANUAL DE LIBROS PRESTADOS A DOMICILIO

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESU)	- CONSULTA DE CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO

- Permite obtener un listado con los préstamos a domicilio realizados durante todos los meses del año.
- Se presenta la pantalla CPCO004
- Se toma la información del archivo de estadísticas por unidad Académica CPMPEU, presentando la siguiente información:
 - Meses : Corresponde al nombre del mes.
 - Total : Corresponde al total de préstamos realizados en el mes.
- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: CONSULTA ESTADISTICAS DE PRESTAMOS EN GENERAL

REFERENCIA: CPC0005

OBJETIVO : PERMITE UNA ESTADISTICAS DE LOS PRESTAMOS REALIZADOS

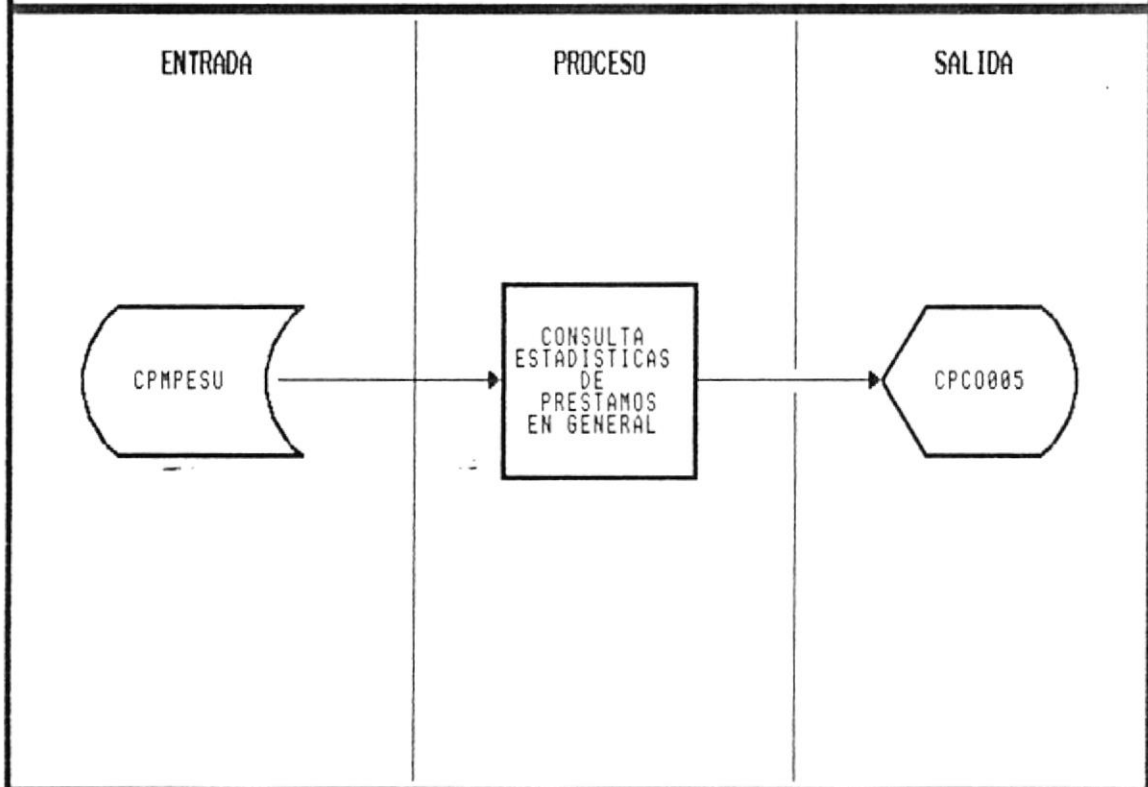
ENTRADAS

- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESU)

SALIDAS

- ESTADISTICAS DE PRESTAMOS EN GENERAL

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA DE ESTADISTICAS DE PRESTAMOS EN GENERAL

- Permite obtener un gráfico mostrando los totales de préstamos internos y a domicilio por unidad académica
- Se presenta la pantalla CPCO005
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el periodo del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadísticas de Unidad Académica CPMPEU, se presenta un gráfico estadístico en forma de barras o como lo desee el usuario.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla <<ESC>>

NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA DE ESTADISTICA DIARIA DE PRESTAMOS INTERNOS

- Permite obtener un gráfico mostrando los totales diarios de préstamos internos y por unidad académica
- Se presenta la pantalla CPCO006
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el periodo del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadísticas de Unidad Académica CPMPEU, se presenta un gráfico estadístico en forma de barras o como lo desee el usuario.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: CONSULTA DE ESTADISTICA SEMANAL DE PRESTAMOS INTERNOS

REFERENCIA: CPC0007

OBJETIVO : PERMITE UNA ESTADISTICA SEMANAL DE LOS PRESTAMOS INTERNOS REALIZADOS

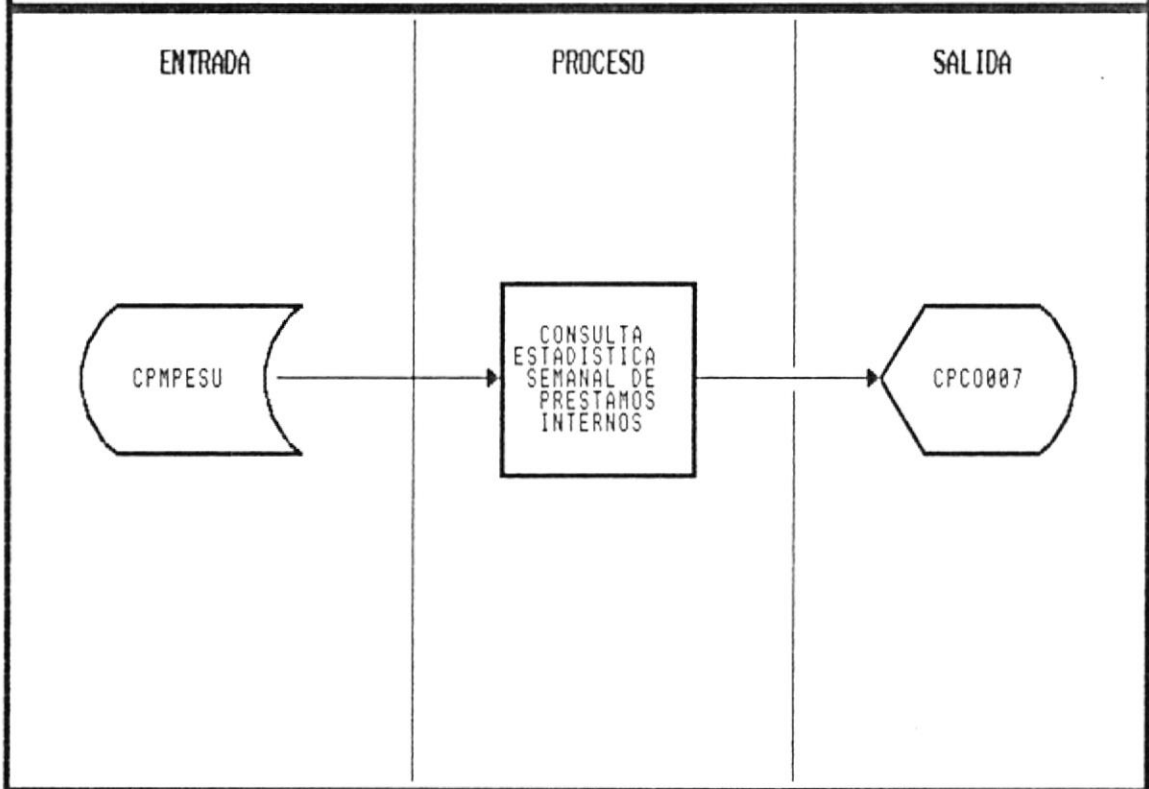
ENTRADAS

- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESU)

SALIDAS

- ESTADISTICAS DE PRESTAMOS INTERNOS SEMANAL

DIAGRAMA DE BLOQUE



SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

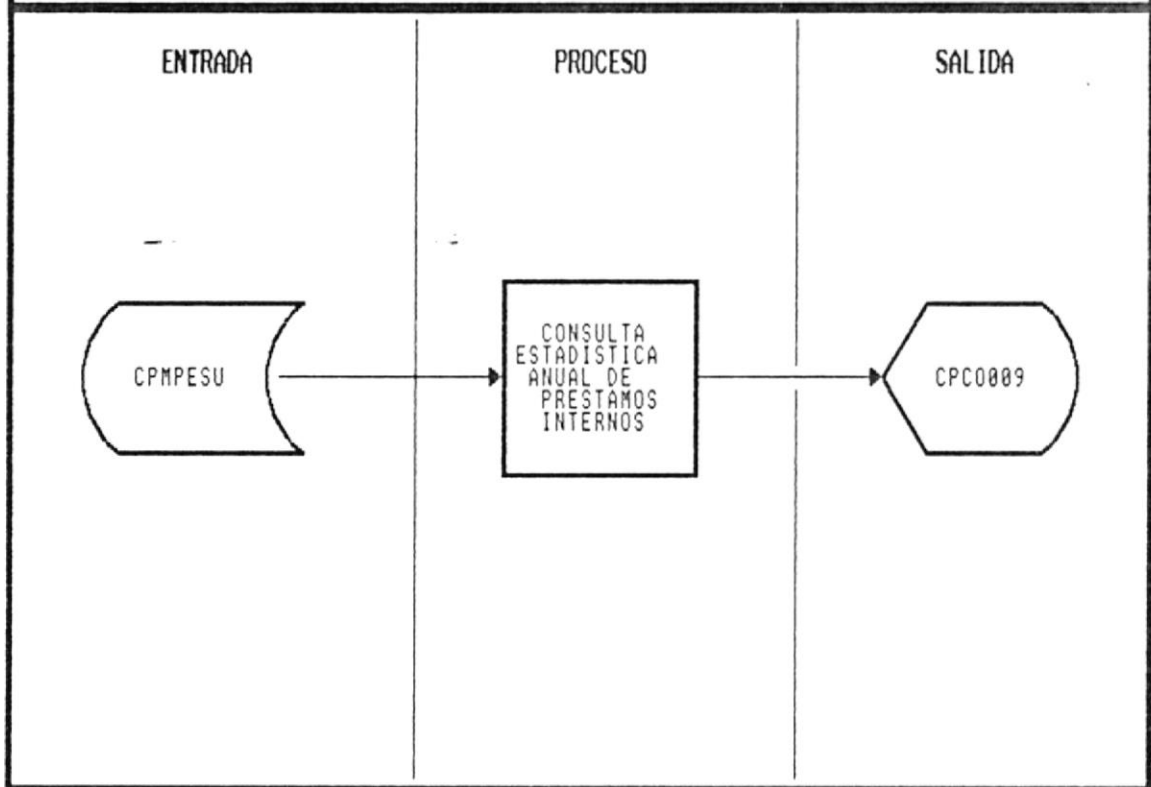
PROGRAMA: CONSULTA DE ESTADISTICA ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS

REFERENCIA: CPC0009

OBJETIVO : PERMITE UNA ESTADISTICA ANUAL DE LOS PRESTAMOS INTERNOS REALIZADOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESU)	- ESTADISTICAS DE PRESTAMOS INTERNOS ANUAL

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA DE ESTADISTICA ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS

- Permite obtener un gráfico mostrando los totales anuales de préstamos internos y por unidad académica
- Se presenta la pantalla CPCO009
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el periodo del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadísticas de Unidad Académica CPMPEU, se presenta un gráfico estadístico en forma de barras o como lo desee el usuario.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

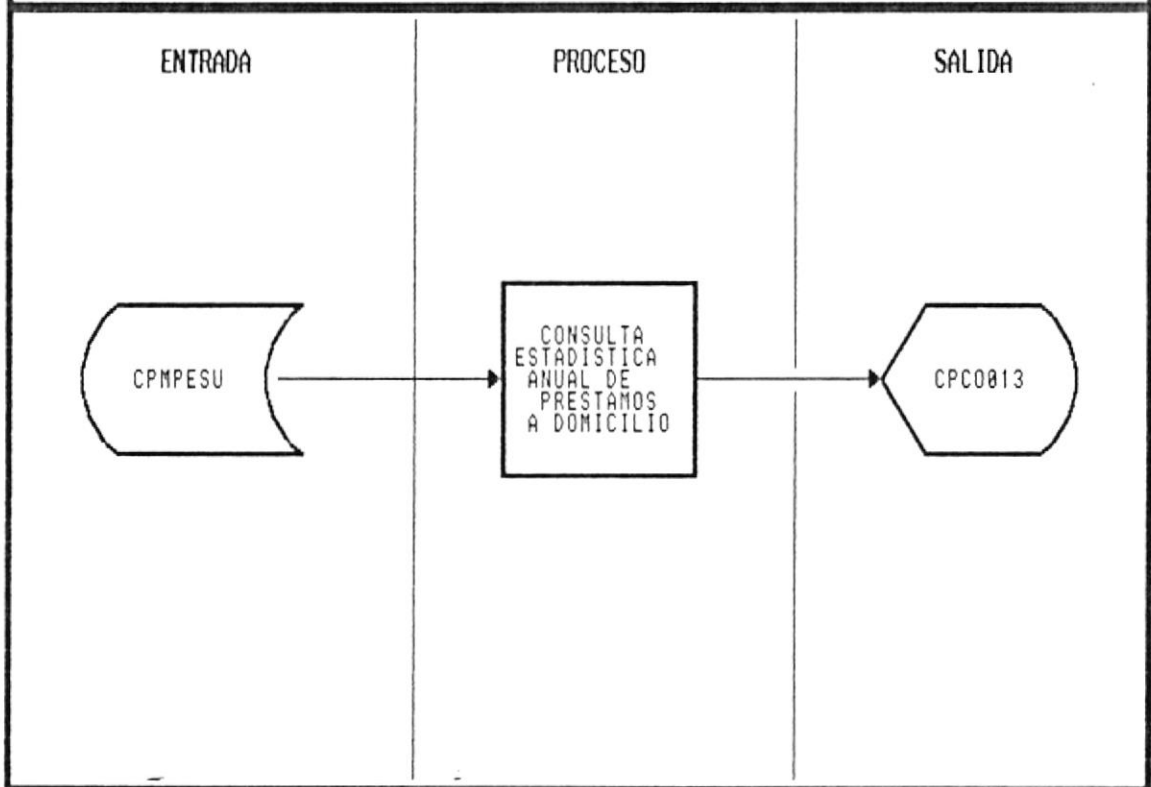
PROGRAMA: CONSULTA DE ESTADISTICA ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO

REFERENCIA: CPC0813

OBJETIVO : PERMITE UNA ESTADISTICA ANUAL DE LOS PRESTAMOS A DOMICILIO

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESU)	- ESTADISTICAS DE PRESTAMOS A DOMICILIO ANUAL

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA DE ESTADISTICA ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO

- Permite obtener un gráfico mostrando los totales anuales de préstamos a domicilio y por unidad académica
- Se presenta la pantalla CPCO013
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el período del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadísticas de Unidad Académica CPMPEU, se presenta un gráfico estadístico en forma de barras o como lo desee el usuario.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

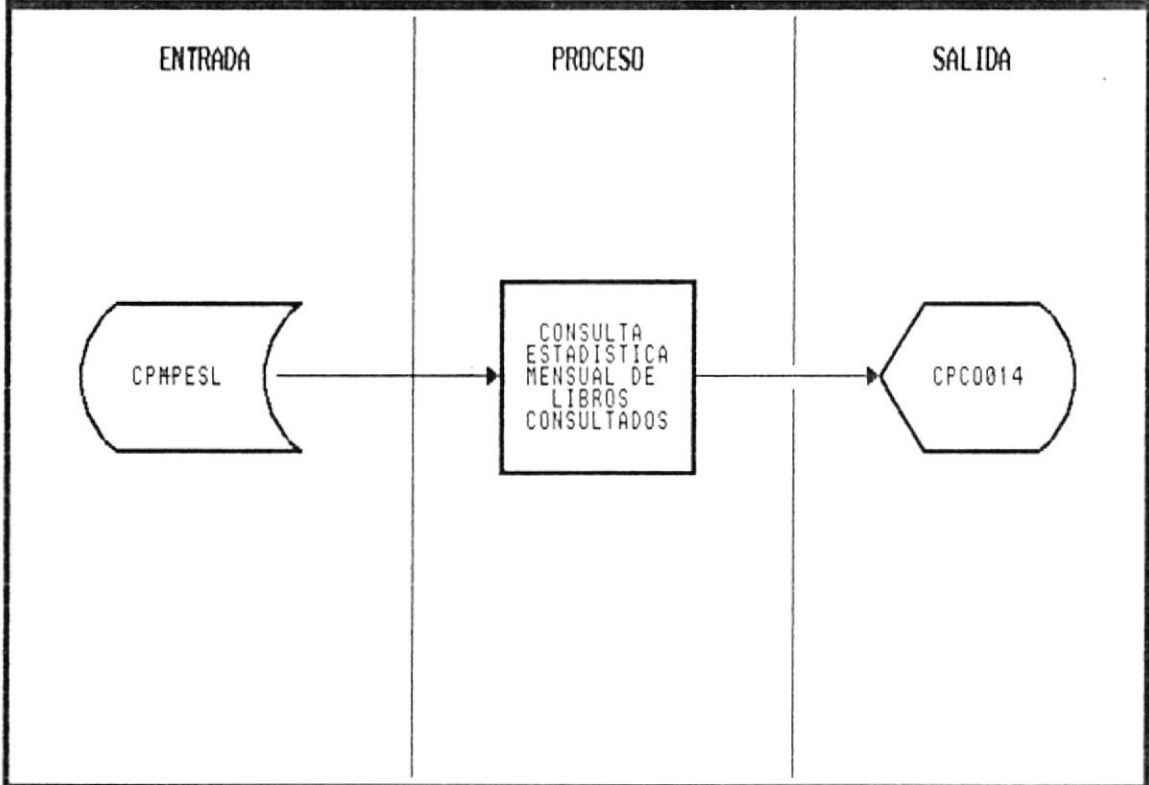
PROGRAMA: CONSULTA ESTADISTICA MENSUAL DE LIBROS CONSULTADOS

REFERENCIA: CPC0014

OBJETIVO : PERMITE UNA ESTADISTICA MENSUAL DE LOS LIBROS MAS CONSULTADOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESL)	- ESTADISTICAS MENSUAL DE LOS LIBROS MAS CONSULTADOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA DE ESTADISTICA MENSUAL DE LIBROS CONSULTADOS

- Permite obtener un listado mostrando los libros más consultados en el mes corriente.
- Se presenta la pantalla CPCO014
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el período del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadística de libros CPMPEL
- Se presenta la siguiente información:
 - Unidad Acad : Corresponde al código de Unidad Académica.
 - Sign. Top. : Corresponde a la signatura Topográfica del libro.
 - Inventario : Corresponde al código del Inventario del libro consultado.
 - Veces Prestado: Corresponde al número de veces que ha sido prestado el libro durante el mes.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla << ESC >>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: CONSULTA ESTADISTICA ANUAL DE LIBROS CONSULTADOS

REFERENCIA: CPC0015

OBJETIVO : PERMITE UNA ESTADISTICA ANUAL DE LOS LIBROS MAS CONSULTADOS

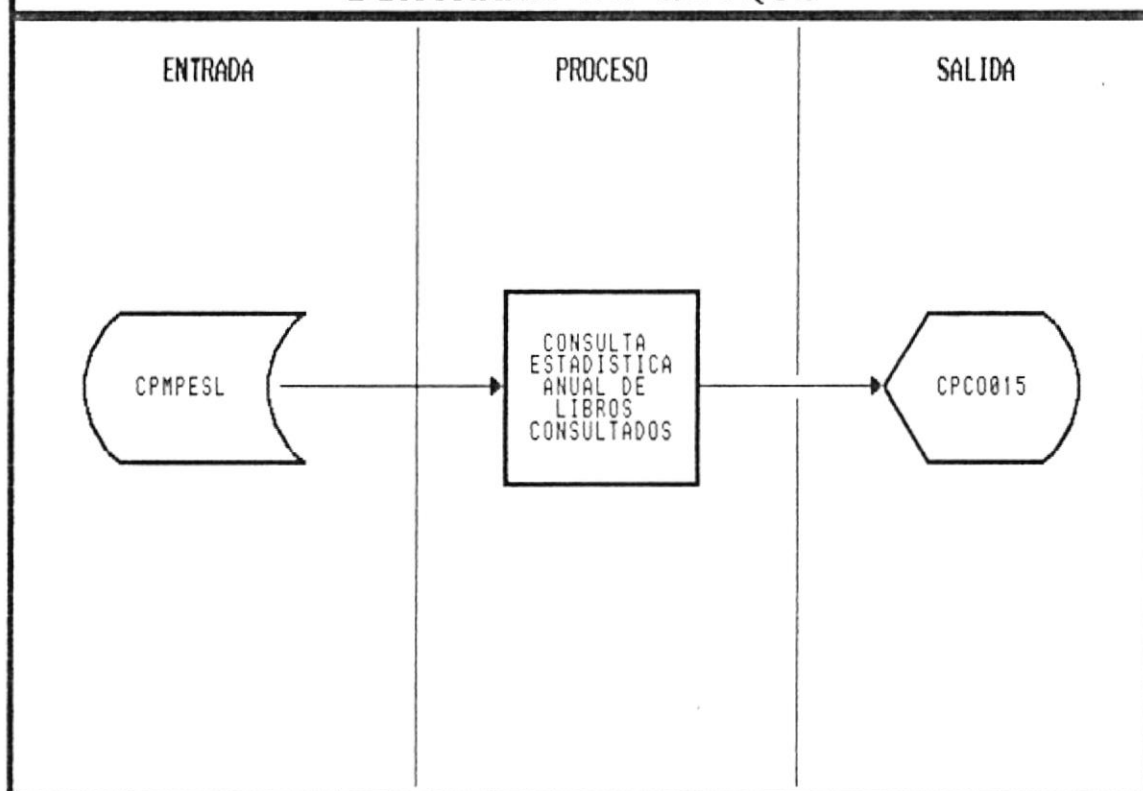
ENTRADAS

- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESL)

SALIDAS

- ESTADISTICA ANUAL DE LOS LIBROS MAS CONSULTADOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA DE ESTADISTICA ANUAL DE LIBROS CONSULTADOS

- Permite obtener un listado mostrando los libros más consultados en el año.
- Se presenta la pantalla CPCO015
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el período del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadística de libros CPMPEL
- Se presenta la siguiente información:
 - Unidad Acad : Corresponde al código de Unidad Académica.
 - Sign. Top. : Corresponde a la signatura Topográfica del libro.
 - Inventario : Corresponde al código del Inventario del libro consultado.
 - Veces Prestado: Corresponde al número de veces que ha sido prestado el libro durante el mes.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla << ESC >>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

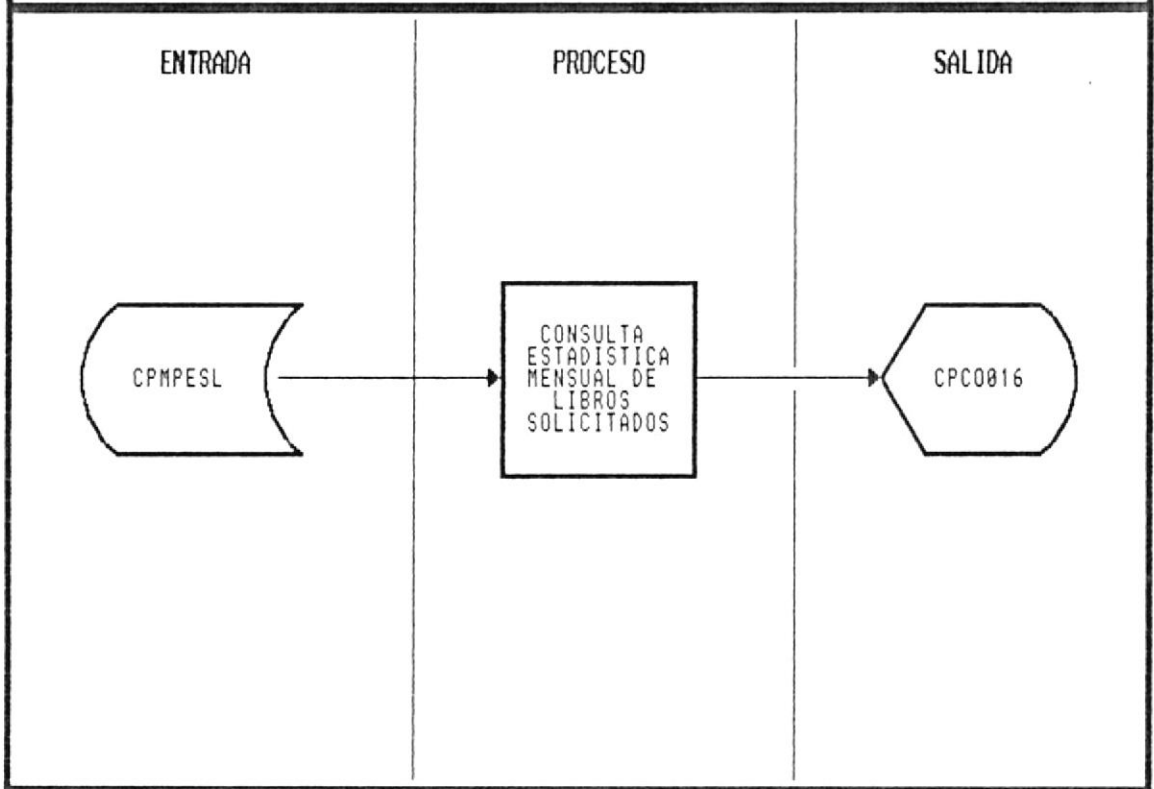
PROGRAMA: CONSULTA ESTADISTICA MENSUAL DE LIBROS SOLICITADOS

REFERENCIA: CPC0016

OBJETIVO : PERMITE UNA ESTADISTICA MENSUAL DE LOS LIBROS MAS SOLICITADOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESL)	- ESTADISTICAS MENSUAL DE LOS LIBROS MAS SOLICITADOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA DE MENSUAL DE LIBROS SOLICITADOS

- Permite obtener un listado mostrando los libros más solicitados en el mes corriente.
- Se presenta la pantalla CPCO016
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el período del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadística de libros CPMPEL
- Se presenta la siguiente información:

Unidad Acad : Corresponde al código de Unidad Académica.
Titulo : Corresponde al título del libro solicitado
Autor : Corresponde al autor del libro solicitado
Editorial : Corresponde al nombre de la editorial del libro solicitado
Veces Prestado: Corresponde al número de veces que ha sido solicitado el libro durante el mes.

- Para salir de esta opción se presiona la tecla << ESC >>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

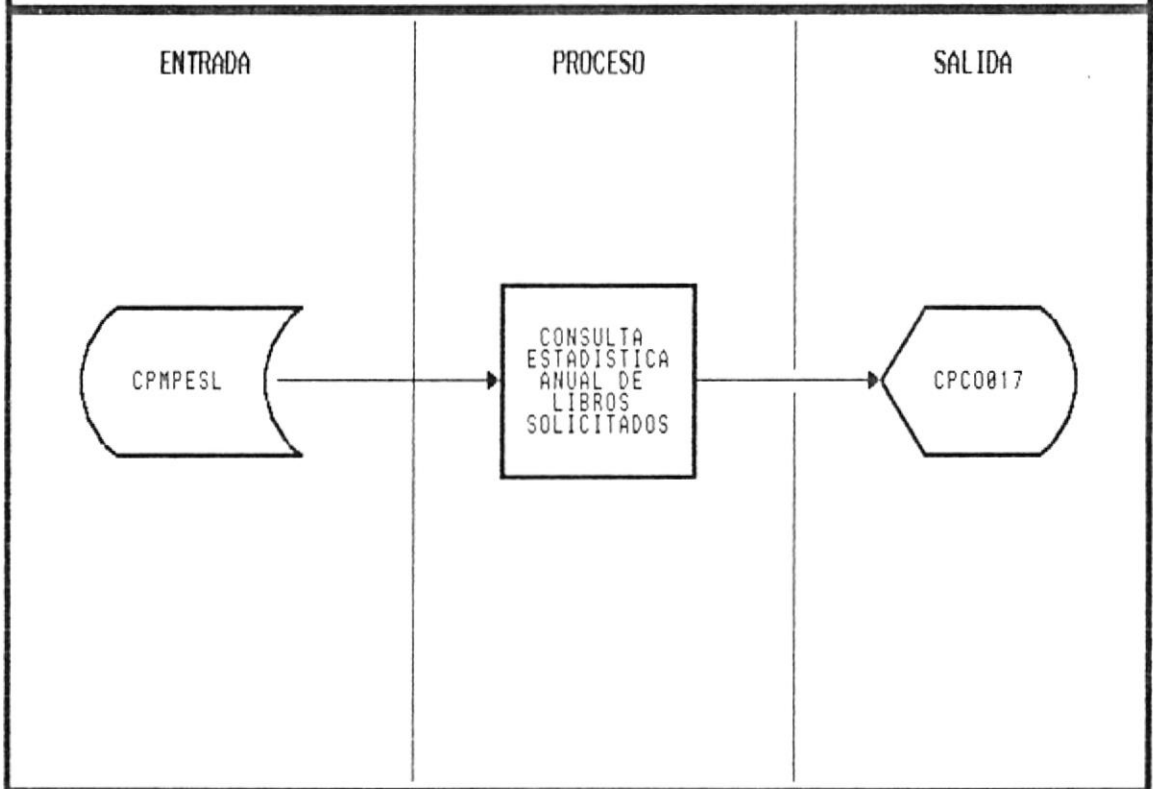
PROGRAMA: CONSULTA ESTADISTICA ANUAL DE LIBROS SOLICITADOS

REFERENCIA: CPC0817

OBJETIVO : PERMITE UNA ESTADISTICA ANUAL DE LOS LIBROS MAS SOLICITADOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESL)	- ESTADISTICA ANUAL DE LOS LIBROS MAS SOLICITADOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA DE ANUAL DE LIBROS SOLICITADOS

- Permite obtener un listado mostrando los libros más solicitados en el año.
- Se presenta la pantalla CPCO017
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el período del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadística de libros CPMPEL
- Se presenta la siguiente información:
 - Unidad Acad : Corresponde al código de Unidad Académica.
 - Título : Corresponde al título del libro solicitado
 - Autor : Corresponde al autor del libro solicitado
 - Editorial : Corresponde al nombre de la editorial del libro solicitado
 - Veces Prestado: Corresponde al número de veces que ha sido solicitado el libro durante el mes.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla << ESC >>.

- SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

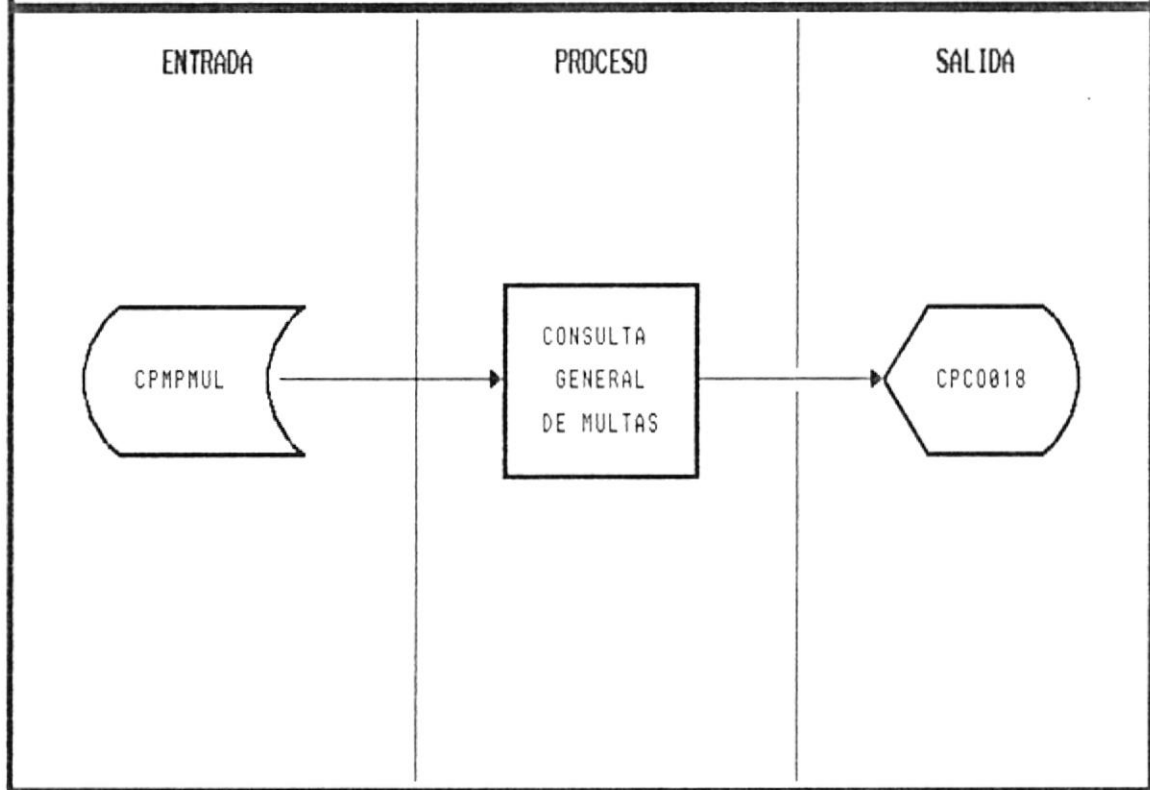
PROGRAMA: CONSULTA GENERAL DE MULTAS

REFERENCIA: CPC0018

OBJETIVO : PERMITE UNA CONSULTA DE MULTAS COBRADAS POR RANGO DE FECHAS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DE MULTAS (CPMPMUL)	- CONSULTA GENERAL DE MULTAS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA GENERAL DE MULTAS

- Permite obtener un listado de las multas cobradas en un rango de tiempo.
- Se presenta la pantalla CPCO018
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el periodo del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de Multas CPMPMUL, presentando la siguiente información:

Recibo : Corresponde al número del recibo
Cód.usuario : Corresponde al código del usuario
Nombre Usuario: Corresponde al nombre del usuario
Valor : Corresponde al valor de la multa
Fecha : Corresponde a la fecha de cobro de multa

- Para avanzar en la pantalla, el usuario presionara la tecla <<PgDn>>
- Para retroceder en la pantalla, el usuario presionara la tecla <<PgUp>>
- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

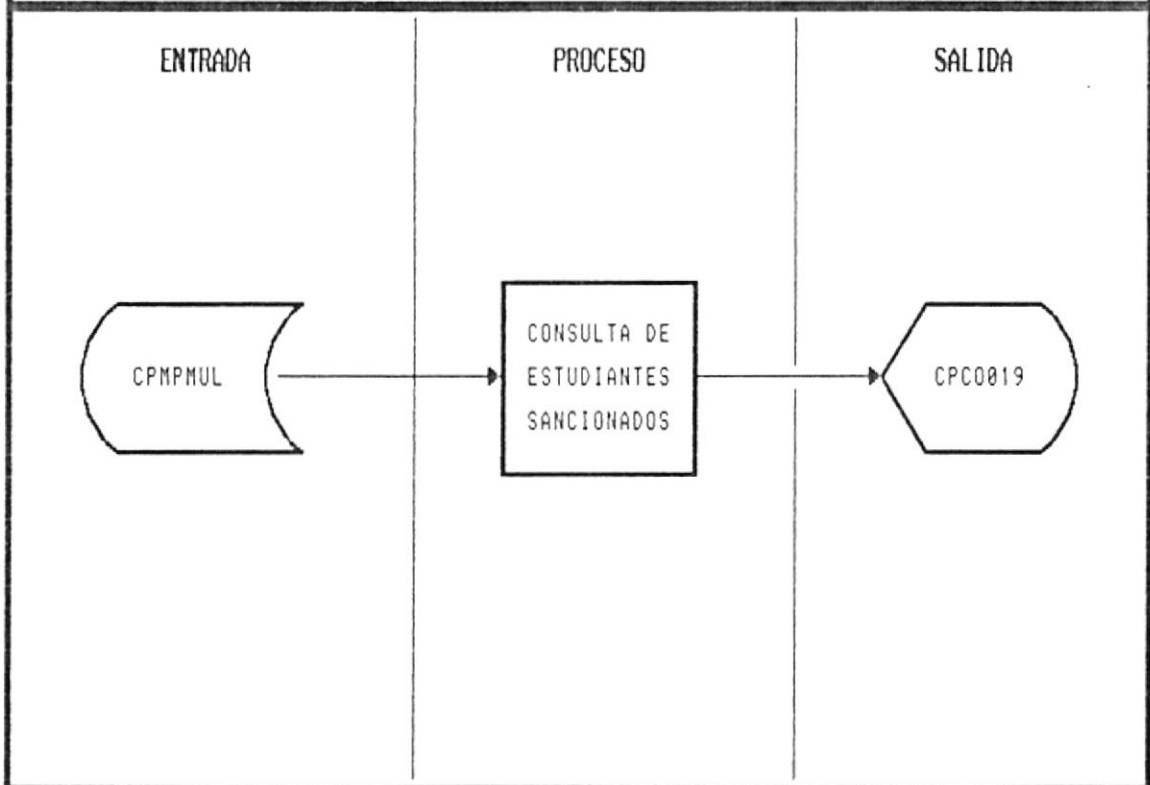
PROGRAMA: CONSULTA DE ESTUDIANTES SANCIONADOS

REFERENCIA: CPC0819

OBJETIVO : PERMITE LA CONSULTA DE ESTUDIANTES SANCIONADOS QUE NO PUEDAN HACER USO DE LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DE MULTAS (CPMPMUL)	- CONSULTA DE ESTUDIANTES SANCIONADOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA DE ESTUDIANTES SANCIONADOS

- Permite el listado de todos los estudiantes que han sido cancelados y no pueden obtener servicios de la biblioteca.
- Se presenta la pantalla CPCO019
- Se presenta la siguiente información:
 - Cód. Usuario : Corresponde al código del usuario.
 - Nombre : Corresponde al nombre del usuario.
- Para avanzar en la pantalla, el usuario presionara la tecla <<PgDn>>
- Para retroceder en la pantalla, el usuario presionara la tecla <<PgUp>>
- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: CONSULTA MENSUAL DE CATEGORIA DE USUARIOS

REFERENCIA: CPC0020

OBJETIVO : PERMITE LA CONSULTA TOTAL DE PRESTAMOS INTERNOS O A DOMICILIO POR CATEGORIA DE USUARIOS

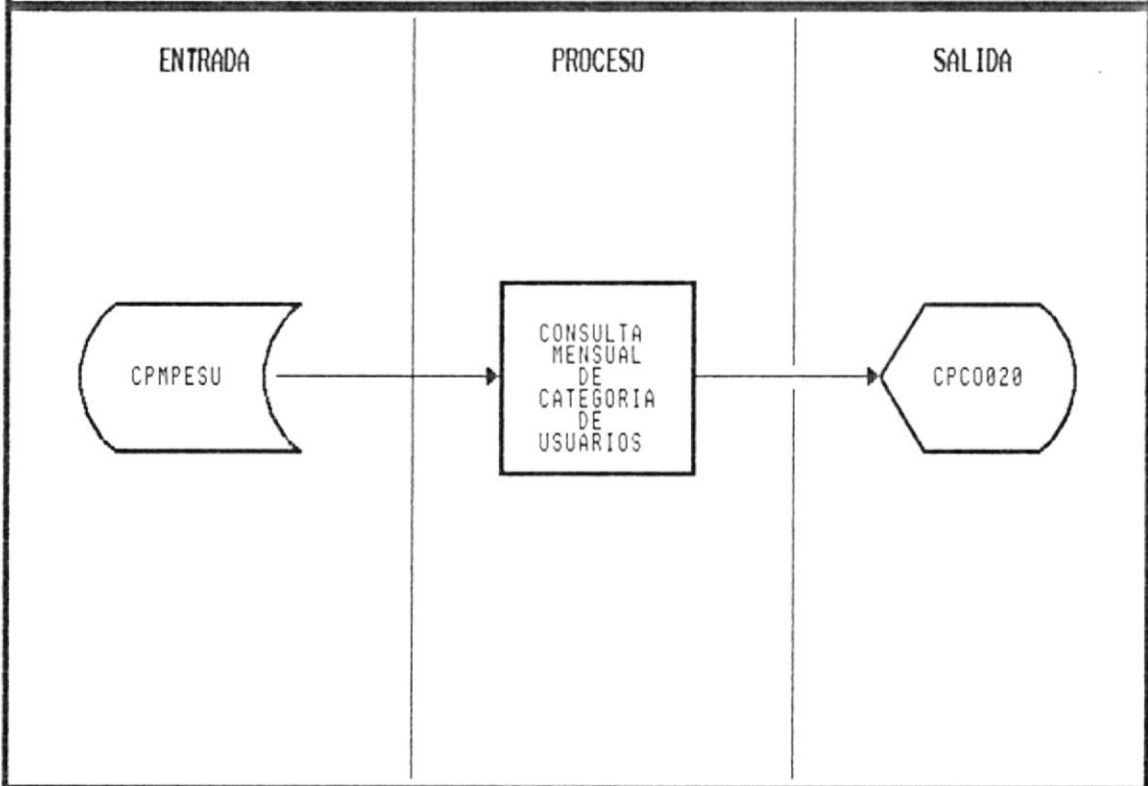
ENTRADAS

- ARCHIVO DE ESTADISTICAS DE LIBROS
(CPMPESU)

SALIDAS

- CONSULTA MENSUAL DE CATEGORIA DE USUARIOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA MENSUAL DE CATEGORIA DE USUARIOS

- Permite el listado de todos los préstamos internos y a domicilio realizados en un período de tiempo.
- Se presenta la pantalla CPCO020
- Se ingresa la fecha de inicio y fin para realizar la debida consulta
- Se accesa al archivo de estadísticas de Unidades Académicas CPMPEU, presentando la siguiente información:

Unidad. Académica	: Corresponde al código de la unidad académica del usuario.
Total Pres. Int.	: Corresponde al total de préstamos internos
Total Pres. Dom.	: Corresponde al total de préstamos a domicilio
Total Prestamos	: Se refiere al total de préstamos internos y a domicilio.

- Para avanzar en la pantalla, el usuario presionara la tecla <<PgDn>>
- Para retroceder en la pantalla, el usuario presionara la tecla <<PgUp>>
- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: CONSULTA DE DEVOLUCIONES PENDIENTES

REFERENCIA: CPC0021

OBJETIVO : PERMITE LA CONSULTA DE LIBROS QUE NO HAN SIDO DEVUELTOS

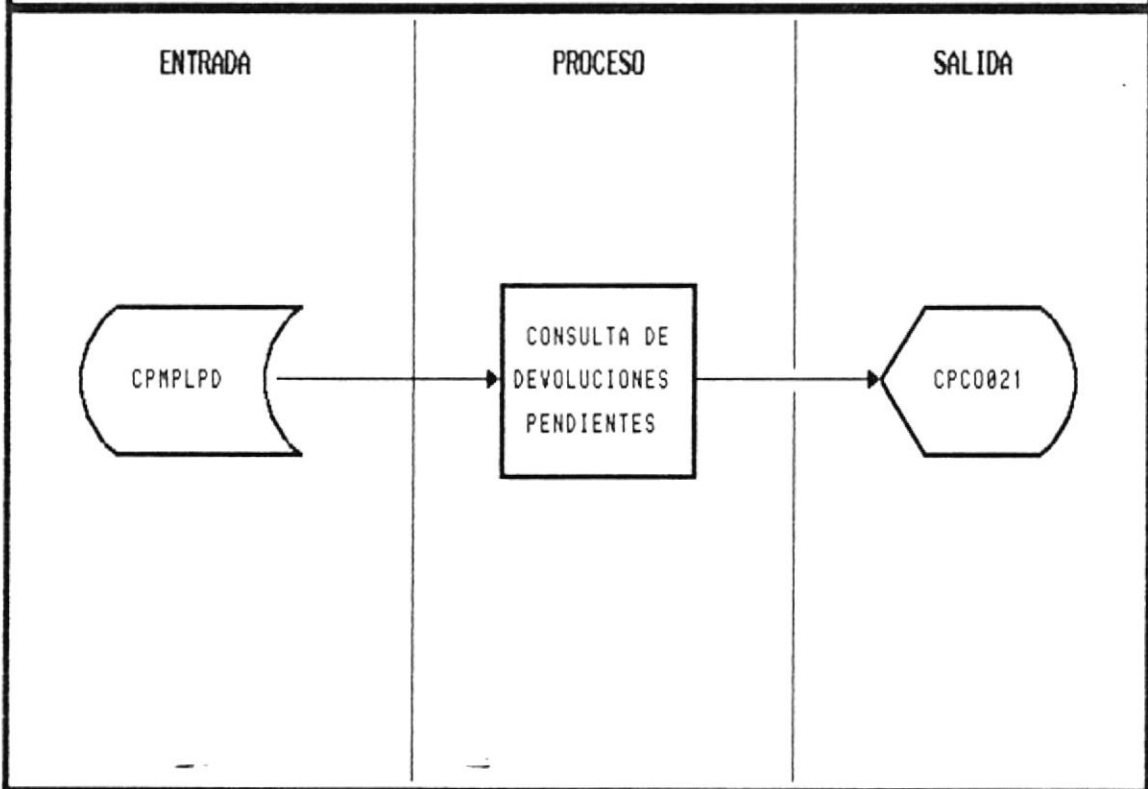
ENTRADAS

- ARCHIVO DE LIBROS POR DEVOLVER
(CPMPLPD)

SALIDAS

- CONSULTA DE DEVOLUCIONES PENDIENTES

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE CONSULTA DE DEVOLUCIONES PENDIENTES

- Permite el listado de todos los préstamos que no han sido devueltos
- Se presenta la pantalla CPCO021
- Se ingresa la fecha de corte, la cual indicará hasta que fecha se quiere obtener esta información.
- Se ingresa el código de la Unidad Académica del que se desea realizar la consulta.
- Se verifica la existencia en el archivo de Unidades Académicas CPMPUCA
- Si el código no existe, el programa emitirá un mensaje de error y volverá a pedir el código.
- Si el código existe, se presenta la siguiente información:

Signatura Topográfica : Corresponde a la signatura topográfica que identifica al libro.
Inventario : Código de inventario del libro
Usuario : Nombre del usuario
Uni.Aca. : Corresponde al código de la unidad académica del usuario.
Fec.Dev. : Fecha en que se debe devolver el libro

- Para avanzar en la pantalla, el usuario presionara la tecla <<PgDn>>
- Para retroceder en la pantalla, el usuario presionara la tecla <<PgUp>>
- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

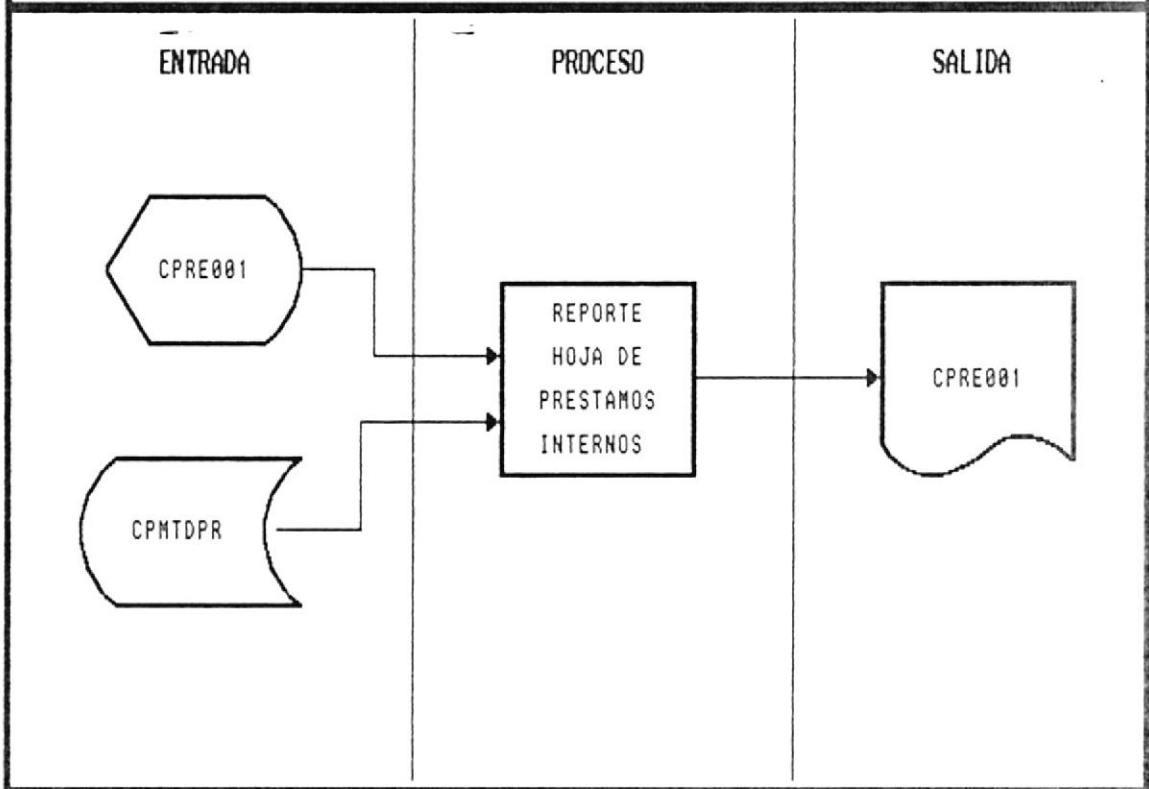
PROGRAMA: HOJA DE PRESTAMOS INTERNOS

REFERENCIA: CPRE001

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO DE LOS PRESTAMOS DIARIOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DIARIO DE PRESTAMOS (CPMTDPR)	- HOJA DE PRESTAMOS INTERNOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE DE HOJA DE PRESTAMOS INTERNOS

- Permite el listado de todos los préstamos internos realizados en el día.
- Se presenta la pantalla CPRE001
- Se ingresa el código de la Unidad Académica del que se desea realizar la consulta.
- Se verifica la existencia en el archivo de Unidades Académicas CPMPUCA
- Si el código no existe, el programa emitirá un mensaje de error y volverá a pedir el código.
- Si el código existe, se presenta la siguiente información:

Signatura Topográfica	:	Corresponde a la signatura topográfica que identifica al libro.
Inventario	:	Código de inventario del libro
Usuario	:	Nombre del usuario
Uni.Aca.	:	Corresponde al código de la unidad académica del usuario.

- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

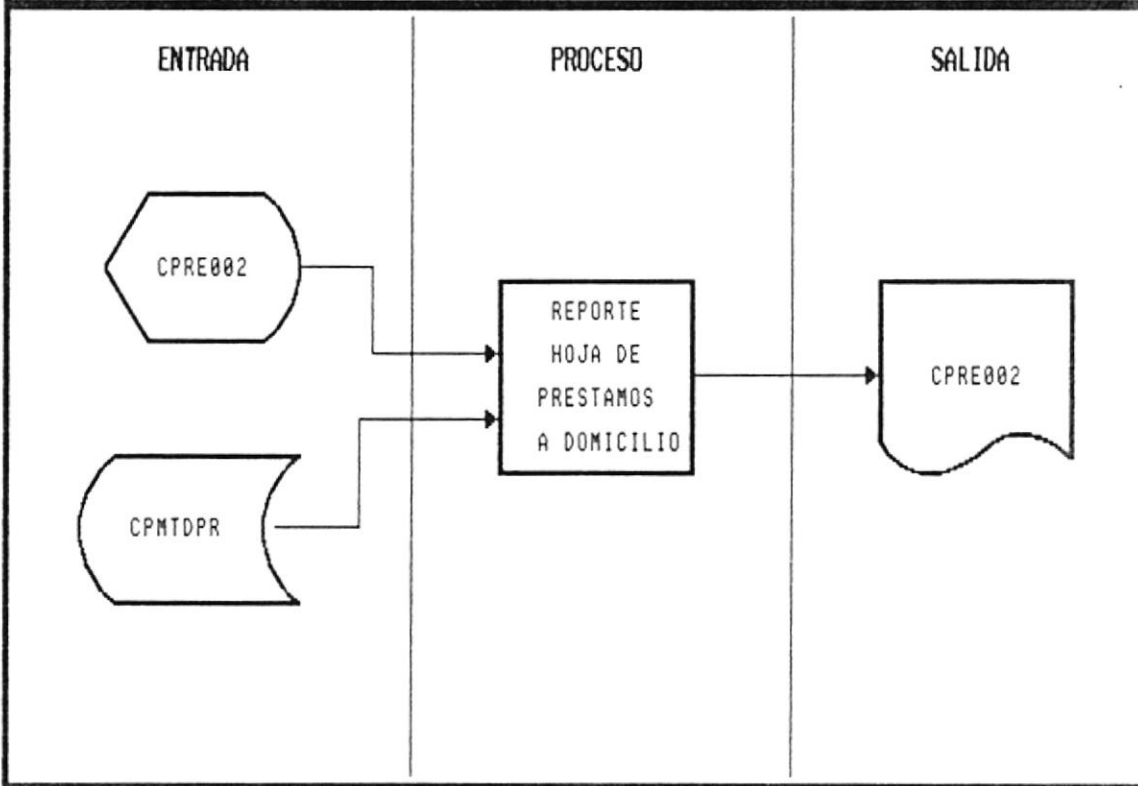
DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: HOJA DE PRESTAMOS A DOMICILIO
REFERENCIA: CPRE002

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO DE LOS PRESTAMOS DIARIOS A DOMICILIO

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DIARIO DE PRESTAMOS (CPMTDPR)	- HOJA DE PRESTAMOS A DOMICILIO

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE DE HOHA DE PRESTAMOS A DOMICILIO

- Permite el listado de todos los préstamos a domicilio realizados en el día.
- Se presenta la pantalla CPRE002
- Se ingresa el código de la Unidad Académica del que se desea realizar la consulta.
- Se verifica la existencia en el archivo de Unidades Académicas CPMPUCA
- Si el código no existe, el programa emitirá un mensaje de error y volverá a pedir el código.
- Si el código existe, se presenta la siguiente información:

Signatura Topográfica	:	Corresponde a la signatura topográfica que identifica al libro.
Inventario	:	Código de inventario del libro
Usuario	:	Nombre del usuario
Uni.Aca.	:	Corresponde al código de la unidad académica del usuario.
Fec.Dev.	:	Fecha en que se debe devolver el libro

- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

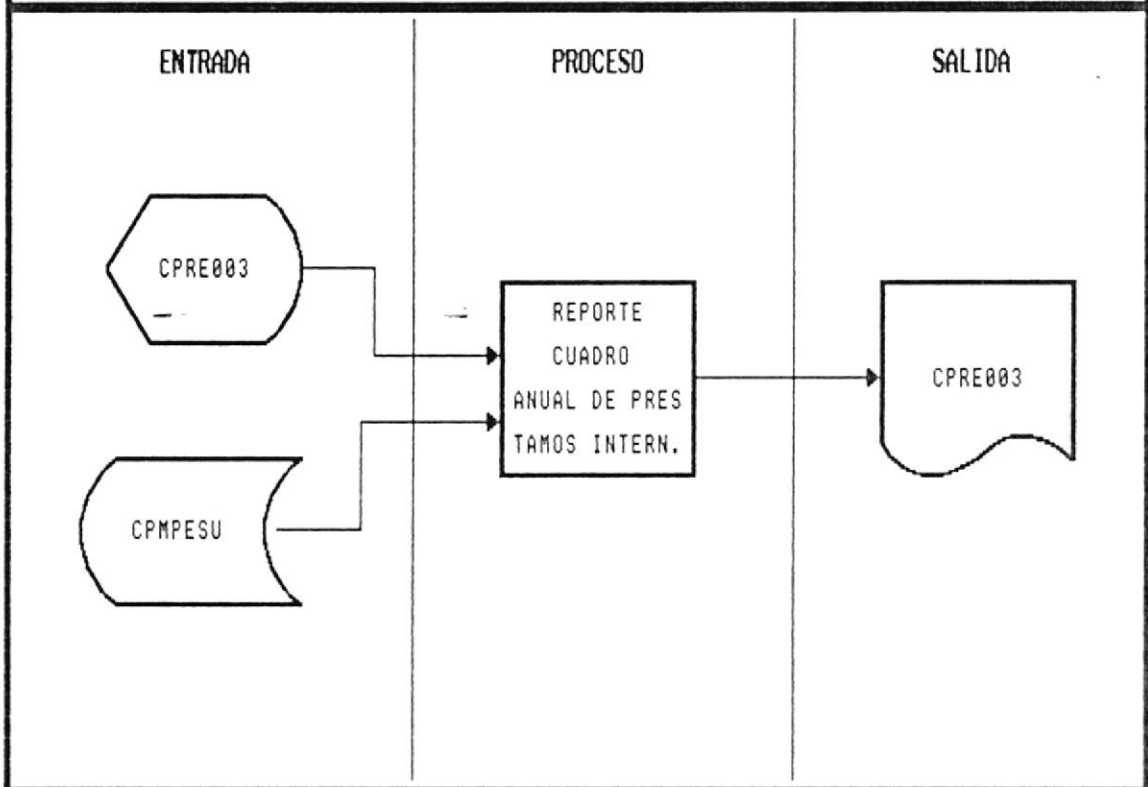
PROGRAMA: REPORTE DE CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS

REFERENCIA: CPRE003

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO CON LOS PRESTAMOS TOTALES POR CADA MES EN PRESTAMOS INTERNOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DE ESTADISTICAS DE UNIDAD ACADEMICA (CPMPESU)	- LISTADO DE EMISION DE PRESTAMOS TOTALES POR CADA MES

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS

- Permite obtener un listado con los préstamos realizados durante todos los meses del año.
- Se presenta la pantalla CPRE003
- Se toma la información del archivo de estadísticas por unidad Académica CPMPEU, presentando la siguiente información:

Meses : Corresponde al nombre del mes.

Total : Corresponde al total de préstamos realizados en el mes.

- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

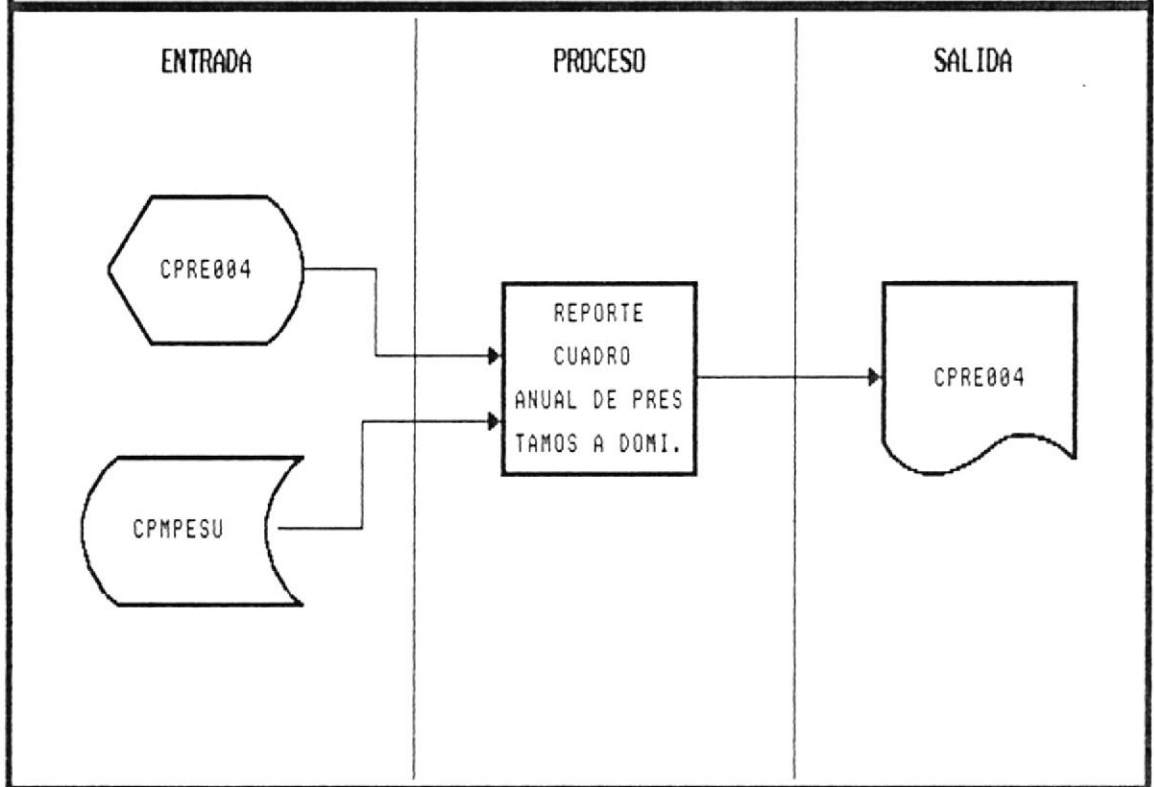
PROGRAMA: REPORTE DE CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO

REFERENCIA: CPRE004

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO CON LOS PRESTAMOS TOTALES POR CADA MES EN PRESTAMOS A DOMICILIO

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DE ESTADISTICAS DE UNIDAD ACADEMICA (CPMPESU)	- LISTADO DE EMISION DE PRESTAMOS TOTALES POR CADA MES EN PRESTAMOS A DOMICILIO

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE CUADRO ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO

- Permite obtener un listado con los préstamos a domicilio realizados durante todos los meses del año.
- Se presenta la pantalla CPRE004
- Se toma la información del archivo de estadísticas por unidad Académica CPMPEU, presentando la siguiente información:

Meses : Corresponde al nombre del mes.

Total : Corresponde al total de préstamos realizados en el mes.

- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: REPORTE ESTADISTICAS DE PRESTAMOS EN GENERAL

REFERENCIA: CPRE005

OBJETIVO : PERMITE UNA ESTADISTICAS DE LOS PRESTAMOS REALIZADOS

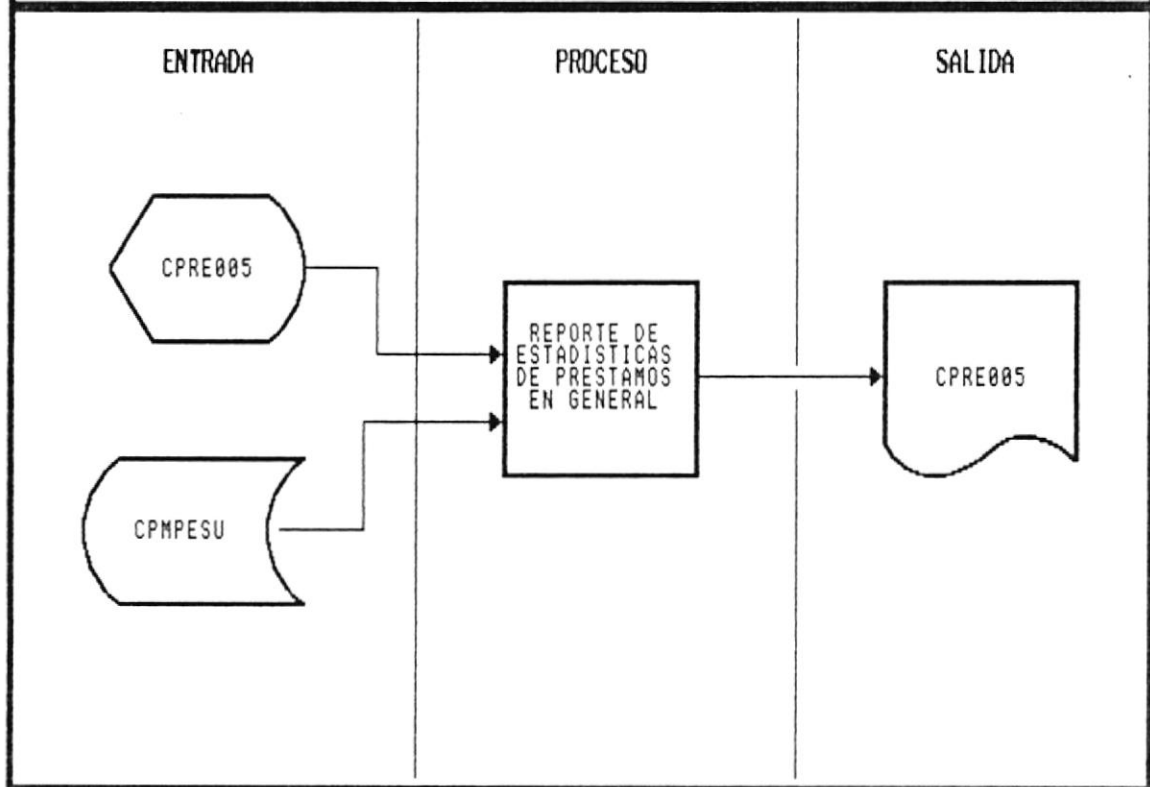
ENTRADAS

- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESU)

SALIDAS

- ESTADISTICAS DE PRESTAMOS EN GENERAL

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE DE ESTADISTICAS DE PRESTAMOS EN GENERAL

- Permite obtener un gráfico mostrando los totales de préstamos internos y a domicilio por unidad académica
- Se presenta la pantalla CPRE005
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el periodo del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadísticas de Unidad Académica CPMPEU, se presenta un gráfico estadístico en forma de barras o como lo desee el usuario.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: REPORTE ESTADISTICAS DE PRESTAMOS INTERNOS ANUAL

REFERENCIA: CPRE009

OBJETIVO : PERMITE UNA ESTADISTICAS DE LOS PRESTAMOS INTERNOS REALIZADOS ANUALM.

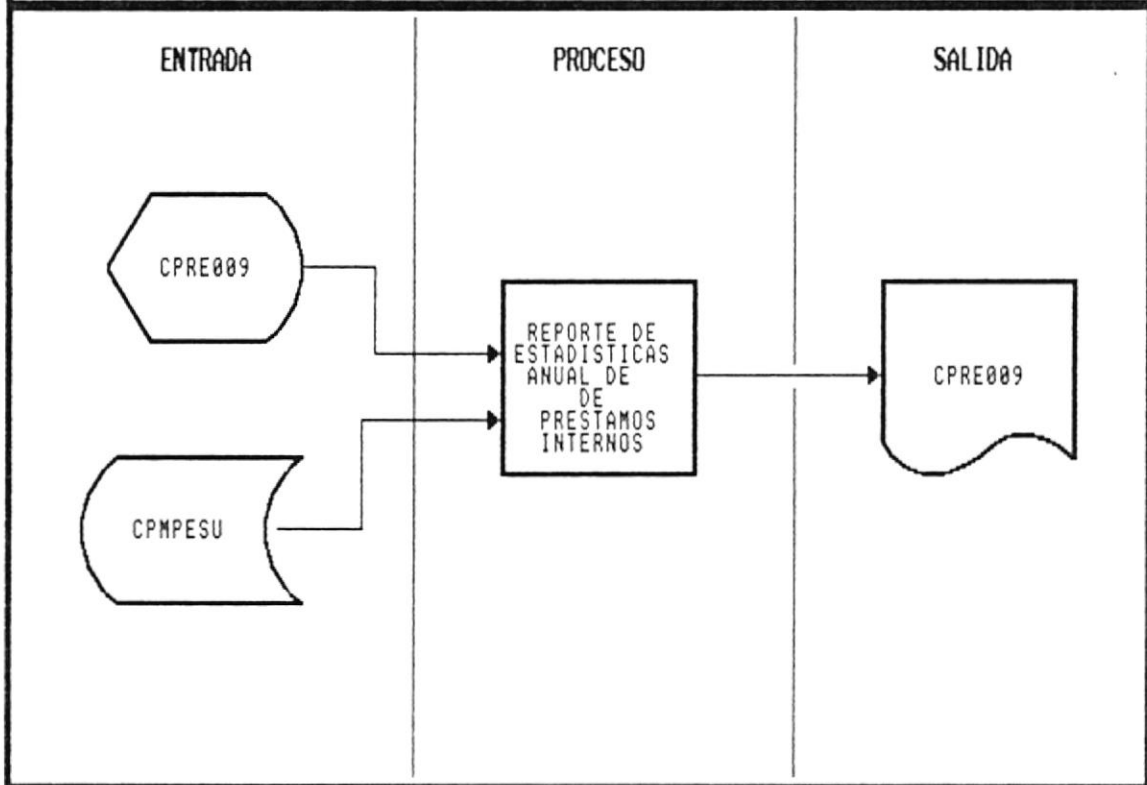
ENTRADAS

- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESU)

SALIDAS

- ESTADISTICAS DE PRESTAMOS INTERNOS ANUAL

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE DE ESTADISTICA ANUAL DE PRESTAMOS INTERNOS

- Permite obtener un gráfico mostrando los totales anuales de préstamos internos y por unidad académica
- Se presenta la pantalla CPRE009
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el periodo del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadísticas de Unidad Académica CPMPEU, se presenta un gráfico estadístico en forma de barras o como lo desee el usuario.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: REPORTE ESTADISTICAS DE PRESTAMOS A DOMICILIO ANUAL

REFERENCIA: CPRE013

OBJETIVO : PERMITE UNA ESTADISTICAS DE LOS PRESTAMOS A DOMIC. REALIZADOS ANUALMENTE

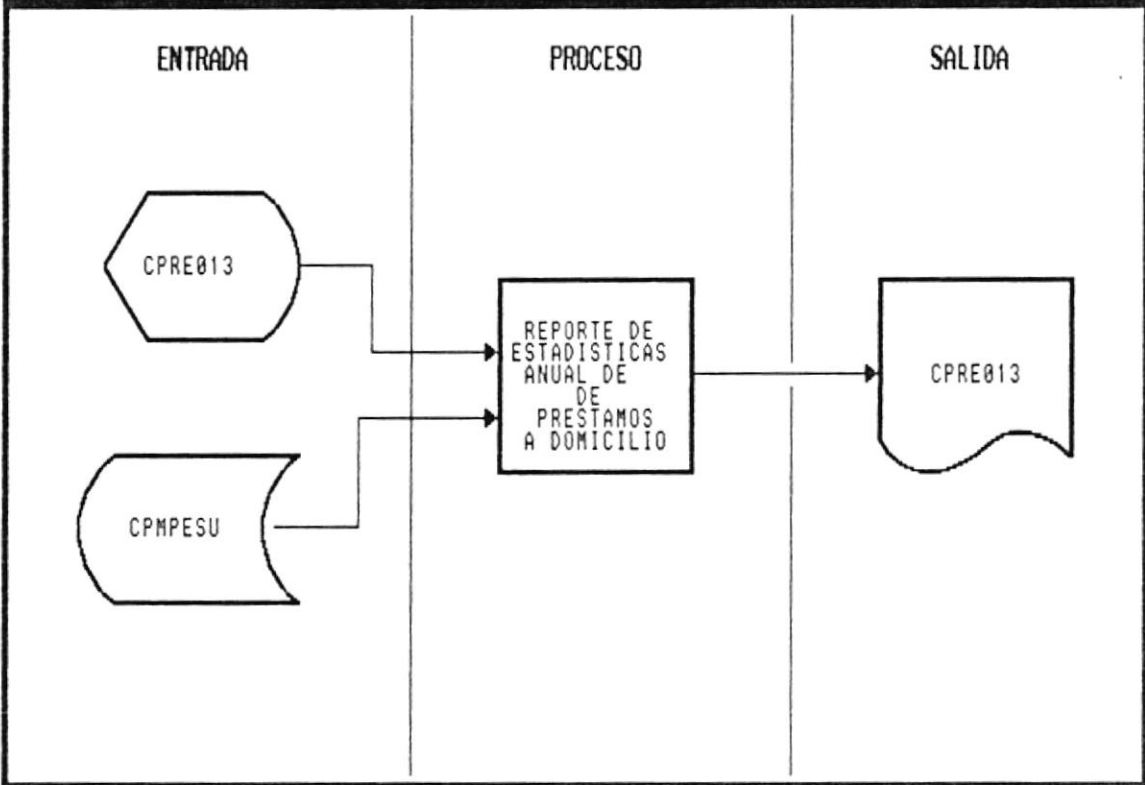
ENTRADAS

- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESU)

SALIDAS

- ESTADISTICAS DE PRESTAMOS A DOMICILIO ANUAL

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE DE ESTADISTICA ANUAL DE PRESTAMOS A DOMICILIO

- Permite obtener un gráfico mostrando los totales anuales de préstamos a domicilio y por unidad académica
- Se presenta la pantalla CPRE013
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el periodo del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadísticas de Unidad Académica CPMPEU, se presenta un gráfico estadístico en forma de barras o como lo desee el usuario.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

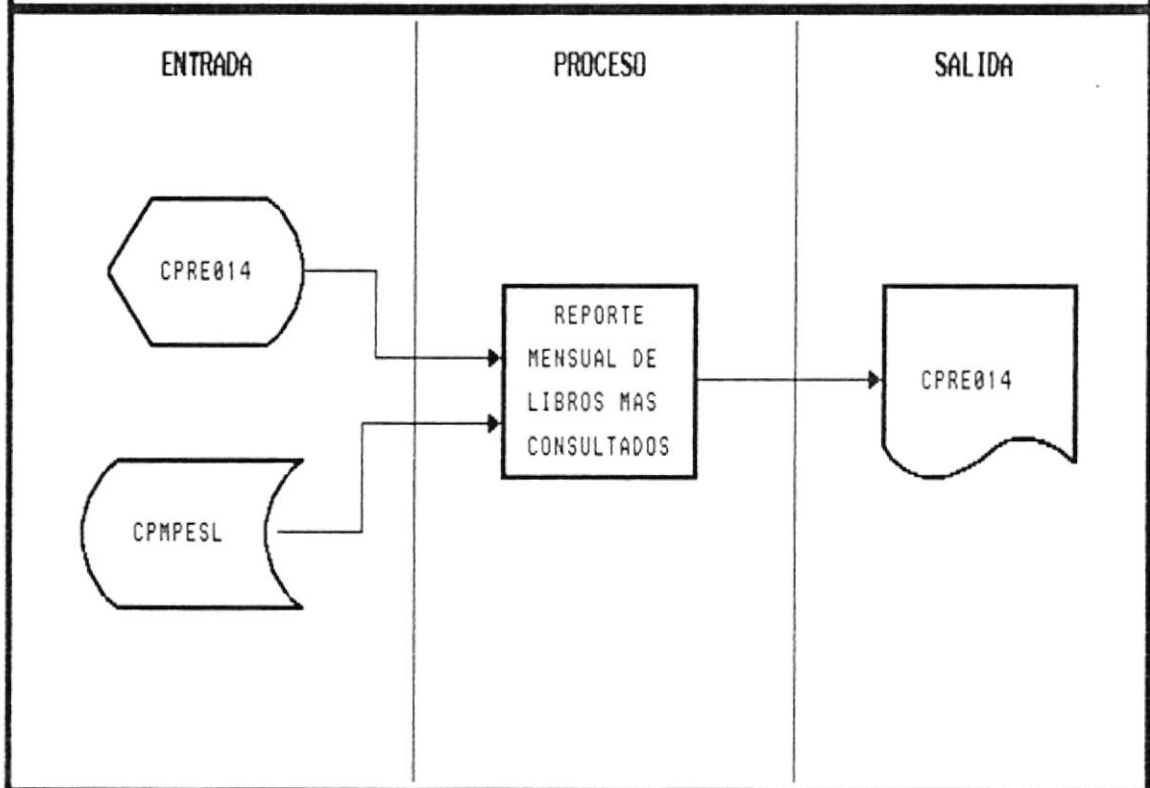
PROGRAMA: REPORTE MENSUAL DE LIBROS CONSULTADOS

REFERENCIA: CPRE014

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO MENSUAL DE LIBROS MAS CONSULTADOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESL)	- LIBROS MAS CONSULTADOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE DE ESTADISTICA MENSUAL DE LIBROS CONSULTADOS

- Permite obtener un listado mostrando los libros más consultados en el mes corriente.
- Se presenta la pantalla CPRE014
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el periodo del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadística de libros CPMPEL
- Se presenta la siguiente información:
 - Unidad Acad : Corresponde al código de Unidad Académica.
 - Sign. Top. : Corresponde a la signatura Topográfica del libro.
 - Inventario : Corresponde al código del Inventario del libro consultado.
 - Veces Prestado: Corresponde al número de veces que ha sido prestado el libro durante el mes.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla << ESC >>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: REPORTE ANUAL DE LIBROS CONSULTADOS

REFERENCIA: CPRE015

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO ANUAL DE LIBROS MAS CONSULTADOS

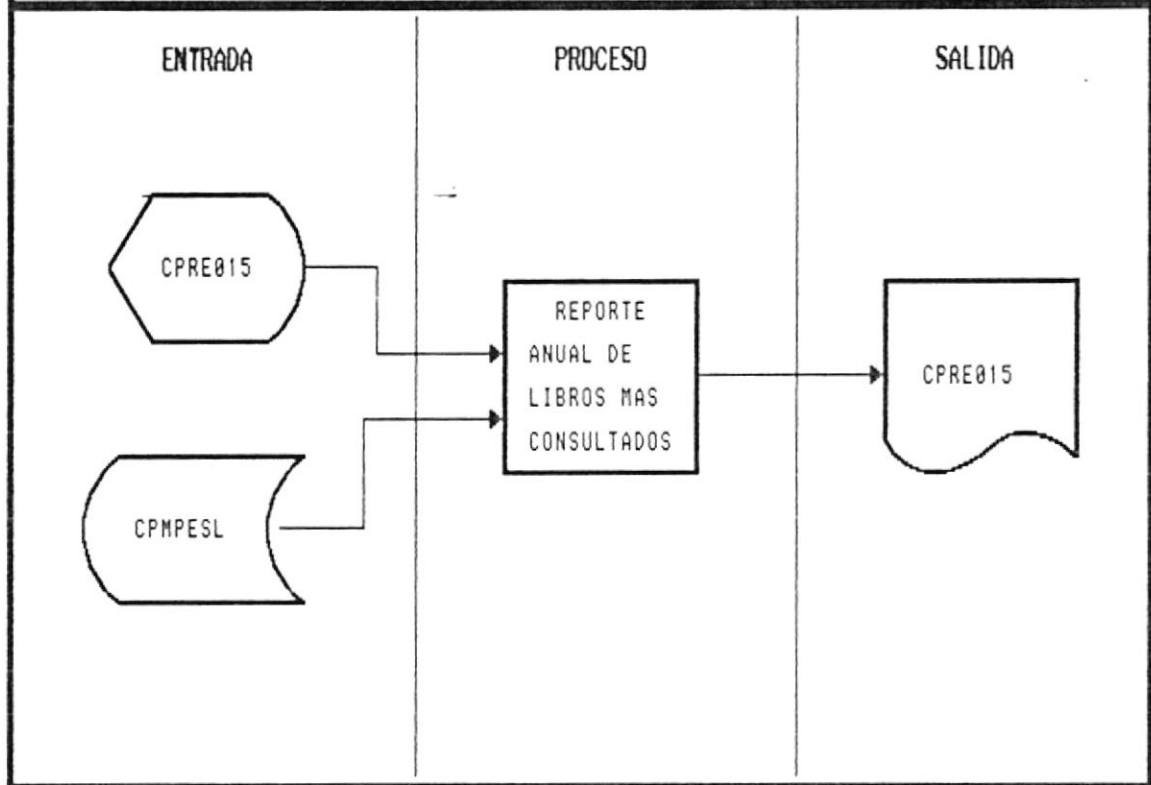
ENTRADAS

- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESL)

SALIDAS

- LIBROS MAS CONSULTADOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE DE ESTADISTICA ANUAL DE LIBROS CONSULTADOS

- Permite obtener un listado mostrando los libros más consultados en el año.
- Se presenta la pantalla CPRE015
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el periodo del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadística de libros CPMPEL
- Se presenta la siguiente información:
 - Unidad Acad : Corresponde al código de Unidad Académica.
 - Sign. Top. : Corresponde a la signatura Topográfica del libro.
 - Inventario : Corresponde al código del Inventario del libro consultado.
 - Veces Prestado: Corresponde al número de veces que ha sido prestado el libro durante el mes.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla << ESC >>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

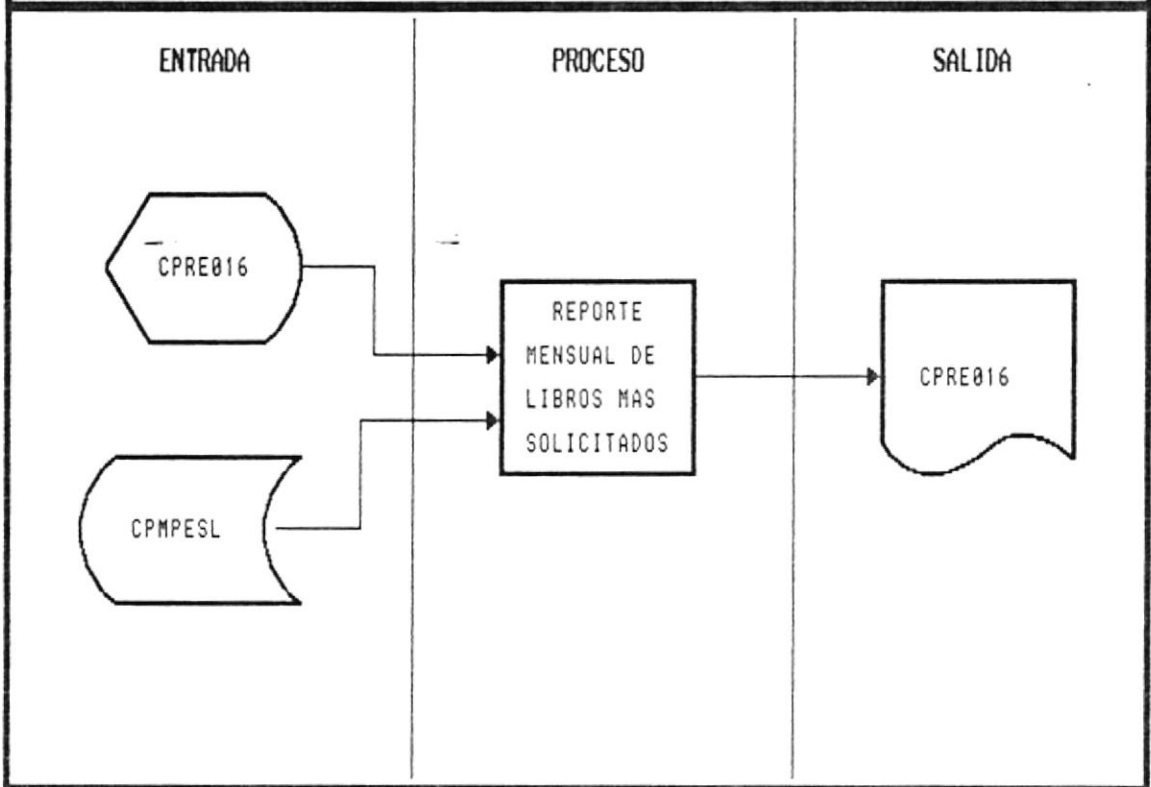
PROGRAMA: REPORTE MENSUAL DE LIBROS SOLICITADOS

REFERENCIA: CPRE016

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO MENSUAL DE LIBROS MAS SOLICITADOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESL)	- LIBROS MAS SOLICITADOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE MENSUAL DE LIBROS SOLICITADOS

- Permite obtener un listado mostrando los libros más solicitados en el mes corriente.
- Se presenta la pantalla CPRE016
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el período del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadística de libros CPMPEL
- Se presenta la siguiente información:
 - Unidad Acad : Corresponde al código de Unidad Académica.
 - Título : Corresponde al título del libro solicitado
 - Autor : Corresponde al autor del libro solicitado
 - Editorial : Corresponde al nombre de la editorial del libro solicitado
 - Veces Prestado: Corresponde al número de veces que ha sido solicitado el libro durante el mes.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla << ESC >>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

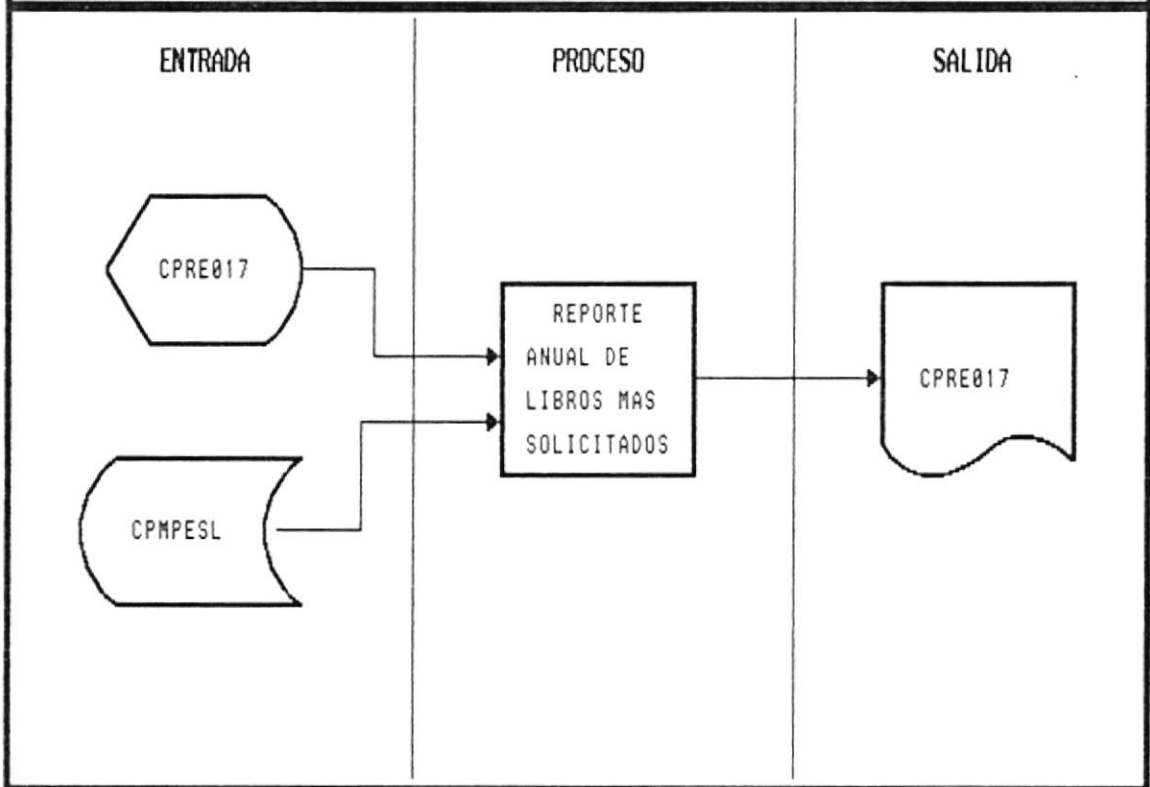
PROGRAMA: REPORTE ANUAL DE LIBROS SOLICITADOS

REFERENCIA: CPRE017

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO ANUAL DE LIBROS MAS SOLICITADOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO ESTADISTICA DE LIBRO(CMPESL)	- LIBROS MAS SOLICITADOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE ANUAL DE LIBROS SOLICITADOS

- Permite obtener un listado mostrando los libros más solicitados en el año.
- Se presenta la pantalla CPRE017
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el período del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de estadística de libros CPMPEL
- Se presenta la siguiente información:
 - Unidad Acad : Corresponde al código de Unidad Académica.
 - Título : Corresponde al título del libro solicitado
 - Autor : Corresponde al autor del libro solicitado
 - Editorial : Corresponde al nombre de la editorial del libro solicitado
 - Veces Prestado: Corresponde al número de veces que ha sido solicitado el libro durante el mes.
- Para salir de esta opción se presiona la tecla <<ESC >>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

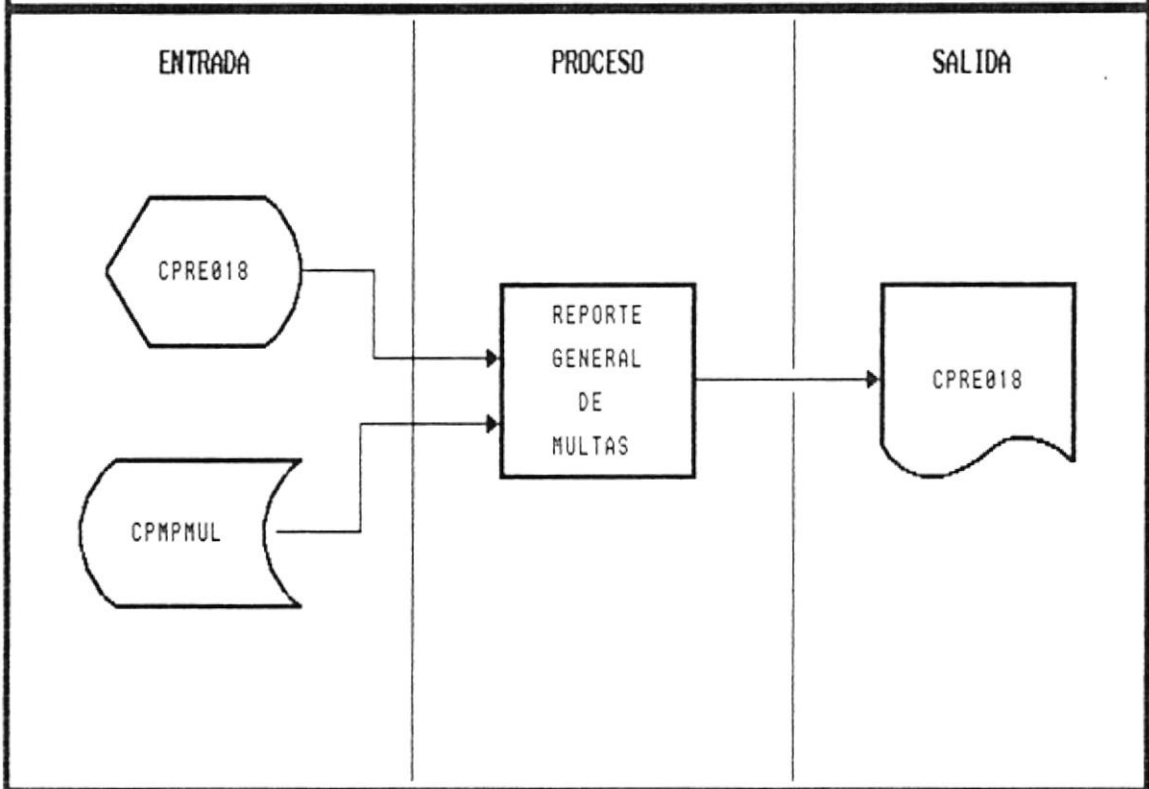
PROGRAMA: REPORTE GENERAL DE MULTAS

REFERENCIA: CPRE018

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO DE LOS MULTAS REALIZADAS EN UN RANGO DE FECHAS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DE MULTAS (CPMPMUL)	- LISTADO GENERAL DE MULTAS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE GENERAL DE MULTAS

- Permite obtener un listado de las multas cobradas en un rango de tiempo.
- Se presenta la pantalla CPRE018
- Se pide el ingreso de fecha inicial y fecha final para establecer el período del cual se obtendrá la información.
- Se toma la información del archivo de Multas CPMPMUL, presentando la siguiente información:
 - # Recibo : Corresponde al número del recibo
 - Cód.usuario : Corresponde al código del usuario
 - Nombre Usuario: Corresponde al nombre del usuario
 - Valor : Corresponde al valor de la multa
 - Fecha : Corresponde a la fecha de cobro de multa
- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

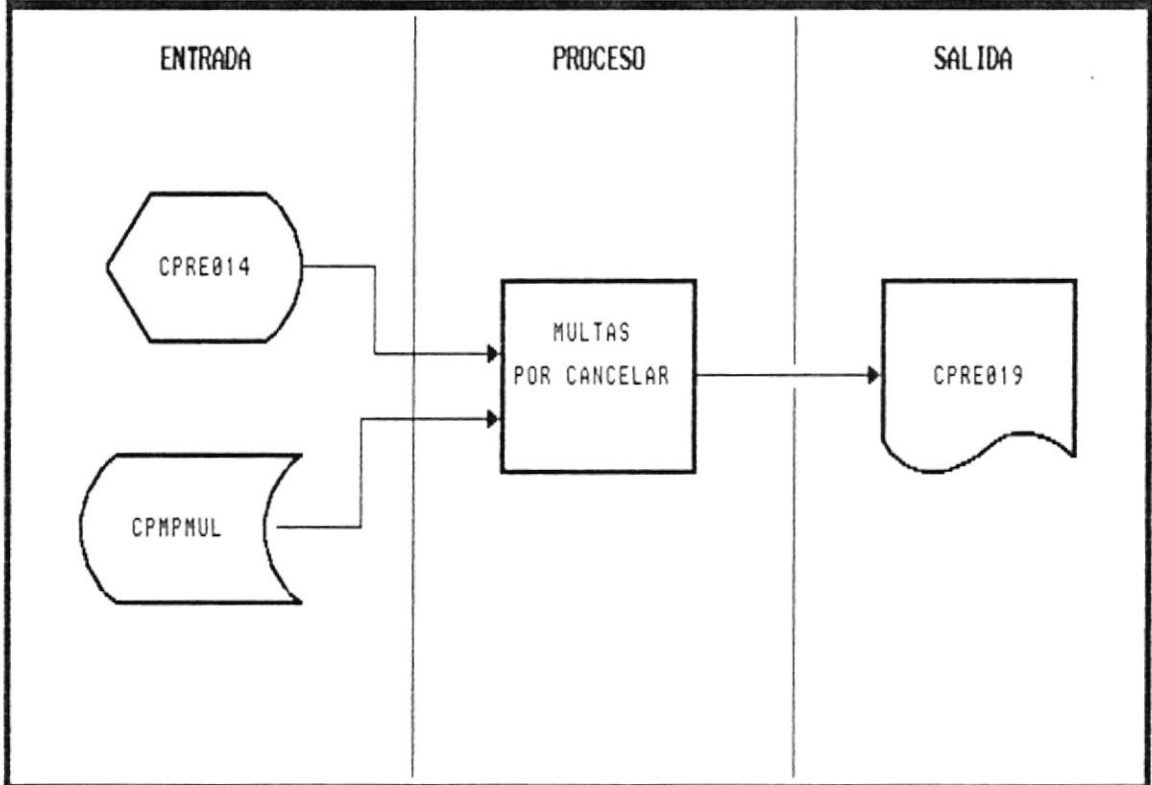
PROGRAMA: REPORTE MULTAS POR CANCELAR

REFERENCIA: CPRE019

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO DE ESTUDIANTES QUE NO HAN PAGADO DEUDAS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DE MULTAS (CPMPMUL)	- LISTADO DE ESTUDIANTES POR CANCELAR DEUDA (CPRE019)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE DE MULTAS POR CANCELAR

- Permite obtener un listado de los estudiantes que no han cancelado las multas.
- Se presenta la pantalla CPRE019
- Se toma la información del archivo de Multas CPMPMUL, presentando la siguiente información:

Cód.usuario : Corresponde al código del usuario
Nombre Usuario: Corresponde al nombre del usuario
Valor : Corresponde al valor de la multa

- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

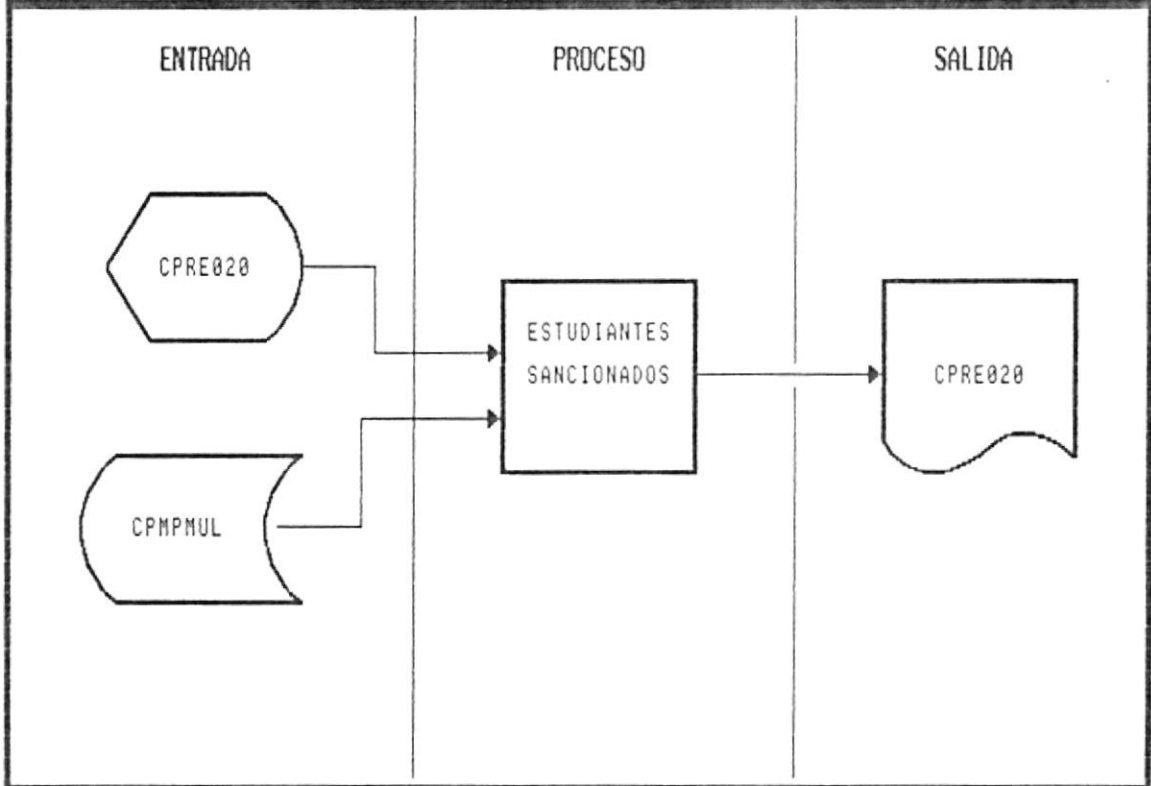
PROGRAMA: REPORTE ESTUDIANTES SANCIONADOS

REFERENCIA: CPRE020

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO DE ESTUDIANTES QUE HAN SIDO SANCIONADOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DE MULTAS (CPMPMUL)	- LISTADO DE ESTUDIANTES SANCIONADOS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE DE ESTUDIANTES SANCIONADOS.

- Permite obtener un listado de los estudiantes que han sido sancionados por.
- Se presenta la pantalla CPRE020
- Se toma la información del archivo de Multas CPMPMUL, presentando la siguiente información:

Cód.usuario : Corresponde al código del usuario
Nombre Usuario : Corresponde al nombre del usuario

- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

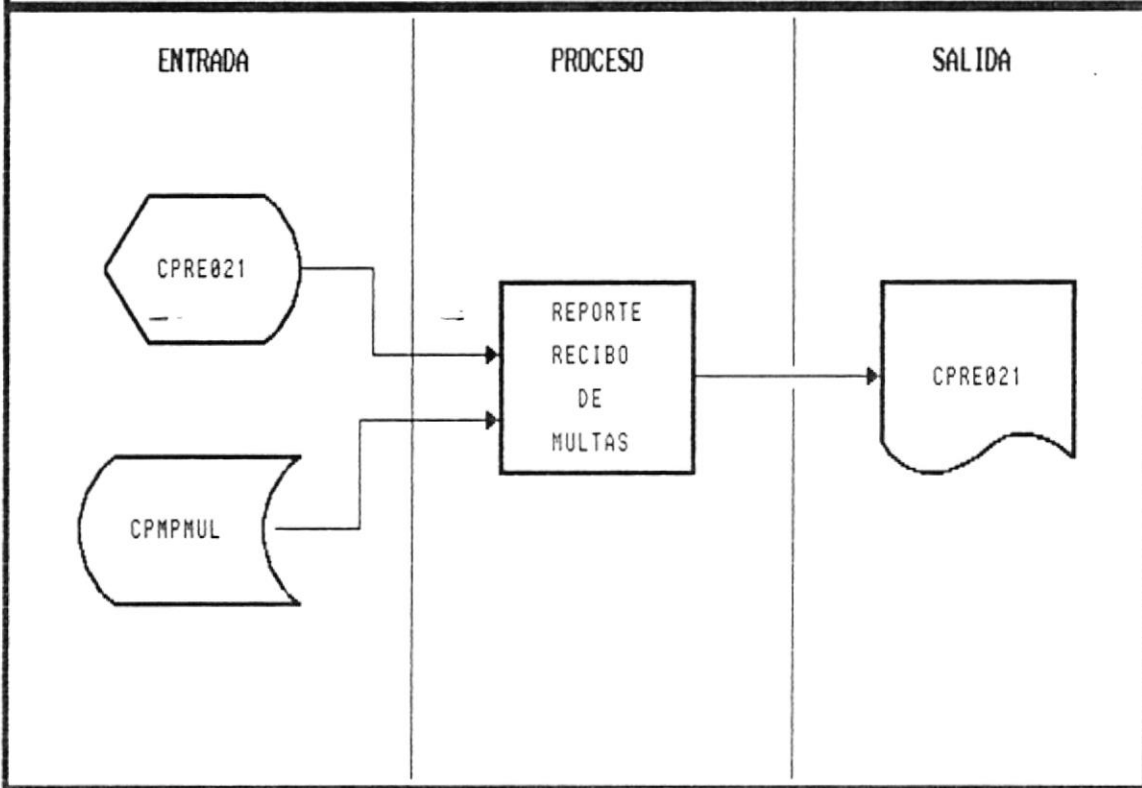
PROGRAMA: REPORTE RECIBO DE MULTAS

REFERENCIA: CPRE021

OBJETIVO : EMITE UN RECIBO POR EL COBRO DE LA MULTA

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DE MULTAS (CPMPMUL)	- RECIBO DE MULTAS

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE DE RECIBO DE MULTAS

- Permite obtener un recibo por las multas cobradas.
- Se presenta la pantalla CPRE021
- Se toma la información del archivo de Multas CPMPMUL, presentando la siguiente información:

Recibo : Corresponde al número del recibo
Fecha : Fecha de emisión del recibo
Cód.usuario : Corresponde al código del usuario
Nombre Usuario: Corresponde al nombre del usuario
Valor : Corresponde al valor de la multa
Concepto : Corresponde al concepto por el cual se ha cobrado la multa.

- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

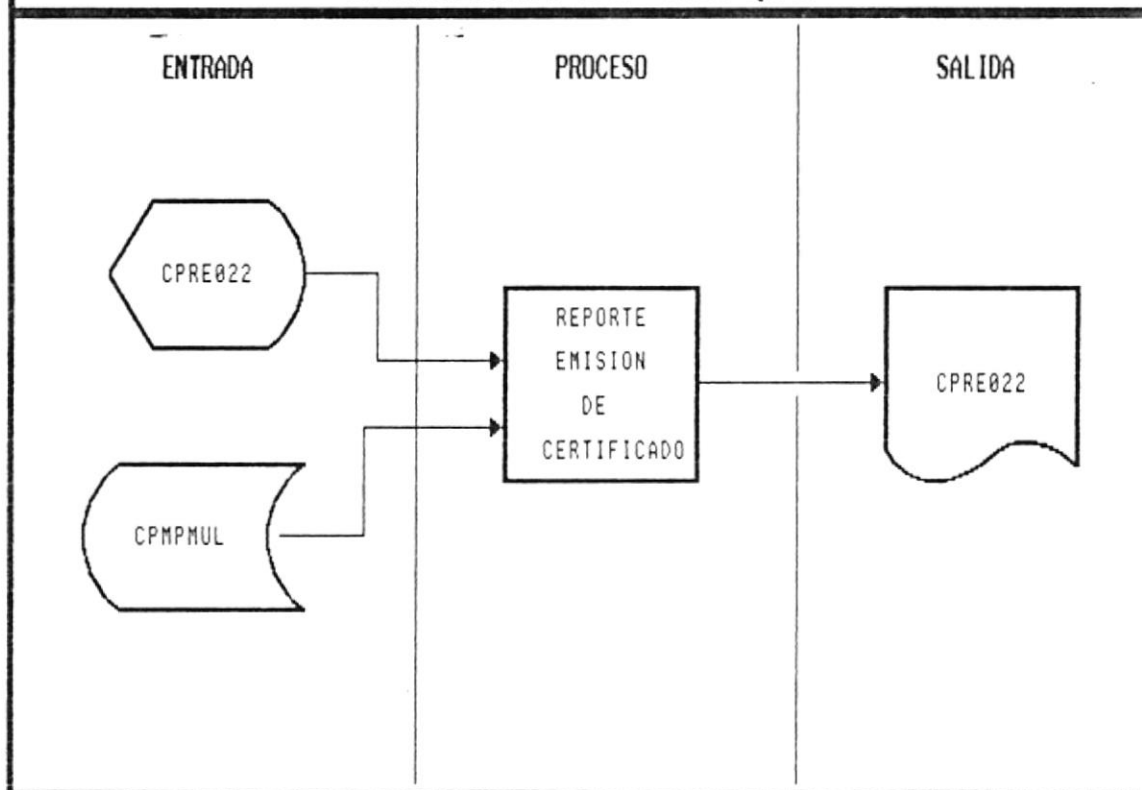
PROGRAMA: REPORTE EMISION DE CERTIFICADO

REFERENCIA: CPRE022

OBJETIVO : EMITE UN CERTIFICADO DE NO ADEUDAR NADA A LA BIBLIOTECA

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DE MULTAS (CPMPMUL)	- EMISION DE CERTIFICADO

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE DE EMISION DE CERTIFICADO.

- Permite obtener un documento donde certifica que el estudiante no adeuda nada a la biblioteca.
- Se presenta la pantalla CPRE022
- Se toma la información del archivo de Multas CPMPMUL
- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

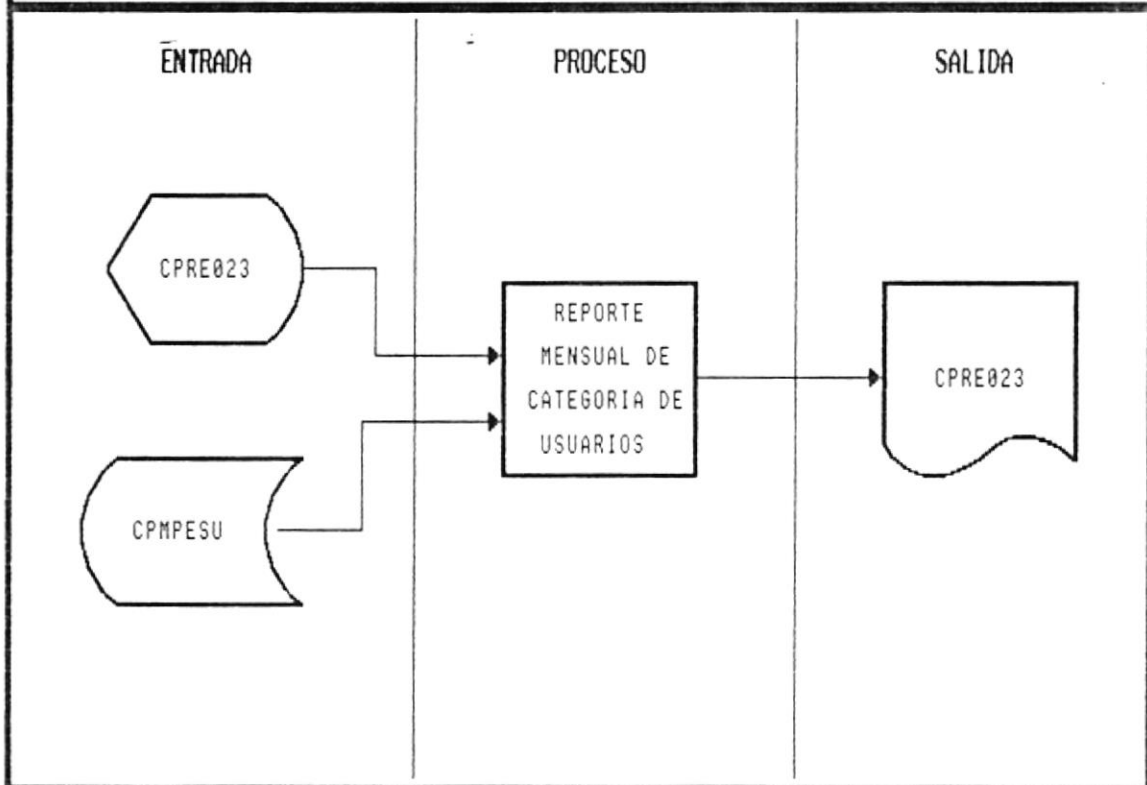
PROGRAMA: REPORTE MENSUAL DE CATEGORIA DE USUARIOS

REFERENCIA: CPRE023

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO DE PRESTAMOS INTERNOS Y A DOMICILIO POR CATEGORIA DE USUARIO

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DE ESTADISTICAS DE CATEGORIA DE USUARIOS (CPMPESU)	- LISTADO DE PRESTAMOS INTERNOS Y A DOMICILIO POR CATEGORIA DE USUARIO

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE MENSUAL DE CATEGORIA DE USUARIOS

- Permite el listado de todos los préstamos internos y a domicilio realizados en un período de tiempo.
- Se presenta la pantalla CPRE023
- Se ingresa la fecha de inicio y fin para realizar la debida consulta
- Se accesa al archivo de estadísticas de Unidades Académicas CPMPEU, presentando la siguiente información:

Unidad. Académica : Corresponde al código de la unidad académica del usuario.
Total Pres. Int. : Corresponde al total de préstamos internos
Total Pres. Dom. : Corresponde al total de préstamos a domicilio
Total Prestamos : Se refiere al total de préstamos internos y a domicilio.

- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

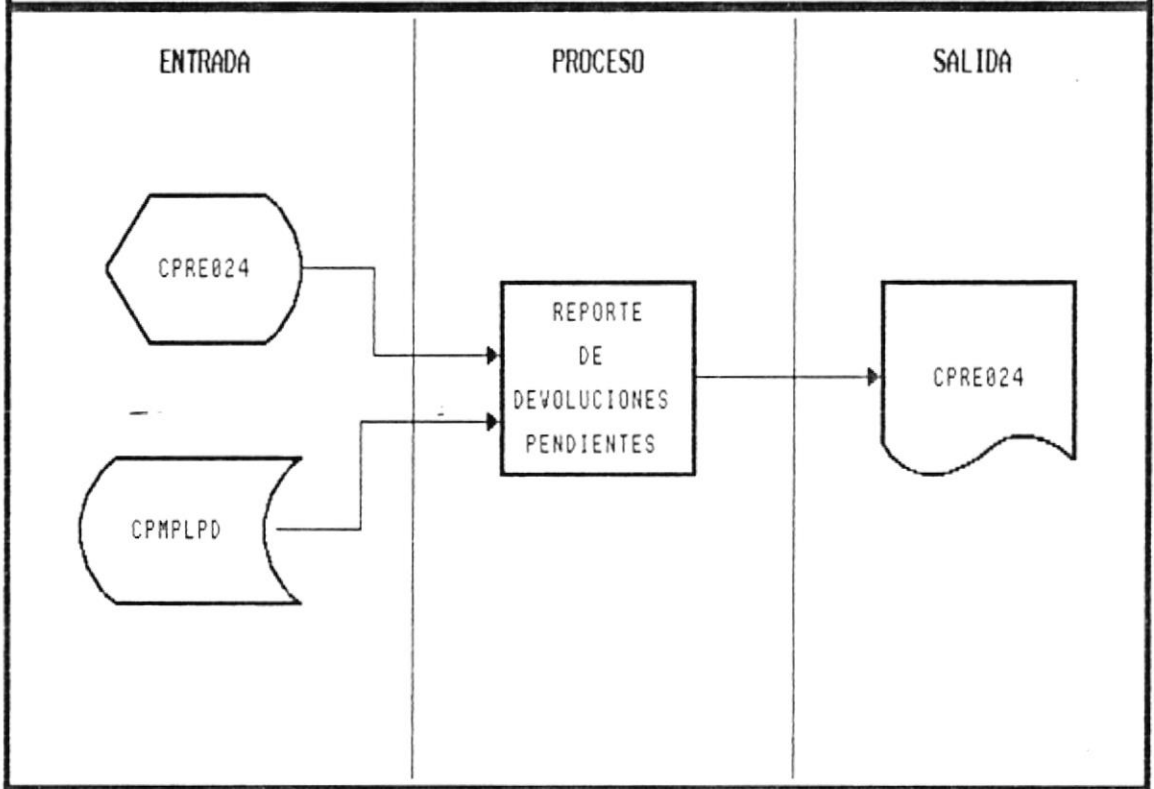
PROGRAMA: REPORTE DE DEVOLUCIONES PENDIENTES

REFERENCIA: CPRE024

OBJETIVO : EMITE UN LISTADO DE LIBROS QUE NO HAN SIDO DEVUELTOS

ENTRADAS	SALIDAS
- ARCHIVO DE LIBROS POR DEVOLVER (CPMPLPD)	- LISTADO DE LIBROS POR DEVOLVER

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA DE REPORTE DE DEVOLUCIONES PENDIENTES

- Permite el listado de todos los préstamos que no han sido devueltos
- Se presenta la pantalla CPRE024
- Se ingresa la fecha de corte, la cual indicará hasta que fecha se quiere obtener esta información.
- Se ingresa el código de la Unidad Académica del que se desea realizar la consulta.
- Se verifica la existencia en el archivo de Unidades Académicas CPMPUCA
- Si el código no existe, el programa emitirá un mensaje de error y volverá a pedir el código.
- Si el código existe, se presenta la siguiente información:

Signatura Topográfica	: Corresponde a la signatura topográfica que identifica al libro.
Inventario	: Código de inventario del libro
Usuario	: Nombre del usuario
Uni.Aca.	: Corresponde al código de la unidad académica del usuario.
Fec.Dev.	: Fecha en que se debe devolver el libro
- Para abandonar la opción se presionará la tecla <<Esc>>.

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: CIERRE DIARIO

REFERENCIA: CPCR001

OBJETIVO : REALIZA TODOS LOS AJUSTES NECESARIOS PARA LA ELIMINACION O ACTUALIZACION A LOS ARCHIVOS DEL SISTEMA.

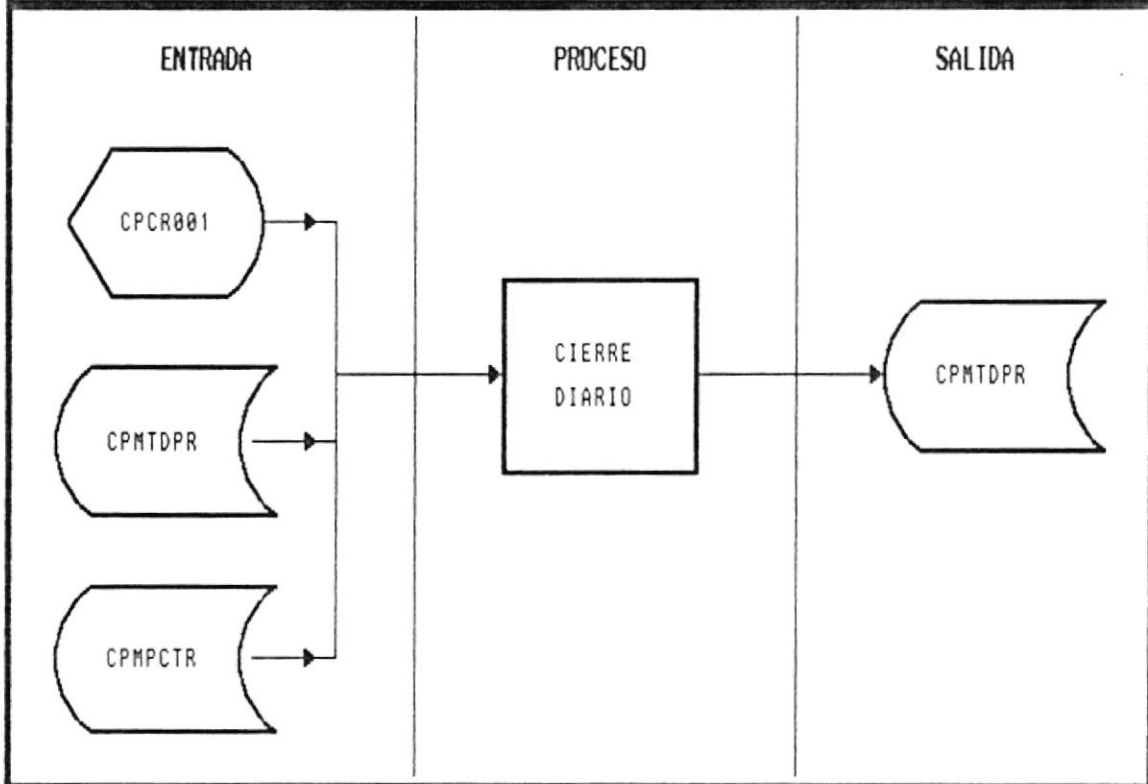
ENTRADAS

- PANTALLA DE CIERRE DIARIO
- ARCHIVO DE CONTROL (CPMPCR)
- ARCHIVO DIARIO DE PRESTAMOS (CPMTDPR)

SALIDAS

- ARCHIVO DIARIO DE PRESTAMOS (CPMTDPR)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA CIERRE DIARIO

- Se presenta la pantalla CPC0001
- Se muestra automáticamente el mensaje que muestra la pantalla
- Se ingresa S o N y se verifica la entrada
- Si el usuario ingresa S se borra automáticamente el archivo diario de préstamos
- Si el usuario ingresa N se cancela la opción
- Para abandonar la opción se lo hará presionando la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

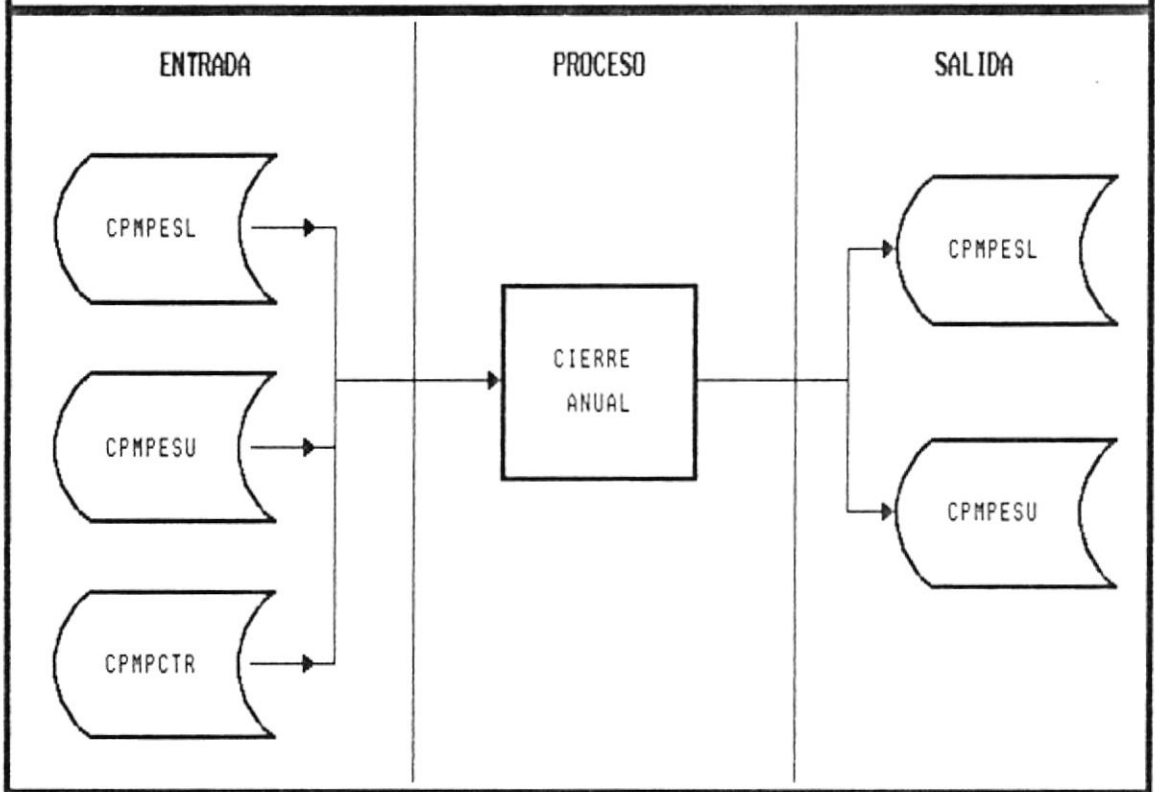
PROGRAMA: CIERRE ANUAL

REFERENCIA: CPCR002

OBJETIVO : PERMITE BORRAR INFORMACION DE LOS ARCHIVOS DEL SISTEMA PARA INICIARLOS CON INFORMACION NUEVA.

ENTRADAS	SALIDAS
<ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO DE ESTADISTICA DE LIBROS. (CPMPESL) - ARCHIVO DE ESTADISTICAS DE UNIDADES ACADEMICAS. (CPMPESU) - ARCHIVO DE CONTROL. (CPMPCTR) 	<ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO DE ESTADISTICA DE LIBROS (CPMPESL) - ARCHIVO DE ESTADISTICAS DE UNIDADES ACADEMICAS. (CPMPESU)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA CIERRE ANUAL

- Se presenta la pantalla CPR0002
- Se muestra automáticamente el mensaje que muestra la pantalla
- Se ingresa S o N y se verifica la entrada
- Si el usuario ingresa S se borra automáticamente el archivo de estadística de libros y el archivo de estadística de unidades académicas.
- Si el usuario ingresa N se cancela la opción
- Para abandonar la opción se lo hará presionando la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

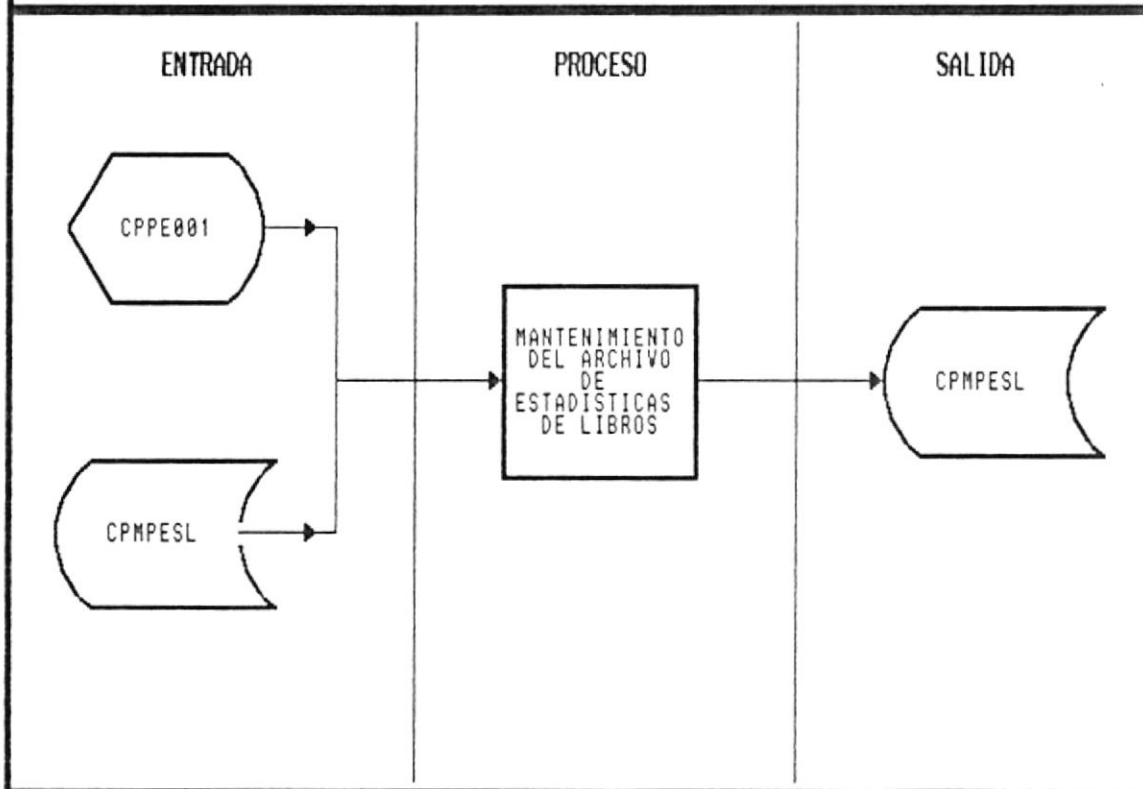
PROGRAMA: MANTENIMIENTO DEL ARCHIVO DE ESTADISTICA DE LIBROS

REFERENCIA: CPPE001

OBJETIVO : PERMITE ELIMINAR INFORMACION DE LOS LIBROS QUE SE ENCUENTRAN EN EL ARCHIVO DE ESTADISTICAS DE LIBROS.

ENTRADAS	SALIDAS
<ul style="list-style-type: none"> - PANTALLA DE MANTENIMIENTO DEL ARCHIVO DE ESTADISTICAS DE LIBROS (CPPE001) - ARCHIVO-DE ESTADISTICAS DE LIBROS (CPMPESL) 	<ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO DE ESTADISTICA DE LIBROS (CPMPESL)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA MANTENIMIENTO DEL ARCHIVO DE ESTADISTICAS DE LIBROS

- Se presenta la pantalla CPPE001
- Se ingresa el nombre del libro
- Se verifica que el nombre exista en el archivo de estadísticas de libros
- Si el nombre no existe, el programa emitirá un mensaje de error y pedirá nuevamente el nombre.
- Si el nombre existe se muestra automáticamente la siguiente información;
 - Unidad académica que solicitó el libro
 - Número de veces que fue solicitado
- Si ingresa si se desea o no eliminar la información de dicho libro del archivo (S o N).
- Si el usuario ingresa S se elimina dicha información del archivo
- Si el usuario ingresa N se cancela la opción
- Para abandonar la opción se lo hará presionando la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

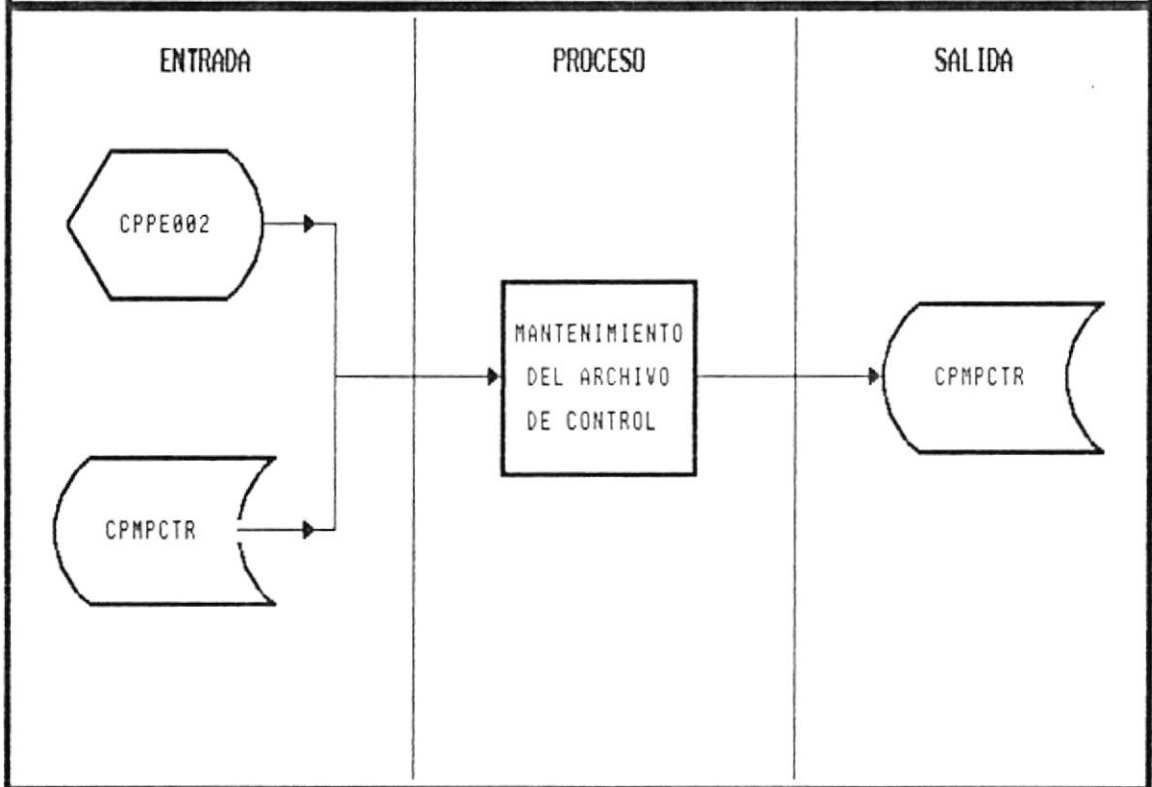
PROGRAMA: MANTENIMIENTO DEL ARCHIVO DE CONTROL

REFERENCIA: CPPE002

OBJETIVO : PERMITE INGRESAR, MODIFICAR Y ELIMINAR LA INFORMACION QUE SE
ENCUENTRA EN EL ARCHIVO DE CONTROL.

ENTRADAS	SALIDAS
<ul style="list-style-type: none"> - PANTALLA DE MANTENIMIENTO DEL ARCHIVO DE CONTROL. (CPPE002) - ARCHIVO DE CONTROL. (CPMPCTR) 	<ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO DE CONTROL (CPMPCTR)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA MANTENIMIENTO DEL ARCHIVO DE CONTROL

- Se muestra la pantalla CPPE002
- Se muestra automáticamente la información que contiene el archivo de control:

Nombre de la institución

Valor actual que se cobra por multas

Número secuencial del último recibo de multas

Número del mes en que termina el 1er semestre

Número del mes en que termina el 2do semestre

- Se permite la modificación de cualquiera de las entradas
- Para grabar las modificaciones se utilizara la tecla <<FI>>
- Para cancelar la opción se utilizara la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

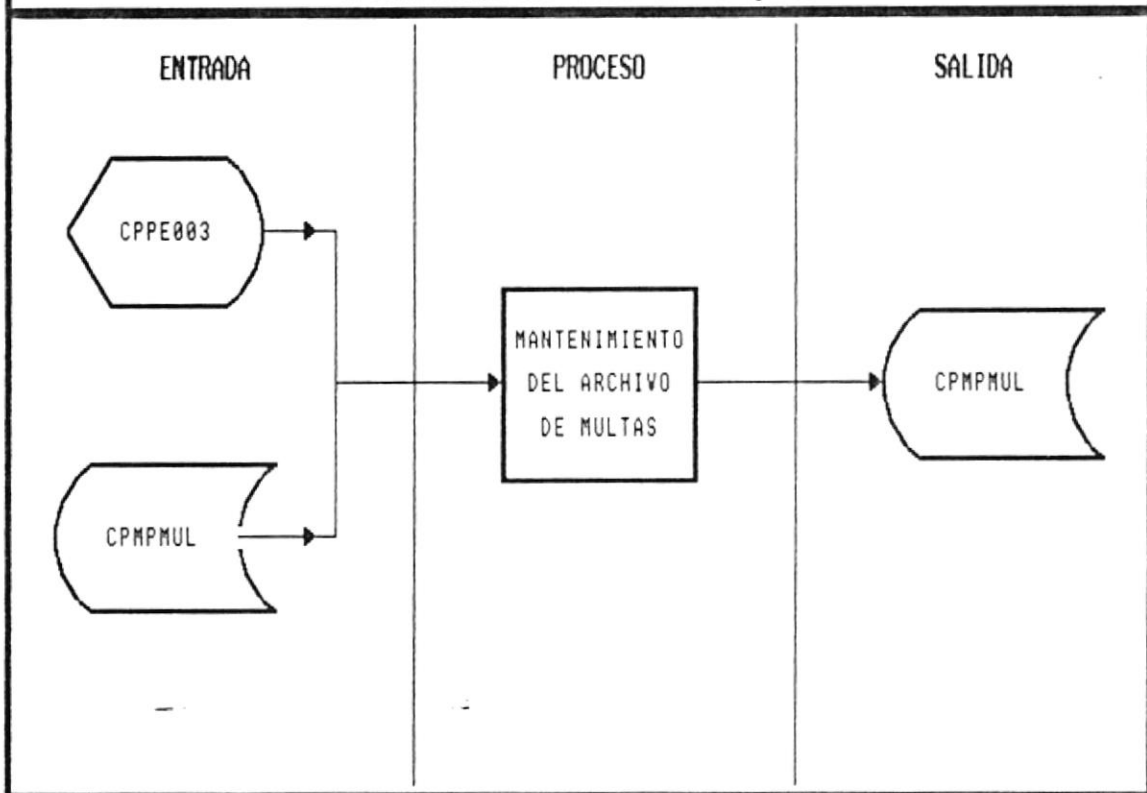
PROGRAMA: MANTENIMIENTO DEL ARCHIVO DE MULTAS

REFERENCIA: CPPE003

OBJETIVO : PERMITE REALIZAR LA ELIMINACION DE TODA LA INFORMACION REGISTRADA EN EL ARCHIVO DE MULTAS.

ENTRADAS	SALIDAS
<ul style="list-style-type: none"> - PANTALLA DE MANTENIMIENTO DEL ARCHIVO DE MULTAS. (CPPE003) - ARCHIVO DE MULTAS. (CPMPMUL) 	<ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO DE MULTAS. (CPMPMUL)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA MANTENIMIENTO DEL ARCHIVO DE MULTAS

- Se muestra la pantalla CPPE003
- Se muestra automáticamente el mensaje que muestra la pantalla
- Se ingresa S o N y se verifica la entrada
- Si el usuario ingresa S se borra automáticamente el archivo de multas.
- Si el usuario ingresa N se cancela la opción
- Para abandonar la opción se lo hará presionando la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: INGRESO DE USUARIOS

REFERENCIA: CPSE001

OBJETIVO : PERMITE REGISTRAR LA INFORMACION DE UN NUEVO USUARIO QUE UTILIZARA EL SISTEMA.

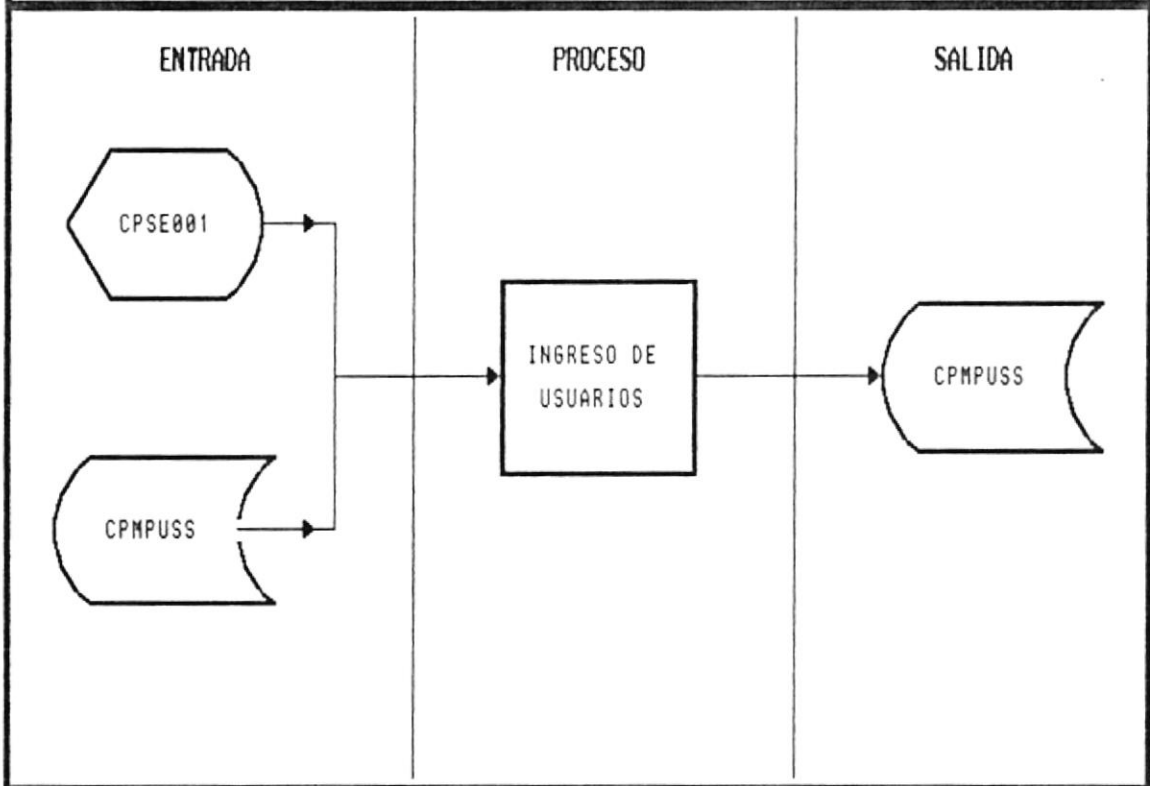
ENTRADAS

- PANTALLA DE INGRESO DE USUARIOS.
(CPSE001)
- ARCHIVO DE USUARIOS. (CPMPUSS)

SALIDAS

- ARCHIVO DE USUARIOS. (CPMPUSS)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA INGRESO DE USUARIOS

- Se presenta la pantalla CPSE001
- Se ingresa el código del usuario
- Se verifica si el código ya existe en el archivo de usuarios
- Si el código existe, el programa muestra un mensaje de error y solicita nuevamente el código
- Si el código no existe se ingresa el nombre del usuario
- Se ingresa el password o clave del usuario
- Se verifica que la clave no exista en el archivo de usuarios
- Se ingresa el nivel del usuario (1 o 2) y se valida esta entrada.
- Para grabar la información ingresada se lo hará presionando la tecla <<F1>>
- Para abandonar la opción se utilizara la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

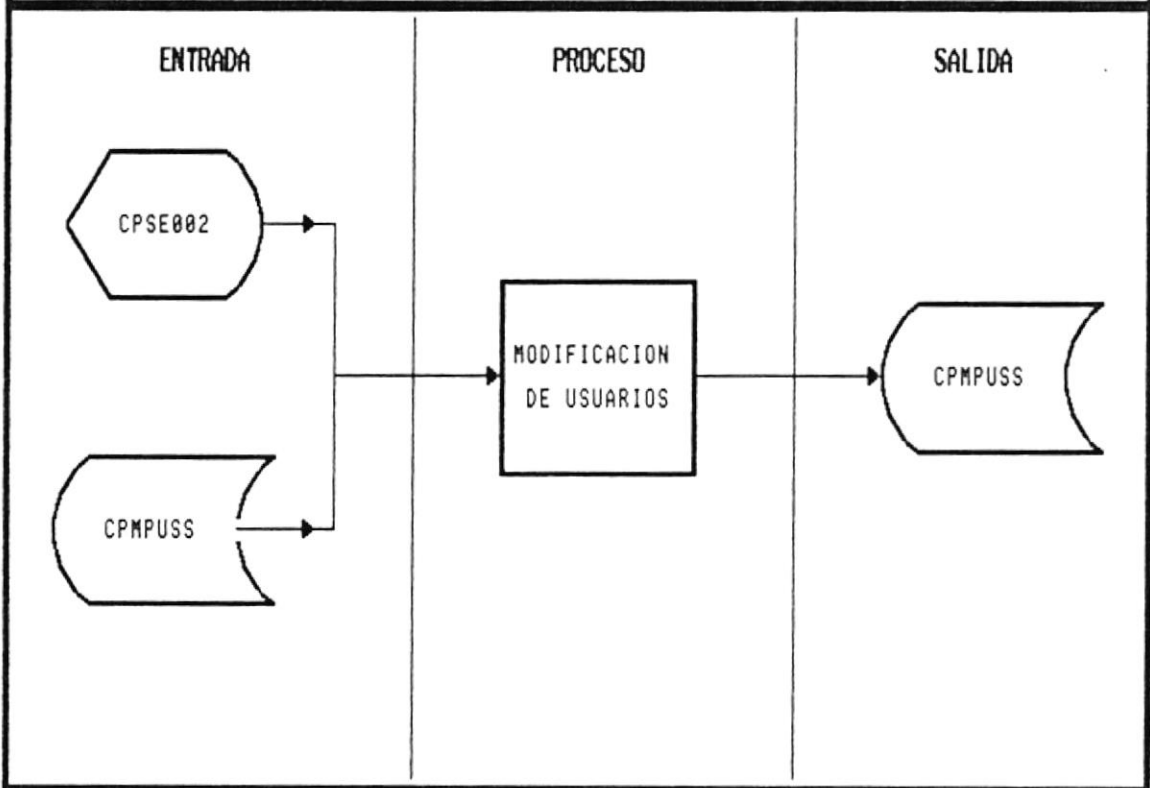
PROGRAMA: MODIFICACION DE USUARIOS

REFERENCIA: CPSE002

OBJETIVO : PERMITE MODIFICAR EL CODIGO, PASSWORD Y NIVEL DEL USUARIO.

ENTRADAS	SALIDAS
<ul style="list-style-type: none"> - PANTALLA DE MODIFICACION DE USUARIOS. (CPSE002) - ARCHIVO DE USUARIOS. (CPMPUSS) 	<ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO DE USUARIOS. (CPMPUSS)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA MODIFICACION DE USUARIOS

- Se presenta la pantalla CPSE002
- Se ingresa el código del usuario
- Se verifica que el código exista en el archivo de usuarios
- Si el código no existe, el programa emitirá un mensaje de error y volverá a pedir el código
- Si el código existe se muestra automáticamente la siguiente información:

Nombre del usuario
Password del usuario
Nivel del usuario

- Para grabar la información ingresada se utilizará la tecla <<F1>>
- Para abandonar la opción se utilizará la tecla <<ESC>>

SISTEMA DE CONTROL DE PRESTAMOS BIBLIOTECARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: ELIMINACION DE USUARIOS

REFERENCIA: CPSE003

OBJETIVO : PERMITE ELIMINAR TODA LA INFORMACION ACERCA DE UNO DE LOS USUARIOS DEL SISTEMA.

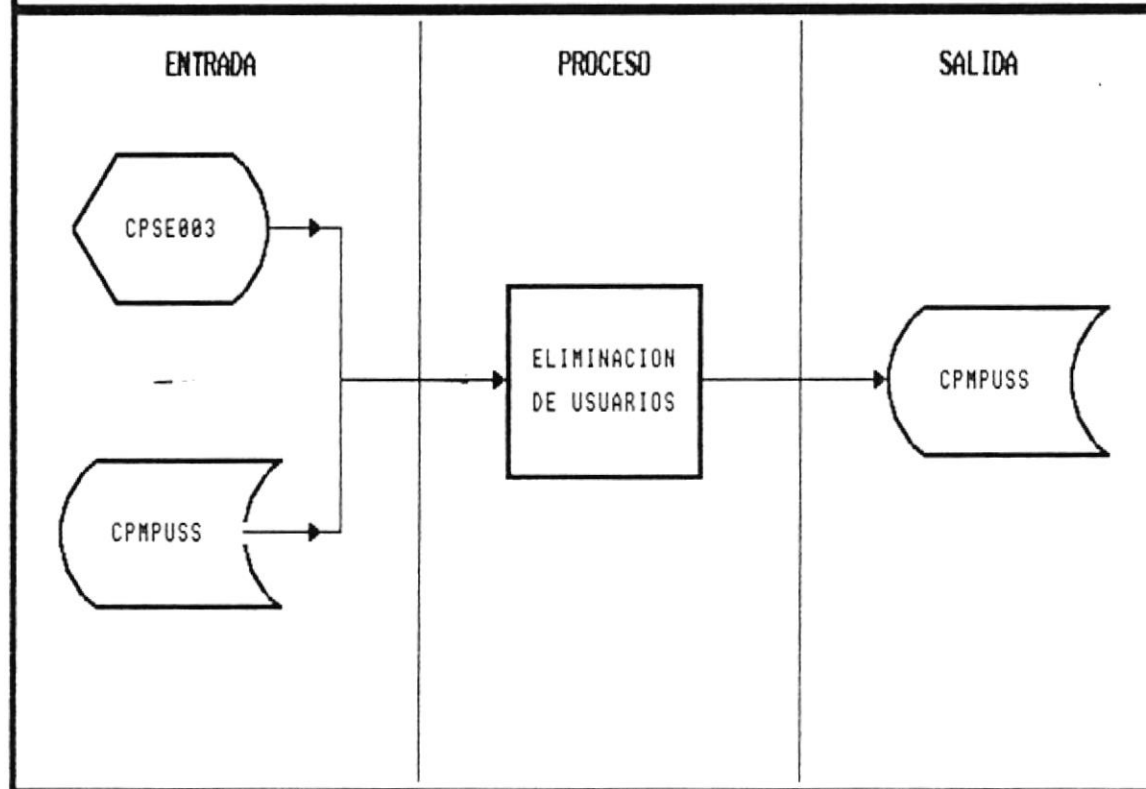
ENTRADAS

- PANTALLA DE ELIMINACION DE USUARIOS.
(CPSE003)
- ARCHIVO DE USUARIOS. (CPMPUSS)

SALIDAS

- ARCHIVO DE USUARIOS. (CPMPUSS)

DIAGRAMA DE BLOQUE



NARRATIVA DEL PROGRAMA ELIMINACION DE USUARIOS

- Se presenta la pantalla CPSE003
- Se ingresa el código del usuario
- Se verifica que el código exista en el archivo de usuarios
- Si el código no existe, el programa emitirá un mensaje de error y volverá a pedir el código
- Si el código existe se muestra automáticamente la siguiente información:

Nombre del usuario
Password del usuario
Nivel del usuario

- Para eliminar la información presentada del archivo de usuarios se utilizará la tecla <<F3>>
- Para abandonar la opción se utilizara la tecla <<ESC>>