



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA
DEL ECUADOR**

**Programa Académico Ambato
Trabajo Práctico de Grado**

TEMA:

“ Control de Bibliotecas ”

I n t e g r a n t e s :

**JOHNNY PEÑALOZA
JUAN ROBALINO**

D i r e c t o r :

NATASHA BAYAS

A s e s o r :

PATRICIO MEDINA

**Ambato - Ecuador
1993**

DEDICATORIA

A MIS PADRES..

LUIS Y PIEDAD

A MIS HERMANAS

GEOVANNA

LOLITA

ZORAYRA

ALEXANDRA

A MIS AMIGOS....

QUE DE UNA U OTRA FORMA COLABORARON CON EL
DESARROLLO DE ESTA TESIS...ADELANTE...

JOHNNY

DEDICATORIA

A MIS PADRES

A MI ESPOSA == CATALINA

A MIS HIJOS == JUAN SERASTIAN

ANDREA CATALINA

ESTEBAN JOSUE

JUAN

PORTADA

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

CAPITULO 1

1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN.

1.2. ANTECEDENTES GENERALES.

1.3. LIMITACIONES Y JUSTIFICACIONES DEL SISTEMA.

1.4. JUSTIFICACIONES DEL SISTEMA

1.5. CLASIFICACION DE BIBLIOTECA

1.5.1. OBJETIVO DE LA CLASIFICACION DE LOS LIBROS

1.5.2. ESCOGENCIA DE UN SISTEMA DE CLASIFICACION

1.5.3. CLASIFICACION DECIMAL DE MILVIL DEWEY

1.5.4. CLASIFICACION EN EL CAMPO PRACTICO

1.6. ENTREVISTAS

CAPITULO 2

2. FASE DE RECONOCIMIENTO

2.1. BASE LEGAL.

2.2. ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LA UNIVERSIDAD.

2.3. ORGANIZACIÓN FUNCIONAL DE LA UNIVERSIDAD.

2.4. POLITICAS DE LA BIBLIOTECA.

2.4.1. ADMINISTRATIVAS Y DE PERSONAL.

2.5. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES.

CAPITULO 3

3. DIAGNOSTICO DEL SISTEMA ACTUAL

- 3.1. TECNICAS DE INVESTIGACIÓN.
- 3.2. AREAS INVOLUCRADAS.
- 3.3. ESTUDIO DE FORMATOS Y DOCUMENTOS.

CAPITULO 4

4. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

- 4.1. COSTO DEL SISTEMA MANUAL.
- 4.2. COSTO DEL SISTEMA PROPUESTO.
- 4.3. JUSTIFICACIÓN PARA LA DECISIÓN DEL SISTEMA AUTOMATIZADO.
- 4.4. BENEFICIOS TANGIBLES.
- 4.5. BENEFICIOS INTANGIBLES.

CAPITULO 5

5. DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO

- 5.1. OBJETIVOS DEL SISTEMA.
- 5.2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA PROPUESTO.
- 5.3. DIAGRAMA GENERAL DEL NUEVO SISTEMA.
- 5.4. DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS.
- 5.5. DESCRIPCIÓN DE REGISTROS.
- 5.6. VOLUMEN DE INFORMACIÓN.
- 5.7. DISEÑO DE PANTALLAS.
- 5.8. DISEÑO DE REPORTES.

CAPITULO 6

6. PROGRAMACION

- 6.1. ESTRUCTURA DE ARCHIVOS DE DATOS
- 6.2. PROCEDIMEINTOS Y FUNCIONES
- 6.3. RESUMEN DE PROGRAMAS
- 6.4. DIAGRAMAS DE ÁRBOL
- 6.4. LISTADO DE PROGRAMAS
- 6.5. SIMBOLOGÍA UTILIZADA
- 6.6. DIAGRAMAS DE BLOQUE.

CAPITULO 7

7. EJECUCION DEL SISTEMA COMO PROCESO DE PRUEBA

- 7.1. IMPLEMENTACIÓN.

CAPITULO 8

8. MANUAL DEL USUARIO

- 8.1. OBJETIVOS.
 - 8.1.1. RESUMEN DE ARCHIVOS DE DATOS.
 - 8.1.2. USANDO LA COMPUTADORA.
 - 8.1.2.1. COMANDOS DEL USUARIO.
- 8.2. EMPEZANDO A TRABAJAR
- 8.3. MANUAL DEL PROGRAMADOR

CAPITULO 9

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

9.1. CONCLUSIONES.

9.2. RECOMENDACIONES.

- BIBLIOGRAFIA Y ANEXOS

CAPITULO 1

GENERALIDADES

C A P I T U L O I

1.- GENERALIDADES

1.1.- INTRODUCCION.

Cuando comenzó el desarrollo de las computadoras y las técnicas avanzadas, allá por la década de 1940, muchos expertos pensamos que solamente serían útiles para unas pocas organizaciones gigantes, y en éstas sólo en aspectos muy especiales. Estas técnicas e instrumentos eran demasiado poderosos, complicados y costosos para la mayor parte de las organizaciones, algunas personas se mostraron interesadas frente a estas distorsiones que venían a alterar el normal desenvolvimiento de la biblioteca, mientras otras personas adoptaban la actitud de esperar y de ver los resultados.

Durante la década de 1950 algunas organizaciones de gran magnitud comenzaron a investigar y experimentar para ver si las computadoras podían manejar el trabajo administrativo relativamente rutinario; también mostraron interés las organizaciones de tipo medio. Varias causas entre otras la disminución alta de los empleados, la necesidad de información rápida y precisa, animaron a que el personal bibliotecario se interesara por el

instrumento de automatización de dicho departamento.

Entre los años 1894 a 1964 se difunde el término cibernética para designar a la ciencia que estudia el control y los medios de comunicación de los seres vivos y de las máquinas; logrando así que algunas máquinas imiten el comportamiento humano. Una parte de esta disciplina se ocupa del concepto de sistema propiamente dicho y del funcionamiento combinado de los elementos de las estructuras existentes en él, otra estudia los circuitos de control y regulación, otra la teoría de la información.

En la actualidad, mediante el desarrollo de los circuitos integrados en la electrónica se produjo un salto de incalculables proporciones, estos sucesos permitieron la difusión de los computadores y situaron a la INFORMÁTICA en una destacada posición.

Nos hallamos en los albores de una nueva era y tuvimos la suerte de que no podíamos estar ausentes de este increíble proceso.

Deseamos que esto constituya una ayuda en el pasaporte de las futuras generaciones.

En el texto que se presenta en este trabajo se eligió teniendo en cuenta su aplicación general.

1.2.- ANTECEDENTES GENERALES.

El crecimiento de las bibliotecas en el Ecuador con un sistema manual pueden multiplicar los problemas de toda índole en una institución educativa.

Desde que el hombre empezó a formar grupos para alcanzar metas que no hubiera podido lograr individualmente, ha sido esencial para garantizar la coordinación de los esfuerzos individuales, siendo nuestro primer objetivo el de ayudar a la ciudadanía, hemos sugerido la automatización del Control de Bibliotecas dicho sistema nos permitirá un manejo rápido del control de todos los textos existentes, prestados, etc.; tanto para el personal administrativo de dicho departamento como para sus usuarios.

No hay que descartar que en los últimos tiempos el hombre atraviesa por una era en donde la velocidad y la exactitud están formando parte de las labores cotidianas de la humanidad, razón por la cual el hombre y la tecnología deben estar siempre ligadas. De tal modo que el presente sistema se torna importante en la biblioteca donde se lo aplicará, ya que no podemos olvidar la gran ayuda que ofrece un computador al poner al alcance del personal involucrado en este campo, un gran banco de datos con información relativa a los textos existentes.

1.3.- LIMITACIONES DEL SISTEMA.

En esta tesis se efectúa la automatización del Control de Bibliotecas la misma que se limitará a lo siguiente:

- Ingresar los nombres de los libros de acuerdo a su título y al código respectivo basado en el sistema CDU.
- Para la ejecución del sistema se necesitará de una sola persona, la misma que debe estar adiestrada en el funcionamiento de la máquina y del sistema.
- Los reportes y consultas pueden obtenerse en el momento que el usuario lo requiera, para lo cual se seleccionará en el menú principal la opción respectiva.

1.4.- JUSTIFICACIONES DEL SISTEMA

- La informática, análisis del sistema y programación de computadores es una técnica muy dinámica. Su repercusión es muy notable en grupos, organizaciones y personas, es así como en el departamento de nuestro medio se ha presentado la enorme necesidad de automatizar sus necesidades.

- El sistema propuesto cimentará las bases y abrirá un campo de proyección para que se pueda utilizar la computación como herramienta con el fin de automatizar el proceso de la biblioteca lograr mayor precisión, obtener resultados confiables, ahorrar tiempo, minimizar esfuerzos y proporcionar información oportuna para la toma de decisiones.

1.5.- CLASIFICACION DE BIBLIOTECAS.

Ocupa lugar prominente, dentro de las labores del bibliotecario, clasificar es ordenar o disponer por clases los seres o conceptos de los mismos, en grupos, según sus características y mutuas relaciones.

En todas las épocas los más esclarecidos pensadores se plantearon el problema de la clasificación de los conocimientos Platón fue el primero en sentar las bases de una clasificación del saber y lo dividió en tres partes: el conocimiento de la verdad, el conocimiento del mundo y el conocimiento del hombre.

Los anteriores sistemas de clasificación de las ciencias eran puramente filosóficos y pretendían organizar los conocimientos de acuerdo a la relación de afinidad lógica existente entre ellos.

Estos sistemas son los llamados biblioteconómicos, que facilitan la organización de documentos y publicaciones

atendiendo a las necesidades prácticas de los lectores de cada biblioteca.

1.5.1. OBJETIVOS DE LA CLASIFICACION DE LOS LIBROS

Es necesario partir del principio de que los libros están destinados a servir a los lectores, cuando aquellos hacen parte de la biblioteca. Sólo por medio de la clasificación podemos señalar a cada libro un sitio en las estanterías e igualmente identificarlo por su contenido en los ficheros.

Se ha comprobado sin embargo, que los libros deben ser clasificados haciendo caso omiso de las características externas y que por el contrario, el clasificador debe atender primordialmente a los intereses que los usuarios de los libros puedan tener en ellos; y, generalmente ese interés se concreta en la materia, tema o asunto que contengan.

Por tal tanto, toda biblioteca que sea verdaderamente tal, debe escoger su propio sistema de ordenamiento.

1.5.2. ESCOGENCIA DE UN SISTEMA DE CLASIFICACION

Al momento de eleccionar o escoger el sistema de clasificación para utilizar en nuestra biblioteca, debemos tener presentes tres aspectos fundamentales:

- Que sea breve
- Que sea simple

9. Debe disponer de una clases para los libros que traten de materias generales y al mismo tiempo poner a los libros que traten de asuntos en cualquier clase o división con carácter general.

10. Deberá disponer de un índice alfabético para facilitar el uso.

11. Estará impreso de manera que pudiera consultarse rápidamente la materia incluida en el sistema.

1.5.3. CLASIFICACION DECIMAL DE MELVIL DEWEY

Entre su invaluable labor se destaca la fundación de la primera escuela de bibliotecarios en Estados Unidos y la organización de la American Library Association.

Aunque el primer sistema ha sido muy discutido, la verdad es que en la práctica ha resultado muy eficaz, desde sus comienzos contó con aceptación.

El esquema se ha venido ampliando a través de las nuevas ediciones, que llegan a la 17 y que han sido traducidas total o parcialmente al español, francés, alemán, italiano, portugués, etc.

La estructura la toman como bases el sistema decimal, clasificó el conocimiento, agrupándolo por miles de diez en diez.

Las primeras divisiones se llaman clase principales y se indican con tres cifras así:

000 OBRAS GENERALES
100 FILOSOFIA
200 RELIGION
300 CIENCIAS SOCIALES
400 LINGUISTICA
500 CIENCIAS PURAS
600 CIENCIAS APLICADAS
700 ARTES Y RECREACION
800 LITERATURA
900 HISTORIA

Dentro de las clases 1 al 9 agrupa las materias de carácter específico, y la clases distinguida con el 0 la asigna a asuntos tan generales que no podrían ubicarse en ninguno de los otros grupos.

Sucesivamente cada uno de estos grupos se dividen en diez, partiendo de lo general hasta llegar a lo particular, del todo a la parte. De esta norma se exceptúan las clases 400 y 800 que se subdividen de acuerdo a los idiomas; y a 900 que se subdivide geográficamente.

Las clases principales se determina por el símbolo numérico partiendo de las centenas.

Para una mejor comprensión de la forma como los temas se

subdividen, veamos el siguiente esquema que incluye el símbolo de la clasificación, el tema que éste representa y el grado correspondiente en lo que hace a la propia tabla de clasificación y al sistema decimal.

3	Ciencias Sociales	Clase	Centenas
37	Educación	Subclase	Decena
371	Enseñanza	División	Unidad
371.3	Métodos de enseñanza	Subdivisión	Décima
371.33	Auxiliares didácticos	Sección	Centésima
371.335	Auxiliares didact. vie.	Subsección	Milésima

El ejemplo anterior nos enseña la estructura sistematizada y lógica del sistema, tanto en el desarrollo de los temas como en los símbolos representativos o notación.

También se deduce que este sirve para clasificar cualquier biblioteca, ya que pudiéndose subdividir cada materia, tema o asunto, en grupos de 10 en 10, la posibilidad de expansión es infinita.

1.5.4. LA CLASIFICACION EN EL CAMPO PRACTICO.

Nos permitimos incluir a continuación las siguientes reglas para clasificar por considerarlas suficientemente claras y concretas.

1.- Clasifique un libro tomado en consideración primero su materia y luego la forma como esta presentada la materia.

el índice del esquema, o sea, en las tablas auxiliares.

9.- Sitúe un libro donde ud. piense que será más útil, siempre que tenga una razón para ubicarlo allí.

10.- Cuando una materia modifique a otra, éntrela por la materia modificada.

Los libros se ubican en los estantes en el mismo orden en que esta colocadas las tarjetas en el fichero topográfico. Si la biblioteca ha clasificado los libros por el sistema decimal, el primer libro del primer estante llevará el número 000, y el último el 999.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

PROGRAMAS ACADEMICOS AMBATO

TEMA: "CONTROL DE BIBLIOTECAS DE LA PUCE-PAA."

ENTREVISTADO: Lcdo. JUAN GARCES HORA INICIO :11H00

DIGNIDAD: BIBLIOTECARIO HORA TERMINO:11H30

RESPUESTAS

- 1.- El señor Lic. Juan Garcés
- 2.- Libro de inventarios y tarjetas de control de préstamos
- 3.- Actualmente se lleva el control de libros mediante el inventario, en donde se registran los datos concernientes al mismo, además se lleva la ficha de préstamo en la que se ubica los datos referentes a la persona que solicita un libro prestado
- 4.- Implementar un programa que automatice el control manual
- 5.- Se lleva bajo el sistema denominado Control Decimal Universal (CDU)

CAPITULO 2

FASE DE RECONOCIMIENTO

C A P I T U L O I I

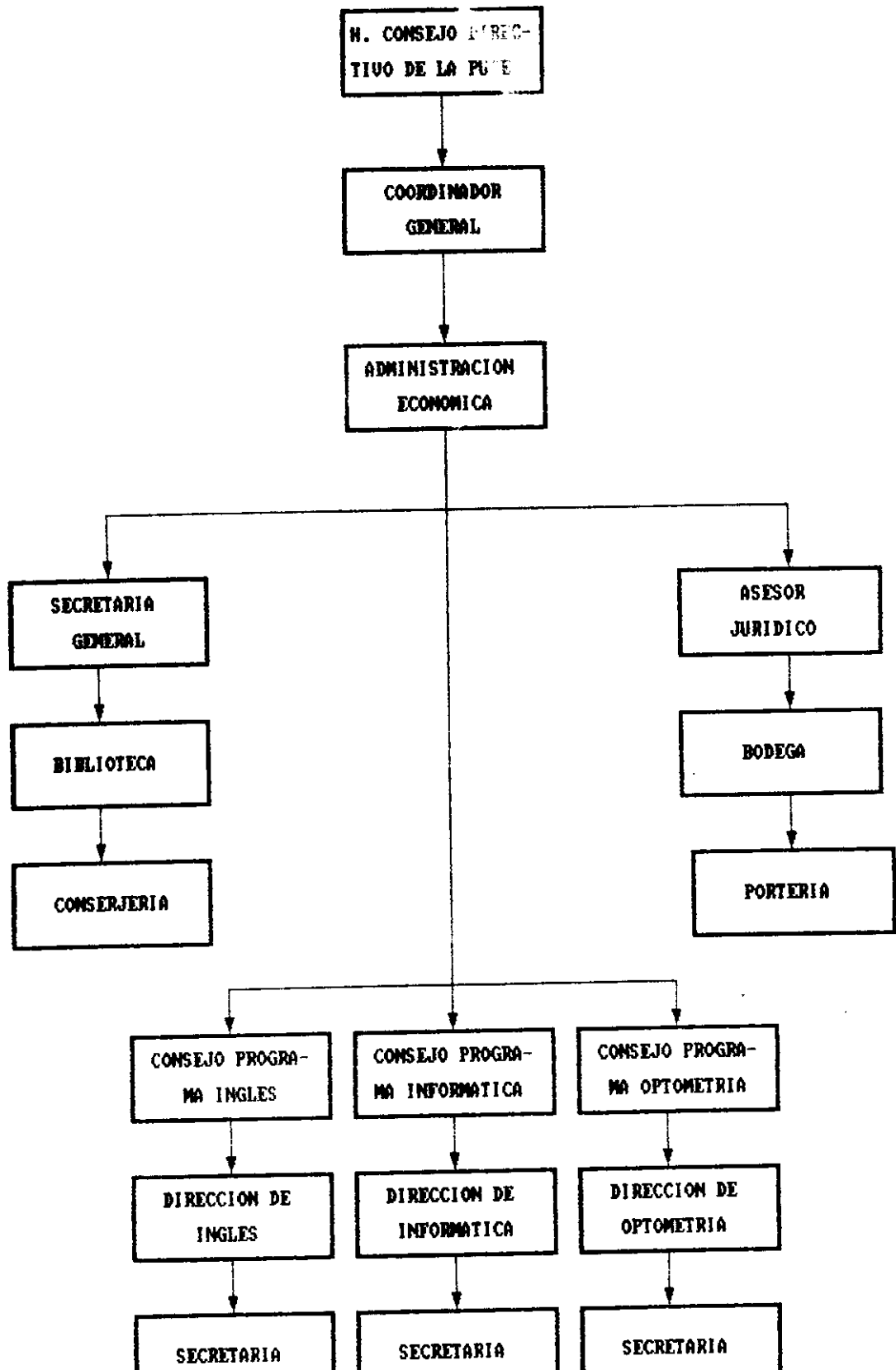
2.- FASE DE RECONOCIMIENTO.

2.1.- BASE LEGAL.

En esta parte nos referiremos específicamente a la Pontificia Universidad Católica Programas Académicos Ambato donde su biblioteca de reciente creación nos sirve de guía en nuestro estudio.

Esta Biblioteca esta dedicada a prestar sus libros para robustecer los conocimientos de los estudiantes de dicho establecimiento, colaborando con esta noble causa de la autoeducación.

2.2.- ORGANIZACION ESTRUCTURAL DE LA UNIVERSIDAD.



H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA PUCE

- velar por el cumplimiento de las normas y decisiones que regulan la universidad

COORDINADOR GENERAL

- Representa al rector en los intereses de la universidad

ADMINISTRACION ECONOMICA

- Lleva la contabilidad actualizada en todo lo referente a lo economico

SECRETARIA GENERAL

- Lleva la informacion y archivo de la universidad

BIBLIOTECA

- Mantener archivos y registros de la universidad

CONSERJERIA

- Tramites internos de la universidad

ASESOR JURIDICO

- Vela por los intereses de la universidad

BODEGA

- Control de equipos y suministros

PORTERIA

- Precautelar los bienes de la universidad

CONSEJO PROGRAMA INGLES

- Toma las decisiones de las politicas del programa

DIRECCION DE INGLES

- Velar por la buena marcha de programa academico

SECRETARIA

- Lleva la informacion de cada programa

CONSEJO PROGRAMA INFORMATICA

- Toma las decisiones de las politicas del programa

DIRECCION DE INFORMATICA

- Velar por la buena marcha de programa academico

SECRETARIA

- Lleva la informacion de cada programa

2.4.- POLITICAS DE LA BIBLIOTECA.

2.4.1.- ADMINISTRATIVAS Y DE PERSONAL

Se basarán en las políticas y los estatutos vigentes en la Universidad Católica Programas Académicos Ambato y dados en la Universidad Católica de Quito.

2.5.-PROGRAMACION DE ACTIVIDADES.

ACTIVIDAD	TIEMPO MESES/SEM.	FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Eleccion del Tema		██																			
Recopilacion de Informacion			██																		
Antecedentes Generales			██																		
Fase de Reconocimiento			██																		
Diagnostico del Sistema Actua				██																	
Estudio de Factibilidad						██															
Diseno del Sistema Propuesto								██													
Programacion									██												
Implementacion										██											
Entrega de Tesis																		██			

██ PROYECTADO

▬ EJECUTADO

CAPITULO 3

DIAGNOSTICOS DEL SISTEMA ACTUAL

libros a la biblioteca.

- Un casillero denominado FECHA DE ADQUISICION, en el cual se anota la fecha de adquisición o donación de una obra.
- Un casillero denominado AUTOR, en el cual se anota el nombre del autor de la obra.
- Un casillero denominado TITULO en el que se anota el título de la obra.
- Un casillero denominado VOLUMEN en el que se anota el número tomos de la obra.
- Un casillero denominado OBSERVACIONES, en el se anota el número de oficio y un breve detalle de donación o compra de la obra.
- Por último un casillero denominado VALOR en el que se anota el valor monetario de la obra adquirida.

- Además de este documento tenemos cuatro tipos de tarjetas basadas en el sistema universal de CONTROL DE BIBLIOTECAS CIU (Clasificación Decimal Universal), denominadas de la siguiente manera:

- FICHA PRINCIPAL O DE AUTOR.- En ella se basa el

control de los libros por medio de apellido y nombre del autor de la obra

- FICHA MATERIA.- Se basa específicamente para el control de las obras por ciencia.

- FICHA TÍTULO DEL LIBRO.- Su control se basa en el título de las obras existentes.

- FICHA TOPOGRÁFICA.- Similar a la ficha de Autor pero en esta se especifica la fecha de adquisición de la obra y su valor monetario.

- Todas estas fichas son de tamaño 7,50 cm de largo por 12,50 cm ancho con su respectiva clasificación, inciso, auxiliar del lugar, forma de clasificación y el código del autor.

- Además se utiliza un hoja tamaño oficio previamente membretadas con las insignias de la Universidad, las mismas que se utiliza para dar cualquier clase de informe por parte de la biblioteca.

- Una papelota denominada Registro o Control de lectores para que los usuarios soliciten las obras en la biblioteca, en ella se anota la fecha en la que solicitan, domicilio del usuario, el curso, paralelo y especialidad, el título de

CAPITULO 4

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

EQUIPO DE OFICINA

-1	Sumadora	S/.120.000,00
-1	Máquina de escribir	S/.300.000,00
	
	TOTAL DEL SISTEMA	S/.640.000,00

4.2.- COSTO DEL SISTEMA PROPUESTO

El programa está diseñado para ser ejecutado bajo la siguiente configuración de hardware.

HARDWARE

- Computador Compatible con IBM -AT-386
S/.2'400.000,00
- Memoria Mínima de 640KB
- Disco Duro de al menos 40MB
- Unidad de diskette de 5 1/4" o 3 1/2" para la instalación inicial del paquete y para la toma de respaldos de información.
- 1 Puerto serial para cada terminal a instalar
- 1 Puerto paralelo

- 1 Impresora de 80 columnas con la opción de condensado para los diferentes informes.

S/. 460.000,00

NOTA:

Cada terminal deberá poseer 1 tarjeta serial instalada para establecer enlace operacional con el Server. (Computador Central).

COSTOS DE CABLE Y CONECTORES.

En caso de que la Universidad Católica FAA no disponga de los cables y conectores a utilizar, se facturará el valor de los mismos dependiendo de la distancia entre los periféricos a instalar.

SOFTWARE

COSTO DEL SISTEMA

- 1 Operador Bibliotecario	S/. 180.000,00
- Implementación	S/. 50.000,00
- Suministros y otros	S/. 15.000,00

TOTAL	S/. 245.000,00

Discos de respaldos y pruebas S/. 50.000,00

- Consumo de energía eléctrica

Con un costo mensual aproximado de	S/. 18.000,00

TOTAL COSTO	S/. 129.500,00

4.3.- JUSTIFICACION PARA LA DECISION DEL SISTEMA AUTOMATIZADO

1. Toda las bibliotecas sienten la necesidad de mecanizar su sistema.
2. El personal previsto no se incrementará.
3. En un futuro las bibliotecas estarán interconectadas para la consulta de sus obras, folletos, etc.

4.4.- BENEFICIOS TANGIBLES

1. Se tiene un control de obras prestadas.
2. Se tiene un control de todo el inventario de la Bibliotecas.
3. En un menor tiempo obtenemos reportes tales como:

- Listado de libros clasificados por materias

- Listado de libros por su autor
- Listado de libros por la editorial
- De existencias.

4. Detectar oportunamente errores para la toma de decisiones correctivas.

4.5.- BENEFICIOS INTANGIBLES

1. Lograr confiabilidad en los resultados obtenidos.
2. Obtener una mejor administración y organización en el control de la Biblioteca.

CAPITULO 5

DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO

C A P I T U L O V

5.- DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO

5.1.- OBJETIVOS DEL SISTEMA.

OBJETIVO GENERAL.

Realizar un sistema automatizado del Control de la Biblioteca tomando como modelo La Biblioteca de la Universidad Católica PAA.

OBJETIVO ESPECIFICOS.

- 1.- Procesar el máximo volumen de información en un tiempo relativamente corto.
- 2.- Crear archivos con las siguientes características:
 - Ingresar y leer registros
 - Eliminar registros ya existentes
 - Cambiar datos de los registros
 - Consultar los registros

3.- Obtener listados de:

- Inventarios
- Por editorial
- Por autor
- Por materias
- Por temas de obras
- De libros prestados
- De referencias de libros prestados
- De libros perdidos
- De libros dados de baja
- De libros descartados

4.- Desarrollar diseños de entrada y salida, y la programación correspondiente para cumplir con los numerales anteriores.

5.2.- DESCRIPCION DEL SISTEMA PROPUESTO

Analizando el sistema de Biblioteca que se utilizaba por la Universidad hemos creído conveniente regresar al código decimal universidad utilizando para una rápida identificación de los libros.

Ejemplos.

2.- Como segundo paso se ingresarán todos los códigos de los libros que tienen características de:

- Pérdidos
- Datos de baja
- Descartados

3.- Posteriormente procederemos a ingresar todos los demás libros que se encuentren vigentes al momento bajo la siguiente estructura:

- CODIGO DEL LIBRO
- Fecha de Ingreso
- Apellido del autor
- Nombre del autor
- Título de la Obra
- Materia
- Ciudad

CARACTERISTICAS DE EDICION

- Editorial

- Ejemplares

- Volúmen

- Procedencia

- Costos

- Observación

- Ubicación

4.- En lo referente a informes y consultas se ha escogido un sistema directo de búsqueda e identificación de libros mediante el ingreso del código respectivo.

- Código del libro prestado

ARCHIVO CLAVES

Este archivo almacena la clave de acceso al sistema, el nombre del usuario y la prioridad de entrada, la longitud del registro es de 38 bytes, se ha indexado en base a:

- Código de Clave
- Nombre del Usuario
- Prioridad de acceso.

5.6.- VOLUMEN DE INFORMACION

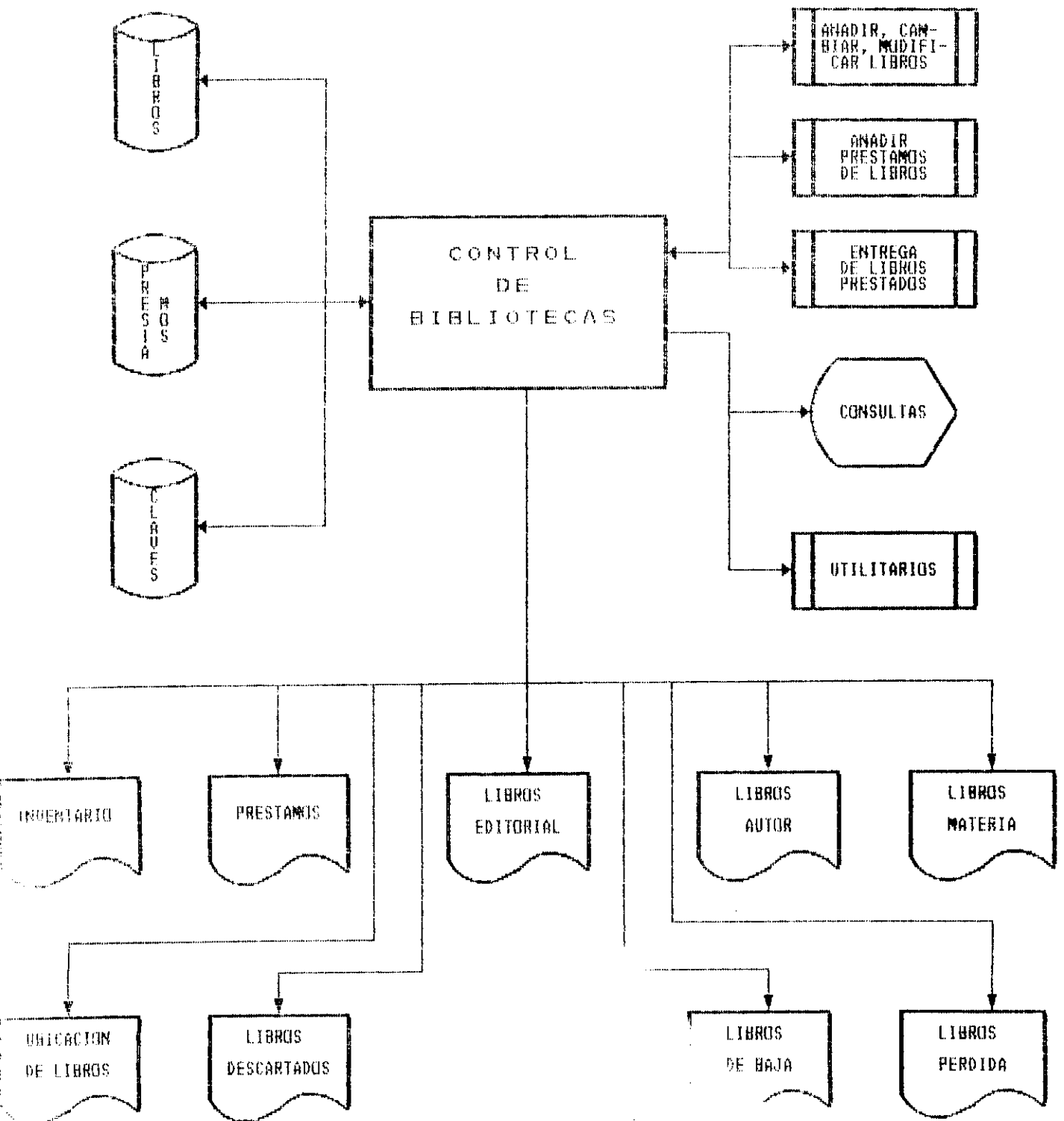
Para determinar el volumen de información del sistema analizado, tomamos en cuenta la capacidad de memoria existente en el procesador a utilizarse, los datos a ingresar y la información que se requiere.

Tenemos un total de 372 caracteres que multiplicados por el número de libros ingresados que son aproximadamente 3000, lo cual nos da un total general de 1'416.000 caracteres que equivalen a 1'416.000 bytes.

Tomando en cuenta que el volumen de información existente en la Biblioteca de la P.U.C. F&A, puede almacenarse en un disco de 3.5 de alta densidad.

CAPITULO 6

PROGRAMACION DEL SISTEMA



5.4.- ARCHIVO LIBROS

En este archivo se registrará la información concerniente al libro se tomará el código del libro para efectuar procesos de ingreso, consultas, modificación e informes, la longitud del registro es de 267 bytes, se ha procedido a indexar el archivo en base a:

- Código del libro

- Autor

- Materia

- ARCHIVO PRESTAMOS

En este archivo se grabará toda la información relativa a la persona que efectuó el prestamos del libro, para procesos de ingreso, consulta e informes se utilizará el número de carnet del estudiante, la longitud del registro es de 167 bytes, este archivo se encuentra indexado para facilitar los procesos antes mencionados por:

- Número de carnet

- Apellido del alumno
- Códig. del libro prestado

- ARCHIVO CLAVES

Este archivo almacena la clave de acceso al sistema, el nombre del usuario y la prioridad de entrada, la longitud del registro es de 38 bytes, se ha indexado en base a:

- Código de Clave
- Nombre del Usuario
- Prioridad de acceso.

- ARCHIVO TEMAS

Este archivo registra los temas que posee cada libro, la longitud del registro es de 60 bytes se ha indexado en base al tema.

5.6.- VOLUMEN DE INFORMACION

Para determinar el volumen de información del sistema analizado, tomamos en cuenta la capacidad de memoria existente en el

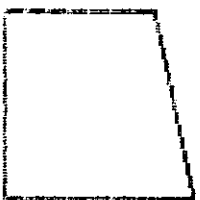
procesador a utilizarse, los datos a ingresar y la información que se requiere.

Tenemos un total de 472 caracteres que multiplicados por el número de libros ingresados que son aproximadamente 3000, lo cual nos da un total general de 1'416.000 caracteres que equivalen a 1'416.000 bytes.

Tomando en cuenta que el volumen de información existente en la Biblioteca de la P.U.C. FAA. puede almacenarse en un disco de 3.5 de alta densidad.



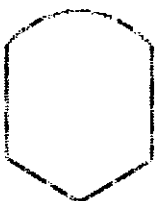
ARCHIVO



INGRESO POR TECLADO



IMPRESION EN PAPEL



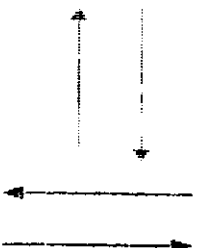
TERMINAL DE VIDEO



UNIDAD CENTRAL DE
PROCESO



PROCESO



LINEA DE FLUJO

CONTROL DE BIBLIOTECAS

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA: BIBLIOTECAS		SUBSISTEMA:		PROGRAMA QUE LO GENERA: BIB05		PAG. 1	DE 3
CONTENIDO: INFORMACION SOBRE EL LIBRO				NOMBRE: LIBROS			
Dispositivo Almacenam. Diskette		Organizacion Indexado		Long. de Registro 267		Fecha: 92-05-28	
Bytes		CARACTERISTICAS DE CAMPO					
DE	A	Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones	
01	05	05	CODIGO	INGRESO DE CODIGO	ALFANUMERICO		
06	13	08	FECHA-ING	INGRESO DE FECHA	DATE		
14	43	30	APELLIDOS	INGRESO DE APELLIDOS	ALFANUMERICO		
44	73	30	NOMBRES	INGRESO DE NOMBRES	ALFANUMERICO		
74	113	40	TITULO	INGRESO DE TITULO	ALFANUMERICO		
114	133	20	MATERIA	INGRESO DE MATERIAS	ALFANUMERICO		
134	153	20	CIUDAD	INGRESO DE LA CIUDAD	ALFANUMERICO		
154	174	20	EDITORIAL	INGRESO DEL EDITORIAL	ALFANUMERICO		
175	182	08	FECHA EDI	FECHA DE EDICION	DATE		
183	184	02	EDICION	NUMERO DE EDICION	NUMERICO		
185	186	02	EJEMPLARES	NUMERO DE EJEMPLARES EXISTENTES	NUMERICO		
187	188	02	VOLUMENES	NUMERO DE VOLUMENES EXISTENTES	NUMERICO		
189	190	02	PROCEDE	PROCEDENCIA DE LA OBRA	NUMERICO		
191	200	10	COSTO-UNIT	VALOR UNITARIO DE LA OBRA	NUMERICO		
201	210	10	COSTO-TOTA	VALOR TOTAL DE LAS OBRAS	NUMERICO		
211	212	02	OBSERVACIO	OBSERVACIONES	NUMERICO		
213	220	08	FECHA-OBS	FECHA DE OBSERVACIONES	DATE		
221	221	01	ESTADO	ESTADO DE LA OBRA	ALFANUMERICO		
222	229	08	FECHA-PRE	FECHA DEL PRESTAMO DE LA OBRA	DATE		
230	237	08	FECHA-ENT	FECHA DE ENTREGA DE LA OBRA	DATE		
238	267	30	ESTANTE	LUGAR DE UBICACION DE LA OBRA	ALFANUMERICO		

ANALISTAS: JOHNNY PENALOZA Y JUAN GODOALINO.

CONTROL DE BIBLIOTECAS

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA:		SUBSISTEMA:		PROGRAMA QUE LO GENERA:		Pág.	DE
BIBLIOTECAS				BIB05		1	3
CONTENIDO:				NUMBRE:			
INFORMACION SOBRE EL LIBRO				LIBROS			
Dispositivo Almacenam.		Organizacion		Long. de Registro		Fecha:	
Diskette		Indexada		267		93-05-29	
CARACTERISTICAS DE CAMPO							
Bytes	DE	a	Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones
01	05	05	05	CODIGO	INGRESO DE CODIGO	ALFANUMERICO	
06	13	08	08	FECHA-ING	INGRESO DE FECHA	DATE	
14	43	30	30	APELLIDOS	INGRESO DE APELLIDOS	ALFANUMERICO	
44	73	30	30	NOMBRES	INGRESO DE NOMBRES	ALFANUMERICO	
74	113	40	40	TITULO	INGRESO DE TITULO	ALFANUMERICO	
114	133	20	20	MATERIA	INGRESO DE MATERIAS	ALFANUMERICO	
134	153	20	20	CIUDAD	INGRESO DE LA CIUDAD	ALFANUMERICO	
154	174	20	20	EDITORIAL	INGRESO DEL EDITORIAL	ALFANUMERICO	
175	182	08	08	FECHA EDI	FECHA DE EDICION	DATE	
183	184	02	02	EDICION	NUMERO DE EDICION	NUMERICO	
185	186	02	02	EJEMPLARES	NUMERO DE EJEMPLARES EXISTENTES	NUMERICO	
187	188	02	02	VOLUMENES	NUMERO DE VOLUMENES EXISTENTES	NUMERICO	
189	190	02	02	PROCEDE	PROCEDENCIA DE LA OBRA	NUMERICO	
191	200	10	10	COSTO-UNIT	VALOR UNITARIO DE LA OBRA	NUMERICO	
201	210	10	10	COSTO-TOTA	VALOR TOTAL DE LAS OBRAS	NUMERICO	
211	212	02	02	OBSERVACIO	OBSERVACIONES	NUMERICO	
213	220	08	08	FECHA-OBS	FECHA DE OBSERVACIONES	DATE	
221	221	01	01	ESTADO	ESTADO DE LA OBRA	ALFANUMERICO	
222	229	08	08	FECHA-PRE	FECHA DEL PRESTAMO DE LA OBRA	DATE	
230	237	08	08	FECHA-ENT	FECHA DE ENTREGA DE LA OBRA	DATE	
238	267	30	30	ESTANTE	LUGAR DE UBICACION DE LA OBRA	ALFANUMERICO	

CONTROL DE BIBLIOTECAS

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA: BIBLIOTECAS		SUBSISTEMA:		PROGRAMA QUE LO GENERA: BIB21		PAG. 3	DE 3
CONTENIDO: PRESTAMOS DE LIBROS				NOMBRE: PRESTAMOS			
Dispositivo Almacenam. Diskette		Organizacion Indexado		Long. de Registro 166		Fecha: 93-05-28	
Bytes		CARACTERISTICAS DE CAMPO					
DE	A	Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones	
01	05	05	CARNET	CONTROLA PRESTAMO DE LIBROS	ALFANUMERICO		
06	35	30	APELLI-P	APELLIDO DEL ALUMNO	ALFANUMERICO		
36	65	30	NOMBRE-P	NOMBRES DEL ALUMNO	ALFANUMERICO		
66	95	30	DIRECC-P	DIRECCION DEL ALUMNO	ALFANUMERICO		
96	101	06	TELEFONO-P	TELEFONO DEL ALUMNO	NUMERICO		
102	121	20	PROGRAMA-P	ESPECIALIDAD SIGUE EL ALUMNO	ALFANUMERICO		
122	123	02	NIVEL-P	NIVEL DE ESTUDIO DEL ALUMNO	NUMERICO		
124	124	01	PARALELO-P	PARALELO DEL ALUMNO	ALFANUMERICO		
125	132	08	FECHA-P	FECHA DE PRESTAMO DE OBRA	DATE		
133	140	08	FECHA-E	FECHA DE ENTREGA DE LA OBRA	DATE		
141	145	05	CODIGO-P	CODIGO DEL LIBRO PRESTADO	ALFANUMERICO		
146	155	10	CEDULA-P	NUMERO DE CEDULA DEL ALUMNO	ALFANUMERICO		
156	166	11	HORA-P	HORA DEL PRESTAMO DE LA OBRA	ALFANUMERICO		

ANALISTAS: JOHNNY PENALOZA Y JUAN RUBALINO.

CONTROL DE BIBLIOTECAS

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA: BIBLIOTECAS		SUBSISTEMA:		PROGRAMA QUE LO GENERA: BIB05		PAG. 1	DE 3
CONTENIDO: INFORMACION SOBRE LOS TEMAS				NOMBRE: LIBROS			
Dispositivo Almacenam. Diskette		Organizacion Indexado		Long. de Registro 60		Fecha: 93-05-28	
Bytes		CARACTERISTICAS DE CAMPO					
DE	A	Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones	
01	09	09	REFERENCIA	REFERENCIA DEL LIBRO	ALFANUMERICO		
10	60	50	TEMA	TEMA DEL QUE TRATA EL LIBRO	ALFANUMERICO		

ANALISTAS: JOHNNY PENALOZA Y JUAN ROBALINO.

DISEÑO DE REGISTRO

INSTITUCION: CONTROL DE BIBLIOTECAS	PREPARADO POR: JOHNNY PENALDOZA Y JUAN ROBALINO	FECHA: 93-05-28	PAGINA: 1	DE 3
TITULO: PROS	REGISTRO:	LONGITUD DEL REGISTRO 267	FACTOR BLOQUEO	

	C	O	D	I	G		F	E	C	H	A		I	N	G		A		P
+ 001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020
E L L I D O																			
+ 021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040
S N D M B																			
041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
T E S T																			
+ 061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080
I T U L																			
+ 081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100

DISEÑO DE REGISTRO

INSTITUCION: CONTROL DE BIBLIOTECAS	PREPARADO POR: JOHNNY PENALOZA Y JUAN ROBALINO	FECHA: 93-05-28	PAGINA: 2	DE 3
ARCHIVO: TITULOS	REGISTRO:	LONGITUD DEL REGISTRO 267	FACTOR BLOQUEO	

	D			M				A			T			E						
+	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020

	R			I				A				C		I						
+	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040

	U		D			A		D		E		D								
+	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060

	I	T	O	R	I	A	L	FECHA	-											
+	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080

	EDI	EDICION	EJEM	VOL	PRO	C	O	S	T	O	-	U	N	I	T					
			RES	PLA	UME	CE														
					RES	DE														
+	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100

DISEÑO DE REGISTRO

ACION: ROL DE BIBLIOTECAS	PREPARADO POR: JOHNNY PENALOZA Y JUAN ROBALINO	FECHA: 93-05-28	PAGINA: 3	DE 3
NO: OS	REGISTRO:	LONGITUD DEL REGISTRO	267	
		FACTOR BLOQUEO		

C C S T O - T O T A										OB	F E C H A - O B S																												
										SERVA																													
										CIO																													
+ 001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020																				
ES																																							
TA	F E C H A - P R E										F E C H A - E N T					E																							
DO																																							
+ 021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040																				
S										T										A										N									
+ 041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060																				
T										E																													
+ 061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080																				
+ 081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100																				

DISEÑO DE REGISTRO

INDICACION: CONTROL DE BIBLIOTECAS	PREPARADO POR: JOHNNY PENALOZA Y JUAN ROBALINO	FECHA: 93-05-28	PAGINA: 1	DE 2
TIPO: PRESTAMOS	REGISTRO:	LONGITUD DEL REGISTRO 166	FACTOR BLOQUEO	

C A R N E T																				A										P										E										L									
+	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020																																							
L										I										-										P										N																			
+	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040																																							
O										M										B										R																													
+	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060																																							
E					-					P					D					I					R																																		
+	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080																																							
E					C					C					-					P					TELEFONO -																																		
+	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100																																							

DISEÑO DE REGISTRO

ACION: OL DE BIBLIOTECAS	PREPARADO POR: JOHNNY PENALOZA Y JUAN ROBALINO	FECHA: 93-05-28	PAGINA: 2	DE 2
0: AMOS	REGISTRO:	LONGITUD DEL REGISTRO	166	FACTOR BLOQUEO

- P	P	R	D	G	R	A	M	A
+ 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020								

- P	- P	NIVEL	PAR	ALE	F E C H A	- P	F E C H A	- E
		LOP						
+ 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040								

CODIGO - P	C E D U L A	- P	H O R
+ 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060			

A	-	P
+ 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078 079 080		

+ 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DISEÑO DE REGISTRO

INDICACION: CONTROL DE BIBLIOTECAS	PREPARADO POR: JOHNNY PENALOZA Y JUAN ROBALINO	FECHA: 93-05-28	PAGINA: 1	DE 1
TIPO DE REGISTRO: CARTAS		LONGITUD DEL REGISTRO 37	FACTOR DE REPLICACION 1	

C L A V E																								
U					S					U					A					R				
+ 001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020					
															PRI									
															ORI									
															DAD									
+ 021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040					
+ 041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060					
+ 061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080					
+ 081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100					

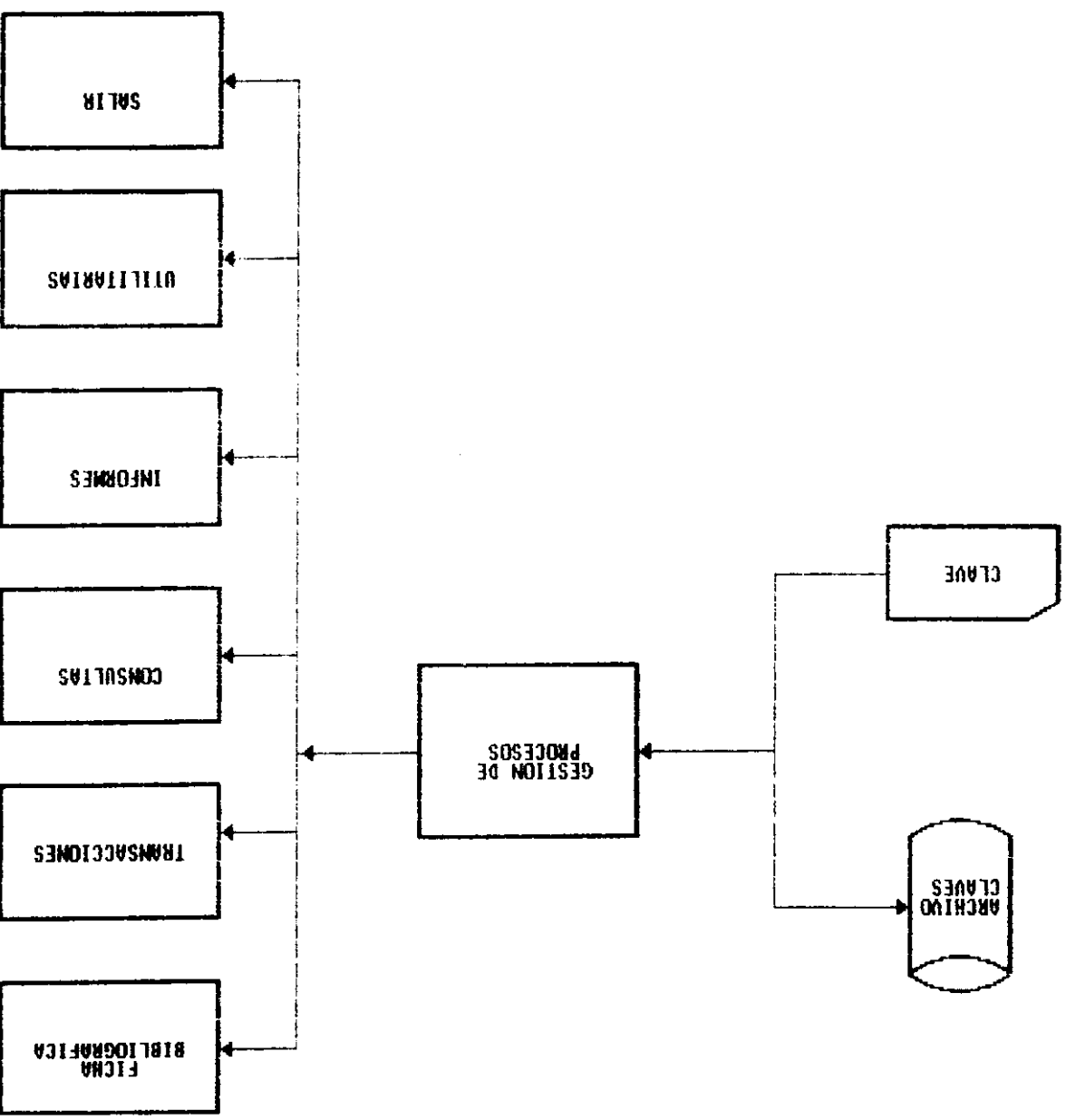
DISEÑO DE REGISTRO

ACION: ROL DE BIBLIOTECAS	PREPARADO POR: JOHNNY PENALOZA Y JUAN ROBALINO	FECHA: 93-05-28	PAGINA: 1	DE 1
VO: S	REGISTRO:	LONGITUD DEL REGISTRO 60	FACTOR DE BLOQUEO	

REFERENCIA										T									
+ 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020																			
E										M									
+ 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040																			
										A									
+ 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060																			
+ 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078 079 080																			
+ 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100																			

DIAGRAMAS DE BLOQUE

DIAGRAMA DE BLOQUE



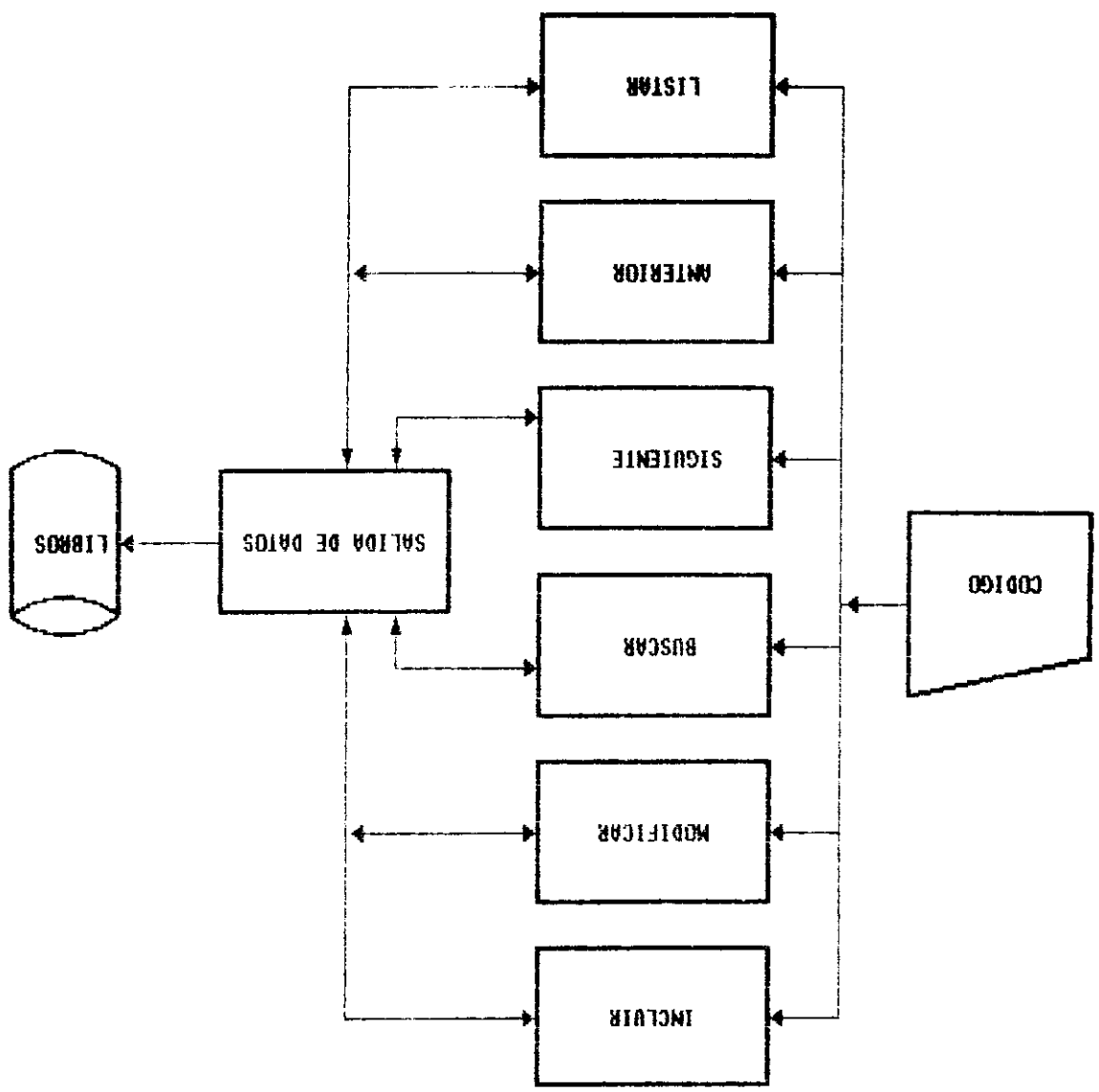
UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1 Unidades: C | CINTAS Volumen: Unidades:

DESCRIPCION: MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
TERMINAL: IBM

IMPRESORA: EPSON

UNIDADES Y DISPOSITIVOS



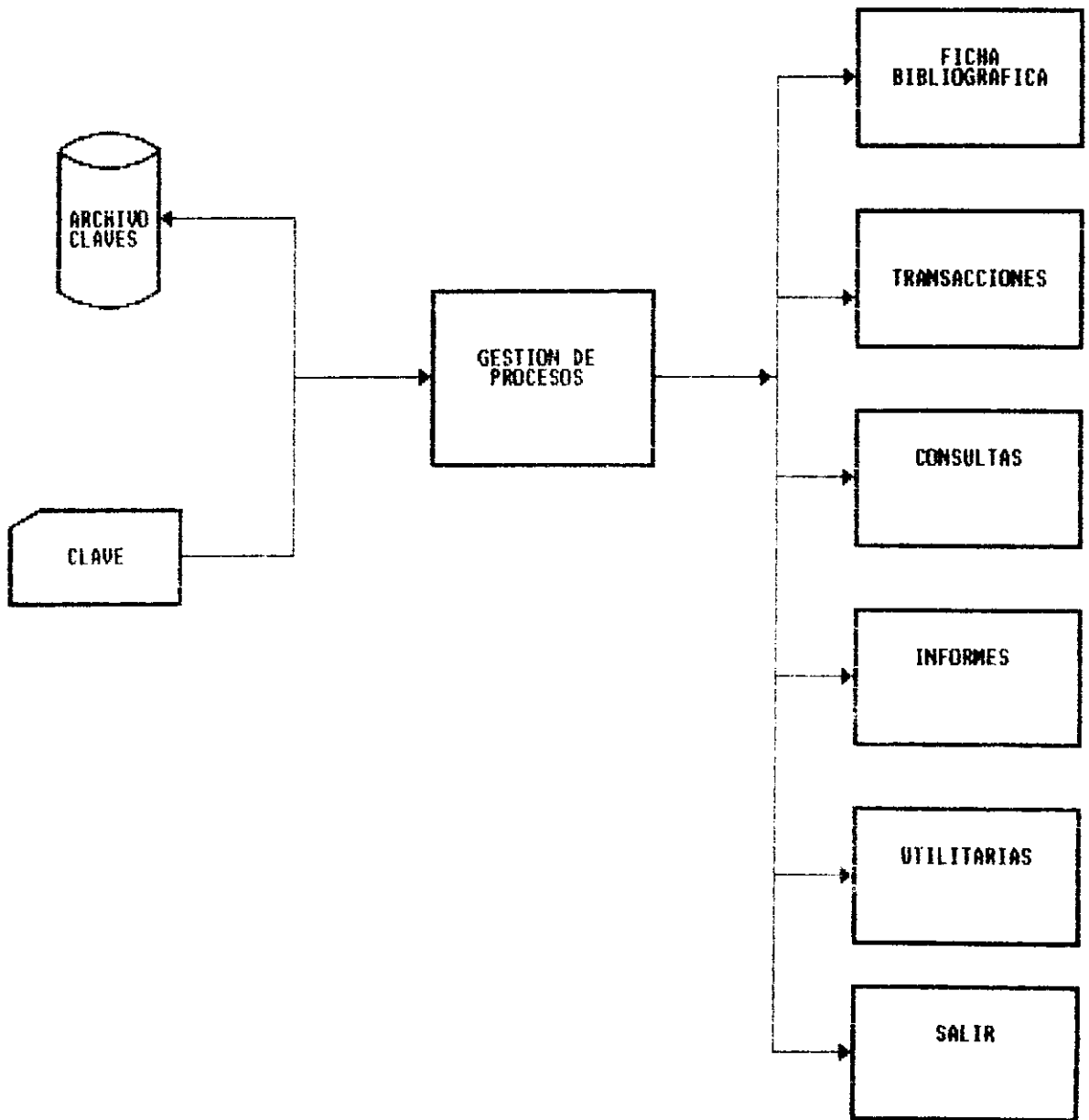
DIAGRAMAS DE BLOQUE

PROGRAMA: BIB01

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA

TERMINAL: IBM

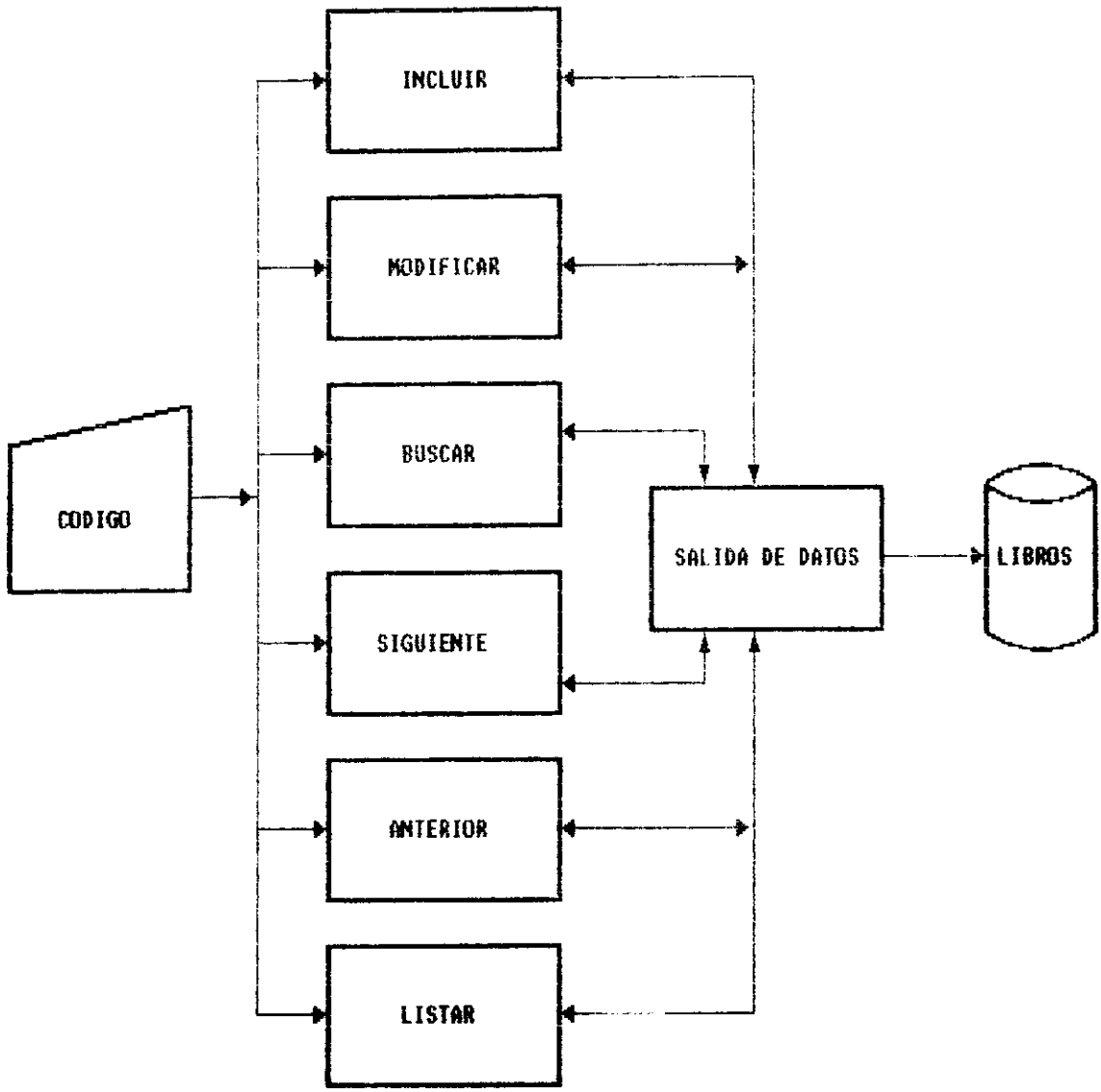
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB05

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: FICHA BIBLIOGRAFICA

TERMINAL: IBM

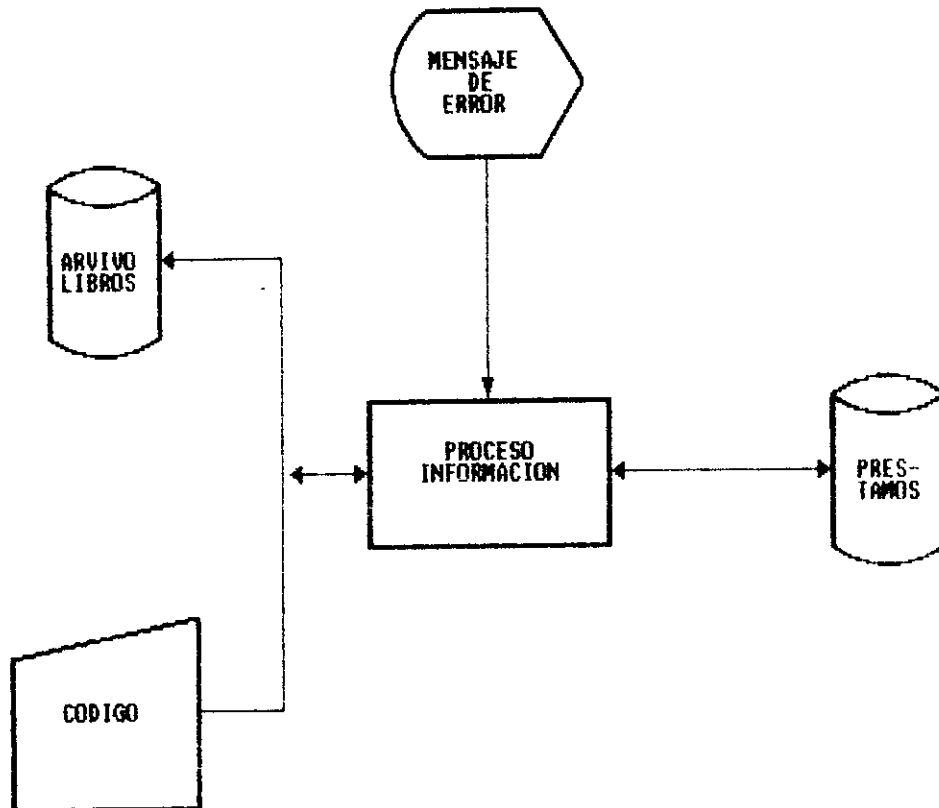
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB21

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
 PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: ANADIR/CAMBIAR ARCHIVO PRESTAMO

TERMINAL: IBM

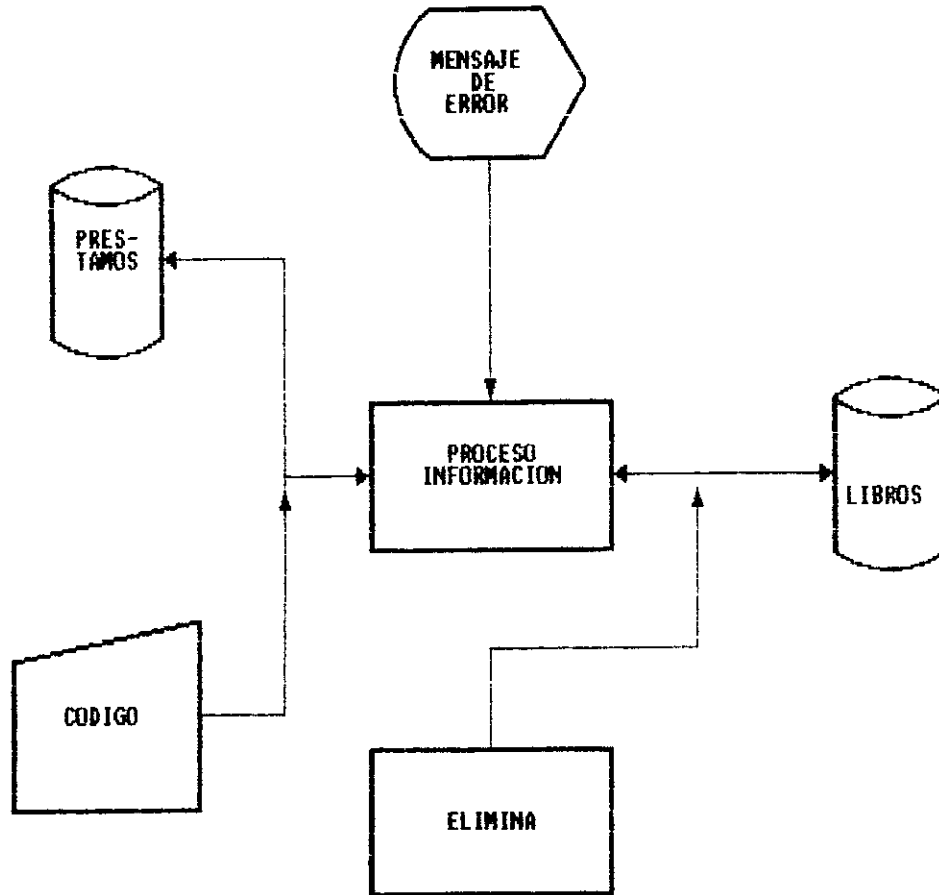
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB22

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: c

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: ENTREGAS

TERMINAL: IBM

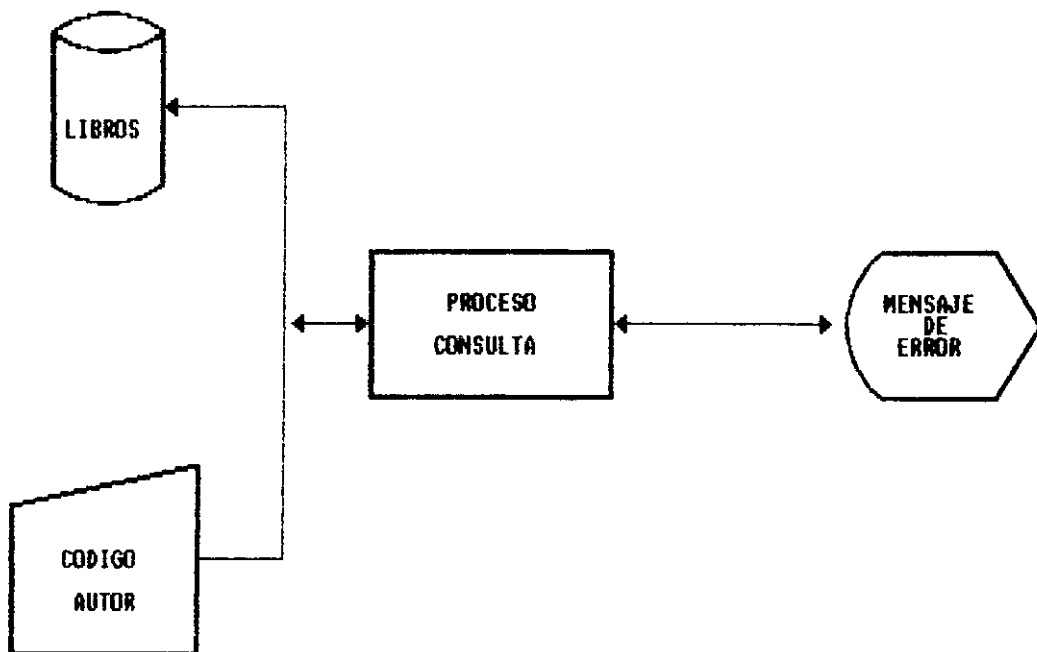
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB31

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: 1

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: CONSULTA POR AUTOR

TERMINAL: IBM

IMPRESORA: EPSON

P. U. C. E. - P. A. A.
CONTROL DE BIBLIOTECAS

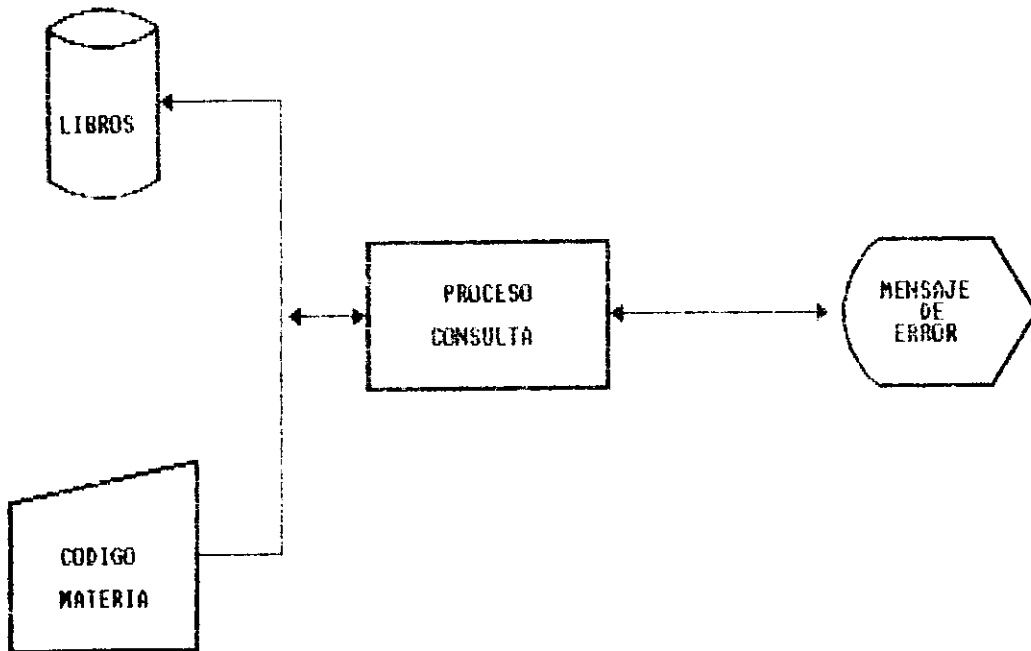
PAGINA: 01
DE: 01

PROGRAMA: BIB32

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: CONSULTA FOR MATERIA

TERMINAL: IBM

IMPRESORA: EPSON

P. U. C. E. - P. A. A.
CONTROL DE BIBLIOTECAS

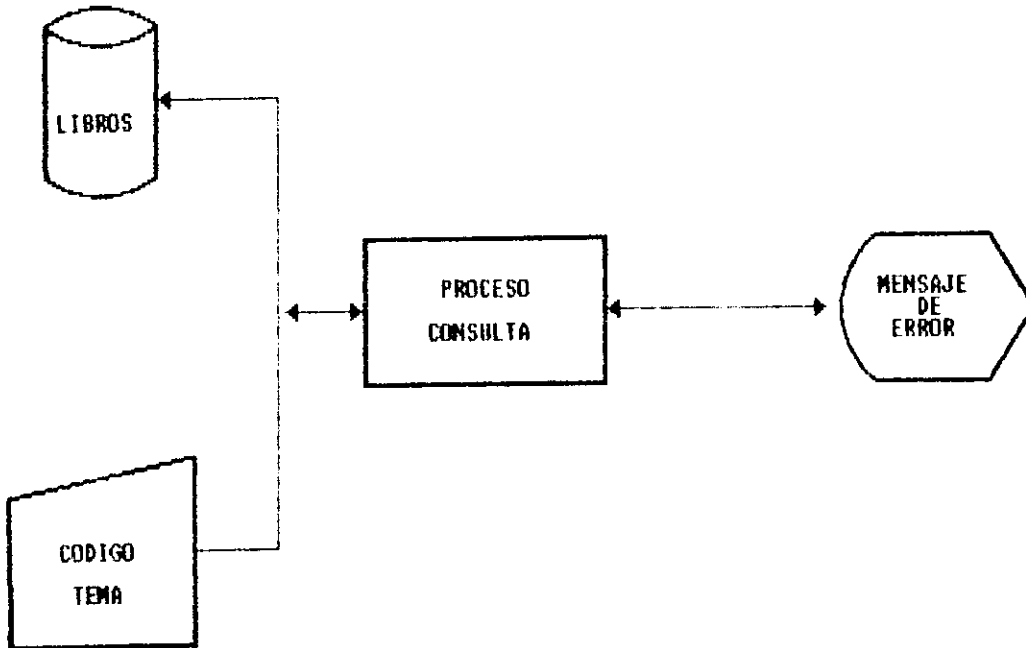
PAGINA: 01
DE: 01

PROGRAMA: BIB33

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: CONSULTA POR TEMAS.

TERMINAL: IBM

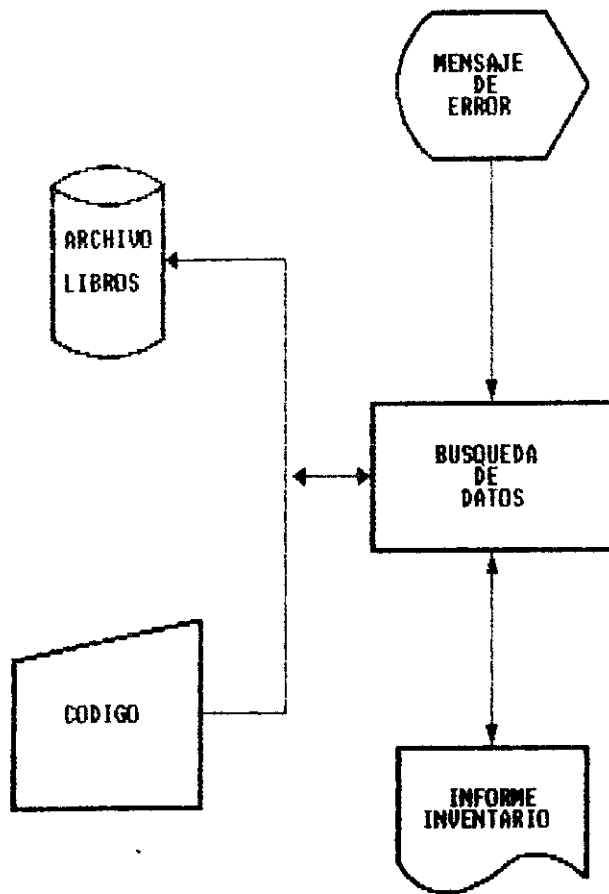
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB41

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: c

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: INFORME DE INVENTARIOS

TERMINAL: IBM

IMPRESORA: EPSON

P. U. C. E. - P. A. A.
CONTROL DE BIBLIOTECAS

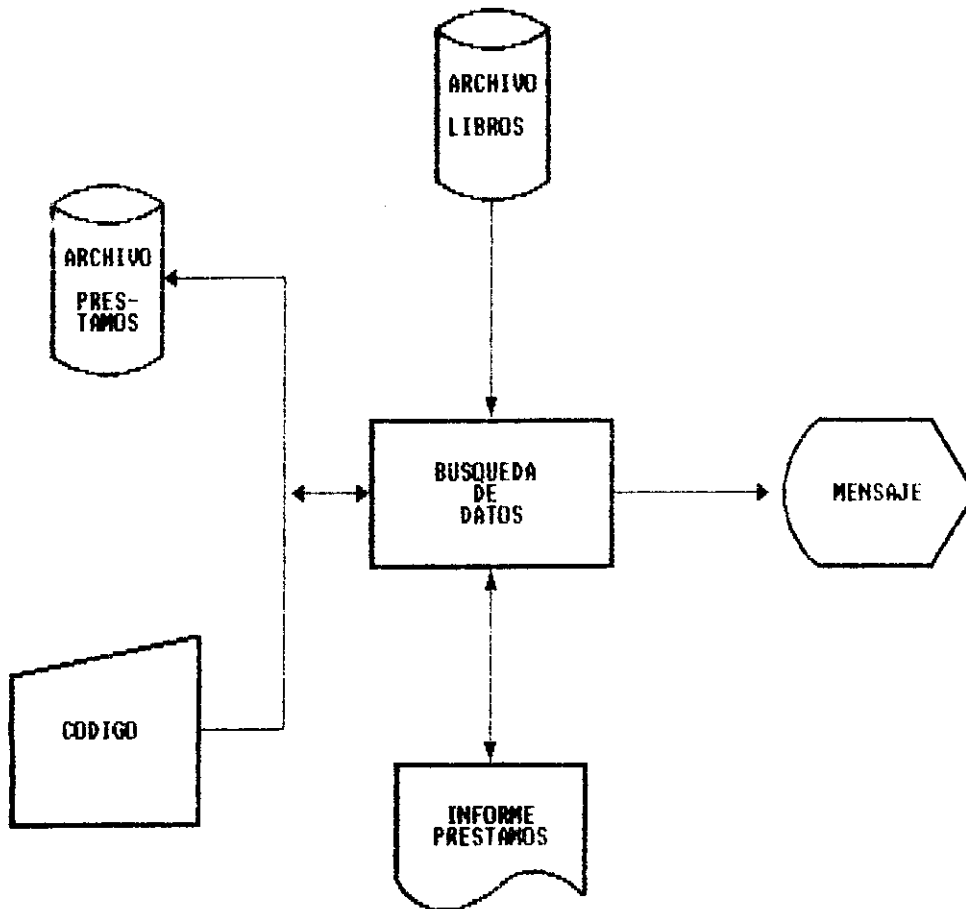
PAGINA: 01
DE: 01

PROGRAMA: BIB42

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: INFORME DE LIBROS PRESTADOS

TERMINAL: IBM

IMPRESORA: EPSON

P. U. C. E. - P. A. A.
CONTROL DE BIBLIOTECAS

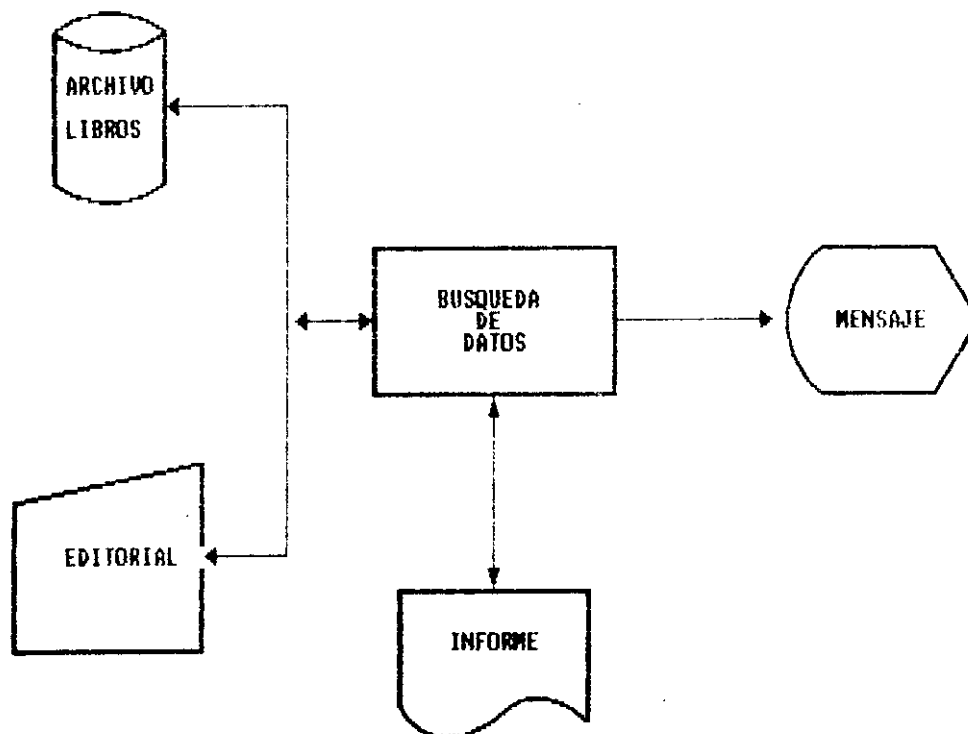
PAGINA: 01
DE: 01

PROGRAMA: BIB43

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: REPORTE POR EDITORIAL

TERMINAL: IBM

IMPRESORA: EPSON

P. U. C. E. - P. A. A.
CONTROL DE BIBLIOTECAS

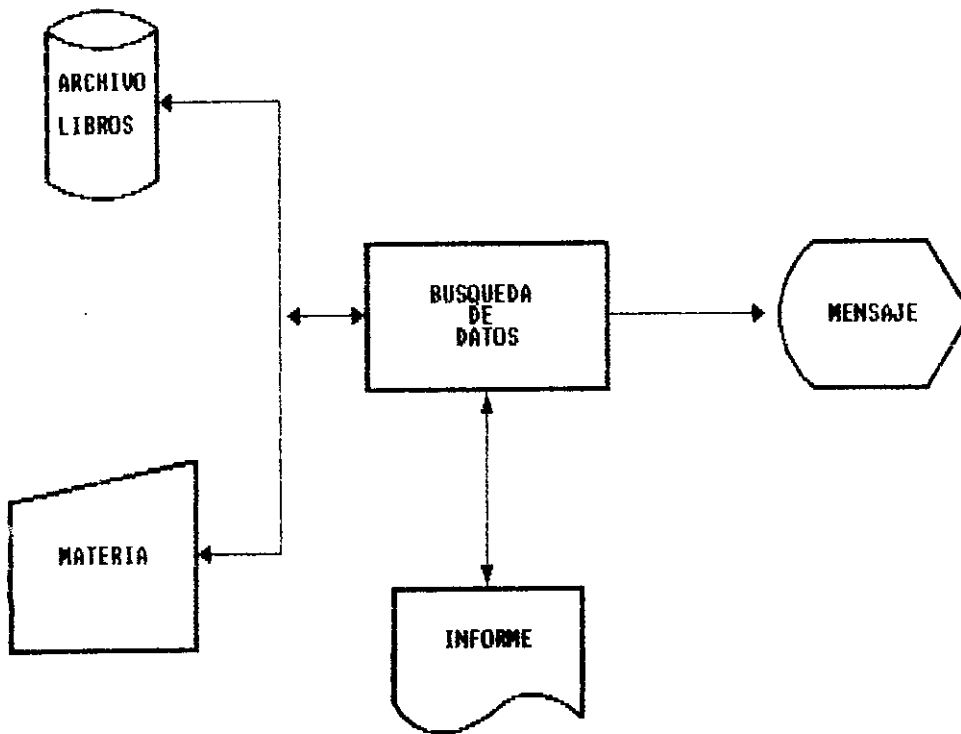
PAGINA: 01
DE: 01

PROGRAMA: BIB44

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: REPORTE POR MATERIA

TERMINAL: IBM

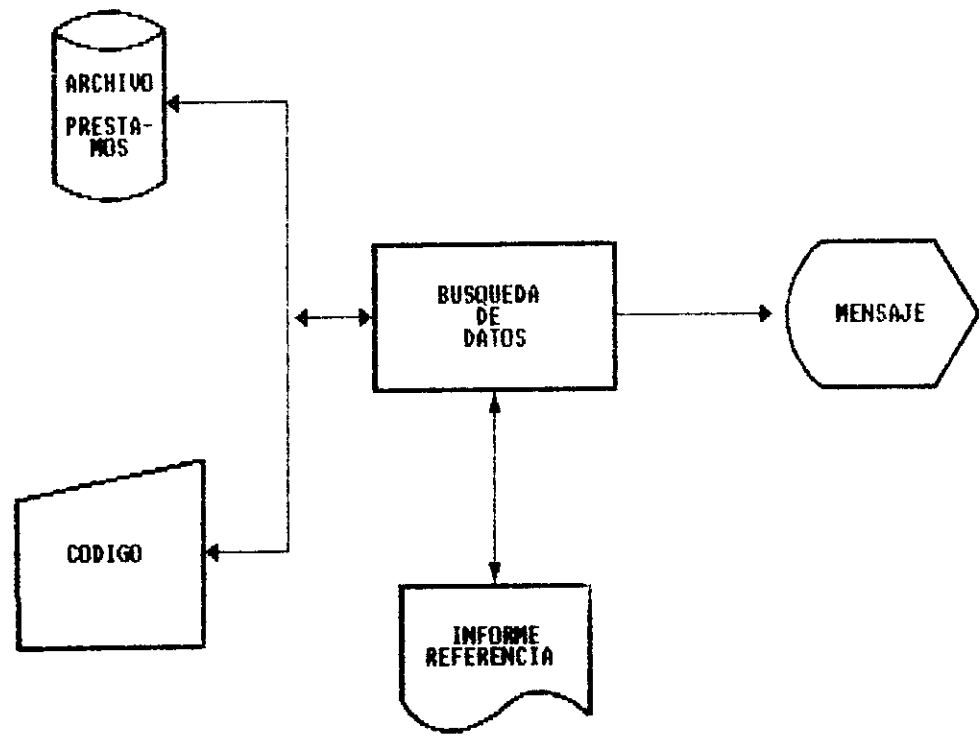
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB45

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
 PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1 Unidades: C

CINTAS Volumen: Unidades:

DESCRIPCION: REFERENCIA PRESTAMOS

TERMINAL: IBM

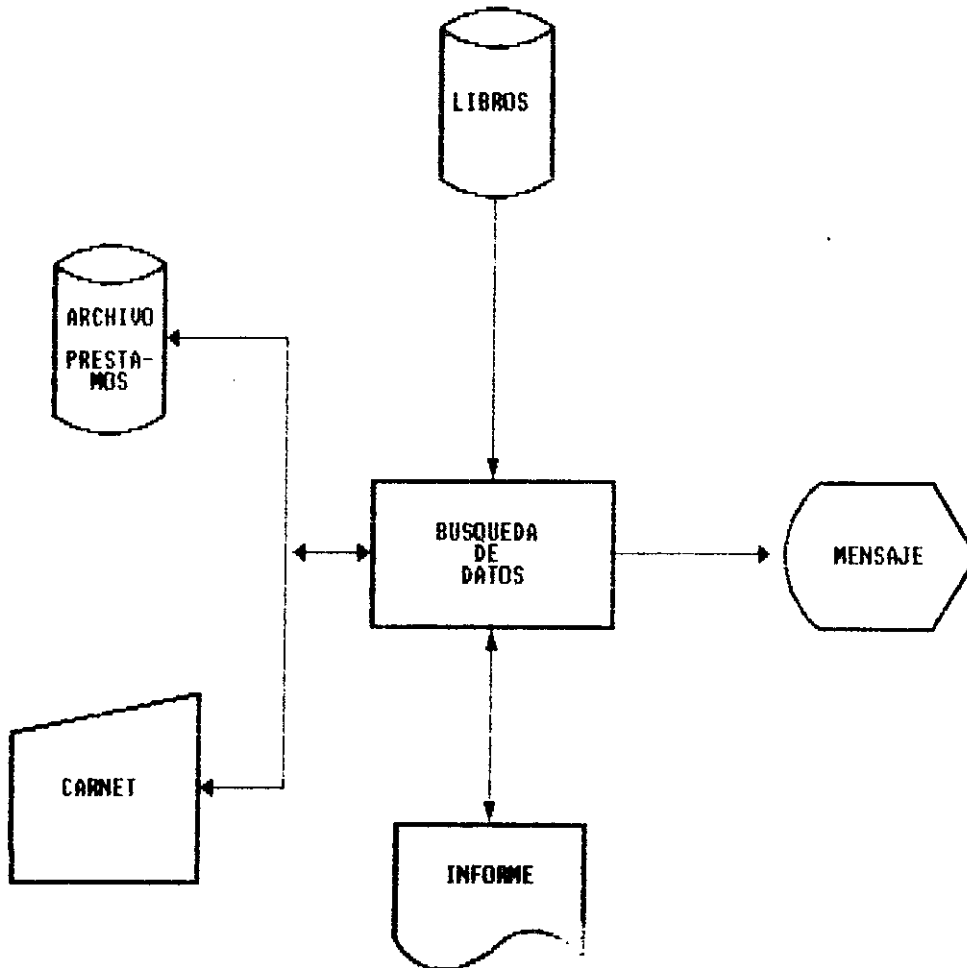
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB46

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: RECIBO DE PRESTAMOS

TERMINAL: IBM

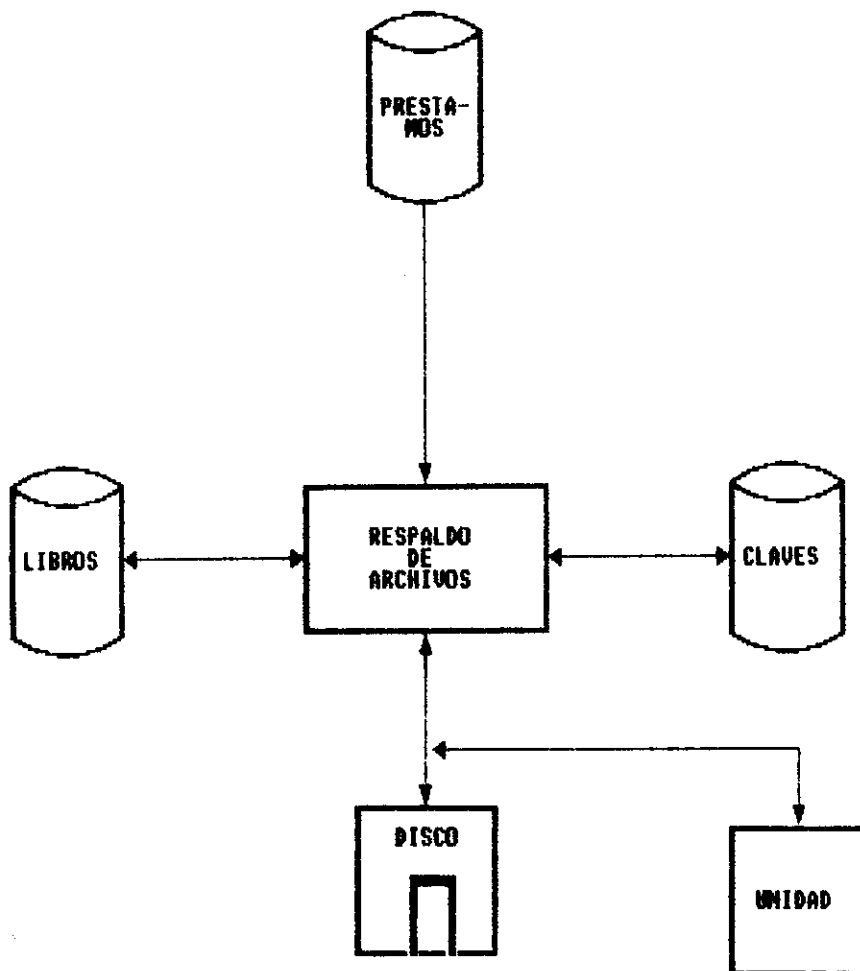
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB47

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: RESPALDO DE ARCHIVO A DISCOS

TERMINAL: IBM

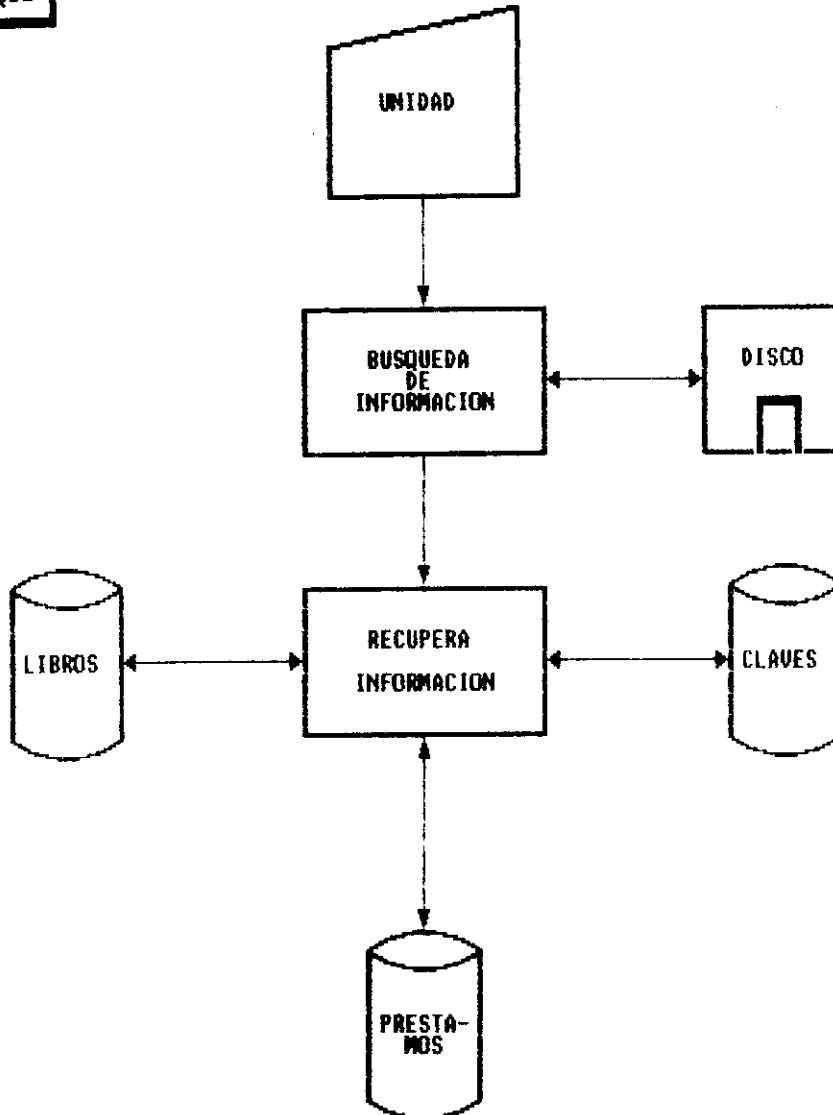
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB48

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
 PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: RECUPERACION DE ARCHIVO DE DISCO A DISCO DURO.

TERMINAL: IBM

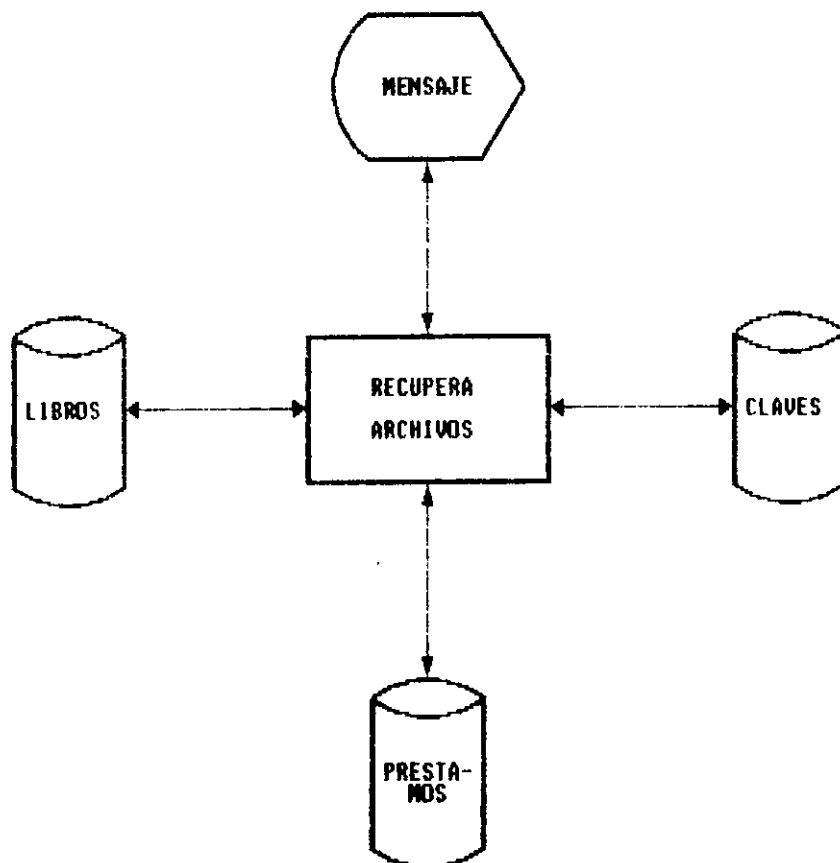
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB49

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: 0

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: REINDEXAR ARCHIVOS.

TERMINAL: IBM

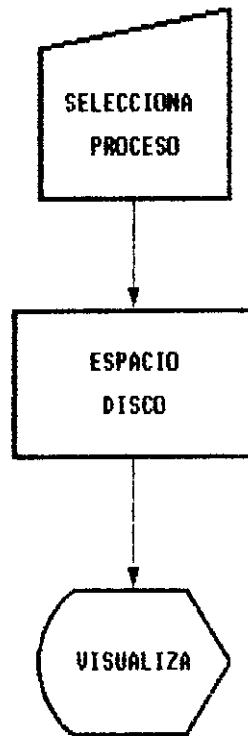
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB50

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: ESPACIO DISPONIBLE EN DISCO.

TERMINAL: IBM

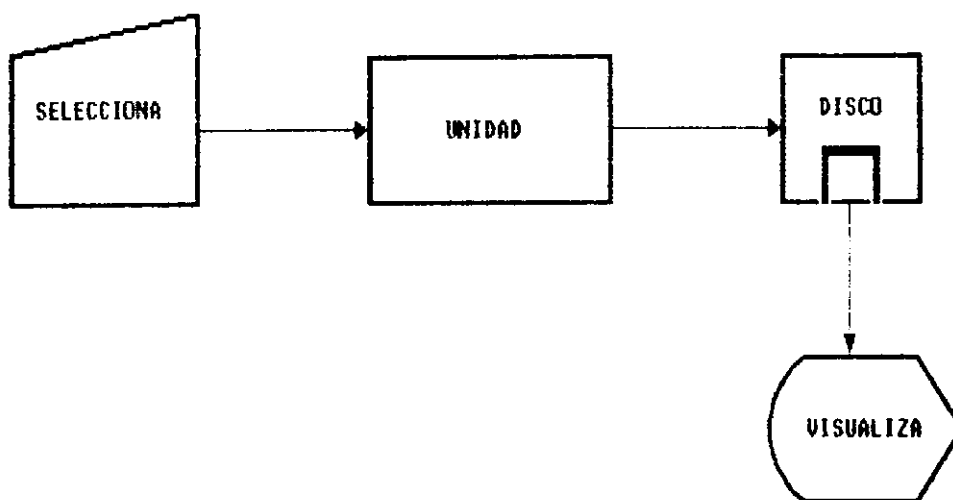
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB51

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: MUESTRA EL DIRECTORIO DE DISCO
DURO Y DE LAS UNIDADES.

TERMINAL: IBM

IMPRESORA: EPSON

P. U. C. E. - P. A. A.
CONTROL DE BIBLIOTECAS

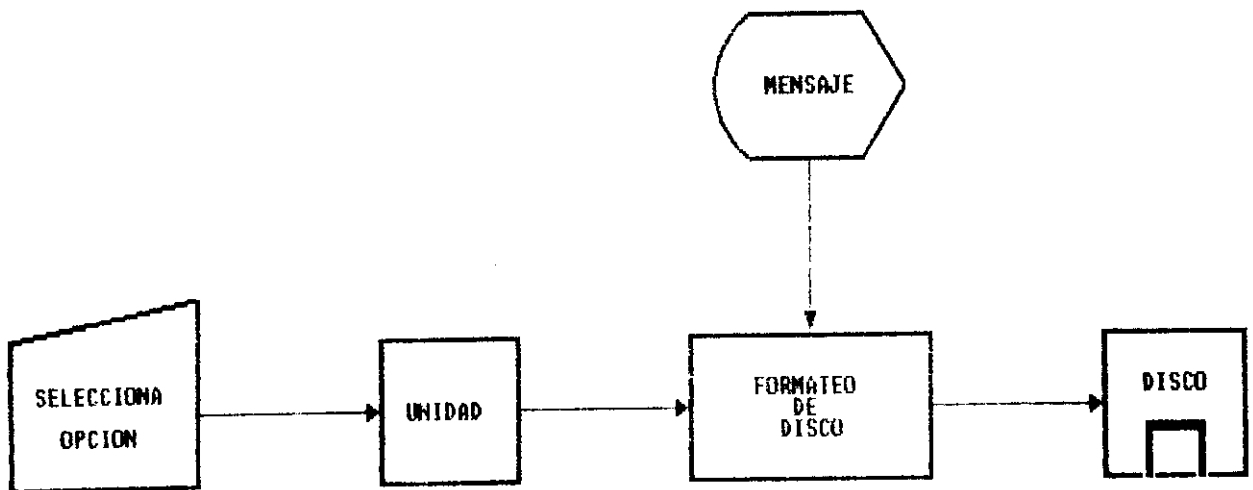
PAGINA: 01
DE: 01

PROGRAMA: BIB52

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1

Unidades: C

CINTAS Volumen:

Unidades:

DESCRIPCION: FORMATEO DE DISCO.

TERMINAL: IBM

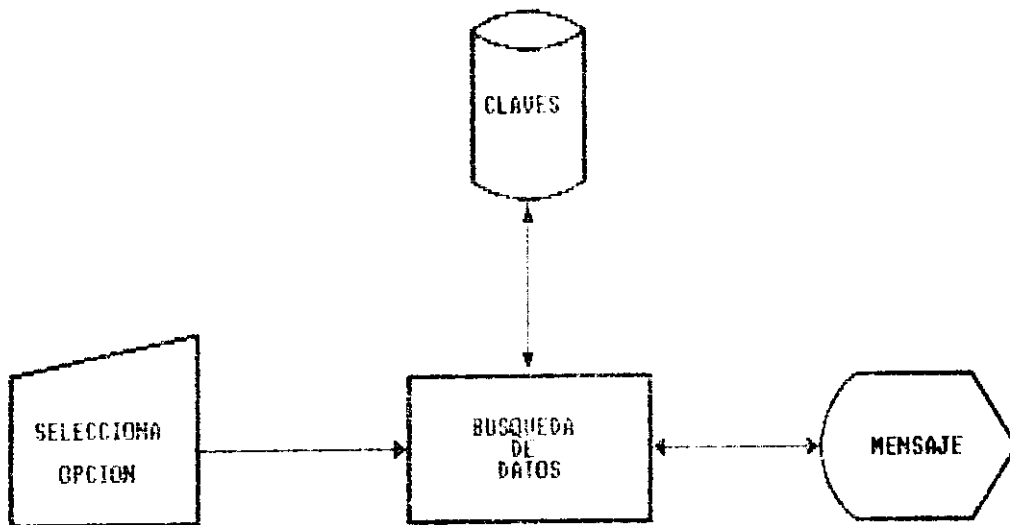
IMPRESORA: EPSON

PROGRAMA: BIB53

USUARIO: UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS AMBATO

FECHA: 28/MAYO/93

DIAGRAMA DE BLOQUE



UNIDADES Y DISPOSITIVOS

DISCOS Volumen: 1 Unidades: c CINTAS Volumen: Unidades:

DESCRIPCION: CAMBIO DE CLAVES DE ACCESO.

TERMINAL: IBM

IMPRESORA: EPSON

CAPITULO 7

IMPLEMENTACION

DISEÑO DE PANTALLAS

Sistema Control de
BIBLIOTECAS
Clave de acceso:

Sistema Controlado

Autor de Tlcos. Johnny Peñalosa
Juan Robalino

U s u a r i o
Universidad Católica
Programa Abato

Presione una tecla ... para continuar !

USUARIO : Universidad Católica Abasco
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:05:04 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

Ficha bibliográfica

Utilice las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:05:56 pm

Incluir Modificar Eliminar Buscar Siguiente Anterior Listar Terminar

Codigo : 00003
MM/DD/AA
Fecha de Ingreso : 05-25-93
Autor » Apellidos : GOMEZ CAND
Nombres : REINALDO ELOY
Obra » Titulo : CURSO COMPLETO DE BASIC
Materia : INFORMATICA
Ciudad : MADRID
Editorial : PARAMINFO S.A
Ubicación : PERCHA-1
Fecha de Edición : 02-13-85 Precio_Unitario: 8,700,00
Edición : 1 Precio_Total : 0,00
Ejemplares : 1 Observación : 1 Fecha Observ. : 06-25-93
Volúmenes : 0 Obra Prestada : S Fecha Prestamo: 01-03-80
Procedencia : 2 Fecha Entrega : 01-03-80

*F26 Buscar; *F36 Ingresar Temas;

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:06:52 pm

Incluir Modificar Eliminar Buscar Siguiente Anterior Listar Terminar

Código : 00003

MM/DD/AA

*F28 Buscar: *F38 Ingresar Temas:

Fecha de Ingreso : 05-25-93

Au

Ob Seguro de borrar el registro: S

Editorial : PARANINFO S.A

Ubicación : PERCHA-1

Fecha de Edición : 02-13-85 Precio_Unitario: 8,700.00

Edición : 1 Precio_Total : 0,00

Ejemplares : 1 Observación : 1 Fecha Observ. : 06-25-93

Volúmenes : 0 Obra Prestada : S Fecha Prestamo: 01-03-80

Procedencia : 2 Fecha Entrega : 01-03-80

USUARIO : Universidad Católica Aobato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:07:50 pm

Incluir Modificar Eliminar Buscar Siguiente Anterior Listar Terminar

Código :

NN/DD/AA

*F2ê Buscar; *F3ê Ingresar Temas;

Fecha de Ingreso : 05-25-93

Au

Ob

El registro no ha sido encontrado en el archivo

Editorial : PARAMINFO S.A

Ubicación : PERCHA-1

Fecha de Edición : 02-13-85 Precio_Unitario: 8,700,00

Edición : 1 Precio_Total : 0,00

Ejemplares : 1 Observación : 1 Fecha Observ. : 06-25-93

Volúmenes : 0 Obra Prestada : S Fecha Prestamo: 01-03-80

Procedencia : 2 Fecha Entrega : 01-03-80

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:08:39 pm

Incluir Modificar Eliminar Buscar Siguiente Anterior Listar Terminar

Código : 2000

MM/DD/AA

*F24 Buscar; *F36 Ingresar Temas;

Fecha de Ingreso : 05-25-93

Au

Ob

Fin del archivo: no hay proximo registro

Editorial : LIMUSA

Ubicación : PERCHA 1

Fecha de Edición : 12-01-89 Precio Unitario: 34,500,00

Edición : 1 Precio Total : 34,500,00

Ejemplares : 1 Observación : 1 Fecha Observ. : 06-25-93

Volúmenes : 0 Obra Prestada : S Fecha Prestamo: 05-18-93

Procedencia : 2 Fecha Entrega : 05-20-93

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:09:39 pm

Incluir Modificar Eliminar Buscar Siguiente Anterior Listar Terminar

Código : 00003

MM/DD/AA

*F2= Buscar; *F3= Ingresar Temas;

Fecha de Ingreso : 05-25-93

Au

Ob

Inicio del archivo: no hay un registro previo

Editorial : PARAMINFO S.A

Ubicación : PERCHA-1

Fecha de Edición : 02-13-85 Precio_Unitario: 8,700,00

Edición : 1 Precio_Total : 0,00

Ejemplares : 1 Observación : 1 Fecha Observ. : 06-25-93

Volumenes : 0 Obra Prestada : S Fecha Prestamo: 01-03-80

Procedencia : 2 Fecha Entrega : 01-03-80

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:10:31 pm

LIBROS

Codigo	Fecha_ing	Apellidos	Nombres
00003	05-25-93	GOMEZ CANO	REINALDO ELOY
17000	03-12-93	MONREAL PEREZ	JOSE LLUIS
2000	05-25-93	STERM	ROBERT A.

USUARIO : Universidad Catolica Ababato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:11:19 pm

Incluir Modificar Eliminar Buscar Buscar Siguiente Anterior Listar Terminar

Codigo : 00003

MM/DD/AA

F26 Buscar *F36 Ingresar Teclas:

Fecha de Ingreso : 05-25-93

Autor * Apellidos : GOMEZ CANO

Nombres : REINALDO ELOY

Obra * Titulo : CURSO COMPLETO DE BASIC

Materia : INFORMATICA

Ciudad : MADRID

Editorial : PAKAMINFO S.A

Ubicación : PERCHA-1

Fecha de Edición : 02-13-85 Precio Unitario: 8,700,00

Incluir Modificar Eliminar Buscar Buscar Siguiente Anterior Listar Terminar

Codigo : 00030001

Tecla : VARIABLES Y REPRESENTACIONES

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:12:21 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

Prestamos
Entregas

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:20:57 pm

Codigo : 0001

Autor » Apellidos :

 » Nombres :

Obra » Titulo :

 » Materia :

Editorial :

El codigo que digito no existe.

Presione enter para continuar.

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:13:02 pm

Codigo : 00003

Autor * Apellidos : GOMEZ CAMO

Nombres : REINALDO ELOY

Obra * Titulo : CURSO COMPLETO DE BASIC

Materia : INFORMATICA

Editorial : PARAMINFO S.A

El libro se encuentra prestado..

Presione enter para continuar.

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:24:58 pm

Código : 00003

Autor » Apellidos : GOMEZ CANO

Nombres : REINALDO ELOY

Obra » Título : CURSO COMPLETO DE BASIC

Materia : INFORMATICA

Editorial : PARANINFO S.A

Carnet :

Alumno » Apellidos :

Nombres :

Dirección :

Cédula :

Programa :

Paralelo :

Fecha / Prestamo :

Teléfono :

Nivel :

Hora_Pre :

Fecha / Entrega :

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:26:13 pm

Codigo : 00003

AUTOR *

Apellidos : GOMEZ CANO

Nombres : REINALDO ELOY

Obra * Titulo : CURSO COMPLETO DE BASIC

Materia : INFORMATICA

Edición : 1

Ciudad : MADRID

Editorial : PARAMINFO S.A

Fecha de Edición : 02-13-85

Ubicación : PERCHA-1

Estado : M

Fecha de Prestamo : 01-03-80

Este libro ya fue entregado...

Presione enter para continuar..

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:28:27 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

Autor
Materia
Tema
Prestados

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:29:06 pm

Clave Autor : GOMEZ

LIBROS		
Codigo	Apellidos	Nombres
00003	GOMEZ CANO	REINALDO ELDY

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:31:09 pm

Clave Materia : INFORMATICA

LIRROS		
Codigo	Materia	Apellidos
2000	INFORMATICA	STERN
00003	INFORMATICA	GOMEZ CAND
17000	INFORMATICA	MONREAL PEREZ

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:32:50 pm

Clave Autor : VARIABLE

Aa	TEMAS	=
Referencia	Tema	
T 000030001	VARIABLES Y REPRESENTACIONES	
P	Fecha Eg.:	
	Fecha In.:	

USUARIO : Universidad Católica Abato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:35:48 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

Inventario
Libros Prestados
Ref.de Prestamos
Recibo Prestamos
Libros Autor
Libros Editorial
Libros Materia
Libros Estados

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:36:23 pm

Reporte por Impresora/Monitor: Impresora

Presione BARRA ESPACIADORA para selección

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:36:50 pm

Reporte por Impresora/Monitor: Monitor

Presione

Desde :

Hasta :

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:37:23 pm

INVENTARIO DE BIBLIOTECA

PAGINA No. 1

05-25-93

CODI. UBICACIONES FACIADORA PRESTADO FCH. EGR. FCH. ING. MATERIA

TITULO AUTOR

00003 PERCHA-1 N 01-03-80 01-03-80 INFORMATICA
CURSO COMPLETO DE BASIC GOMEZ CANO REINALDO ELOY
17000 PERCHA-2 N 01-03-80 01-03-92 INFORMATICA
EL MUNDO DE LA COMPUTACION MONREAL PEREZ JOSE LLUIS
2000 PERCHA 1 N 05-18-93 05-20-93 INFORMATICA
MANUAL INTERNACIONAL DE COMPUT STERN ROBERT A.

Proceso listo ENTER continua

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:40:19 pm

REPORTE DE LIBROS PRESTADOS

PAGINA No. 1

FECHA:05-25-93

COBI.UBICACIONESPACIADORA PRESTADOeFCH.EGR. MATERIA
TITULO

00003 PERCHA-1 S 01-03-80 INFORMATICA
CURSO COMPLETO DE BASIC
Proceso listo..Enter continua

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:41:44 pm

REPORTE DE LIBROS PRESTADOS

PAGINA No. 1

FECHA:05-25-93

CODIG.APELLIDOSESPACIADORA para sennBRE

DIRECCION

FCHA.PED.

FCHA.ENT TITULO DE LA OBRA

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:45:15 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

Carnet:

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:46:11 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

Carnet: 12

Carnet no identificado

Presione enter para continuar

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:53:49 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

VIGENTES
PERDIDOS
DESCARTADOS
DE BAJA

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:56:36 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

Backup
Restore
Reindexar
Espacio
Directorio
Formateo
Claves
Fecha/Hora

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:57:09 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

Rutina de BACKUP de Archivos

Inserte diskette en unidad destino
Ingrese comando de backup ////

BACKUP:>

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:57:50 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

Rutina de RESTAURACION de Archivos

Inserte diskete en unidad origen
Ingrese comando de restore///

RESTORE:>

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:58:44 pm

Reindexando archivo libros
3 records copied
0 records indexed

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:59:14 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

ESPACIO DISPONIBLE EN UNIDAD ACTIVA

1,112,064 bytes libres

(Enter continua..) Proceso listo

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 6:59:51 pm

Rutina de DIRECTORIO

Especifique Unidad o el Camino
del directorio a visualizar

MANDATO :

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 7:00:24 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

Directorio

TEMAS.DBF	ROLUSUAR.DBF	LIBROS.DBF	GENERAL.DBF
PRESTAMO.DBF	CLAVES.DBF		

7199 bytes in 6 files.
1107968 bytes remaining on drive.

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 7:01:06 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

Rutina de FORMATEO de Diskettes

Requiere especificar la unidad

(A:) o (B:)

MANDATO :

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 7:01:42 pm

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

CLAVES

Clave	Usuario	Pr
00001	JOENPEAR	

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Católica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA :

Current date is Tue 05-25-1993
Enter new date (mm-dd-yy):
Current time is 7:02:00.21p
Enter new time:

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

USUARIO : Universidad Catolica Ambato
Sistema : Control de Bibliotecas

FECHA : 05-25-93
HORA : 7:02:37 AM

Maestro/Libros Transacciones Consultas Reportes Utilitarias Salir

Salir

Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para ejecutar

**DISEÑO
DE
REPORTES**

REPORTE DE TERCOS PRESTADOS

PAGINA No. 1

05-25-93

CDI. UBICACION

PRESTADO POR, MATERIA

TITULO

00003 PERCHA-1

5

01-03-80 INFORMATICA

CURSO COMPLETO DE BASIC

17000 CARLOS VELASTEGUI

LUIS

CODI. APELLIDOS Y NOMBRES AUTOR

ESTANTE

TITULO

ESTADO

00003 GOMEZ CAND REINALDO ELGY

PERCHA-1

CURSO COMPLETO DE BASIC

PRESTADO

PAGINA No. 1
CODI. EDITORIAL

APELLIDOS Y NOMBRES AUTOR

ESTANTE

TITULO

FECHA:05-25-93
ESTADO PROCEDENCIA

00003 PARANINFO S.A

GOMEZ CANO REINALDO ELOY

PERCHA-1

CURSO COMPLETO DE BASIC

PRESTADO

COMPRADO

PAGINA No. 1
 CODI. MATERIA

APELLIDOS Y NOMBRES AUTOR

ESTANTE

TITULO

ESTADO

00003 INFORMATICA
 17000 INFORMATICA
 2000 INFORMATICA

GOMEZ CAND REINALDO ELOY
 MONREAL PEREZ JOSE LLUIS
 STERN ROBERT A.

PERCHA-1
 PERCHA-2
 PERCHA 1

CURSO COMPLETO DE BASIC
 EL MUNDO DE LA COMPUTACION
 MANUAL INTERNACIONAL DE COMPUT

PRESTADO
 DISPONIBLE
 DISPONIBLE

CODI. APELLIDOS Y NOMBRES AUTOR

MATERIA

TITULO

00003 GOMEZ CANO REINALDO ELOY

INFORMATICA

CURSO COMPLETO DE BASIC

17000 MONREAL PEREZ JOSE LLUIS

INFORMATICA

EL MUNDO DE LA COMPUTACION

2000 STERN ROBERT A.

INFORMATICA

MANUAL INTERNACIONAL DE COMPUT

REPOBLANTE DE LIBROS > PERIODICOS

PAGINA No. 1

FECHA:05-25-93

CODI. APELLIDOS Y NOMBRES AUTOR

MATERIA

TITULO

**ESTRUCTURA
DE
ARCHIVOS
DE
DATOS**

System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
 Author: Tigo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
 05/25/93 00:45:30
 System Summary

EL sistema tiene
 5426 lines of code
 64 program files
 26 procedure files
 31 procedures and functions
 4 databases
 0 structural index files
 9 index files
 0 report forms
 0 report files
 0 label forms
 0 binary files
 0 memory variable files
 0 menu files
 0 screen files
 0 other files
 535 cross-referenced tokens

See the tree diagram for programs, procedures, functions and
 format files

	Index	Report	Label
Memory			
Databases	Files	Forms	Forms
Files			

CLAVES.DBF	CLAVE.IDX		
LIBROS.DBF	CODIGO.IDX		
PRESTAMOS.DBF	AUTOR.IDX		
TEMAS.DBF	MATERIA.IDX		
	CARNET.IDX		
	APELLI_P.IDX		
	CODIGO_F.IDX		
	USUARIO.IDX		
	TEMAS.IDX		

System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
05/25/93 00:45:17
Database Structure Summary

4 databases in the system

CLAVES.DBF
LIBROS.DBF
PRESTAMOS.DBF
TEMAS.DBF

Structure for database : CLAVES.DBF Alias: CLAVES
Number of data records : 1
 Last updated : 01/03/80 at 0:04
Field Field name Type Width Dec Start End
 1 CLAVE Character 5 1 5
 2 USUARIO Character 30 6 35
 3 PRIORIDAD Numeric 2 36 37
** Total ** 38

This database appears to be associated with index file/tag(s):

 : C:\FOXPRO2\BIB\CLAVE.IDX (CLAVE)
 : C:\FOXPRO2\BIB\USUARIO.IDX (USUARIO)

Used by: BIB72.PRG
 : BIB73.PRG
 : BIB67.PRG

Structure for database : LIBROS.DBF Alias: LIBROS
Number of data records : 17
 Last updated : 01/03/80 at 0:06
Field Field name Type Width Dec Start End
 1 CODIGO Character 5 1 5
 2 FECHA_ING Date 8 6 13
 3 APELLIDOS Character 30 14 43
 4 NOMBRES Character 30 44 73
 5 TITULO Character 40 74 113
 6 MATERIA Character 20 114 133
 7 CIUDAD Character 20 134 153
 8 EDITORIAL Character 20 154 173
 9 FECHA_EDI Date 8 174 181
 10 EDICION Numeric 2 182 183
 11 EJEMPLARES Numeric 2 184 185
 12 VOLUMENES Numeric 2 186 187
 13 PROCEDE Numeric 2 188 189
 14 COSTO_UNIT Numeric 10 190 199
 15 COSTO_TOTA Numeric 10 200 209
 16 OBSERVACIO Numeric 2 210 211
 17 FECHA_OBS Date 8 212 219
 18 ESTADO Character 1 220 220
 19 FECHA_PRE Date 8 221 228
 20 FECHA_ENT Date 8 229 236
 21 ESTANTE Character 30 237 266
** Total ** 267

This database appears to be associated with index file/tag(s):

: C:\FOXPRO2\BIB\CODIGO.IDX (CODIGO)
: C:\FOXPRO2\BIB\AUTOR.IDX
(ALLTRIM(APELLIDOS)+ALLTRIM(NOMBRES))
: C:\FOXPRO2\BIB\MATERIA.IDX (MATERIA)

Used by: BIB73.PRG
: BIB02.PRG

Structure for database : PRESTAMOS.DBF Alias: PRESTAMOS
Number of data records : 11

Last updated : 01/03/80 at 0:06

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CARNET	Character	5		1	5
2	APELLI_P	Character	30		6	35
3	NOMBRE_P	Character	30		36	65
4	DIRECC_P	Character	30		66	95
5	TELEFONO_P	Numeric	6		96	101
6	PROGRAMA_P	Character	20		102	121
7	NIVEL_P	Numeric	2		122	123
8	PARALELO_P	Character	1		124	124
9	FECHA_P	Date	8		125	132
10	FECHA_E	Date	8		133	140
11	CODIGO_P	Character	5		141	145
12	CEDULA_P	Character	10		146	155
13	HORA_P	Character	11		156	166
** Total **			167			

This database appears to be associated with index file/tag(s):

: C:\FOXPRO2\BIB\CARNET.IDX (CARNET)
: C:\FOXPRO2\BIB\APELLI_P.IDX (APELLI_P)
: C:\FOXPRO2\BIB\CODIGO_P.IDX (CODIGO_P)

Used by: BIB73.PRG
: BIB02.PRG

Structure for database : TEMAS.DBF Alias: TEMAS
Number of data records : 44

Last updated : 10/12/92 at 19:03

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	REFERENCIA	Character	9		1	9
2	TEMA	Character	50		10	59
** Total **			60			

This database appears to be associated with index file/tag(s):
: C:\FOXPRO2\BIB\TEMAS.IDX (REFERENCIA)

Used by: BIB73.PRG
: BIB02.PRG

PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
05/25/93 00:45:19
Procedure and Function Summary

26 files containing procedures in the system

BIB74.PRG
BIB71.PRG
BIB05.PRG
BIB21.PRG
BIB22.PRG
BIB31.PRG
BIB32.PRG
BIB33.PRG
BIB34.PRG
BIB41.PRG
BIB42.PRG
BIB43.PRG
BIB44.PRG
BIB45.PRG
BIB46.PRG
BIB47.PRG
BIB48.PRG
BIB12.PRG
BIB06.PRG
BIB51.PRG
BIB52.PRG
BIB53.PRG
BIB54.PRG
BIB55.PRG
BIB56.PRG
BIB0102.PRG

BIB74.PRG -- Last updated: 01/01/80 at 2:10

Contains: PTICKER() (Params: none)
Calls: SET() (function in ?)
Calls: SUBSTR() (function in ?)
Calls: IIF() (function in ?)
Contains: READY2PR() (Params: none)
Calls: PRINTSTATUS() (function in ?)
Calls: YESNO() (function in BIB74.PRG)
Params: MESSAGE)
Contains: YESNO() (function in BIB74.PRG)
Called by: READY2PR() (function in ?)
Calls: IIF() (Params: CTITLE)
Contains: WINTITLE() (function in ?)
Calls: WCOLS() (function in ?)
Calls: INT() (function in ?)
Calls: LEN() (function in ?)
Calls: SPACE() (function in ?)
Contains: MSG2USER (Params: MESSAGE1, MESSAGE2,
MESSAGE3)
Called by: BIB00.PRG
Calls: SPACE() (function in ?)
Calls: LEFT() (function in ?)
Calls: IIF() (function in ?)
Calls: PARAMETFRS() (function in ?)

```

Contains: MSG3USER (Params: MESSAGE1, MESSAGE2)
  Called by: BIB00.PRG
    Calls: SPACE() (function in ?)
    Calls: LEFT() (function in ?)
    Calls: IIF() (function in ?)
    Calls: PARAMETERS() (function in ?)
Contains: STANDBY (Params: MENSAJE)
  Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
    Calls: LEN() (function in ?)
    Calls: INT() (function in ?)

```

BIB71.PRG -- Last updated: 01/01/80 at 0:04

```

Contains: BIB71 (Params: none)
  Called by: BIB04.PRG
    Calls: DTOC() (function in ?)
    Calls: DATE() (function in ?)

```

BIB05.PRG -- Last updated: 05/25/93 at 0:02

```

Contains: INCREMENTAR (Params: none)
  Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
    Calls: DESPLEGAR (procedure in BIB05.PRG)
    Calls: SPACE() (function in ?)
    Calls: LASTKEY() (function in ?)
    Calls: FOUND() (function in ?)
    Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)
    Calls: PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)
    Calls: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
    Calls: STANDBY (procedure in BIB74.PRG)
    Calls: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
    Calls: LEFT() (function in ?)
Contains: PROCEDE (Params: none)
  Called by: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
Contains: OBSERVA (Params: none)
  Called by: BIB21.PRG
  Called by: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
Contains: ERROR_FECHA (Params: none)
  Called by: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
Contains: ERROR_DOS (Params: none)
  Called by: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
Contains: BORRAR (Params: none)
  Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
    Calls: EOF() (function in ?)
    Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

```

Contains: DESPLEGAR (Params: none)
 Called by: BIB05.PRG (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: BIB06.PRG
 Called by: BIB12.PRG
 Contains: EDITAR (Params: none)
 Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
 Calls: DTOC() (function in ?)
 Calls: DATE() (function in ?)
 Calls: CTOD() (function in ?)
 Calls: ERROR_FECHA (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: PROCEDE (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: OBSERVA (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: ERROR_DOS (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)
 Contains: EDITAR1 (Params: none)
 Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: DTOC() (function in ?)
 Calls: DATE() (function in ?)
 Calls: CTOD() (function in ?)
 Calls: ERROR_FECHA (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: PROCEDE (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: OBSERVA (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)
 Contains: PROXIMO (Params: none)
 Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
 Calls: EOF() (function in ?)
 Calls: PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: STANDBY (procedure in BIB74.PRG)
 Contains: ANTERIOR (Params: none)
 Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
 Calls: BOF() (function in ?)
 Calls: PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: STANDBY (procedure in BIB74.PRG)
 Contains: SALIR (Params: none)
 Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
 Contains: BIB_MENU_05 (Params: none)
 Called by: BIB05.PRG (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: BORRAR (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: SALIR (procedure in BIB05.PRG)
 Contains: MOSTRAR (Params: none)
 Called by: BIB05.PRG
 Called by: BIB21.PRG
 Called by: BIB22.PRG
 Called by: BIB33.PRG

```

Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BORRAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BIB06.PRG
Called by: BIB12.PRG
Calls: SUBSTR() (function in ?)
Contains: BUSCAR (Params: none)
Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
Calls: RECNO() (function in ?)
Calls: SPACE() (function in ?)
Calls: BIB06.PRG
Calls: FOUND() (function in ?)
Calls: PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)
Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)
Calls: STANDBY (procedure in BIB74.PRG)
Contains: LISTAR (Params: none)
Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
Calls: FOUND() (function in ?)
Calls: PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)
Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)
Calls: STANDBY (procedure in BIB74.PRG)
Contains: PRESENTA (Params: MENSAJE)
Called by: BIB21.PRG
Called by: BIB22.PRG
Called by: BIB31.PRG
Called by: BIB32.PRG
Called by: BIB33.PRG
Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
Calls: INT() (function in ?)
Calls: LEN() (function in ?)

```

BIB21.PRG -- Last updated: 01/01/80 at 4:19

```

Contains: OBSERVA (Params: none)
Called by: BIB21.PRG
Called by: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
Contains: ERROR_FILE (Params: none)
Called by: BIB21.PRG
Contains: PRESENTA (Params: MENSAJE)
Called by: BIB21.PRG
Called by: BIB22.PRG
Called by: BIB31.PRG
Called by: BIB32.PRG
Called by: BIB33.PRG
Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

```

```

Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
Calls: INT() (function in ?)
Calls: LEN() (function in ?)
Contains: PRESENTA1 (Params: none)
Called by: BIB21.PRG
Contains: MOSTRAR (Params: none)
Called by: BIB05.PRG
Called by: BIB21.PRG
Called by: BIB22.PRG
Called by: BIB33.PRG
Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BORRAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BIB06.PRG
Called by: BIB12.PRG
Calls: SUBSTR() (function in ?)

```

BIB22.PRG -- Last updated: 11/10/93 at 18:10

```

Contains: PRESENTA (Params: MENSAJE)
Called by: BIB21.PRG
Called by: BIB22.PRG
Called by: BIB31.PRG
Called by: BIB32.PRG
Called by: BIB33.PRG
Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
Calls: INT() (function in ?)
Calls: LEN() (function in ?)
Contains: MOSTRAR (Params: none)
Called by: BIB05.PRG
Called by: BIB21.PRG
Called by: BIB22.PRG
Called by: BIB33.PRG
Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BORRAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BIB06.PRG
Called by: BIB12.PRG
Calls: SUBSTR() (function in ?)

```

BIB31.PRG -- Last updated: 01/03/80 at 1:09

```
Contains: PRESENTA (Params: MENSAJE)
  Called by: BIB21.PRG
  Called by: BIB22.PRG
  Called by: BIB31.PRG
  Called by: BIB32.PRG
  Called by: BIB33.PRG
  Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
  Calls: INT() (function in ?)
  Calls: LEN() (function in ?)
Contains: MOSTRAR (Params: none)
  Called by: BIB05.PRG
  Called by: BIB21.PRG
  Called by: BIB22.PRG
  Called by: BIB33.PRG
  Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: BORRAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: BIB06.PRG
  Called by: BIB12.PRG
  Calls: SUBSTR() (function in ?)
```

BIB32.PRG -- Last updated: 01/03/80 at 1:10

```
Contains: PRESENTA (Params: MENSAJE)
  Called by: BIB21.PRG
  Called by: BIB22.PRG
  Called by: BIB31.PRG
  Called by: BIB32.PRG
  Called by: BIB33.PRG
  Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
  Calls: INT() (function in ?)
  Calls: LEN() (function in ?)
Contains: MOSTRAR (Params: none)
  Called by: BIB05.PRG
  Called by: BIB21.PRG
  Called by: BIB22.PRG
  Called by: BIB33.PRG
  Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: BORRAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
  Called by: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
```

Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BIB06.PRG
Called by: BIB12.PRG
Calls: SUBSTR() (function in ?)

BIB33.PRG -- Last updated: 01/03/80 at 1:11

Contains: PRESENTA (Params: MENSAJE)
Called by: BIB21.PRG
Called by: BIB22.PRG
Called by: BIB31.PRG
Called by: BIB32.PRG
Called by: BIB33.PRG
Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
Calls: INT() (function in ?)
Calls: LEN() (function in ?)

Contains: MOSTRAR (Params: none)
Called by: BIB05.PRG
Called by: BIB21.PRG
Called by: BIB22.PRG
Called by: BIB33.PRG
Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BORRAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
Called by: PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BIB06.PRG
Called by: BIB12.PRG
Calls: SUBSTR() (function in ?)

BIB34.PRG -- Last updated: 01/03/80 at 0:01

BIB41.PRG -- Last updated: 05/25/93 at 0:01

BIB42.PRG -- Last updated: 05/25/93 at 0:01

BIB43.PRG -- Last updated: 05/25/93 at 0:07

BIB44.PRG -- Last updated: 11/10/93 at 18:04

Contains: CABECERA (Params: none)
Called by: BIB44.PRG
Contains: STOP (Params: none)

Called by: BIB44.PRG
Called by: BIB45.PRG
Called by: BIB46.PRG
Called by: BIB47.PRG
Called by: BIB48.PRG
Called by: BIB52.PRG
Called by: BIB54.PRG
Called by: BIB56.PRG

Calls: ERROR()

(function in ?)

BIB45.PRG -- Last updated: 05/24/93 at 21:20

Contains: ENCABEZADO

(Params: none)

Called by: BIB45.PRG
Called by: BIB46.PRG
Called by: BIB47.PRG
Called by: BIB48.PRG
Called by: BIB51.PRG
Called by: BIB52.PRG
Called by: BIB53.PRG
Called by: BIB54.PRG
Called by: BIB55.PRG
Called by: BIB56.PRG

Calls: STR()

(function in ?)

Calls: SPACE()

(function in ?)

Calls: DTOC()

(function in ?)

Calls: DATE()

(function in ?)

Contains: STOP

(Params: none)

Called by: BIB44.PRG
Called by: BIB45.PRG
Called by: BIB46.PRG
Called by: BIB47.PRG
Called by: BIB48.PRG
Called by: BIB52.PRG
Called by: BIB54.PRG
Called by: BIB56.PRG

Calls: ERROR()

(function in ?)

BIB46.PRG -- Last updated: 05/24/93 at 21:20

Contains: ENCABEZADO

(Params: none)

Called by: BIB45.PRG
Called by: BIB46.PRG
Called by: BIB47.PRG
Called by: BIB48.PRG
Called by: BIB51.PRG
Called by: BIB52.PRG
Called by: BIB53.PRG
Called by: BIB54.PRG
Called by: BIB55.PRG
Called by: BIB56.PRG

Calls: STR()

(function in ?)

Calls: SPACE()

(function in ?)

Calls: DTOC()

(function in ?)

Calls: DTOC() (function in ?)
 Calls: DATE() (function in ?)
 Contains: STOP (Params: none)
 Called by: BIB44.PRG
 Called by: BIB45.PRG
 Called by: BIB46.PRG
 Called by: BIB47.PRG
 Called by: BIB48.PRG
 Called by: BIB52.PRG
 Called by: BIB54.PRG
 Called by: BIB56.PRG
 Calls: ERROR() (function in ?)

BIB12.PRG -- Last updated: 01/02/80 at 0:48

Contains: INCREMENTAR (Params: none)
 Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
 Calls: DESPLEGAR (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: SPACE() (function in ?)
 Calls: LASTKEY() (function in ?)
 Calls: FOUND() (function in ?)
 Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: STANDBY (procedure in BIB74.PRG)
 Calls: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: LEFT() (function in ?)

Contains: BORRAR (Params: none)
 Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
 Calls: EOF() (function in ?)
 Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

Contains: DESPLEGAR (Params: none)
 Called by: BIB05.PRG
 Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: BIB06.PRG
 Called by: BIB12.PRG

Contains: EDITAR (Params: none)
 Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
 Calls: DTOC() (function in ?)
 Calls: DATE() (function in ?)
 Calls: CTOD() (function in ?)
 Calls: ERROR_FECHA (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: PROCEDA (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: OBSERVA (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: ERROR_DOS (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

Contains: PROXIMO (Params: none)
 Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
 Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
 Calls: EOF() (function in ?)
 Calls: PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)
 Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

Calls: STANDBY	(procedure in BIB74.PRG)
Contains: ANTERIOR	(Params: none)
Called by: BIB_MENU_05	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP	(procedure in BIB12.PRG)
Calls: BOF()	(function in ?)
Calls: PRESENTA	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: MOSTRAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: STANDBY	(procedure in BIB74.PRG)
Contains: SALIR	(Params: none)
Called by: BIB_MENU_05	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP	(procedure in BIB12.PRG)
Contains: SETUP_REP	(Params: none)
Called by: BIB06.PRG	
Called by: BIB12.PRG	
Calls: INCREMENTAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: EDITAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: BORRAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: BUSCAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: PROXIMO	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: ANTERIOR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: LISTAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: SALIR	(procedure in BIB05.PRG)
Contains: MOSTRAR	(Params: none)
Called by: BIB05.PRG	
Called by: BIB21.PRG	
Called by: BIB22.PRG	
Called by: BIB33.PRG	
Called by: INCREMENTAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: BORRAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR1	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: PROXIMO	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: ANTERIOR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: BIB06.PRG	
Called by: BIB12.PRG	
Calls: SUBSTR()	(function in ?)
Contains: BUSCAR	(Params: none)
Called by: BIB_MENU_05	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP	(procedure in BIB12.PRG)
Calls: RECNO()	(function in ?)
Calls: SPACE()	(function in ?)
Calls: BIB06.PRG	
Calls: FOUND()	(function in ?)
Calls: PRESENTA	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: MOSTRAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: STANDBY	(procedure in BIB74.PRG)
Contains: LISTAR	(Params: none)
Called by: BIB_MENU_05	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP	(procedure in BIB12.PRG)
Calls: FOUND()	(function in ?)
Calls: PRESENTA	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: MOSTRAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: STANDBY	(procedure in BIB74.PRG)
Contains: STANDBY	(Params: MENSAJE)
Called by: INCREMENTAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: PROXIMO	(procedure in BIB05.PRG)

Called by: ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
Calls: LEN() (function in ?)
Calls: INT() (function in ?)

BIB06.PRG -- Last updated: 01/01/93 at 1:56

Contains: INCREMENTAR (Params: none)
Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
Calls: DESPLEGAR (procedure in BIB05.PRG)
Calls: SPACE() (function in ?)
Calls: LASTKEY() (function in ?)
Calls: FOUND() (function in ?)
Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)
Calls: PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)
Calls: EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)
Calls: STANDBY (procedure in BIB74.PRG)
Calls: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
Calls: LEFT() (function in ?)

Contains: BORRAR (Params: none)
Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
Calls: EOF() (function in ?)
Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

Contains: DESPLEGAR (Params: none)
Called by: BIB05.PRG
Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BIB06.PRG
Called by: BIB12.PRG

Contains: EDITAR (Params: none)
Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
Calls: DTOC() (function in ?)
Calls: DATE() (function in ?)
Calls: CTOD() (function in ?)
Calls: ERROR_FECHA (procedure in BIB05.PRG)
Calls: PROCEDE (procedure in BIB05.PRG)
Calls: OBSERVA (procedure in BIB05.PRG)
Calls: ERROR_DOS (procedure in BIB05.PRG)
Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

Contains: PROXIMO (Params: none)
Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
Calls: EOF() (function in ?)
Calls: PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)
Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)
Calls: STANDBY (procedure in BIB74.PRG)

Contains: ANTERIOR (Params: none)
Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
Calls: BOF() (function in ?)
Calls: PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)
Calls: MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

Calls: STANDBY	(procedure in BIB74.PRG)
Contains: SALIR	(Params: none)
Called by: BIB_MENU_05	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP	(procedure in BIB12.PRG)
Contains: SETUP_REP	(Params: none)
Called by: BIB06.PRG	
Called by: BIB12.PRG	
Calls: INCREMENTAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: EDITAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: BORRAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: BUSCAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: PROXIMO	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: ANTERIOR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: LISTAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: SALIR	(procedure in BIB05.PRG)
Contains: MOSTRAR	(Params: none)
Called by: BIB05.PRG	
Called by: BIB21.PRG	
Called by: BIB22.PRG	
Called by: BIB33.PRG	
Called by: INCREMENTAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: BORRAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: EDITAR1	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: PROXIMO	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: ANTERIOR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: BIB06.PRG	
Called by: BIB12.PRG	
Calls: SUBSTR()	(function in ?)
Contains: BUSCAR	(Params: none)
Called by: BIB_MENU_05	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP	(procedure in BIB12.PRG)
Calls: RECNO()	(function in ?)
Calls: SPACE()	(function in ?)
Calls: BIB06.PRG	
Calls: FOUND()	(function in ?)
Calls: PRESENTA	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: MOSTRAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: STANDBY	(procedure in BIB74.PRG)
Contains: LISTAR	(Params: none)
Called by: BIB_MENU_05	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: SETUP_REP	(procedure in BIB12.PRG)
Calls: FOUND()	(function in ?)
Calls: PRESENTA	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: MOSTRAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: STANDBY	(procedure in BIB74.PRG)
Contains: STANDBY	(Params: MENSAJE)
Called by: INCREMENTAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: PROXIMO	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: ANTERIOR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: BUSCAR	(procedure in BIB05.PRG)
Called by: LISTAR	(procedure in BIB05.PRG)
Calls: LEN()	(function in ?)
Calls: INT()	(function in ?)

BIB51.PRG -- Last updated: 05/24/93 at 23:29

Contains: ENCABEZADO (Params: none)
Called by: BIB45.PRG
Called by: BIB46.PRG
Called by: BIB47.PRG
Called by: BIB48.PRG
Called by: BIB51.PRG
Called by: BIB52.PRG
Called by: BIB53.PRG
Called by: BIB54.PRG
Called by: BIB55.PRG
Called by: BIB56.PRG
Calls: STR() (function in ?)
Calls: SPACE() (function in ?)
Calls: DTOC() (function in ?)
Calls: DATE() (function in ?)

BIB52.PRG -- Last updated: 05/24/93 at 23:30

Contains: ENCABEZADO (Params: none)
Called by: BIB45.PRG
Called by: BIB46.PRG
Called by: BIB47.PRG
Called by: BIB48.PRG
Called by: BIB51.PRG
Called by: BIB52.PRG
Called by: BIB53.PRG
Called by: BIB54.PRG
Called by: BIB55.PRG
Called by: BIB56.PRG
Calls: STR() (function in ?)
Calls: SPACE() (function in ?)
Calls: DTOC() (function in ?)
Calls: DATE() (function in ?)
Contains: STOP (Params: none)
Called by: BIB44.PRG
Called by: BIB45.PRG
Called by: BIB46.PRG
Called by: BIB47.PRG
Called by: BIB48.PRG
Called by: BIB52.PRG
Called by: BIB54.PRG
Called by: BIB56.PRG
Calls: ERROR() (function in ?)

BIB53.PRG -- Last updated: 05/25/93 at 0:04

Contains: ENCABEZADO (Params: none)
Called by: BIB45.PRG
Called by: BIB46.PRG
Called by: BIB47.PRG
Called by: BIB48.PRG
Called by: BIB51.PRG
Called by: BIB52.PRG
Called by: BIB53.PRG

Called by: BIB54.PRG
Called by: BIB55.PRG
Called by: BIB56.PRG
Calls: STR() (function in ?)
Calls: SPACE() (function in ?)
Calls: DTOC() (function in ?)
Calls: DATE() (function in ?)

BIB54.PRG -- Last updated: 05/24/93 at 23:30

Contains: ENCABEZADO (Params: none)
Called by: BIB45.PRG
Called by: BIB46.PRG
Called by: BIB47.PRG
Called by: BIB48.PRG
Called by: BIB51.PRG
Called by: BIB52.PRG
Called by: BIB53.PRG
Called by: BIB54.PRG
Called by: BIB55.PRG
Called by: BIB56.PRG
Calls: STR() (function in ?)
Calls: SPACE() (function in ?)
Calls: DTOC() (function in ?)
Calls: DATE() (function in ?)
Contains: STOP (Params: none)
Called by: BIB44.PRG
Called by: BIB45.PRG
Called by: BIB46.PRG
Called by: BIB47.PRG
Called by: BIB48.PRG
Called by: BIB52.PRG
Called by: BIB54.PRG
Called by: BIB56.PRG
Calls: ERROR() (function in ?)

BIB55.PRG -- Last updated: 05/25/93 at 0:08

Contains: ENCABEZADO (Params: none)
Called by: BIB45.PRG
Called by: BIB46.PRG
Called by: BIB47.PRG
Called by: BIB48.PRG
Called by: BIB51.PRG
Called by: BIB52.PRG
Called by: BIB53.PRG
Called by: BIB54.PRG
Called by: BIB55.PRG
Called by: BIB56.PRG
Calls: STR() (function in ?)
Calls: SPACE() (function in ?)
Calls: DTOC() (function in ?)
Calls: DATE() (function in ?)

BIB56.PRG -- Last updated: 05/24/93 at 23:30

```
Contains: ENCABEZADO (Params: none)
  Called by: BIB45.PRG
  Called by: BIB46.PRG
  Called by: BIB47.PRG
  Called by: BIB48.PRG
  Called by: BIB51.PRG
  Called by: BIB52.PRG
  Called by: BIB53.PRG
  Called by: BIB54.PRG
  Called by: BIB55.PRG
  Called by: BIB56.PRG
    Calls: STR() (function in ?)
    Calls: SPACE() (function in ?)
    Calls: DTOC() (function in ?)
    Calls: DATE() (function in ?)
Contains: STOP (Params: none)
  Called by: BIB44.PRG
  Called by: BIB45.PRG
  Called by: BIB46.PRG
  Called by: BIB47.PRG
  Called by: BIB48.PRG
  Called by: BIB52.PRG
  Called by: BIB54.PRG
  Called by: BIB56.PRG
    Calls: ERROR() (function in ?)
```

**RESUMEN
DE
PROGRAMAS**

System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
05/25/93 00:45:32
File List

Programs and procedures:

ALLTRIM()	(function in ?)
ANTERIOR	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
BAR()	(function in ?)
BIB00.PRG	
BIB01.PRG	
BIB02.PRG	
BIB03.PRG	
BIB04.PRG	
BIB10.PRG	
BIB20.PRG	
BIB30.PRG	
BIB40.PRG	
BIB50.PRG	
BIB60.PRG	
BIB61.PRG	
BIB62.PRG	
BIB64.PRG	
BIB65.PRG	
BIB66.PRG	
BIB67.PRG	
BIB68.PRG	
BIB70.PRG	
BIB71	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB71.PRG)
BIB72.PRG	
BIB73.PRG	
BIB78.PRG	
BIB_MENU_05	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
BOF()	(function in ?)
BORRAR	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
BUSCAR	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
CABECERA	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB44.PRG)
CHR()	(function in ?)
CTOD()	(function in ?)
DATE()	(function in ?)
DAY()	(function in ?)
DESPLEGAR	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
DISKSPACE()	(function in ?)
DTOC()	(function in ?)
EDITAR	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
EDITAR1	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
ENCABEZADO	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB45.PRG)
EOF()	(function in ?)
ERROR()	(function in ?)
ERROR_DOS	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
ERROR_FECHA	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
ERROR_FILE	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB21.PRG)
FILE()	(function in ?)
FOUND()	(function in ?)
IIF()	(function in ?)
INCREMENTAR	(procedure in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)

INKEY()	(function	in ?)
INT()	(function	in ?)
LASTKEY()	(function	in ?)
LEFT()	(function	in ?)
LEN()	(function	in ?)
LINENO()	(function	in ?)
LISTAR	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
LTRIM()	(function	in ?)
MESSAGE()	(function	in ?)
MOSTRAR	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
MSG2USER	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB74.PRG)
MSG3USER	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB74.PRG)
OBSERVA	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
PARAMETERS()	(function	in ?)
PRESENTA	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
PRESENTA1	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB21.PRG)
PRINTSTATUS()	(function	in ?)
PROCEDE	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
PROXIMO	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
PTICKER()	(function	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB74.PRG)
RAT()	(function	in ?)
READY2PR()	(function	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB74.PRG)
RECCOUNT()	(function	in ?)
RECNO()	(function	in ?)
REPLICATE()	(function	in ?)
RIGHT()	(function	in ?)
SALIR	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG)
SECONDS()	(function	in ?)
SET()	(function	in ?)
SETUP_REP	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB12.PRG)
SPACE()	(function	in ?)
STANDBY	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB74.PRG)
STOP	(procedure	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB44.PRG)
STR()	(function	in ?)
SUBSTR()	(function	in ?)
SYS()	(function	in ?)
SYSEERROR.PRG		
TIME()	(function	in ?)
TRANSFORM()	(function	in ?)
TRIM()	(function	in ?)
UPPER()	(function	in ?)
VAL()	(function	in ?)
WCOLS()	(function	in ?)
WINTITLE()	(function	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB74.PRG)
YESNO()	(function	in C:\FOXPRO2\BIB\BIB74.PRG)

Procedure files:

C:\FOXPRO2\BIB\BIB74.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB71.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB21.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB22.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB31.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB32.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB33.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB34.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB41.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB42.PRG

C:\FOXPRO2\BIB\BIB43.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB44.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB45.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB46.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB47.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB48.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB12.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB06.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB51.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB52.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB53.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB54.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB55.PRG
C:\FOXPRO2\BIB\BIB56.PRG
BIB0102.PRG

Databases:

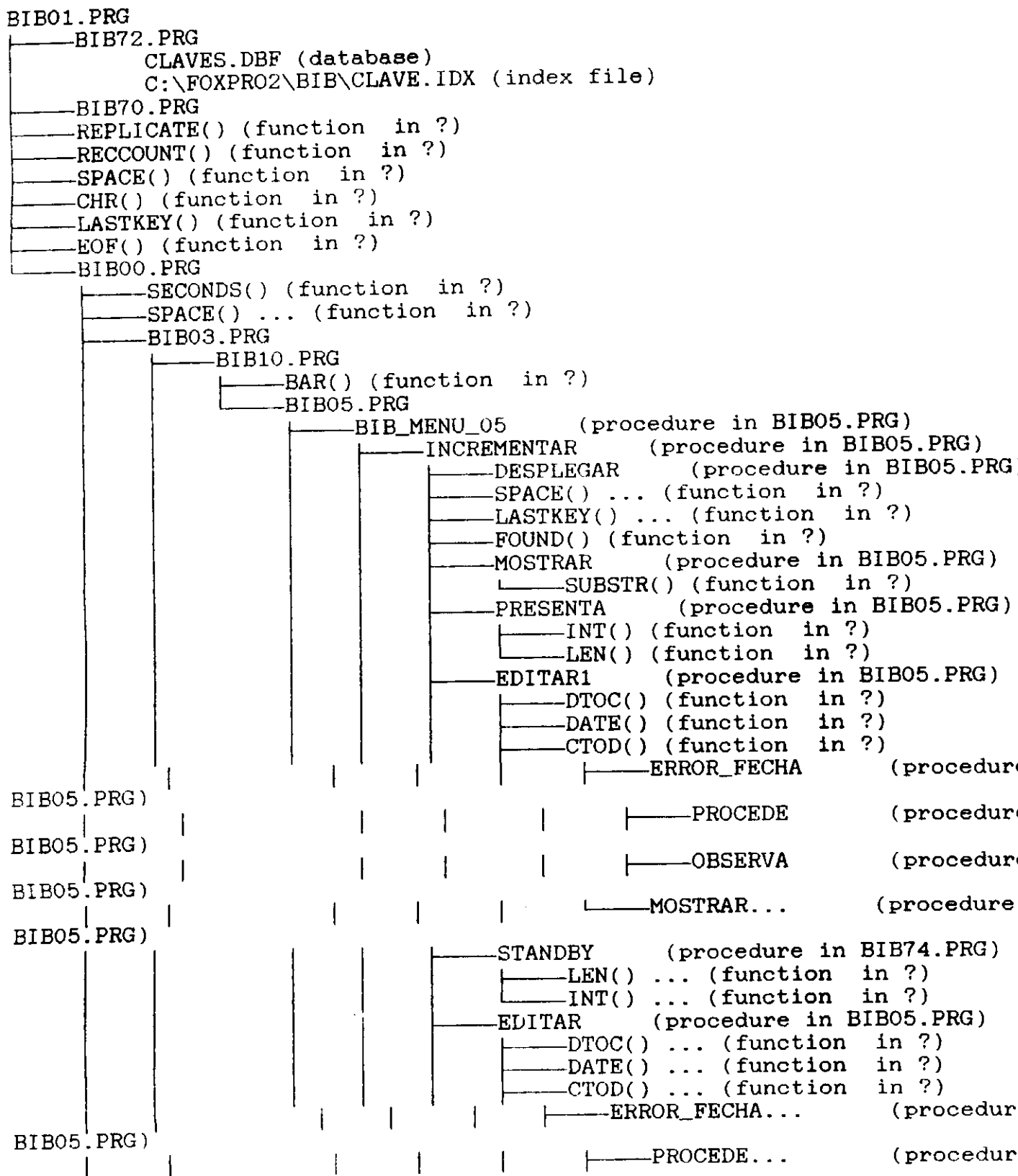
CLAVES.DBF
LIBROS.DBF
PRESTAMOS.DBF
TEMAS.DBF

Index files:

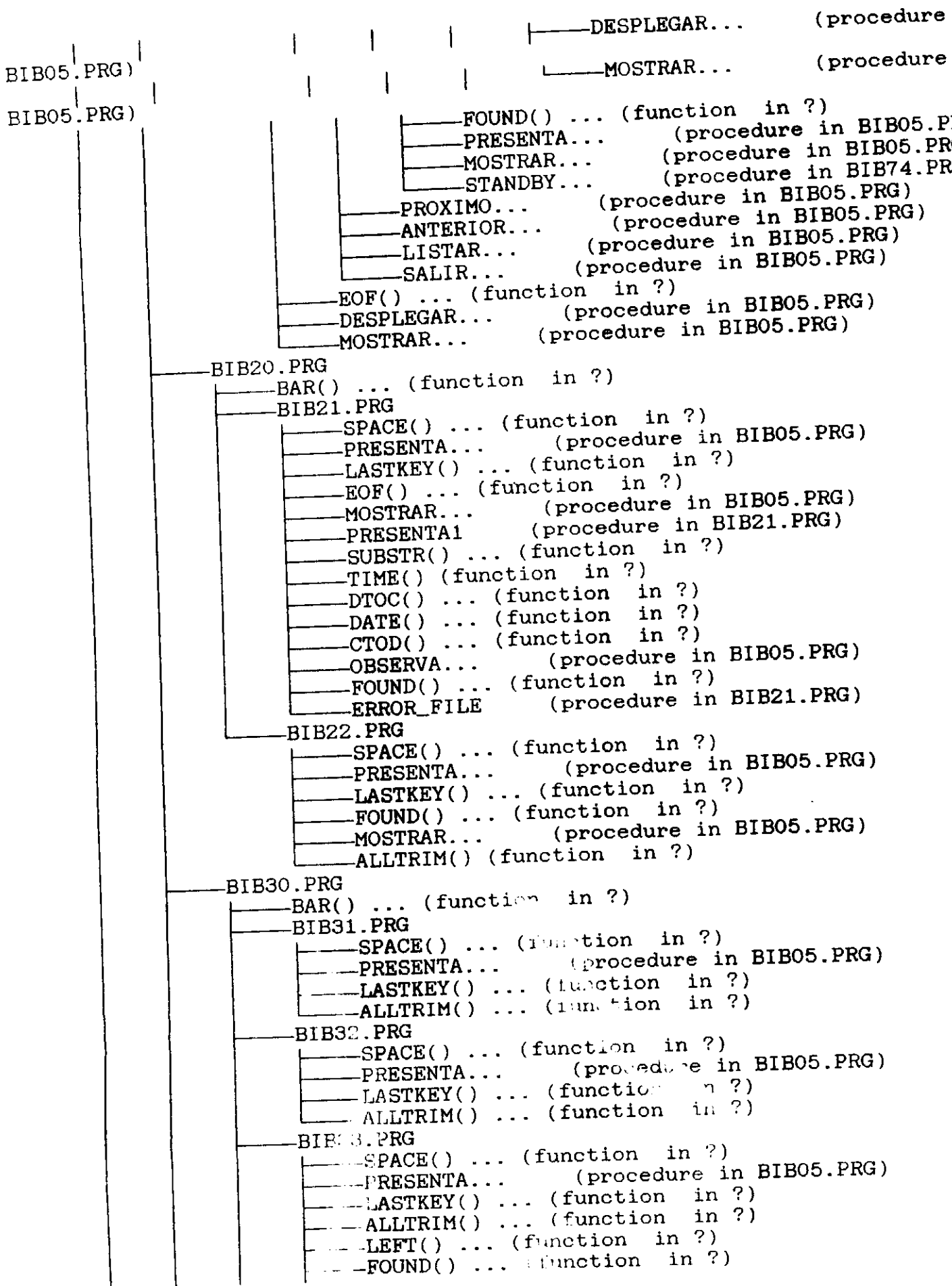
C:\FOXPRO2\BIB\APELLI_P.IDX
C:\FOXPRO2\BIB\AUTOR.IDX
C:\FOXPRO2\BIB\CARNET.IDX
C:\FOXPRO2\BIB\CLAVE.IDX
C:\FOXPRO2\BIB\CODIGO.IDX
C:\FOXPRO2\BIB\CODIGO_P.IDX
C:\FOXPRO2\BIB\MATERIA.IDX
C:\FOXPRO2\BIB\TEMAS.IDX
C:\FOXPRO2\BIB\USUARIO.IDX

DIAGRAMA DE ARBOL

System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
 Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
 05/25/93 00:45:30
 Tree Diagram



BIB05.PRG)				—OBSERVA...	(procedure
BIB05.PRG)				—ERROR_DOS	(procedure
BIB05.PRG)				—MOSTRAR...	(procedur
BIB05.PRG)				—LEFT() (function in ?)	
				—EDITAR... (procedure in BIB05.PRG)	
				—BORRAR (procedure in BIB05.PRG)	
				—EOF() ... (function in ?)	
				—MOSTRAR... (procedure in BIB05.PRG)	
				—BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)	
				—RECNO() (function in ?)	
				—SPACE() ... (function in ?)	
				—BIB06.PRG	
				—SETUP_REP	(procedure
BIB12.PRG)				—INCREMENTAR...	(proce
in BIB05.PRG)				—EDITAR...	(procedu
BIB05.PRG)				—BORRAR...	(procedu
BIB05.PRG)				—BUSCAR...	(procedu
BIB05.PRG)				—PROXIMO	(procedu
BIB05.PRG)				—EOF() ... (functio	
?)				—PRESENTA...	
(procedure in BIB05.PRG)				—MOSTRAR...	(proc
in BIB05.PRG)				—STANDBY...	(proc
in BIB74.PRG)				—ANTERIOR	(procedu
BIB05.PRG)				—BOF() (function in	
				—PRESENTA...	
(procedure in BIB05.PRG)				—MOSTRAR...	(pro
in BIB05.PRG)				—STANDBY...	(pro
in BIB74.PRG)				—LISTAR	(proced
BIB05.PRG)				—FOUND() ... (functi	
?)				—PRESENTA...	
(procedure in BIB05.PRG)				—MOSTRAR...	(pro
in BIB05.PRG)				—STANDBY...	(pro
in BIB74.PRG)				—SALIR	(proce
BIB05.PRG)				—LEFT() ... (function in ?)	



— LEFT() ... (function in ?)
— FOUND() ... (function in ?)

BIB56.PRG

— CHR() ... (function in ?)
— LASTKEY() ... (function in ?)
— STOP... (procedure in BIB44.PRG)
— ENCABEZADO... (procedure in BIB45.PRG)
— INKEY() ... (function in ?)
— EOF() ... (function in ?)
— SUBSTR() ... (function in ?)
— DTOC() ... (function in ?)
— FOUND() ... (function in ?)

BIB44.PRG

— CHR() ... (function in ?)
— SPACE() ... (function in ?)
— LASTKEY() ... (function in ?)
— EOF() ... (function in ?)
— STOP... (procedure in BIB44.PRG)
— CABECERA (procedure in BIB44.PRG)
— ALLTRIM() ... (function in ?)
— REPLICATE() ... (function in ?)
— DTOC() ... (function in ?)
— STR() ... (function in ?)
— DAY() (function in ?)
— RIGHT() (function in ?)
— SUBSTR() ... (function in ?)
— VAL() (function in ?)

BIB45.PRG

— CHR() ... (function in ?)
— SPACE() ... (function in ?)
— LASTKEY() ... (function in ?)
— STOP... (procedure in BIB44.PRG)
— ENCABEZADO... (procedure in BIB45.PRG)
— INKEY() ... (function in ?)
— EOF() ... (function in ?)
— ALLTRIM() ... (function in ?)
— LEFT() ... (function in ?)

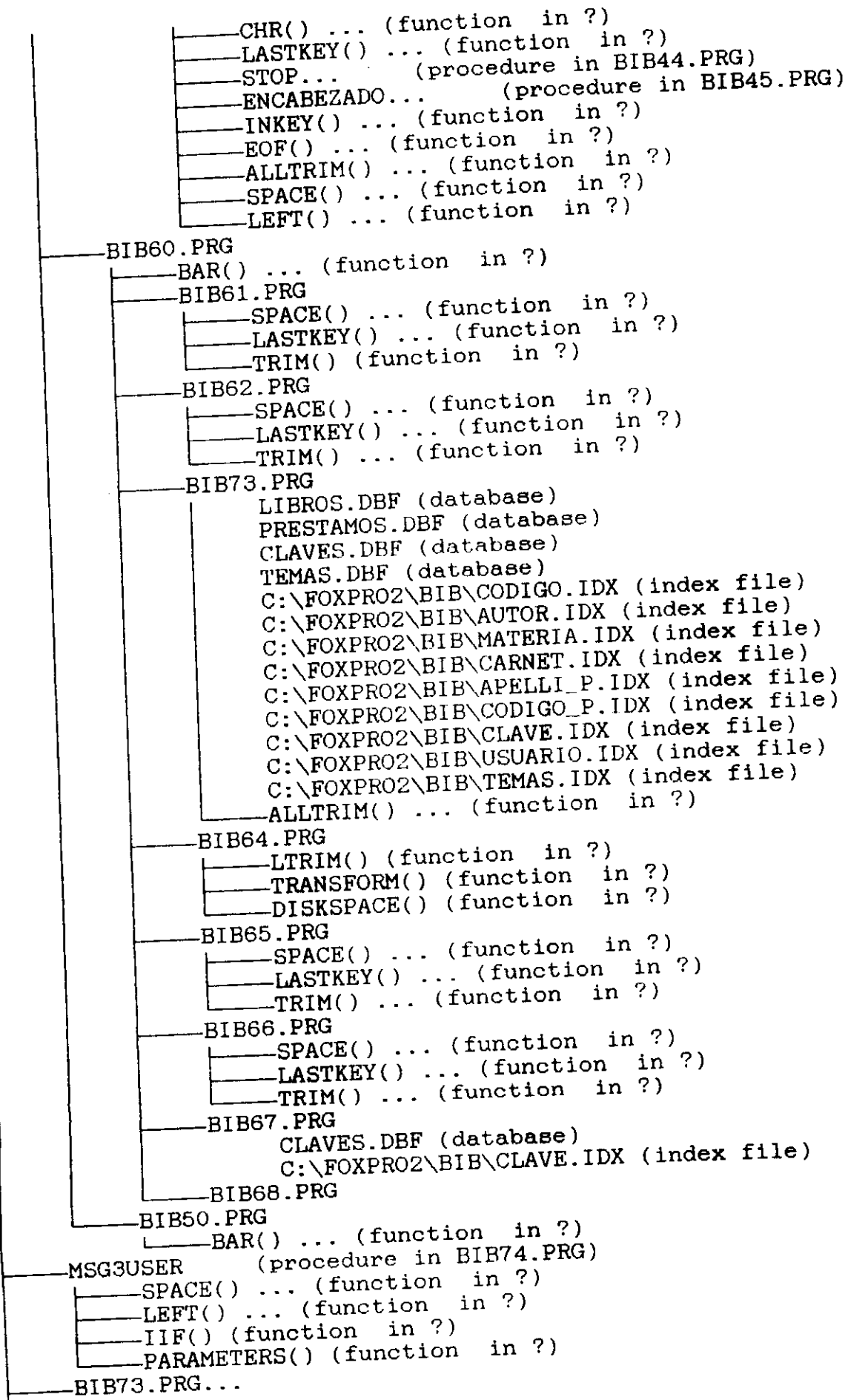
BIB46.PRG

— CHR() ... (function in ?)
— SPACE() ... (function in ?)
— LASTKEY() ... (function in ?)
— STOP... (procedure in BIB44.PRG)
— ENCABEZADO... (procedure in BIB45.PRG)
— INKEY() ... (function in ?)
— EOF() ... (function in ?)
— ALLTRIM() ... (function in ?)
— LEFT() ... (function in ?)

BIB47.PRG

— CHR() ... (function in ?)
— SPACE() ... (function in ?)
— LASTKEY() ... (function in ?)
— STOP... (procedure in BIB44.PRG)
— ENCABEZADO... (procedure in BIB45.PRG)
— INKEY() ... (function in ?)
— EOF() ... (function in ?)
— ALLTRIM() ... (function in ?)
— LEFT() ... (function in ?)

BIB43.PRG



```

BIB02.PRG
  LIBROS.DBF (database)
  TEMAS.DBF (database)
  PRESTAMOS.DBF (database)
  C:\FOXPRO2\BIB\CODIGO.IDX (index file)
  C:\FOXPRO2\BIB\AUTOR.IDX (index file)
  C:\FOXPRO2\BIB\MATERIA.IDX (index file)
  C:\FOXPRO2\BIB\TEMAS.IDX (index file)
  C:\FOXPRO2\BIB\CARNET.IDX (index file)
  C:\FOXPRO2\BIB\APELLI_P.IDX (index file)
  C:\FOXPRO2\BIB\CODIGO_P.IDX (index file)
MSG2USER (procedure in BIB74.PRG)
  SPACE() ... (function in ?)
  LEFT() ... (function in ?)
  IIF() ... (function in ?)
  PARAMETERS() ... (function in ?)
LINENO() (function in ?)
BIB78.PRG
  SYS() (function in ?)
  CHR() ... (function in ?)
  LTRIM() ... (function in ?)
  STR() ... (function in ?)
  ERROR() ... (function in ?)
  LEFT() ... (function in ?)
  MESSAGE() (function in ?)
  RAT() (function in ?)
  SUBSTR() ... (function in ?)
  FILE() (function in ?)
  LINENO() ... (function in ?)
  SYSTEMERROR.PRG
BIB04.PRG
  BIF7 (procedure in BIB71.PRG)
  DTOC() ... (function in ?)
  DATE() ... (function in ?)

```

**LISTADO
DE
PROGRAMAS**

```

*:*****
*:
*:      Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB00.PRG
*:
*:      System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
*:      Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
*:      Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO
*:      Last modified: 05/25/93      0:39
*:
*:      Called by: BIB01.PRG
*:
*:      Calls: SECONDS()      (function in ?)
*:              : SPACE()      (function in ?)
*:              : BIB03.PRG
*:              : MSG3USER      (procedure in BIB74.PRG)
*:              : BIB73.PRG
*:              : BIB02.PRG
*:              : MSG2USER      (procedure in BIB74.PRG)
*:              : LINENO()      (function in ?)
*:              : BIB78.PRG
*:              : BIB04.PRG
*:
*:      Documented 05/25/93 at 00:43      FoxDoc version 2.10
*:*****
*
define window demo from 16,52 to 20,75 double color scheme 7
&& w+/B

```

```

define window temp from 19,2 to 23,50 shadow color scheme 12
define window temp1 from 0,2 to 5,50 shadow color scheme 12
clear
*
@9,3 to 13,26 double color scheme 1 && w+/B
activate screen bottom
activate window demo
@00,00 say '    U s u a r i o    ' color scheme 7 && br+/B
@01,00 say ' Universidad Católica ' color scheme 7
@02,00 say ' Programa Ambato    ' color scheme 7
store 52 to mcol
do while mcol > 03
    move window demo to 9,mcol
    mcol=mcol-1
    store seconds() to stime
    do while seconds() <= stime + .02
        enddo
    enddo
release window demo
@010,4 say '    U s u a r i o    ' color scheme 7 && br+/B
@011,4 say ' Universidad Católica ' color scheme 7
@012,4 say ' Programa Ambato    ' color scheme 7
*
activate window temp1
@0,5 say " Sistema Control de Bibliotecas "
@2,5 say " Autor >>> Tlgos. Johnny Peñaloza"
@3,5 say " Juan Robalino "
set color to

```

```

activate window temp
store space(1) to any
@01,01 say "Presione una tecla ... para continuar !" get any
read

deactivate window temp1
deactivate window temp

clear

*
do bib03          && asigna modulos
do msg3user with `Asignando variables del sistema..`,;
    `Espere un momento por favor`
for n=1 to 4000
endfor

*
deactivate window msg3user
do msg3user with ;
    "Abriendo archivos del sistema ...",;
    "Espere un momento por favor"
for n=1 to 4000
endfor
deactivate window msg3user

on error do bib73  && reindexar archivos
do bib02          && asignado area para archivos
do msg2user with `CLOSE`
on error do bib78 with lineno()
do bib04
set cursor off

```

close all

clear all

deactivate windows all

release all

release menus all

release popups all

clear

return

* EOF

*: EOF: BIB00.PRG

*:*****

*:

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB01.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/25/93 0:02

*:

*: Calls: BIB72.PRG

*: : BIB70.PRG

*: : REPLICATE() (function in ?)

*: : RECCOUNT() (function in ?)

*: : SPACE() (function in ?)

*: : CHR() (function in ?)

*: : LASTKEY() (function in ?)

*: : EOF() (function in ?)

*: : BIB00.PRG

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:43

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

set talk off
close all
clear all
release all

```

clear program
set safety off
*
do bib72                                && ARCHIVO DE CLAVES
*
do bib70                                && setea comandos
set procedure to bib74 && activa funciones y procedimientos
*
*
for line=0 to 23
    @line,00 say replicate('███',80)
endfor
*
set color to /w
for i=0 to 12
    @i,i , 24-i,80-i box '██████'
    for j=1 to 100
        endfor
    endfor
set color to w
set intensity off
select claves
set order to 1
if reccount()<=0
    return
endif
define window bib01 from 08,21 to 16,59 double color scheme 07
activate window bib01

```

```

@00,06 say " Sistema Control de "
@02,06 say " BIBLIOTECAS "
@03,06 say " "
@04,06 say " "
@05,06 say " Clave de acceso: "

set color to w
do while .t.
    clave_ent=space(5)
    store 0 to xx
    set color to /x
    @05.26 get clave_ent
    read
    set color to w
    if clave_ent=space(5)
        ? chr(7)
        wait 'Usuario no autorizado.' window
    loop
endif

if lastkey()=27
    close all
    quit
endif

set color to w
seek clave_ent
set color to /gr+
if .not. eof()
    clear
    set intensity on

```

```
    set color to w
    deactivate window bib01
    do bib00                && activa menu principal
else
    set intensity on
    set color to w
    wait "Clave no encontrada presione ENTER para salir"
window
    read
    deactivate window bib01
    close all
    clear
    exit
endif
enddo
set color to w
*: EOF: BIB01.PRG
```

*:*****

*:

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB02.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993. (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/25/93 0:02

*:

*: Called by: BIB00.PRG

*:

*:	Uses: LIBROS.DBF	Alias: LIBROS
*:	: TEMAS.DBF	Alias: TEMAS
*:	: PRESTAMOS.DBF	Alias: PRESTAMOS

*:

*: Index: CODIGO.IDX

*: AUTOR.IDX

*: MATERIA.IDX

*: TEMAS.IDX

*: CARNET.IDX

*: APELLI_P.IDX

*: CODIGO_P.IDX

*:

*: Documente 05/25/93 at 00:43 FoxDoc

version 2.10e

*:*****

close data

```
use libros in 1 index codigo, autor, materia alias libros
use temas in 2 index temas alias temas
use prestamos in 3 index carnet, apelli_p, codigo_p alias
prestamos
return
*: EOF: BIB02.PRG
```

*:*****

*:

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB03.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993. (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/25/93 0:01

*:

*: Called by: BIB00.PRG

*:

*: Calls: BIB10.PRG

*: : BIB20.PRG

*: : BIB30.PRG

*: : BIB40.PRG

*: : BIB60.PRG

*: : BIB50.PRG

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:43

FoxDoc

version 2.10e

*:*****>*>*****

*

*

define window mensajes from 10,05 to 14,74 shadow double
color scheme 10

define window menus from 01,01 to 05,74 shadow double color
scheme 10

define window escojer from 09,04 to 19,75 panel close float

```
grow shadow zoom color scheme 10
define window trabajo      from 05,01 to 23,78 shadow none
color scheme 10
define window trabajoj1    from 10,20 to 20,78 shadow none
color scheme 10
define window modificar    from 05,00 to 21,79 panel close float
grow shadow zoom color scheme 10
define window impresora    from 8,10 to 12,70 shadow double color
scheme 10
define window final        from 19,00 to 22,79 shadow double
color scheme 10
define window monitor      from 18,00 to 23,79 shadow none
color scheme 10
define window claves       from 13,08 to 19,50 shadow double
color scheme 10
define window util         from 9,08 to 18,52 shadow none color
scheme 10 title 'Utilitarias'
define window mostrar      from 17,38 to 22,75 double float
shadow color scheme 7
define window msg2user     from 02,02 to 07,77 double float
shadow color scheme 7
define window msg3user     from 02,02 to 06,40 double float
shadow color scheme 7
define window pticker      from 22,00 to 24,79 double float
shadow color scheme 7
define window susevror     from 05,00 to 16,79 float grow zoom
close color scheme 7
define window pant_22      from 17,35 to 21,75 shadow double float
```

```

color scheme 1
define window direcc      from 9,5 to 20,75 double title "
Directorio "
*
*
*
define menu menuprin color scheme 2
define pad actualiza      of menuprin prompt ` Maestro/Libros `
at 06,01
define pad transac        of menuprin prompt ` Transacciones `
at 06,19
define pad consulta       of menuprin prompt ` Consultas `
at 06,35
define pad reportes       of menuprin prompt ` Reportes `
at 06,48
define pad utilitarias    of menuprin prompt ` Utilitarias `
at 06,58
define pad terminar       of menuprin prompt ` Salir `
at 06,72
on      pad actualiza      of menuprin activate popup menuactu
on      pad transac        of menuprin activate popup menutran
on      pad consulta       of menuprin activate popup menucons
on      pad reportes       of menuprin activate popup menurepo
on      pad utilitarias    of menuprin activate popup menuutil
on      pad terminar       of menuprin activate popup menuterm

define popup      menuactu from 07,01 shadow color scheme 2
define bar 1 of   menuactu prompt ` \<Ficha bibliografica `

```

on selection popup menuactu do bib10

define popup menutran from 07,19 shadow color scheme 2

define bar 1 of menutran prompt '\<Prestamos'

define bar 2 of menutran prompt '\<Entregas'

on selection popup menutran do bib20

define popup menucons from 07,35 shadow color scheme 2

define bar 1 of menucons prompt '\<Autor'

define bar 2 of menucons prompt '\<Materia'

define bar 3 of menucons prompt '\<Tema'

define bar 4 of menucons prompt '\<Prestados'

on selection popup menucons do bib30

define popup menurepo from 07,48 shadow color scheme 2

define bar 1 of menurepo prompt '\<Inventario'

define bar 2 of menurepo prompt '\<Libros Prestados'

define bar 3 of menurepo prompt '\<Ref.de Prestamos'

define bar 4 of menurepo prompt '\<Recibo Prestamos'

define bar 5 of menurepo prompt '\<Libros Autor'

define bar 6 of menurepo prompt '\<Libros Editorial'

define bar 7 of menurepo prompt '\<Libros Materia'

define bar 8 of menurepo prompt '\<Libros Estados'

on selection popup menurepo do bib10

define popup menuutil from 07,58 shadow color scheme 2

define bar 1 of menuutil prompt '\<Backup'

define bar 2 of menuutil prompt '\<Restore'

```
define bar 3 of      menuutil prompt '\<Reindexar'
define bar 4 of      menuutil prompt '\<Espacio'
define bar 5 of      menuutil prompt '\<Directorio'
define bar 6 of      menuutil prompt '\<Formateo'
define bar 7 of      menuutil prompt '\<Claves'
define bar 8 of      menuutil prompt '\<Fecha/Hora'
on selection popup menuutil do bib60
```

```
define popup          menuterm from 07,72 shadow color scheme 2
define bar 1 of       menuterm prompt '\<Salir'
on selection popup menuterm do bib50
*: EOF: BIB03.PRG
```

*:*****

*:

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB04.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/25/93 0:03

*:

*: Called by: BIB00.PRG

*:

*: Calls: BIB71 (procedure in BIB71.PRG)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:43

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

do while .t.

clear

set procedure to bib71

do bib71

activate menu menuprin

enddo

return

*

*: EOF: BIB04.PRG

```

*:*****
*:
*:      Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB10.PRG
*:
*:      System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
*:      Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
*:      Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO
*:      Last modified: 05/25/93      0:01
*:
*:      Called by: BIB03.PRG
*:
*:      Calls: BAR()      (function in ?)
*:              : BIB05.PRG
*:
*:      Documented 05/25/93 at 00:43      FoxDoc
version 2.10e
*:*****
*****
*****
* bib10
*****
@10,1 to 23.78 clear
store bar() to opcion1
hide popup menuactu
do case
case opcion1 = 1
    activate window trabajo
do bib05

```

```
    deactivate window trabajo
endcase
show popup menuactu
hide window all
return
*: EOF: BIB10.PRG
```

*:*****

*:

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB20.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/01/80 0:06

*:

*: Called by: BIB03.PRG

*:

*: Calls: BAR() (function in ?)

*: : BIB21.PRG

*: : BIB22.PRG

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:43

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

*

* bib20

*

@10,1 to 23,78 clear

store bar() to opcion1

hide popup menutran

do case

case opcion1 = 1

activate window trabajo

```
do bib21
  deactivate window trabajo
case opcion1 = 2
  activate window trabajo
  do bib22
  deactivate window trabajo
endcase
show popup menutran
hide window all
return
*: EOF: BIB20.PRG
```

*:*****

*:

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB30.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/03/80 0:01

*:

*: Called by: BIB03.PRG

*:

*: Calls: BAR() (function in ?)

*: : BIB31.PRG

*: : BIB32.PRG

*: : BIB33.PRG

*: : BIB34.PRG

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:43

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

*

* programa : bib30

*

*

store bar() to opcion1

hide popup menucons

do case

```
case opcion1 = 1
  activate window trabajo
  do bib31
  deactivate window trabajo
case opcion1 = 2
  activate window trabajo
  do bib32
  deactivate window trabajo
case opcion1 = 3
  activate window trabajo
  do bib33
  deactivate window trabajo
case opcion1 = 4
  activate window trabajo
  do bib34
  deactivate window trabajo
endcase
show popup menucons
hide window all
return
*: EOF: BIB30.PHG
```

*:*****

*:

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB40.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/24/93 21:37

*:

*: Called by: BIB03.PRG

*:

*: Calls: BAR() (function in ?)

*: : BIB41.PRG

*: : BIB42.PRG

*: : BIB43.PRG

*: : BIB44.PRG

*: : BIB45.PRG

*: : BIB46.PRG

*: : BIB47.PRG

*: : BIB48.PRG

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:43

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

*

* PROGRAMA : BIB40

*

```
store bar() to opcion1
hide popup menurepo
do case
case opcion1 = 1
    activate window trabajo
    do bib41
    deactivate window trabajo
case opcion1 = 2
    activate window trabajo
    do bib42
    deactivate window trabajo
case opcion1 = 3
    activate window trabajo
    do bib43
    deactivate window trabajo
case opcion1 = 4
    do bib44
case opcion1 = 5
    * activate window trabajo
    do bib45
    * deactivate window trabajo
case opcion1 = 6
    * activate window trabajo
    do bib46
    * deactivate window trabajo .
case opcion1 = 7
    * activate window trabajo
    do bib47
```

```
* deactivate window trabajo
case opcion1 = 8
* activate window trabajo
do bib48

endcase

show popup menurepo
hide window all
return
*: EOF: BIB40.PRG
```

```
@ 4,2 say " del directorio a visualizar "  
@ 6,2 say " MANDATO :" get instruc  
read  
if lastkey()=27  
    return  
endif  
clear gets  
ins=trim(instruc)  
save screen to panta  
*@0,1 TO 10,40 CLEAR  
deactivate window trabajo  
activate window direcc  
dir like &ins  
read  
deactivate window direcc  
activate window trabajo  
restore screen from panta  
@9,2 say " (Enter continua..) Proceso listo "  
read  
return  
  
*: EOF: BIB65.PRG
```

900

*:*****

*:

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB66.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993. (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/03/80 0:10

*:

*: Called by: BIB60.PRG

*:

*: Calls: SPACE() (function in ?)

*: : LASTKEY() (function in ?)

*: : TRIM() (function in ?)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44 FoxDoc version 2.10

*:*****

**

set color to

set color to r+/n,n/w

@0,1 to 10,40

set color to

set color to ,b+/w

store space(25) to instruc

@ 1,2 say " Rutina de FORMATEO de Diskettes "

@ 3,2 say " Requiere especificar la unidad "

@ 4,2 say " (A:) o (B:) "

@ 7,2 say " MANIATO : " get instruc

```
read
if lastkey()=27
    return
endif
clear gets
ins=trim(instruc)
save screen to panta
@1,2 to 9,38 clear
!format &ins
wait
restore screen from panta
@9,2 say " (Enter continua..) Proceso listo "
read
return
```

```
*: EOF: BIB66.PRG
```

```
*****
*:*****
*:
*:      Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB68.PRG
*:
*:      System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
*:      Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
*:      Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO
*:      Last modified: 12/10/93      16:12
*:
*:      Called by: BIB60.PRG
*:
*:      Documented 05/25/93 at 00:44      FoxDoc version 2.10
*:*****
*
*
save screen to p1
@14,1 to 14.2 clear
!date
@16,1 to 16,2 clear
!time
restore screen from p1
return
*
*: EOF: BIB68.PRG
```

```

*:*****
*:
*:      Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB70.PRG
*:
*:      System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
*:      Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
*:      Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO
*:      Last modified: 05/25/93      0:02
*:
*:      Called by: BIB01.PRG
*:
*:      Documented 05/25/93 at 00:43  FoxDoc version 2.10
*:*****
set alternate      off      && Default
set alternate to          && Default
set autosave      off
set bell          on      && Default
set blocksize to  33      && Default
set blink         off      && Default
set border to    single
set century       off
set clear         on
set clock         off      && Default
set compatible   off
set confirm      off
set console      on
set currency     left
set date         american  && Default

```

```

set debug                off
set default to           && LEAVE SET TO CURRENT
DEFAULT DRIVE
set delete               on
set device to           screen    && Default
set echo                 off      && Default
set escape               off      && Default
set fullpath             on
set help                 on
set mark to              "_"      && THIS IS THE DATE FIELD
SEPARATOR
set memowidth to        80
set path to c:\foxpro\n\bib    && ACCEPT DEFAULT PATHS
set point to             ", "
set print                 off
set printer to           lpt1
set safety                off
set scoreboard           off
set separator to        ", "
set status                off
set talk                  off
set topic to
set message to           24
return
*: EOF: BIB70.PRG

```

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB71.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/01/80 0:04

*:

*: Procs & Fncts: BIB71

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:43 FoxDoc version 2.10

*:*****

*

*!

*! Procedure: BIB71

*!

*! Called by: BIB04.PRG

*!

*! Calls: DTOC() (function in ?)

*! : DATE() (function in ?)

*!

*!*****

procedure bib71

set color to

clear

set clock on

set color to r+/n,n/w

```
@01,01 to 04,78 double color scheme 1
set color to
set color to,bg
@02,02 say " USUARIO : Universidad Católica Ambato"
@02,58 say "FECHA : "+dtoc(date())
@03,02 say " Sistema : Control de Bibliotecas"
@03,58 say "HORA  :"
set clock to 03,65
@21,01 to 23,78
@22,15 say "Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para
ejecutar"
return
```

```
*: EOF: BIB71.PRG
```

```
*:*****
*:
*:      Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB72.PRG
*:
*:      System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
*:      Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
*:      Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO
*:      Last modified: 01/03/80      0:05
*:
*:      Called by: BIB01.PRG
*:
*:      Uses: CLAVES.DBF      Alias: CLAVES
*:
*:      Indexes: CLAVE.IDX
*:
*:      Documented 05/25/93 at 00:43      FoxDoc version 2.10
*:*****
*
close all
use claves
index on clave to clave
use claves index clave alias claves
return
*
*: EOF: BIB72.PRG
```

*:*****

*:

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB73.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/24/93 20:36

*:

*: Called by: BIB00.PRG

*: : BIB60.PRG

*:

*: Calls: ALLTRIM() (function in ?)

*:

*: Uses: LIBROS.DBF	Alias: LIBROS
*: : PRESTAMOS.DBF	Alias: PRESTAMOS
*: : CLAVES.DBF	Alias: CLAVES
*: : TEMAS.DBF	Alias: TEMAS

*:

*: Indexes: CODIGO.IDX

*: : AUTOR.IDX

*: : MATERIA.IDX

*: : CARNET.IDX

*: : APELLI_P.IDX

*: : CODIGO_P.IDX

*: : CLAVE.IDX

*: : USUARIO.IDX

*: : TEMAS.IDX

*:
*:
*:
*:
*
close data
set talk on
activate window trabajo
? 'Reindexando archivo libros'
use libros
pack
index on codigo to codigo
index on alltrim(apellidos) to autor
index on materia to materia
*
?
? 'Reindexando archivo prestamos'
*
use prestamos
pack
index on carnet to carnet
index on apelli_p to apelli_p
index on codigo_p to codigo_p
?
? 'Reindexando archivo claves'
*
use claves
index on clave to clave
index on usuario : usuario

Documented 05/25/93 at 00:43 FoxDoc version 2.10

*

close data

use libros in 1 index codigo, autor, materia alias libros

use temas in 2 index temas alias temas

use prestamos in 3 index carnet, apelli_p, codigo_p alias

prestamos

*

select libros

set talk off

deactivate window trabajo

return

*: EOF: BIB73.PRG

*:*****

*:

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB78.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/19/93 10:18

*:

*: Called by: BIB00.PRG

*:

*: Calls: SYS() (function in ?)

*: : CHR() (function in ?)

*: : LTRIM() (function in ?)

*: : STR() (function in ?)

*: : ERROR() (function in ?)

*: : LEFT() (function in ?)

*: : MESSAGE() (function in ?)

*: : RAT() (function in ?)

*: : SUBSTR() (function in ?)

*: : FILE() (function in ?)

*: : LINENO() (function in ?)

*: : SYSERROR.PRG

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:43 FoxDoc version 2.10

*:*****

*

*

*

parameters err_line

activate window syserror

set device to screen

set console on

set printer off

clear gets

store ' ' to progname

store 0 to counter

do while .not. 'SYSERROR' \$ progname

store counter + 1 to counter

store sys(16,counter) to progname

enddo

store counter - 2 to proglevel

store 'Retry ' to nextstep

?? chr(07)

?? chr(07)

?? chr(07)

@ 00,01 say ' Atencion >> Un error a sido detectado en el
paquete!'

@ 02,01 say ' Numero Error : ' + ltrim(str(error(),5))

@ 03,01 say ' Mensaje Error : ' + left(message(),75)

@ 04,01 say ' Linea Ejecutada: ' + ltrim(str(err_line,5))

@ 05,01 say ' Linea de Error: ' + message(1)

@ 06,01 say ' Programa : ' + sys(16,proglevel)

@ 08,01 say ' Reintente / Continue / Suspenda / Editar /
Cancelar / Terminar?: ' get nextstep :

picture

@M

Reintente,Continue,Suspenda

```

,Editar,Cancelar,Terminar`
read
do case
case nextstep = `Reintente`
    deactivate window syserror
    retry
case nextstep = `Continue`
    deactivate window syserror
case nextstep = `Suspenda`
    deactivate window syserror
    on error
    suspend
case nextstep = `Editar`
    store rat(`\`,sys(16,proglevel)) + 1 to startloc
    store ltrim(substr(sys(16,proglevel),startloc)) to objfile
    store rat(`.`,objfile) - 1 to startloc
    store ltrim(substr(objfile,1,startloc)) + `.PRG` to prgfile
    if .not. file(prgfile)
        modify command
    else
        modify command (prgfile)
    endif
case nextstep = `Cancelar`
    deactivate window syserror
    store .f. to in_prodemo
    deactivate menu
case nextstep = `Terminar`
    deactivate window syserror

```

```
quit
endcase
deactivate window syserror
on error do BIB79 with lineno()
return
*: EOF: BIB78.PRG
```

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB74.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/01/80 2:10

*:

*: Procs & Fncts: PTICKER()

*: : READY2PR()

*: : YESNO()

*: : WINTITLE()

*: : MSG2USER

*: : MSG3USER

*: : STANDBY

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:43 FoxDoc version 2.10

*:*****

*

*

*

*!

*! Function: PTICKER()

*!

*! Calls: SET() (function in ?)

*! : SUBSTR() (function in ?)

*! : IIF() (function in ?)

*!

*!*****

function pticker

* Imprime el estado de la barra en la pantalla

store set("CONSOLE") to setcon

store set("PRINTER") to setprn

set console on

set printer off

@ 00,00 say substr(ticker_str,seg,77)

if setcon = 'OFF'

set console off

endif

if setprn = 'ON'

set printer on

endif

store iif(seg=11,1,seg + 1) to seg

return

*!*****

*!

*! Function: READ?2PR()

*!

*! Calls: PRINTSTATUS() (function in ?)

*! : YESNO() (function in BIB74.PRG)

*!

*!*****

```
function ready2pr
```

```
  do while .not. printstatus()
```

```
    if .not. yesno('Impreso no lista .. Intente otra vez...')
```

```
      return .f.
```

```
    endif
```

```
  enddo
```

```
  return .t.
```

*!

*! Function: YESNO()

*!

*! Called by: READY2PR() (function in BIB74.PRG)

*!

*! Calls: IIF() (function in ?)

*!

*!

```
function yesno
```

```
  parameters message
```

```
  store 'Si' to yesno
```

```
  activate window yesno
```

```
  @ 00,01 say message
```

```
  @ 02,01 say 'Continua? Si/No:' get no picture '@M Si,No
```

```
  read
```

```
  deactivate window yesno
```

```
store iif(yesno='Si',.t.,.f.) to retval
return retval
```

```
*****
```

```
*!
```

```
*!      Function: WINTITLE()
```

```
*!
```

```
*!      Calls: WCOLS()          (function in ?)
```

```
*!           : INT()           (function in ?)
```

```
*!           : LEN()           (function in ?)
```

```
*!           : SPACE()         (function in ?)
```

```
*!
```

```
*!*****
```

```
*****
```

```
function wintitle
```

```
    parameters ctitle
```

```
    store wcols() to clen
```

```
    store int((clen - len(ctitle) / 2) to padding
```

```
    store      space(padding)      +      ctitle      +
```

```
space((clen-len(ctitle))-padding) to padtitle
```

```
    return padtitle
```

```
*
```

```
* SISTEMA DE PROCEDURES
```

```
*
```

```
*
```

```
*!
```

```
*!      Procedure: MSG2USE
```

```

*!
*!      Called by: BIB00.PRG
*!
*!      Calls: SPACE()          (function in ?)
*!              : LEFT()        (function in ?)
*!              : IIF()         (function in ?)
*!              : PARAMETERS()  (function in ?)
*!
*!*****
procedure msg2user
    parameters message1, message2, message3
    if message1 = 'CLOSE'
        deactivate window msg2user
    else
        activate window msg2user
        clear
        @ 00,00 say space(1) + left(message1 + space(71),71) +
space(1)
        @ 01,00 say space(1) ;
            + left(iif(parameters() < 2, space(71), message2) +
space(71),71) + space(1)
        @ 02,00 say space(1) ;
            + left(iif(parameters() < 3, space(71), message3) +
space(71),71) + space(1)
    endif
    return
*

```

```

*!
*!      Procedure: MSG3USER
*!
*!      Called by: BIB00.PRG
*!
*!      Calls: SPACE()          (function in ?)
*!             : LEFT()         (function in ?)
*!             : IIF()          (function in ?)
*!             : PARAMETERS()   (function in ?)
*!
*
procedure msg3user
    parameters message1, message2
    activate window msg3user
    clear
    @ 00,00 say space(1) + left(message1 + space(71),71) +
space(1)
    @ 01,00 say space(1) ;
        + left(iif(parameters() < 2, space(71), message2) +
space(71),71) + space(1)
    return
*
*
*!
*!      Procedure: STANDBY
*!
*!      Called by: INCREMENTA .   (procedure in BIB05.PRG)
*!             : PF MO           (procedure in BIB05.PRG)

```

```
*:*****
*:
*:      Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB50.PRG
*:
*:      System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
*:      Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
*:      Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO
*:      Last modified: 01/01/80      0:03
*:
*:      Called by: BIB03.PRG
*:
*:      Calls: BAR()      (function in ?)
*:
*:      Documented 05/25/93 at 00:43      FoxDoc
version 2.10e
*:*****
store bar() to opcion1
hide popup menuterm
do case
case opcion1 = 1
    quit
endcase

*: EOF: BIB50.PRG
```

*:*****

*:

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB60.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/03/80 0:16

*:

*: Called by: BIB03.PRG

*:

*: Calls: BAR() (function in ?)

*: : BIB61.PRG

*: : BIB62.PRG

*: : BIB73.PRG

*: : BIB64.PRG

*: : BIB65.PRG

*: : BIB66.PRG

*: : BIB67.PRG

*: : BIB68.PRG

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:43

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

*

* PROGRAMA : BIB60

*

store bar() to option1

```
hide popup menuutil
do case
case opcion1 = 1
    activate window util
    do bib61          && BACKUP
    deactivate window util
case opcion1 = 2     && RESTORE
    activate window util
    do bib62
    deactivate window util
case opcion1 = 3
    do bib73          && INDEXAR
case opcion1 = 4
    activate window util
    do bib64          && INFORMACION
    deactivate window util
case opcion1 = 5
    activate window trabajo
    do bib65          && DIRECTORIO
    deactivate window trabajo
case opcion1 = 6
    activate window util
    do bib66          && FORMATEO
    deactivate window util
case opcion1 = 7
    * activate window claves
    do bib67          && CLAVES
    * deactivate window claves
```

```
case opcion1 = 8
```

```
  *   activate window UTIL
```

```
  do bib68           && FECHA/HORA
```

```
  *   deactivate window util
```

```
endcase
```

```
show popup menuutil
```

```
hide window all
```

```
return
```

```
*: EOF: BIB60.PRG
```

*:*****

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB61.PRG

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/03/80 0:58

*: Called by: BIB60.PRG

*: Calls: SPACE() (function in ?)

*: : LASTKEY() (function in ?)

*: : TRIM() (function in ?)

*: Documented 05/25/93 at 00:44

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

* RUTINA DE BACKUP ARCHIVOS

*
*

set color to

set color to r+/n,n/w

@0,1 to 13,50

set color to

set color to ,b+/w

store space(25) to instruc

@ 1,2 say " Rutina de BACKUP de Archivos "

```
@ 3,2 say " Inserte diskette en unidad destino"  
@ 4,2 say " Ingrese comando de backup ///// "  
@ 6,2 say " BACKUP:>" get instruc  
read  
if lastkey()=27  
    return  
endif  
clear gets  
ins=trim(instruc)  
save screen to panta  
!backup &ins  
restore screen from panta  
@7,2 say " (Enter continua..) Proceso listo "  
read  
return  
  
*: EOF: BIB61.PRG
```

*:*****

*:

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB62.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/03/80 0:59

*:

*: Called by: BIB60.PRG

*:

*: Calls: SPACE() (function in ?)

*: : LASTKEY() (function in ?)

*: : TRIM() (function in ?)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

**

set color to

set color to r+/,n/w

@0,1 to 13,50

set color to

set color to ,b+/w

store space(25) to instruc

@ 1,2 say " Rutina de RESTAURACION de Archivos "

@ 3,2 say " Inserte diskete en unidad origen "

@ 4,2 say " Ingrese comando de restore/// "

```
@ 6,2 say "RESTORE:>" get instruc
read
if lastkey()=27
    return
endif
clear gets
ins=trim(instruc)
save screen to panta
!restore &ins
restore screen from panta
@7,2 say " (Enter continua..) Proceso listo "
read
return

*: EOF: BIB62.PRG
```

*:*****

*: Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB64.PRG

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO
*: Last modified: 01/03/80 0:10

*: Called by: BIB60.PRG

*: Calls: LTRIM() (function in ?)
*: : TRANSFORM() (function in ?)
*: : DISKSPACE() (function in ?)

*: Documented 05/25/93 at 00:44

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

*

set color to
set color to r+/n,n/w
@0,1 to 13,50

set color to
set color to ,b+/w

@ 1,2 say " ESPACIO DISPONIBLE EN UNIDAD ACTIVA "

@ 3,10 say ltrim(transform(diskspace(), '999,999,999'))+" bytes
libres"

@ 5,2 say " (Enter continua..) Proceso listo "

read

return

*: EOF: BIB64.PRG

```

*:*****
*:
*:      Program: C:\FOXPRO2\BIB\BIB65.PRG
*:
*:      System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
*:      Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
*:      Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO
*:      Last modified: 01/03/80      0:07
*:
*:      Called by: BIB60.PRG
*:
*:      Calls: SPACE()      (function in ?)
*:              : LASTKEY()      (function in ?)
*:              : TRIM()      (function in ?)
*:
*:      Documented 05/25/93 at 00:44      FoxDoc version 2.10
*:*****
*
*clear
*define window dicecc from 8,5 to 17,70 title "directorio"
set color to
set color to r+/n,n/w
@0,1 to 10,40
set color to
set color to ,b+/w
store space(25) to instruc
@ 1,2 say "      Rutina de DIRECTORIO      "
@ 3,2 say " Especifique Un dad o el Camino      "

```

```

*!           : ANTERIOR           (procedure in BIB05.PRG)
*!           : BUSCAR             (procedure in BIB05.PRG)
*!           : LISTAR            (procedure in BIB05.PRG)
*!
*!           Calls: LEN()         (function in ?)
*!           : INT()             (function in ?)
*!
*

```

```

procedure standby

```

```

    parameters msgwords

```

```

    activate window mostrar

```

```

    if len(msgwords) < 38

```

```

        @ 00,int(((37-len(msgwords))/2)-1) say msgwords

```

```

    else

```

```

        @ 00,01 say msgwords

```

```

    endif

```

```

    @ 01,01

```

```

    wait ' Presione una tecla para continuar '

```

```

    deactivate window mostrar

```

```

    return

```

```

* EOF

```

```

*: EOF: BIB74.PRG

```

```

*:*****
*:
*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB71.PRG
*:
*:           System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
*:           Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
*:           Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO
*: Last modified: 01/01/80           0:04
*:
*: Procs & Fncts: BIB71
*:
*:           Documented 05/25/93 at 00:43           FoxDoc version 2.10e
*:*****
*
*
*!
*!           Procedure: BIB71
*!
*!           Called by: BIB04.PRG
*!
*!           Calls: DTOC()           (function in ?)
*!                   : DATE()           (function in ?)
*!
procedure bib71
    set color to
    clear
    set clock on
    set color to c+/n,n/w

```

```
@01,01 to 04,78 double color scheme 1
set color to
set color to,bg
@02,02 say " USUARIO : Universidad Católica Ambato"
@02,58 say "FECHA : "+dtoc(date())
@03,02 say " Sistema : Control de Bibliotecas"
@03,58 say "HORA  :"
set clock to 03,65
@21,01 to 23,78
@22,15 say "Utilize las FLECHAS para selección, ENTER para
ejecutar"
return
```

```
*: EOF: BIB71.PRG
```

```
*:*****
*:
*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB05.PRG
*:
*:           System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
*:           Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
*:           Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO
*: Last modified: 05/25/93      0:02
*:
*: Procs & Fncts: INCREMENTAR
*:                : PROCEDE
*:                : OBSERVA
*:                : ERROR_FECHA
*:                : ERROR_DOS
*:                : BORRAR
*:                : DESPLEGAR
*:                : EDITAR
*:                : EDITAR1
*:                : PROXIMO
*:                : ANTERIOR
*:                : SALIR
*:                : BIB_MENU_05
*:                : MOSTRAR
*:                : BUSCAR
*:                : LISTAR
*:                : PRESENTA
*:
*:           Set by: BIB10.PRG
```

```

*:
*:          Calls: BIB_MENU_05          (procedure in BIB05.PRG)
*:          : EOF()                    (function in ?)
*:          : DESPLEGAR                (procedure in BIB05.PRG)
*:          : MOSTRAR                  (procedure in BIB05.PRG)
*:

```

```

*:          Documented 05/25/93 at 00:43   FoxDoc version 2.10

```

```

*:*****

```

```

*

```

```

set function f2 to "BBUS;"
set function f3 to "BTEMA;"
set procedure to bib05
do bib_menu_05
select libros
set order to 1
if eof()
    go top
endif
activate window trabajo
do desplegar
do mostrar
store .t. to reporte
do while reporte
    activate menu salesrep pad search
enddo
deactivate window trabajo
close procedure
return

```

```

*!
*!      Procedure: INCREMENTAR
*!
*!      Called by: BIB_MENU_05          (procedure in BIB05.PRG)
*!                  : SETUP_REP        (procedure in BIB12.PRG)
*!
*!      Calls: DESPLEGAR                (procedure in BIB05.PRG)
*!              : SPACE()              (function in ?)
*!              : LASTKEY()            (function in ?)
*!              : FOUND()              (function in ?)
*!              : MOSTRAR              (procedure in BIB05.PRG)
*!              : PRESENTA             (procedure in BIB05.PRG)
*!                  : EDITAR1          (procedure in
BIB05.PRG)/
*!              : STANDBY              (procedure in BIB74.PRG)
*!              : EDITAR              (procedure in BIB05.PRG)
*!              : LEFT()              (function in ?)
*!

```

```

procedure incrementar
    do desplegar
    store space(5) to mcodigo
    @02,22 get mcodigo
    read
    if lastkey()=27
        return
    endif
    seek mcodigo

```

```

if found()
    do mostrar
    do presenta with "No puedo añadir el registro ya existe"
    return
else
    append blank
    replace next 1 codigo with mcodigo
endif
do editar1
return

*
*****
*!
*!      Procedure: PROCEDE
*!
*!      Called by: EDITAR           (procedure in BIB05.PRG)
*!                  : EDITAR1     (procedure in BIB05.PRG)
*!
*****
procedure procede
    activate window mensajes
    @ 01,02 say " (1) Canje (2) Compra (3) Donado " get
procede pict "9" range 1.3
    read
    deactivate window mensajes
    return

*!*****

```

*!

*! Procedure: OBSERVA

*!

*! Called by: BIB21.PRG

*! : EDITAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)

*!

procedure observa

activate window mensajes

@ 01,02 say ^ (1) Vigente (2) Perdido (3) Descartado (4)

De Baja: ^ get observacio pict "9" range 1,4

read

deactivate window mensajes

return

*

*!

*! Procedure: ERROR_FECHA

*!

*! Called by: EDITAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)

*!

procedure error_fecha

activate window pant_22

@ 00,02 say ^ fecha/Ingresada > a fecha/Ingreso: ^

```

@ 01,02
wait ` Presione enter para continuar`
deactivate window pant_22
return
*
*****
*!
*!      Procedure: ERROR_DOS
*!
*!      Called by: EDITAR                (procedure in BIB05.PRG)
*!
*****
procedure error_dos
    activate window pant_22
    @ 01,02 say `Fecha menor fecha/ingreso/edición:`
    wait ` Presione enter para continuar`
    deactivate window pant_22
    return
*
*****
*!
*!      Procedure: BORRAR
*!
*!      Called by: BIB_MENU_05          (procedure in BIB05.PRG)
*!                  : SETUP_REP        (procedure in BIB12.PRG)
*!
*!      Calls: EOF()                   (function in ?)
*!                  : MOSTRAR          (procedure in BIB05.PRG)

```

*!

*!*****

procedure borrar

store 'S' to do_it

activate window mensajes

@ 01,02 say 'Seguro de borrar el registro: ' get do_it pict

'@M S, N'

read

deactivate window mensajes

if do_it # 'S'

return

endif

delete next 1

pack

if .not. eof()

skip

endif

if eof()

go bottom

endif

do mostrar

return

*!*****

*!

*! Procedure: DESPLEGAR

*!

*! Called by: BIB05.PRG

*! : INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BIB06.PRG
*! : BIB12.PRG
*!

*!*****

procedure desplegar

```
clear
@01,00 to 23,79 double
@02,40 to 04,75
@03,42 say "[F2] Buscar; [F3] Ingresar Temas;"
@02,02 say "         Codigo : "
@03,02 say "          MM/DD/AA"
@04,02 say " Fecha de Ingreso : "
@05,02 say " Autor » Apellidos : "
@06,02 say "          Nombres : "
@07,02 say " Obra » Titulo : "
@08,02 say "          Materia : "
@09,02 say "          Ciudad : "
@10,02 say "          Editorial : "
@11,02 say "          Ubicación : "
@12,02 say " Fecha de Edición : Precio_Unitario: "
@13,02 say "          Edición : Precio_Total : "
@14,02 say "          Ejemplares : Observación : "
Fecha Observ. : "
@15,02 say "          Volúmenes : Obra Prestada : "
Fecha Prestamo: "
@16,02 say "          Procedencia : "
Fecha Entrega : "
```

return

*!

*! Procedure: EDITAR

*!

*! Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)

*! : SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)

*!

*! Calls: DTOC() (function in ?)

*! : DATE() (function in ?)

*! : CTOD() (function in ?)

*! : ERROR_FECHA (procedure in BIB05.PRG)

*! : PROCEDE (procedure in BIB05.PRG)

*! : OBSERVA (procedure in BIB05.PRG)

*! : ERROR_DOS (procedure in BIB05.PRG)

*! : MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

*!

procedure editar

set color to ,b+/w

@02,22 get codigo

read

clear gets

store dtoc(date()) to fecha

@04,22 get fecha

read

replace fecha_ing with ctod(fecha)

@05,22 get apellidos

```
@06,22 get nombres
@07,22 get titulo
@08,22 get materia
@09,22 get ciudad
@10,22 get editorial
@11,22 get estante
read
do while .t.
    @12,22 get fecha_edi picture "99/99/99"
    read
    if fecha_edi > fecha_ing
        do error_fecha
        loop
    else
        exit
    endif
enddo
@13,22 get edicion
@14,22 get ejemplares
@15,22 get volumenes
read
do procede
@16,22 say procede
@12,55 get costo_unit picture "9,999,999.99"
read
store costo_unit * ejemplares to costo_tota
@13,55 get costo_tota picture "9,999,999.99"
read
```

```

do observa
@14,48 say observacio
do while .t.
    @14,67 get fecha_obs picture "99/99/99"
    read
    if (fecha_obs > fecha_ing) .and. (fecha_obs > fecha_edi)
        exit
    else
        do error_dos
        loop
    endif
enddo
@15,48 say estado picture "!"
@15,67 say fecha_pre picture "99/99/99"
@16,67 say fecha_ent picture "99/99/99"
read
do mostrar
return

```

*!

*! Procedure: EDITAR1

*!

*! Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

*!

*! Calls: DTOC() (function in ?)

*! : DATE() (function in ?)

*! : CTOD() (function in ?)

```

*!           : ERROR_FECHA           (procedure in BIB05.PRG)
*!           : PROCEDE               (procedure in BIB05.PRG)
*!           : OBSERVA              (procedure in BIB05.PRG)
*!           : MOSTRAR              (procedure in BIB05.PRG)
*!

```

```

*!*****

```

```

procedure editar1

```

```

    set color to ,b+/w

```

```

    store dtoc(date()) to fecha

```

```

    @04,22 get fecha picture "99/99/99"

```

```

    read

```

```

    replace fecha_ing with ctod(fecha)

```

```

    @05,22 get apellidos

```

```

    @06,22 get nombres

```

```

    @07,22 get titulo

```

```

    @08,22 get materia

```

```

    @09,22 get ciudad

```

```

    @10,22 get editorial

```

```

    @11,22 get estante

```

```

    read

```

```

    do while .t.

```

```

        @12,22 get fecha_edi picture "99/99/99"

```

```

        read

```

```

        if fecha_edi > fecha_ing

```

```

            do error_fecha

```

```

            loop

```

```

        else

```

```

            exit

```

```
endif
enddo
@13,22 get edicion
@14,22 get ejemplares
@15,22 get volumenes
read
do procede
@16,22 say procede
@12,55 get costo_unit picture "9,999,999.99"
read
store costo_unit * ejemplares to costo
@13,55 get costo picture "9,999,999.99"
read
replace costo_tota with costo
do observa
store 1 to observa
@14,48 say observa picture "9"
replace observacio with observa
@14,67 say fecha_obs
store 'N' to estadol
@15,48 say estadol picture "!"
replace estado with estadol
*@16,67 say fecha_ent picture "99/99/99"
read
do mostrar
return
```

```

*!
*!      Procedure: PROXIMO
*!
*!      Called by: BIB_MENU_05          (procedure in BIB05.PRG)
*!                  : SETUP_REP        (procedure in BIB12.PRG)
*!
*!      Calls: EOF()                    (function in ?)
*!                  : PRESENTA         (procedure in BIB05.PRG)
*!                  : MOSTRAR          (procedure in BIB05.PRG)
*!                  : STANDBY          (procedure in BIB74.PRG)
*!

```

```

*!*****
procedure proximo
    skip
    if eof()
        go bottom
        do presenta with "Fin del archivo: no hay proximo
registro"
    else
        do mostrar
    endif
    return

```

```

*!*****
*!
*!      Procedure: ANTERIOR
*!
*!      Called by: BIB_MENU_05          (procedure in BIB05.PRG)

```

```

*!           : SETUP_REP           (procedure in BIB12.PRG)
*!
*!           Calls: BOF()          (function in ?)
*!           : PRESENTA           (procedure in BIB05.PRG)
*!           : MOSTRAR            (procedure in BIB05.PRG)
*!           : STANDBY            (procedure in BIB74.PRG)
*!

```

```

*!*****

```

```

procedure anterior
    skip -1
    if bof()
        go top
        do presenta with "Inicio del archivo: no hay un registro
previo"
    else
        do mostrar
    endif
    return

```

```

*!*****

```

```

*****

```

```

*!
*!           Procedure: SALIR
*!
*!           Called by: BIB_MENU_05      (procedure in BIB05.PRG)
*!           : SETUP_REP                (procedure in BIB12.PRG)
*!

```

```

*!*****

```

```
procedure salir
  store .f. to reporte
  deactivate menu
  return
```

```
*!*****
```

```
*!
```

```
*! Procedure: BIB_MENU_05
```

```
*!
```

```
*! Called by: BIB05.PRG
```

```
*!
```

```
*! Calls: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : EDITAR (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : BORRAR (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : LISTAR (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : SALIR (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*!
```

```
*!*****
```

```
procedure bib_menu_05
```

```
  define menu salesrep color scheme 3
```

```
  define pad append of salesrep prompt `\
```

```
  define pad edit of salesrep prompt `\
```

```
  define pad delete of salesrep prompt `\
```

```
  define pad search of salesrep prompt `\
```

```
  define pad next of salesrep prompt `\
```

```
procedure salir
    store .f. to reporte
    deactivate menu
    return
```

```
*!*****
*!
*!     Procedure: BIB_MENU_05
*!
*!     Called by: BIB05.PRG
*!
*!     Calls: INCREMENTAR      (procedure in BIB05.PRG)
*!             : EDITAR        (procedure in BIB05.PRG)
*!             : BORRAR        (procedure in BIB05.PRG)
*!             : BUSCAR        (procedure in BIB05.PRG)
*!             : PROXIMO       (procedure in BIB05.PRG)
*!             : ANTERIOR      (procedure in BIB05.PRG)
*!             : LISTAR        (procedure in BIB05.PRG)
*!             : SALIR         (procedure in BIB05.PRG)
*!
*!*****
```

```
procedure bib_menu_05
```

```
    define menu salesrep color scheme 3
    define pad append of salesrep prompt '\<Incluir' at 00,01
    define pad edit of salesrep prompt '\<Modificar' at 00,10
    define pad delete of salesrep prompt 'Eliminar' at 00,21
    define pad search of salesrep prompt '\<Buscar' at 00,31
    define pad next of salesrep prompt '\<Siguiente' at 00,39
```

```

define pad prev    of salesrep prompt '\<Anterior'  at 00,50
define pad listar of salesrep prompt '\<Listar'    at 00,60
define pad quit   of salesrep prompt '\<Terminar'  at 00,67

on selection pad append      of salesrep do incrementar
on selection pad edit        of salesrep do editar
on selection pad delete      of salesrep do borrar
on selection pad search      of salesrep do buscar
on selection pad next        of salesrep do proximo
on selection pad prev        of salesrep do anterior
on selection pad listar      of salesrep do listar
on selection pad quit        of salesrep do salir

return

```

*!*****

```

*!      Procedure: MOSTRAR
*!
*!      Called by: BIB05.PRG
*!                : BIB21.PRG
*!                : BIB22.PRG
*!                : BIB33.PRG
*!                : INCREMENTAR      (procedure in BIB05.PRG)
*!                : BORRAR            (procedure in BIB05.PRG)
*!                : EDITAR            (procedure in BIB05.PRG)
*!                : EDITAR1          (procedure in BIB05.PRG)
*!                : PROXIMO           (procedure in BIB05.PRG)
*!                : ANTERIOR          (procedure in BIB05.PRG)
*!                : BUSCAR            (procedure in BIB05.PRG)

```

```

*!           : LISTAR           (procedure in BIB05.PRG)
*!           : BIB06.PRG
*!           : BIB12.PRG
*!
*!           Calls: SUBSTR()     (function in ?)
*!

```

```

*!*****

```

```

procedure mostrar

```

```

    @02,22 say codigo
    @04,22 say fecha_ing picture "99/99/99"
    @05,22 say apellidos
    @06,22 say nombres
    @07,22 say titulo
    @08,22 say materia
    @09,22 say ciudad
    @10,22 say editorial
    @11,22 say estante
    @12,22 say fecha_edi picture "99/99/99"
    @13,22 say edicion
    @14,22 say ejemplares
    @15,22 say volumenes
    @16,22 say procede
    @12,55 say costo_unit picture "9,999,999.99"
    @13,55 say costo_tota picture "9,999,999.99"
    @14,48 say observacio
    @14,67 say fecha_obs picture "99/99/99"
    @15,49 say estado picture "!"
    @15,67 say fecha_pre picture "99/99/99"

```

@16,67 say fecha_ent picture "99/99/99"

return

*!

*! Procedure: BUSCAR

*!

*! Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)

*! : SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)

*!

*! Calls: RECNO() (function in ?)

*! : SPACE() (function in ?)

*! : BIB06.PRG

*! : FOUND() (function in ?)

*! : PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)

*! : MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : STANDBY (procedure in BIB74.PRG)

*!

procedure buscar

last_rec=recno()

store codigo to mcodt

store space(5) to mcodigo

@02,22 get mcodigo

read

if mcodigo='BUS'

set order to 2

browse window modificar

```
*!           : MOSTRAR           (procedure in BIB05.PRG)
*!           : STANDBY           (procedure in BIB74.PRG)
*!
```

```
*!*****
```

```
procedure listar
```

```
  browse noappend nomodify window modificar
```

```
  store codigo to mcodigo
```

```
  seek mcodigo
```

```
  if .not. found()
```

```
    do presenta with "El registro no ha sido encontrado en
el archivo"
```

```
    go last_rec
```

```
  endif
```

```
  do mostrar
```

```
  return
```

```
*!*****
```

```
*!
```

```
*! Procedure: PRESENTA
```

```
*!
```

```
*! Called by: BIB21.PRG
```

```
*!           : BIB22.PRG
```

```
*!           : BIB31.PRG
```

```
*!           : BIB32.PRG
```

```
*!           : BIB33.PRG
```

```
*!           : INCREMENTAR       (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*!           : PROXIMO           (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*!           : ANTERIOR         (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*!           : BUSCAR           (procedure in BIB05.PRG)
*!           : LISTAR          (procedure in BIB05.PRG)
*!
*!           Calls: INT()       (function in ?)
*!           : LEN()           (function in ?)
*!
```

```
*!*****
```

```
procedure presenta
```

```
parameter mensaje
```

```
activate window mensajes
```

```
store int((59 - len(mensaje))/2) to ln
```

```
@01.ln say mensaje
```

```
read
```

```
deactivate window mensajes
```

```
return
```

```
*: EOF: BIB05.PRG
```

```

*:*****
*:
*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB21.PRG
*:
*:      System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
*:      Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
*:      Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO
*: Last modified: 01/01/80      4:19
*:
*: Procs & Fncts: ERROR_FILE
*:      : PRESENTA1
*:
*:      Set by: BIB20.PRG
*:
*:      Calls: SPACE()      (function in ?)
*:      : PRESENTA      (procedure in BIB05.PRG)
*:      : LASTKEY()      (function in ?)
*:      : EOF()      (function in ?)
*:      : MOSTRAR      (procedure in BIB05.PRG)
*:      : PRESENTA1      (procedure in BIB21.PRG)
*:      : SUBSTR()      (function in ?)
*:      : TIME()      (function in ?)
*:      : DTOC()      (function in ?)
*:      : DATE()      (function in ?)
*:      : CTOD()      (function in ?)
*:      : OBSERVA      (procedure in BIB05.PRG)
*:      : FOUND()      (function in ?)
*:      : ERROR_FILE      (procedure in BIB21.PRG)

```

```
*:
*: Documented 05/25/93 at 00:43 FoxDoc version 2.10
*:*****
```

```
*
*
*
```

```
set procedure to bib21
define window bib_21 from 13,12 to 22,75 shadow double color
scheme 10
select libros
set order to 1
go top
do while .t.
  store space(5) to mcodigo
  do presenta
  @02,22 get mcodigo
  read
  *
  if lastkey()=27
    return
  endif
  *
  seek mcodigo
  if eof()
    activate window pant_22
    @0,2 say 'El codigo que digito no existe.'
    @1,2
    wait ' Presione enter para continuar.'
```

```
deactivate window pant_22

loop

endif

do mostrar

if estado = 'S'

activate window pant_22

@0,2 say "El libro se encuentra prestado.."

@1,2

wait ' Presione enter para continuar.'

deactivate window pant_22

loop

endif

replace estado with 'S'

do while .t.

activate window bib_21

do presental

store space(5) to carnet1

@0,55 get carnet1

read

if lastkey() = 27

deactivate window bib_21

replace estado with 'N'

exit

endif

select prestamos

go top

append blank

@1,22 get apelli_P
```

```

@2,22 get nombre_P
@3,22 get direcc_P
@4,22 get cedula_P
@4,53 get telefono_P
@5,22 get programa_P

read

do while .t.
    @5,53 get nivel_P picture "9"
    if (nivel_P < 1) .or. (nivel_P > 8)
        activate window pant_22
        @0,2 say "Rango de entrada 1-8"
        @1,2
        wait " Presione enter para continuar "
        deactivate window pant-22
        loop
    else
        exit
    endif
enddo

@6,22 get paralelo_P

read

store substr(time(),1,10) to hora
@6,53 say hora picture "99:99:99"
replace hora_P with hora

store dtoc(date()) to fecha, fecha1
@7,22 get fecha picture "99/99/99"

. read

replace fecha_P with ctod(fecha)

```

```
do while .t.
  @7,53 get fecha1 picture "99/99/99"
  read
  replace fecha_e with ctod(fecha1)
  if ctod(fecha1) < ctod(fecha)
    do observa
    loop
  else
    exit
  endif
enddo

replace carnet with carnet1
replace codigo_p with mcodigo
select libros
set order to 1
go top
seek mcodigo
if found()
  replace fecha_pre with ctod(fecha)
  replace fecha_ent with ctod(fecha1)
  replace estado with 'S'
else
  do error_file
endif
deactivate window bib_21
exit
enddo
enddo
```

close procedure

return

*!*****

*!

*! Procedure: OBSERVA

*!

*! Called by: BIB21.PRG

*! : EDITAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)

*!

*!*****

procedure observa

activate window panta_22

@ 00,02 say 'Fecha/Entrega menor a fecha/Prestamo'

@ 01,02

wait ' Presione enter para continuar.'

deactivate window panta_22

return

*!*****

*!

*! Procedure: ERROR_FILE

*!

*! Called by: BIB21.PRG

*!

*!*****

procedure error_file

activate window pant_22

@ 00,02 say ' Error en actualización de fechas:'

@ 01,02

wait ' Presione ente para continuar'

deactivate window pant_22

return

*!*****

*!

*! Procedure: PRESENTA

*!

*! Called by: BIB21.PRG

*! : BIB22.PRG

*! : BIB31.PRG

*! : BIB32.PRG

*! : BIB33.PRG

*! : INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)

*! : ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : LISTAR (procedure in BIB05.PRG)

*!

*! Calls: INT() (function in ?)

*! : LEN() (function in ?)

*!

*!*****

procedure presenta

clear

@01,00 to 20,79 double

@02,02 say " Codigo :"

@04,02 say "Autor » Apellidos :"

@05,02 say " Nombres :"

@06,02 say "Obra » Titulo :"

@07,02 say " Materia :"

@07,40 say " Editorial :"

return

*!*****

*!

*! Procedure: PRESENTA1

*!

*! Called by: BIB21.PRG

*!

*!*****

procedure presental

*@01,00 to 20,79 DOUBLE

@00,40 say " Carnet :"

```

@01,01 say "Alumno » Apellidos : "
@02,02 say "          Nombres : "
@03,02 say "          Dirección : "
@04,02 say "          Cédula : "
@04,33 say "          Teléfono : "
@05,02 say "          Programa : "
@05,33 say "          Nivel : "
@06,02 say "          Paralelo : "
@06,33 say "          Hora_Pre : "
@07,02 say "Fecha / Prestamo : "
@07,33 say "Fecha / Entrega : "

return

```

*!*****

*!

*! Procedure: MOSTRAR

*!

*! Called by: BIB05.PRG

*! : BIB21.PRG

*! : BIB22.PRG

*! : BIB33.PRG

*! : INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BORRAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)

*! : PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)

*! : ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)

```

@01,01 say "Alumno » Apellidos : "
@02,02 say "          Nombres : "
@03,02 say "          Dirección : "
@04,02 say "          Cédula : "
@04,33 say "          Teléfono : "
@05,02 say "          Programa : "
@05,33 say "          Nivel : "
@06,02 say "          Paralelo : "
@06,33 say "          Hora_Pre : "
@07,02 say "Fecha / Prestamo : "
@07,33 say "Fecha / Entrega : "

return

```

*!*****

*!

*! Procedure: MOSTRAR

*!

*! Called by: BIB05.PRG

*! : BIB21.PRG

*! : BIB22.PRG

*! : BIB33.PRG

*! : INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BORRAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)

*! : PRIMO (procedure in BIB05.PRG)

*! : ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)

```
*!           : LISTAR           (procedure in BIB05.PRG)
*!           : BIB06.PRG
*!           : BIB12.PRG
*!
*!           Calls: SUBSTR()     (function in ?)
*!
*!*****
```

```
procedure mostrar
```

```
  @02,22 say codigo
```

```
  @04,22 say apellidos
```

```
  @05,22 say nombres
```

```
  @06,22 say titulo
```

```
  @07,22 say materia
```

```
  @07,60 say substr(editorial,1,15)
```

```
  return
```

```
*: EOF: BIB21.PRG
```

```

*:*****
*:
*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB22.PRG
*:
*:       System: CONTROL DE BIBLIOTECAS
*:       Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino
*:       Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO
*: Last modified: 11/10/93      18:10
*:
*:       Set by: BIB20.PRG
*:
*:       Calls: SPACE()          (function in ?)
*:               : PRESENTA      (procedure in BIB05.PRG)
*:               : LASTKEY()     (function in ?)
*:               : ROUND()       (function in ?)
*:               : MOSTRAR       (procedure in BIB05.PRG)
*:               : ALTRIM()      (function in ?)
*:
*:       Documented 05/25/93 at 00:43      FoxDoc version 2.10
*:*****
*
*
set procedure to bib22
select libros
set order to 1
go top
do while .t.
    store space(5) to mcodigo

```

```

do presenta
@02,22 get mcodigo
read
if lastkey()=27
    exit
endif
seek mcodigo
if found()
    do mostrar
    @14,13 say estado
    if estado = 'N'
        activate window pant_22
        @0,2 say "Este libro ya fue entregado..."
        @1,2
        wait ' Presione enter para continuar..'
        deactivate window pant_22
    else
        @15,13 get fecha_ent picture "@d"
        read
        repla estado with 'N'
        select prestamos
        set order to 3
        go top
        store alltrim(mcodigo) to codigo_p1
        seek codigo_p1
        if found()
            delete next 1
        pack
    endif
endif

```


@14,02 say " Estado :"

@15,02 say " Fecha de Prestamo:"

return

*!*****

*!

*! Procedure: MOSTRAR

*!

*! Called by: BIB05.PRG

*! : BIB21.PRG

*! : BIB22.PRG

*! : BIB33.PRG

*! : INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BORRAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)

*! : PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)

*! : ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : LISTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BIB06.PRG

*! : BIB12.PRG

*!

*! Calls: SUBSTR() (function in ?)

*!

*!*****

procedure mostrar

@02,22 say codigo
@05,22 say apellidos
@06,22 say nombres
@07,22 say titulo
@08,22 say materia
@09,22 say edicion
@10,22 say ciudad
@11,22 say editorial
@12,22 say fecha_edi
@13,22 say estante
@14,22 say estado
@15,22 say fecha_pre
return

*: EOF: BIB22.PRG

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB31.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/03/80 1:09

*:

*: Set by: BIB30.PRG

*:

*: Calls: SPACE() (function in ?)

*: : PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)

*: : LASTKEY() (function in ?)

*: : ALLTRIM() (function in ?)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44 FoxDoc version 2.10

*:*****

*

*

set procedure to bib31

select libros

set order to 2

go top

do while .t.

store space(20) to mautor

do presenta

@02,22 get mautor

```

read
if lastkey()=27
    exit
endif
store alltrim(mautor) to mautor
set filter to mautor $ apellidos .or. mautor $ nombres
browse fields codigo, apellidos, nombres, estado, fecha_ent
nomodify window escojer
* store codigo to mcodigo
* set order to 1
* seek mcodigo
* if found()
*     do mostrar
*     read
* else
*     wait "el registro que digito no existe..." window
* endif
enddo
set filter to
close procedure
return

```

```

*!***** + *****

```

```

*****

```

```

*!

```

```

*! Procedure: PRESENTA

```

```

*!

```

```

*! Called by: BIB21.PRG

```

```

*!           : BIB22.PRG
*!           : BIB31.PRG
*!           : BIB32.PRG
*!           : BIB33.PRG
*!           : INCREMENTAR      (procedure in BIB05.PRG)
*!           : PROXIMO          (procedure in BIB05.PRG)
*!           : ANTERIOR        (procedure in BIB05.PRG)
*!           : BUSCAR          (procedure in BIB05.PRG)
*!           : LISTAR          (procedure in BIB05.PRG)
*!
*!           Calls: INT()      (function in ?)
*!           : LEN()          (function in ?)
*!

```

*!*****

procedure presenta

clear

@01,00 to 20,79 double

@02,02 say " Clave Autor :"

*@04,02 say "AUTOR :"

*@05,02 say " Apellidos :"

*@06,02 say " Nombres :"

*@07,02 say "Titulo de la obra :"

*@08,02 say " Materia :"

*@09,02 say " Edición :"

*@10,02 say " Ciudad :"

*@11,02 say " Editorial :"

*@12,02 say " Fecha de Edición :"

*@13,02 say " Ubicación :"

```
*@14,02 say "Prestado :"  
*@15,02 say "Fecha Eg.:"  
*@16,02 say "Fecha In.:"  
  
return
```

```
*!*****  
*****  
*!  
*! Procedure: MOSTRAR  
*!  
*! Called by: BIB05.PRG  
*! : BIB21.PRG  
*! : BIB22.PRG  
*! : BIB33.PRG  
*! : INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)  
*! : BORRAR (procedure in BIB05.PRG)  
*! : EDITAR (procedure in BIB05.PRG)  
*! : EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)  
*! : PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)  
*! : ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)  
*! : BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)  
*! : LISTAR (procedure in BIB05.PRG)  
*! : BIB06.PRG  
*! : BIB12.PRG  
*!  
*! Calls: SUBSTR() (function in ?)  
*!  
*!***** : ***** : *****
```

procedure mostrar

@02,22 say codigo

*@05,22 say apellidos

*@06,22 say nombres

*@07,22 say titulo

*@08,22 say materia

*@09,22 say edicion

*@10,22 say ciudad

*@11,22 say editorial

*@12,22 say fecha_edi

*@13,22 say estante

*@14,13 say estado picture '@M N,S'

*@15,13 say fecha_pre

*@16,13 say feche_ent

return

*: EOF: BIB31.PRG

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB32.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/03/80 1:10

*:

*: Set by: BIB30.PRG

*:

*: Calls: SPACE() (function in ?)

*: : PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)

*: : LASTKEY() (function in ?)

*: : ALLTRIM() (function in ?)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44 FoxDoc version 2.10

*:*****

set procedure to bib32

select libros

set order to 3

go top

do while .t.

store space(20) to mmateria

do presenta

@02,22 get mmateria

read

if lastkey(1-2)

```

        exit
    endif
    store alltrim(mmateria) to mmateria
    set filter to mmateria $ materia
    browse fields codigo, materia. apellidos nomodify window
escojer
    * store codigo to mcodigo
    * set order to 1
    * seek mcodigo
    * if found()
    *     do mostrar
    *     read
    * else
    *     wait "el registro que digito no existe..." window
    * endif
enddo
set filter to
close procedure
return

```

```

*!*****' * :*****' *

```

```

*****' *

```

```

*!

```

```

*!      Procedure: PRESENTA

```

```

*!

```

```

*!      Called by: BIB21.PRG

```

```

*!           : BIB22.PRG

```

```

*!           : BIB31.PRG

```

```

*!           : BIB32.PRG
*!           : BIB33.PRG
*!           : INCREMENTAR      (procedure in BIB05.PRG)
*!           : PROXIMO          (procedure in BIB05.PRG)
*!           : ANTERIOR        (procedure in BIB05.PRG)
*!           : BUSCAR          (procedure in BIB05.PRG)
*!           : LISTAR          (procedure in BIB05.PRG)
*!
*!           Calls: INT()      (function in ?)
*!           : LEN()          (function in ?)
*!
*!
↓

```

procedure presenta

```

clear
@01,00 to 20,79 double
@02,02 say "    Clave Materia :"
*@04,02 say "AUTOR :"
*@05,02 say "        Apellidos :"
*@06,02 say "        Nombres :"
*@07,02 say "Titulo de la obra :"
*@08,02 say "        Materia :"
*@09,02 say "        Edición :"
*@10,02 say "        Ciudad :"
*@11,02 say "        Editorial :"
*@12,02 say " Fecha de Edición :"
*@13,02 say "        Ubicación :"
*@14,02 say "Préstado :"
*@15,02 say "Fecha Eg.:"

```

*@16,02 say "Fecha In.:"

return

*!*****

*!

*! Procedure: MOSTRAR

*!

*! Called by: BIB05.PRG

*! : BIB21.PRG

*! : BIB22.PRG

*! : BIB33.PRG

*! : INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BORRAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)

*! : PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)

*! : ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : LISTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BIB06.PRG

*! : BIB12.PRG

*!

*! Calls: SUBSTR() (function in ?)

*!

*!*****

procedure mostar

```
@02,22 say codigo
*@05,22 say apellidos
*@06,22 say nombres
*@07,22 say titulo
*@08,22 say materia
*@09,22 say edicion
*@10,22 say ciudad
*@11,22 say editorial
*@12,22 say fecha
*@13,22 say estante
*@14,13 say estado picture '@M N,S'
*@15,13 say fechp
*@16,13 say feche

return

*: EOF: BIB32.PRG
```

*:*****
*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB33.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tigo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/03/80 1:11

*:

*: Set by: BIB30.PRG

*:

*: Calls: SPACE() (function in ?)
*: : PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)
*: : LASTKEY() (function in ?)
*: : ALLTRIM() (function in ?)
*: : LEFT() (function in ?)
*: : FOUND() (function in ?)
*: : MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44 FoxDoc version 2.10

*

*

*

```
set procedure to bib33
do while .t.
  select tema
  set order to 1
  store space(50) to mtema
```


@13,02 say " Ubicación :"

@14,02 say "Prestado :"

@15,02 say "Fecha Eg.:"

@16,02 say "Fecha In.:"

return

*!*****

*!

*! Procedure: MOSTRAR

*!

*! Called by: BIB05.PRG

*! : BIB21.PRG

*! : BIB22.PRG

*! : BIB33.PRG

*! : INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BORRAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)

*! : PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)

*! : ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : LISTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BIB06.PRG

*! : BIB12.PRG

*!

*! Calls: SUBSTR() (function in ?)

*!

*!*****

procedure mostrar

@02,22 say codigo

@05,22 say apellidos

@06,22 say nombres

@07,22 say titulo

@08,22 say materia

@09,22 say edicion

@10,22 say ciudad

@11,22 say editorial

@12,22 say fecha_edi

@13,22 say estante

@14,13 say estado picture '@M N,S'

@15,13 say fecha_pre

@16,13 say fecha_ent

return

*: EOF: BIB33.PRG

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB34.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993. (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/03/80 0:01

*:

*: Set by: BIB30.PRG

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44 FoxDoc version 2.10

*:*****

*

*

set procedure to bib34

select prestamos

set order to 1

browse nomodify noappend window escojer

close procedure

return

*: EOF: BIB34.PRG

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB41.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/25/93 0:01

*:

*: Set by: BIB40.PRG

*:

*: Calls: SPACE() (function in ?)

*: : LASTKEY() (function in ?)

*: : UPPER() (function in ?)

*: : BIB51.PRG

*: : BIB52.PRG

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44 FoxDoc version 2.10

*
*
*

set procedure to bib41

store space(9) to decide

@03,01 say "Presione BARRA ESPACIADORA para selección"

@01,01 say "Reporte por Impresora/Monitor:" get decide picture

@M Impresora,Monitor'

read

if lastkey()=27

```
    return
endif
store upper(decide) to decide
if decide = "MONITOR"
    do bib51
else
    do bib52
endif
close procedure
return
*: EOF: BIB41.PRG
```

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB42.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/25/93 0:01

*:

*: Set by: BIB40.PRG

*:

*: Calls: SPACE() (function in ?)

*: : LASTKEY() (function in ?)

*: : UPPER() (function in ?)

*: : BIB53.PRG

*: : BIB54.PRG

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44

FoxDo

version 2.10e

*:*****

*

*

set procedure to bib42

store space(9) to decide

@03.01 say "Presione BARRA ESPACIADORA para selección"

@01.01 say "Reporte por Impresora/Monitor:" get decide pictur

@M Impresora.Monitor

read

```
if lastkey()=27
    return
endif
store upper(decide) to decide
if decide = "MONITOR"
    do bib53
else
    do bib54
endif
close procedure
return
*: EOF: BIB42.PRG
```

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB43.FRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/25/93 0:07

*:

*: Set by: BIB40.FRG

*:

*: Calls: SPACE() (function in ?)

*: : LASTKEY() (function in ?)

*: : UPPER() (function in ?)

*: : BIB55.FRG

*: : BIB56.FRG

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44

FoxDoc

version 2.10e

*

*

set procedure to bib43

store space(9) to decide

@03,01 say "Presione BARRA ESPACIADORA para selección"

@01,01 say "Reporte por Impresora/Monitor:" get decide picture

```
'@M Impresora,Monitor'  
read  
if lastkey()=27  
    return  
endif  
store upper(decide) to decide  
if decide = "MONITOR"  
    do bib55  
else  
    do bib56  
endif  
close procedure  
return  
*: EOF: BIB43.PRG
```

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB44.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993. (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 11/10/93 18:04

*:

*: Procs & Fncts: CABECERA

*: : STOP

*:

*: Set by: BIB40.PRG

*:

*: Calls: CHR() (function in ?)

*: : SPACE() (function in ?)

*: : LASTKEY() (function in ?)

*: : EOF() (function in ?)

*: : STOP (procedure in BIB44.PRG)

*: : CABECERA (procedure in BIB44.PRG)

*: : ALLTRIM() (function in ?)

*: : REPLICATE() (function in ?)

*: : DTOC() (function in ?)

*: : STR() (function in ?)

*: : DAY() (function in ?)

*: : RIGHT() (function in ?)

*: : SUBSTR() (function in ?)

*: : VAL() (function in ?)

```

go top

seek codigol

if eof()

    clear

    set color to w*+

    @00,01 say "Codigo de libro no encontrado"

    read

    set color to w

    exit

endif

@04,1 say "┌"
@4,02 say replicate('=' ,98)
@04,98 say "┐"
@5,01 say "|| D || TITULO :"+titulo
@5,60 say " CODIGO :"+codigo
@05,98 say "||"
@6,01 say "|| B ||"
@06,98 say "||"
@ 7 , 0 1   s a y   " || R ||           A U T O R
:"+alltrim(apellidos)+space(1)+alltrim(nombres)
@07,60 say "EDITORIAL :"+editorial
@07,98 say "||"
@8,01 say "|| A ||"
@08,98 say "||"
@9,01 say "└"
@9,02 say replicate('=' ,98)
@09,98 say "┘"

*
```

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

*

* BIB44

*deactivate window all

set procedure to bib44

store chr(27)+chr(14) to expande

store chr(20) to noexpande

store chr(27)+chr(15) to comprime

store chr(18) to nocomprime

select prestamos

set order to 1

go top

store space(5) to carnet1

activate window impresora

do while .t.

@1,01 say "Carnet:" get carnet1

read

if lastkey() = 27

deactivate window impresora

close procedure

return

endif

*

seek carnet1

if eof()

```

activate window pant_22

@0.2 say "Carnet no identificado"

@1.2

wait ' Presione enter para continuar '

deactivate window pant_22

loop

endif

deactivate window impresora

activate window claves

set color to /w*+

@00.01 say "Imprimiendo..."

set color to w

on error do stop

set device to print no elect

do cabecera

store alltrim(apelli_p)+space(1)+alltrim(nombre_p) to v1

store programa_p to v2

store cedula_p to v3

store direcc_p to v4

store nivel_p to v5

store paralelo_p to v6

store telefono_p to v7

store hora_p to v8

store fecha_p to v9

store fecha_e to v10

store codigo_p to codigo1

select libros

set order to 1

```

```

*
@10,02 say "NOMBRE      :"+v1
@10,72 say "CARNET      :"+carnet1

@11,02 say "PROGRAMA    :"+v2
@11,72 say " NIVEL      :"+v5

*
@12,02 say "CEDULA      :"+v3
@12,72 say "PARALELO   :"+v6

@13,02 say "DIRECCION   :"+v4
@13,72 say "TELEFONO   :"+v7

*
@14,02 say "FECHA/PRES :"+dtoc(v9)
@14,72 say "FECHA/ENT:"+dtoc(v10)

*
@15,02 say "HORA/PEDIDO:"+v8

*
store str(day(v9),2) to dia
store dtoc(v9) to v9
store right(v9,2) to anio
store substr(v9,1,2) to n1  && MES
store val(n1) to n1
store space(12) to mes

do case
case n1 = 1
    store "Enero" to mes
case n1 = 2

```

```

    store "Febrero" to mes
case n1 = 3
    store "Marzo" to mes
case n1 =4
    store "Abril" to mes
case n1 = 5
    store "Mayo" to mes
case n1 = 6
    store "Junio" to mes
case n1 = 7
    store "Julio" to mes
case n1 = 8
    store "Agosto" to mes
case n1 = 9
    store "Septiembre" to mes
case n1 = 10
    store "Octubre" to mes
case n1 = 11
    store "Noviembre" to mes
case n1 = 12
    store "Diciembre" to mes
endcase

@17,02 say "FECHA HABITO, "+dia+" de "+mes+" de 19"+anio
@17,70 say "_____ "
@18,70 say "    Firna Alumno"
@19,01 say "    "

set device to screen
deactivate window claves

```

```

    activate window impresora

enddo

close procedure

return

*!*****
*!*****
*!
*!      Procedure: CABECERA
*!
*!      Called by: BIB44.PRG
*!
*!*****
*!*****
procedure cabecera
    @00,00 -say nocomprime
    @01,08 say expande+"B I B L I O T E C A"+noexpande
    @02,13 say comprime+"PONTIFICA UNIVERSIDAD CATOLICA
PROGRAMAS ANBATO"
    return
*!*****
*!*****
*!
*!      Procedure: STOP
*!
*!      Called by: BIB44.PRG
*!                  : BIB45.PRG
*!                  : BIB46.PRG
*!                  : BIB47.PRG

```

```

*!                : BIB48.PRG
*!                : BIB52.PRG
*!                : BIB54.PRG
*!                : BIB56.PRG
*!
*!                Calls: ERROR()                (function in ?)
*!
*!*****
*!*****
procedure stop
    if error()=125
        *    ACTIVATE window PANT_22
        wait 'ERROR en Impresora...' window timeout 10
        *    @1,2
        *    WAIT " Presione enter para continuar..."
        *    deactivate window pant_22
        set device to print
        retry
    endif
    return
*! EOF: BIB44.PRG

```

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB45.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/24/93 21:20

*:

*: Procs & Fncts: ENCABEZADO

*:

*: Set by: BIB40.PRG

*:

*: Calls: CHR() (function in ?)
*: : SPACE() (function in ?)
*: : LASTKEY() (function in ?)
*: : STOP (procedure in BIB44.PRG)
*: : ENCABEZADO (procedure in BIB45.PRG)
*: : INKEY() (function in ?)
*: : EOF() (function in ?)
*: : ALLTRIM() (function in ?)
*: : LEFT() (function in ?)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

*

set procedure to bib45

```

store chr(27)+chr(14) to expande
store chr(20)          to noexpande
store chr(27)+chr(15) to comprime
store chr(18)          to nocomprime
select libros
set order to 2
go top
store space(30) to desde
activate window impresora
001,01 say 'AUTOR > APELLIDOS:' get desde
read
deactivate window impresora
if lastkey() = 27
    close procedure
    return
endif
store 0 to l,nl
store 1 to pag
activate window claves
set color to /w*+
@00,01 say "Imprimiendo..."
set color to w
on error do stop
set device to print no eject
do encabezado
do while .t.
    if inkey() = 73
        set device to screen

```

```
store 0 to salir
clear
@00,04 prompt '\$equir'
@00,14 prompt '\CTerminar'
menu to salir
set device to screen
do case
  case salir = 1
    clear
    set color to /w*+
    @00,01 say "Imprimiendo..."
    set color to w
    set device to print
  case salir = 2
    clear
    set color to w*+
    @00,01 say 'PROCESO INTERRUMPIDO ...'
    set color to w
  read
  exit
otherwise
  exit
endcase
endif
if eof()
  exit
endif
store alibr1 (dosde) to o_ofe
```

```

if alltrim(apellidos)=desde
    @8+1,01 say codigo
    *
    @08+1,8 say alltrim(apellidos)+space(1)+alltrim(nombres)
do case
case estado = "S"
    store "PRESTADO" to est
case estado = "N"
    store "DISPONIBLE" to est
endcase
*
@8+1,68 say estante
@8+1,88 say left(titulo,30)
@8+1,118 say est
if l>=49
    store 0 to l
    store nl + 1 to nl
    store pag + 1 to pag
do encabezado
    skip 1
else
    store nl + 1 to nl
    store l + 1 to l
    skip 1
endif
else
    skip 1
endif

```

```
enddo
set device to screen
deactivate window claves
close procedure
return
```

```
*!*****
```

```
*!
```

```
*!      Procedure: ENCABEZADO
```

```
*!
```

```
*!      Called by: BIB45.PRG
```

```
*!           : BIB46.PRG
```

```
*!           : BIB47.PRG
```

```
*!           : BIB48.PRG
```

```
*!           : BIB51.PRG
```

```
*!           : BIB52.PRG
```

```
*!           : BIB53.PRG
```

```
*!           : BIB54.PRG
```

```
*!           : BIB55.PRG
```

```
*!           : BIB56.PRG
```

```
*!
```

```
*!      Calls: STR()          (function in ?)
```

```
*!           : SPACE()       (function in ?)
```

```
*!           : DTOC()         (function in ?)
```

```
*!           : DATE()        (function in ?)
```

```
*!
```

```
*!*****
```

```
procedure encabezado
```

```
    @00,00 say noconprime
```

```

@01,15 say expande+"REPORTE POR AUTOR"+noexpande
      @ 0 4 , 0 1      s a y   c o m p r i m e + " P A G I N A
No."+str(pag,3)+space(99)+"FECHA:"+dtoc(date())

@05,01 say "CODI."
@05,8  say "APELLIDOS Y NOMBRES AUTOR"
@05,68 say "ESTANTE"
@05,88 say "TITULO"
@05,118 say "ESTADO"
@06,01 say replicate ('-',130)

return

```

*!*****

*!

*! Procedure: STOP

*!

*! Called by: BIB44.PRG

*! : BIB45.PRG

*! : BIB46.PRG

*! : BIB47.PRG

*! : BIB48.PRG

*! : BIB52.PRG

*! : BIB54.PRG

*! : BIB56.PRG

*!

*! Calls: ERROR() (function in ?)

*!

*!*****

procedure stop

if error()=125

```
wait 'ERROR :Impresora...' window timeout 10
set device to print
retry
endif
return
*: EOF: BIB45.PRG
```

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB46.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993. (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/24/93 21:20

*:

*: Set by: BIB40.PRG

*:

- *: Calls: CHR() (function in ?)
- *: : SPACE() (function in ?)
- *: : LASTKEY() (function in ?)
- *: : STOP (procedure in BIB44.PRG)
- *: : ENCAJE7ADD (procedure in BIB45.PRG)
- *: : INKEY() (function in ?)
- *: : EOF() (function in ?)
- *: : ALLTRIM() (function in ?)
- *: : LEFT() (function in ?)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

*

*

set procedure to bib46

store chr(27)+chr(14) to expande

```

store chr(20)          to noexpande
store chr(27)+chr(15) to comprime
store chr(18)         to nocomprime
select libros
set order to 1
go top
store space(30) to desde
activate window impresora
@01,01 say 'EDITORIAL:' get desde
read
deactivate window impresora
if lastkey() = 27
    close procedure
    return
endif
store 0 to l,nl
store 1 to pag
activate window claves
set color to /w*+
@00,01 say "Imprimiendo..."
set color to w
on error do stop
set device to print no eject
do encabezado
do while .t.
    if inkey() = 73
        set device to screen
        store 0 to salir

```

```
clear
GOO,04 prompt '\<Seguir\
GOO,14 prompt '\<Terminar\
menu to salir
set device to screen
do case
case salir = 1
clear
set color to /w*+
GOO,01 say "Imprimiendo..."
set color to w
set device to print
case salir = 2
clear
set color to w*+
GOO,01 say 'PROCESO INTERRUMPIDO ...'
set color to w
read
exit
otherwise
exit
endcase
endif
if eof()
exit
endif
endif
store alltrim(desde) to desde
if alltrim(editorial)=desde
```

```
@8+1,01 say codigo
```

```
*
```

```
@08+1,8 say editorial
```

```
@ 0 8 + 1 , 3 0
```

```
s a y
```

```
left(alltrim(apellidos)+space(1)+alltrim(nombres),30)
```

```
do case
```

```
case estado = "S"
```

```
store "PRESTADO" to est
```

```
case estado = "N"
```

```
store "DISPONIBLE" to est
```

```
endcase
```

```
do case
```

```
case procede = 1
```

```
store "CANJEADO" to proc
```

```
case procede = 2
```

```
store "COMPRADO" to proc
```

```
case procede = 3
```

```
store "DONADO" to proc
```

```
endcase
```

```
*
```

```
@8+1,62 say left(estante,10)
```

```
@8+1,74 say left(titulo,30)
```

```
@8+1,106 say est
```

```
@8+1,118 say proc
```

```
if l>=49
```

```
store 0 to 1
```

```
        store nl + 1 to nl
        store pag + 1 to pag
        do encabezado
        skip 1
    else
        store nl + 1 to nl
        store l + 1 to l
        skip 1
    endif
endif
else
    skip 1
endif
enddo
net device to screen
deactivate window claves
close procedure
return
```

```
*****
```

```
*!
```

```
*!      Procedure: ENCABEZADO
```

```
*!
```

```
*!      Called by: BIB45.PRG
```

```
*!           : BIB46.PRG
```

```
*!           : BIB47.PRG
```

```
*!           : BIB48.PRG
```

```
*!           : BIB51.PRG
```

```
*!           : BIB52.PRG
```

```
*!           : BIB53.PRG
```

```

*!                :: BIB54.PRG
*!                :: BIB55.PRG
*!                :: BIB56.PRG
*!
*!          Calls: STR()                (function in ?)
*!                :: SPACE()            (function in ?)
*!                :: DTOC()             (function in ?)
*!                :: DATE()             (function in ?)
*!

```

*!*****

procedure encabezado

```

    @00,00 say nocomprime

    @01,8  say expande+"REPORTE POR EDITORIAL"+noexpande

        @ 0 4 , 0 1          s a y   c o m p r i m e + " P A G I N A
No."+str(pag,3)+space(99)+"FECHA:"+dtoc(date())

    @05,01 say "CODI.  EDITORIAL"

    @05,30 say "APELLIDOS Y NOMBRES AUTOR"

    @05,62 say "ESTANTE"

    @05,74 say "TITULO"

    @05,106 say "ESTADO"

    @05,118 say "PROCEDENCIA"

    @06,01 say replicate ('-',130)

return

```

*!*****

```

*!
*!          Procedure: STOP
*!
*!          Called by: BIB44.PRG

```

```
*!           #: BIB45.PRG
*!           #: BIB46.PRG
*!           #: BIB47.PRG
*!           #: BIB48.PRG
*!           #: BIB52.PRG
*!           #: BIB54.PRG
*!           #: BIB56.PRG
```

```
*!
```

```
*!           Calls: ERROR()           (function in ?)
```

```
*!
```

```
*!*****
```

```
procedure stop
```

```
    if error()=125
```

```
        wait 'ERROR :Impresora...' window timeout 10
```

```
        set device to print
```

```
        retry
```

```
    endif
```

```
    return
```

```
*: EOF: BIB46.PRG
```

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB47.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tigo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993. (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/24/93 21:20

*:

*: Set by: BIB40.PRG

*:

*: Calls: CHR() (function in ?)

*: : SPACE() (function in ?)

*: : LASTKEY() (function in ?)

*: : STOP (procedure in BIB44.PRG)

*: : ENCABEZADO (procedure in BIB45.PRG)

*: : INKEY() (function in ?)

*: : EOF() (function in ?)

*: : ALLTRIM() (function in ?)

*: : LEFT() (function in ?)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

*

*

set procedure to bib47

store chr(27)+chr(14) to expande

```
store chr(20)          to noexpande
store chr(27)+chr(15) to comprime
store chr(18)         to nocomprime
select libros
set order to 1
go top
store space(30) to desde
activate window impresora
@01,01 say 'MATERIA:' get desde
read
deactivate window impresora
if lastkey() = 27
    close procedure
    return
endif
store 0 to l,nl
store 1 to pag
activate window claves
set color to /w*+
@00,01 say "Imprimiendo..."
set color to w
on error do stop
set device to print no eject
do encabezado
do while .t.
    if inkey() = 73
        set device to screen
        store 0 to salir
```

```
clear
000,04 prompt '\$Seguir'
000,14 prompt '\$Terminar'
menu to salir
set device to screen
do case
case salir = 1
clear
set color to /w*+
000,01 say "Imprimiendo..."
set color to w
set device to print
case salir = 2
clear
set color to w*+
000,01 say 'PROCESO INTERRUMPIDO ...'
set color to w
read
exit
otherwise
exit
endcase
endif
if eof()
exit
endif
endif
store alltrim(desde) to desde
if alltrim(materiala)=desde
```

```
@8+1,01 say codigo
```

```
*
```

```
@08+1,8 say materia
```

```
@ 0 8 + 1 , 3 0
```

```
s a y
```

```
left(alltrim(apellidos)+space(1)+alltrim(nombres),30)
```

```
do case
```

```
case estado = "S"
```

```
store "PRESTADO" to est
```

```
case estado = "N"
```

```
store "DISPONIBLE" to est
```

```
endcase
```

```
@8+1,62 say left(estante,10)
```

```
@8+1,74 say left(titulo,30)
```

```
@8+1,106 say est
```

```
if l>=49
```

```
store 0 to l
```

```
store nl + 1 to nl
```

```
store pag + 1 to pag
```

```
do encabezado
```

```
skip 1
```

```
else
```

```
store nl + 1 to nl
```

```
store l + 1 to l
```

```
skip 1
```

```
endif
```

```
else
    skip 1
endif

enddo

set device to screen

deactivate window claves

close procedure

return
```

*!*****

*! Procedure: ENCABEZADO

*!

*! Called by: BIB45.PRG

*! : BIB46.PRG

*! : BIB47.PRG

*! : BIB48.PRG

*! : BIB51.PRG

*! : BIB52.PRG

*! : BIB53.PRG

*! : BIB54.PRG

*! : BIB55.PRG

*! : BIB56.PRG

*!

*! Calls: STR() (function in ?)

*! : SPACE() (function in ?)

*! : DTOC() (function in ?)

*! : DATE() (function in ?)

*!*****

procedure encabezado

```

@00,00 say nocomprime

@01,14 say expande+"REPORTE POR MATERIA"+noexpande

@04,01 say comprime+"PAGINA
No."+str(pag,3)+space(99)+"FECHA:"+dtoc(date())

@05,01 say "CODI. MATERIA"

@05,30 say "APELLIDOS Y NOMBRES AUTOR"

@05,62 say "ESTANTE"

@05,74 say "TITULO"

@05,106 say "ESTADO"

@06,01 say replicate('-',100)

return

```

*!

*! Procedure: STOP

*!

*! Called by: BIB44.PRG

*! : BIB45.PRG

*! : BIB46.PRG

*! : BIB47.PRG

*! : BIB48.PRG

*! : BIB52.PRG

*! : BIB54.PRG

*! : BIB56.PRG

*!

*! Calls: ERROR() (function in ?)

procedure stop

if error()=125

```
wait 'ERROR :Impresora...' window timeout 10
set device to print
retry
endif
return
*: EOF: BIB47.PRG
```

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB48.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/24/93 21:59

*:

*: Set by: BIB40.PRG

*:

- *: Calls: CHR() (function in ?)
- *: : LASTKEY() (function in ?)
- *: : STOP (procedure in BIB44.PRG)
- *: : ENCABEZADO (procedure in BIB45.PRG)
- *: : INKEY() (function in ?)
- *: : EOF() (function in ?)
- *: : ALLTRIM() (function in ?)
- *: : SPACE() (function in ?)
- *: : LEFT() (function in ?)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44 FoxDoc

version 2.10e

*:*****

*

*

set procedure to bib48

store chr(27)+chr(14) to expande

```
store chr(20)          to noexpande
store chr(27)+chr(15) to comprime
store chr(18)         to nocomprime
select libros
set order to 1
go top
define window bib_48 from 09,48 to 14,63 double
set color to
store 0 to salir
activate window bib_48
clear
@0,2 prompt '\<VIGENTES '
@1,2 prompt '\<PERDIDOS '
@2,2 prompt '\<DESCARTADOS '
@3,2 prompt '\<DE BAJA '
menu to salir
if lastkey()=27
    deactivate window bib_48
    return
endif
do case
case salir = 1
    store "VIGENTES" to est
case salir = 2
    store "PERDIDOS" to est
case salir = 3
    store "DESCARTADOS" to est
case salir = 4
```

```
store "DE BATA" to est
otherwise
return
endcase
*
deactivate window h1b_48
store 0 to l_n1
store 1 to pad
activate window claves
set color to /est+
000,01 sav "Imprimiendo..."
set color to w
on error do stop
set device to print no eject
do encabezado
do while .t.
    if inkey() = 23
        *
        set device to screen
        store 0 to salir
        clear
        000,04 prompt '\<Seguir\
000,14 prompt '\<Terminar\
        menu to salir
        set device to screen
    do case
        case salir = 1
            clear
```

```

        set color to /w*+
        @00,01 say "Imprimiendo..."
        set color to w
        set device to print
case salir = 2
    clear
    set color to w*+
    @00,01 say 'PROCESO INTERRUMPIDO ...'
    set color to w
    read
    exit
otherwise
    exit
endcase
endif
if eof()
    exit
endif

if observacion=salir
    @8+1,01 say codigo
    *
    @08+1,8 say alltrim(apellidos)+space(1)+alltrim(nombres)
    @08+1,68 say materia
    @8+1, 90 say left(titulo,30)
    if l>=49
        store 0          to l
        store nl + 1    to nl
    
```

```
store pag + 1 to pag
do encabezado
skip 1

else
store nl + 1 to nl
store l + 1 to l
skip 1

endif

else
skip 1

endif

enddo

set device to screen
deactivate window claves
close procedure
return
```

*!

*! Procedure: ENCABEZADO

*!

*! Called by: BIB45.PRG

*! : BIB46.PRG

*! : BIB47.PRG

*! : BIB48.PRG

*! : BIB51.PRG

*! : BIB52.PRG

*! : BIB53.PRG

*! : BIB54.PRG


```
*!           : BIB48.PROG
*!           : BIB52.PROG
*!           : BIB54.PROG
*!           : BIB56.PROG
```

```
*!
```

```
*!           Calls: ERROR()           (function in ?)
```

```
*!
```

```
*!*****
```

```
procedure stop
```

```
  if error()=105
```

```
    wait "ERROR :Impresora, 10 window timeout 10
```

```
    set device to print
```

```
    re fr.
```

```
  endif
```

```
  return
```

```
*: EOF: BIB48.PROG
```

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB12.FRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tigo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/02/80 0:48

*:

*: Procs & Funcs: SETUP_REP

*:

*: Calls: SETUP_REP (procedure in BIB12.FRG)

*: : LEFT() (function in ?)

*: : DESPLEGAR (procedure in BIB05.FRG)

*: : MOSTRAR (procedure in BIB05.FRG)

*:

*: Documented 05/25/93 at 09:45

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

* BIB0102

*

parameter mcod

set procedure to bib0102

do setup_rep

select temas

set order to 1

set filter to left(referencia,5) = mcod

go top

```

activate window monitor

clear

do desplegar

do mostrar

store .t. to reporte

do while reporte

    activate menu mentemas pad search

enddo

set filter to

deactivate window monitor

close procedure

return

```

```

*****

```

```

*!

```

```

*!      Procedure: INCREMENTAR

```

```

*!

```

```

*!      Called by: BIB_MENU_05          (procedure in BIB05.PRG)

```

```

*!          : SETUP_REF              (procedure in BIB12.PRG)

```

```

*!

```

```

*!      Calls: DESPLEGAR              (procedure in BIB05.PRG)

```

```

*!          : SPACE()                (function in ?)

```

```

*!          : LASTKEY()              (function in ?)

```

```

*!          : FOUND()                (function in ?)

```

```

*!          : MOSTRAR                (procedure in BIB05.PRG)

```

```

*!          : PRESENTA               (procedure in BIB05.PRG)

```

```

*!          : EDITAR1               (procedure in BIB05.PRG)

```

```

*!          : STANDBY               (procedure in BIB74.PRG)

```

```

*!           : EDITAR           (procedure in BIBO5.PRG)
*!           : LEFT()          (function in ?)
*!

```

```

*!*****

```

```

procedure incrementar
  do desplegar
  set filter to
  store space(4) to mreferencia
  @07,22 get mreferencia
  read
  store mcod+mreferencia to mreferencia
  if lastkey()=27
    do desplegar
    return
  endif
  seek mreferencia
  if found()
    do mostrar
    do standby with "No puedo añadir el registro: el
registro ya existe"
    return
  else
    append blank
    replace next 1 referencia with mreferencia
  endif
  do editar
  set filter to left(referencia,5) = mcod
  return

```

*!*****

*!

*! Procedure: BORRAR

*!

*! Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)

*! : SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)

*!

*! Calls: EOF() (function in ?)

*! : MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

*!

*!*****

procedure borrar

store 'S' to do_it

activate window mensajes

u 01,02 say 'Esta usted seguro de querer borrar el
registro?' get do_it pict '0? S, n'

read

deactivate window mensajes

if do_it # 'S'

return

endif

delete next 1

if .not. eof()

skip

endif

if eof()

go bottom

endif

```
do mostrar
```

```
return
```

```
*****
```

```
*!
```

```
*! Procedure: DESPLEGAR
```

```
*!
```

```
*! Called by: BIB05.PRG
```

```
*! : INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : BIB06.PRG
```

```
*! : BIB12.PRG
```

```
*!
```

```
*****
```

```
procedure desplegar
```

```
clear
```

```
@01,00 to 03,7?
```

```
@02,02 say "Codigo :"
```

```
@04,02 say " Tema :"
```

```
return
```

```
*****
```

```
*!
```

```
*! Procedure: EDITAR
```

```
*!
```

```
*! Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : SETUP_REF (procedure in BIB12.PRG)
```

```
*!
```

```

*!           Calls: DTOC()                (function in ?)
*!           #: DATE()                    (function in ?)
*!           #: CTOD()                    (function in ?)
*!           #: ERROR_FECHA               (procedure in BIB05.PRG)
*!           #: PROCEDE                   (procedure in BIB05.PRG)
*!           #: OBSERVA                   (procedure in BIB05.PRG)
*!           #: ERROR_DOS                 (procedure in BIB05.PRG)
*!           #: MOSTRAR                   (procedure in BIB05.PRG)
*!

```

```

*! *****

```

```

procedure editar

```

```

    @02,22 get referencia

```

```

    clear gets

```

```

    @04,22 get tema

```

```

    read

```

```

    do mostrar

```

```

    return

```

```

*! *****

```

```

*!

```

```

*!           Procedure: PROXIMO

```

```

*!

```

```

*!           Called by: BIB_MENU_05      (procedure in BIB05.PRG)

```

```

*!           #: SETUP_REP                (procedure in BIB12.PRG)

```

```

*!

```

```

*!           Calls: EOF()                (function in ?)

```

```

*!           #: PRESENTA                 (procedure in BIB05.PRG)

```

```

*!           #: MOSTRAR                  (procedure in BIB05.PRG)

```

*! : STANDBY (procedure in BIB74.FRG)

*!

*!*****

procedure proximo

skip

if eof()

go bottom

do standby with "Fin. del archivo: no hay proximo registro"

else

do mostrar

endif

return

*!

*! Procedure: ANTERIOR

*!

*! Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.FRG)

*! : SETUP__REP (procedure in BIB12.FRG)

*!

*! Calls: BOF() (function in ?)

*! : PRESENTA (procedure in BIB05.FRG)

*! : MOSTRAR (procedure in BIB05.FRG)

*! : STANDBY (procedure in BIB74.FRG)

*!

*!*****

procedure anterior

```

skip -1
if bof()
    go top
    do standby with "Inicio del archivo: no hay un registro
previo"
else
    do mostrar
endif
return

```

*!

*! Procedure: SALIR

*!

*! Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)

*! : SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)

*!

procedure salir

store .f. to reporte

deactivate menu

return

*!

*! Procedure: SETUP_REP

*!

*! Called by: BIB06.PRG

```

*1          * BIBI2.PRO
*1
*1          CALLS: INCREMENTAR      (procedure in BIBO5.PRG)
*1          * EDITAR                (procedure in BIBO5.PRG)
*1          * BORRAR                 (procedure in BIBO5.PRG)
*1          * BUSCAR                 (procedure in BIBO5.PRG)
*1          * PROXIMO                (procedure in BIBO5.PRG)
*1          * ANTERIOR               (procedure in BIBO5.PRG)
*1          * LISTAR                 (procedure in BIBO5.PRG)
*1          * SALIR                  (procedure in BIBO5.PRG)
*1
*1*****
*1          procedure setup_rep
*1          define menu mentemas color scheme 3
*1          define pad append of mentemas prompt '\<Incluir'      at 00,01
*1          define pad edit  of mentemas prompt '\<Modificar'     at 00,10
*1          define pad delete of mentemas prompt '\<Eliminar'     at 00,21
*1          define pad search of mentemas prompt '\<Buscar'       at 00,31
*1          define pad next  of mentemas prompt '\<Siguiente'     at 00,39
*1          define pad prev  of mentemas prompt '\<Anterior'      at 00,50
*1          define pad listar of mentemas prompt '\<Listar'       at 00,60
*1          define pad quit  of mentemas prompt '\<Terminar'     at 00,69
*1          on selection pad append  of mentemas do incrementar
*1          on selection pad edit    of mentemas do editar
*1          on selection pad delete  of mentemas do borrar
*1          on selection pad search  of mentemas do buscar
*1          on selection pad next    of mentemas do proximo
*1          on selection pad prev    of mentemas do anterior

```

on selection pad listar of mentemas do listar
on selection pad quit of mentemas do salir
return

*!*****

*!

*! Procedure: MOSTRAR

*!

*! Called by: BIB05.PRG

*! : BIB21.PRG

*! : BIB22.PRG

*! : BIB33.PRG

*! : INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BORRAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)

*! : PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)

*! : ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : LISTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BIB06.PRG

*! : BIB12.PRG

*!

*! Calls: SUBSTR() (function in ?)

*!

*!*****

procedure mostrar

@02,22 say referencia

@04,22 say tema

return

*!*****

*!

*! Procedure: BUSCAR

*!

*! Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)

*! : SETUP_REF (procedure in BIB12.PRG)

*!

*! CALLER: RECNO() (function in ?)

*! : SPACE() (function in ?)

*! : BIB06.PRG

*! : FOUND() (function in ?)

*! : PRESEHA (procedure in BIB05.PRG)

*! : MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : STANDBY (procedure in BIB74.PRG)

*!

*!*****

procedure buscar

lastrec=recno()

store space(4) to mreferencia

@02,22 get mreferencia

read

if mreferencia='BUS'

set order to 1

browse window modificar

store referencia to mreferencia

```

endif
set order to 1
seek mreferencia
if .not. found()
do standby with "El registro no ha sido encontrado en el
archivo"
go lastrec
endif
do mostrar
return

```

```

*!
*!      Procedure: LISTAR
*!
*!      Called by: RIB_MENU_05      (procedure in BIB05.FRG)
*!                  : SETUP_RSP      (procedure in BIB12.FRG)
*!
*!      Calls: FOUND()      (function in ?)
*!                  : PRESENTA      (procedure in BIB05.FRG)
*!                  : MOSTRAR      (procedure in BIB05.FRG)
*!                  : STANDBY      (procedure in BIB74.FRG)
*!

```

```

procedure listar
    browse window modificar
    store referencia to mreferencia
    seek mreferencia

```

```

if .not. found()

do standby with "El registro no ha sido encontrado en el
archivo"

go listrec

endif

do mostrar

return

```

*!*****

*!

*! Procedure: STANDBY

*!

*! Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.FRG)

*! : PROXTRO (procedure in BIB05.FRG)

*! : ANTERIOR (procedure in BIB05.FRG)

*! : BUSCAR (procedure in BIB05.FRG)

*! : LISTAR (procedure in BIB05.FRG)

*!

*! Calls: LEN() (function in ?)

*! : INT() (function in ?)

*!

*!*****

procedure standby

parameter mensaje

activate window mensajes

```
store int((59 - len(mensaje))/2) to ln
@01,ln say mensaje
read
deactivate window mensajes
return
```

```
*: EOF: BIB12.FRG
```

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB06.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 01/01/93 1:56

*:

*: Set by: BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)

*:

*: Calls: SETUP_REF (procedure in BIB12.PRG)

*: : LEFT() (function in ?)

*: : DESPLEGAR (procedure in BIB05.PRG)

*: : MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:46 FoxDoc

version 2.10e

* BIB06

*

parameter mcod

set procedure to bib12

do setup_rep

select temas

set order to 1

set filter to left(referencia,5) = mcod

go top

```

activate window monitor
clear
do desplegar
do mostrar
store .t. to reporte
do while reporte
    activate menu menutemas pad search
enddo
set filter to
deactivate window monitor
close procedure
return

```

*!

*! Procedure: INCREMENTAR

*!

*! Called by: BIR_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)

*! : SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)

*!

*! Calls: DESFLEGAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : SPACE() (function in ?)

*! : LASTKEY() (function in ?)

*! : FOUND() (function in ?)

*! : MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)

*! : STANDBY (procedure in BIB74.PRG)

```

*!           : EDITAR           (procedure in BLE05.FRG)
*!           : LEFT()          (function in ?)
*!
*!*****
procedure incrementar
  do desplegar
  set filter to
  store space(4) to mreferencia
  @02,22 get mreferencia
  read
  store mcod+mreferencia to mreferencia
  if lastkey()=27
    do desplegar
    return
  endif
  seek mreferencia
  if found()
    do mostrar
    do standby with "No puedo añadir el registro: el
registro ya existe"
    return
  else
    append blank
    replace next 1 referencia w. mreferencia
  endif
  do editar
  set filter to left(referencia,5) = mcod
  return

```

*!

*! Procedure: BORRAR

*!

*! Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)

!! : SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)

*!

*! Calls: EOF() (function in ?)

*! : MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

!!

procedure borrar

store 'S' to do_it

activate window mensajes

@ 01,02 say 'Esta usted seguro de querer borrar el
registro?' get do_it pict 100 \$, y'

read

deactivate window mensajes

if do_it # 'S'

return

endif

delete next 1

if .not. eof()

skip

endif

if eof()

go bottom

endif

```
do mostrar
```

```
return
```

```
*!*****
```

```
*!
```

```
*! Procedure: DESPLEGAR
```

```
*!
```

```
*! Called by: BIB05.PRG
```

```
*! : INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : BIB06.PRG
```

```
*! : BIB12.PRG
```

```
*!
```

```
*!*****
```

```
procedure desplegar
```

```
clear
```

```
@01,00 to 05,79
```

```
@02,02 say "Codigo :"
```

```
@04,02 say " Tema :"
```

```
return
```

```
*!*****
```

```
*!
```

```
*! Procedure: EDITAR
```

```
*!
```

```
*! Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)
```

```
*! : SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)
```

```
*!
```

El sistema pedirá ingresar Nombre de la Materia, y luego visualizará todos los libros pertenecientes a la misma materia utilizando una ventana para el efecto.

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

Materia : INFORMATICA

LIBROS

Codigo	Materia	Apellidos	Nombres
00002	INFORMATICA	CASTRO VELEZ	LUIS ENRIQUE
00010	INFORMATICA	CASTRO VELEZ	LUIS ENRIQUE

NOTA :

- Utilize las especificaciones dadas en la **NOTA GENERAL PARA USO DE VENTANAS.**

CONSULTAS POR TEMAS.

Este programa servirá para consultar datos referentes a libros que tengan temas en común.

El sistema pedirá ingresar El Tema, y luego visualizará todos los libros pertenecientes a la mismo tema utilizando una ventana para el efecto.

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

TEMA : Variables Numéricas

LIBROS

Referencia	Tema
000020001	Variables Numéricas
000030002	Variables Numéricas

NOTA :

Utilizo las especificaciones dadas en la **NOTA GENERAL PARA USO DE VENTANAS.**

CONSULTAS DE PRESTAMOS.

Este programa servirá para consultar los libros que se encuentran prestados, identificando la persona que solicitó el préstamo, para lo cual se utilizará una ventana.

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

PRESTAMOS

Carnet	Apellido_p	Nomb e_p
00111	PERALOZA ARELLANO	JOHNNY EDWIN
00131	ROBALINO GUEVARA	JUAN EMILIO

NOTA :

Utilize las especificaciones dadas en la **NOTA GENERAL PARA USO DE VENTANAS.**

PROCESO 4.

Usuario : Universidad Católica Ambato
 Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
 Hora :11:10:00

MAESTRO/LIBROS TRANSACCIONES CONSULTAS **REPORTES** UTILITARIOS SALIR

INVENTARIO
 LIBROS/PRESTADOS
 REF.DE PRESTAMOS
 RECIBO PRESTAMO
 EDITORIAL
 MATERIA
 AUTOR

Utilize las flechas para seleccionar proceso y Enter para ejecutar

REPORTE INVENTARIO.

Emite un informe de todos los libros existente en el archivo sin considerar si han sido prestados o no.

Este reporte se podrá obtener tanto por impresora como por pantalla, el usuario debera utilizar la **barra espaciadora** para esta selección.

Reporte por Impresora/Monitor : **Impresora**

Luego de esto el usuario deberá ingresar rango de impresión bajo la siguiente pantalla y comenzar la impresión.

Desde Código : 00000

Hasta Código : 99999

NOTA GENERAL PARA REPORTES A IMPRESORA:

Para todos los informes se visualizará el mensaje

IMPRIMIENDO ESPERE...

En caso de estar su impresora apagada, abortar el proceso de impresión apagando la misma o no contener papel para efectuar el reporte, aparece á en su monitor el siguiente mensaje.

ERROR EN IMPRESORA...

- Corrija el Error y presione **SEGUIR** en respuesta al mensaje:

SEGUIR
TERMINAR

- Concluido el informe se regresa automaticamente al menú selección de reportes.

Todos los informes a obtener se podrán revisar en CAPITULO 5.

REPORTE LIBROS PRESTADOS.

Emite un informe de todos los libros que han sido prestados sin tomar en cuenta la persona que lo prestó.

Este reporte se podrá obtener tanto por impresora como por pantalla. el usuario debera utilizar la **barra espaciadora** para esta selección y comenzar la impresión.

Reporte por Impresora/Monitor : **Impresora**

REPORTE LIBROS POR REFERENCIA.

Emite un informe de todos los libros que han sido prestados con toda la información concerniente a la persona que lo prestó al libro.

Este reporte se podrá obtener tanto por impresora como por pantalla, el usuario deberá utilizar la **barra espaciadora** para esta selección y comenzar la impresión.

Reporte por Impresora/Monitor : **Impresora**

REPORTE RECIBO DE PRESTAMO.

Emite un informe con los datos concernientes a la persona que efectuó el préstamo, para el efecto es necesario el número de carnet del estudiante.

Este informe se obtiene solo por impresora y es necesario que exista papel con copia para imprimir el comprobante.

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

MAESTRO/LIBROS TRANSACCIONES CONSULTAS **REPORTES** UTILITARIOS SALIR

Número Carnet : _____

REPORTE LIBROS POR AUTOR.

Emite un informe de todos los libros pertenecientes a un mismo autor, para el efecto es necesario ingresar el nombre del autor.

Este informe se obtiene solo por impresora.

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

MAESTRO/LIBROS TRANSACCIONES CONSULTAS **REPORTES** UTILITARIOS SALIR

Nombre Autor : _____

REPORTE LIBROS POR EDITORIAL.

Emite un informe de todos los libros pertenecientes a una misma casa EDITORIAL para el efecto es necesario ingresar el nombre de la editorial.

Este informe se obtiene solo por impresora.

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

MAESTRO/LIBROS TRANSACCIONES CONSULTAS **REPORTES** UTILITARIOS SALIR

Nombre Editorial : _____

REPORTE LIBROS POR MATERIA.

Emite un informe de todos los libros pertenecientes a una misma MATERIA para el efecto es necesario ingresar el nombre de

La materia.

Este informe se obtiene sólo por impresora.

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

MAESTRO/LIBROS TRANSACCIONES CONSULTAS **REPORTES** UTILITARIOS SALIR

Nombre Materia : _____

REPORTE LIBROS POR ESTADO.

Emito un informe de todos los libros que se encuentran bajo un estado determinado pudiendo ser este:

- Perdido

- Desacartado

- De Baja

Este informe se obtiene sólo por impresora el usuario deberá seleccionar cual de estos informes desea emitir, utilizará las flechas para seleccionar y enter para ejecutar.

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

**PERDIDOS
DESCARTADOS
DE BAJA**

REPORTE LIBROS POR UBICACION.

Este es un informe de todos los libros que se encuentran en una ubicación física determinada.

Este informe se obtiene sólo por impresora el usuario deberá ingresar el nombre de la UBICACION que desea imprimir.

Usuario : Universidad Católica Ambato	Fecha:05-28-93
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS	Hora :11:10:00

Nombre Ubicación : _____

PROCESO 5.

Usuario : Universidad Católica Ambato	Fecha:05-28-93
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS	Hora :11:10:00

BACKUP
RESTORE
ESPACIO
DIRECTORIO
FORMATEO
CLAVES
FECHA/HORA

Utilize las flechas para seleccionar proceso y Enter para ejecutar

UTILITARIOS BACKUP.

Las fallas o errores mecánicos podrá dañar la información que se encuentran en el disco de su computador.

Una vez que la computadora ha sido instalada y que usted se ha familiarizado con el cuidado necesario para protegerla y mantenerla, la mejor forma de evitar perder algunas semanas de otro duro trabajo es copiar la información en unos diskettes por medio de BACKUP. En esta forma si la información en el disco sobre el cual se esta trabajando se pierde, usted puede recuperar los datos de sus diskettes.

Al seleccionar esta opción usted visualizará la siguiente pantalla, y digitará la secuencia siguiente para copiar los archivos de datos.

BACKUP: (C:\foxpro16*.dbf

Repetir el proceso e ingresar la secuencia para copiar archivos de índices.

```
BACKUP:> C:\foxproln\*.idx
```

```
Usuario : Universidad Católica Ambato  
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS
```

```
Fecha:05-28-93  
Hora :11:10:00
```

MAESTRO/LIBROS TRANSACCIONES CONSULTAS REPORTES **UTILITARIOS** SALIR

Rutina de Backup de Archivos

Inserte diskette en unidad destino
Ingrese comando de BACKUP //

```
BACKUP:> .....
```

NOTA GENERAL PARA EL PROCESO UTILITARIAS

- Una vez finalizado el proceso el sistema emitirá el mensaje:

```
PROCESO LISTO... (Escriba para continuar...)
```

- **ESC** cancela el proceso y regresa al menú de selección.

UTILITARIOS RESTORE.

Cuando se necesite restaurar datos por algún problema que pudiera ocurrir en su disco duro, el usuario podrá hacer una restauración de datos digítandole en el mandato la secuencia:

```
RESTORE.S - A: C:\V/S
```

Repetir el proceso para el otro juego de diskette para restaurar los archivos de índices.

RESTORE: A: C:\S

Usuario : Universidad Católica Ambato	Fecha:05-28-93
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS	Hora :11:10:00

MAESTRO/LIBROS TRANSACCIONES CONSULTAS REPORTES **UTILITARIOS** SALIR

<p>Rutina de RESTAURACION de Archivos</p> <p>Inserte el diskette en unidad origen Ingrese comando de RESTORE</p> <p>RESTORE: ></p>
--

UTILITARIOS INDEXAR.

Una salida anormal del sistema puede causar la pérdida de sus archivos de índices. Ud., necesitará generar los mismos para que el sistema entre en funcionamiento.

En su pantalla podrá visualizar los siguientes mensajes de indexación:

Usuario : Universidad Católica Ambato	Fecha:05-28-93
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS	Hora :11:10:00

Indexando file Libros

18 records copiados
18 records indexados
18 records indexados

Indexando file Préstamos

18 records copiados
18 records indexados
18 records indexados

Indexando file Préstamos

18 records copiados
18 records indexados
18 records indexados

UTILITARIOS ESPACIO.

Visualiza el espacio libre en la unidad ACTIVA de trabajo, esto alertará al usuario para reservar espacio para que pueda trabajar este sistema en forma normal.

En pantalla visualizará:

Usuario : Universidad Católica Ambato	Fecha:05-28-93
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS	Hora :11:10:00

ESPACIO DISPONIBLE EN UNIDAD ACTIVA

978,944 bytes libres

(ENTER continuo...) Proceso listo.

UTILITARIOS DIRECTORIO.

Visualiza el DIRECTORIO de la unidad que el usuario active.

Daremos algunos ejemplos del comando DIR.

- Programas del sistema : *.PRG/W
- Archivos de datos con : *.DBF/W
- Archivos de índices : *.IDX/W

En pantalla visualizará

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

DIRECTORIO

TEMAS.DBF ROLUSUAR.DBF PRESTAMOS.DBF GENERAL.DBF
CLAVES.DBF LIBROS.DBF

11204 Bytes in 6 files
976896 bytes remaining on drive.

Usuario no autorizado

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

REGISTRO/LIBROS TRANSACCIONES CONSULTAS REPORTES **UTILITARIOS** SALIR

CLAVES		
Claves	Usuario	Pr
00001	JOHNNY FERALOZA	01

UTILITARIOS SALIR.

Esta opción permite salir del sistema y regresar al PROMPT

de la máquina.

**MANUAL
DEL
PROGRAMADOR**

Desactiva un menú popup y lo borra de la pantalla.

FORMATO

DEACTIVATE POPUP

DEACTIVATE WINDOW

Desactiva la ventana especificada.

FORMATO

DEACTIVATE WINDOW <nombre1> [<nombre2>] [ALL]

DEFINE BAR

Define una opción de un menú popup.

FORMATO

DEFINE BAR <expN> OF <nombre popup>
PROMPT <expC1> [MESSAGE <expC2>]
[SKIP [FOR <expC3>]]

DEFINE MENU

Crear un menú.

FORMATO

DEFINE MENU <nombre menu> [MESSAGE <expC>]

DEFINE PAD

Define una opción en un menú.

FORMATO

DEFINE PAD <nombre pad> OF <nombre menu>
PROMPT <expC1> [AT <fila>, <columna>]
[MESSAGE <expC2>]

DEFINE POPUP

Crea un menú popup

FORMATO

```
DEFINE POPUP <nombre popup> FROM <fila1>, <col1>
                                     [TO <fila2> , <col2>]
```

DEFINE WINDOW

Define una ventana.

FORMATO

```
DEFINE WINDOW <nombre ventana>
                                     FROM <fila1>,<col1> TO <fil2>,<col2>
                                     [TITLE <expC>]
                                     [DOUBLE/PANEL/NONE/SYSTEM/<caracter>]
```

DO CASE

Bifurca la ejecución de un programa.

FORMATO

```
DO CASE
    CASE <expL1>
        <instrucciones>
    CASE <expL2>
        <instrucciones>
    CASE <expLN>
        <instrucciones>
    [OTHERWISE]
        <instrucciones>
ENDCASE
```

DO WHILE

Ejecuta un bucle

FORMATO

```
DO WHILE <expL>
    <instrucciones>
    [LOOP]
    <instrucciones>
    [EXIT]
ENDDO
```

HIDE MENU

Ocultar menús.

FORMATO

```
HIDE MENU <nombre> <nombre2> [ALL] [SAVE]
```

HIDE POPUP

Ocultar menús popup.

FORMATO

```
HIDE POPUP [[<nombre>] <nombre2>]...[ALL] [SAVE]
```

HIDE WINDOW

Retira una ventana de la pantalla.

FORMATO

```
HIDE WINDOW [[<lista ventanas>] ALL]
```

IF

Bifurcación de sentencias.

FORMATO

```
IF <expL>
    <instrucciones>
[ELSE
    <instrucciones>]
ENDIF
```

ON PAD

Asigna un menú popup a un pad del menú.

FORMATO

```
ON PAD <nombre pad> OF <nombre menu>
    [ACTIVATE POPUP <nombre popup>]
```

ON SELKCTION PAD

Asigna una rutina a un pad del menú.

FORMATO

```
ON SELECTIN PAD <nombre pad> OF <nombre menu>[<mandato>]
```

ON SELECTION POPUP

Asigna una rutina a una opción de un menú popup.

FORMATO

```
ON SELECTION POPUP <nombre popup>/ALL <mandato>
```

PACK

Borra registros físicamente.

FORMATO

PACK

PARAMETERS

Define variables de memoria como parámetros de un procedimiento.

FORMATO

PARAMETERS <Lpar>

PROCEDURE

Define el comienzo de una subrutina.

FORMATO

PROCEDURE <nombre>

READ

Lee las variables de los GET pendientes.

FORMATO

READ [SAVE]

READ MENU

Activa un menú popup.

FORMATO

READ MENU TO <varmem> [SAVE]

RECALL

Elimina las marcas del borrado.

FORMATO

RECALL [<AMBITO>]

[FOR <expL>]

[WHILE <expL2>]

REINDEX

Reindexa una base de datos.

FORMATO

REINDEX

REPLACE

Actualiza registros.

FORMATO

Replace [<ambito>] <campo1> WITH <exprL> [ADDITIVE]
[<campo2> WITH <espr2>...]
[FOR <expL1>]

RETURN

Devuelve el control al procedimiento de llamada.

FORMATO

RETURN [TO MASTER/<expr>/TO <proc>]

RUN/!

Ejecuta una orden externa.

FORMATO

RUN [/N] <mandato>

o

! [/N] <mandato>

SEEK

Busca en una base de datos.

FORMATO

SEEK <expr>

SELECT

Selecciona una área de trabajo.

FORMATO

SELECT <area>/<alias>

SET..ON/OFF

Si lo usamos en forma de mandato tenemos que anotar la siguiente sintaxis.

FORMATO

SET <nom_set>

SET DEVICE

Dirige los datos de salida hacia un determinado dispositivo.

FORMATO

SET DEVICE TO SCREEN /PRINTER/FILE <fich>

SET FILTER

Proporciona acceso a registros que cumplan una condición.

FORMATO

SET FLITER TO [<expL>]

SET PROCEDURE

Abre un fichero de procedimientos.

FORMATO

SET PROCEDURE TO [<fich>]

SHOW MENU

Muestra un menú de barra.

FORMATO

SHOW MENU <lista menus>

SHOW POPUP

Muestra un menú popup.

FORMATO

SHOW POPUP <lista popus>

SHOW WINDOW

Visualiza una ventana.

FORMATO

SHOW WINDOW <lista ventanas>

SKIP

Mueve el puntero de registros.

FORMATO

SKIP [<expN>] [N <alias>]

SUM

Calcula la suma de campos numéricos.

FORMATO

SUM [<ambito>]

STORE

Crea e inicializa variables de memoria.

FORMATO

STORE <expr1> TO <Lvarmem>

TEXT

Visualiza líneas del texto.

FORMATO

TEXT

<lineas texto>

ENDTEXT

USE

Abre una base de datos.

FORMATO

USE [<fich>/?]

[IN <area>]

[INDEX <Lfich>]

[ALIAS <alias>]

ZAP

Elimina registros.

FORMATO

ZAP

FUNCIONES

ALLTRIM

Ajusta blancos por la izquierda y por la derecha.

FORMATO

ALLTRIM <expC>

BAR

Número de escogida escogida en un menú popup.

FROMATO

BAR()

CHR

Carácter ASCII

FORMATO

CHR(<exprN>)

CMONTH

Nombre del mes.

FORMATO

CMONTH(<expF>)

CTOD

Cadena a fecha.

FORMATO

CTOD(<expC>)

DATE

Fecha del sistema.

FORMATO

DATE()

EOF()

Detecta fin de fichero.

FORMATO

EOF(<alias>)

FILE()

Comprueba la existencia de un fichero.

FORMATO

FILE(<fich>)

LASTKEY

Devuelve el valor de la última tecla pulsada.

FORMATO

LASTKEY()

LEN()

Devuelve la longitud de una cadena.

FORMATO

LEN (<expC>)

LTRIM()

Devuelve una cadena sin blancos a la izquierda.

FORMATO

LTRIM(<expC>)

MONTH()

Devuelve el número del mes.

FORMATO

MONTH(<expD>)

RECCOUNT()

Cuenta el número de registros.

FORMATO

RECCOUNT([<alias>])

RECNO()

Devuelve el número del registro actual.

FORMATO

RECNO([<alias>])

REPLICATE()

Devuelve una cadena con una determinada serie de caracteres.

FORMATO

REPLICATE(<expC>,<expN>)

STR()

Convierte un número a carácter.

FORMATO

STR(<expN1>[,<expN2>[,<expN3>]])

SUBSTR()

Extrae parte de una cadena de otra.

FORMATO

SUBSTR(<expC>, <expN1>[,<expN2>])

CAPITULO 9

CONCLUSIONES

Y

RECOMENDACIONES

CAPITULO IX

9.1.- CONCLUSIONES.

Después de haber realizado esta tesis hemos sacado las siguientes conclusiones:

- Una de las importantes es el mayor conocimiento que hemos adquirido durante todo el periodo de realización de ésta tesis.
- La automatización del Sistema de Control de Biblioteca de la Universidad nos dió como resultado mayor eficacia y mayor rapidez en el manejo de información.
- El personal que labora en este departamento después de sus adiestramiento llevará con eficiencia el sistema propuesto.
- El sistema manual de Control de Bibliotecas no permite obtener información oportuna.
- Se ha utilizado el Lenguaje PROXPROLN VER.2.01 por la facilidad que ha sido para el manejo y manipulación de las bases de datos utilizadas.

En definitiva la automatización de cualquier sistema manual siempre arrojará resultados fijos, estables, específicos y lo que es más importante dentro de cualquier empresa mayor productividad y disminución de tiempo en obtención de resultados.

9.2.- RECOMENDACIONES

Del estudio realizado a la situación de la universidad podemos sugerir lo siguiente:

- En la aplicación que tiene proyectada la Universidad es importante que se tome en cuenta las adecuaciones necesarias para la Biblioteca con un Módulo de computo.
- El personal que esta a cargo de la Biblioteca debe ser capacitado en el Campo de la Infomática y adiestrado en el manejo del sistema.
- Dotar de los recursos económicos suficientes para la adquisición de HARDWARE sugerido, su inmediata instalación.
- Para evitar alteraciones o daños en el SOFTWARE y fallas en la máquina, se requiere de un mantenimiento continuo del sistema.

la recomendación más importante que hacemos es que se de a este sistema un uso adecuado y específico, es decir que lleque hacia todos los alumnos en donde necesiten de material didáctico y de consulta sobre el tema.

BIBLIOGRAFIA

- JOSE LUIS MORALES PASCUAL ANALISIS PREVIO Y FUNCIONAL
ISABEL GUARDIOLA SOLER Editorial ECC
Barcelona (España), 1990
- W.HARTMAN TECNICAS DE INFORMATICA HOY
H.MATTHES TONO 5-6-7 Parte II
RICHARD L.GAUTHIER Editorial Paraninfo
Madrid, 1985
- PARKER, Charles. B I B L I O T E C A
MANUAL DE BIBLIOTECOLOGIA
Editorial Interamericana.
Madrid, 1986.
- ROBERT A.STERN MANUAL INTERNACIONAL DE
NANCY B.STERN COMPUTACION TOMOS 1-2-3
Editorial Limusa
México, 1987


```

*!          : STANDBY          (procedure in BIB74.PRG)
*!
*!*****
procedure proximo
    skip
    if eof()
        go bottom
        do standby with "Fin del archivo no hay proximo
registro"
    else
        do mostrar
    endif
    return

```

```

*!
*!          Procedure: ANTERIOR
*!
*!          Called by: BIB_MENU_05          (procedure in BIB05.PRG)
*!          : SETUP_REF          (procedure in BIB12.PRG)
*!
*!          Calls: BOF()          (function in ?)
*!          : PRESENTA          (procedure in BIB05.PRG)
*!          : MOSTRAR          (procedure in BIB05.PRG)
*!          : STANDBY          (procedure in BIB74.PRG)
*!

```

```

procedure anterior

```

```

skip -1
if bof()
    go top
    do standby with "Inicio del archivo: no hay un registro
previo"
else
    do mostrar
endif
return

```

! *****

41

41 Procedure: SALIR

41

41 Called by: EJB_MERU_05 (procedure in BIB05.PRG)

41 = SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)

41

! *****

procedure salir

store .f. to reporte

deactivate menu

return

* *****

*!

*! Procedure: SETUP_REP

*!

41 Called by: BIB06.PRG

```

*!           : BIBL2.PRG
*!
*!           Calls: INCREMENTAR           (procedure in BIB05.PRG)
*!           : EDITAR                     (procedure in BIB05.PRG)
*!           : BORRAR                     (procedure in BIB05.PRG)
*!           : BUSCAR                     (procedure in BIB05.PRG)
*!           : PROXIMO                    (procedure in BIB05.PRG)
*!           : ANTERIOR                   (procedure in BIB05.PRG)
*!           : LISTAR                     (procedure in BIB05.PRG)
*!           : SALIR                      (procedure in BIB05.PRG)
*!

```

```

*!*****

```

```

procedure setup_rep

```

```

    define menu mentemas color scheme 3
    define pad append of mentemas prompt '\<Incluir'   at 00,01
    define pad edit   of mentemas prompt '\<Modificar'  at 00,10
    define pad delete of mentemas prompt '\<Eliminar'   at 00,21
    define pad search of mentemas prompt '\<Buscar'     at 00,31
    define pad next   of mentemas prompt '\<Siguiente'  at 00,39
    define pad prev   of mentemas prompt '\<Anterior'   at 00,50
    define pad listar of mentemas prompt '\<Listar'    at 00,60
    define pad quit   of mentemas prompt '\<Terminar'   at 00,69

    on selection pad append      of mentemas do incrementar
    on selection pad edit        of mentemas do editar
    on selection pad delete      of mentemas do borrar
    on selection pad search      of mentemas do buscar
    on selection pad next        of mentemas do proximo
    on selection pad prev        of mentemas do anterior

```

on selection pad listar of mentemas do listar
on selection pad quit of mentemas do salir
return

*!*****

*!

*! Procedure: MOSTRAR

*!

*! Called by: BIB05.PRG

*! : BIB21.PRG

*! : BIB22.PRG

*! : BIB33.PRG

*! : INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BORRAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : EDITAR1 (procedure in BIB05.PRG)

*! : PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)

*! : ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : LISTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BIB06.PRG

*! : BIB12.PRG

*!

*! Calls: SUBSTR() (function in ?)

*!

*!*****

procedure mostrar

 @02,22 say referencia

@04,22 say tema

return

*!*****

*!

*! Procedure: BUSCAR

*!

*! Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)

*! : SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)

*!

*! Calls: RECNO() (function in ?)

*! : SPACE() (function in ?)

*! : BIB06.PRG

*! : FOUND() (function in ?)

*! : PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)

*! : MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : STANDBY (procedure in BIB74.PRG)

*!

*!*****

procedure buscar

lastrec=recno()

store space(4) to mreferencia

```

@02,22 get mreferencia
read

if mreferencia='BUS'
    set order to 1
    browse window modificar
    store referencia to mreferencia
endif

set order to 1
seek mreferencia
if .not. found()
    do standby with "El registro no ha sido encontrado en el
archivo"
    go lastrec
endif

do mostrar

return

```

*!*****

*!

*! Procedure: LISTAR

*!

*! Called by: BIB_MENU_05 (procedure in BIB05.PRG)

*! : SETUP_REP (procedure in BIB12.PRG)

*!

*! Calls: FOUND() (function in ?)

*! : PRESENTA (procedure in BIB05.PRG)

*! : MOSTRAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : STANDBY (procedure in BIB74.PRG)

*!

*!*****

procedure listar

 browse window modificar

 store referencia to mreferencia

 seek mreferencia

 if .not. found()

 do standby with "El registro no ha sido encontrado en el
archivo"

 go lastrec

 endif

do mostrar

return

*!*****

*!

*! Procedure: STANDBY

*!

*! Called by: INCREMENTAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : PROXIMO (procedure in BIB05.PRG)

*! : ANTERIOR (procedure in BIB05.PRG)

*! : BUSCAR (procedure in BIB05.PRG)

*! : LISTAR (procedure in BIB05.PRG)

*!

*! Calls: LEN() (function in ?)

*! : INT() (function in ?)

*!

*!*****

```
procedure standby
```

```
  parameter mensaje
```

```
  activate window mensajes
```

```
  store int((59 - len(mensaje))/2) to ln
```

```
  @01,ln say mensaje
```

```
  read
```

```
  deactivate window mensajes
```

```
  return
```

```
*: EOF: BIB06.PRG
```

*/

*/ Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB51.PRG

*/

*/ System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*/ Author: Tigo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*/ Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*/ Last modified: 05/24/93 23:29

*/

*/ Set by: BIB41.PRG

*/

*/ Caller: SPACE() (function in ?)

*/ : LASTKEY() (function in ?)

*/ : ENCABEZADO (procedure in BIB45.PRG)

*/ : INKEY() (function in ?)

*/ : EOF() (function in ?)

*/ : LEFT() (function in ?)

*/ : ALLTRIM() (function in ?)

*/

*/ Documented 05/25/93 at 00:44

FoxDoc

version 2.10e

*

* BIB51

*

set procedure to bib51

select libros

set order to 1

```

go top

store space(5) to desde, hasta
activate window impresora

@01,01 say 'Desde :' get desde
@01,30 say 'Hasta :' get hasta

read

deactivate window impresora

if lastkey() = 27
    close procedure
    return
endif

store 6 to l,nl
store 1 to pag
do encabezado
do while .t.
    if inkey() = 73
        store 0 to salir
        clear
        @00,04 prompt '\<Seguir'
        @00,14 prompt '\<Terminar'
        menu to salir
        set device to screen
        do case
        case salir = 1
            clear
            set color to /w**+
            @00,01 say "Imprimiendo..."
            set color to w

```

```

    case salir = 2
        clear
        set color to w*+
        @00,01 say 'PROCESO INTERRUMPIDO ...'
        set color to w
        read
        exit
    otherwise
        exit
    endcase
endif
if eof()
    exit
endif

if codigo>=desde .and. codigo<=hasta
    @1,01 say codigo
    @1,07 say estante
    @1,28 say estado
    @1,37 say fecha_pre
    @1,46 say fecha_ent
    @1,55 say materia
    store 1 + 1 to l
    @1,1 say left(titulo,30)
    store apellidos to mape
    store nombres to mnom
    store alltrim(mape)+space(1)+alltrim(mnom) to autor
    @1,35 say left(autor,25)

```

```

if l>=16
    wait " Presione enter para continuar.."
    @01,0 to 23,78 clear
    store 6      to l
    store nl + 1 to nl
    store pag + 1 to pag
    do encabezado
    skip 1
else
    store nl + 1 to nl
    store l + 1  to l
    skip 1
endif
endif
else
    if codigo>hasta
        exit
    endif
    skip 1
endif
endif
enddo
wait " Proceso listo ENTER continua"
close procedure
return
*!*****
*!
*!      Procedure: ENCABEZADO
*!
*!      Called by: BIB45.FRG

```

```

*!           : BIB46.FRG
*!           : BIB47.FRG
*!           : BIB48.FRG
*!           : BIB51.FRG
*!           : BIB52.FRG
*!           : BIB53.FRG
*!           : BIB54.FRG
*!           : BIB55.FRG
*!           : BIB56.FRG

```

```

*!

```

```

*!           Calls: STR()           (function in ?)

```

```

*!           : SPACE()           (function in ?)

```

```

*!           : DTOC()           (function in ?)

```

```

*!           : DATE()           (function in ?)

```

```

*!

```

```

*!*****

```

```

procedure encabezado

```

```

    @01,0 to 01,78 clear

```

```

    @01,30 say "INVENTARIO DE BIBLIOTECA"

```

```

    @02,03 say "PAGINA No."+str(pag,3)+space(50)+dtoc(date())

```

```

    @03,01 say "CODI."

```

```

    @03,07 say "UBICACION"

```

```

    @03,28 say "PRESTADO"

```

```

    @03,37 say "FCH.EGR."

```

```

    @03,46 say "FCH.ING."

```

```

    @03,55 say "MATERIA"

```

```

    @04,01 say "TITULO"

```

```

    @04,38 say "AUTOR"

```

@01,01 say replicate ('-',77)

return

*: EDF: B1B51.PRG

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB52.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/24/93 23:30

*:

*: Set by: BIB41.PRG

*:

- *: Calls: CHR() (function in ?)
- *: : SPACE() (function in ?)
- *: : LASTKEY() (function in ?)
- *: : STOP (procedure in BIB44.PRG)
- *: : ENCABEZADO (procedure in BIB45.PRG)
- *: : INKEY() (function in ?)
- *: : EOF() (function in ?)
- *: : LEFT() (function in ?)
- *: : ALLTRIM() (function in ?)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

*

*

set procedure to bib52

store chr(27)+chr(14) to expande

```

store chr(20)          to noexpande
store chr(27)+chr(15) to comprime
store chr(18)         to nocomprime
select libros
set order to 1
go top
store space(5) to desde, hasta
activate window impresora
@01,01 say 'Desde :' get desde
@01,30 say 'Hasta :' get hasta
read
deactivate window impresora
if lastkey() = 27
    close procedure
    return
endif
store 0 to l,nl
store 1 to pag
activate window claves
set color to /w*+
@00,01 say "Imprimiendo..."
set color to w
on error do stop
set device to print no eject
do encabezado
do while .t.
    if inkey() = 73
        set device to screen

```

```

store 0 to salir
clear
@00,04 prompt '\<Seguir\
@00,14 prompt '\<Terminar\
menu to salir
set device to screen
do case
case salir = 1
clear
set color to /w*+
@00,01 say "Imprimiendo..."
set color to w
set device to print
case salir = 2
clear
set color to w*+
@00,01 say 'PROCESO INTERPUNPIDO ...'
set color to w
read
exit
otherwise
exit
endcase
endif
if eof()
exit
endif
endif
endif

if codigo=desde .and. codigo=hasta

```

```

@8+1,01 say codigo
@8+1,07 say estante
@8+1,20 say estado
@8+1,37 say fecha_pre
@8+1,46 say fecha_ent
@8+1,55 say materia
@8+1,76 say left(titulo,30)
store apellidos to mape
store nombres to mnom
store alltrim(mape)+space(1)+alltrim(mnom) to autor
@8+1,107 say left(autor,25)
if l=>49
    store 0 to l
    store nl + 1 to nl
    store pag + 1 to pag
    do encabezado
    skip 1
else
    store nl + 1 to nl
    store l + 1 to l
    skip 1
endif
else
    if codigo>hasta
        exit
    endif
    skip 1
endif
endif

```

enddo

set device to screen

deactivate window claves

close procedure

return

*!

*! Procedure: ENCABEZADO

*!

*! Called by: BIB45.PRG

*! : BIB46.PRG

*! : BIB47.PRG

*! : BIB48.PRG

*! : BIB51.PRG

*! : BIB52.PRG

*! : BIB53.PRG

*! : BIB54.PRG

*! : BIB55.PRG

*! : BIB56.PRG

*!

*! Calls: STR() (function in ?)

*! : SPACE() (function in ?)

*! : DTOC() (function in ?)

*! : DATE() (function in ?)

*!

procedure encabezado

@00,00 say nocomprime

```

@01,08 say expande+"INVENTARIO DE BIBLIOTECA"+noexpande
      @04,03 say comprime+"PAGINA
No."+str(pag,3)+space(96)+dtoc(date())

@05,01 say "CODI."
@05,07 say "UBICACION"
@05,28 say "PRESTADO"
@05,37 say "FCH.EGR."
@05,46 say "FCH.ING."
@05,55 say "MATERIA"
@05,76 say "TITULO"
@05,107 say "AUTOR"

@06,01 say replicate (' ',5)
@06,07 say replicate (' ',20)
@06,28 say replicate (' ',8)
@06,37 say replicate (' ',8)
@06,46 say replicate (' ',8)
@06,55 say replicate (' ',20)
@06,76 say replicate (' ',30)
@06,107 say replicate (' ',25)

return

```

*!*****

*!

*! Procedure: STOP

*!

*! Called by: BIB44.PRG

*! : BIB45.PRG

*! : BIB46.PRG

*! : BIB47.PRG

```
*!           #: BIB48.FRG
*!           #: BIB52.FRG
*!           #: BIB54.FRG
*!           #: BIB56.FRG
```

```
*!
```

```
*!           Calls: ERROR()           (function in ?)
```

```
*!
```

```
*!*****
```

```
procedure stop
```

```
  if error()=125
```

```
    wait 'ERROR :Impresora...' window timeout 10
```

```
    set device to print
```

```
    retry
```

```
  endif
```

```
  return
```

```
*: EOF: BIB52.FRG
```

*:*****

*:

*: Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB53.PRG

*:

*: System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*: Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*: Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*: Last modified: 05/25/93 0:04

*:

*: Set by: BIB42.PRG

*:

*: Calls: LASTKEY() (function in ?)

*: : ENCABEZADO (procedure in BIB45.PRG)

*: : INKEY() (function in ?)

*: : EOF() (function in ?)

*: : DTOC() (function in ?)

*: : LEFT() (function in ?)

*:

*: Documented 05/25/93 at 00:44

FoxDoc

version 2.10e

*:*****

*

set procedure to bib53

select libros

set order to 1

go top

if lastkey() = 27

close procedure

```

    return
endif
store 6 to l,nl
store 1 to pag
do encabezado
do while .t.
    if inkey() = 73
        set device to screen
        store 0 to salir
        clear
        @00,04 prompt 'N<Seguir'
        @00,14 prompt 'N<Terminar'
        menu to salir
        set device to screen
        do case
            case salir = 1
                resume
            case salir = 2
                clear
                set color to w*+
                @00,01 say 'PROCESO INTERRUMPIDO ...'
                set color to w
                read
                exit
            otherwise
                exit
        endcase
    endif
endwhile

```

```

if eof()
    exit
endif

if estado='S'

    @1,01 say codigo

    @1,07 say estante

    @1,28 say estado

    @1,37 say dtoc(fecha_pre)

    @1,46 say left(materia,30)

    store l+1 to l

    @1,01 say titulo

    if l=16

        wait " Presione enter para continuar."

        @6,1 to 23,78 clear

        store 6          to l

        store nl + 1    to nl

        store pag + 1   to pag

        do encabezado

        skip 1

    else

        store nl + 1    to nl

        store l + 1     to l

        skip 1

    endif

endif

else

    skip 1

endif

endif

```

```
wait " Proceso listo..Enter continua"
```

```
close procedure
```

```
return
```

```
*!*****
```

```
*!
```

```
*! Procedure: ENCABEZADO
```

```
*!
```

```
*! Called by: BIB45.PRG
```

```
*!           : BIB46.PRG
```

```
*!           : BIB47.PRG
```

```
*!           : BIB48.PRG
```

```
*!           : BIB51.PRG
```

```
*!           : BIB52.PRG
```

```
*!           : BIB53.PRG
```

```
*!           : BIB54.PRG
```

```
*!           : BIB55.PRG
```

```
*!           : BIB56.PRG
```

```
*!
```

```
*! Calls: STR() (function in ?)
```

```
*!       : SPACE() (function in ?)
```

```
*!       : DTOC() (function in ?)
```

```
*!       : DATE() (function in ?)
```

```
*!
```

```
*!*****
```

```
procedure encabezado
```

```
  @01,01 to 01,78 clear
```

```
  @01,30 say "REFORTE DE LIBROS PRESTADOS"
```

```
    @ 0 2 , 0 1     s a y      " P A G I N A
```



```
go top
activate window impresora
```

```
if lastkey() = 27
```

```
    close procedure
```

```
    return
```

```
endif
```

```
store 0 to l,nl
```

```
store 1 to pag
```

```
set color to /w*+
```

```
@00,01 say "Imprimiendo..."
```

```
set color to w
```

```
on error do stop
```

```
set device to print no eject
```

```
do encabezado
```

```
do while .t.
```

```
    if inkey() = 73
```

```
        set device to screen
```

```
        store 0 to salir
```

```
        clear
```

```
@00,04 prompt '\<Seguir'
```

```
@00,14 prompt '\<Terminar'
```

```
menu to salir
```

```
set device to screen
```

```
do case
```

```
case salir = 1
```

```
    clear
```

```
    set color to /w*+
```

```

    @00,01 say "Imprimiendo..."

    set color to w

    set device to print

case salir = 2

    clear

    set color to w*+

    @00,01 say 'PROCESO INTERRUMPIDO ...'

    set color to w

    read

    exit

otherwise

    exit

endcase

endif

if eof()

    exit

endif

if estado='S'

    @8+1,01 say codigo

    @8+1,07 say estante

    @8+1,28 say estado

    @8+1,37 say fecha_pre

    @8+1,46 say materia

    @8+1,67 say titulo

    if l>=49

        store 0          to l

        store nl + 1    to nl

        store pag + 1   to pag

```

```
do encabezado
  skip 1
else
  store nl + 1 to nl
  store l + 1 to l
  skip 1
endif
endif
else
  skip 1
endif
enddo
set device to screen
deactivate window impresora
close procedure
return
```

*!

*! Procedure: ENCABEZADO

*!

*! Called by: BIB45.PRG

*! : BIB46.PRG

*! : BIB47.PRG

*! : BIB48.PRG

*! : BIB51.PRG

*! : BIB52.PRG

*! : BIB53.PRG

*! : BIB54.PRG

*! : BIB55.PRG

```

*!          : BIB56.PRG
*!
*!          Calls: STR()          (function in ?)
*!          : SPACE()          (function in ?)
*!          : DTOC()          (function in ?)
*!          : DATE()          (function in ?)
*!
*!*****
procedure encabezado
    @00,00 say nocomprime
    @01,08 say expande+"REPORTE DE LIBROS PRESTADOS"+noexpande
    @ 0 4 , 0 3      s a y      c o m p r i m e + " P A G I N A
No."+str(pag,3)+space(96)+dtoc(date())
    @03,01 say "CODI."
    @05,07 say "UBICACION"
    @05,28 say "PRESTADO"
    @05,37 say "FCH.EGR."
    @05,46 say "MATERIA"
    @05,67 say "TITULO"
    @06,01 say replicate ('-',5)
    @06,07 say replicate ('-',20)
    @06,28 say replicate ('-',8)
    @06,37 say replicate ('-',8)
    @06,46 say replicate ('-',20)
    @06,67 say replicate ('-',40)
return
*!*****
*!

```

*! Procedure: STOP

*!

*! Called by: BIB44.FRG

*! : BIB45.FRG

*! : BIB46.FRG

*! : BIB47.FRG

*! : BIB48.FRG

*! : BIB52.FRG

*! : BIB54.FRG

*! : BIB56.FRG

*!

*! Calls: ERROR() (function in ?)

*!

*!*****

procedure stop

if error()=125

wait 'ERROR :Impresora...' window timeout 10

set device to print

retry

endif

return

*: EOF: BIB54.FRG

*/

*/ Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB55.PRG

*/

*/ System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*/ Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*/ Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AMBATO

*/ Last modified: 05/25/93 0:08

*/

*/ Set by: BIB43.PRG

*/

*/ Call: LASTKEY() (function in ?)

*/ : ENCABEZADO (procedure in BIB45.PRG)

*/ : INKEY() (function in ?)

*/ : EOF() (function in ?)

*/ : LEFT() (function in ?)

*/ : FOUND() (function in ?)

*/

*/ Documented 05/25/93 at 00:25

FoxDoc

version 2.10e

set procedure to bib55

select prestamos

set order to 2

go top

if lastkey() = 27

close procedure

return

```

endif
store 6 to l,ol
store 1 to pag
do encabezado
do while .t.
    if inkey() = 73
        store 0 to salir
        clear
        @00,04 prompt '\<Seguir'
        @00,14 prompt '\<Terminar'
        menu to salir
        do case
            case salir = 1
                resume
            case salir = 2
                clear
                set color to w*+
                @00,01 say 'PROCESO INTERRUMPIDO ...'
                set color to w
                read
                exit
            otherwise
                exit
        endcase
    endif
if eof()
    exit
endif

```

```
if estado='S'
    @1,01 say codigo_p
    @1,07 say apellido_p
    @1,37 say left(nombre_p,22)
    @1,60 say left(direcc_p,16)
    store l+1 to 1
    @1,1 say fecha_p
    @1,30 say fecha_e
    store codigo_p to codigo_l
    select libros
    set order to 1
    go top
    seek codigo_l
    if found()
        @1,30 say titulo
    else
        @1,30 say "XX NO ENCONTRADO XX"
    endif
    select prestamos
    set order to 2
    if l=16
        wait " Presione enter para continuar."
        store 6 to 1
        store n1 + 1 to n1
        store pag + 1 to pag
        do encabezado
        skip 1
    else
```

```

        store nl + 1  to nl
        store l + 1   to l
        skip 1
    endif
else
    skip 1
endif
enddo

wait " Proceso terminado ENTER para continuar"

close procedure

return

```

*!*****

*!

*! Procedure: ENCABEZADO

*!

*! Called by: BIB45.FRG

*! : BIB46.FRG

*! : BIB47.FRG

*! : BIB48.FRG

*! : BIB51.FRG

*! : BIB52.FRG

*! : BIB53.FRG

*! : BIB54.FRG

*! : BIB55.FRG

*! : BIB56.FRG

*!

*! Calls: STR() (function in ?)

*! : SPACE() (function in ?)

```
*!           : DTOC()           (function in ?)
*!           : DATE()           (function in ?)
```

```
*!
```

```
*!*****
```

```
procedure encabezado
```

```
  @1,1 to 1,78 clear
```

```
  @01,30 say "REPORTE DE LIBROS PRESTADOS"
```

```
    @ 0 2 , 0 3      s a y      " P A G I N A
```

```
No."+str(pag,3)+space(45)+"FECHA:"+dtoc(date())
```

```
  @03,01 say "CODIG."
```

```
  @03,07 say "APELLIDOS"
```

```
  @03,35 say "NOMBRE  "
```

```
  @03,65 say "DIRECCION"
```

```
  @04,01 say "FCHA.,PED."
```

```
  @04,20 say "FCHA.,ENT"
```

```
  @04,30 say "TITULO DE LA OBRA"
```

```
  @05,01 say replicate ('-',77)
```

```
  return
```

```
*: EOF: BIB55.PRG
```

*/

*/ Procedure file: C:\FOXPRO2\BIB\BIB56.PRG

*/

*/ System: CONTROL DE BIBLIOTECAS

*/ Author: Tlgo: Johnny Peñaloza - Juan Robalino

*/ Copyright (c) 1993, (c) Universidad Católica AFBATO

*/ Last modified: 05/24/93 23:30

*/

*/ Set by: BIB43.PRG

*/

*/ Calls: CHR() (function in ?)

*/ : LASTKEY() (function in ?)

*/ : STOP (procedure in BIB44.PRG)

*/ : ENCABEZADO (procedure in BIB45.PRG)

*/ : INKEY() (function in ?)

*/ : EOF() (function in ?)

*/ : SUBSTR() (function in ?)

*/ : DTOC() (function in ?)

*/ : FOUND() (function in ?)

*/

*/ Documented 05/25/93 at 00:45

FoxDoc

version 2.10e

*

*

set procedure to bib56

store chr(27)+chr(14) to expande

```
store chr(20)      to noexpande
store chr(27)+chr(15) to comprime
store chr(18)      to nocomprime
select prestamos
set order to 2
go top
activate window impresora
if lastkey() = 27
  close procedure
  return
endif
store 0 to l,n,l
store 1 to pag
set color to /w*+
@00,01 say "Imprimiendo..."
set color to w
on error do stop
set device to print no eject
do encabezado
do while .t.
  if lnkey() = 23
    set device to screen
    store 0 to salir
  clear
  @00,04 prompt '\<Seguir\
  @00,14 prompt '\<Terminar\
  menu to salir
  set device to screen
```

```
do case
case salir = 1
    clear
    set color to /w*+
    @00,01 say "Imprimiendo..."
    set color to w
    set device to print
case salir = 2
    clear
    set color to w*+
    @00,01 say 'PROCESO INTERRUMPIDO ...'
    set color to w
    read
    exit
otherwise
    exit
endcase
endif
if eof()
    exit
endif
if estado='S'
    @8+1,01 say codigo_p
    @8+1,07 say apelli_p
    @8+1,37 say nombre_p
    @8+i,67 say substr(direcc,1,20)
    @8+1,87 say dtoc(fecha_p) picture "99/99/99"
    @8+1,96 say dtoc(fecha_e) picture "99/99/99"
```

```

store codigo_p to codigol
select libros
set order to 1
go top
seek codigol
if found()
    @@+1,105 say substr(titulo,1,20)
else
    @@+1,105 say "** NO ENCONTRADO **"
endif
select prestamos
set order to 2
if l>=49
    store 0      to l
    store nl + 1 to nl
    store pag + 1 to pag
    do encabezado
    skip 1
else
    store nl + 1 to nl
    store l + 1  to l
    skip 1
endif
else
    skip 1
endif
enddo
set device to screen

```

deactivate window impresora

close procedure

return

*!*****

*!

*! Procedure: ENCABEZADO

*!

*! Called by: BIB45.PRG

*! : BIB46.PRG

*! : BIB47.PRG

*! : BIB48.PRG

*! : BIB51.PRG

*! : BIB52.PRG

*! : BIB53.PRG

*! : BIB54.PRG

*! : BIB55.PRG

*! : BIB56.PRG

*!

*! Calls: STR() (function in ?)

*! : SPACE() (function in ?)

*! : DTOC() (function in ?)

*! : DATE() (function in ?)

*!

*!*****

procedure encabezado

@00,00 say nocomprime

@01,08 say expande+"REPORTE DE LIBROS PRESTADOS"+noexpande

@04,03 say comprime+"PAGINA

```
No."+str(pag,3)+space(96)+dtoc(date())
```

```
@05,01 say "CODIG."
```

```
@05,07 say "APELLIDOS"
```

```
@05,35 say "NOMBRE "
```

```
@05,65 say "DIRECCION"
```

```
@05,85 say "FCH.PED."
```

```
@05,96 say "FCH.ENT"
```

```
@05,106 say "TITULO"
```

```
@06,01 say replicate('-',130)
```

```
return
```

```
*!*****
```

```
*****
```

```
*!
```

```
*! Procedure: STOP
```

```
*!
```

```
*! Called by: BIB44.PRG
```

```
*! : BIB45.PRG
```

```
*! : BIB46.PRG
```

```
*! : BIB47.PRG
```

```
*! : BIB48.PRG
```

```
*! : BIB52.PRG
```

```
*! : BIB54.PRG
```

```
*! : BIB56.PRG
```

```
*!
```

```
*! Calls: ERROR() (function in ?)
```

```
*!
```

```
*!*****
```

```
procedure stop
```

```
if error()=125
    wait 'ERROR :Impresora...' window timeout 10
    set device to print
    retry
endif
return
*: EOF: BIB56.PRG
```

CAPITULO 8

MANUAL DEL USUARIO

MANUAL DEL USUARIO

1. OBJETIVO.

Esta guía es el manual del usuario del sistema de CONTROL DE BIBLIOTECAS.

- Provee la base necesaria para operar y entender el sistema de Bibliotecas.
- Muestra las tareas a ser desarrolladas para producir reportes necesarios para la persona responsable de la biblioteca.
- Indica como añadir, modificar, buscar, listar información guardada en los archivos del sistema.

Muestra una sección de utilidades donde se proporciona las instrucciones necesarias para mantener la integridad del sistema.

1.1. RESUMEN DE ARCHIVOS DE DATOS

- Archivo Libros

Función.

- Contiene un registro para cada libro existente en la biblioteca con su correspondiente información..

- Archivo Prestamos

Función.

- Contiene toda la información referente a la persona que a solicitado en préstamo un libro.

- Archivo Claves

Función.

- Almacena los datos correspondientes a la clave de acceso al sistema, usuario.

1.2. USANDO LA COMPUTADORA

Antes de procesar la información en el sistema, es muy importante que usted tenga un conocimiento básico del computador, las reglas para encender el mismo, disposición del teclado y uso de algunos comandos para efectuar copias, restauración de datos, visualizar directorios, Formateo de diskettes.

1.2.1. COMANDOS DEL USUARIO

El computador le permite ingresar, modificar y desplegar datos en la pantalla. Para lograr esto el cursor se posicionará al inicio de cada campo en la pantalla para que usted pueda ingresar información.

< **ESC** > Esta tecla le permitirá salir de cualquier programa y regresar al menú principal.

< **FLECHAS** > En procesos de ingreso/modificación le ayudarán a regresar o avanzar a un campo dentro del proceso seleccionado.

2. EMPEZANDO A TRABAJAR.

Una vez que se ha tomado en cuenta las disposiciones anteriores, el usuario deberá digitar la palabra **BIBOO** con lo que se activará el sistema de biblioteca.

El sistema presentará la siguiente pantalla.

SISTEMA CONTROL DE
BIBLIOTECAS

Clave de Acceso : _____

El usuario deberá ingresar su clave de acceso, lo mismo que no será visible, si la clave no es la adecuada en pantalla aparecerá el mensaje.

Usuario no autorizado..

Se inmediatamente se regresará al prompt del sistema en caso contrario se visualizará la pantalla de presentación del sistema.

Sistema Control de Bibliotecas

Autores » Tlcos. Johnny Peñaloza
Juan Robalino

USUARIO
Universidad Católica Ambato
Programas Ambato

Presione una tecla para continuar..!

Luego el sistema visualizará.

Cargando Variables
Espere por favor ...

Abriendo Archivos
Espere por favor ...

Finalmente se ingresará al menú principal del sistema que contiene la siguiente pantalla.

PROCESO 1.

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

MAESTRO/LIBROS TRANSACCIONES CONSULTAS REPORTE UTILITARIOS SALIR

MAESTRO/LIBROS

Utilice las flechas para seleccionar el proceso y Enter para ejecutar

PROCESO 1. MAESTRO/LIBROS

Este programa permitirá ingresar la información correspondiente a un libro en pantalla visualizará:

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

IMPRIMIR MODIFICAR ELIMINAR BUSCAR SIGUIENTE ANTERIOR LISTAR TERMINAR

Código :	00002	
Fecha de Ingreso:	MM/DD/AA	[F2] Buscar [F3] TEMAS
Autor / Acreditados:	CASTRO VELEZ	
Nombre(s) :	LUIS ERNESTO	
Obra / Título :	MANUAL INFORMATICA	
Batería:	INFORMATICA	
Ciudad:	MADRID	
Editorial:	PARANINFO	
Ubicación:	ESTANTE1	
Fecha de Edición:	01-01-90	Precio Unitario: 45.000.00
Edición:	1	Precio Total : 45.000.00
Ejemplares:	1	Observación :1 Fecha Obser:03-01-93
Volumenes:	6	Obra Prestada :N Fecha Prest: - -
Procedencia:	1	Fecha Entre: - -

Los campos que se seleccionan son identificados por la letra que se encuentra con negritas.

Los procesos anteriores manipularán los datos contenidos en la siguiente pantalla.

- CÓDIGO** : No refiere al código del libro
- FECHA DE INGRESO** : La fecha de ingreso del libro al sistema
- AUTORES** : Acreditados del autor
- NOMBRES** : Nombres del autor
- TÍTULO** : Título de la obra
- BATERÍA** : Bateria de la que trata la obra
- CIUDAD** : En la que fue editada la obra
- EDITORIAL** : Nombre de la empresa editora de la obra
- UBICACION** : Posición física donde se va a colocar la obra
- FECHA DE EDICIÓN** : Fecha en que se editó la obra
- EJEMPLARES** : Cantidad de ejemplares

VOLUMENES : Número de volúmenes que contiene la obra
PRECEDENCIA : 1. Canje
2. Compra
3. Donado
PRECIO UNITARIO : Precio unitario de la obra
PRECIO TOTAL : Precio total de la obra
OBSERVACION : 1. Vigente
2. Perdido
3. Descartado
4. Dado de baja
FECHA OBSERVACION: Fecha que ha caído en la observación
OBRAS PRESTADAS : S. Obra prestada
H. Obra no prestada
FECHA PRESTADO : Fecha del último préstamo
FECHA ENTREGA : Fecha de la última entrega

OPCION INCLUIR. Esta nos permitirá el ingreso de nuevos libros al catálogo de la biblioteca en caso de existir un código igual al que se trata de ingresar, se visualizará en pantalla:

No puede añadir el registro, ya existe

NOTAS:

- La fecha de Edición deberá ser menor a la fecha de Ingreso.

OPCION MODIFICAR. Sirve para modificar un determinado registro, se deberá ingresar el código del libro a modificar, en caso de no existir el código se visualizará

El registro no ha sido encontrado..

NOTAS:

Fecha de observación mayor a fecha de Ingreso y Edición

- No se podrá modificar :

- El estado de la obra
- Fecha de préstamo
- Fecha de Entrega

OPCION ELIMINAR. Permite eliminar un libro, se deberá ingresar el código para el efecto, la pantalla visualizara:

Seguro de borrar el registro : S

NOTAS:

- Presionar la letra **S** para eliminar
- Presionar la letra **N** para no borrar
- **ESC** para salir del proceso.

OPCION BUSCAR. Esta opción permite buscar un libro que previamente se encuentre ingresado, es necesario ingresar el código del libro para efectuar la búsqueda.

OPCION SIGUIENTE. Nos permite avanzar al siguiente registro dentro del archivo, este proceso se efectúa a partir del último registro que se visualizó en pantalla, en caso de llegar al final del archivo se visualizará el mensaje.

Fin de archivo, no hay próximo registro

NOTA:

- Presione **ESC** para regresar al menú de selección de procesos.

OPCION ANTERIOR. Permite regresar al registro anterior dentro del archivo, este proceso se efectúa a partir del último registro que se visualizó en pantalla, en caso de llegar al inicio del archivo se visualizará el mensaje.

Inicio de archivo no hay próximo previo

NOTA:

- Presione **ESC** para regresar al menú de selección de procesos.

OPCION LISTAR. Se visualizará utilizando una ventana toda la información correspondiente al libro.

FUNCION F3 : Para ingreso de TEMAS que contiene el libro.

Al final de la pantalla visualizará:

Usuario : Universidad Católica Ambato	Fecha:05-28-93
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS	Hora :11:10:00

INCLUIR MODIFICAR ELIMINAR BUSCAR SIGUIENTE ANTERIOR LISTAR TERMINAR

Código : 00002	[F2] Buscar [F3] TEMAS
MM/DD/AA	
Fecha de Ingreso: 02/12/93	
Autor /Apellidos: CASTRO VELEZ	
Nombre: LUIS ERNESTO	
Obras / Título : MANUAL INFORMATICA	
Materia: INFORMATICA	
Ciudad: MADRID	
Editorial: PARANINFO	
Ubicación: ESTANTE	
Fecha de Edición: 01-01-90	Precio Unitario: 45.000.00

INCLUIR MODIFICAR ELIMINAR BUSCAR SIGUIENTE ANTERIOR LISTAR TERMINAR

Código : 000020001
Tema : VARIABLES DE BASIC

Los procesos a seleccionar son identificados por la letra que se encuentra con negritas y los procesos a efectuar son similares a los especificados a los anteriores.

PROCESO 2.

Usuario : Universidad Católica Ambato	Fecha:05-28-93
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS	Hora :11:10:00

El usuario deberá ingresar el código del libro, si el código del libro no existe previamente ingresado en su pantalla aparecerá:

El código que digitó no existe

Si el libro se encuentra prestado se visualizará el mensaje:

El libro se encuentra prestado

En caso contrario se visualizará la información correspondiente al libro, los datos que se ingresan para este proceso son:

NOMBRE	: Número de carnet del estudiante
APellidos	: Apellidos del alumno que solicita el préstamo
NOMBRES	: Nombres del alumno
DIRECCION	: Dirección del alumno
IDENTIFICACION	: Cédula del alumno
PROGRAMA	: Nombre del programa que se encuentra matriculado o escuela en la que estudia
PARALELO	: Paralelo en el que estudia
FECHA DE PRESTAMO	: Fecha en que solicita el préstamo
TELEFONO	: Teléfono del alumno
NIVEL	: Nivel en el que se encuentra matriculado
HORA_PRESTAMO	: Hora en que efectuó el préstamo
FECHA_ENTREGA	: Fecha de entrega del libro

Al ser ingresados estos datos el curso se ubicará en la posición del carnet para ingresar otro código de libro.

NOTA:

- Para regresar al menú presione **ESC**.

TRANSACCIONES_ENTREGAS

Este programa permitirá efectuar una devolución de un libro prestado.

Transacción en la siguiente pantalla:

Usuario : Universidad Católica Ambato	Fecha:05-28-93
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS	Hora :11:10:00

Codigo : 10	
AUTOR /	Apellido: ASTRO VELEZ
	Nombres: LUIS ERNESTO
TITULO /	Título: TECNICAS DE INFORMATICA
	Materia: INFORMATICA
	Edición:
	Ciudad: MADRID
	Editorial: PARANINFO
	Fecha de Edición: 12/12/91
	Ubicación: ESTANTE1
	Estado: S
	Fecha de Prestamo: 10/12/93
	Fecha de Entrega: 11/12/93
	DATOS PRESTAMISTA
	APELLIDOS: PENALOZA ARELLANO
	NOMBRES: JOHNNY EDWIN
	CEDULA: 0200921336
	CARNET: 12
	Desea devolver (S/N) : -

Si el libro se encuentra prestado se visualizará :

Este libro ya fue entregado

caso contrario se visualizará los datos referentes al libro y a la persona que efectuó el préstamo.

El sistema preguntará si esta seguro de este proceso..

OPCIÓN

Si desea efectuar la devolución presionar **S**

de lo contrario la fecha de entrega y se regresará a ingresar otro código de libro.

Si no desea la devolución presionar **N**.

Para salir al menú presionar **ESC**.

PROCESO 3.

Usuario : Universidad Católica Ambato
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS

Fecha:05-28-93
Hora :11:10:00

REGISTRO LIBROS TRANSACCIONES CONSULTA REPORTES UTILITARIOS SALIR

AUTOR
MATERIA
TEMA
PRESTAMOS

OPCIÓN 3.- Presionar para seleccionar proceso y Interacción ejecutar

CONSULTAS POR AUTOR.

Este programa servirá para consultar datos referentes a libros que tengan el mismo autor.

El sistema pedirá ingresar Nombre del autor, y luego visualizará todos los libros pertenecientes al mismo utilizando una ventana para el efecto.

Departamento : Universidad Católica Ambato	Fecha:05-28-93
Sistema : CONTROL DE BIBLIOTECAS	Hora :11:10:00

Nombre del Autor :CASTRO VELEZ

LIBROS

Instancia	Fecha de Ingreso	Apellidos	Nombre
0001	01/01/75	CASTRO VELEZ	LUIS ENRIQUE
00010	01/01/92	CASTRO VELEZ	LUIS ENRIQUE

2

NOTA :

Los datos de los registros se encuentran en la TABLA GENERAL PARA USO DE VENTANAS.

CONSULTAS POR MATERIA.

Este programa servirá para consultar datos referentes a libros que tengan la misma materia.