

T
025.002854
BARs

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL V.1



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

**PROYECTO DE GRADUACION
PREVIA A LA OBTENCION DEL TITULO
DE ANALISTA DE SISTEMAS**

**AUTOMATIZACION
DEL**

**Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia
" DR. ANTONIO PARRA VELASCO "**
de la
UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

**SISTEMA CONTROL BIBLIOTECARIO
MANUAL DE DISEÑO**

A U T O R

Benjamín Ezequiel Barco León

DIRECTOR DE PROYECTO DE GRADUACION:

Ing. Dino Eduardo Castillo Lucio

JEFE DE PROYECTO:

Ing. Dino Eduardo Castillo Lucio

AÑO

1998 · 1999



DEDICATORIA

A Dios Yavé.

*A mis Padres, Rosa León y Juan Barco por hacer realidad uno de sus
sueños.*

*A mis Hermanos: Rosa María, Gerardo, Felipe, Dario, Armando,
Viviana y Amelia.*

Benjamín Ezequiel Barco León



AGRADECIMIENTO

Tengo un gran deuda de agradecimiento con todas las personas que me ayudaron durante mi carrera universitaria y el desarrollo de este proyecto, nombrar cada una de ellas se necesitarían muchas páginas. He querido destacar las siguientes:

Principalmente a Dios, por que en su libro la Biblia he encontrado conocimientos espiritual que me ha ayudado mucho.

A mi madre Rosa León, mi padre Juan Barco que me apoyaron incondicionalmente y a mis siete hermanos que estuvieron presente, cuando los necesite.

A mis sobrinos Andreita y Pedro Pablo Jr., que me dieron momento de alegría.

A mis compañeros de clases, que compartimos durante ese tiempo momento de estudios, amistad y apoyo mutuo.

A los Profesores de Protcom, que supieron darme conocimientos, los han sido un puntal importante para el desarrollo de mi vida profesional. Un agradecimiento especial a mi director de proyecto el Ing. Dino Castillo, que me guió y tuvo paciencia para poder culminar este proyecto.

Finalmente, a todos las personas que no he nombrado y que de uno o otra forma estuvieron apoyándome.

Benjamín Ezequiel Barco León



DECLARACIÓN EXPRESA

" La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuesta en este proyecto me corresponde exclusivamente y la propiedad intelectual a la Escuela Superior Politécnica del Litoral".

(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL)





UNIVERSIDAD DE LA COSTA
FACULTAD DE CIENCIAS
PENAS

TABLA DE CONTENIDO

Capítulo 1. Generalidades

1.1	Ambiente Operacional del Sistema	1
-----	----------------------------------	---

2.1	Problemas del Sistema Actual	1
2.2	Solución Propuesta	2
2.3	Beneficios	3

Capítulo 3. Diagrama General del Sistema

3.1	Diagrama General del Sistema	1
-----	------------------------------	---

Capítulo 4. Diagrama de Flujo

4.1	Símbolos Utilizados	1
4.2	Diagrama de Flujo de Datos para el ingreso de Nuevos Materiales Bibliográficos	2
4.3	Diagrama de Flujo de Información para el ingreso de Nuevos Materiales Bibliográficos	4

Capítulo 5. Diagrama Jerárquico del Sistema

5.1	Diagrama Jerárquico del Sistema - HIPO	1
5.2	Administración	2
5.2.1	Monográfico (1100)	3
5.2.2	Analítico - Monográfico (1120)	3
5.2.3	Colección (1210)	3
5.2.4	Analítico - Colección (1220)	3
5.2.5	Publicación (1310)	3
5.2.6	Analítico - Publicación (1320)	3
5.2.7	Tesis (1400)	3
5.2.8	No Convencional (1500)	3
5.3	Movimientos	4
5.3.1	Préstamos y Devoluciones (2100)	4
5.4	Mantenimiento	5
5.4.1	Autores (3100)	6
5.4.2	Prestatarios (3200)	6
5.4.3	Clasificación (3300)	6
5.4.4	Descriptores (3400)	6
5.4.5	Países y Ciudades (3500)	6
5.4.6	Idiomas (3600)	6
5.4.7	Editoriales (3700)	6
5.4.8	Tipos (3800)	6
5.5	Consultas / Reportes	7
5.5.1	Por Autores (4100)	8
5.5.2	Por Clasificación (4200)	8
5.5.3	Por Descriptor / General (4320)	8
5.5.4	Por Descriptor / Analítico (4320)	8
5.5.5	Por Editoriales (4400)	8
5.5.6	Por Adquisición (4500)	8
5.5.7	Por Movimientos (4600)	8



5.5.8	Por Tipo de Material / Monográficos (4710)	8
5.5.9	Por Tipo de Material / Colección (4720)	8
5.5.10	Por Tipo de Material / Publicación (4730)	9
5.5.11	Por Tipo de Material / Tesis (4740)	9
5.5.12	Por Tipo de Material / No Convencional (4750)	9
5.5.13	Catálogo (4800)	9
5.6	Procesos	10
5.6.1	Seguridad / Cuentas (5110)	11
5.6.2	Seguridad / Autorizaciones (5120)	11
5.6.3	Seguridad / Cambiar Contraseña (5130)	11
5.6.4	Respaldar (5200)	11
5.6.5	Restaurar (5300)	11
5.6.6	Conectarse / Servidor Biblioteca (5410)	11
5.6.7	Conectarse / Servidor Académico (5420)	11

6.1	Nombre de la Aplicación	1
6.2	Nombre de la Base de Datos	1
6.3	Nombre de las Tablas	1
6.4	Nombre de los Campos	2
6.5	Nombre de los Índices	2
6.6	Nombre de las Vistas	2
6.7	Nombre de las Formas	3
6.8	Nombre de los Reportes	3
6.9	Nombre de los Módulos	3
6.10	Nombre de los Procedimientos	4
6.11	Nombre de los Macros	4
6.12	Nombre de los Controles	4
6.13	Estandarización de Formato de Pantallas	5
6.14	Controles de la Barras de Herramientas	6
6.15	Botones Usados dentro de las Formas	7
6.16	Estandarización de Formato de Reportes	8

7.1	Modelo Entidad Relación - Nivel Conceptual	1
7.2	Modelo Entidad Relación - Nivel Físico	2

8.1	T_Analítico	1
8.2	T_AudioVisual	2
8.3	T_Autor	3
8.4	T_Ciudad	4
8.5	T_Clasificación	5
8.6	T_Colección	6
8.7	T_Descriptor	8
8.8	T_DireccionPrestatario	9
8.9	T_Editorial	10
8.10	T_Estado	11
8.11	T_Idioma	12
8.12	T_Inventa_Bib	13
8.13	T_Inventa_Fis	14
8.14	T_Mono_Colec	15



8.15	T_Mono_Seriada	16
8.16	T_Monográfico	17
8.17	T_Pais	19
8.18	T_Préstamos	20
8.19	T_Prestatario	22
8.20	T_Publicación	23
8.21	T_Rel_Autor	25
8.22	T_Rel_Descrip	26
8.23	T_Rel_Tesis	27
8.24	T_Resumen	28
8.25	T_Tesis	29
8.26	T_Tipos	30

Capítulo 9. Diagramas de Estado - Proceso - Datos

9.1	Administración de Monográficos	1
9.2	Administración de Colecciones	3
9.3	Administración de Publicaciones	5
9.4	Administración de Tesis	7
9.5	Administración de Audiovisuales	9
9.6	Proceso Analítico de Monográficos	11
9.7	Proceso Analítico de Monográficos de Colecciones	13
9.8	Proceso Analítico de Monográficos de Publicaciones	15
9.9	Proceso Préstamos y Devoluciones	17
9.10	Proceso Mantenimiento de Autores	19
9.11	Proceso Mantenimiento de Prestatarios	21
9.12	Proceso Mantenimiento de Clasificación	23
9.13	Proceso Mantenimiento de Descriptores	25
9.14	Proceso Mantenimiento de Países y Ciudades	27
9.15	Proceso Mantenimiento de Idiomas	29
9.16	Proceso Mantenimiento de Editoriales	31
9.17	Proceso Mantenimiento de Tipos	33
9.18	Proceso Consulta & Reporte por Autores	35
9.19	Proceso Consulta & Reporte por Clasificación	37
9.20	Proceso Consulta & Reporte por Descriptores Generales	39
9.21	Proceso Consulta & Reporte por Descriptores Analíticos	41
9.22	Proceso Consulta & Reporte por Vía de Adquisición	43
9.23	Proceso Consulta & Reporte por Editorial	45
9.24	Proceso Consulta & Reporte por Préstamos Internos	47
9.25	Proceso Consulta & Reporte por Préstamos Externos	49
9.26	Proceso Consulta & Reporte por Materiales Monográficos	51

Capítulo 10. Diseño de Pantallas y Menús

10.1	Diseño de Pantalla	1
10.1.1	Pantalla de Información del Sistema	1
10.1.2	Menú Principal del Sistema	2
10.1.3	Menú Archivo	3
10.1.4	Menú Administración	4
10.1.5	Menú Administración / Monográficos	5
10.1.6	Menú Administración / Colección	6
10.1.7	Menú Administración / Publicación	7
10.1.8	Menú Movimientos	8
10.1.9	Menú Mantenimiento	9
10.1.10	Menú Consulta y Reporte	10

10.1.11	Menú Consulta y Reportes / Por Descriptores	11
10.1.12	Menú Consulta y Reportes / Por Tipo de Material	12
10.1.13	Menú Procesos	13
10.1.14	Menú Procesos / Seguridad	14
10.1.15	Menú Procesos / Conectarse	15
10.1.16	Menú Ventana	16
10.1.17	Pantalla de Ingreso al Sistema	17
10.1.18	Pantalla de Permisos de Usuario y Grupo	18
10.1.19	Pantalla de Cuentas de Usuario y Grupo	20
10.1.20	Pantalla Administración de Monográficos	23
10.1.21	Pantalla Analítico de Monográficos	28
10.1.22	Pantalla Administración de Colecciones	29
10.1.23	Pantalla de Analítico de Volúmenes de Colecciones	32
10.1.24	Pantalla Administración de Publicaciones	33
10.1.25	Pantalla de Analítico de Series de Publicaciones	35
10.1.26	Pantalla Administración de Tesis	36
10.1.27	Pantalla Administración de Audiovisuales	41
10.1.28	Pantalla de Préstamos y Devoluciones	45
10.1.29	Pantalla de Mantenimiento de Autores	47
10.1.30	Pantalla de Mantenimiento de Prestatarios	49
10.1.31	Pantalla de Mantenimiento de Clasificaciones	50
10.1.32	Pantalla de Mantenimiento de Descriptores	51
10.1.33	Pantalla de Mantenimiento de Países y Ciudades	52
10.1.34	Pantalla de Mantenimiento de Idiomas	53
10.1.35	Pantalla de Mantenimiento de Editoriales	54
10.1.36	Pantalla de Mantenimiento de Tipos	55
10.1.37	Pantalla de Consulta por Autor	58
10.1.38	Pantalla de Consulta de Clasificación	61
10.1.39	Pantalla de Consulta por Descriptores Generales	63
10.1.40	Pantalla de Consulta por Descriptores Analíticos	65
10.1.41	Pantalla de Consulta por Editorial	66
10.1.42	Pantalla de Consulta por Vía de Adquisición	68
10.1.43	Pantalla de Consulta de Préstamos	69
10.1.44	Pantalla de Inventario Físico	70
10.1.45	Pantalla de Ingreso de Ciudades	75
10.1.46	Pantalla para Cambiar Contraseña	76
10.1.47	Pantalla para Respalidar la Base de Datos	77
10.1.48	Pantalla para Restaurar la Base de Datos	78
10.1.49	Sub Pantalla Analítico de Monográficos	79
10.1.50	Sub Pantalla Administración de Volúmenes de Colecciones	82
10.1.51	Sub Pantalla de Analítico de Volúmenes	87
10.1.52	Sub Pantalla Administración de Serie de Publicaciones	88
10.1.53	Sub Pantalla de Analítico de Series	93
10.1.54	Sub Pantalla de Nuevo Préstamo	94
10.1.55	Sub Pantalla de Préstamos	95
10.1.56	Sub Pantalla de Devoluciones	96
10.1.57	Sub Pantalla de Mantenimiento de Ciudades	97
10.1.58	Sub Pantalla de Consulta del Inventario Bibliográfico	98
10.1.59	Sub Pantalla de Consulta del Inventario Físico Disponible	99
10.1.60	Sub Pantalla de Consulta del Inventario Físico Prestado	100
10.1.61	Sub Pantalla de Consulta de Temas Analíticos	101
10.1.62	Sub Pantalla de Ingreso de Inventario Físico	103
10.1.63	Sub Pantalla de Ingreso de Autores Secundarios	104
10.1.64	Sub Pantalla de Relación Descriptores	105
10.1.65	Sub Pantalla de Relación Resumen	106
10.1.66	Sub Pantalla de Datos de Estudiantes	107

10.1.67	Sub Pantalla de Datos de Prestatarios.....	108
10.1.68	Sub Pantalla de Consulta de Direcciones de Estudiantes.....	109
10.1.69	Sub Pantalla de Consulta de Direcciones de Prestatarios.....	110
10.2	Diseño de Reportes.....	111
10.2.1	Reporte de Clasificación.....	111
10.2.2	Reporte de Descriptores.....	112
10.2.3	Reporte de Descriptores Analíticos.....	113
10.2.4	Reporte de Editoriales.....	114
10.2.5	Reporte de Idiomas.....	115
10.2.6	Reporte de Países y Ciudades.....	116
10.2.7	Reporte de Material Monográfico.....	117
10.2.8	Reporte de Material Colección.....	118
10.2.9	Reporte de Material Publicación.....	120
10.2.10	Reporte de Material Tesis.....	122
10.2.11	Reporte de Material No Convencional.....	123
11.1	Control de Procesos.....	1
11.1.1	Control de Acceso.....	1
11.2	Seguridad de Datos.....	2
11.2.1	Respaldo de Datos.....	2
11.2.2	Restauración de Datos.....	2



Capítulo 1

GENERALIDADES



1.1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

En la Biblioteca "Dr. Jorge Pérez Concha" del Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia de la Universidad de Guayaquil, el Inventario, Control y Préstamos de los Materiales Bibliográficos que comprenden Libros, Colecciones, Publicaciones y Audiovisuales se realizan en forma manual; cada Material Bibliográfico es registrado en tarjetas que contiene el formato del *Sistema de Información Bibliográfica del CEPAL* (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) para guardar información de sus datos, la biblioteca esta actualmente dirigida por la Licenciada Maria Eugenia Abad.

Los préstamos y devoluciones de los materiales bibliográficos se lo va registrando en un Libro Electrónico (Microsoft Excel), en la cual se creará un archivo por estudiante y se registrarán los préstamos realizados.

Cada Material Bibliográfico está debidamente ordenado por su Clasificación, aunque existen materiales inventariados físicamente con el mismo código pero esto no motiva problemas.



Capítulo 2

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA



2.1. PROBLEMAS DEL SISTEMA ACTUAL

En la siguiente tabla se muestran los problemas encontrados en la Biblioteca del Instituto y los efectos que provoca con el método actual:

Problema	Efecto
✕ En administraciones anteriores de la biblioteca no se ha llevado una debida agrupación por tipo de Material Bibliográfico.	<ul style="list-style-type: none"> ✎ Encontrándose con algunas colecciones clasificadas como monográficos. ✎ Libros con el mismo número de inventario. ✎ Material con clasificación incorrecta.
✕ El control de los libros es realizado en forma manual registrándolos en tarjetas con el formato del CEPAL.	<ul style="list-style-type: none"> ✎ No se puede tener una consulta o informe del Material Bibliográfico de forma automática e inmediata. ✎ No se conoce del estado físico actual de cada libro. ✎ Dificultad al realizar la búsqueda de un libro determinado.
✕ Préstamos y Devoluciones	<ul style="list-style-type: none"> ✎ Se carece de una comprobación rápida del material disponible y prestado. ✎ No se posee información de los alumnos matriculados para llevar a cabo un préstamo.

2.2. SOLUCIÓN PROPUESTA

Después de haber realizado el análisis y encontrado los puntos problemáticos que se originan en la Biblioteca del Instituto de Diplomacia, se realizará la automatización de tres procesos que son los siguientes:



Control del Inventario Bibliográfico

Para saber "qué" materiales bibliográficos posee la biblioteca y de que tipo; también conocer información, como el título, autores, descriptores, clasificación, país de origen, editorial y más datos que posea el libro; lo que permitirá evitar información repetida.



Control del Inventario Físico

Para saber "cuantos" Materiales Bibliográficos existen en la biblioteca como unidad física; Y conocer el estado actual de cada uno de ellos.



Préstamos y Devoluciones de los Materiales Bibliográficos.

Automatizar los Préstamos y Devoluciones, para tener información de que material consta y cuál esta en préstamo.

2.3. BENEFICIOS

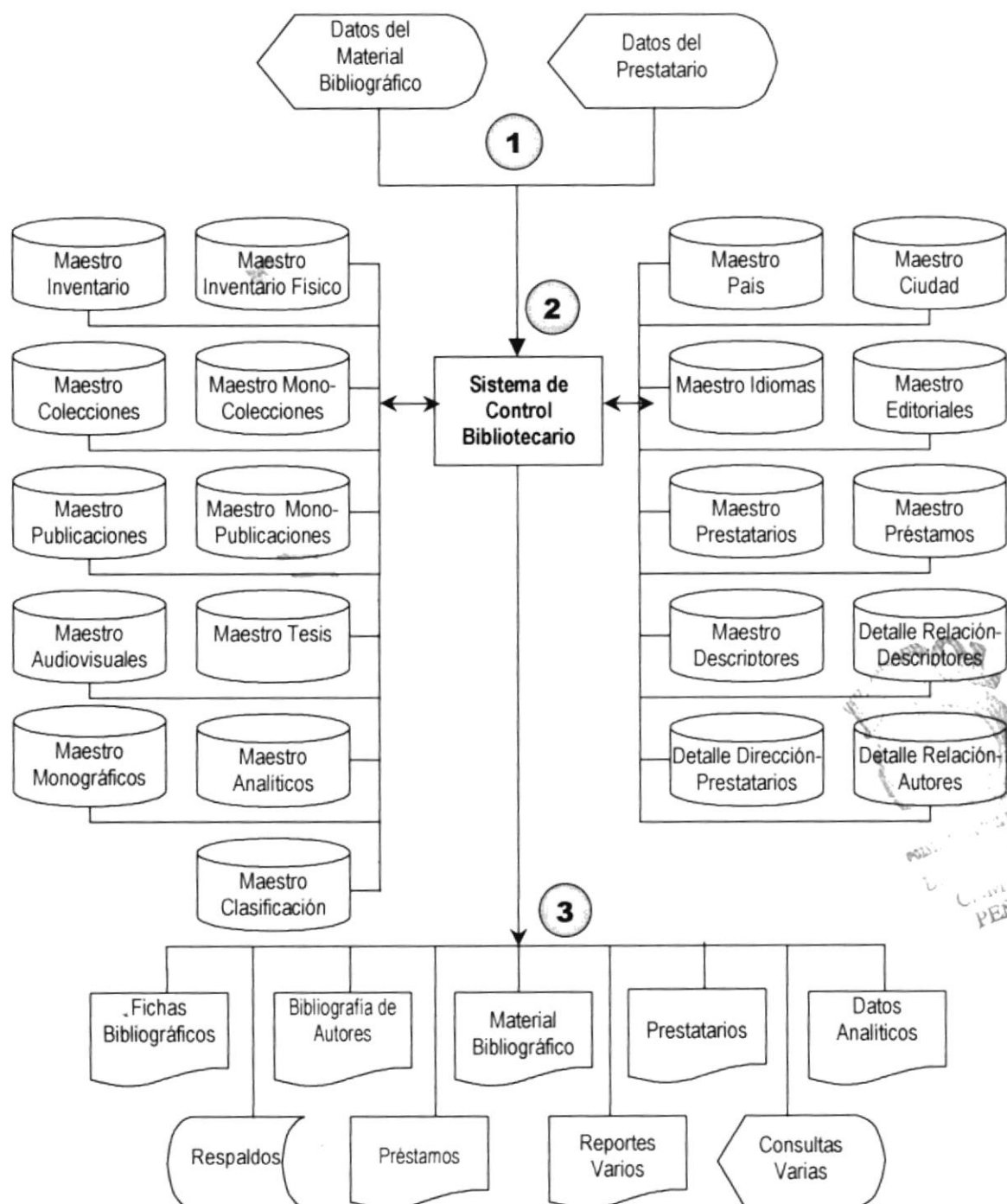
- ☒ El Sistema de Control Bibliotecario estará integrado con el Sistema Académico.
- ☒ La información será fácil de consultar.
- ☒ Un óptimo control del Material Bibliográfico.
- ☒ Ahorrar tiempo en el ingreso y consulta de los datos.
- ☒ El Sistema esta desarrollado para cualquier cambio en tecnología.
- ☒ Las operaciones manuales serán pocas, por que el Sistema está desarrollado para agilizar y facilitar el trabajo de los usuarios a cargo del Sistema.
- ☒ Los datos estarán implantados en una red para que puedan ser consultados por cualquier persona autorizada.
- ☒ Fácil adaptación al Sistema.
- ☒ Control total en el préstamo de libros.



Capítulo **3**

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

3.1. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

1. En el **Sistema de Control Bibliotecario** desarrollado para el Instituto de Diplomacia de la Universidad de Guayaquil, para realizar sus procesos de manera automatizada recibirá como entradas al Sistema los datos de los Materiales Bibliográficos (Monográficos, Colecciones, Publicaciones, Revistas, Diarios, Tesis, Audiovisuales, etc.). Los datos de las personas que realizarán Préstamos de los Materiales Bibliográficos, y los datos de los estudiantes del instituto se los traerán del Sistema Académico.
2. Se ingresará a las tablas de la Base de Datos, en donde se encontrará toda la información necesaria para realizar el respectivo procedimiento de datos y se enviará la información actualizada a las mismas.
3. De acuerdo a las necesidades requeridas por los usuarios del **Sistema de Control Bibliotecario** se puede beneficiar con información rápida y fiable a través de consultas por pantallas y reportes impresos en los cuales se detallan los datos solicitados.


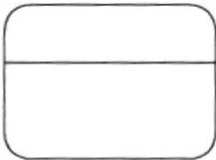

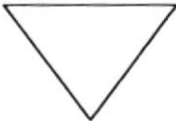




Capítulo **4**

DIAGRAMAS DE FLUJO

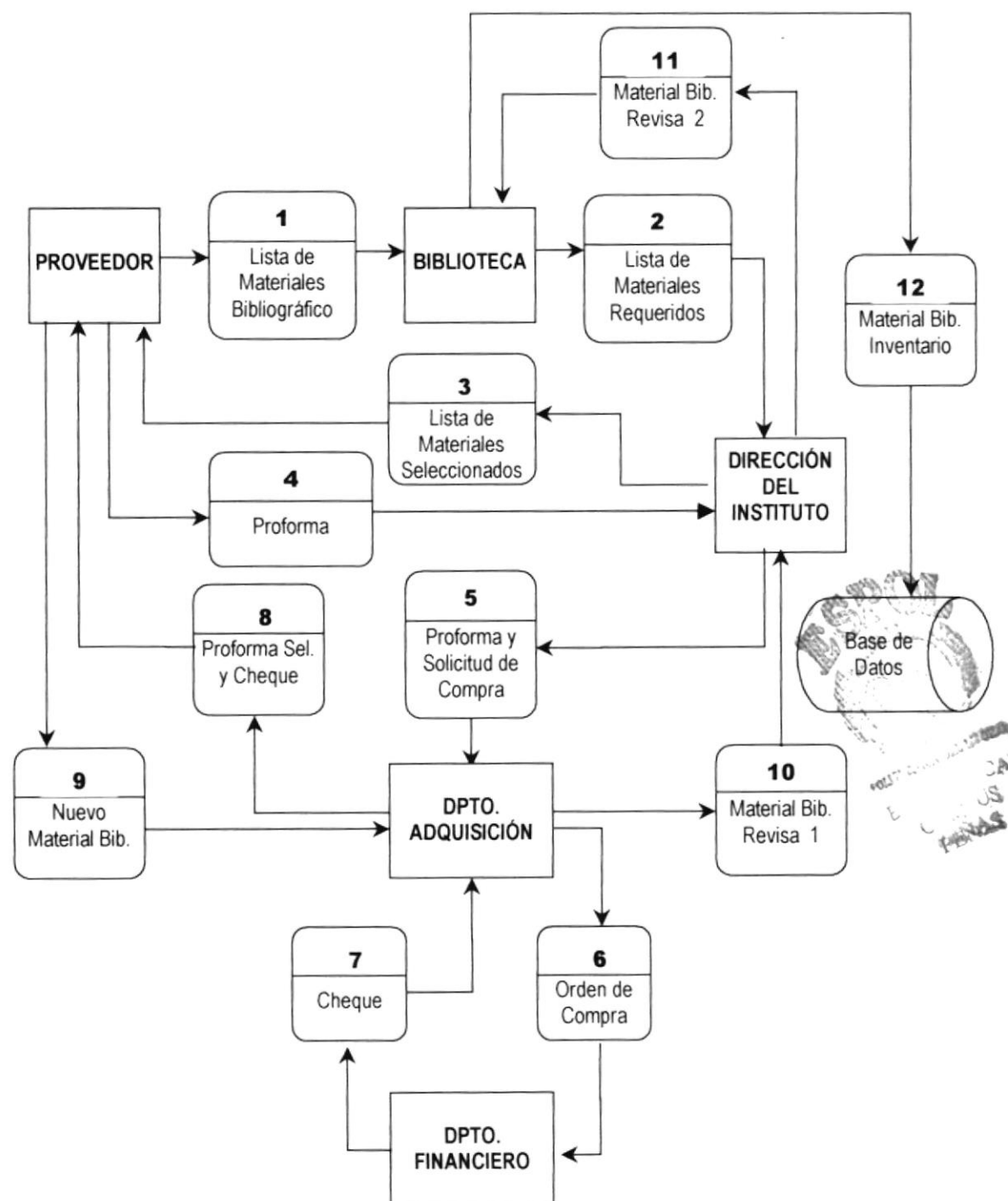
4.1. SÍMBOLOS UTILIZADOS

Estos son los símbolos utilizados en los Diagramas de Flujo de Datos y de Flujo de Información.

REPRESENTACIONES GRÁFICAS	DESCRIPCIÓN
	Entidades
	Procesos
	Almacenar información
	Archivar copias de Documentos
	Documentos
	Flujo de Información y Datos

4.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

4.2.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PARA EL INGRESO DE NUEVOS MATERIALES BIBLIOGRÁFICOS.

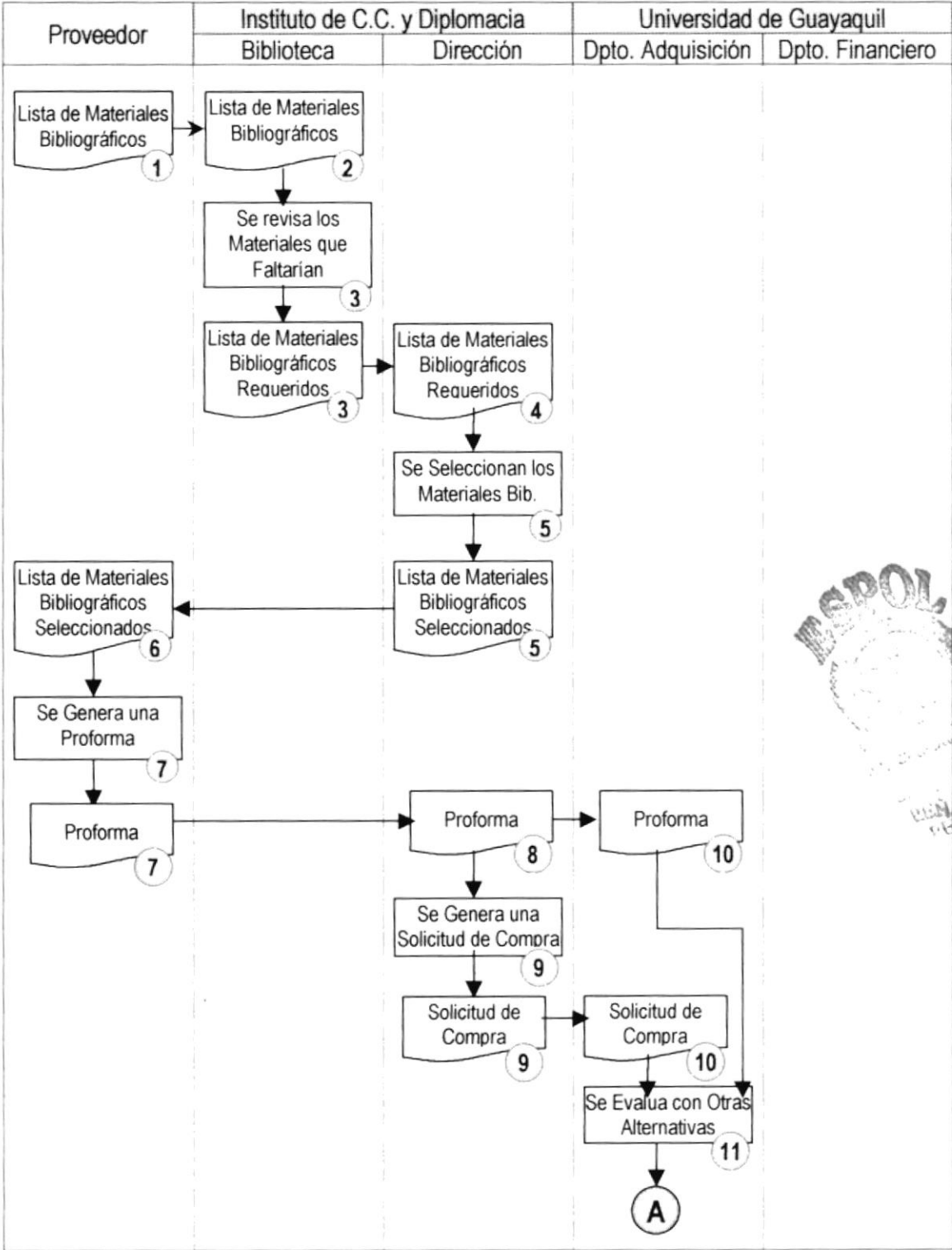


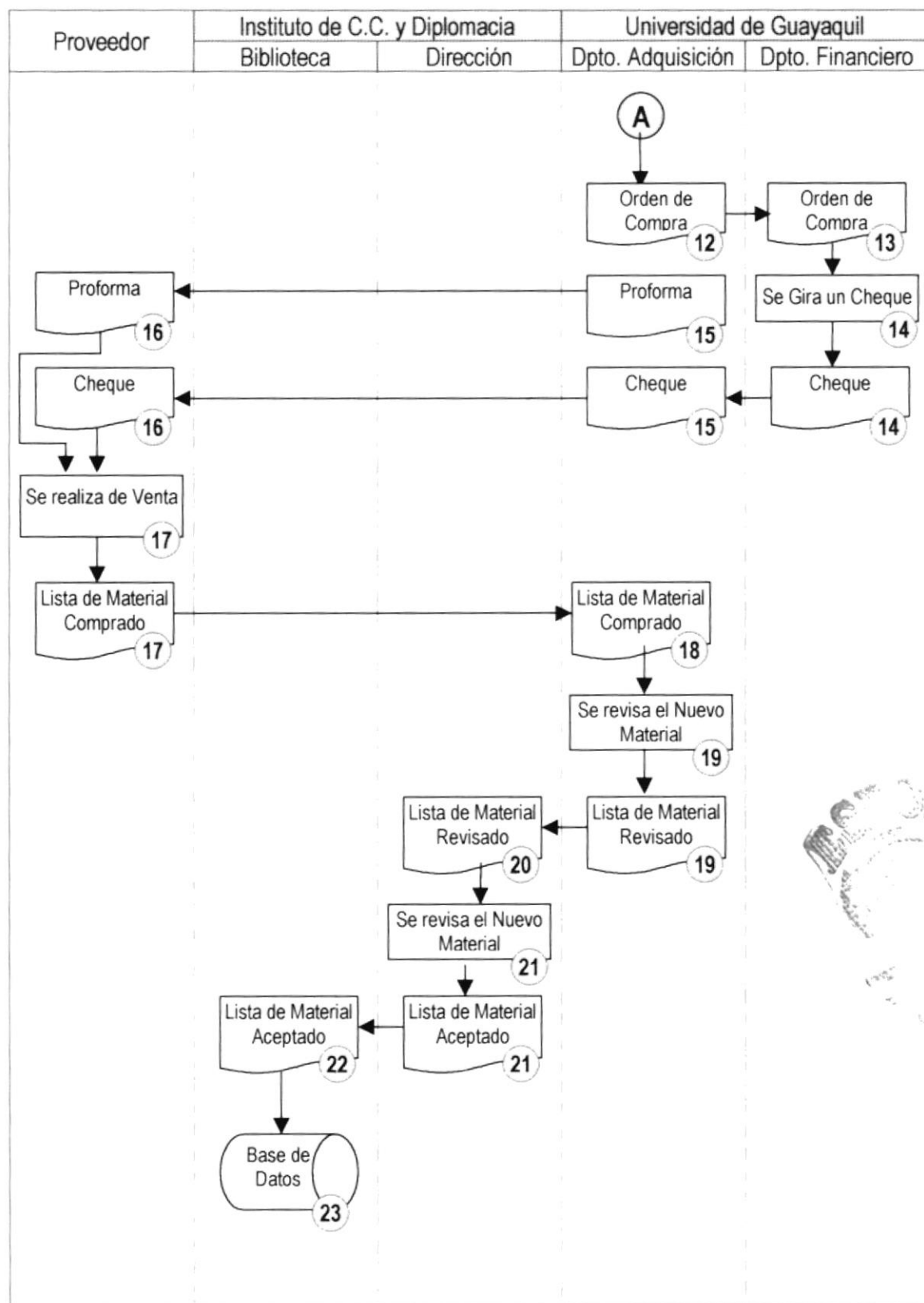
Narrativa del Diagrama de Flujo de Datos para el ingreso de Nuevos Materiales Bibliográficos.

1. Un Proveedor se acerca a la Biblioteca del Instituto con una lista de Materiales Bibliográficos que podrían faltar en el Instituto, previa llamada ya sea por parte del Proveedor o por el mismo Instituto.
2. La Directora de la Biblioteca se encarga de revisar la Lista para los nuevos posibles Materiales Bibliográficos y la envía a la Dirección del Instituto.
3. En la Dirección del Instituto, el Director y/o algunos otros profesores del instituto se encargan de seleccionar los Materiales Bibliográficos que faltarían en la Biblioteca, la lista es enviada al Proveedor.
4. El Proveedor se encarga de enviar una proforma de los Materiales Seleccionados a la Dirección del Instituto
5. La Proforma y una Solicitud de Compra es enviada al Departamento de Adquisiciones de la Universidad de Guayaquil, aquí se encargan de evaluar la Proforma comparándolas con otras alternativas.
6. Si es aceptada se envía una Orden de Compra al Departamento Financiero de la Universidad.
7. Si es aprobado, el Departamento Financiero gira un Cheque para hacer efectiva la Orden de Compra y es enviado el Cheque al Departamento de Adquisiciones.
8. El Departamento de Adquisiciones manda la Proforma seleccionada previamente con el Cheque al Proveedor para realizar la Compra de los Materiales Bibliográficos
9. El Proveedor envía los Materiales Bibliográficos comprados al Departamento de Adquisiciones.
10. En el Departamento de Adquisiciones se revisan si los Materiales Bibliográficos se encuentran en buen estado y son enviados a la Dirección del Instituto de Diplomacia.
11. En la Dirección del Instituto se revisan si los Materiales Bibliográficos se encuentran en buen estado y también el contenido bibliográfico, luego son enviados a la Biblioteca del Instituto de Diplomacia.
12. Ya en la Biblioteca los nuevos Materiales Bibliográficos son registrados en el Inventario de la Biblioteca.
13. Todos los datos de los nuevos Materiales Bibliográficos son ingresados en la Base de Datos del Sistema de Control Bibliotecario, para su posterior consulta, préstamos y cualquier otro uso conveniente.

4.3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

4.3.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN PARA EL INGRESO DE NUEVOS MATERIALES BIBLIOGRÁFICOS.





Narrativa del Diagrama de Flujo de Información para el ingreso de Nuevos Materiales Bibliográficos.

1. Un Proveedor se acerca a la Biblioteca del Instituto con una lista de Materiales Bibliográficos que podrían faltar en el Instituto, previa llamada ya sea por parte del Proveedor o por el mismo Instituto.
2. La Biblioteca recibe la Lista de los Materiales Bibliográficos.
3. La Directora de la Biblioteca se encarga de Revisar la Lista para ver si falta algún Material Bibliográfico en la Biblioteca y se crea una Lista de Materiales Bibliográficos Requeridos por la Bibliotecaria.
4. La Lista es enviada a la Dirección del Instituto
5. En la Dirección del Instituto, el Director y/o algunos otros profesores del instituto se encargan de seleccionar los Materiales Bibliográficos que faltarían en la Biblioteca, se seleccionan los Materiales Bibliográficos Necesarios de la Lista.
6. Esta nueva Lista es enviada al Proveedor.
7. El Proveedor se encarga de cotizar de los Materiales Seleccionados por la Dirección del Instituto y genera una Proforma.
8. Esta es enviada a la Dirección del Instituto
9. Se genera una Solicitud de Compra.
10. La Proforma y la Solicitud de Compra se envían al Departamento de Adquisiciones del Instituto.
11. La Proforma y una Solicitud de Compra, aquí se encargan de evaluar la Proforma comparándolas con otras alternativas.
12. Si es aceptada se crea una Orden de Compra al Departamento Financiero de la Universidad.
13. La Orden de Compra es enviada al Departamento Financiero de la Universidad.
14. Si es aprobado, el Departamento Financiero gira un Cheque para hacer efectiva la Orden de Compra
15. El Cheque es enviado al Departamento de Adquisiciones.
16. El Departamento de Adquisiciones manda la Proforma seleccionada previamente con el Cheque al Proveedor para realizar la Compra de los Materiales Bibliográficos



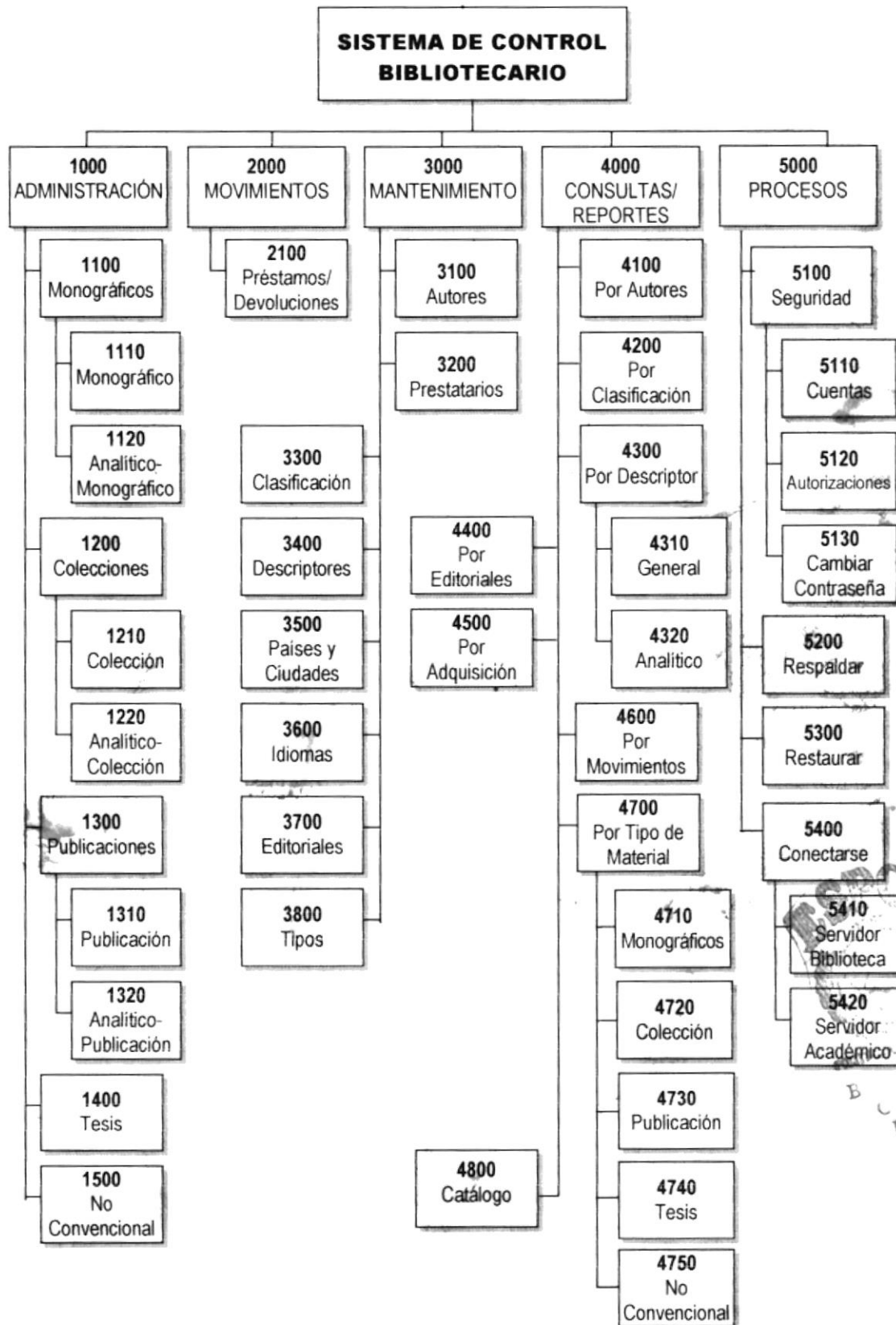
17. El Proveedor realiza la Venta con los Materiales Seleccionados.
18. El Proveedor envía los Materiales Bibliográficos comprados al Departamento de Adquisiciones
19. El Departamento de Adquisiciones revisa si los Materiales Bibliográficos se encuentran en buen estado.
20. El Departamento de Adquisiciones envía los Materiales Bibliográficos con la Lista, a la Dirección del Instituto de Diplomacia.
21. En la Dirección del Instituto se revisa si los Materiales Bibliográficos se encuentran en buen estado y también en contenido bibliográfico.
22. Son enviados a la Biblioteca del Instituto de Diplomacia.
23. Ya en la Biblioteca los nuevos Materiales Bibliográficos son registrados en el Inventario de la Biblioteca, también todos los datos de los nuevos Materiales Bibliográficos son ingresados en la Base de Datos del Sistema de Control Bibliotecario, para su posterior consulta, préstamos y cualquier otro uso conveniente.

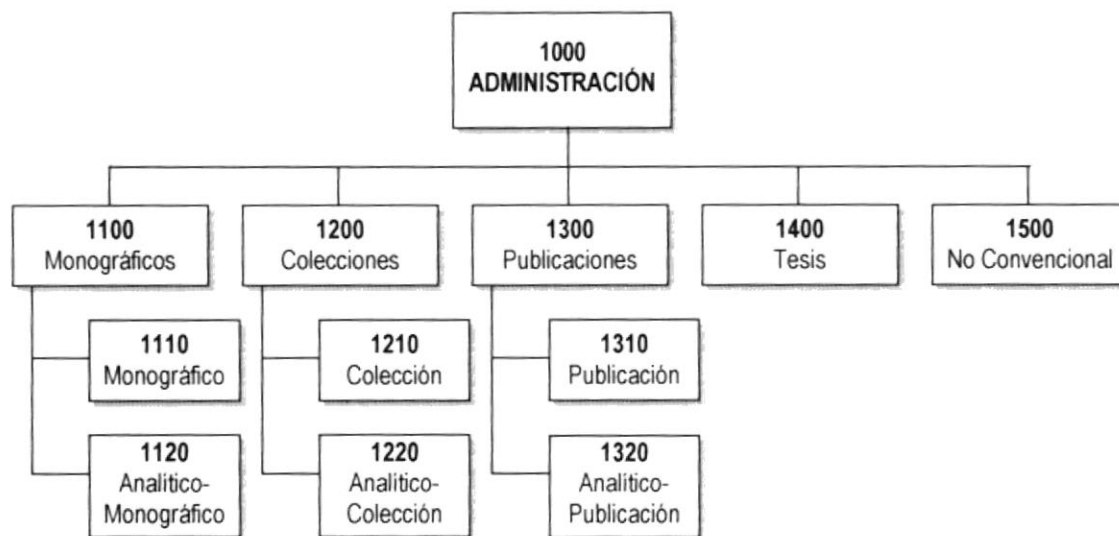


Capítulo 5

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



5.1. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA - HIPO

5.2. ADMINISTRACIÓN

5.2.1 MONOGRÁFICO (1110)

Para registrar los datos bibliográficos que identifican a un Monográfico también sus características físicas, presentación y su inventario físico,

5.2.2 ANALÍTICO - MONOGRÁFICO (1120)

Para realizar la descripción de una parte de la obra contenida en un material Monográfico, y registrar sus autores y descriptores.

5.2.3 COLECCIÓN (1210)

Para administrar los datos bibliográficos de una colección y también de sus Volúmenes. Registrar las unidades físicas de cada Volumen.

5.2.4 ANALÍTICO - COLECCIÓN (1220)

Para realizar una breve descripción de una parte de un Volumen de una Colección, quiénes son sus autores, cuales son sus descriptores.

5.2.5 PUBLICACIÓN (1310)

Para dar mantenimiento a las Publicaciones Seriadas y de sus Números, también controlar el inventario físico de los Materiales Bibliográficos.

5.2.6 ANALÍTICO - PUBLICACIÓN (1320)

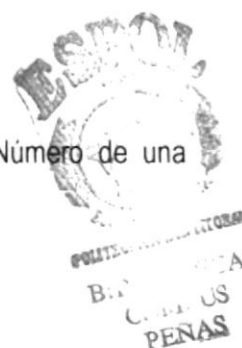
Para realizar un resumen de uno o de varios artículos de un Número de una Publicación

5.2.7 TESIS (1400)

Para registrar las Tesis realizadas por los estudiantes del Instituto.

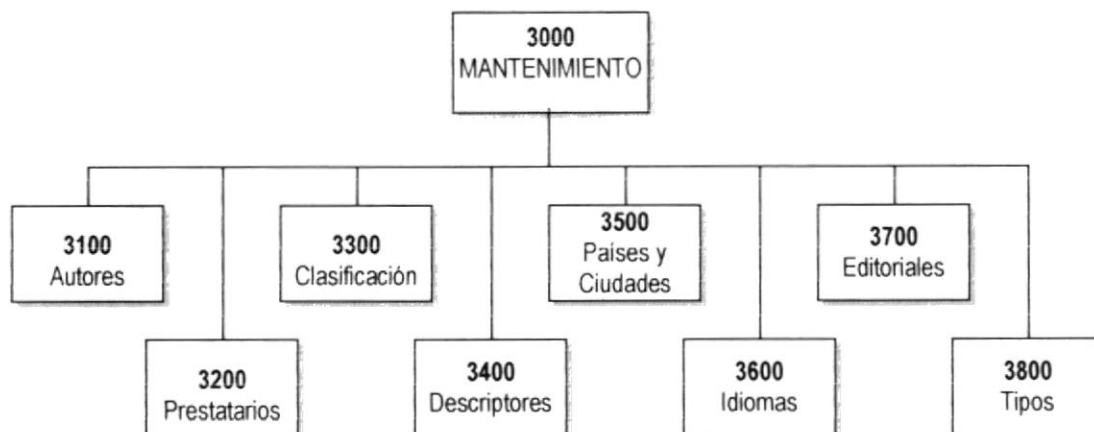
5.2.8 NO CONVENCIONAL (1500)

Para dar mantenimiento a los Materiales No Convencionales o Audiovisuales que posee la Biblioteca del Instituto.



5.3. MOVIMIENTOS**5.3.1 PRÉSTAMOS Y DEVOLUCIONES (2100)**

Para realizar los préstamos internos y préstamos externos de los materiales físicos realizados por los estudiantes del instituto y por otras personas; así como también registrar las devoluciones.

5.4. MANTENIMIENTO

5.4.1 AUTORES (3100)

Para llevar el mantenimiento de la persona que forman parte de los Materiales Bibliográficos, ya sea como autores principales, compiladores, etc.

5.4.2 PRESTATARIOS (3200)

Para registrar a las personas que realizan préstamos de los materiales físicos y que no son estudiantes del instituto.

5.4.3 CLASIFICACIÓN (3300)

Para guardar la clasificación de los Materiales de Bibliográficos

5.4.4 DESCRIPTORES (3400)

Para registrar los Descriptores que resumen el contenido temático de los artículos o tema de un monográfico, monográfico-colección o monográfico-publicación que se este analizando.

5.4.5 PAÍSES Y CIUDADES (3500)

Para ingresar los países y ciudades de donde proceden o donde fueron editados los Materiales Bibliográficos.

5.4.6 IDIOMAS (3600)

Para registrar los idiomas en que están editados los Materiales Bibliográficos.

5.4.7 EDITORIALES (3700)

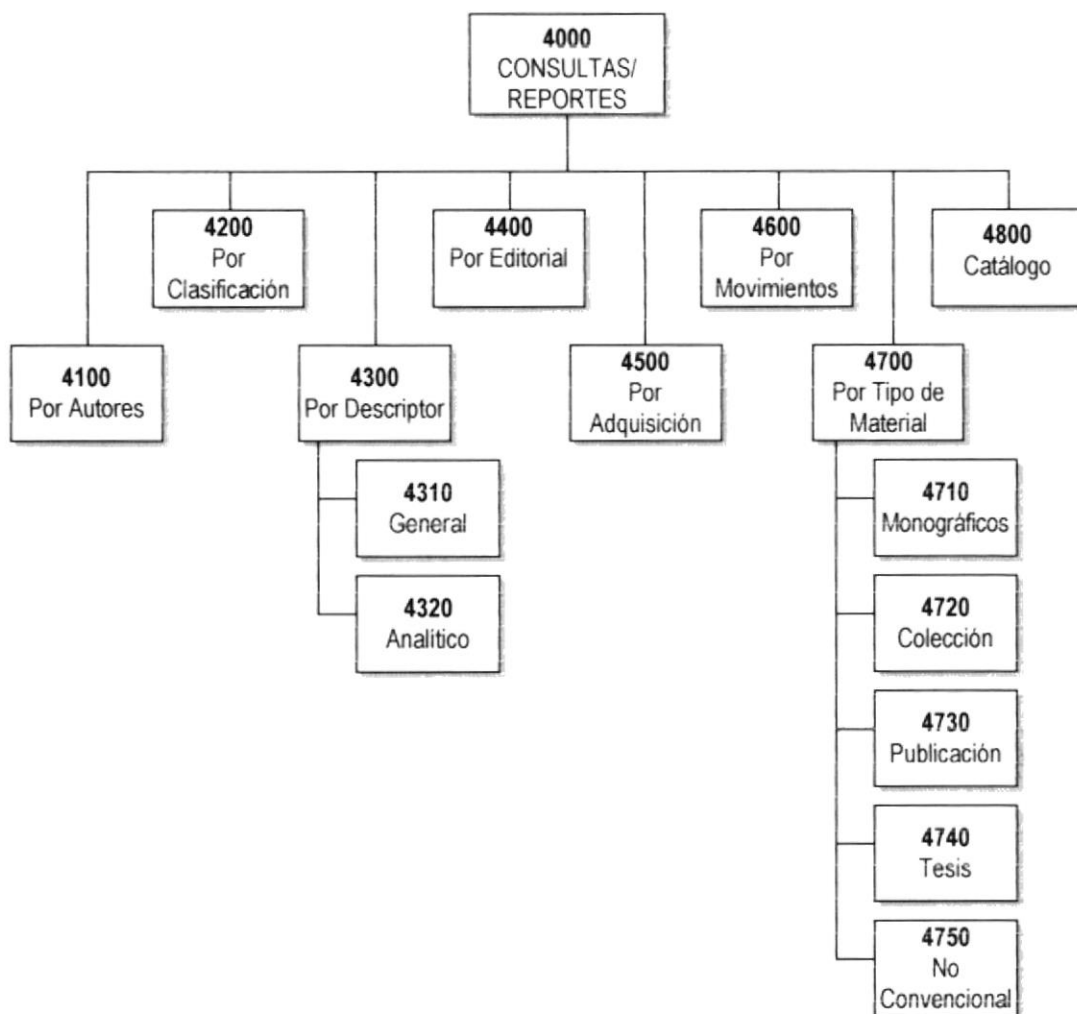
Para ingresar los Editoriales y/o Editores que son responsables de la publicación de un documento.

5.4.8 TIPOS (3800)

Para dar mantenimiento de los siguientes tipos

- Tipo de Autores.- la función que ocupa una persona en la publicación de un Material Bibliográfico
- Tipo de Material.- información sobre el medio físico en que se presenta el documento analizado
- Tipo de Adquisición.- Vía de adquisición de un material.



5.5. CONSULTAS / REPORTES

5.5.1 POR AUTORES (4100)

Para mostrar por pantalla o por impresora los Materiales Bibliográficos en que interviene el autor, tanto en el ámbito general como analítico, y que función ocupa el autor en la edición del documento.

5.5.2 POR CLASIFICACIÓN (4200)

Para presentar por pantalla o impresora los Materiales Bibliográficos por su Clasificación

5.5.3 POR DESCRIPTOR / GENERAL (4310)

Para ver por pantalla o impresora los Materiales Bibliográficos por descriptores, a nivel General

5.5.4 POR DESCRIPTOR / ANALÍTICO (4320)

Para ver por pantalla o impresora los Materiales Bibliográficos por los descriptores que intervienen a nivel Analítico.

5.5.5 POR EDITORIALES (4400)

Para Consultar los Materiales Bibliográficos clasificados por sus Editoriales.

5.5.6 POR ADQUISICIÓN (4500)

Para consultar los Materiales Bibliográficos por su vía de adquisición.

5.5.7 POR MOVIMIENTOS (4600)

Para imprimir los préstamos internos y/o préstamos externos realizados por los estudiantes u otro lector.

5.5.8 POR TIPO DE MATERIAL / MONOGRÁFICOS (4710)

Genera un reporte de todos los materiales monográficos con toda su información bibliográfica y su inventario físico.

5.5.9 POR TIPO DE MATERIAL / COLECCIÓN (4720)

Genera un reporte de todos los Volúmenes de las Colecciones con toda su información bibliográfica y el inventario físico.

5.5.10 POR TIPO DE MATERIAL / PUBLICACIÓN (4730)

Genera un reporte de todos los monográficos de las publicaciones con su información bibliográfica y su inventario físico.

5.5.11 POR TIPO DE MATERIAL / TESIS (4740)

Genera un reporte de todas las Tesis con toda su información bibliográfica.

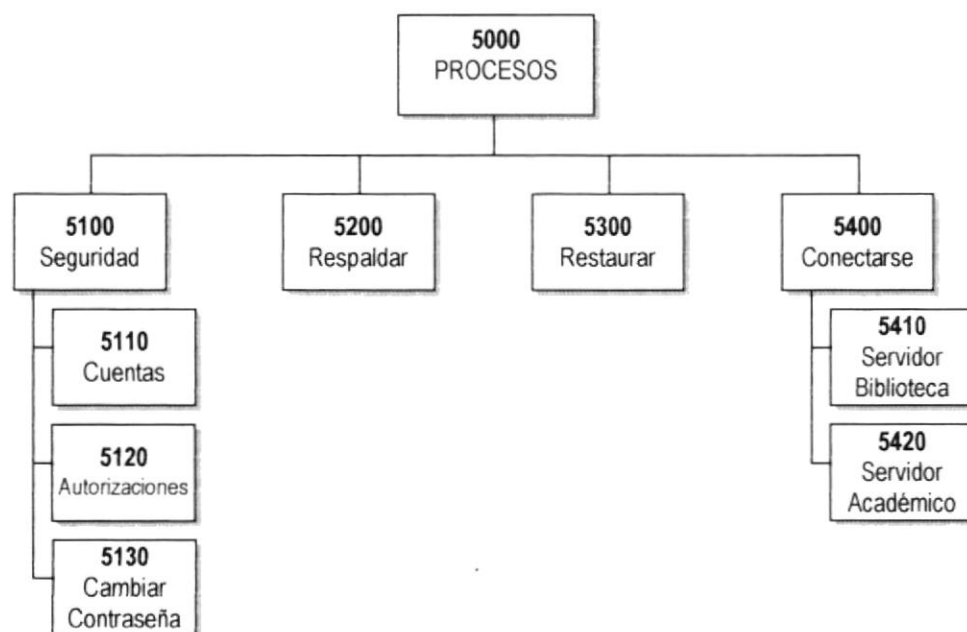
5.5.12 POR TIPO DE MATERIAL / NO CONVENCIONAL (4750)

Genera un reporte de todos los datos No Convencionales o Audiovisuales.

5.5.13 CATÁLOGOS (4800)

Genera un reporte de todos los Materiales Bibliográficos ordenados por sus Descriptores.



5.6. PROCESOS

5.6.1 *SEGURIDAD / CUENTAS (5110)*

Para crear las cuentas de Grupos y/o de Usuarios que va a utilizar el sistema.

5.6.2 *SEGURIDAD / AUTORIZACIONES (5120)*

Para asignar los niveles de permisos y/o de acceso que van a tener los grupos o usuarios del sistema

5.6.3 *SEGURIDAD / CAMBIAR CONTRASEÑA (5130)*

Permite al usuario actual cambiar un clave de acceso

5.6.4 *RESPALDAR (5200)*

Para respaldar la información de la base de Datos

5.6.5 *RESTAURAR (5300)*

Para restaurar los datos que fueron previamente respaldados

5.6.6 *CONECTARSE / SERVIDOR BIBLIOTECA (5410)*

Se conecta con la Base de Datos que va a guardar la información de toda la biblioteca

5.6.7 *CONECTARSE / SERVIDOR ACADÉMICO (5420)*

Se conecta para traer la información de los estudiantes del instituto, desde la Base de Datos del Sistema Académico



Capítulo **6**

ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS

6.1. NOMBRE DE LA APLICACIÓN**Longitud Máxima:** 9 Caracteres.**Formato:**

XXX_	XX	. XXX	Extensión
			Aplicación
			Identificación del Sistema

Ejemplo :

SCB_AP.MDB

6.2. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS**Longitud :** 9 Caracteres**Formato:**

XXX_	XX	. XXX	Extensión
			Base de Datos
			Identificación del Sistema

Ejemplo :

SCB_DB.MDB

6.3. NOMBRE DE LAS TABLAS**Longitud Máxima:** 25 Caracteres**Formato:**

XX	X(23)	Nombre Mnemónico de la Tabla
		Abreviatura de Tabla
		T_ = Tabla

Ejemplo:

Tabla Maestro de Colecciones .
T_Colección.

6.4. NOMBRE DE LOS CAMPOS**Longitud Máxima:** 20 Caracteres**Formato:**

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nombre Descriptivo del campo**Ejemplo:**

Código de Editorial de la Tabla T_Editorial.

CódEditorial.

Número de Volumen de la Tabla T_Inventa_Bib.

NumVolumen.

6.5. NOMBRE DE LOS ÍNDICES**Longitud Máxima:** 20 Caracteres**Formato:**

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nombre Descriptivo del Índice**Ejemplo:**

Índice de la Tabla T_Editorial.

CódEditorial.

6.6. NOMBRE DE LAS VISTAS**Longitud Máxima:** 25 Caracteres**Formato:**

X_

X(23)

Nombre Mnemónico de la Vista**Abreviatura de Consulta o Vista**

c_ = Consulta o Vista

Ejemplo:

Vista de la Tabla de Material Monográfico.

c_Monográfico.

6.7. NOMBRE DE LAS FORMAS**Longitud Máxima:** 30 Caracteres**Formato:**

XX	X(30)	Nombre Mnemónico del Forma
Tipo de Formas:		
F_ = Formulario Principal		
S_ = Sub Formulario		

Ejemplo:

Forma Principal de Mantenimiento de Colecciones: f_ManteColección.

Sub Forma para el Ingreso de los Analíticos de los Monográficos:
si_AnalíticoMonográfico**6.8. NOMBRE DE LOS REPORTES****Longitud Máxima:** 30 Caracteres**Formato:**

XXX	X(30)	Nombre Neumónico del Forma
Tipo de Reportes:		
R_ = Reporte Principal		
Si_ = Sub Reporte		

Ejemplo:

Reporte Principal de los Monográficos: r_Monográficos.

Sub Forma para el encabezado de los Reportes: si_Encabezado.

6.9. NOMBRE DE LOS MÓDULOS**Longitud Máxima:** 30 Caracteres**Formato:**

XXX	X(30)	Nombre Mnemónico del Forma
Tipo Módulos: Md_ = Módulos		

Ejemplo:Módulos para manejo de Informes:
md_Informe.

6.10. NOMBRE DE LOS PROCEDIMIENTOS**Longitud Máxima:** 30 Caracteres**Formato:**

XX	X(30)	Nombre Mnemónico de la Forma
		Abreviatura del Procedimiento:
		s_ = Procedimiento Explicito
		f_ = Procedimiento Implícito

Ejemplo:

Función Buscar Académico:
f_EstaAcadémico.

6.11. NOMBRE DE LOS MACROS**Longitud Máxima:** 30 Caracteres**Formato:**

XX	X(30)	Nombre Mnemónico del Forma
		Abreviatura del Procedimiento:
		mc_ = Macros

Ejemplo:

Función Esta Conectada la Base de Datos Académico:
f_EstaAcadémico.

6.12. NOMBRE DE LOS CONTROLES**Longitud Máxima:** 23 Caracteres**Formato:**

XX	X(23)	Descripción del Control
		Nomenclatura del Control





















Ejemplo:

Lista Combinada de Código y Nombre del Editorial.
cmbEditorial.


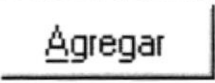
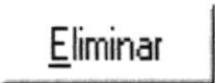
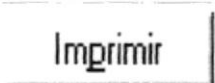
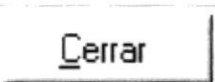





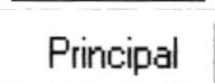



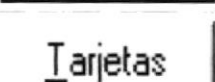
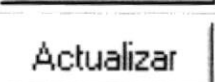
6.13. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS

Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		DISEÑO DE PANTALLAS		PÁGINA: 1 de 1	
Sistema de Control Bibliotecario Versión 1.0		AUTOR: Benjamín Ezequiel Barco L.		FECHA: 7/Nov/1998 ID: MSACCESS	
DEFINICIÓN: Pantalla principal del Sistema Control Bibliotecario.					
<p>El diagrama muestra la interfaz de usuario del 'Sistema de Control Bibliotecario'. La ventana principal contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> Barra de Menú Principal: Archivo, Administración, Movimientos, Mantenimiento, Consultas/Reportes, Procesos, Ventana. Barra de Herramientas: Botones de navegación (Inicio, Anterior, Siguiente, Fin), un botón de búsqueda 'Buscar...', y botones de ordenamiento (A-Z, Z-A). Barra de Acceso Directo: Una barra horizontal para acceso rápido. Barra de Estado: Una barra horizontal que muestra el estado del sistema. Mensaje del Sistema: Un área en la parte inferior para mostrar mensajes. 					
Descripción de controles de la Barra de Estado Dentro de la Forma Principal (MDIFORM)					
Barra de progreso 		Se activa cuando se realiza una consulta o una llamada a un proceso para indicar que el Sistema se encuentra ocupado.			
Panel de información 		Permiten conocer el estado del teclado de las teclas Bloq. Num., Bloq. Mayús., y de la tecla Insertar. Muestra la fecha y hora del servidor. Muestra mensajes del Sistema que ayudan al usuario.			


6.14. CONTROLES DE LAS BARRAS DE HERRAMIENTAS

Descripción de los botones de las Barras de Herramientas	
	Permite ir a la Primera Fila.
	Para ir a la Fila Anterior.
	Para ir a la Siguiente Fila.
	Para ir a la Última Fila.
	Para Insertar una Nueva Fila.
	Para Eliminar la Fila Actual
	Guardar la Fila Actual
	Deshacer la Última Acción.
	Buscar un Valor por la Columna Actual.
	Ordena Ascendentemente las Filas por la Columna Actual.
	Ordena Descendentemente las Filas por la Columna Actual.
	Cortar
	Copiar
	Pegar
	Imprimir
	Vista Preliminar
	Zoom, Aumenta o disminuye la Vista de un reporte.
	Configurar Página
	Analizar en Excel
	Publicar en Word

6.15. BOTONES USADOS DENTRO DE LAS FORMAS

Descripción de controles dentro de las pantallas del Sistema	
	Botón <u>G</u> uardar, permite guardar o actualizar la Fila Actual
	Botón <u>A</u> gregar, permite Ingresar una Nueva Fila.
	Botón <u>E</u> liminar, permite borrar la Fila Actual.
	Botón <u>I</u> mprimir, un reporte de la tabla con que se esta trabajando.
	Botón <u>C</u> errar, cierra la ventana Actual.
	Botón Agregar Préstamos, permite se genere un nuevo préstamo de un material bibliográfico.
	Botón Guardar Préstamo, permite guardar un préstamo.
	Botón Borrar Préstamo, para Borrar un préstamo.
	Botón Mostrar Préstamos, muestra los préstamos realizados por una persona.
	Botón Buscar, este botón nos muestra la ventana para buscar un material Bibliográfico.
	Botón Ficha Principal, para imprimir la Ficha Principal de un Material Bibliográfico.
	Botón Ficha Título, para imprimir la Ficha por Título de un Material Bibliográfico.
	Botón Ficha Autor, para imprimir la Ficha por Autor de un Material Bibliográfico.
	Botón Ficha Descriptor, para imprimir la Ficha por Descriptor de un Material Bibliográfico.
	Botón Tarjeta de Préstamos, para imprimir la Tarjeta de Préstamo de un Material Bibliográfico.
	Botón Actualizar, actualiza los controles de la Forma Actual.

6.16. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTES

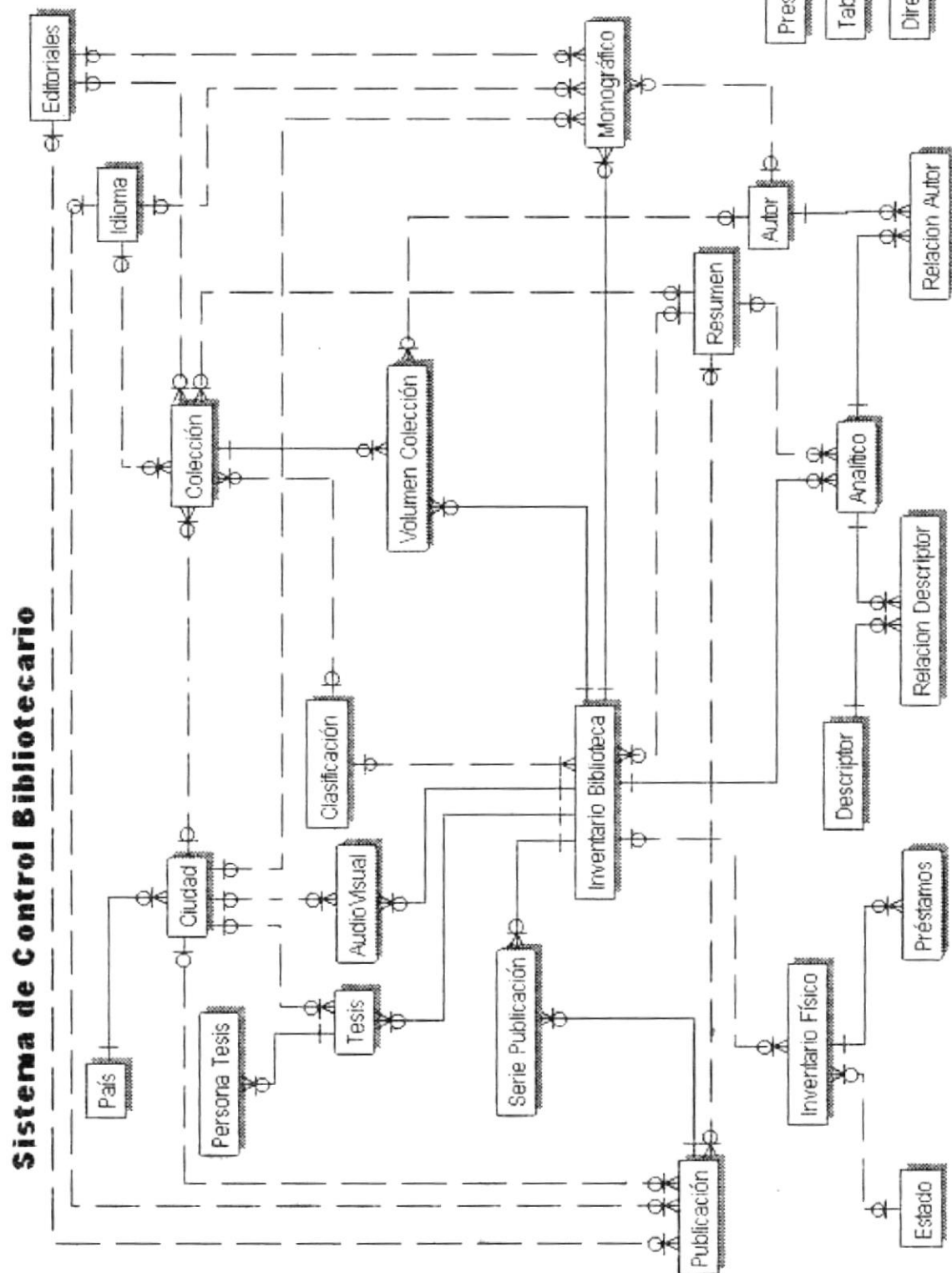
Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		DISEÑO DE REPORTES		PAGINA: 1 de 1
Sistema de Control Bibliotecario Versión 1.0		AUTOR: Benjamín Ezequiel Barco L.		FECHA: 7/Nov/1998 ID:
DEFINICIÓN:				
	Universidad de Guayaquil Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" Biblioteca "Dr. Jorge Perez Concha"			@FechaActual @HoraActual @Usuario
TÍTULO DEL REPORTE				
ETIQUETAS DE LOS CAMPOS DE SALIDA				
GRUPO 1				
DETALLES				
GRUPO N				
TOTALES DE GRUPO N				
TOTALES GRUPO 1				
TOTAL DEL REPORTE				
Página @PagActual de @PagTotal				
FORMULAS y FUNCIONES USADAS EN LOS REPORTES				
@FechaActual	Devuelve la fecha del Sistema			
@HoraActual	Devuelve la hora del Sistema			
@Usuario	Devuelve el usuario que emite el reporte.			
@PagActual	Devuelve el número de la página			
@PagTotal	Devuelve el número de páginas del reporte			



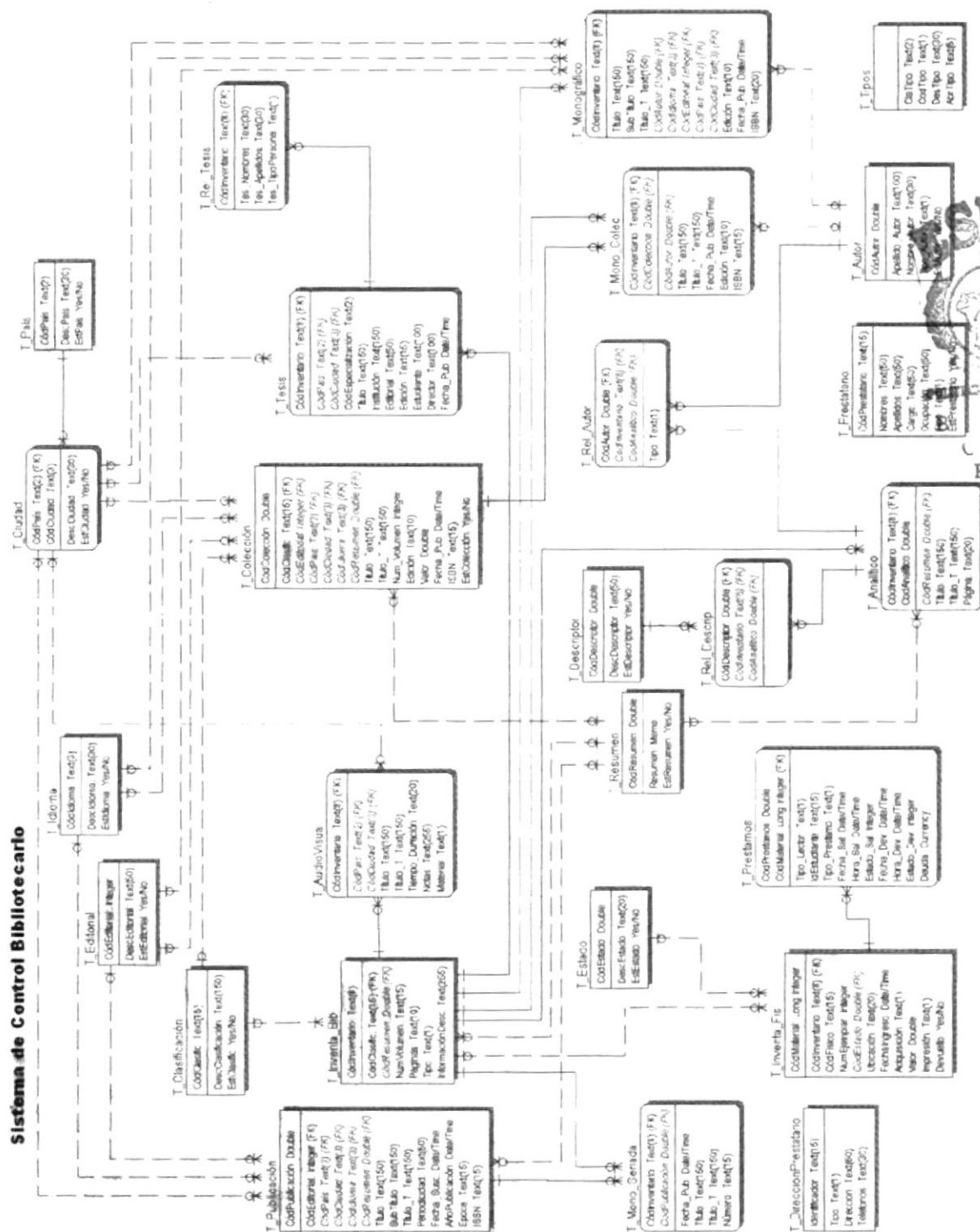
Capítulo 7

MODELAMIENTO DE DATOS

7.1. MODELO ENTIDAD RELACIÓN- NIVEL CONCEPTUAL



7.2. MODELO ENTIDAD RELACIÓN - NIVEL FÍSICO



8

DISEÑO DE ARCHIVOS



Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
NÚMERO DE TABLA		1		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA 1 de 1	
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA 7/Nov/1998	
NOMBRE LÓGICO		Analíticos		NOMBRE FÍSICO T_Analítico				
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO 336				
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	PF	CódInventario	Código del Material Bibliográfico	T	8	Existir en Inventario de Biblioteca		
2	PF	CódAnalítico	Número del Analítico	D	8	Obligatorio		
3	F	CódResumen	Código del Resumen	D	8	Existir en la Resumen		
4	E	Título	Tema del Analítico	S	150	Obligatorio		
5	E	Título_T	Tema Traducido	S	150	Opcional		
6	E	Página	Páginas del Analítico	S	20	Opcional		
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Memo	D = Doble		R = Real
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto		M = Moneda
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo		N = Numérico



Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
NÚMERO DE TABLA		2		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA 1 de 1	
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA 7/Nov/1998	
NOMBRE LÓGICO		AudioVisuales		NOMBRE FÍSICO T_Audiovisual				
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO 589				
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	PF	CódInventario	Código del Material Bibliográfico	S	8		Existir en Inventario de Biblioteca	
2	F	CódPais	Código del Pais	S	2		Existir en la Tabla de País	
3	F	CódCiudad	Código de la Ciudad	S	3		Existir en la Tabla Ciudad	
4	E	Título	Titulo del Audio Visual	S	150		Obligatorio	
5	E	Título_T	Título Traducido	S	150		Opcional	
6	E	Tiempo_Duración	Tiempo de Duración	S	20		Opcional	
7	E	Nota	Nota	S	255		Opcional	
8	E	Material	Presentación de la Información	S	1		Obligatorio	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético			D = Doble	
			F = Clave Foránea	M = Memo			R = Real	
			E = Elemento de Dato	F = Fecha/Hora			I = Entero Corto	
				N = Numérico			M = Moneda	
				B = Lógico			L = Entero Largo	
				S = Texto			N = Numérico	



Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
NÚMERO DE TABLA 3			AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA 1 de 1		
BASE DE DATOS SCB_DB						FECHA 7/Nov/1998		
NOMBRE LÓGICO Autor			NOMBRE FÍSICO T_Autor					
TIPO DE TABLA Maestra			VOLUMEN ESTIMADO					
FRECUENCIA DE ACCESO Permanentemente			LONGITUD DE REGISTRO 140					
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	P	CódAutor	Código del Autor	D	8	Obligatorio		
2	E	Apellido_Autor	Apellidos del Autor	S	100	Obligatorio		
3	E	Nombre_Autor	Nombre del Autor	S	30	Opcional		
4	E	Tipo_Autor	Tipo de Autor	S	1	P, I	Obligatorio	
5	E	EstAutor	Estado de Autor	B	1	Obligatorio		
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Memo		D = Doble	R = Real
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico		I = Entero Corto	M = Moneda
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto		L = Entero Largo	N = Numérico



Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
NÚMERO DE TABLA		4		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA 1 de 1	
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA 7/Nov/1998	
NOMBRE LÓGICO		Ciudad		NOMBRE FÍSICO T_Ciudad				
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO		Permanente		LONGITUD DE REGISTRO 36				
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	PF	CódPaís	Código del País	S	2		Existir en la Tabla de País	
2	P	CódCiudad	Código de la Ciudad	S	3		Obligatorio	
3	E	DescCiudad	Nombre de la Ciudad	S	30		Obligatorio	
4	E	EstCiudad	Estado de la Ciudad	B	1		Obligatorio	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético			D = Doble	
			F = Clave Foránea	M = Memo			R = Real	
			E = Elemento de Dato	F = Fecha/Hora			I = Entero Corto	
				N = Numérico			M = Moneda	
				S = Texto			L = Entero Largo	
							N = Numérico	

PEÑAS

Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS				Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
NÚMERO DE TABLA		6		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA	1 de 2
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA	7/Nov/1998
NOMBRE LÓGICO		Colección		NOMBRE FÍSICO			T_Colección	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO			385	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	CódColección	Código de Colección	D	8		Obligatorio	
2	F	CódClasific	Código de Clasificación	S	15		Existir en Tabla de Clasificación	
3	F	CódEditorial	Código de Editorial	I	2		Existir en Tabla de Editorial	
4	F	CódPais	Código de Pais	S	2		Existir en Tabla de Pais	
5	F	CódCiudad	Código de Ciudad	S	3		Existir en Tabla de Ciudad	
6	F	CódIdioma	Código de Idioma	S	3		Existir en Idioma	
7	F	CódResumen	Código del Resumen	D	8		Existir en Tabla de Resumen	
8	E	Título	Título de la Colección	S	150		Obligatorio	
9	E	Título_T	Título Traducido	S	150		Opcional	
10	E	Num_Volumen	Número de Volumen	I	2		Opcional	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético			D = Doble	R = Real
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora			I = Entero Corto	M = Moneda
			E = Elemento de Dato	B = Lógico			L = Entero Largo	N = Numérico
				M = Memo				
				N = Numérico				
				S = Texto				



Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
NÚMERO DE TABLA 6			AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA 2 de 2		
BASE DE DATOS SCB_DB						FECHA 7/Nov/1998		
NOMBRE LÓGICO Colección			NOMBRE FÍSICO T_Colección					
TIPO DE TABLA Maestra			VOLUMEN ESTIMADO					
FRECUENCIA DE ACCESO Frecuente			LONGITUD DE REGISTRO 385					
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
11	E	Edición	Número de Edición	S	10	Opcional		
12	E	Valor		D	8	Opcional		
13	E	Fecha_Pub	Fecha de Publicación	F	8	Opcional		
14	E	ISBN	International Standard Book Number	S	15	Opcional		
15	E	EstColección	Estado de la Colección	B	1	Obligatorio		
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Memo	D = Doble	R = Real	
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto	M = Moneda	
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo	N = Numérico	

[illegible]

Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
NÚMERO DE TABLA		8		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel		PÁGINA	1 de 1
BASE DE DATOS		SCB_DB				FECHA	7/Nov/1998
NOMBRE LÓGICO		Dirección del Prestatario		NOMBRE FÍSICO		T_DirecciónPrestatario	
TIPO DE TABLA		Relación		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		108	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	E	Identificador	Código del Prestatario	S	15	Obligatorio	
2	E	Tipo	Tipo de Dirección	S	1 C;T	Obligatorio	
3	E	Direccion	Dirección	S	60	Obligatorio	
4	E	Telefonos	Teléfonos	S	32	Opcional	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Memo	D = Doble	R = Real
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto	M = Moneda
			E = Elemento de Datos	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo	N = Numérico

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
NÚMERO DE TABLA		12			AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel		PÁGINA 1 de 1	
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA 7/Nov/1998	
NOMBRE LÓGICO		Inventario Bibliográfico			NOMBRE FÍSICO		T_Inventa_Bib	
TIPO DE TABLA		Maestra			VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Permanente			LONGITUD DE REGISTRO		312	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	P	CódInventario	Código del Material Bibliotecario	S 8		Obligatorio		
2	F	CódClasific	Código de Clasificación	S 15		Existir en la Tabla Clasificación		
3	F	CódResumen	Código de Resumen	D 8		Existir en la Tabla Resumen		
4	E	NumVolumen	Número del Volumen	S 15		Opcional		
5	E	Páginas	Número de Páginas	S 10		Número de Páginas		
6	E	Tipo	Tipo de Material Bibliotecario	S 1	M; T; P; C; A	Obligatorio		
7	E	InformaciónDesc	Información Descriptiva	S 255		Opcional		
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Memo	D = Doble R = Real		
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto M = Moneda		
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo N = Numérico		

Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
NÚMERO DE TABLA		13		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel		PÁGINA	1 de 1
BASE DE DATOS		SCB_DB				FECHA	7/Nov/1998
NOMBRE LÓGICO		Inventario Físico		NOMBRE FÍSICO		T_Inventa_Fis	
TIPO DE TABLA		Relación		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Permanente		LONGITUD DE REGISTRO		76	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	P	CódMaterial	Código del Material Físico Interno	L	4		Obligatorio
2	F	CódInventario	Código del Material Bibliográfico	S	8		Existir en Inventario Bibliográfico
3	E	CódFísico	Código del Inventario de la Universidad	S	15		Opcional
4	E	NúmEjemplar	Número del Ejemplar de CódFísico	I	2		Opcional
5	F	CódEstado	Estado del Material Físico Interno	D	8		Obligatorio
6	E	Ubicación	Ubicación Física	S	20		Obligatorio
7	E	FechaIngreso	Fecha de Ingreso	F	8		Opcional
8	E	Adquisición	Vía de Adquisición	S	1	C;D;E;L;O	Opcional
9	E	Valor	Valor	D	8		Opcional
10	E	Impresión	Presentación de la Información	S	1	A;C;D;F;I;M;V	Obligatorio
11	E	Devuelto	Si el Material Físico esta Devuelto	B	1		Obligatorio
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Memo	D = Doble	R = Real
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto	M = Moneda
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo	N = Numérico

Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
NÚMERO DE TABLA		14			AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel		PÁGINA 1 de 1	
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA 7/Nov/1998	
NOMBRE LÓGICO		Monográfico de Colección			NOMBRE FÍSICO		T_Mono_Colec	
TIPO DE TABLA		Relación			VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Permanente			LONGITUD DE REGISTRO		357	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	PF	CódInventario	Código del Inventario Bibliográfico	S	8		Existir en Inventario Bibliográfico	
2	F	CódColección	Código de la Colección	D	8		Existir en Colección	
3	F	CódAutor	Código Principal del Autor	D	8		Existir en la Tabla Autor	
4	E	Título	Título del Monográfico de la Colección	S	150		Obligatorio	
5	E	Título_T	Título Traducido	S	150		Opcional	
6	E	Fecha_Pub	Fecha de Publicación	F	8		Opcional	
7	E	Edición	Número de Edición	S	10		Opcional	
8	E	ISBN	International Standard Book Number	S	15		Opcional	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Memo	D = Doble R = Real		
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto M = Moneda		
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo N = Numérico		

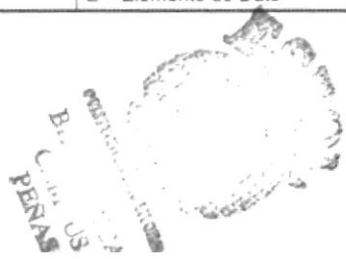
Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
NÚMERO DE TABLA		15			AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel		PÁGINA 1 de 1	
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA 7/Nov/1998	
NOMBRE LÓGICO		Monográfico de Publicación			NOMBRE FÍSICO		T_Mono_Seriada	
TIPO DE TABLA		Relación			VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Permanente			LONGITUD DE REGISTRO		339	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	PF	CódInventario	Código del Inventario Bibliográfico	S	8	Existir en Inventario Bibliográfico		
2	F	CódPublicación	Código de la Publicación	D	8	Existir en Tabla de Publicación		
3	E	Fecha_Pub	Fecha de Publicación	F	8	Opcional		
4	E	Título	Título del Monográfico de la Publicación	S	150	Opcional		
5	E	Título_T	Título Traducido	S	150	Opcional		
6	E	Número	Número de la Serie de la Publicación	S	15	Opcional		
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Memo	D = Doble R =Real		
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto M = Moneda		
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo N = Numérico		

Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS				Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
NÚMERO DE TABLA		16		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA	1 de 2
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA	7/Nov/1998
NOMBRE LÓGICO		Monográfico		NOMBRE FÍSICO T_Monográfico				
TIPO DE TABLA		Relación		VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO		Permanente		LONGITUD DE REGISTRO 514				
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	PF	CódInventario	Código del Material Bibliográfico	S	8		Existir en Inventario Bibliográfico	
2	E	Título	Título del Monográfico	S	150		Obligatorio	
3	E	Subtítulo	Título Alterno del Monográfico	S	150		Opcional	
4	E	Título_T	Título Traducido	S	150		Opcional	
5	F	CódAutor	Código del Autor Principal	D	8		Existir en la Tabla Autor	
6	F	CódIdioma	Código del Idioma	S	3		Existir en la Tabla Idioma	
7	F	CódEditorial	Código de Editorial	I	2		Existir en Tabla de Editorial	
8	F	CódPaís	Código del País	S	2		Existir en la Tabla País	
9	F	CódCiudad	Código de la Ciudad	S	3		Existir en la Tabla Ciudad	
10	E	Edición	Número de Edición	S	10		Opcional	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Memo		D = Doble	R = Real
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico		I = Entero Corto	M = Moneda
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto		L = Entero Largo	N = Numérico

[illegible]



Sistema de Control Bibliotecario				DICCIONARIO DE DATOS				Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"				
NÚMERO DE TABLA		18		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel				PÁGINA		1 de 2		
BASE DE DATOS		SCB_DB						FECHA		7/Nov/1998		
NOMBRE LÓGICO		Préstamos		NOMBRE FÍSICO				T_Prestamos				
TIPO DE TABLA		Trabajo		VOLUMEN ESTIMADO								
FRECUENCIA DE ACCESO		Permanente		LONGITUD DE REGISTRO				86				
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS		REGLAS DE VALIDACIÓN				
1	P	CódPréstamos	Número del Préstamo	D	8			Obligatorio				
2	PF	CódMaterial	Código del Inventario Físico	L	4			Existir en Inventario Físico				
3	E	Tipo_Lector	Tipo del Lector	S	1	E;O		Obligatorio				
4	F	IdEstudiante	Identificación del Prestatario	S	15			Debe existir en la tabla de Estudiantes o en Prestatarios				
5	E	Tipo_Prestamo	Tipo de Préstamo (Interno/Externo)	S	1	I;E		Obligatorio				
6	E	Fecha_Sal	Fecha de Salida	F	8			Obligatorio				
7	E	Hora_Sal	Hora de Salida	F	8			Obligatorio				
8	E	Fecha_Dev	Fecha de Devolución	F	8			Obligatorio				
9	E	Hora_Dev	Hora de Devolución	F	8			Obligatorio				
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL				FORMATO NUMÉRICO			
			P = Clave Primaria		A = Alfabético		M = Memo		D = Doble		R =Real	
			F = Clave Foránea		F = Fecha/Hora		N = Numérico		I = Entero Corto		M = Moneda	
			E = Elemento de Dato		B = Lógico		S = Texto		L = Entero Largo		N = Numérico	



Sistema de Control Bibliotecario				DICCIONARIO DE DATOS				Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"				
NÚMERO DE TABLA			18			AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA		2 de 2	
BASE DE DATOS			SCB_DB						FECHA		7/Nov/1998	
NOMBRE LÓGICO			Préstamos			NOMBRE FÍSICO			T_Prestamos			
TIPO DE TABLA			Trabajo			VOLUMEN ESTIMADO						
FRECUENCIA DE ACCESO			Permanente			LONGITUD DE REGISTRO			86			
No	TIPO	COLUMNA		DEFINICIÓN		FORMATO		RANGOS VÁLIDOS		REGLAS DE VALIDACIÓN		
10	E	Deuda		Deuda		D 8				Opcional		
11	F	Estado_Sal		Estado Físico de Salida		D 8				Existir en Tabla de Estado		
12	F	Estado_Dev		Estado Físico de Devolución		D 8				Existir en Tabla de Estado		
13	E	Devuelto		Si esta devuelto el material		B 1				Obligatorio		

Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS				Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
NÚMERO DE TABLA		19		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA	1 de 1
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA	7/Nov/1998
NOMBRE LÓGICO		Prestatarios		NOMBRE FÍSICO			T_Prestatario	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO		Permanente		LONGITUD DE REGISTRO			217	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS		REGLAS DE VALIDACIÓN
1	P	CódPrestatario	Identificación del Prestatario	S	15			Obligatorio
2	E	Nombres	Nombre de la Persona	S	50			Obligatorio
3	E	Apellidos	Apellidos de la Persona	S	50			Obligatorio
4	E	Cargo	Cargo	S	50			Opcional
5	E	Ocupación	Ocupación	S	50			Opcional
6	E	Tipo	Tipo de Persona	S	1	O;PM		Obligatorio
7	E	EstPrestatario	Estado de la Persona	B	1			Obligatorio
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria		A = Alfabético		M = Memo	
			F = Clave Foránea		F = Fecha/Hora		N = Numérico	
			E = Elemento de Dato		B = Lógico		S = Texto	
							D = Doble	
							R = Real	
							I = Entero Corto	
							M = Moneda	
							L = Entero Largo	
							N = Numérico	

Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
NÚMERO DE TABLA		20		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA 1 de 2	
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA 7/Nov/1998	
NOMBRE LÓGICO		Publicaciones		NOMBRE FÍSICO T_Publicación				
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO		Permanente		LONGITUD DE REGISTRO 574				
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	CódPublicación	Código de la Publicación	D	8		Obligatorio	
2	F	CódEditorial	Código de Editorial	L	4		Existir en Tabla de Editor	
3	F	CódPaís	Código del País	S	2		Existir en Tabla de País	
4	F	CódCiudad	Código de la Ciudad	S	3		Existir en Tabla de Ciudad	
5	F	CódIdioma	Código del Idioma	S	3		Existir en Tabla de Idioma	
6	F	CódResumen	Código del Resumen	D	8		Existir en Tabla de Resumen	
7	E	Título	Título de la Publicación	S	150		Obligatorio	
8	E	Subtítulo	Subtítulo de la Publicación	S	150		Opcional	
9	E	Título_T	Título Traducido	S	150		Opcional	
10	E	Periodicidad	Periodicidad	S	50		Opcional	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Memo		D = Doble	R = Real
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico		I = Entero Corto	M = Moneda
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto		L = Entero Largo	N = Numérico

Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
NÚMERO DE TABLA		20		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA 2 de 2	
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA 7/Nov/1998	
NOMBRE LÓGICO		Publicaciones		NOMBRE FÍSICO T_Publicación				
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO		Permanente		LONGITUD DE REGISTRO 574				
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
11	E	Fecha_Susc	Fecha de Suscripción	F	8	Opcional		
12	E	AñoPublicación	Año de Publicación	F	8	Opcional		
13	E	Época	Época	S	15	Opcional		
14	E	ISSN	International Standard Serial Number	S	15	Opcional		
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
		P = Clave Primaria		A = Alfabético		M = Memo		D = Doble
		F = Clave Foránea		F = Fecha/Hora		N = Numérico		I = Entero Corto
		E = Elemento de Dato		B = Lógico		S = Texto		L = Entero Largo
								R = Real
								M = Moneda
								N = Numérico

[illegible]

Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
NÚMERO DE TABLA		22		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA 1 de 1	
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA 7/Nov/1998	
NOMBRE LÓGICO		Relación Descriptor		NOMBRE FÍSICO T_Rel_Descrip				
TIPO DE TABLA		Relación		VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO		Permanente		LONGITUD DE REGISTRO 24				
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	PF	CódDescriptor	Código del Descriptor	D	8		Código del Descriptor	
2	PF	CódInventario	Código del inventario Bibliográfico	S	8		Existir en Inventario Bibliográfico	
3	PF	CódAnalítico	Código del Analítico	D	8		Existir en Tabla de Analítico	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Memo		D = Doble	R = Real
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico		I = Entero Corto	M = Moneda
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto		L = Entero Largo	N = Numérico

Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS			Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
NÚMERO DE TABLA 23			AUTOR : Barco León Benjamín Ezequiel			PÁGINA 1 de 1		
BASE DE DATOS SCB_DB						FECHA 7/Nov/1998		
NOMBRE LÓGICO Relación Tesis			NOMBRE FÍSICO T_Rel_Tesis					
TIPO DE TABLA Relación			VOLUMEN ESTIMADO					
FRECUENCIA DE ACCESO Frecuente			LONGITUD DE REGISTRO 69					
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	PF	CódInventario	Código del inventario Bibliográfico	S 8		Existir en Inventario Bibliográfico		
2	E	Tes_Nombre	Nombre de la Persona	S 30		Obligatorio		
3	E	Tes_Apellidos	Apellidos de la Persona	S 30		Obligatorio		
4	E	Tes_TipoPersona	Tipo de Persona	S 1		Obligatorio		
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Memo	D = Doble R = Real		
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto M = Moneda		
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo N = Numérico		

[illegible]

Sistema de Control Bibliotecario			DICCIONARIO DE DATOS				Universidad de Guayaquil Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
NÚMERO DE TABLA		25		AUTOR : Barco León Benjamin Ezequiel			PÁGINA	1 de 1
BASE DE DATOS		SCB_DB					FECHA	7/Nov/1998
NOMBRE LÓGICO		Tesis		NOMBRE FÍSICO			T_Tesis	
TIPO DE TABLA		Maestro		VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO		Permanente		LONGITUD DE REGISTRO			588	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	PF	CódInventario	Código del Inventario Bibliográfico	S	8		Existir en Inventario Bibliográfico	
2	F	CódPaís	Código del País	S	2		Existir en la Tabla de País	
3	F	CódCiudad	Código de la Ciudad	S	3		Existir en la Tabla de Ciudad	
4	F	CódEspecialización	Código de la Especialización	S	2		Existir en Especialización	
5	E	Título	Título	S	150		Obligatorio	
6	E	Institución	Institución	S	150		Obligatorio	
7	E	Editorial	Editorial	S	50		Opcional	
8	E	Edición	Edición	S	15		Opcional	
9	E	Fecha_Pub	Fecha de Publicación	F	8		Opcional	
10	E	Estudiante	Nombre del Estudiante	S	100		Obligatorio	
11	E	Director	Nombre del Director	S	100		Obligatorio	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético			D = Doble	R = Real
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora			I = Entero Corto	M = Moneda
			E = Elemento de Dato	B = Lógico			L = Entero Largo	N = Numérico
				M = Memo				
				N = Numérico				
				S = Texto				

REDACTED

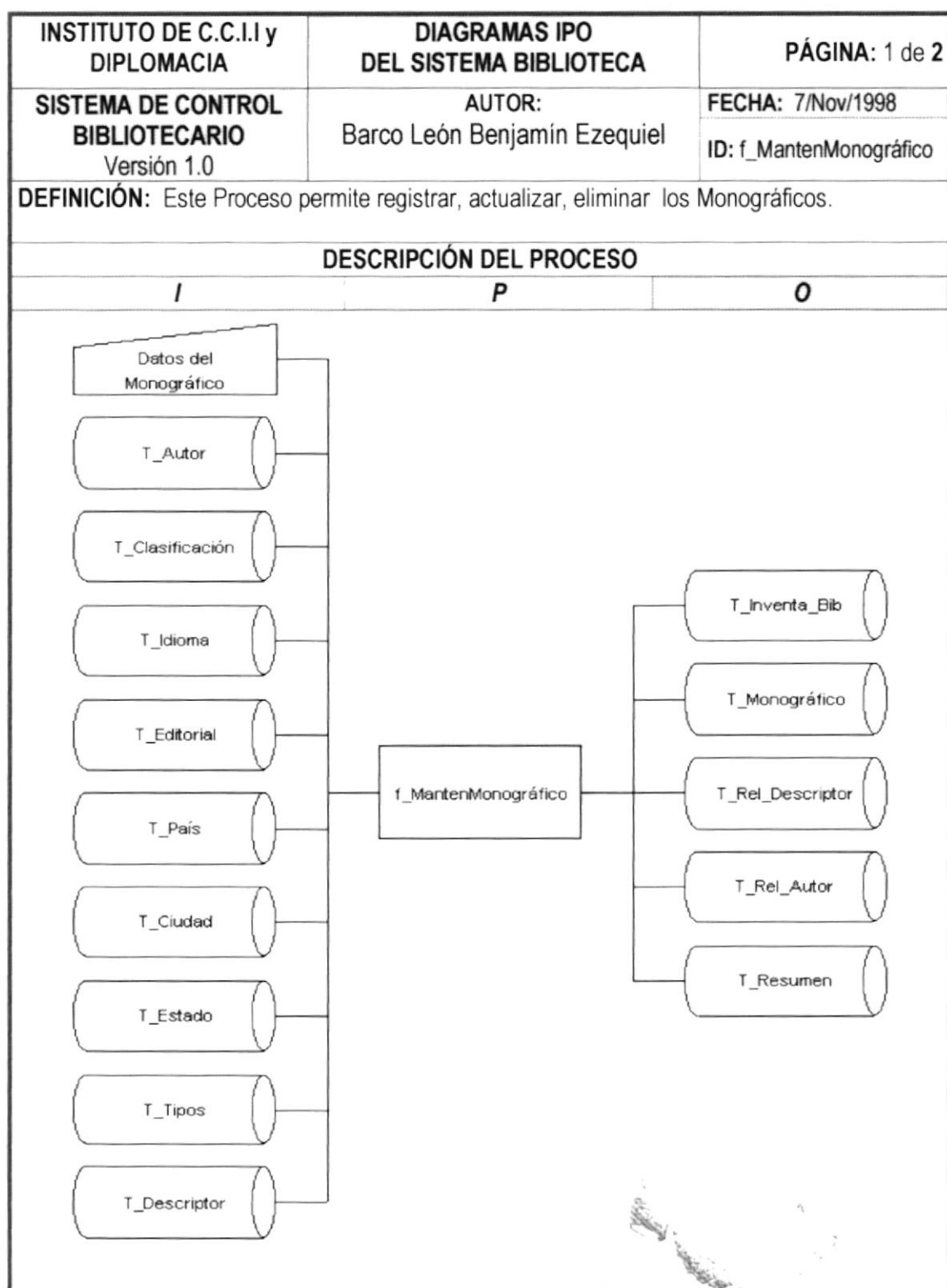
9

DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA



9.1. ADMINISTRACIÓN DE MONOGRÁFICOS

INSTITUTO DE C.C.I.I y DIPLOMACIA	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA BIBLIOTECA	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO Versión 1.0	AUTOR: Barco León Benjamín Ezequiel	FECHA: 7/Nov/1998 ID: f_MantenMonográfico
DEFINICIÓN: Este Proceso permite registrar, actualizar, eliminar los Monográficos.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
I	P	O
Tabla de Inventario Bibliográfico	Consultar información del Inventario Bibliográfico	Obtener el Código del Inventario Bibliográfico
Tabla de Monográficos	Consultar sobre los Monográficos	Obtener el Título del Monográfico
Tabla de Inventario Físico	Consultar Información sobre el Inventario Físico.	Obtener el Código de Material Físico
Tabla de Autores	Consulta Información de los Autores	Obtener el Código del Autor del Principal y de Autores Sec.
Tabla de Ciudad	Consultar el Nombre de las Ciudades	Obtener la Información de las Ciudades
Tabla de Clasificación	Consultar la Clasificación del Monográfico	Obtener Información de la Clasificación
Tabla de Descriptores	Consultar los Descriptores	Obtener los Descriptores del Monográfico
Tabla de Editorial	Consultar por el Editorial	Obtener el Editorial del Monográfico
Tabla de Estado	Consultar el Estado	Obtener el Estado de los Monográficos
Tabla de Idioma	Consultar los Idiomas.	Obtener el Idioma del Monográfico
Tabla de País	Consultar los Países.	Obtener el País de Edición
Tabla de Tipos	<ul style="list-style-type: none"> • Consultar los Tipos de Materiales. • Consultar por los Tipos de Impresiones. • Consultar por los Tipos de Adquisiciones • Consultar por los Tipos de Autores 	<ul style="list-style-type: none"> • Obtener el Tipo de Material • Obtener el Tipo de Impresión de cada Monográfico. • Obtener la Vía de Adquisición de cada Monográfico. • Obtener los Tipos de Autores



9.2. ADMINISTRACIÓN DE COLECCIONES

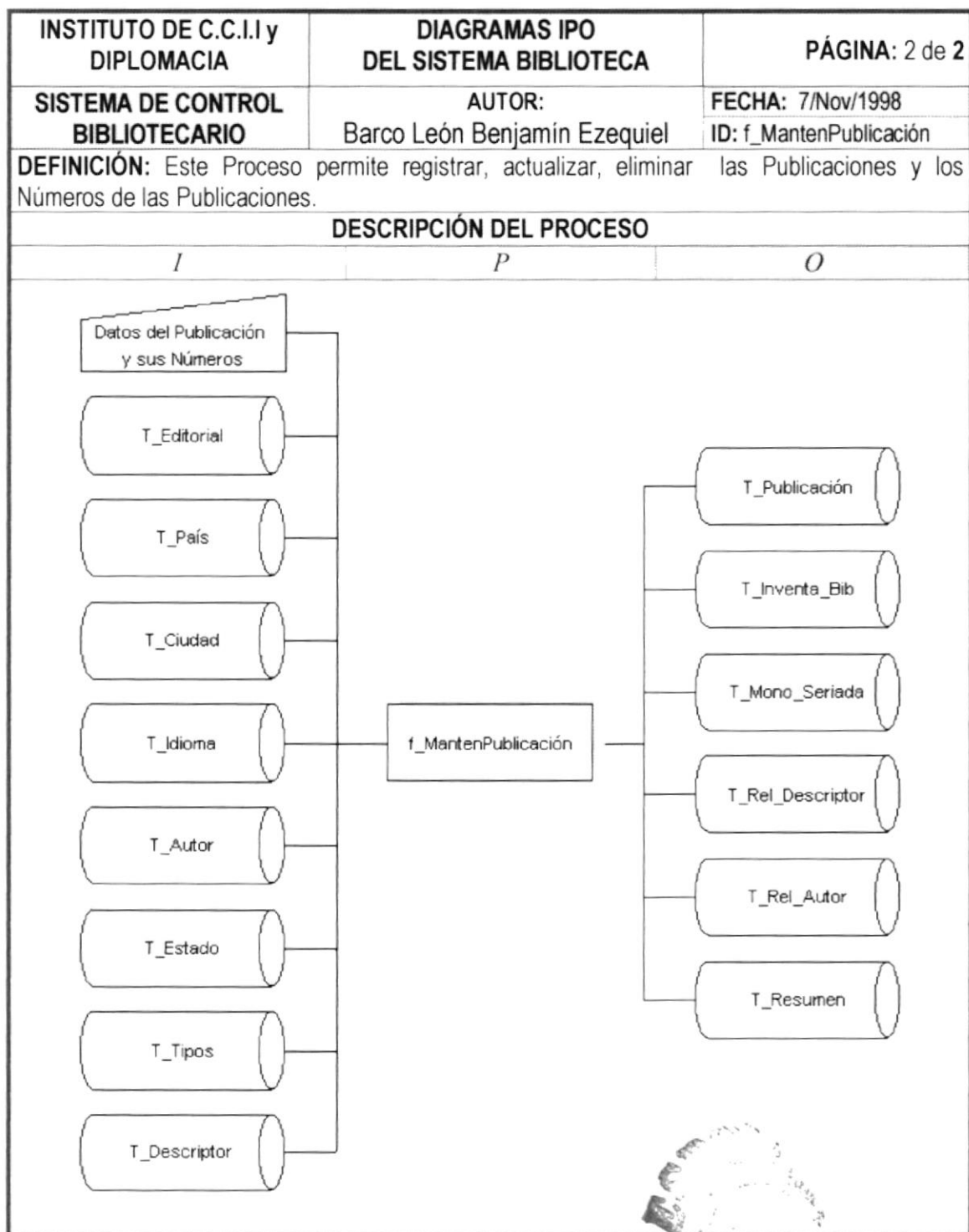
INSTITUTO DE C.C.I.I y DIPLOMACIA	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA BIBLIOTECA	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	AUTOR: Barco León Benjamín Ezequiel	FECHA: 7/Nov/1998 ID: f_MantenColección
DEFINICIÓN: Este Proceso permite registrar, actualizar, eliminar las Colecciones y los Volúmenes de las Colecciones.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Autores	Consulta Información de los Autores	Obtener el Código del Autor del Principal y de Autores Secundarios
Tabla de Ciudad	Consultar el Nombre de las Ciudades	Obtener la Información de las Ciudades
Tabla de Clasificación	Consultar la Clasificación del Monográfico	Obtener Información de la Clasificación de la Colección y del Volumen
Tabla de Descriptores	Consultar los Descriptores	Obtener los Descriptores de los Volúmenes de la Colección
Tabla de Editorial	Consultar por el Editorial	Obtener el Editorial de la Colección
Tabla de Estado	Consultar el Estado	Obtener el Estado de los Volúmenes de la Colección
Tabla de Idioma	Consultar los Idiomas.	Obtener el Idioma de la Colección
Tabla de País	Consultar los Países.	Obtener el País de Edición
Tabla de Tipos	<ul style="list-style-type: none"> • Consultar los Tipos de Materiales. • Consultar por los Tipos de Impresiones. • Consultar por los Tipos de Adquisiciones • Consultar por los Tipos de Autores 	<ul style="list-style-type: none"> • Obtener el Tipo de Material • Obtener el Tipo de Impresión de cada Volumen. • Obtener la Vía de Adquisición de cada Volumen. • Obtener el Tipo de Autor



9.3. ADMINISTRACIÓN DE PUBLICACIONES

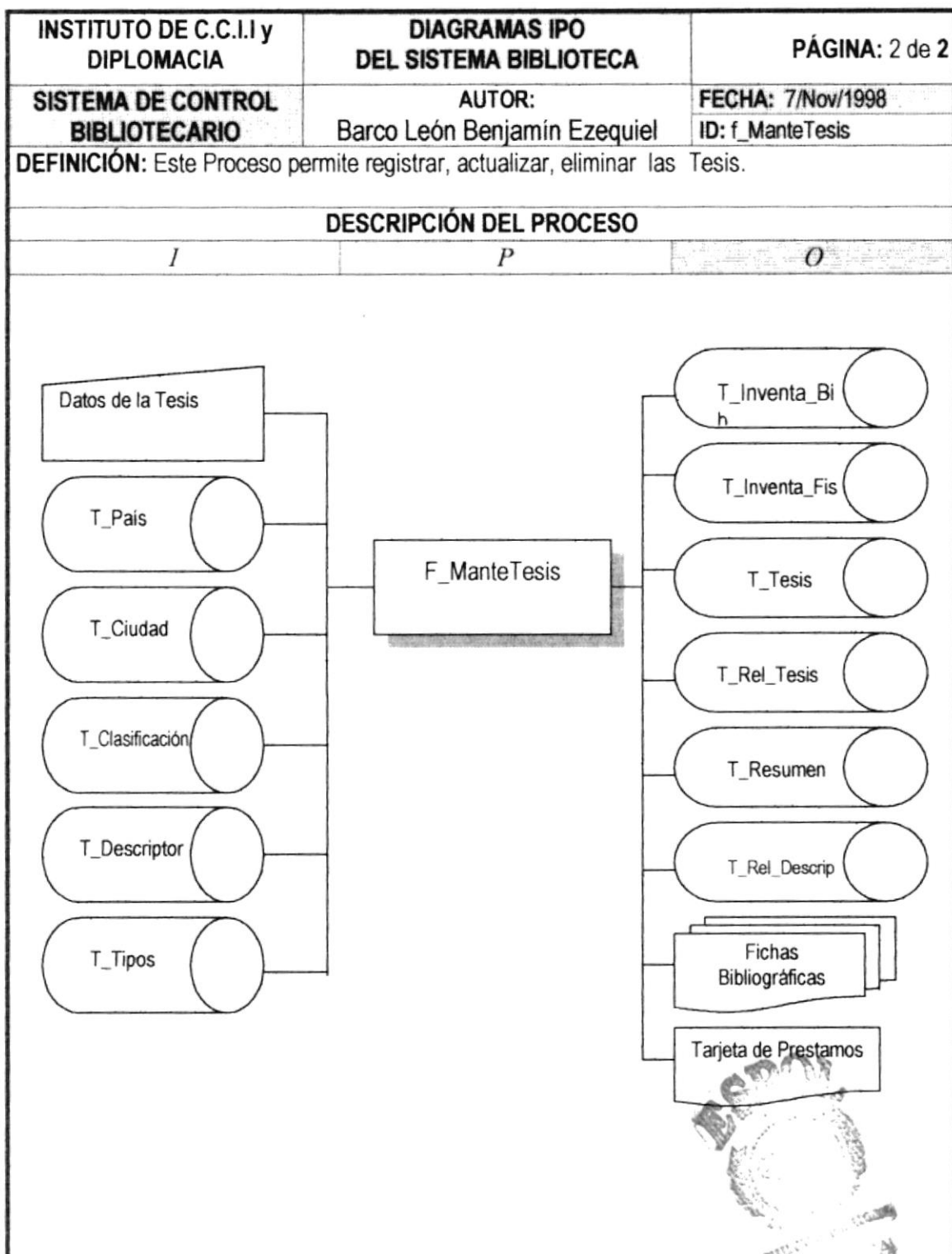
INSTITUTO DE C.C.I.I y DIPLOMACIA		DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA BIBLIOTECA		PÁGINA: 1 de 2	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO		AUTOR: Barco León Benjamín Ezequiel		FECHA: 7/Nov/1998 ID: f_MantenPublicación	
DEFINICIÓN: Este Proceso permite registrar, actualizar, eliminar las Publicaciones y a los Números de las Publicaciones.					
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO					
I		P		O	
Tabla de Autores		Consulta Información de los Autores		Obtener el Código del Autor del Principal y de Autores Secundarios	
Tabla de Ciudad		Consultar el Nombre de las Ciudades		Obtener la Información de las Ciudades	
Tabla de Descriptores		Consultar los Descriptores		Obtener los Descriptores de los Números de Publicación	
Tabla de Editorial		Consultar por el Editor		Obtener el Editor de la Publicación	
Tabla de Estado		Consultar el Estado		Obtener el Estado de los Números	
Tabla de Idioma		Consultar los Idiomas.		Obtener el Idioma de la Publicación	
Tabla de País		Consultar los Países.		Obtener el País de Edición	
Tabla de Tipos		<ul style="list-style-type: none"> • Consultar los Tipos de Materiales. • Consultar por los Tipos de Impresiones. • Consultar por los Tipos de Adquisiciones • Consultar Por los Tipos de Autores 		<ul style="list-style-type: none"> • Obtener el Tipo de Material • Obtener el Tipo de Impresión de cada Número. • Obtener la Vía de Adquisición de cada Número. • Obtener los Tipos de Autores 	

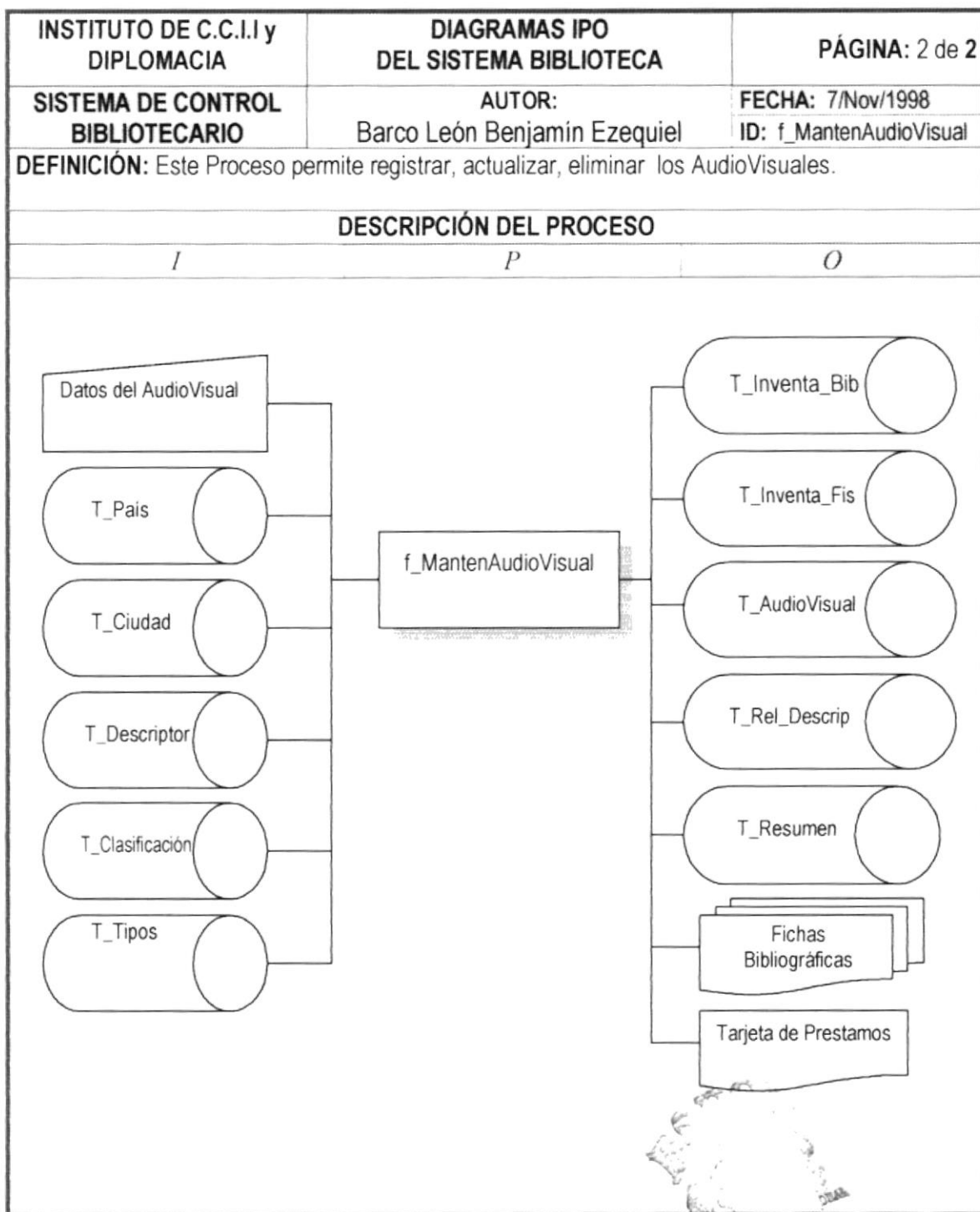




9.4. ADMINISTRACIÓN DE TESIS

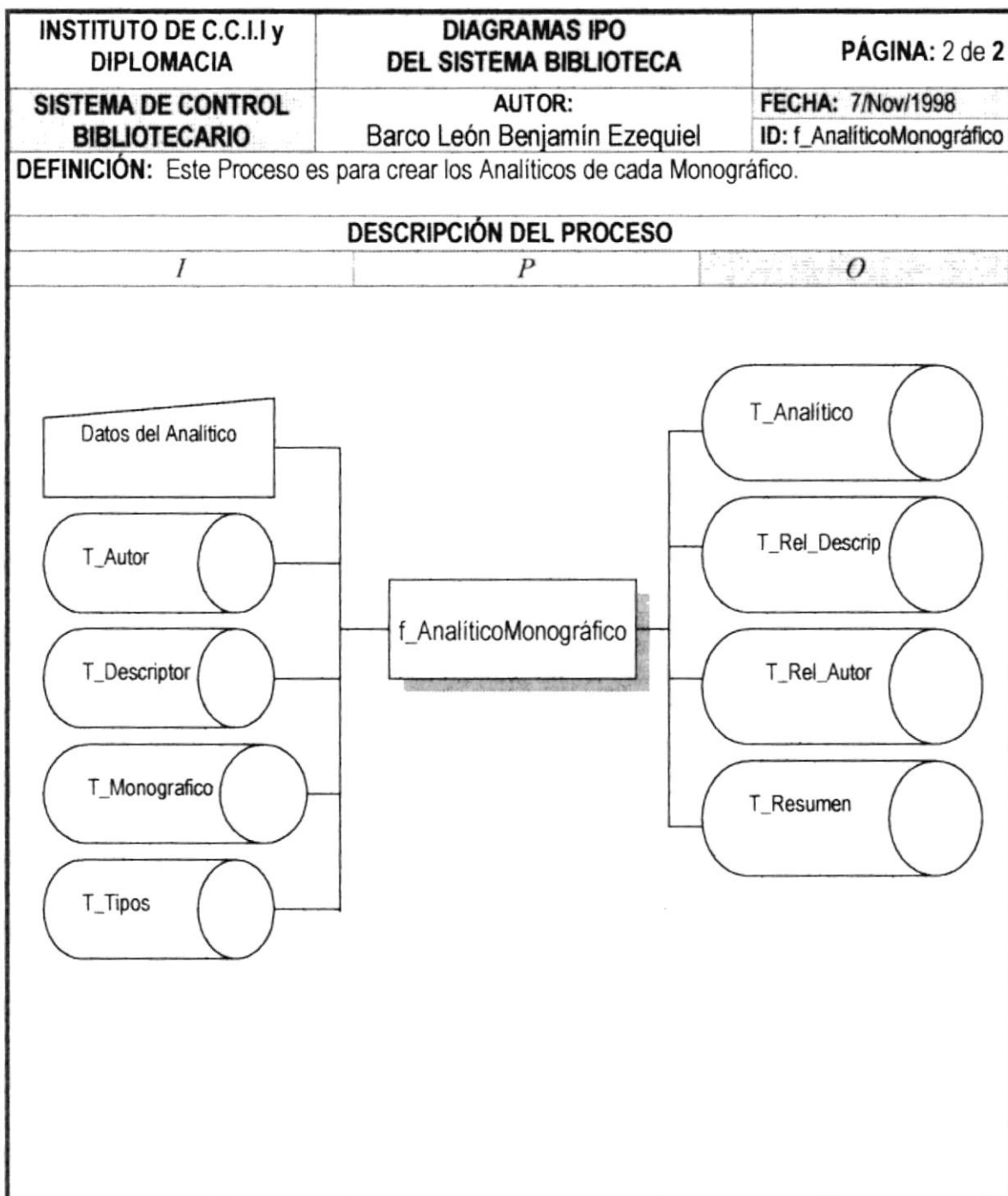
INSTITUTO DE C.C.I.I y DIPLOMACIA	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA BIBLIOTECA	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	AUTOR:	FECHA: 7/Nov/1998
	Barco León Benjamín Ezequiel	ID: f_MantenTesis
DEFINICIÓN: Este Proceso permite registrar, actualizar, eliminar las Tesis.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Pais	Consultar los Países.	Obtener el País de Edición
Tabla de Ciudad	Consultar el Nombre de las Ciudades	Obtener la Información de las Ciudades
Tabla de Clasificación	Consultar la Clasificación	Obtener Información de la Clasificación
Tabla de Descriptores	Consultar los Descriptores	Obtener los Descriptores de la Tesis
Tabla de Tipos	<ul style="list-style-type: none"> • Consultar los Tipos de Materiales. • Consultar por los Tipos de Impresiones. • Consultar por los Tipos de Adquisiciones • Consultar por los Tipos de Persona 	<ul style="list-style-type: none"> • Obtener el Tipo de Material • Obtener el Tipo de Impresión de cada Monográfico. • Obtener la Vía de Adquisición de cada Monográfico. • Obtener los Tipos de Persona





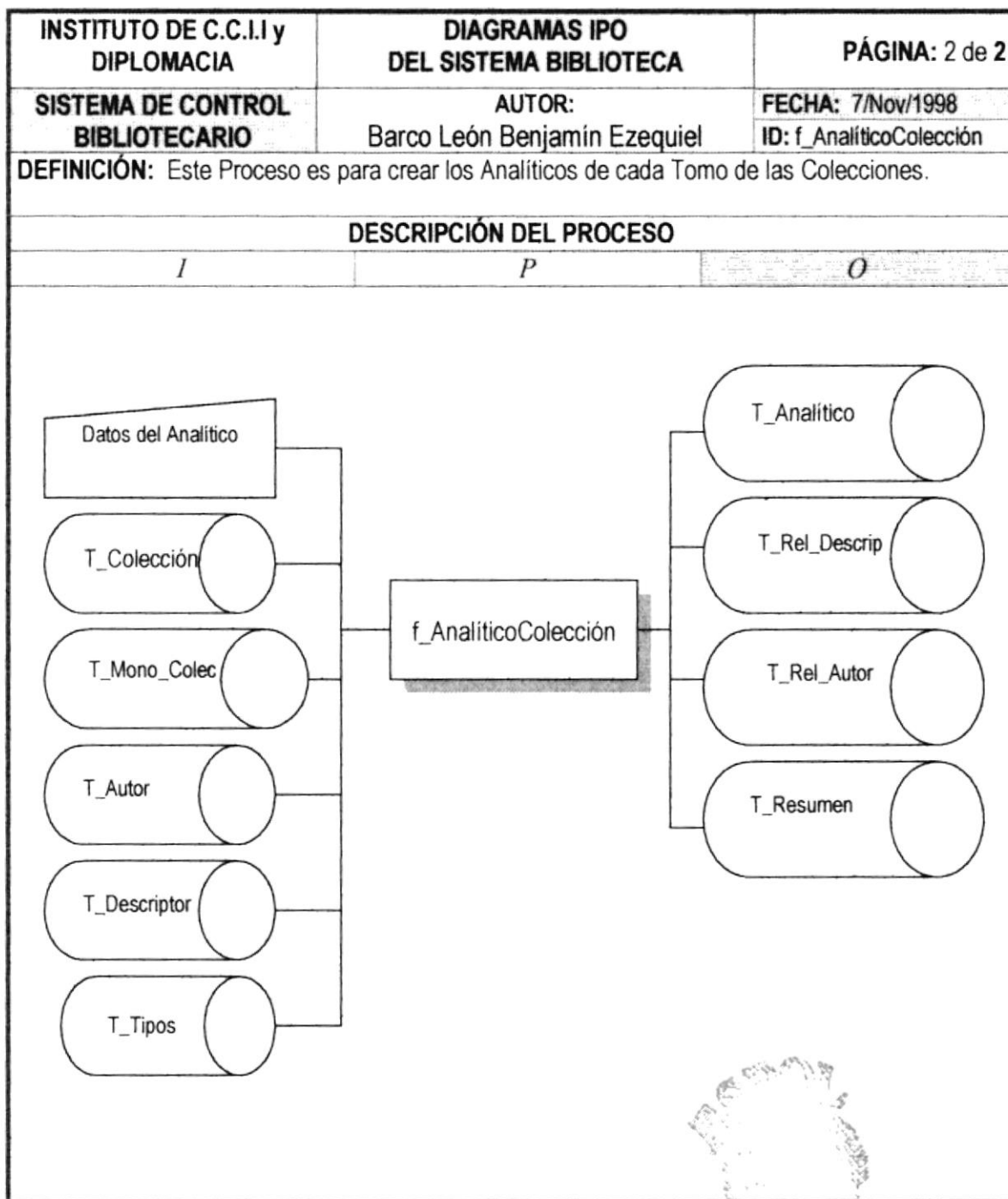
9.6. PROCESO ANALÍTICO DE MONOGRÁFICOS

[illegible]



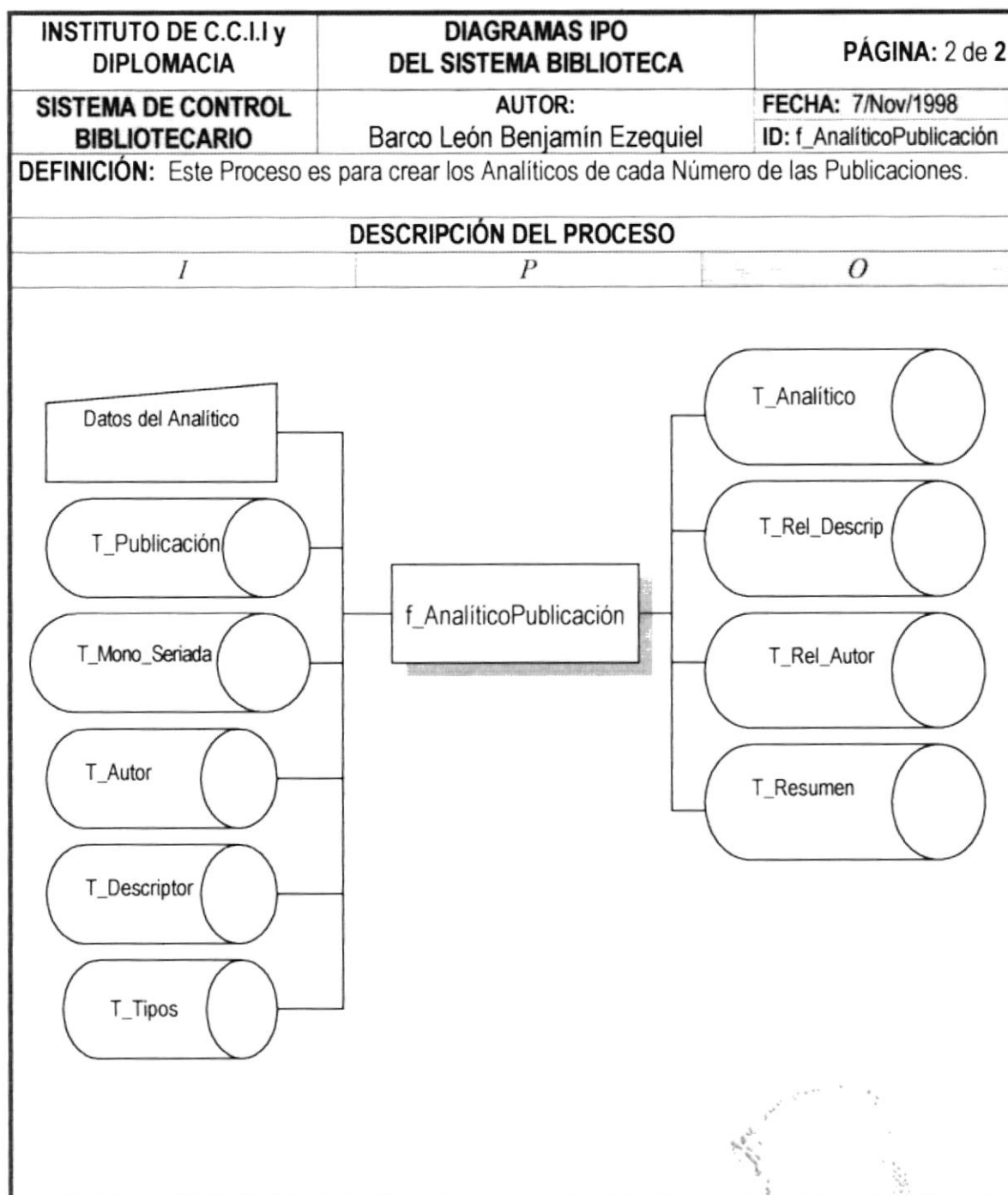
9.7. PROCESO ANALÍTICO DE MONOGRÁFICOS DE COLECCIONES

[illegible]



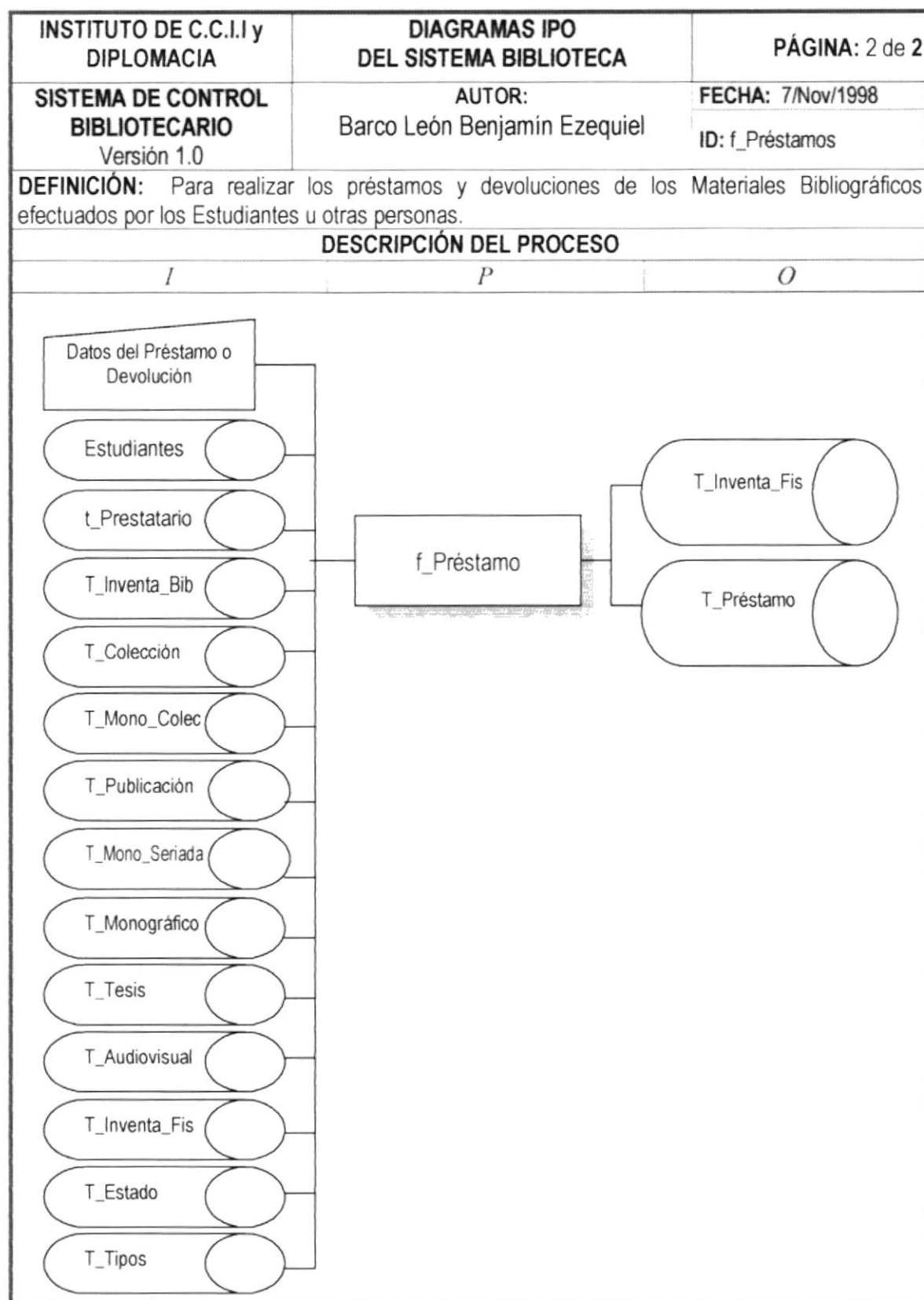
9.8. PROCESO ANALÍTICO DE MONOGRÁFICOS DE PUBLICACIONES

[illegible]



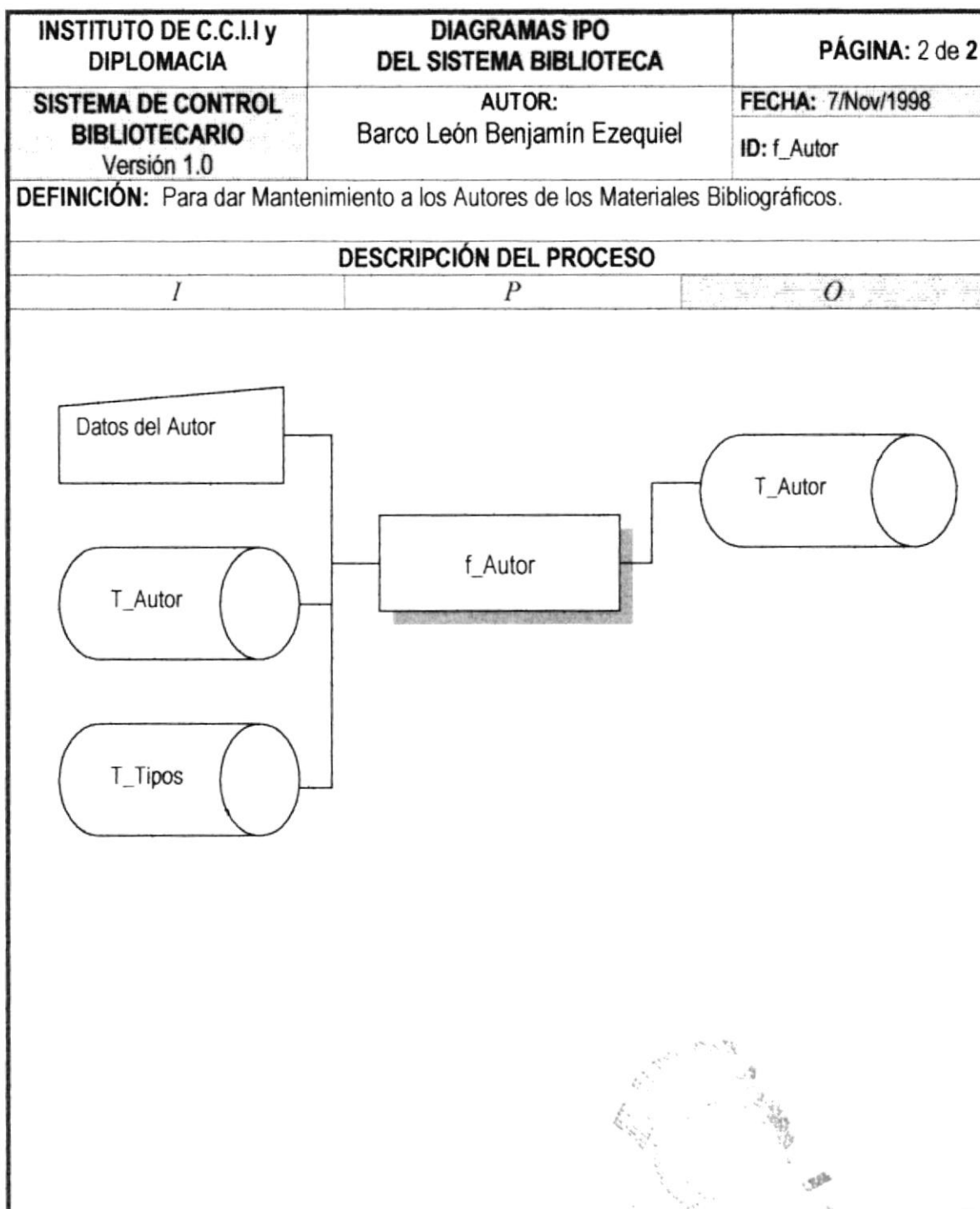
9.9. PROCESO PRÉSTAMOS Y DEVOLUCIONES

INSTITUTO DE C.C.I.I y DIPLOMACIA	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA BIBLIOTECA	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO Versión 1.0	AUTOR: Barco León Benjamín Ezequiel	FECHA: 7/Nov/1998 ID: f_Préstamos
DEFINICIÓN: Para realizar los préstamos y devoluciones de los Materiales Bibliográficos efectuados por los Estudiantes u otras personas.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Prestamos	Consultar Información sobre los Materiales no Devueltos	Obtener el Número del Préstamo
Tabla de Estudiantes	Consultar Información de los Estudiantes	Obtener la Identificación del Estudiante
Tabla de Prestatarios	Consultar información de los Prestatarios	Obtener la Identificación del Prestatario
Tabla de Inventario Bibliográfico	Consultar información del Inventario Bibliográfico	Obtener el Código del Inventario Bibliográfico
Tablas de Colección	Consultar sobre las Colecciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Colección
Tablas de Publicación	Consultar sobre las Publicaciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Publicación
Tabla de Monográficos	Consultar sobre los Monográficos	Obtener el Título del Monográfico
Tabla de Tesis	Consultar sobre las Tesis	Obtener el Título de la Tesis
Tabla de Audiovisuales	Consultar sobre los Audiovisuales	Obtener el Título de los Audiovisuales
Tabla de Inventario Físico	Consultar Información sobre el Inventario Físico Disponible y Prestado	Obtener el Código de Material Físico
Tabla de Estado	Consultar sobre el Estado del Material Físico	Obtener el Código de Estado
Tabla de Tipos	<ul style="list-style-type: none"> Consultar los Tipos de Préstamo. Consultar por los Tipos de Lector. 	<ul style="list-style-type: none"> Obtener el Tipo de Préstamo. Obtener el Tipo de Lector.



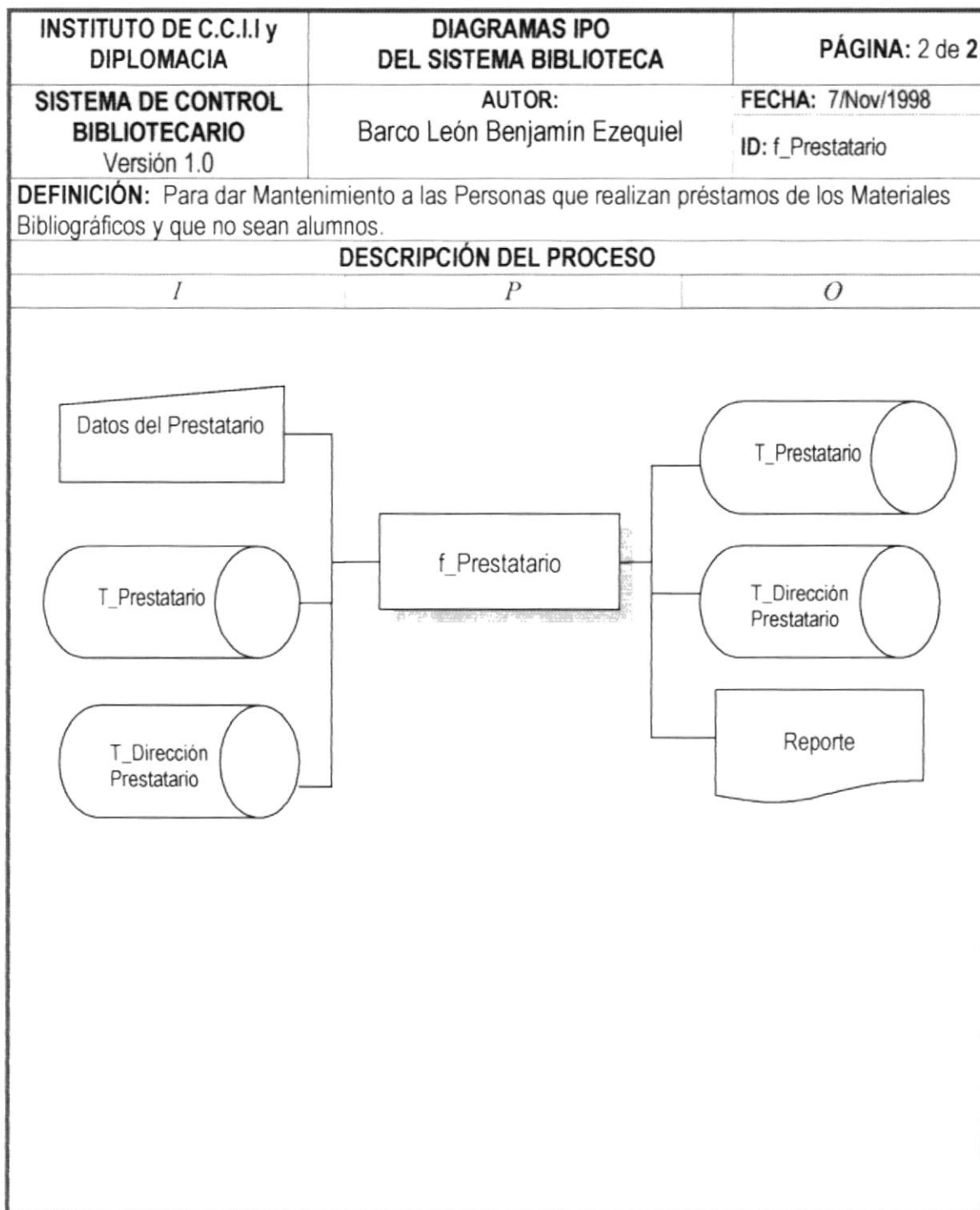
9.10. PROCESO MANTENIMIENTO DE AUTORES

[illegible]



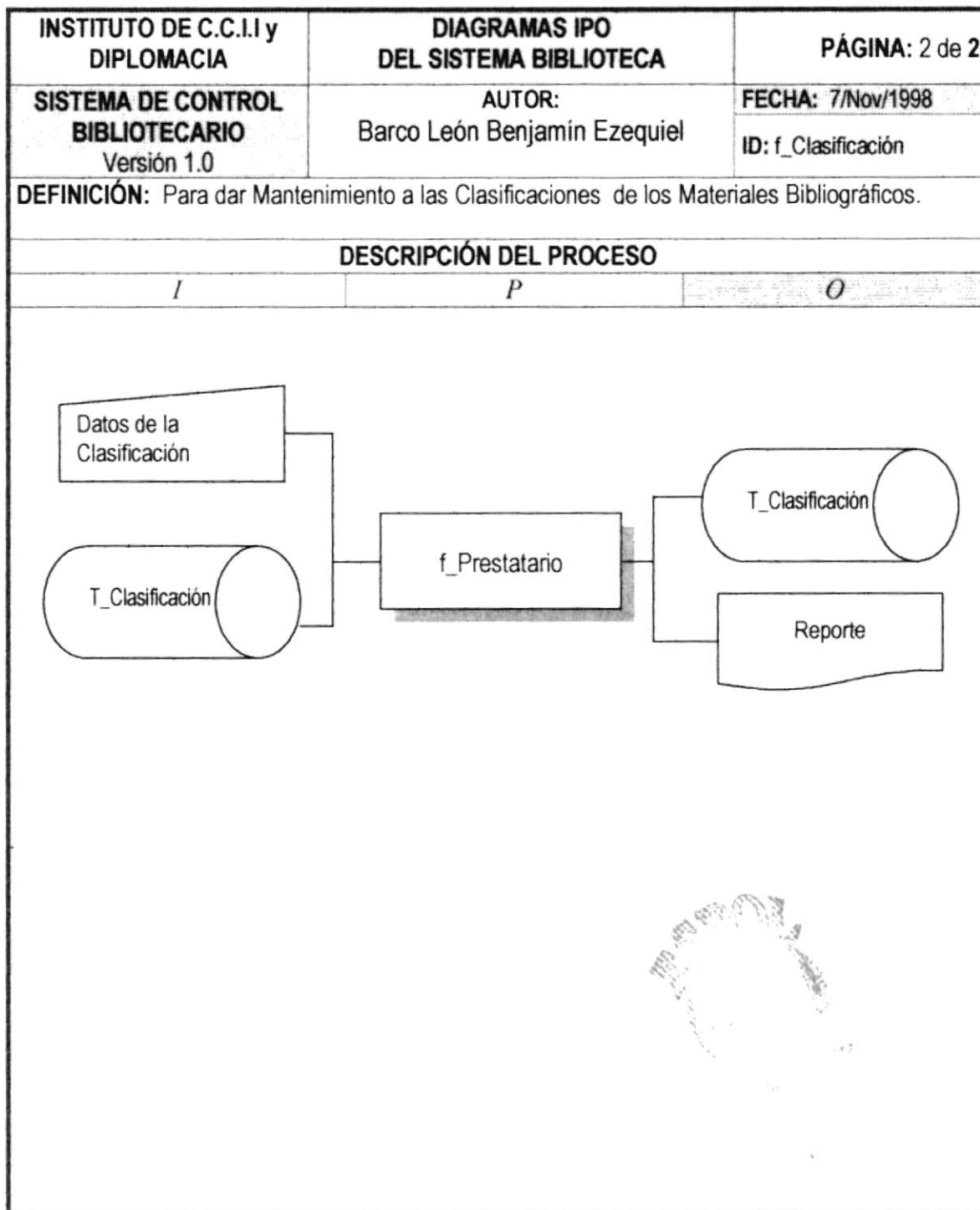
9.11. PROCESO MANTENIMIENTO DE PRESTATARIOS

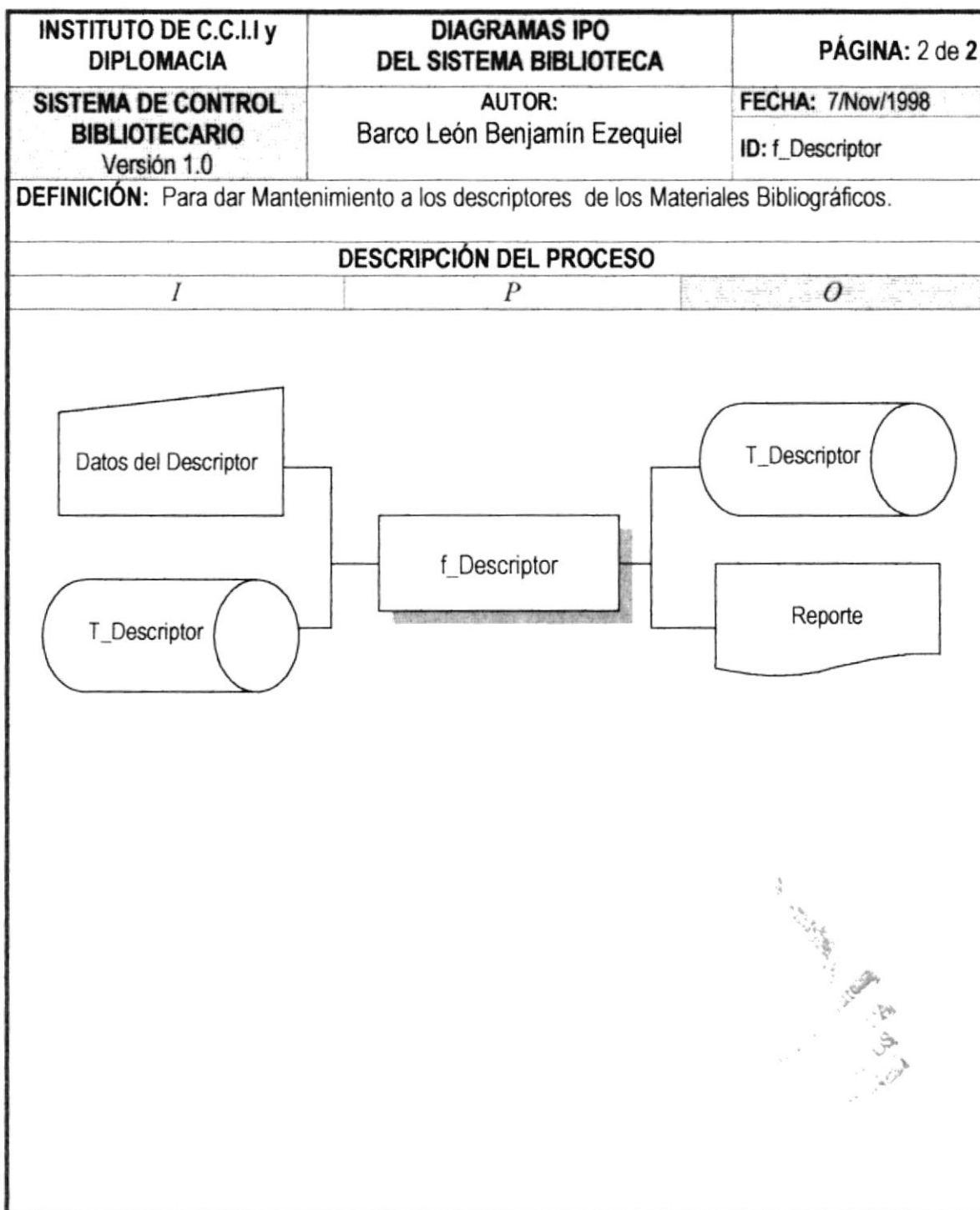
[illegible]



9.12. PROCESO MANTENIMIENTO DE CLASIFICACIÓN

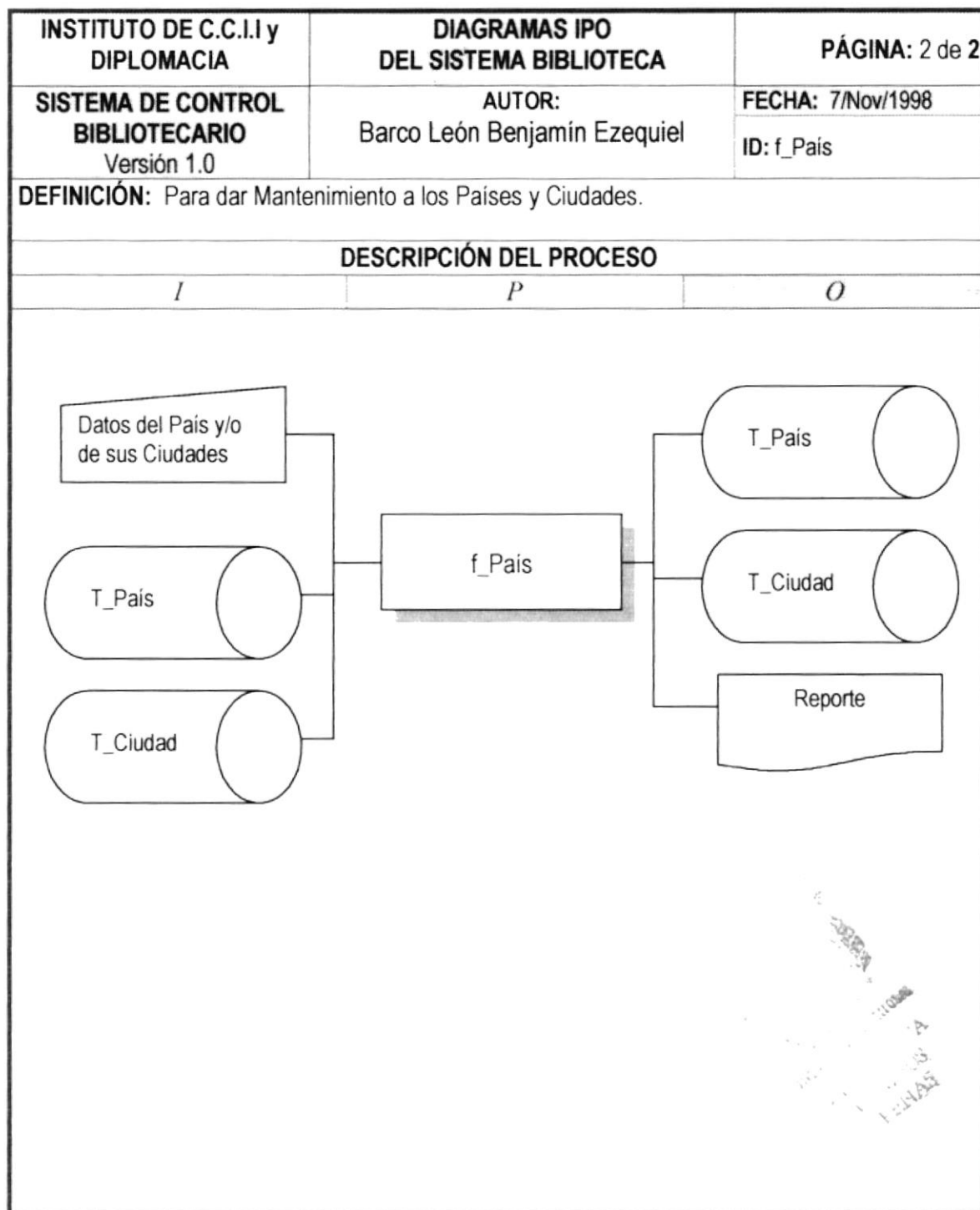
[illegible]





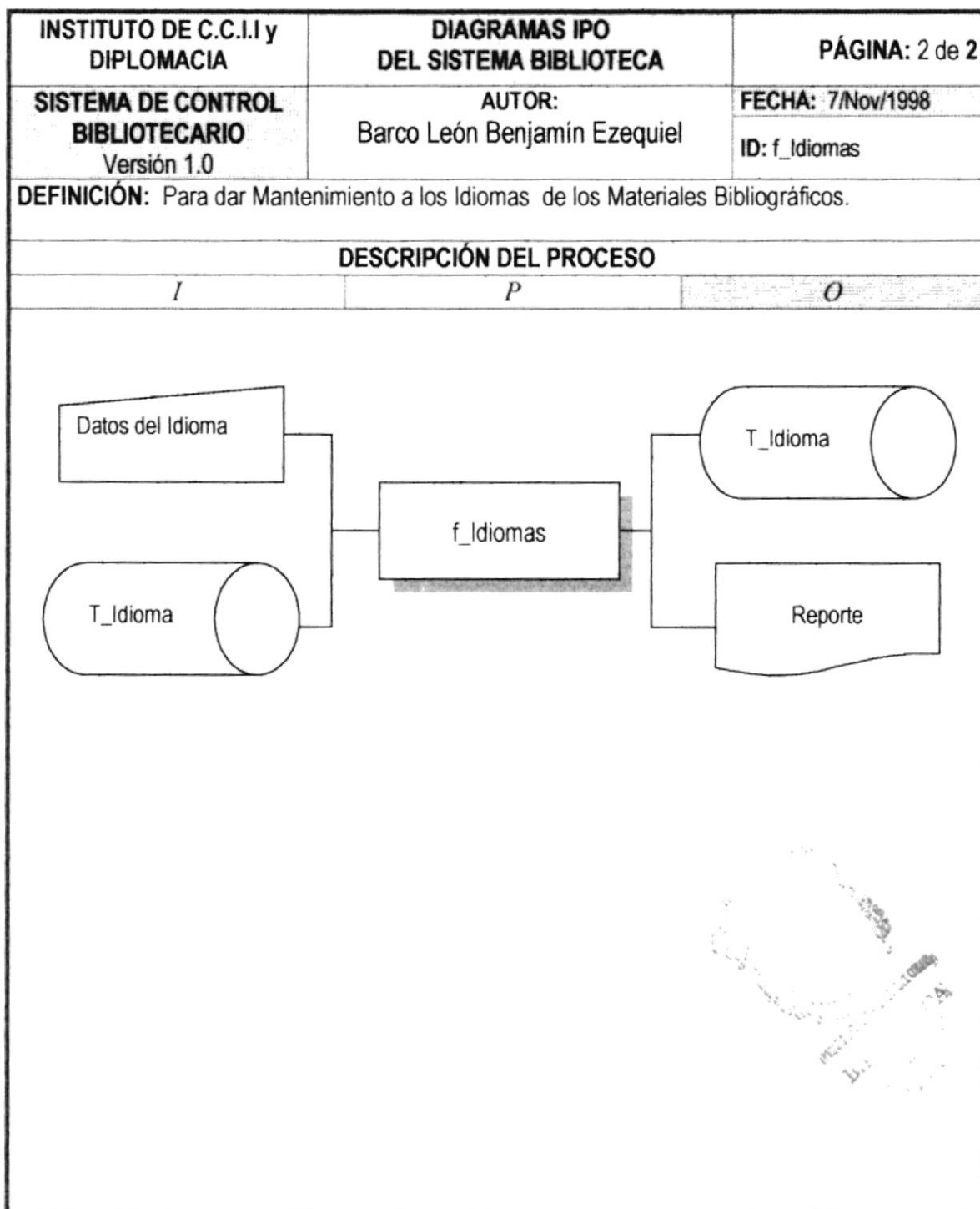
9.14. PROCESO MANTENIMIENTO DE PAISES Y CIUDADES

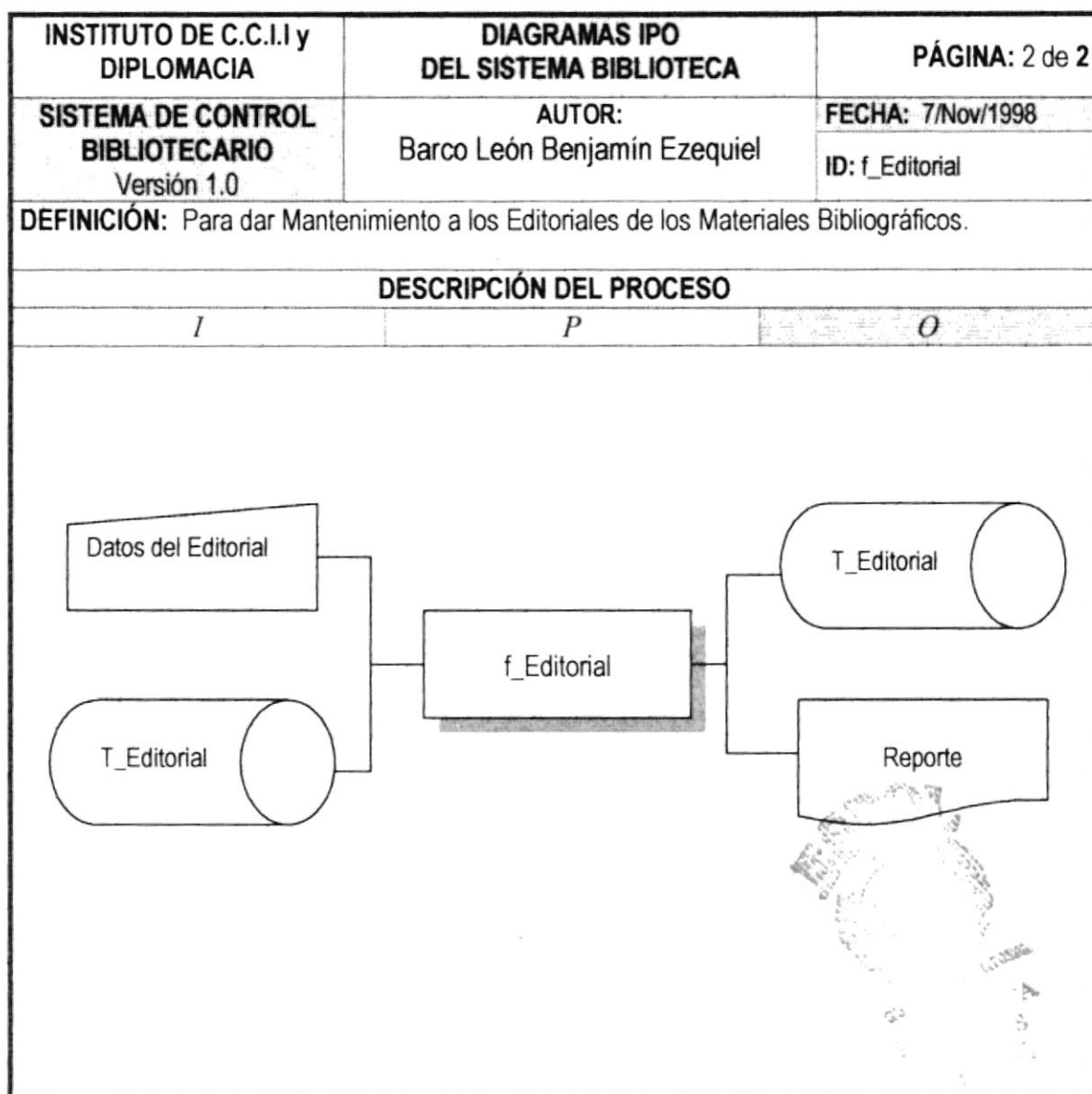
[illegible]



9.15. PROCESO MANTENIMIENTO DE IDIOMAS

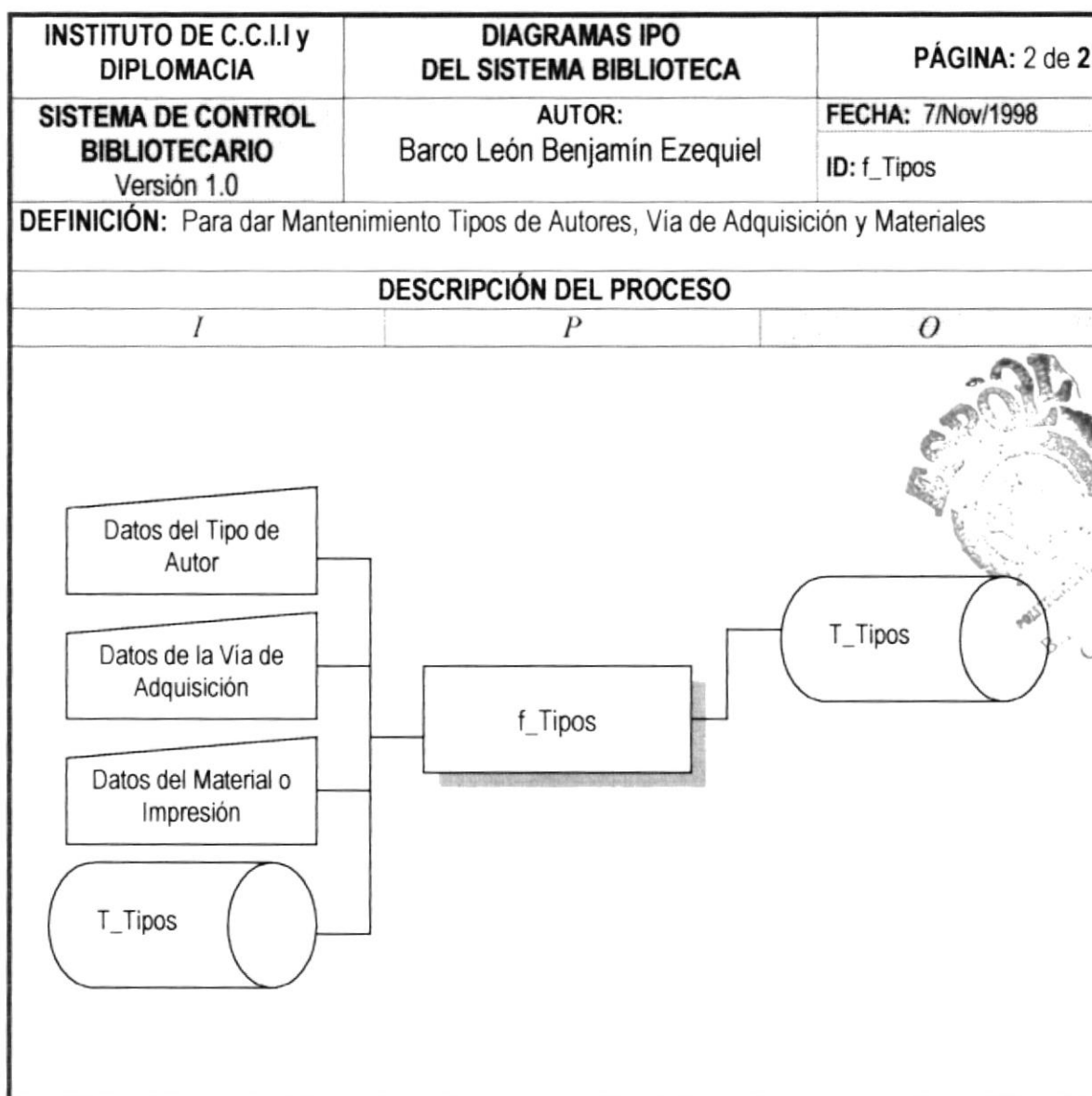
[illegible]





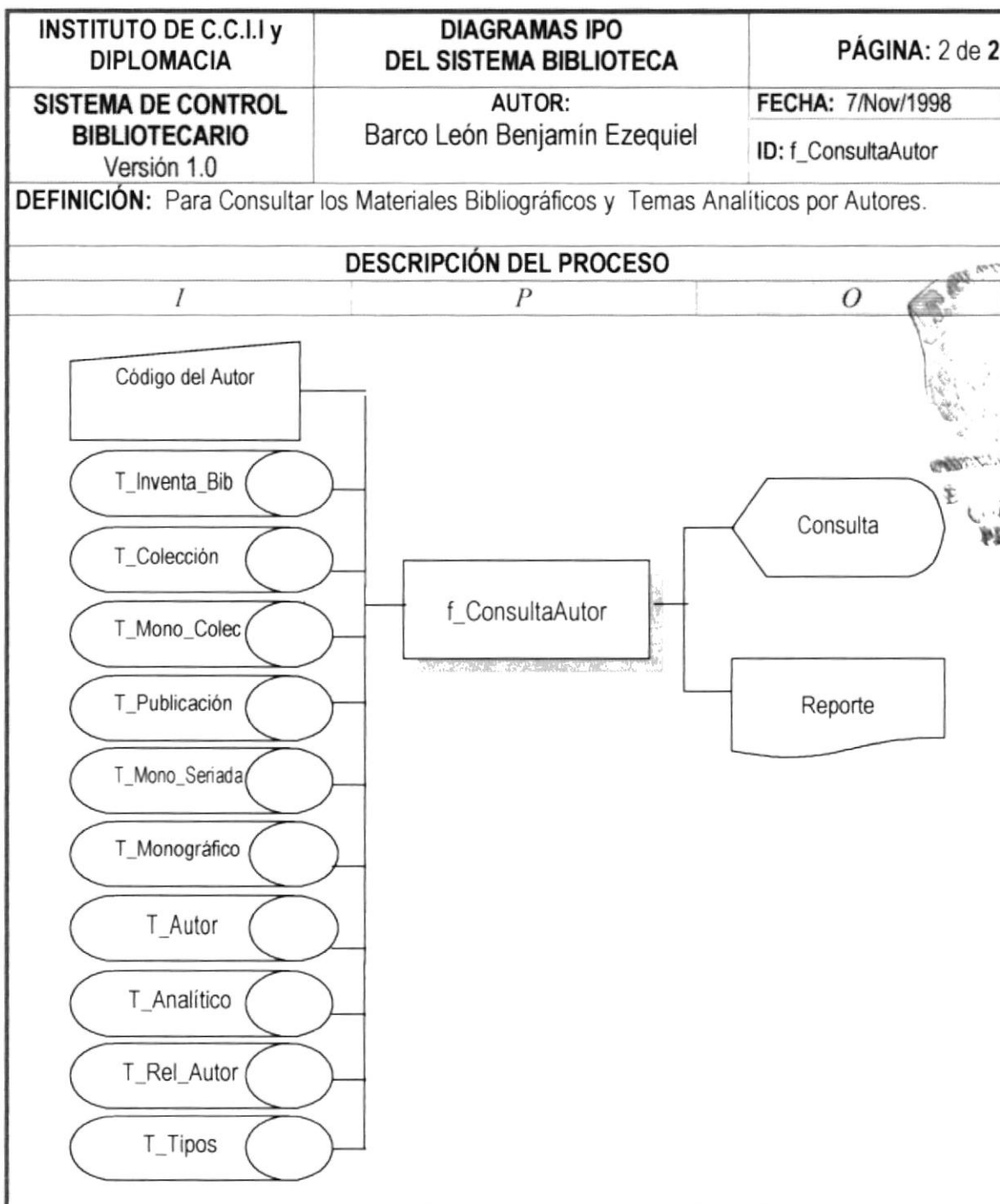
9.17. PROCESO MANTENIMIENTO DE TIPOS

[illegible]



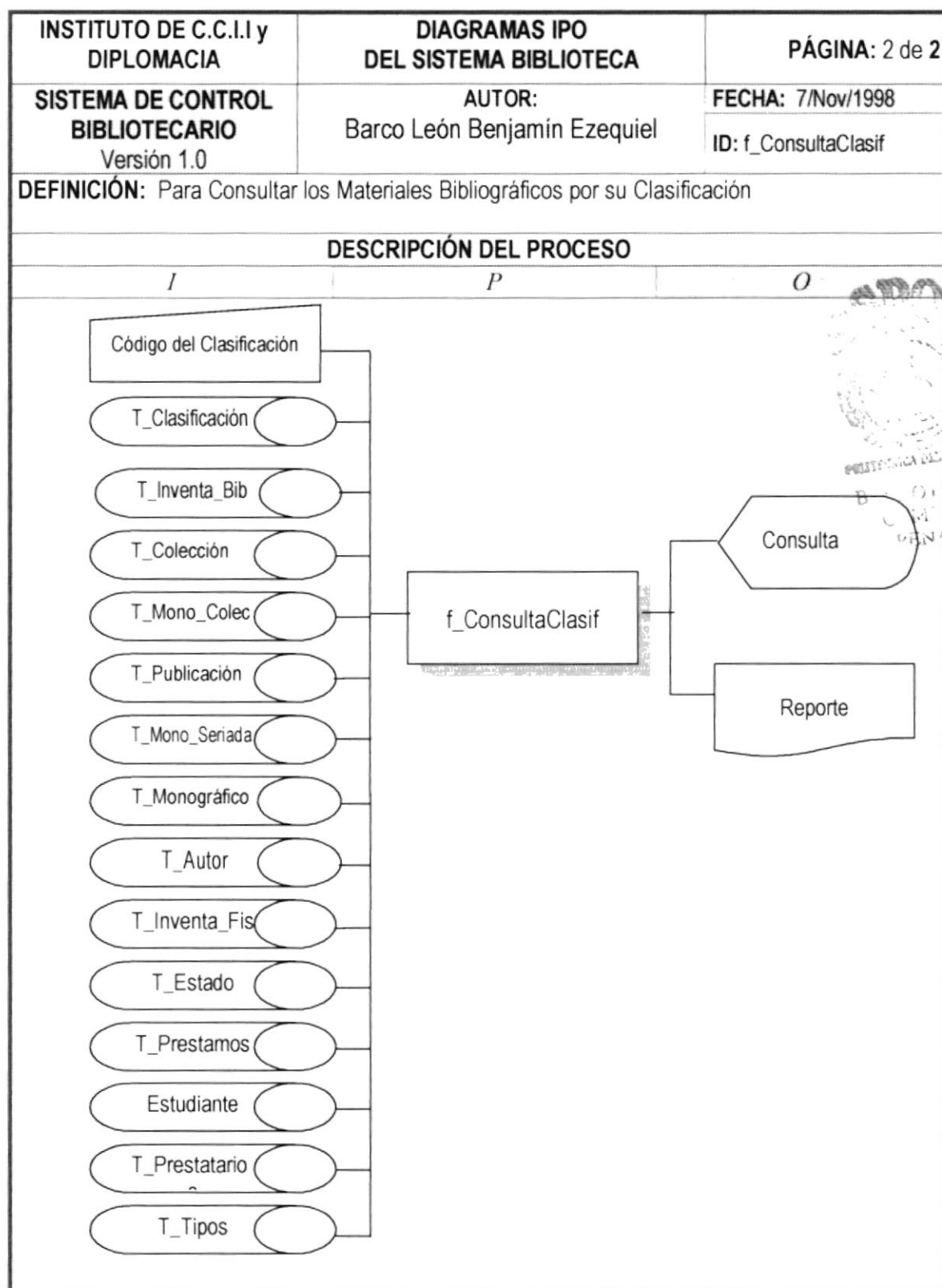
9.18. PROCESO CONSULTA & REPORTE POR AUTORES

[illegible]



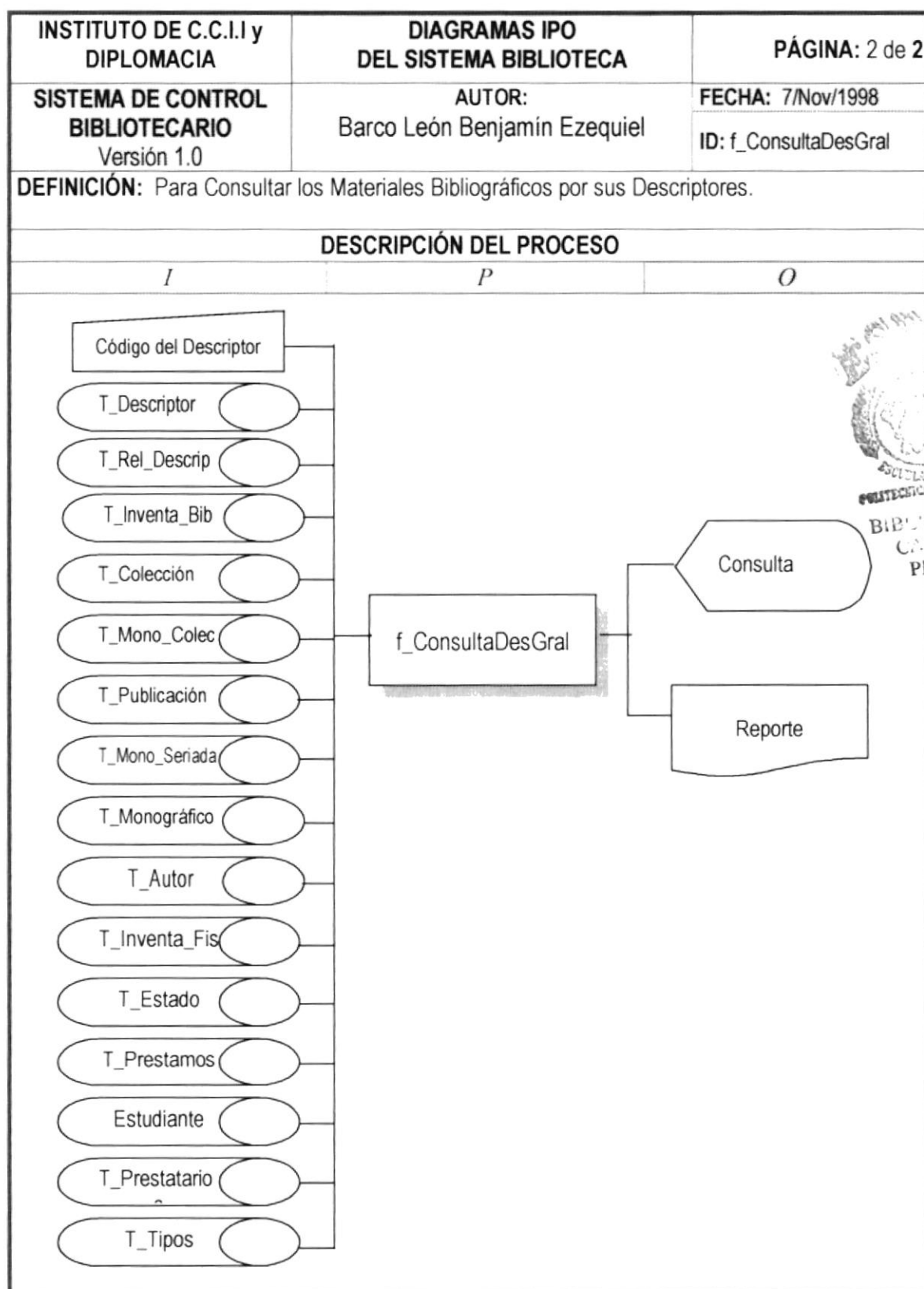
9.19. PROCESO CONSULTA & REPORTE POR CLASIFICACIÓN

INSTITUTO DE C.C.I.I y DIPLOMACIA	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA BIBLIOTECA	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO Versión 1.0	AUTOR: Barco León Benjamín Ezequiel	FECHA: 7/Nov/1998 ID: f_ConultaClasif
DEFINICIÓN: Para Consultar los Materiales Bibliográficos por su Clasificación.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Clasificación	Consultar la Clasificación	Obtener Información de la Clasificación de los Materiales Bibliográficos.
Tabla de Inventario Bibliográfico	Consultar información del Inventario Bibliográfico	Obtener el Código del Inventario Bibliográfico
Tablas de Colección	Consultar sobre las Colecciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Colección
Tablas de Publicación	Consultar sobre las Publicaciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Publicación
Tabla de Monográficos	Consultar sobre los Monográficos	Obtener el Título del Monográfico
Tabla de Tesis	Consultar sobre las Tesis	Obtener el Título de la Tesis
Tabla de Audiovisuales	Consultar sobre los Audiovisuales	Obtener el Título de los Audiovisuales
Tabla de Autores	Consultar sobre los Autores Principales	Obtener el Código del Autor a consultar
Tabla de Inventario Físico	Consultar Información sobre el Inventario Físico Disponible y Prestado	Obtener el Código de Material Físico
Tabla de Estado	Consultar sobre el Estado del Material Físico	Obtener el Código del Estado
Tabla de Prestamos	Consultar Información sobre los Materiales no Devueltos	Obtener el Número del Préstamo
Tabla de Estudiantes	Consultar Información de los Estudiantes	Obtener la Identificación del Estudiante
Tabla de Prestatarios	Consultar información de los Prestatarios	Obtener la Identificación del Prestatario
Tabla de Tipos	<ul style="list-style-type: none"> Consultar por el Tipo de Prestatario. 	<ul style="list-style-type: none"> Obtener el Tipo de Prestatario



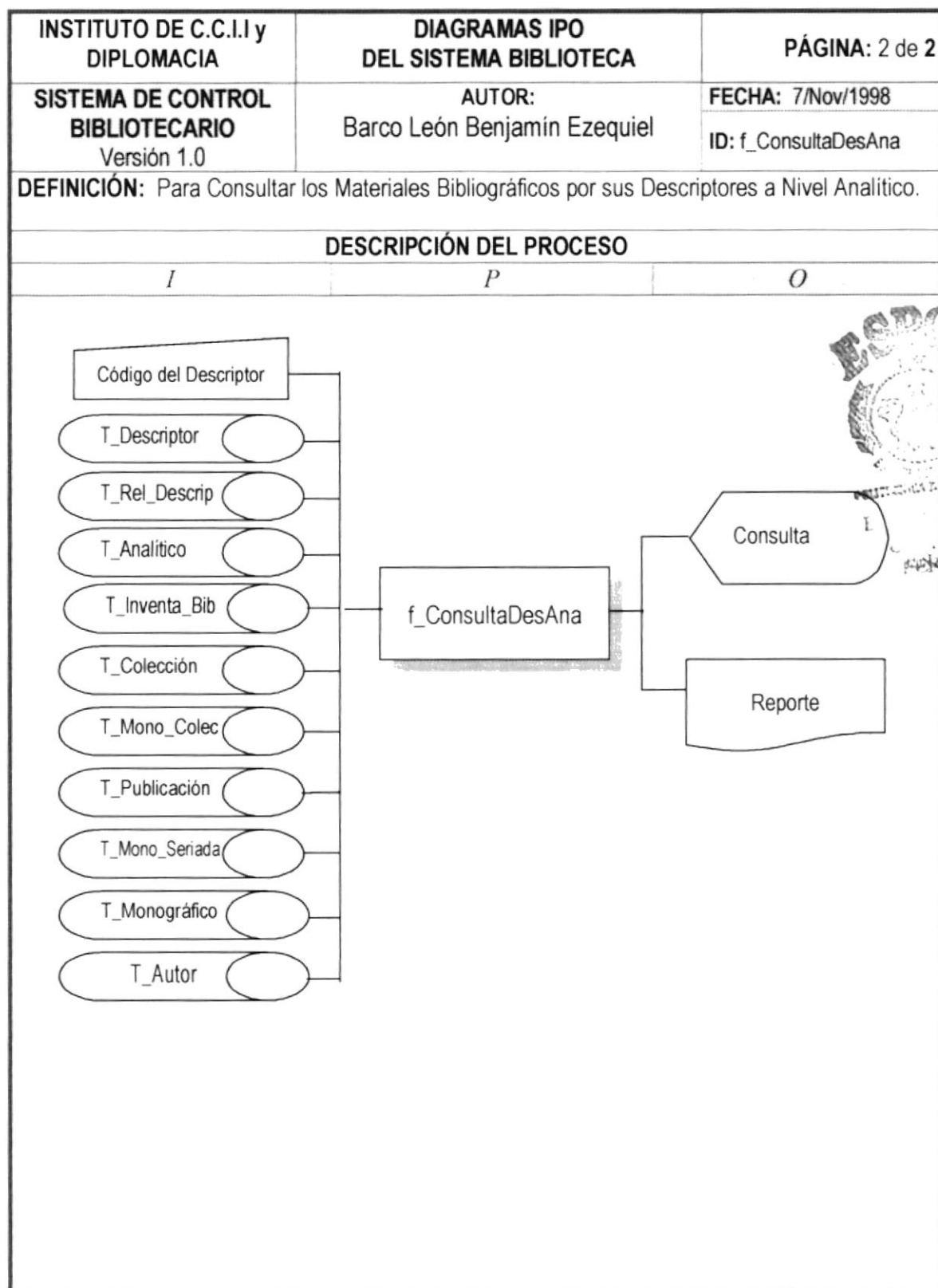
9.20. PROCESO CONSULTA & REPORTE POR DESCRIPTORES GENERALES

INSTITUTO DE C.C.I.I y DIPLOMACIA	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA BIBLIOTECA	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO Versión 1.0	AUTOR: Barco León Benjamín Ezequiel	FECHA: 7/Nov/1998 ID: f_ConultaDesGral
DEFINICIÓN: Para Consultar los Materiales Bibliográficos por sus Descriptores.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Descriptores	Consultar Información acerca de los Descriptores	Obtener Información de los Descriptores.
Tabla de Relación Descriptores	Consultar Información de los Descriptores relacionados con los Materiales Bibliográficos	Obtener Información los Códigos de Relación entre Material Bibliográfico-Descriptor
Tabla de Clasificación	Consultar la Clasificación	Obtener Información de la Clasificación.
Tabla de Inventario Bibliográfico	Consultar información del Inventario Bibliográfico	Obtener el Código del Inventario Bibliográfico
Tablas de Colección	Consultar sobre las Colecciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Colección
Tablas de Publicación	Consultar sobre las Publicaciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Publicación
Tabla de Monográficos	Consultar sobre los Monográficos	Obtener el Título del Monográfico
Tabla de Tesis	Consultar sobre las Tesis	Obtener el Título de la Tesis
Tabla de Audiovisuales	Consultar sobre los Audiovisuales	Obtener el Título de los Audiovisuales
Tabla de Autores	Consultar sobre los Autores Principales	Obtener el Código del Autor a consultar
Tabla de Inventario Físico	Consulta Información del Inventario Físico Disponible y Prestado	Obtener el Código de Material Físico
Tabla de Estado	Consultar sobre el Estado del Material Físico	Obtener el Código del Estado
Tabla de Prestamos	Consultar Información sobre los Materiales no Devueltos	Obtener el Número del Préstamo
Tabla de Estudiantes	Consultar Información de los Estudiantes	Obtener la Identificación del Estudiante
Tabla de Prestatarios	Consultar información de los Prestatarios	Obtener la Identificación del Prestatario
Tabla de Tipos	<ul style="list-style-type: none"> Consultar los Tipos de Prestatarios. 	<ul style="list-style-type: none"> Obtener el Tipo de Prestatario.



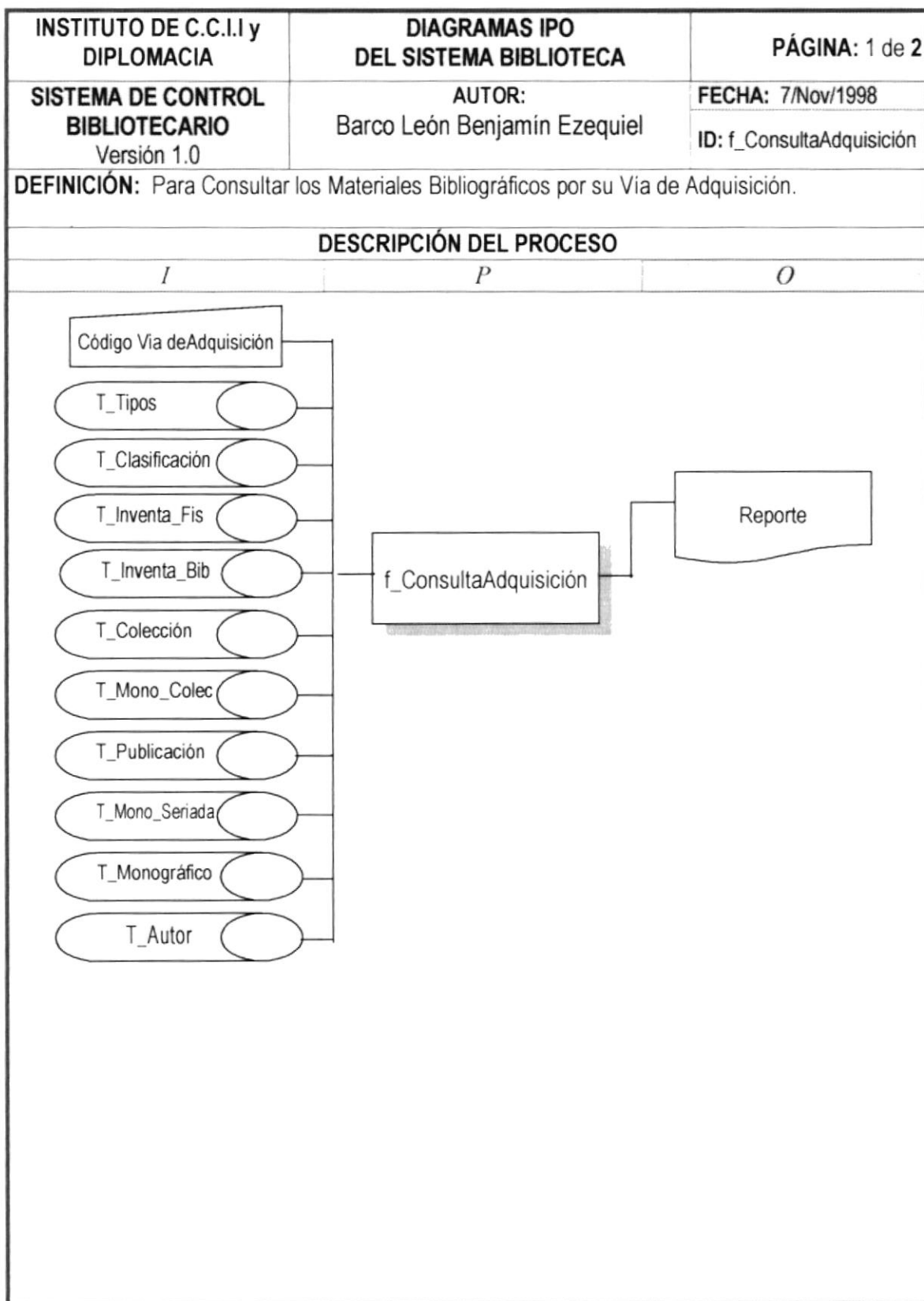
9.21. PROCESO CONSULTA & REPORTE POR DESCRIPTORES ANALÍTICOS

INSTITUTO DE C.C.I.I y DIPLOMACIA	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA BIBLIOTECA	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO Versión 1.0	AUTOR: Barco León Benjamín Ezequiel	FECHA: 7/Nov/1998 ID: f_ConsultaDesAna
DEFINICIÓN: Para Consultar los Materiales Bibliográficos por sus Descriptores a Nivel Analítico.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Descriptores	Consultar Información acerca de los Descriptores	Obtener Información de los Descriptores.
Tabla de Relación Descriptores	Consultar Información de los Descriptores relacionados con los Materiales Bibliográficos	Obtener Información los Códigos de Relación entre Material Bibliográfico-Descriptor
Tabla de Analítico	Consultar Acerca de los Temas Analíticos de los Materiales Bib.	Obtener el Código del Tema Analítico.
Tabla de Clasificación	Consultar la Clasificación	Obtener Información de la Clasificación.
Tabla de Inventario Bibliográfico	Consultar información del Inventario Bibliográfico	Obtener el Código del Inventario Bibliográfico
Tablas de Colección	Consultar sobre las Colecciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Colección
Tablas de Publicación	Consultar sobre las Publicaciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Publicación
Tabla de Monográficos	Consultar sobre los Monográficos	Obtener el Título del Monográfico
Tabla de Tesis	Consultar sobre las Tesis	Obtener el Título de la Tesis
Tabla de Audiovisuales	Consultar sobre los Audiovisuales	Obtener el Título de los Audiovisuales
Tabla de Autores	Consultar sobre los Autores Principales	Obtener el Código del Autor a consultar



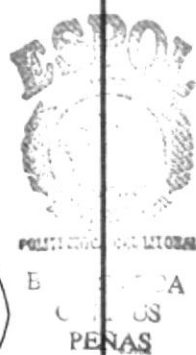
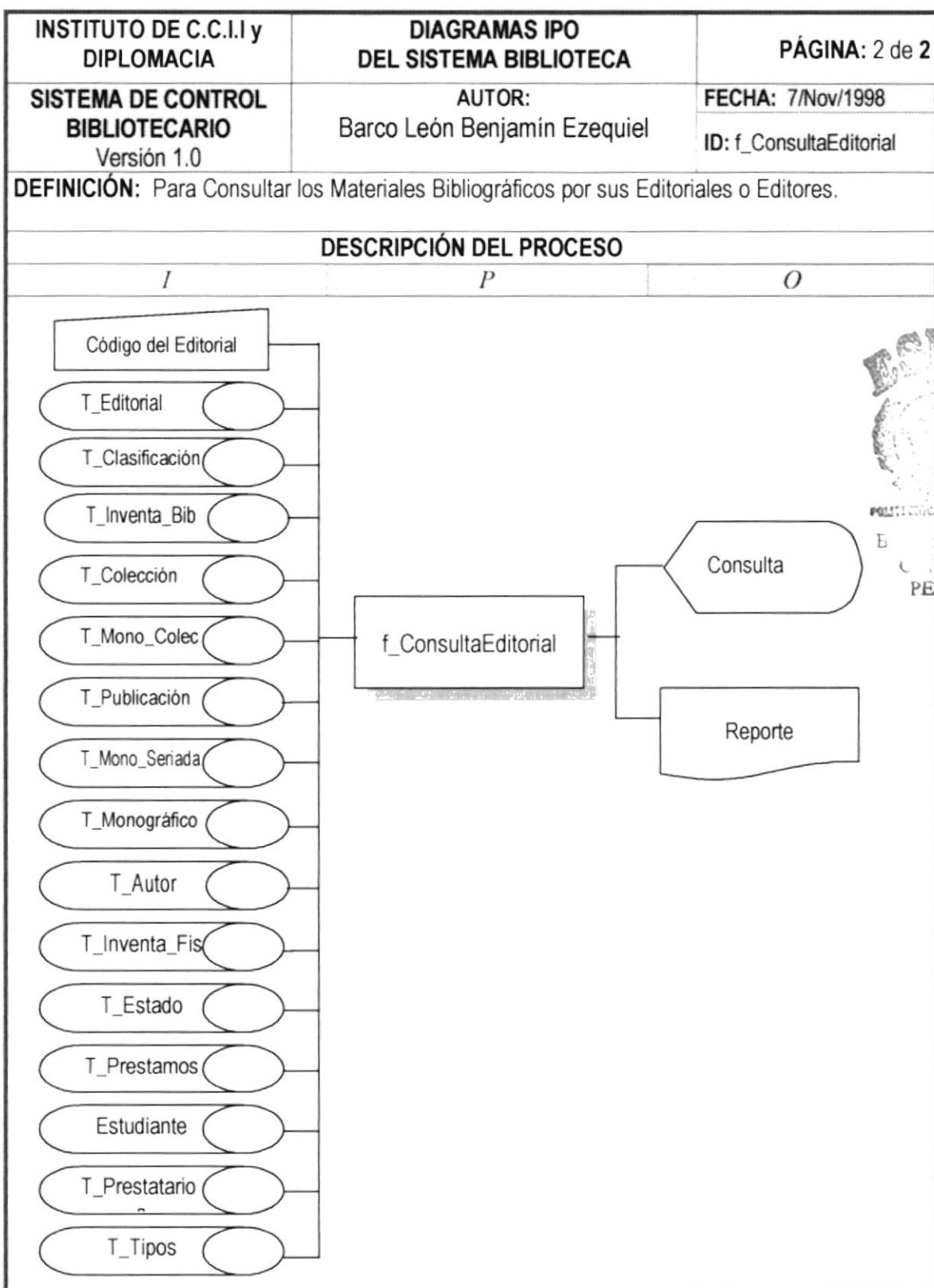
9.22. PROCESO CONSULTA & REPORTE POR VÍA DE ADQUISICIÓN

[illegible]



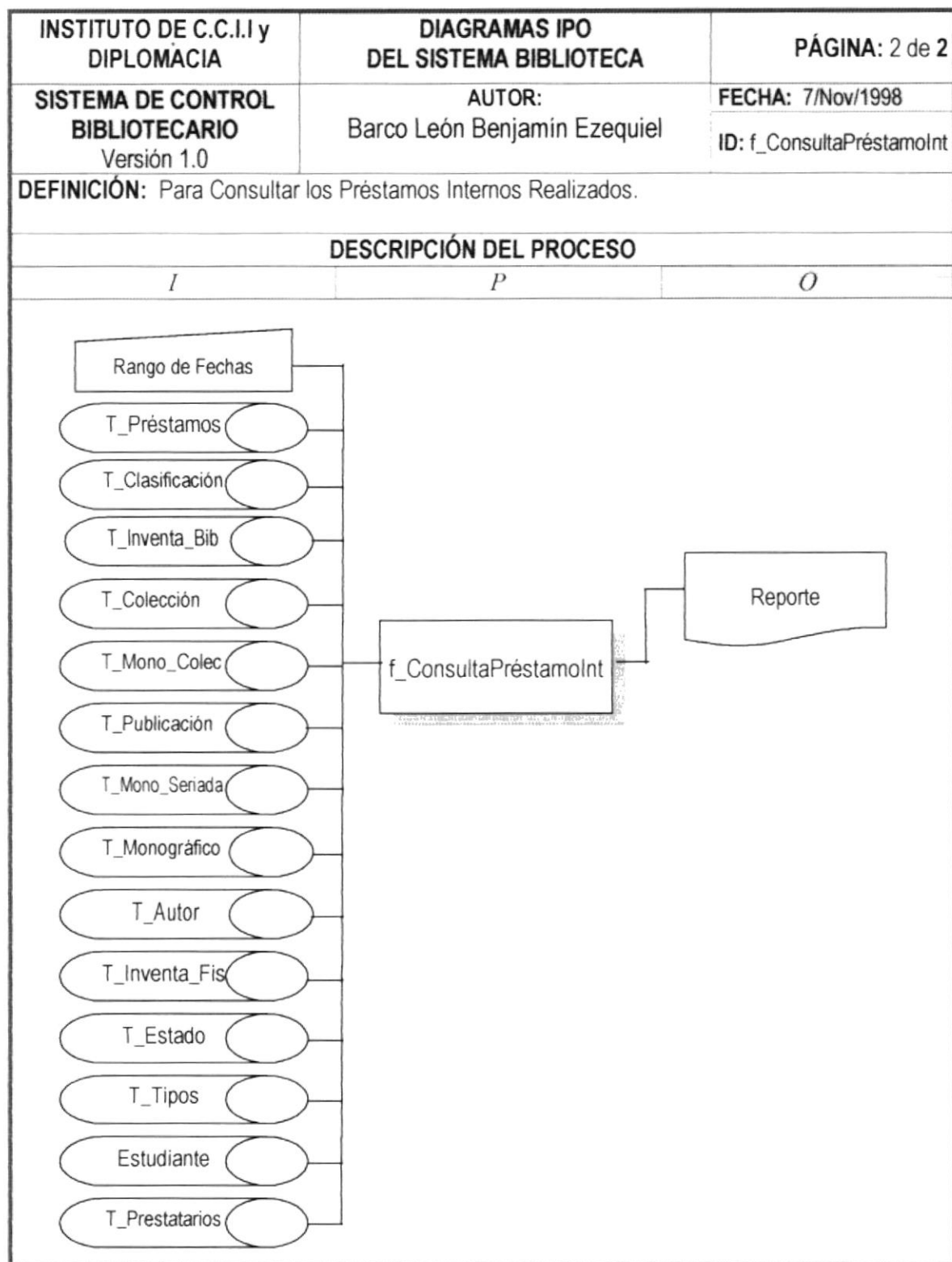
9.23. PROCESO CONSULTA & REPORTE POR EDITORIAL

INSTITUTO DE C.C.I.I y DIPLOMACIA	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA BIBLIOTECA	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO Versión 1.0	AUTOR: Barco León Benjamín Ezequiel	FECHA: 7/Nov/1998 ID: f_ConultaEditorial
DEFINICIÓN: Para Consultar los Materiales Bibliográficos por sus Editoriales o Editores.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Editorial	Consultar Información acerca de los Editoriales	Obtener Información de los Editoriales.
Tabla de Clasificación	Consultar la Clasificación	Obtener Información de la Clasificación.
Tabla de Inventario Bibliográfico	Consultar información del Inventario Bibliográfico	Obtener el Código del Inventario Bibliográfico
Tablas de Colección	Consultar sobre las Colecciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Colección
Tablas de Publicación	Consultar sobre las Publicaciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Publicación
Tabla de Monográficos	Consultar sobre los Monográficos	Obtener el Título del Monográfico
Tabla de Tesis	Consultar sobre las Tesis	Obtener el Título de la Tesis
Tabla de Audiovisuales	Consultar sobre los Audiovisuales	Obtener el Título de los Audiovisuales
Tabla de Autores	Consultar sobre los Autores Principales	Obtener el Código del Autor a consultar
Tabla de Inventario Físico	Consulta Información del Inventario Físico Disponible y Prestado	Obtener el Código de Material Físico
Tabla de Estado	Consultar sobre el Estado del Material Físico	Obtener el Código del Estado
Tabla de Prestamos	Consultar Información sobre los Materiales no Devueltos	Obtener el Número del Préstamo
Tabla de Estudiantes	Consultar Información de los Estudiantes	Obtener la Identificación del Estudiante
Tabla de Prestatarios	Consultar información de los Prestatarios	Obtener la Identificación del Prestatario
Tabla de Tipos	<ul style="list-style-type: none"> Consultar los Tipos de Prestatarios. Consultar los Tipos de Material Bibliográfico 	<ul style="list-style-type: none"> Obtener el Tipo de Prestatario. Obtener el Tipo de Material Bibliográfico



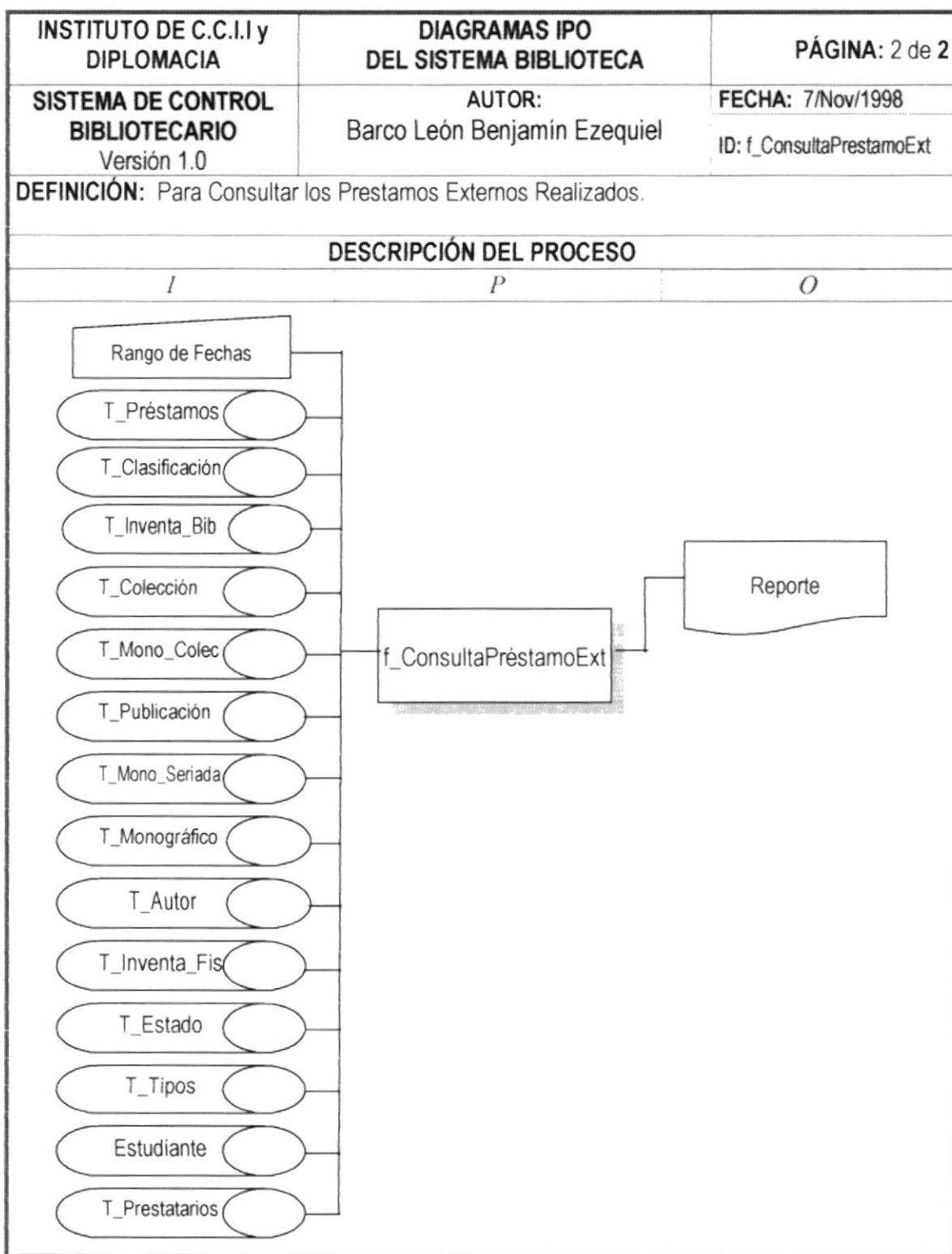
9.24. PROCESO CONSULTA & REPORTE POR PRESTAMOS INTERNOS

INSTITUTO DE C.C.I.I y DIPLOMACIA	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA BIBLIOTECA	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO Versión 1.0	AUTOR: Barco León Benjamín Ezequiel	FECHA: 7/Nov/1998 ID: f_ConсультаPréstamoInt
DEFINICIÓN: Para Consultar los Préstamos Internos Realizados.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
I	P	O
Tabla de Clasificación	Consultar la Clasificación	Obtener Información de la Clasificación.
Tabla de Inventario Bibliográfico	Consultar información del Inventario Bibliográfico	Obtener el Código del Inventario Bibliográfico
Tablas de Colección	Consultar sobre las Colecciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Colección
Tablas de Publicación	Consultar sobre las Publicaciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Publicación
Tabla de Monográficos	Consultar sobre los Monográficos	Obtener el Título del Monográfico
Tabla de Tesis	Consultar sobre las Tesis	Obtener el Título de la Tesis
Tabla de Audiovisuales	Consultar sobre los Audiovisuales	Obtener el Título de los Audiovisuales
Tabla de Autores	Consultar sobre los Autores Principales	Obtener el Código del Autor a consultar
Tabla de Inventario Físico	Consulta Información del Inventario Físico Disponible y Prestado	Obtener el Código de Material Físico
Tabla de Estado	Consultar sobre el Estado del Material Físico	Obtener el Código del Estado
Tabla de Préstamos	Consultar Información sobre los Materiales no Devueltos	Obtener el Número del Préstamo
Tabla de Estudiantes	Consultar Información de los Estudiantes	Obtener la Identificación del Estudiante
Tabla de Prestatarios	Consultar información de los Prestatarios	Obtener la Identificación del Prestatario
Tabla de Tipos	<ul style="list-style-type: none"> Consultar los Tipos de Prestatarios. Consultar los Tipos de Préstamos 	<ul style="list-style-type: none"> Obtener el Tipo de Prestatario. Obtener el Tipo de Préstamos



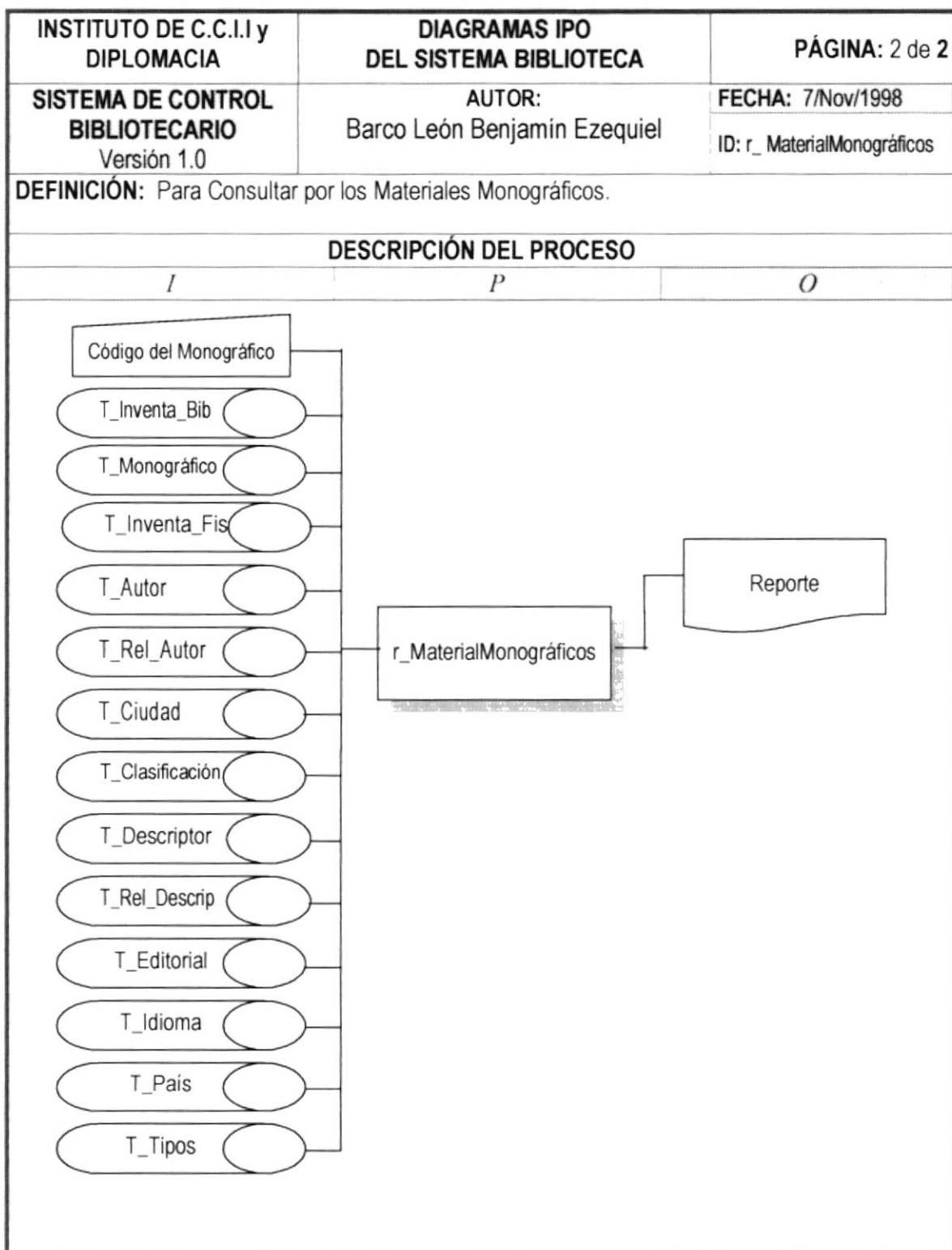
9.25. PROCESO CONSULTA & REPORTE POR PRESTAMOS EXTERNOS

INSTITUTO DE C.C.I.I y DIPLOMACIA	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA BIBLIOTECA	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO Versión 1.0	AUTOR: Barco León Benjamín Ezequiel	FECHA: 7/Nov/1998 ID: f_ConсультаPréstamoExt
DEFINICIÓN: Para Consultar los Préstamos Externos Realizados.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
I	P	O
Tabla de Clasificación	Consultar la Clasificación	Obtener Información de la Clasificación.
Tabla de Inventario Bibliográfico	Consultar información del Inventario Bibliográfico	Obtener el Código del Inventario Bibliográfico
Tablas de Colección	Consultar sobre las Colecciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Colección
Tablas de Publicación	Consultar sobre las Publicaciones y sus Monográficos	Obtener el Título de la Publicación
Tabla de Monográficos	Consultar sobre los Monográficos	Obtener el Título del Monográfico
Tabla de Tesis	Consultar sobre las Tesis	Obtener el Título de la Tesis
Tabla de Audiovisuales	Consultar sobre los Audiovisuales	Obtener el Título de los Audiovisuales
Tabla de Autores	Consultar sobre los Autores Principales	Obtener el Código del Autor a consultar
Tabla de Inventario Físico	Consulta Información del Inventario Físico Disponible y Prestado	Obtener el Código de Material Físico
Tabla de Estado	Consultar sobre el Estado del Material Físico	Obtener el Código del Estado
Tabla de Préstamos	Consultar Información sobre los Materiales no Devueltos	Obtener el Número del Préstamo
Tabla de Estudiantes	Consultar Información de los Estudiantes	Obtener la Identificación del Estudiante
Tabla de Prestatarios	Consultar información de los Prestatarios	Obtener la Identificación del Prestatario
Tabla de Tipos	<ul style="list-style-type: none"> Consultar los Tipos de Prestatarios. Consultar los Tipos de Préstamos 	<ul style="list-style-type: none"> Obtener el Tipo de Prestatario. Obtener el Tipo de Préstamos



9.26. PROCESO CONSULTA & REPORTE POR MATERIALES MONOGRÁFICOS

INSTITUTO DE C.C.I.I y DIPLOMACIA	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA BIBLIOTECA	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO Versión 1.0	AUTOR: Barco León Benjamín Ezequiel	FECHA: 7/Nov/1998 ID: r_MaterialMonográficos
DEFINICIÓN: Para Consultar Materiales Monográficos.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
I	P	O
Tabla de Inventario Bibliográfico	Consultar información del Inventario Bibliográfico	Obtener el Código del Inventario Bibliográfico
Tabla de Monográficos	Consultar sobre los Monográficos	Obtener el Título del Monográfico
Tabla de Inventario Físico	Consultar Información sobre el Inventario Físico.	Obtener el Código de Material Físico
Tabla de Autores	Consulta Información de los Autores	Obtener el Código del Autor del Principal y de Autores Sec.
Tabla de Relación Autores	Consultar Información sobre los Autores Relacionados con los Materiales Bibliográficos	Obtener el Código de Relación Material Bibliográfico-Autor
Tabla de Ciudad	Consultar el Nombre de las Ciudades	Obtener la Información de las Ciudades
Tabla de Clasificación	Consultar la Clasificación del Monográfico	Obtener Información de la Clasificación
Tabla de Descriptores	Consultar los Descriptores	Obtener los Descriptores del Monográfico
Tabla de Relación Descriptores	Consultar Información de los Descriptores relacionados con los Materiales Bibliográficos	Obtener Información los Códigos de Relación entre Material Bibliográfico-Descriptor
Tabla de Editorial	Consultar Información de los Editoriales	Obtener Código del Editorial.
Tabla de Estado	Consultar el Estado	Obtener el Código del Estado
Tabla de Idioma	Consultar los Idiomas.	Obtener el Código de Idioma.
Tabla de País	Consultar los Países.	Obtener el País de Edición
Tabla de Tipos	<ul style="list-style-type: none"> Consultar los Tipos de Materiales. Consultar por los Tipos de Impresiones. Consultar por los Tipos de Adquisiciones Consultar por los Tipos de Autores 	<ul style="list-style-type: none"> Obtener el Tipo de Material Obtener el Tipo de Impresión de cada monográfico. Obtener la Vía de Adquisición de cada monográfico. Obtener los Tipos de Autores




10

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS



10.1. DISEÑO DE PANTALLAS**10.1.1 PANTALLA DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA**

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	f_Inicio	FECHA 7/Nov/1998
DEFINICIÓN: Esta Pantalla es la primera en mostrarse, presentando información acerca del Sistema y la autorización de su uso.		
 <p>Id. del producto:</p> <p>Copyright © 1998, Escuela Superior Politécnica del Litoral - Programa de Tecnología en Computación, Reservados todos los derechos. Este producto está protegido por leyes y tratados internacionales como se describe en el cuadro de diálogo Acerca de, en el menú de ayuda.</p>		
Nota:		

10.1.2 MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 2 de 31
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Este es el Menú Principal que tiene todas las opciones del Sistema.

Sistema de Control Bibliotecario

Archivo Administración Movimientos Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Ventana

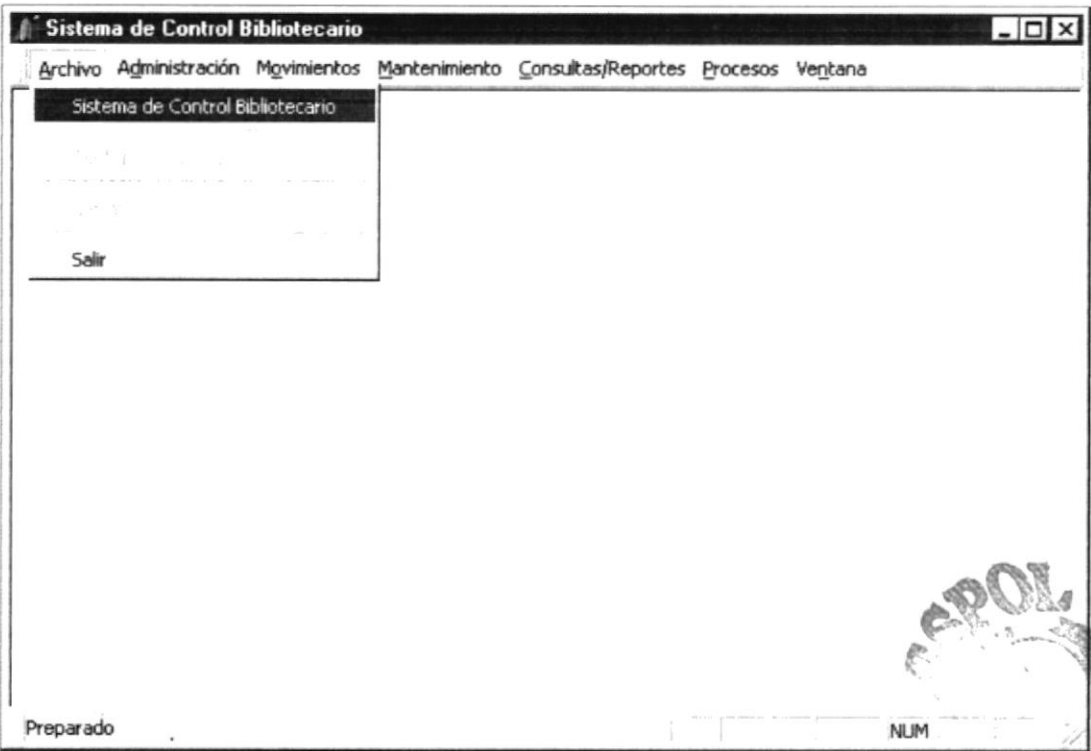
Preparado NUM

Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.

10.1.3 MENÚ ARCHIVO

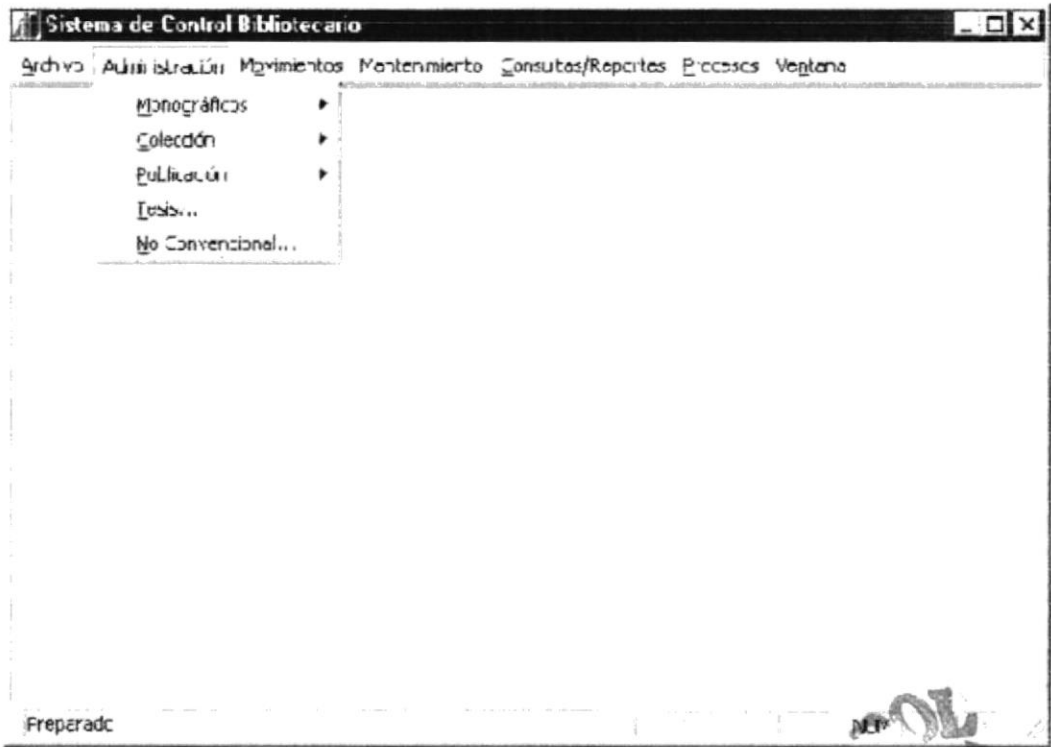
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: En esta opción del menú se ve el nombre del Sistema, para configurar páginas, se podrá cerrar la ventana activa y se sale del Sistema.



Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.

10.1.4 MENU ADMINISTRACIÓN

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA 7/Nov/1998
DEFINICIÓN: Para el Mantenimiento de todos los Materiales Bibliográficos.		
		
Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.		

10.1.5 MENÚ ADMINISTRACIÓN / MONOGRÁFICOS

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Para dar Mantenimiento a todos los Monográficos y realizar analíticos de ellos.

Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.

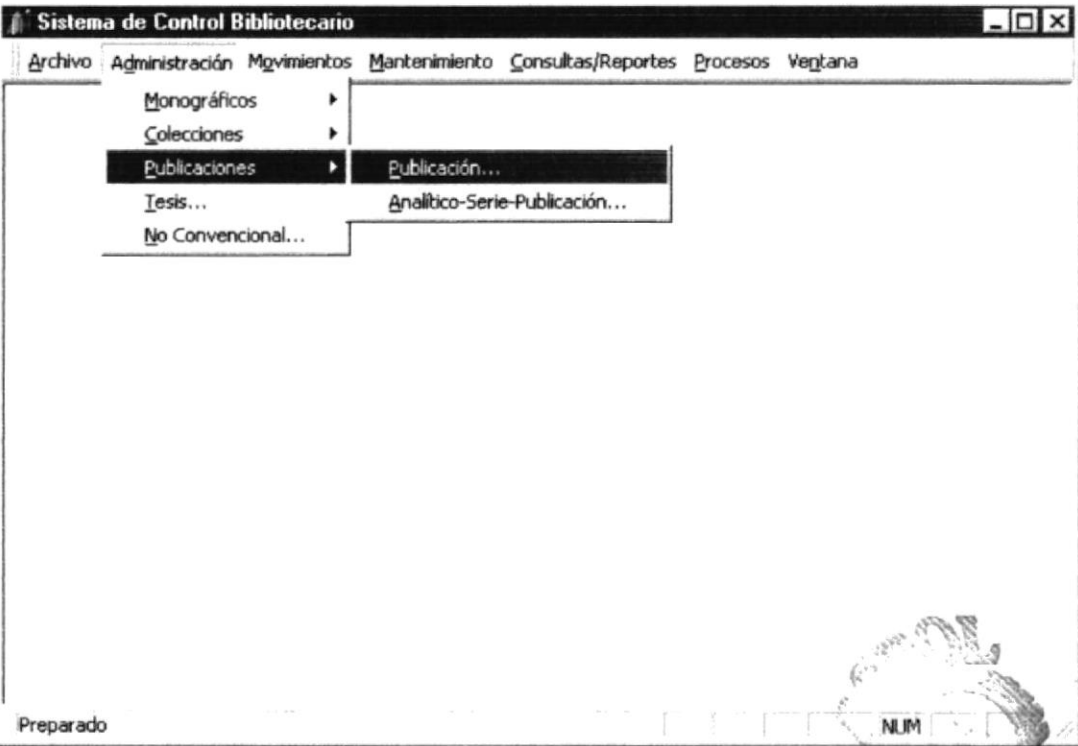
10.1.6 MENÚ ADMINISTRACIÓN / COLECCIÓN

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Este menú es para dar mantenimiento a las colecciones e ingresar sus volúmenes o Tomos, y realizar el analítico de cada volumen.

Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.

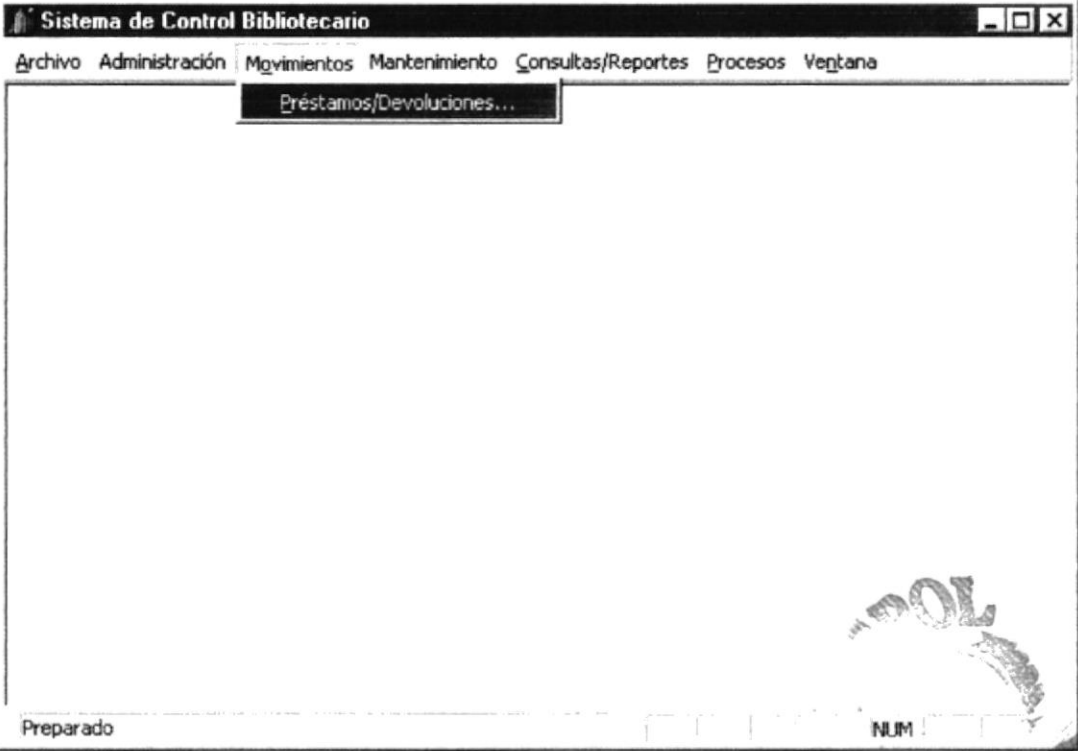
10.1.7 MENÚ ADMINISTRACIÓN / PUBLICACIÓN

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA 7/Nov/1998
DEFINICIÓN: Este menú es para ingresar, modificar las publicaciones y sus series periódicas así como para realizar el Analítico de cada Número de Serie.		
		
Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.		

10.1.8 MENÚ MOVIMIENTOS

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Para realizar los préstamos y devoluciones, a los estudiantes y a personas particulares



Preparado NUM

Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.

10.1.9 MENÚ MANTENIMIENTO

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA 7/Nov/1998

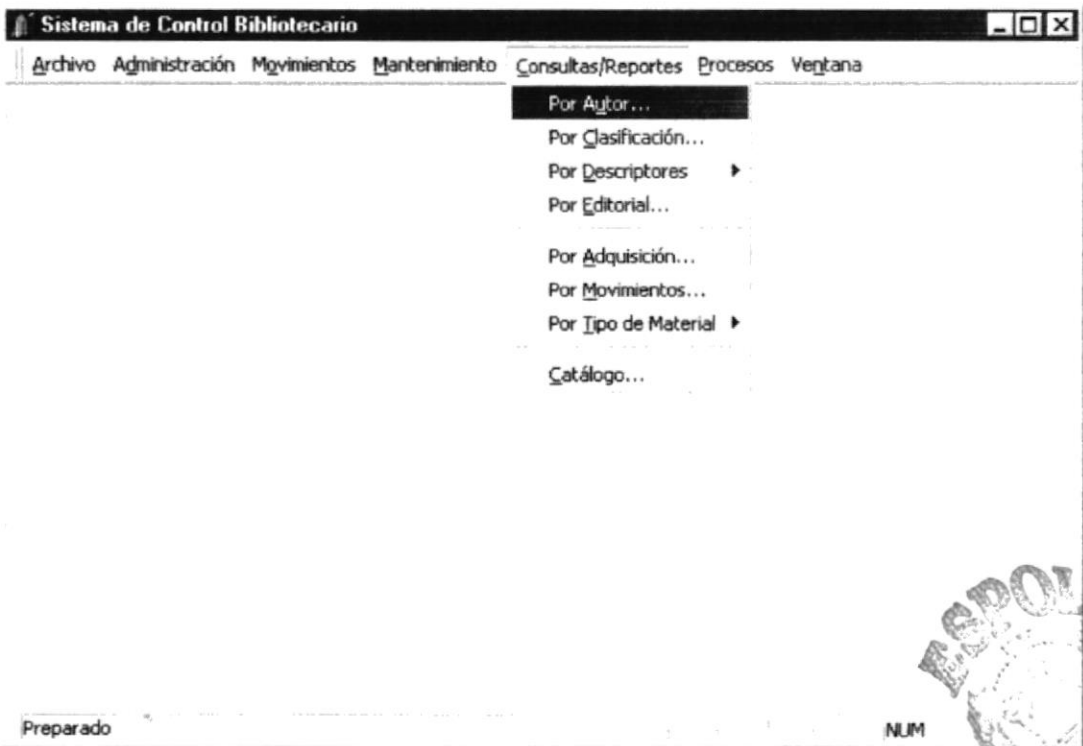
DEFINICIÓN: Para realizar el Mantenimiento de todas la tablas de usos general.

Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.

10.1.10 MENÚ CONSULTAS Y REPORTES

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Para Realizar Consultas y Reportes



Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.

10.1.11 MENÚ CONSULTAS Y REPORTES / POR DESCRIPTORES

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Reporte y Consultas por Descriptores

Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.

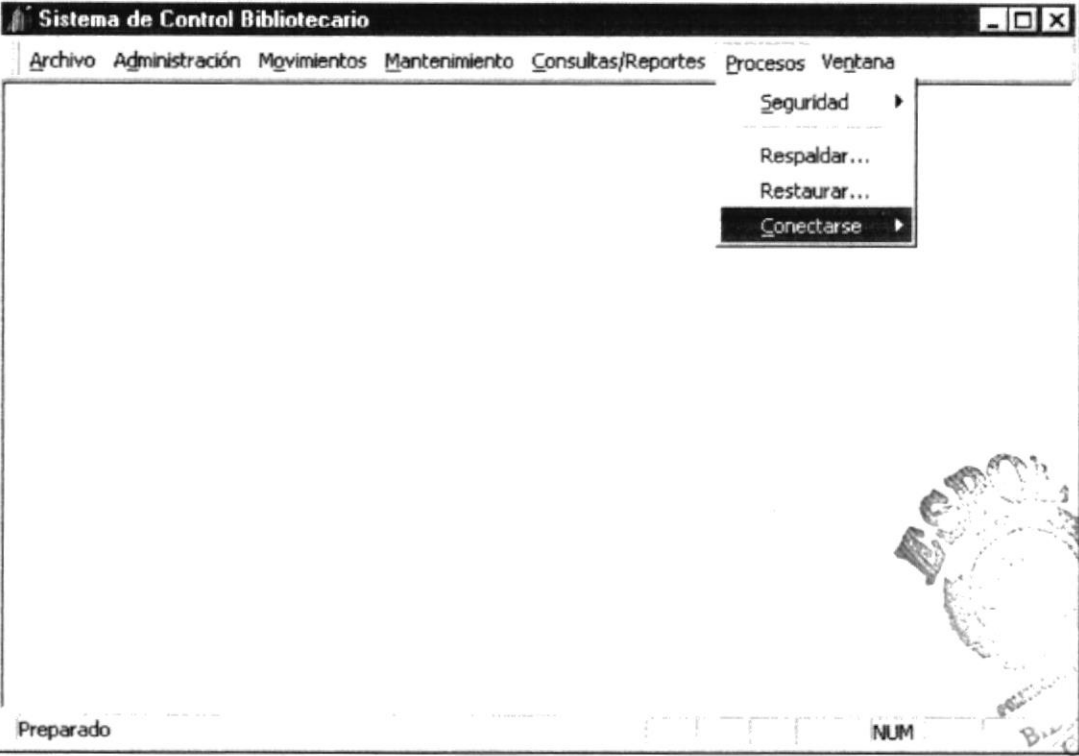
10.1.12 MENÚ CONSULTAS Y REPORTES / POR TIPO DE MATERIAL

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA	1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA	7/Nov/1998
DEFINICIÓN: Reporte por cada Tipo de Material			
<p>The screenshot shows a menu titled 'Sistema de Control Bibliotecario' with several options: Archivo, Administración, Movimientos, Mantenimiento, Consultas/Reportes, Procesos, and Ventana. The 'Consultas/Reportes' option is selected, and its submenu is displayed, listing: Por Autor..., Por Clasificación..., Por Descriptores, Por Editorial..., Por Adquisición..., Por Movimientos..., Por Tipo de Material, and Catálogo... The 'Por Tipo de Material' option is further expanded, showing a list of material types: Monograficos..., Colección..., Publicación..., Tesis..., and No Convencional... The status bar at the bottom of the window shows 'Preparado' and 'NUM'.</p>			
Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.			

10.1.13 MENÚ PROCESOS

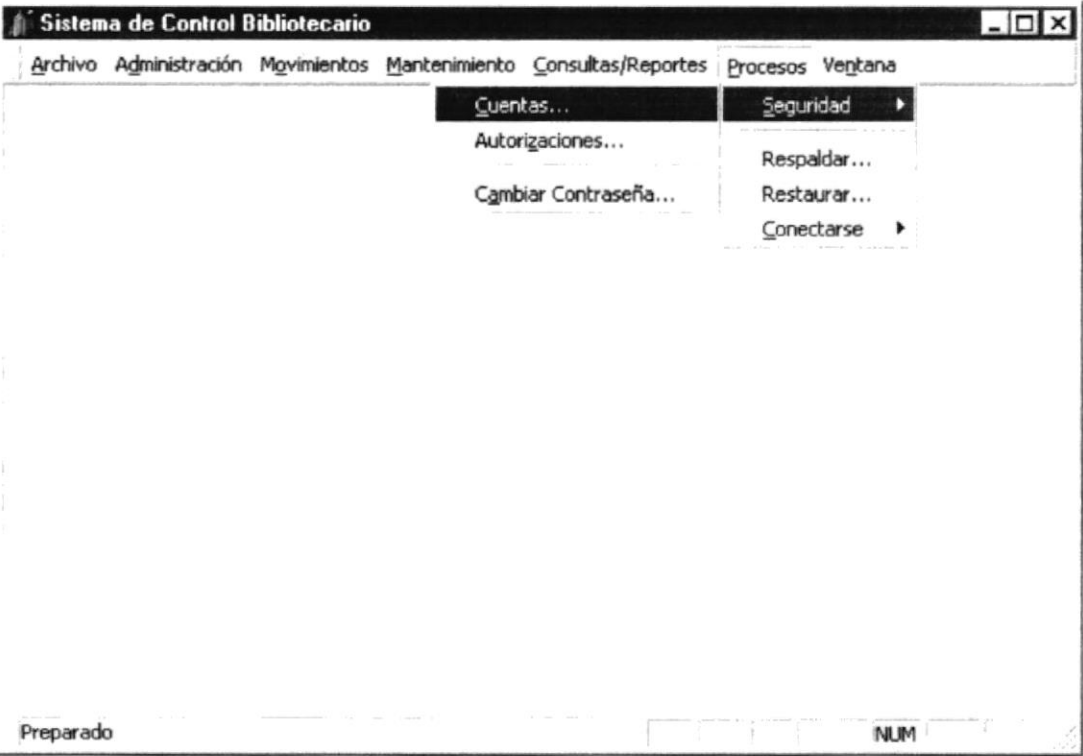
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA	1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA	7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Es para escoger cualquier opción de los procesos especiales que realiza en Sistema.

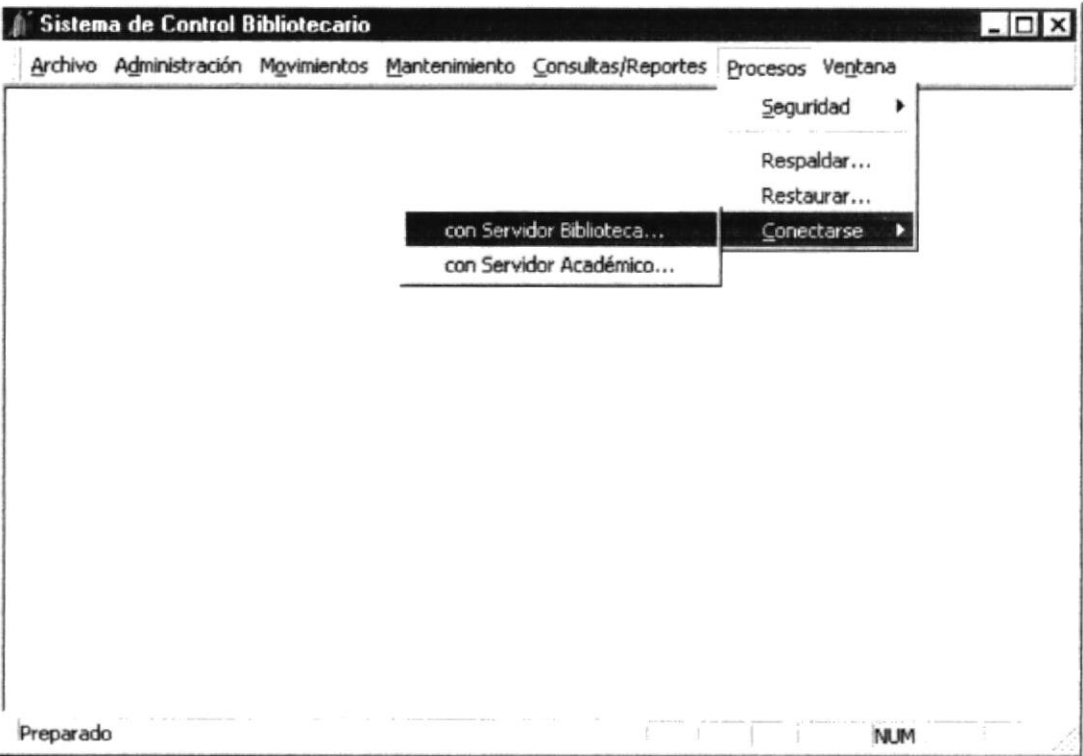


Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.

10.1.14 MENÚ PROCESOS / SEGURIDAD

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA 7/Nov/1998
DEFINICIÓN: Esta Opción es para la seguridad y asignar permisos a los usuarios, administrar usuarios, cambiar la contraseña de un usuario.		
		
Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.		

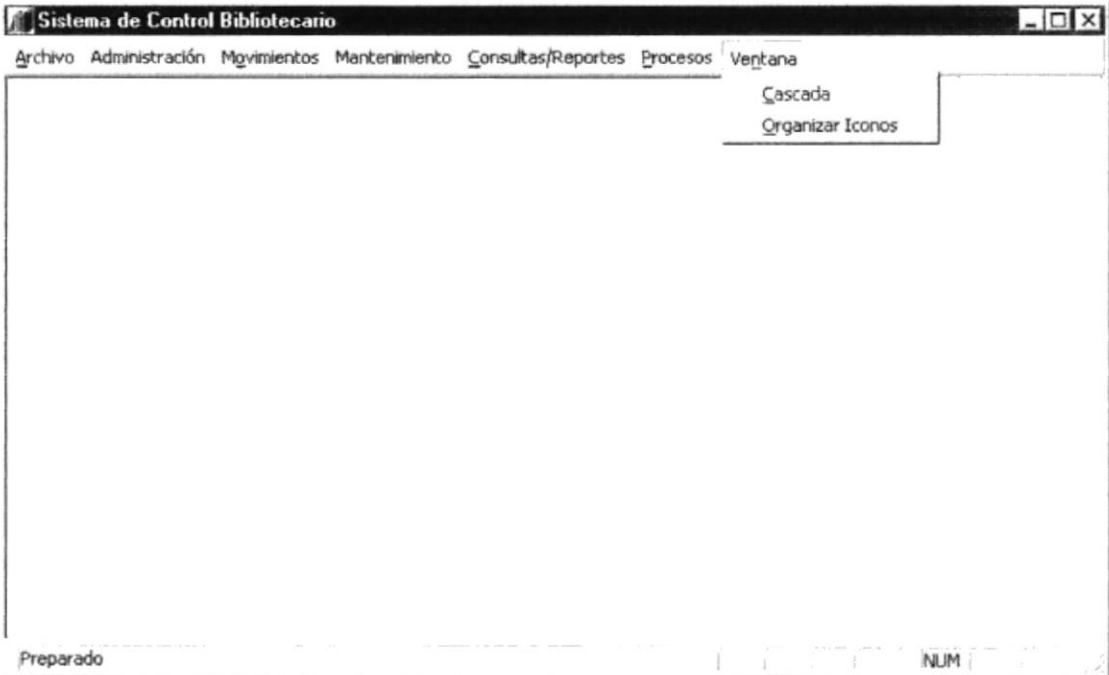
10.1.15 MENÚ PROCESOS /CONECTARSE

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA 7/Nov/1998
DEFINICIÓN: Para Conectarse con la base de datos de Biblioteca y/o con base de datos Académica para consultar los datos de los estudiantes.		
		
Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.		

10.1.16 MENÚ VENTANA

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA	1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess	FECHA	7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Es para organizar las ventanas que se encuentran activas.



Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess, las opciones del menú son basándose en macros.

10.1.17 PANTALLA DE INGRESO AL SISTEMA

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	MsAccess.Conexión	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: En esta Pantalla según el nivel acceso al usuario, se le habilitarán las opciones del menú principal o/y botones de las pantallas.

Conexión ? X

Nombre:

Contraseña:

Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess para validar el Nivel de Acceso del usuario según los permisos asignados por Administrador de Grupo de Trabajo.



10.1.18 PANTALLA DE PERMISOS DE USUARIO Y GRUPO

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamin Ezequiel	PÁGINA 1 de 2
NOMBRE FÍSICO	MsAccess.Permisos	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: En esta Pantalla se da permisos a los usuarios sobre los objetos de la aplicación.

Permisos de usuario y de grupo [?] [X]

Permisos | Cambiar propietario

Nombre de usuario o de grupo:

Administrador

Nombre de objeto:

T_Analitico
T_Audiovisual
T_Autor
T_Ciudad
T_Clasificación
T_Colección
T_Descriptor

Lista: ☒ Usuarios ☐ Grupos

Tipo de objeto: Tabla

Permisos

☐ Abrir o visualizar
☒ Leer diseño
☐ Modificar diseño
☐ Administrar

☐ Leer datos
☐ Actualizar datos
☐ Insertar datos
☐ Eliminar datos

Usuario actual: Administrador

Aceptar

Cancelar

Aplicar

Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess.



SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 2 de 2
NOMBRE FÍSICO	MsAccess.Permisos	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: En esta Pantalla se da permisos a los usuarios sobre los objetos de la aplicación.

Permisos de usuario y de grupo [?] [X]

Permisos: **Cambiar propietario**

Objeto:	Propietario actual:
T_Rel_Autor	<Desconocido>
T_Rel_Descrip	<Desconocido>
T_Rel_Tesis	<Desconocido>
T_Resumen	<Desconocido>
T_Tesis	<Desconocido>
Titulo	<Desconocido>

Tipo de objeto:	Nuevo propietario:
Tabla	Administrador

Lista: ☐ Grupos ☒ Usuarios

Cambiar propietario

Usuario actual: Administrador

Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess.



10.1.19 PANTALLA DE CUENTAS DE USUARIO Y GRUPO

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 3
NOMBRE FÍSICO	MsAccess.Cuentas	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: En esta Pantalla se crean las cuentas de usuarios.

Cuentas de usuario y de grupo [?] [X]

Usuarios | Grupos | Cambiar contraseña de conexión

Usuario

Nombre: Administrador

Nuevo... Eliminar Borrar contraseña

Miembro del grupo

Grupos disponibles:

Administradores
Invitados
Usuarios

Miembro de:

Administradores
Usuarios

Agregar >>
<< Quitar

Imprimir usuarios y grupos

Aceptar Cancelar Aplicar

Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess.



SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 2 de 3
NOMBRE FÍSICO	MsAccess.Cuentas	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: En esta Pantalla se crean las cuentas de grupos.

Cuentas de usuario y de grupo [?] [X]

Usuarios Grupos | Cambiar contraseña de conexión |

Nombre: Invitados

Nuevo... Eliminar

Aceptar Cancelar Aplicar

Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess.



SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 3 de 3
NOMBRE FÍSICO	MsAccess.Cuentas	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: En esta Pantalla se Cambia la Contraseña de Conexión solo para el Administrador.

Cuentas de usuario y de grupo [?] [X]

Usuarios | Grupos | Cambiar contraseña de conexión |

Nombre de usuario: Administrador

Contraseña anterior:

Contraseña nueva:

Confirmar:

Nota: Esta pantalla es suministrada por MSAccess.



10.1.20 PANTALLA DE ADMINISTRACIÓN DE MONOGRÁFICOS

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamin Ezequiel	PÁGINA 1 de 5
NOMBRE FÍSICO	F_MantenMonográfico	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los materiales Bibliográficos que corresponden a los Monográficos con todos sus datos.

Monográficos

s_BuscarTitulo

Título | Título

SubTítulo | SubTítulo

Título Traducción | Título_T

Autor Principal | CodAutor | Personal Institutional

Clasificación | CodClasific

Generales | Autores Secundarios | Descriptores | Resumen/Fichas | Inventario Físico

Editorial | CodEditorial | País | CodPaís

Edición | Edición | Ciudad | CodCiudad

Publicación | Fecha_Pub | Idioma | CodIdioma

ISBN | ISBN | Páginas | CodPáginas

Información Descriptiva | InformaciónDesc

Monográfico

Guardar

Agregar

Eliminar

Cerrar

Registro: 14 de 28

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla

T_Monográfico (Maestra de Monográficos)			T_Inventa_Bib (Maestra de Inv. Bibliografico)		
CódInventario	Código del Inv. Bibliotecario	S(8)	CódInventario	Código del Inv. Bibliotecario	S(8)
Título	Título	S(150)	CódClasifc	Código de Clasificación	S(15)
Sub_Título	Sub Título	S(150)	InformaciónDesc	Información Descriptiva	S(255)
Título_T	Título Traducido	S(150)	Páginas	Número de páginas	S(10)
CódAutor	Código del Autor Principal	D(8)	Tipo	Tipo de Material Bibliográfico	S(1)
CódIdioma	Código del Idioma	S(3)			
CódEditorial	Código del Editorial	I(2)	Columna	Tabla	
CódPais	Código del Pais	S(2)	DesIdioma	T_Idioma	
CódCiudad	Código de la Ciudad	S(3)	Apellido_Autor	T_Autor	
Edición	Número de la Edición	S(10)	Nombre_Autor	T_Autor	
Fecha_Pub	Fecha de Publicación	F(8)	DescEditorial	T_Editorial	
ISBN	International Standard Book Number	S(20)	DescPais	T_Pais	
			DescCiudad	T_Ciudad	
			DescClasificación	T_Clasificación	
			SubFormulario	Columnas de Relación	
			s_BuscarTítulo	CódInventario	

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 2 de 5	
NOMBRE FÍSICO f_MantenMonográfico	FECHA 7/Nov/1998	

DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los materiales Bibliográficos que corresponden a los Monográficos con todos sus datos.

The screenshot shows a software window titled "Monográficos". It contains several input fields and controls:

- A search field labeled "s_BuscarTitulo".
- Fields for "Título", "SubTítulo", and "Título Traducción".
- An "Autor Principal" field with a dropdown menu showing "CodAutor". To its right are radio buttons for "Personal" (selected) and "Institucional".
- A "Clasificación" field with a dropdown menu showing "CodClasific".
- A set of tabs at the bottom: "Generales" (active), "Autores Secundarios", "Descriptores", "Resumen/Fichas", and "Inventario Físico".
- A large text area below the tabs containing the label "s_RelaciónAutores".
- A vertical panel on the right side with four buttons: "Guardar", "Agregar", "Eliminar", and "Cerrar".
- At the very bottom, a status bar displays "Registro: 11 de 27" with navigation icons.

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

[illegible]

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 3 de 5	
NOMBRE FÍSICO f_MantenMonográfico	FECHA 7/Nov/1998	

DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los materiales Bibliográficos que corresponden a los Monográficos con todos sus datos.

Monográficos

s_BuscarTitulo

Título

SubTítulo

Título Traducción

Autor Principal

CodAutor

Clasificación

CódClasific

Generales

Autores Secundarios

Descriptores

Resumen/Fichas

Inventario Físico

s_RelacionDescriptores

Monográfico

Quitar

Agregar

Eliminar

Cerrar

Registro: 1 6 de 27

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

[illegible]

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 4 de 5
NOMBRE FÍSICO	f_MantenMonográfico	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los materiales Bibliográficos que corresponden a los Monográficos con todos sus datos.

Monográficos

s_BuscarTitulo

Título Título

SubTítulo SubTítulo

Título Traducción Título_T

Autor Principal CódAutor ☐ Personal ☒ Institucional

Clasificación CódClasific

Generales Autores Secundarios Descriptor Resumen/Fichas Inventario Físico

s_Resumen

Fichas

Título

Autor

Descriptor

Tarjetas

Monográfico

Guardar

Agregar

Eliminar

Cerrar

Registro: 6 de 27

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

[illegible]

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamin Ezequiel	PÁGINA 5 de 5
NOMBRE FÍSICO	f_MantenMonográfico	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los materiales Bibliográficos que corresponden a los Monográficos con todos sus datos.

Monográficos

s_BuscarTitulo

Título Título

SubTítulo SubTítulo

Título Traducción Título_T

Autor Principal CódAutor ☒ Personal ☐ Institucional

Clasificación CódClasific

Generales Autores Secundarios Descriptores Resumen/Fichas Inventario Físico

s_Inventa_Fis

Monográfico

Guardar

Agregar

Eliminar

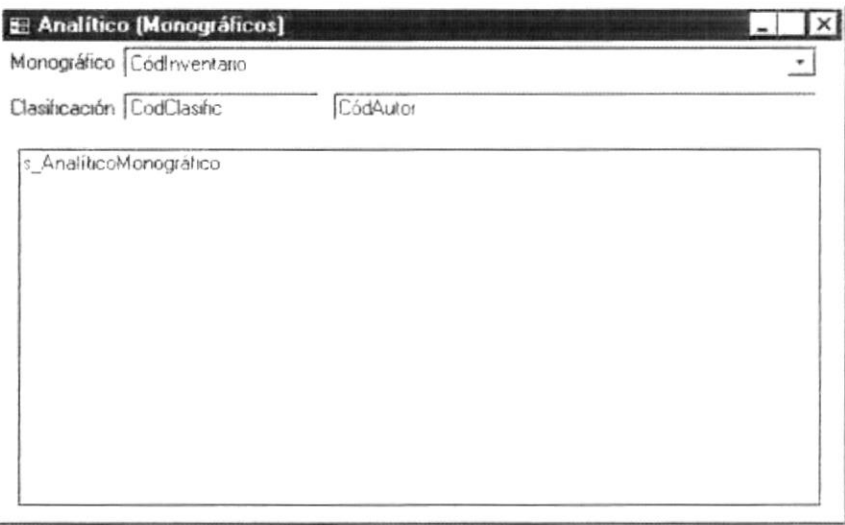
Cerrar

Registro: 6 de 27

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

[illegible]

10.1.21 PANTALLA DE ANALÍTICO DE MONOGRÁFICOS

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"																																												
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1																																												
NOMBRE FÍSICO	f_AnaliticoMonográfico.	FECHA 7/Nov/1998																																												
DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para ingresar los Analíticos de un Monográfico.																																														
																																														
Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TABLAS</th> <th colspan="2">TABLAS RELACIONADAS</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Columna</th> <th></th> <th>Tabla</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Título</td> <td></td> <td>T_Monográfico</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CódAutor</td> <td></td> <td>T_Monográfico</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CódInventario</td> <td></td> <td>T_Inventa_Bib</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CódClasific</td> <td></td> <td>T_Inventa_Bib</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Apellido_Autor</td> <td></td> <td>T_Autor</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nombre_Autor</td> <td></td> <td>T_Autor</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <th colspan="2">SubFormulario</th> <th colspan="2">Columnas de Relación</th> </tr> <tr> <td></td> <td>s_AnaliticoMonográfico</td> <td></td> <td>CódInventario</td> </tr> </tbody> </table>			TABLAS		TABLAS RELACIONADAS			Columna		Tabla		Título		T_Monográfico		CódAutor		T_Monográfico		CódInventario		T_Inventa_Bib		CódClasific		T_Inventa_Bib		Apellido_Autor		T_Autor		Nombre_Autor		T_Autor					SubFormulario		Columnas de Relación			s_AnaliticoMonográfico		CódInventario
TABLAS		TABLAS RELACIONADAS																																												
	Columna		Tabla																																											
	Título		T_Monográfico																																											
	CódAutor		T_Monográfico																																											
	CódInventario		T_Inventa_Bib																																											
	CódClasific		T_Inventa_Bib																																											
	Apellido_Autor		T_Autor																																											
	Nombre_Autor		T_Autor																																											
SubFormulario		Columnas de Relación																																												
	s_AnaliticoMonográfico		CódInventario																																											



10.1.22 PANTALLA DE ADMINISTRACIÓN DE COLECCIONES

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 3
NOMBRE FÍSICO	f_MantenColección	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Esta Pantalla nos permite realizar los ingresos, actualizaciones y eliminaciones de todas las colecciones y de sus volúmenes.

Colecciones

s_BuscarTitulo

Código Colección

Título

Título Traducido

Generales | Volumes | Resumen

Clasificación

Idioma

Publicación Fecha_Pub

Editorial

País

Ciudad

Edición

Nº. Volumen Num_Volumen

ISBN

Colección
 Guardar
 Agregar
 Eliminar
 Cerrar

Registro: 14 | 4 | de 3

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Colección (Maestro de Colecciones)			Columna	Tabla
CódColección	Código de Colección	D(8)	DescClasific	T_Clasificación
Título	Título de la Colección	S(150)	DescEditorial	T_Editorial
Título_T	Título Traducido	S(150)	DescPaís	T_País
CódClasific	Código de Clasificación	S(15)	DescCiudad	T_Ciudad
Fecha_Pub	Fecha de Publicación	F(8)		
CódEditorial	Código del Editorial	I(2)		
CódPaís	Código del País	S(2)		
CódCiudad	Código de Ciudad	S(3)		
Edición	Número de Edición	S(10)		
Num_Volumen	Número de Volúmenes	I(2)		
ISBN	International Standard Book Number	S(15)		
			SubFormulario	Columnas de Relación
			s_BuscarTitulo	CódColección

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 2 de 3	
NOMBRE FÍSICO f_MantenColección	FECHA 7/Nov/1998	

DEFINICIÓN: Esta Pantalla nos permite realizar los ingresos, actualizaciones y eliminaciones de todas las colecciones y de sus volúmenes.

The screenshot shows a graphical user interface for a library system. The main window is titled "Colecciones". Inside, there is a search bar labeled "s_BuscarTitulo". Below it are fields for "Código Colección" (with a dropdown arrow), "Título", and "Título Traducido". There are also tabs for "Generales", "Volumenes", and "Resumen". A large text area labeled "s_RelaciónColecVolumen" occupies the bottom half of the window. On the right side, there is a small icon of a bookshelf. At the bottom of the window, a status bar displays "Registro: 1 de 2".

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

[illegible]

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 3 de 3
NOMBRE FÍSICO	f_MantenColección	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Esta Pantalla nos permite realizar los ingresos, actualizaciones y eliminaciones de todas las colecciones y de sus volúmenes.

Colecciones

s_BuscarTitulo

Código Colección: [CódColección]

Título: [Título]

Título Traducido: [Título_T]

Generales | Volumenes | Resumen

s_Resumen

Registro: 1 de 2

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Colección (Maestro de Colecciones)			Columna	Tabla
CódColección	Código de Colección	D(8)		
Título	Título de la Colección	S(150)		
Título_T	Título Traducido	S(150)		
CódResumen	Código del Resumen	D(8)		
			SUBFORMULARIOS	
			SubFormulario	Columnas de Relación
			s_BucarTitulo	CódResumen
			s_Resumen	CódResumen

10.1.23 PANTALLA DE ANALÍTICOS DE VOLÚMENES DE COLECCIÓN

[illegible]

10.1.24 PANTALLA DE ADMINISTRACIÓN DE PUBLICACIONES

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 2
NOMBRE FÍSICO	F_MantenPublicación	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: En esta Pantalla se podrá efectuar los ingresos, actualizaciones y eliminaciones de Publicaciones Seriadas y de sus números de series.

Mantenimiento - Publicación

s_BuscarTitulo:

Publicación: CódPublicación

Título: Título

SubTítulo: Subtítulo

Título Traducido: Título_T

Generales | Publicación Seriado |

Nombre del Editor: Editor

Publicación: AñoPublicación

ISSN: ISSN

País: CódPaís

Ciudad: CódCiudad

Idioma: CódIdioma

Periodicidad: Periodicidad

Época: Época

Suscripción: Fecha_Susc

Publicación

Guardar

Agregar

Eliminar

Cerrar

Registro: 14 de 4

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Publicación (Maestro de Publicaciones)			Columna	Tabla
CódPublicación	Código de Publicación	D(8)	DescEditorial	T_Editorial
Título	Título de la Publicación	S(150)	DescPaís	T_País
Subtítulo	Subtítulo de la Publicación	S(150)	DescCiudad	T_Ciudad
Título_T	Título Traducido	S(150)		
CódEditorial	Código del Editor	I(2)		
AñoPublicación	Año de Publicación	F(8)		
ISSN	International Standard Serial Number	S(15)		
CódPaís	Código del País	S(2)		
CódCiudad	Código de la Ciudad	S(3)		
Periodicidad	Periodicidad de Publicación	S(20)		
Época	Época de la Publicación	S(15)		
Fecha_Susc	Fecha de Suscripción	F(8)		
			SUBFORMULARIOS	
			SubFormulario	Columnas de Relación
			s_BuscarTitulo	CódPublicación

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 2 de 2
NOMBRE FÍSICO	F_MantenPublicación	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Esta Pantalla se podrá efectuar los ingresos, actualizaciones y eliminaciones de Publicaciones Seriadas y de sus números de series.

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

[illegible]

10.1.25 PANTALLA DE ANALÍTICOS DE NÚMERO DE PUBLICACIONES

[illegible]

10.1.26 PANTALLA DE ADMINISTRACIÓN DE TESIS

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR Barco León Benjamín Ezequiel		PÁGINA 1 de 5
NOMBRE FÍSICO F_ManteTesis		FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Para el Ingreso de los Datos de las Tesis

Tesis

s_BuscarTitulo

Título Tesis:

Institución:

Grado Académico:

Autor:

Clasificación:

Generales | Autores/Directores | Descriptores | Resumen/Fichas | Inventario Físico

Director:

País:

Ciudad:

Publicación: es/mm/aa Páginas:

Información Desc.:

Tesis

Registro: 14 3 de 3

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Inventa_Bib (Maestro de Monográficos)			Columna	Tabla
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)	DescPaís	T_País
CódClasificación	Código de Clasificación	S(15)	DescCiudad	T_Ciudad
Tipo	Tipo de Material Bibliográfico	S(1)		
Páginas	Número de Páginas	S(10)		
InformaciónDesc	Información Descriptiva	S(255)		
T_Tesis (Maestro de Tesis)				
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
CódPaís	Código del País	S(2)		
CódCiudad	Código de la Ciudad	S(3)		
CódEspecialización	Grado Académico	S(2)		
Título	Título de la Tesis	S(150)		
Estudiante	Autor Principal de la Tesis	S(100)		
Director	Director Principal de la Tesis	S(100)		
Fecha_Pub	Fecha de Publicación	F(8)		
			SubFormulario	Columnas de Relación
			S_BuscarTitulo	CódInventario

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 2 de 5	
NOMBRE FÍSICO F_ManteTesis	FECHA 7/Nov/1998	

DEFINICIÓN: Esta carpeta es para ingresar los autores y directores adicionales

Tesis

Título Tesis

Institución

Grado Academico


Autor

Clasificación

Generales
Autores/Directores
Descriptores
Resumen/Fichas
Inventario Físico

s_Rel_Autor_Tesis

Tesis



Registro: 14 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | de 3

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Inventa_Bib (Maestro de Monográficos)			Columna	Tabla
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
CódClasificación	Código de Clasificación	S(15)		
T_Tesis (Maestro de Tesis)				
Título	Título de la Tesis	S(150)		
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
Estudiante	Autor Principal de la Tesis	S(100)		
CódEspecialización	Grado Académico	S(2)		
			SUBFORMULARIOS	
			SubFormulario	Columnas de Relación
			S_BuscarTítulo	CódInventario
			S_Rel_Autor_Tesis	CódInventario



SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR Barco León Benjamín Ezequiel		PÁGINA 3 de 5
NOMBRE FÍSICO F_ManteTesis		FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Esta carpeta es para ingresar los Descriptores de la Tesis

Tesis

s_BuscarTitulo

Título Tesis

Institución


Grado Académico

Autor

Clasificación

Generales | Autores/Directores | Descriptores | Resumen/Fichas | Inventario Físico

s_RelaciónDescriptores



Tesis

Guardar

Agregar

Eliminar

Cerrar

Registro: 14 | 3 de 3

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Inventa_Bib (Maestro de Monográficos)			Columna	Tabla
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
CódClasificación	Código de Clasificación	S(15)		
T_Tesis (Maestro de Tesis)				
Título	Título de la Tesis	S(150)		
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
Estudiante	Autor Principal de la Tesis	S(100)		
CódEspecialización	Grado Académico	S(2)		
SUBFORMULARIOS				
SubFormulario			Columnas de Relación	
S_BuscarTitulo			CódInventario	
S_RelaciónDescriptores			CódInventario	

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamin Ezequiel	PÁGINA 3 de 5
NOMBRE FÍSICO	F_ManteTesis	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Esta carpeta es para ingresar los Descriptores de la Tesis

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Inventa_Bib (Maestro de Monográficos)			Columna	Tabla
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
CódClasificación	Código de Clasificación	S(15)		
T_Tesis (Maestro de Tesis)				
Título	Título de la Tesis	S(150)		
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
Estudiante	Autor Principal de la Tesis	S(100)		
CódEspecialización	Grado Académico	S(2)		
			SUBFORMULARIOS	
			SubFormulario	Columnas de Relación
			S_BuscarTitulo	CódInventario
			S_RelaciónDescriptores	CódInventario

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 4 de 5
NOMBRE FÍSICO	F_ManteTesis	FECHA 7/Nov/1998
DEFINICIÓN: Esta carpeta es para ingresar Resumen e imprimir Fichas de la Tesis		

Tesis

s_BuscarTitulo

Título Tesis | Título

Institución | Institución


Grado Académico | CódEspecialización

Autor | Estudiante

Clasificación | CódClasificación

Generales | Autores/Directores | Descriptores | Resumen/Fichas | Inventario Físico

s_Resumen



Fichas

Título

Autor

Descriptor

Tarjetas

Tesis

Guardar

Agregar

Eliminar

Cerrar

Registro: 1 2 3 4 5 de 3

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Inventa_Bib (Maestro de Monográficos)			Columna	Tabla
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
CódClasificación	Código de Clasificación	S(15)		
CódResumen	Código del Resumen	D(8)		
T_Tesis (Maestro de Tesis)				
Título	Título de la Tesis	S(150)		
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
Estudiante	Autor Principal de la Tesis	S(100)		
CódEspecialización	Grado Académico	S(2)		
			SubFormulario	Columnas de Relación
			S_BuscarTitulo	CódInventario
			S_Resumen	CódResumen

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 5 de 5
NOMBRE FÍSICO	F_ManteTesis	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Esta carpeta es para ingresar el Inventario Físico de la Tesis

Tesis

s_BuscarTitulo

Título Tesis

Institución

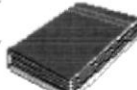
Grado Academico

Autor

Clasificación

Generales | Autores/Directores | Descriptores | Resumen/Fichas | **Inventario Físico**

s_Inventa_Fis



Tesis

Registro: 14 | 3 | de 3

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Inventa_Bib (Maestro de Monográficos)			Columna	Tabla
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
CódClasificación	Código de Clasificación	S(15)		
T_Tesis (Maestro de Tesis)				
Título	Título de la Tesis	S(150)		
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
Estudiante	Autor Principal de la Tesis	S(100)		
CódEspecialización	Grado Académico	S(2)		
			SUBFORMULARIOS	
			SubFormulario	Columnas de Relación
			S_BuscarTitulo	CódInventario
			S_Inventa_Fis	CódInventario

10.1.27 PANTALLA DE ADMINISTRACIÓN DE AUDIOVISUALES

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamin Ezequiel	PÁGINA
NOMBRE FÍSICO	F_MantenAudioVisual	FECHA
1 de 4		
7/Nov/1998		
DEFINICIÓN: Para Administrar los No Convencionales también conocidos como Audiovisuales		

No Convencional /AudioVisual
_ _ _ X

s_BuscarTitulo

Título

Título Traducción

Generales | Descriptores | Resumen | Inventario Físico*

Clasificación

Duración

Material

Información

País

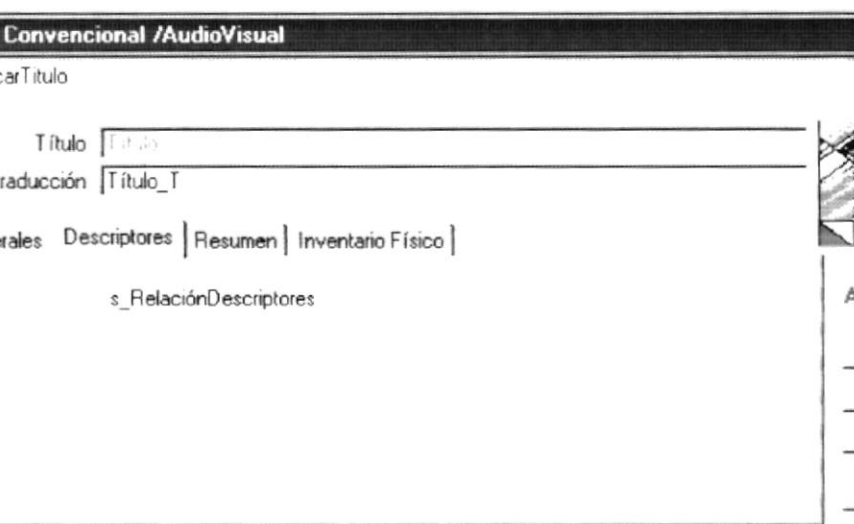
Ciudad

Audio Visual

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Inventa_Bib (Maestro de Monográficos)			Columna	Tabla
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)	DescPaís	T_País
CódClasificación	Código de Clasificación	S(15)	DescCiudad	T_Ciudad
InformaciónDesc	Información Descriptiva	S(255)		
Tipo	Tipo de Material Bibliográfico	S(1)		
T_AudiVisual (Maestro de AudioVisual)				
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
CódPaís	Código del País	S(2)		
CódCiudad	Código de la Ciudad	S(3)		
Título	Título del AudioVisual	S(150)		
Título_T	Título Traducido	S(150)		
Tiempo_Duración	Tiempo de Duración	S(20)		
			SUBFORMULARIOS	
			SubFormulario	Columnas de Relación
			S_BuscarTitulo	CódInventario

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA
NOMBRE FÍSICO	F_MantenAudioVisual	FECHA
DEFINICIÓN: Para Administrar los No Convencionales también conocidos como Audiovisuales		



TABLAS

T_Inventa_Bib (Maestro de Monográficos)			Columna	Tabla
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		

T_AudiVisual (Maestro de AudioVisual)			SubFormulario	Columnas de Relación
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)	S_BuscarTitulo	CódInventario
Titulo	Titulo del Audiovisual	S(150)	S_RelaciónDescriptorios	CódInventario
Titulo_T	Titulo Traducido	S(150)		

SUBFORMULARIOS

SubFormulario	Columnas de Relación
S_BuscarTitulo	CódInventario
S_RelaciónDescriptorios	CódInventario



SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 3 de 4
NOMBRE FÍSICO	F_MantenAudioVisual	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Para Administrar los No Convencionales también conocidos como Audiovisuales

No Convencional /AudioVisual


s_BuscarTitulo

Título

Título Traducción

Generales | Descriptores | Resumen | Inventario Físico |

s_Resumen



Audio Visual

Guardar

Agregar

Eliminar

Cerrar

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Inventa_Bib (Maestro de Monográficos)			Columna	Tabla
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
S_Resumen	CódResumen	D(8)		
T_AudiVisual (Maestro de AudioVisual)				
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
Título	Título del AudioVisual	S(150)		
Título_T	Título Traducido	S(150)		
			SUBFORMULARIOS	
			SubFormulario	Columnas de Relación
			S_BuscarTitulo	CódInventario
			S_Resumen	CódResumen

BIBLIOTECA
C.M. US
PERAS

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR Barco León Benjamín Ezequiel		PÁGINA 4 de 4
NOMBRE FÍSICO F_MantenAudioVisual		FECHA 7/Nov/1998
DEFINICIÓN: Para Administrar los No Convencionales también conocidos como Audiovisuales		

No Convencional /AudioVisual
_ □ ×


s_BuscarTitulo

Título

Título Traducción

Generales | Descriptores | Resumen | Inventario Físico |

s_Inventa_Fis



Audio Visual

Guardar

Agregar

Eliminar

Cerrar

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
			Columna	Tabla
T_Inventa_Bib (Maestro de Monográficos)				
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
T_AudiVisual (Maestro de AudioVisual)				
CódInventario	Código de Inv. Bibliográfico	S(8)		
Título	Título del AudioVisual	S(150)		
Título_T	Título Traducido	S(150)		
SUB-FORMULARIOS				
			SubFormulario	Columnas de Relación
			S_BuscarTitulo	CódInventario
			S_Inventa_Fis	CódInventario



10.1.28 PANTALLA DE PRÉSTAMOS Y DEVOLUCIONES

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA	1 de 2
NOMBRE FÍSICO	F Préstamos	FECHA	7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Para realizar los préstamos de Materiales Bibliográficos

Movimiento - Préstamos y Devoluciones

Identificación | Datos Personales

Tipo de Lector: Tipo_Lector

Identificación: IdEstudiante

Nombres: Apellidos & Nombres

Cerrar

Préstamos | Devueltos

s_Prestamos

s_PresAgrega

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

[illegible]

[illegible]

10.1.29 PANTALLA MANTENIMIENTO DE AUTORES

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 2
NOMBRE FÍSICO	F_Autor	FECHA 7/Nov/1998
DEFINICIÓN: Para ver e ingresar los Autores Personales		

Autores
_ _ x

Autores Personales
Autores Institucionales

s_AutorPersonal

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS	TABLAS ADICIONALES	
	Columna	Tabla
	SUBFORMULARIOS	
	SubFormulario	Columnas de Relación
	S_AutorPersonal	

[illegible]

10.1.30 PANTALLA MANTENIMIENTO DE PRESTATARIOS

[illegible]

10.1.31 PANTALLA MANTENIMIENTO DE CLASIFICACIONES

[illegible]

10.1.32 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DESCRIPTORES

[illegible]

10.1.33 PANTALLA MANTENIMIENTO DE PAISES Y CIUDADES

[illegible]

10.1.34 PANTALLA MANTENIMIENTO DE IDIOMAS

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA
NOMBRE FÍSICO	F_Idiomas	FECHA
DEFINICIÓN: Para dar mantenimiento a los diferentes Idiomas		

The screenshot shows a graphical user interface for managing languages. It features a main window titled "Idiomas". Within this window, there is a table with two columns: "Código" and "Idioma". Below the table, there are two additional columns labeled "CódIdioma" and "DescIdioma". At the bottom of the window, there is a control panel with five buttons: "Guardar", "Agregar", "Eliminar", "Imprimir", and "Cerrar".

10.1.35 PANTALLA MANTENIMIENTO DE EDITORIALES

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA	1 de 1
NOMBRE FÍSICO	F Editorial	FECHA	7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Para dar Mantenimiento a los Editoriales

Editoriales

Editorial

DescEditorial

Editorial

Guardar Agregar Eliminar Imprimir Cerrar

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

[illegible]

10.1.36 PANTALLA MANTENIMIENTO DE TIPOS

[illegible]

[illegible]

[illegible]

10.1.37 PANTALLA DE CONSULTA POR AUTOR

[illegible]

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA
NOMBRE FÍSICO	f_ConsultaAutor	2 de 3
		FECHA
		7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Para Consultar los Materiales Bibliográficos por los Autores Secundarios

Consulta de Autores
⌵ ⏴ ⏶

Autores: CódAutor

Principales Secundarios | Analítico |

s_Inventario_Biblio

Actualizar
Imprimir
Cerrar

10.1.38 PANTALLA DE CONSULTA POR CLASIFICACIÓN

[illegible]

[illegible]

10.1.39 PANTALLA DE CONSULTA POR DESCRIPTORES GENERALES

[illegible]

[illegible]

10.1.40 PANTALLA DE CONSULTA POR DESCRIPTORES ANALÍTICOS

[illegible]

10.1.41 PANTALLA DE CONSULTA POR EDITORIAL

[illegible]

[illegible]

10.1.42 PANTALLA DE CONSULTA POR VÍA DE ADQUISICIÓN

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR Barco León Benjamin Ezequiel	PÁGINA 1 de 1	
NOMBRE FÍSICO F_ConsultaAdquisición	FECHA 7/Nov/1998	

DEFINICIÓN: Para Consultar los Materiales por Vía de Adquisición

The screenshot shows a software window titled "Consulta de Adquisiciones". It contains several input fields and controls:
- A dropdown menu labeled "Vía de Adquisición" currently showing "Adquisición".
- Two date selection areas under the label "Fechas...": one for "Inicial FechaIngreso" and another for "Final FechaIngreso", both followed by a template "aaaa/mm/dd".
- An "Estado" section with three radio button options: "Todos" (selected), "Devueltos", and "Prestados".
- At the bottom right are two buttons: "Imprimir" and "Cerrar".

COLLEGE
E
CAMPUS
PENAS

10.1.43 PANTALLA DE CONSULTA DE PRÉSTAMOS

[illegible]

10.1.44 PANTALLA DE INVENTARIO FÍSICO

[illegible]

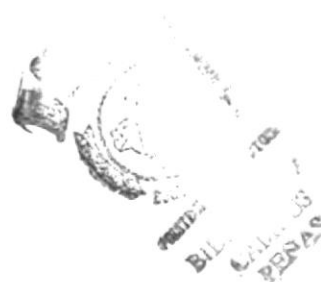
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

10.1.45 PANTALLA DE INGRESO DE CIUDADES



10.1.46 PANTALLA PARA CAMBIAR CONTRASEÑA

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	F_CambiarContraseña	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: En esta Pantalla se cambia la contraseña de los usuarios.

Cambiar Contraseña

Nombre del Usuario

Contraseña Anterior

Contraseña Nueva

Confirmación

Nota:



10.1.47 PANTALLA PARA RESPALDAR LA BASE DE DATOS

[illegible]

10.1.48 PANTALLA PARA RESTAURAR LA BASE DE DATOS

10.1.49 SUB PANTALLA DE ANALÍTICO DE MONOGRÁFICOS



10.1.50 SUB PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE VOLÚMENES DE COLECCIONES

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA	1 de 5
NOMBRE FÍSICO	s_RelaciónColecVolumen	FECHA	7/Nov/1998

DEFINICIÓN: En este formulario se realizarán el ingreso de todos los datos de un Monográfico de una colección.

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Mono_Colec (Maestro de Monográficos de Colección)			Columna	Tabla
CódColección	Código de la Colección	D(8)	Apellido_Autor	T_Autor
CódInventario	Código Inventario Bibliográfico	S(8)	Nombre_Autor	T_Autor
Título	Título del Monográfico	S(150)	DescClasific	T_Clasificación
Título_T	Título Traducido	S(150)		
CódAutor	Código del Autor Principal	D(8)		
Edición	Número de Edición	S(10)		
Fecha_Pub	Fecha de Publicación	F(8)		
ISBN	International Standard Book Number	S(8)		
T_Inventa_Bib (Maestro Inventario Bibliográfico)				
CódInventario	Código Inventario Bibliográfico	S(8)		
CódClasific	Código de Clasificación	S(15)		
NúmVolumen	Número de Volumen	S(15)		
Tipo	Tipo de Material Bibliográfico	S(1)		
InformaciónDesc	Información Descriptiva	S(255)		
Páginas	Número de Páginas	S(10)		

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 2 de 5
NOMBRE FÍSICO	s_RelaciónColecVolumen	FECHA 7/Nov/1998

DEFINICIÓN: En este formulario se realizará el ingreso de los Autores de un Monográfico de una Colección.

Colección - Monográfico

Título Volumen

Título Traducido

Generales
Autores Sec.
Descriptores
Resumen/Fichas
Inventario Físico

s_RelaciónAutores

Volumen

Guardar

Agregar

Eliminar

Cerrar

Registro:

3

 de 3

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Mono_Colec (Maestro de Monográficos de Colecciones)			Columna	Tabla
CódInventario	Código Inventario Bibliográfico	S(8)		
CódAnalítico	Código del Analítico	D(8)		
Título	Título del Monográfico	S(150)		
Título_T	Título Traducido	S(150)		

SUBFORMULARIOS	
SubFormulario	Columnas de Relación
s_RelaciónAutores	CódInventario CódAnalítico



SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
AUTOR	Barco León Benjamin Ezequiel	PÁGINA	3 de 5
NOMBRE FÍSICO	s_RelaciónColecVolumen	FECHA	7/Nov/1998
DEFINICIÓN: En este formulario se realizará el ingreso de los descriptores de un Monográfico de una colección.			

Colección - Monográfico

Título Volumen | Título

Título Traducido | Título_T

Generales | Autores Sec. | Descriptores | Resumen/Fichas | Inventario Físico |

s_RelaciónDescriptores

Volumen

Guardar

Agregar

Eliminar

Cerrar

Registro: 14 | 3 | de 3

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

[illegible]

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 4 de 5
NOMBRE FÍSICO	s_RelaciónColecVolumen	FECHA 7/Nov/1998
DEFINICIÓN: En esta Pantalla se realizará el ingreso de un Resumen de un Monográfico de una colección.		

Colección - Monográfico

Título Volumen | Título

Título Traducido | Título_T

Generales | Autores Sec. | Descriptores | Resumen/Fichas | Inventario Físico

s_ Resumen

Ficha

Título

Autor

Descriptor

Etiquetas

Volumen

Guardar

Agregar

Eliminar

Cerrar

Registro: 14 | 3 | de 3

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

[illegible]

[illegible]

10.1.51 SUB PANTALLA DE ANALÍTICOS DE VOLÚMENES

[illegible]

10.1.52 SUB PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE SERIES DE PUBLICACIONES

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR Barco León Benjamín Ezequiel		PÁGINA 1 de 5
NOMBRE FÍSICO s_RelacionPublicSerie		FECHA 7/Nov/1998
DEFINICIÓN: En este Sub Formulario se realizará el mantenimiento de la serie de las Publicaciones		

Publicación - Periódica
_ _ _ _ X

Clasificación
Número

Generales
Autores
Descriptores
Resumen/Ficha
Inventario Físico

Volumen
NumVolumen

Publicación
Fecha_Pub
aaaa-mm-dd

Páginas
Páginas

Información Desc.
InformaciónDesc

Seriado
 Guardar
 Agregar
 Eliminar
 Cerrar

Registro: 5 de 5

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Mono_Seriada (Maestro de Monográficos de Publicaciones)			Columna	Tabla
CódPublicación	Código de Publicación	D(8)		
CodInventario	Código Inventario Bibliográfico	S(8)		
Número	Número de Publicación	S(15)		
Fecha_Pub	Fecha de Publicación	F(8)		
T_Inventa_Bib (Maestro Inventario Bibliográfico)				
CódInventario	Código Inventario Bibliográfico	S(8)		
Tipo	Tipo de Material Bibliográfico	S(1)		
InformaciónDesc	Información Descriptiva	S(255)		
Páginas	Número de Páginas	S(10)		
NúmVolumen	Número del Volumen	S(15)		

SUBFORMULARIOS	
SubFormulario	Columnas de Relación



[illegible]

[illegible]

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA
NOMBRE FÍSICO	s_RelacionPublicSerie	4 de 5 FECHA
DEFINICIÓN: En este Sub Formulario se realizará el mantenimiento de los Números de las Publicaciones		

Publicación - Periódica
_ _ X

Clasificación

Número

Generales | Autores | Descriptores | **Resumen/Ficha** | Inventario Físico

Seriado
 Guardar
 Agregar
 Eliminar
 Cerrar

s_Resumen

Registro:

 de 4

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Mono_Seriada <i>(Maestro de Monográficos de Publicaciones)</i>			Columna	Tabla
Número	Número de Publicación	S(15)		
T_Inventa_Bib <i>(Maestro de los Materiales Bibliográficos)</i>				
CódResumen	Código del Resumen	D(8)		

SUBFORMULARIOS	
SubFormulario	Columnas de Relación
s_Resumen	CódResumen



[illegible]

10.1.53 SUB PANTALLA DE ANALÍTICOS DE SERIES

[illegible]

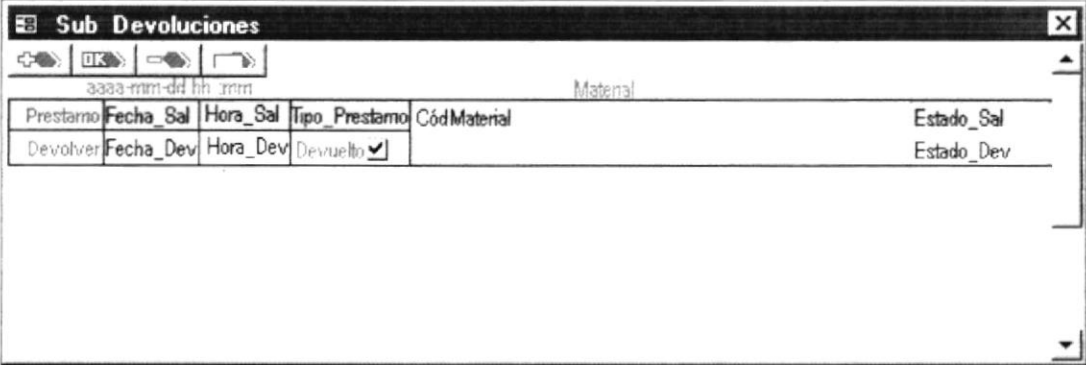
10.1.54 SUB PANTALLA DE NUEVO PRÉSTAMO

[illegible]

10.1.55 SUB PANTALLA DE PRÉSTAMOS

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA	1 de 1
NOMBRE FÍSICO	s. Préstamo	FECHA	7/Nov/1998
DEFINICIÓN: Para mostrar los datos de los Préstamos			
Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.			
TABLAS		TABLAS ADICIONALES	
T_Préstamos (Tabla de Préstamos)		Columna	Tabla
Fecha_Sal	Fecha de Salida	F(8)	
Fecha_Dev	Fecha de Devolución	F(8)	
Hora_Sal	Hora de Salida	F(8)	
Hora_Dev	Hora de Devolución	F(8)	
CódMaterial	Código del Material	L(4)	
Tipo_Prestamo	Tipo de Préstamo	S(1)	
Devuelto	Si devolvió el Material	B(1)	
Estado_Sal	Estado de Salida	I(2)	
Estado_Dev	Estado de Devolución	I(2)	
CodPréstamos	Número del Préstamo	D(8)	
		SUBFORMULARIOS	
		SubFormulario	Columnas de Relación

10.1.56 SUB PANTALLA DE DEVOLUCIONES

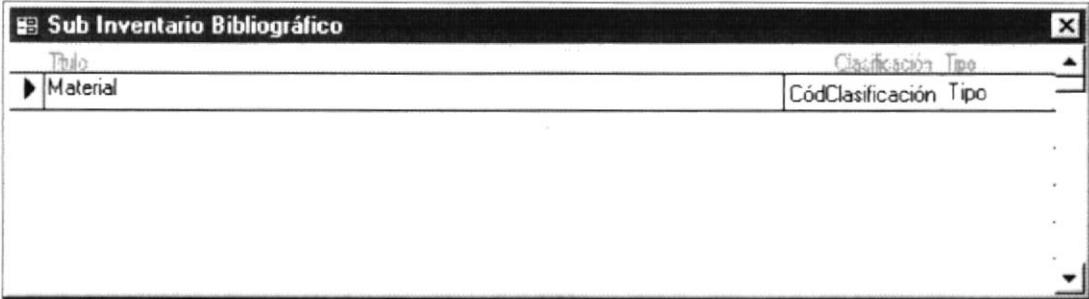
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	s Devoluciones	FECHA 7/Nov/1998
DEFINICIÓN: Para mostrar los datos de los Materiales Devueltos		
		
Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.		
TABLAS		TABLAS ADICIONALES
T_Préstamos (Tabla de Préstamos)	Columna	Tabla
Fecha_Sal	Fecha de Salida	F(8)
Fecha_Dev	Fecha de Devolución	F(8)
Hora_Sal	Hora de Salida	F(8)
Hora_Dev	Hora de Devolución	F(8)
CódMaterial	Código del Material	L(4)
Tipo_Préstamo	Tipo de Préstamo	S(1)
Devuelto	Si devolvió el Material	B(1)
Estado_Sal	Estado de Salida	I(2)
Estado_Dev	Estado de Devolución	I(2)
CodPréstamos	Número del Préstamo	D(8)
		SUBFORMULARIOS
		SubFormulario
		Columnas de Relación



10.1.57 SUB PANTALLA MANTENIMIENTO CIUDADES


[illegible]

10.1.58 SUB PANTALLA DE CONSULTA DEL INVENTARIO BIBLIOGRÁFICO

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA	1 de 1	
NOMBRE FÍSICO	S_Inventario_Biblio	FECHA	7/Nov/1998	
DEFINICIÓN: Muestra todos los Materiales Bibliográficos				
				
Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.				
TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
Campo Forma	Dato	Tabla	Columna	Tabla
Material	Título	T_Monográfico		
	Título	T_Mono_Colec		
	Título	T_Tesis		
	Título	T_Audiovisual		
	Título	T_Mono_Seriado		
CódClasificación	CódClasificación	T_Clasificación		
	Numero+CódPublicación	T_Mono_Seriada		
Tipo	"Monográfico"			
	"Colección"			
	"Publicación"			
	"Tesis"			
	"Audiovisual"			
			SUBFORMULARIOS	
			SubFormulario	Columnas Relación

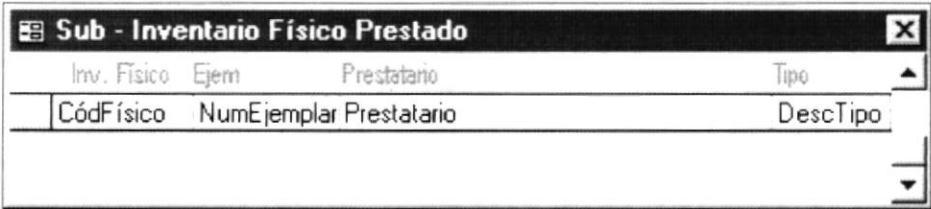


10.1.59 SUB PANTALLA DE CONSULTA INVENTARIO FÍSICO DISPONIBLE

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA	1 de 1
NOMBRE FÍSICO	S_InventarioDisponible	FECHA	7/Nov/1998
DEFINICIÓN: Consulta el Material Físico para prestarlo			
			
Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.			
TABLAS			TABLAS ADICIONALES
T_Inventa_Fis (Inventario Físico)			Columna
CódFísico	Código Inventario Físico	S(15)	CódInventario
NumEjemplar	Número del Ejemplar	I(2)	CódMaterial
T_Estado (Tabla de Estados)			Tabla
DescEstado	Estado del Material	S(20)	T_Inventa_Fis
T_Tipo (Tabla de Tipos)			T_Inventa_Fis
DesTipo	Impresión	S(30)	
			SUBFORMULARIOS
			SubFormulario
			Columnas de Relación



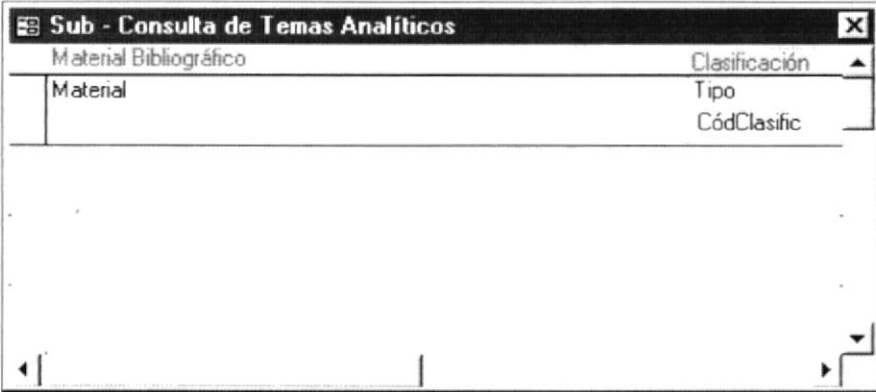
10.1.60 SUB PANTALLA DE CONSULTA INVENTARIO FÍSICO PRESTADO

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"																																																																	
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA 1 de 1																																																																	
NOMBRE FÍSICO	s_InventarioPrestado	FECHA 7/Nov/1998																																																																	
DEFINICIÓN: Consulta el Material Físico para prestarlo																																																																			
																																																																			
Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">TABLAS</th> <th colspan="2">TABLAS ADICIONALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">T_Inventa_Fis (Inventario Físico)</td> <td>Columna</td> <td>Tabla</td> </tr> <tr> <td>CódFísico</td> <td>Código Inventario Físico</td> <td>S(15)</td> <td>CódInventario</td> <td>T_Inventa_Fis</td> </tr> <tr> <td>NumEjemplar</td> <td>Número del Ejemplar</td> <td>I(2)</td> <td>CódMaterial</td> <td>T_Inventa_Fis</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CódPrestatario</td> <td>T_Prestatario</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>IdEstudiante</td> <td>Estudiante</td> </tr> <tr> <td colspan="3">T_Tipo (Tabla de Tipos)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DesTipo</td> <td>Tipo de Prestatario</td> <td>S(30)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Campo Forma</td> <td>Dato</td> <td>Tabla</td> <td colspan="2">SUBFORMULARIOS</td> </tr> <tr> <td>Prestatario</td> <td>Nombres+Apellidos</td> <td>T_Prestatario</td> <td>SubFormulario</td> <td>Columnas de Relación</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nombres+Apellidos</td> <td>Estudiantes</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			TABLAS			TABLAS ADICIONALES		T_Inventa_Fis (Inventario Físico)			Columna	Tabla	CódFísico	Código Inventario Físico	S(15)	CódInventario	T_Inventa_Fis	NumEjemplar	Número del Ejemplar	I(2)	CódMaterial	T_Inventa_Fis				CódPrestatario	T_Prestatario				IdEstudiante	Estudiante	T_Tipo (Tabla de Tipos)					DesTipo	Tipo de Prestatario	S(30)			Campo Forma	Dato	Tabla	SUBFORMULARIOS		Prestatario	Nombres+Apellidos	T_Prestatario	SubFormulario	Columnas de Relación		Nombres+Apellidos	Estudiantes												
TABLAS			TABLAS ADICIONALES																																																																
T_Inventa_Fis (Inventario Físico)			Columna	Tabla																																																															
CódFísico	Código Inventario Físico	S(15)	CódInventario	T_Inventa_Fis																																																															
NumEjemplar	Número del Ejemplar	I(2)	CódMaterial	T_Inventa_Fis																																																															
			CódPrestatario	T_Prestatario																																																															
			IdEstudiante	Estudiante																																																															
T_Tipo (Tabla de Tipos)																																																																			
DesTipo	Tipo de Prestatario	S(30)																																																																	
Campo Forma	Dato	Tabla	SUBFORMULARIOS																																																																
Prestatario	Nombres+Apellidos	T_Prestatario	SubFormulario	Columnas de Relación																																																															
	Nombres+Apellidos	Estudiantes																																																																	



10.1.61 SUB PANTALLA DE CONSULTA DE TEMAS ANALÍTICOS

[illegible]

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA	2 de 2	
NOMBRE FÍSICO	s_ConultaAnalíticos	FECHA	7/Nov/1998	
DEFINICIÓN: Para Consultar los Temas Analíticos				
				
Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.				
TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
Campo Forma	Dato	Tabla	Columna	Tabla
Material	Título	T_Monográfico		
	Título	T_Mono_Colec		
	Título	T_Tesis		
	Título	T_Audiovisual		
	Título	T_Mono_Seriado		
CódClasificación	CódClasificación	T_Clasificación		
	Numero+CódPublicación	T_Mono_Seriada		
Tipo	"Monográfico"			
	"Colección"			
	"Publicación"			
	"Tesis"			
	"Audiovisual"			
SUBFORMULARIOS				
			SubFormulario	Columnas Relación



10.1.62 SUB PANTALLA DE INGRESO DE INVENTARIO FÍSICO

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA	1 de 1	
NOMBRE FÍSICO	f_Inventa_Fis	FECHA	7/Nov/1998	
DEFINICIÓN: Para dar Mantenimiento del Inventario Físico				
				
Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.				
TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
T_Inventa_Fis (Tabla de Monográficos)				
CódMaterial	Código Interno del Material	L(4)	CódTipo	T_Tipos
CódInventario	Código Inv. Bibliográfico	S(8)	DesTipo	T_Tipos
CódFísico	Inventario Físico	S(15)	DescEstado	T_Estado
NumEjemplar	Número del Ejemplar	I(2)		
FechaIngreso	Fecha de Ingreso	F(8)		
Adquisición	Vía de Adquisición	S(1)		
Valor	Valor del Material	D(8)		
CódEstado	Código del Estado	D(8)		
Impresión	Presentación de la Información			
			SUBFORMULARIOS	
			SubFormulario	Columnas de Relación



10.1.63 SUB PANTALLA DE INGRESO DE AUTORES SECUNDARIOS

[illegible]

10.1.64 SUB PANTALLA DE RELACIÓN DESCRIPTORES

[illegible]

10.1.65 SUB PANTALLA DE RELACIÓN RESUMEN



10.1.66 SUB PANTALLA DE DATOS DE ESTUDIANTES

SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE PANTALLA	Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"	
AUTOR	Barco León Benjamín Ezequiel	PÁGINA	1 de 1
NOMBRE FÍSICO	s_DatosEst	FECHA	7/Nov/1998

DEFINICIÓN: Para Mostrar los Datos de los Estudiantes.

Sub - Datos Personales del Estudiante

Carrera

Especializacion.Nombre

Profesión

Título.Nombre

s_DireccionEstudiante

Nota: Tablas, Columnas y Sub Formularios adicionales que intervienen en la pantalla.
SCA (Tablas del Sistema de Control Academico)

TABLAS			TABLAS ADICIONALES	
SCA.Estudiante (Tabla de Estudiantes)			Columna	Tabla
IdEstudiante	Código del Estudiante	S(15)		
SCA.Especializacion (Tabla de Especialización)				
Nombre	Nombre de la Especialización	S(15)		
SCA.Título (Tabla de Especialización)				
Nombre	Nombre del Título	S(15)		
			SUBFORMULARIOS	
			SubFormulario	Columnas de Relación



10.1.67 SUB PANTALLA DE DATOS DE PRESTATARIOS





10.1.68 SUB PANTALLA DE CONSULTA DE DIRECCIONES DE ESTUDIANTES




10.1.69 SUB PANTALLA DE CONSULTA DE DIRECCIONES DE PRESTATARIOS

[illegible]

10.2. DISEÑO DE REPORTES**10.2.1 REPORTE DE CLASIFICACIÓN**


Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 7/Nov/1998 ID r_Clasificacion
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las clasificaciones.		
	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" Biblioteca "Dr. Jorge Pérez Concha"	
@Fecha @Hora @Usuario		
Reporte de Clasificaciones		
Clasificación		
CódClasific	DescClasific	
		
Página @Página de @Páginas		
NOTA: La tabla principal de este reporte es T_Clasificación.		
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS		
CódClasific	T_Clasificación	
DescClasific	T_Clasificación	

10.2.2 REPORTE DE DESCRIPTORES


Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE REPORTES AUTOR: Benjamín E. Barco León	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 7/Nov/1998 ID r_Descriptor
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de los Descriptores.		
	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" Biblioteca "Dr. Jorge Pérez Concha"	
@Fecha @Hora @Usuario		
Reporte de Descriptores		
Descriptor	Descriptor	
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> DescDescriptor		
Página @Página de @Páginas		
NOTA:		
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS		
DescDescriptor	T_Descriptor	



10.2.3 REPORTE DE DESCRIPTORES ANALÍTICOS


Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE REPORTES AUTOR: Benjamín E. Barco León	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 7/Nov/1998 ID r_r_Descriptor_Analitico						
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las clasificaciones.								
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div> UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" Biblioteca "Dr. Jorge Pérez Concha" </div> <div style="text-align: right;"> @Fecha @Hora @Usuario </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <i>Catálogos de Descriptores Analíticos</i> Grupo #1 (T_Descriptor.CodDescriptor) <hr/> DESCDESCRIPTOR <hr/> Grupo #2 (T_Inventa_Bib.CodInventario) </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 30%;">Material</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Detalle (T_Analitico)</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>Título</td> <td></td> <td>Páginas</td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> Página @Página de @Páginas </div>			Material	Detalle (T_Analitico)		Título		Páginas
Material	Detalle (T_Analitico)							
Título		Páginas						
NOTA:								
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS								
DescDescriptor	T_Descriptor							
Material								
Título	T_Monográfico							
Título	T_Mono_Colec							
Título	T_Tesis							
Título	T_AudioVisual							
Título	T_Mono_Seriada							
Título	T_Analítico							
Página	T_Analítico							

10.2.4 REPORTE DE EDITORIALES

Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 7/Nov/1998 AUTOR: Benjamin E. Barco León ID r_Editorial				
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las Editoriales.						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL Instituto de Ciencias Internaciones y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" Biblioteca "Dr. Jorge Pérez Concha" </div> <div style="text-align: right;"> @Fecha @Hora @Usuario </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> Reporte de Editoriales </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; text-align: left;">Código</th> <th style="width: 70%; text-align: left;">Editorial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CódEditorial</td> <td>DescEditorial</td> </tr> </tbody> </table>			Código	Editorial	CódEditorial	DescEditorial
Código	Editorial					
CódEditorial	DescEditorial					
Página @Página de @Páginas						
NOTA: La tabla principal de este reporte es T_Editorial.						
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS						
CódEditorial	T_Editorial					
DescEditorial	T_Editorial					




10.2.5 REPORTE DE IDIOMAS


Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 7/Nov/1998 AUTOR: Benjamin E. Barco León ID r_Idioma
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de los Idiomas.		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL Instituto de Ciencias Internaciones y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" Biblioteca "Dr. Jorge Pérez Concha" </div> <div style="text-align: right;"> @Fecha @Hora @Usuario </div> </div>		
Reporte de Idiomas		
Código CódIdioma	Idioma DescIdioma	
Página @Página de @Páginas		
NOTA: Este reporte tiene 2 Ccolumnas		
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS		
CódIdioma	T_Idioma	
DescIdioma	T_Idioma	




10.2.6 REPORTE DE PAÍSES Y CIUDADES

Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 7/Nov/1998 AUTOR: Benjamín E. Barco León ID r_Pais
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de los Países y Ciudades.		
	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL Instituto de Ciencias Internaciones y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" Biblioteca "Dr. Jorge Pérez Concha"	
@Fecha @Hora @Usuario		
Reporte de Paises y Ciudades Grupo # 1 (T_Pais DescPais)		
Código Pais		
CódPais DescPais		
DescCiudad	Detalle (T_Ciudad)	
Página @Página de @Páginas		
NOTA: En el detalle tiene 3 Columnas		
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS		
CódPais	T_Pais	
DescPais	T_Pais	
DescCiudad	T_Ciudad	

10.2.7 REPORTE DE MATERIAL MONOGRÁFICO

Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 7/Nov/1998 ID r_Material_Monográfico																												
AUTOR: Benjamin E. Barco León																														
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de los Materiales Monográficos.																														
	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" Biblioteca "Dr. Jorge Pérez Concha"																													
MONOGRÁFICOS Detalle (T_Monográfico)																														
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;">Título</td> <td style="width: 45%;"></td> <td style="width: 15%;">Código</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>Clasificación</td> <td>CódClasific</td> <td>CódInventario</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SubTítulo</td> <td>SubTítulo</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Autor</td> <td>Apellido_Autor & " " & Nombre_Autor</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Editorial</td> <td>DescEditorial</td> <td>Idioma</td> <td>DescIdioma</td> </tr> <tr> <td>País</td> <td>DescPaís</td> <td>Ciudad</td> <td>DescCiudad</td> </tr> <tr> <td>ISBN</td> <td>ISBN</td> <td>Páginas</td> <td>Páginas</td> </tr> </table>			Título		Código		Clasificación	CódClasific	CódInventario		SubTítulo	SubTítulo			Autor	Apellido_Autor & " " & Nombre_Autor			Editorial	DescEditorial	Idioma	DescIdioma	País	DescPaís	Ciudad	DescCiudad	ISBN	ISBN	Páginas	Páginas
Título		Código																												
Clasificación	CódClasific	CódInventario																												
SubTítulo	SubTítulo																													
Autor	Apellido_Autor & " " & Nombre_Autor																													
Editorial	DescEditorial	Idioma	DescIdioma																											
País	DescPaís	Ciudad	DescCiudad																											
ISBN	ISBN	Páginas	Páginas																											
Sub Detalle de T_Monográfico (T_Inventa_Fis)																														
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;">Inventario Físico</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>Fecha Ingreso</td> <td>Inventario</td> <td>Ejemplar</td> <td>Estado</td> <td>Via de Adquisición</td> <td>Valor</td> <td>Tipo de Material</td> </tr> <tr> <td>FechaIngreso</td> <td>CódFísico</td> <td>NumEjemplar</td> <td>DescEstado</td> <td>Adquisición</td> <td>Valor</td> <td>Impresión</td> </tr> </table>			Inventario Físico							Fecha Ingreso	Inventario	Ejemplar	Estado	Via de Adquisición	Valor	Tipo de Material	FechaIngreso	CódFísico	NumEjemplar	DescEstado	Adquisición	Valor	Impresión							
Inventario Físico																														
Fecha Ingreso	Inventario	Ejemplar	Estado	Via de Adquisición	Valor	Tipo de Material																								
FechaIngreso	CódFísico	NumEjemplar	DescEstado	Adquisición	Valor	Impresión																								
Sub Detalle de T_Monográfico (T_Descriptor)																														
DescDescriptor																														
Página @Página de @Páginas																														
NOTA: Los SubDetalles estan dentro de Cada detalle, el Sub Detalle de T_Descriptor tiene 3 Columnas																														
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS																														
Título	T_Monográfico	Páginas	T_Inventa_Bib																											
CódClasific	T_Inventa_Bib	FechaIngreso	T_Inventa_Fis																											
CódInventario	T_Inventa_Bib	CódFísico	T_Inventa_Fis																											
Apellido_Autor	T_Autor	NumEjemplar	T_Inventa_Fis																											
Nombre_Autor	T_Autor	DescEstado	T_Estado																											
DescIdioma	T_Idioma	ViaAdquisición	T_Inventa_Fis																											
DescPaís	T_País	Valor	T_Inventa_Fis																											
DescCiudad	T_Ciudad	Impresión	T_inventa_Fis																											
ISBN	T_Monográfico	DescDescriptor	T_Descriptor																											

10.2.8 REPORTE DE MATERIAL COLECCIÓN


Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE REPORTES AUTOR: Benjamin E. Barco León	PAGINA: 1 de 2 FECHA: 7/Nov/1998 ID r_Material_Colección																					
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las Colecciones																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" Biblioteca "Dr. Jorge Pérez Concha" </div> <div style="text-align: right;"> @Fecha @Hora @Usuario </div> </div>																							
COLECCIONES Detalle (T_Coleccion)																							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">c.Título</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">Clasificación</td> <td style="width: 40%;">c.CódClasific</td> <td style="width: 30%;">Código CódColección</td> </tr> <tr> <td>Título Traducido</td> <td>c.Título_T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Editorial</td> <td>DescEditorial</td> <td>Idioma DescIdioma</td> </tr> <tr> <td>País</td> <td>DescPaís</td> <td>Ciudad DescCiudad</td> </tr> <tr> <td>ISBN</td> <td>c.ISBN</td> <td>Fecha de Publicación c.Fecha_Pub</td> </tr> </table>			c.Título			Clasificación	c.CódClasific	Código CódColección	Título Traducido	c.Título_T		Editorial	DescEditorial	Idioma DescIdioma	País	DescPaís	Ciudad DescCiudad	ISBN	c.ISBN	Fecha de Publicación c.Fecha_Pub			
c.Título																							
Clasificación	c.CódClasific	Código CódColección																					
Título Traducido	c.Título_T																						
Editorial	DescEditorial	Idioma DescIdioma																					
País	DescPaís	Ciudad DescCiudad																					
ISBN	c.ISBN	Fecha de Publicación c.Fecha_Pub																					
Sub Detalle de T_Coleccion(T_Mono_Colec)																							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Volumen</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">Clasificación</td> <td style="width: 40%;">c.CódClasific</td> <td style="width: 30%;">Código CódInventario</td> </tr> <tr> <td>Título</td> <td>m.Título</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Volumen</td> <td>NumVolumen</td> <td>Edición Edición</td> </tr> <tr> <td>ISBN</td> <td>m.ISBN</td> <td>Fecha de Publicación m.Fecha_Pub</td> </tr> <tr> <td>Información Desc</td> <td>InformaciónDesc</td> <td></td> </tr> </table>			Volumen			Clasificación	c.CódClasific	Código CódInventario	Título	m.Título		Volumen	NumVolumen	Edición Edición	ISBN	m.ISBN	Fecha de Publicación m.Fecha_Pub	Información Desc	InformaciónDesc				
Volumen																							
Clasificación	c.CódClasific	Código CódInventario																					
Título	m.Título																						
Volumen	NumVolumen	Edición Edición																					
ISBN	m.ISBN	Fecha de Publicación m.Fecha_Pub																					
Información Desc	InformaciónDesc																						
Sub Detalle de T_Inventa_Bib (T_Inventa_Fis)																							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="7">Inventario Físico</td> </tr> <tr> <td style="width: 15%;">Fecha Ingreso</td> <td style="width: 15%;">Inventario</td> <td style="width: 15%;">Ejemplar</td> <td style="width: 15%;">Estado</td> <td style="width: 15%;">Via de Adquisición</td> <td style="width: 15%;">Valor</td> <td style="width: 10%;">Tipo de Material</td> </tr> <tr> <td>FechaIngreso</td> <td>CódFísico</td> <td>NumEjemplar</td> <td>DescEstado</td> <td>Adquisición</td> <td>Valor</td> <td>Impresión</td> </tr> </table>			Inventario Físico							Fecha Ingreso	Inventario	Ejemplar	Estado	Via de Adquisición	Valor	Tipo de Material	FechaIngreso	CódFísico	NumEjemplar	DescEstado	Adquisición	Valor	Impresión
Inventario Físico																							
Fecha Ingreso	Inventario	Ejemplar	Estado	Via de Adquisición	Valor	Tipo de Material																	
FechaIngreso	CódFísico	NumEjemplar	DescEstado	Adquisición	Valor	Impresión																	
Sub Detalle de T_Inventa_Bib (T_Descriptor)																							
DescDescriptor																							
Página @Página de @Páginas																							

NOTA: Los SubDetalles estan dentro de Cada detalle, el Sub Detalle de T_Descriptor tiene 3 Columnas

Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"			DISEÑO DE REPORTES		PAGINA: 2 de 2 FECHA: 7/Nov/1998
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO			AUTOR: Benjamin E. Barco León		ID r_Material_Colección
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las Colecciones					
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS					
Título	T_Colección	C	FechaIngreso	T_Inventa_Fis	
CódClasific	T_Colección	C	CódFísico	T_Inventa_Fis	
CódColección	T_Colección		NumEjemplar	T_Inventa_Fis	
Título_T	T_Colección	C	DescEstado	T_Estado	
DescIdioma	T_Idioma		ViaAdquisición	T_Inventa_Fis	
DescEditorial	T_Editorial		Valor	T_Inventa_Fis	
DescPaís	T_País		Impresión	T_inventa_Fis	
DescCiudad	T_Ciudad		DescDescriptor	T_Descriptor	
ISBN	T_Colección	C			
Fecha_Pub	T_Colección				
CódClasific	T_Inventa_Bib	M			
CódInventario	T_Inventa_Bib				
Título	T_Mono_Colec	M			
NumVolumen	T_Inventa_Bib				
Edición	T_Mono_Colec				
ISBN	T_Mono_Colec	M			
InformaciónDesc	T_Inventa_Bib				

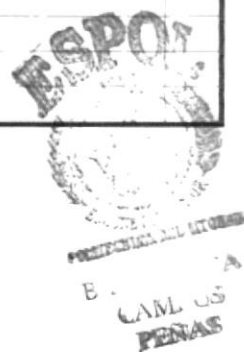


10.2.9 REPORTE DE MATERIAL PUBLICACIÓN


Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 2 FECHA: 7/Nov/1998 ID r_Material_Publicación																								
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las Publicaciones																										
	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" Biblioteca "Dr. Jorge Pérez Concha"																									
@Fecha @Hora @Usuario																										
PUBLICACIONES Detalle (T_Publicación)																										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">p.Título</td> <td style="width: 20%;">Código</td> <td style="width: 20%;">CódPublicación</td> </tr> <tr> <td>Sub Título p.SubTítulo</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Editorial DescEditorial</td> <td>Idioma DescIdioma</td> <td></td> </tr> <tr> <td>País DescPaís</td> <td>Ciudad DescCiudad</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ISSN p.ISSN</td> <td>Fecha de Publicación</td> <td>p.Fecha_Pub</td> </tr> </table>			p.Título	Código	CódPublicación	Sub Título p.SubTítulo			Editorial DescEditorial	Idioma DescIdioma		País DescPaís	Ciudad DescCiudad		ISSN p.ISSN	Fecha de Publicación	p.Fecha_Pub									
p.Título	Código	CódPublicación																								
Sub Título p.SubTítulo																										
Editorial DescEditorial	Idioma DescIdioma																									
País DescPaís	Ciudad DescCiudad																									
ISSN p.ISSN	Fecha de Publicación	p.Fecha_Pub																								
Sub Detalle de T_Publicación(T_Mono_Colec)																										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Volumen</td> <td style="width: 20%;">Código</td> <td style="width: 20%;">CódInventario</td> </tr> <tr> <td>Clasificación CódPublicación & "." & Número</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Título m.Título</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Número/Serie Número</td> <td>Fecha de Publicación</td> <td>m.Fecha_Pub</td> </tr> <tr> <td>Información Desc InformaciónDesc</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Volumen	Código	CódInventario	Clasificación CódPublicación & "." & Número			Título m.Título			Número/Serie Número	Fecha de Publicación	m.Fecha_Pub	Información Desc InformaciónDesc											
Volumen	Código	CódInventario																								
Clasificación CódPublicación & "." & Número																										
Título m.Título																										
Número/Serie Número	Fecha de Publicación	m.Fecha_Pub																								
Información Desc InformaciónDesc																										
Sub Detalle de T_Inventa_Bib (T_Inventa_Fis)																										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Inventario Físico</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Fecha Ingreso Inventario</td> <td>Ejemplar</td> <td>Estado</td> <td>Via de Adquisición</td> <td>Valor</td> <td>Tipo de Material</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FechaIngreso CódFísico</td> <td>NumEjemplar</td> <td>DescEstado</td> <td>Adquisición</td> <td>Valor</td> <td>Impresión</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Inventario Físico								Fecha Ingreso Inventario	Ejemplar	Estado	Via de Adquisición	Valor	Tipo de Material			FechaIngreso CódFísico	NumEjemplar	DescEstado	Adquisición	Valor	Impresión		
Inventario Físico																										
Fecha Ingreso Inventario	Ejemplar	Estado	Via de Adquisición	Valor	Tipo de Material																					
FechaIngreso CódFísico	NumEjemplar	DescEstado	Adquisición	Valor	Impresión																					
Sub Detalle de T_Inventa_Bib (T_Descriptor)																										
DescDescriptor																										
Página @Página de @Páginas																										
NOTA: Los SubDetalles estan dentro de Cada detalle, el Sub Detalle de T_Descriptor tiene 3 Columnas																										




Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco"		DISEÑO DE REPORTES		PAGINA: 2 de 2 FECHA: 7/Nov/1998	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO		AUTOR: Benjamin E. Barco León		ID r_Material_Publicación	
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las Colecciones					
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS					
Título	T_Publicación	P	FechaIngreso	T_Inventa_Fis	
CódPublicación	T_Publicación		CódFísico	T_Inventa_Fis	
SubTítulo	T_Publicación		NumEjemplar	T_Inventa_Fis	
DescIdioma	T_Idioma		DescEstado	T_Estado	
DescEditorial	T_Editorial		ViaAdquisición	T_Inventa_Fis	
DescPaís	T_País		Valor	T_Inventa_Fis	
DescCiudad	T_Ciudad		Impresión	T_inventa_Fis	
ISSN	T_Publicación		DescDescriptor	T_Descriptor	
Fecha_Pub	T_Publicación	P			
Clasificación					
CódPublicación	T_Publicación				
Número	T_Mono_Seriada				
CódInventario	T_Inventa_Bib				
Título	T_Mono_Seriada	M			
Número	T_Mono_Seriada				
Fecha_Pub	T_Mono_Seriada	M			
InformaciónDesc	T_Inventa_Bib				



10.2.10 REPORTE DE MATERIAL TESIS

Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 7/Nov/1998 ID r_Material_Tesis	
AUTOR: Benjamín E. Barco León			
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las Tesis.			
	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" Biblioteca "Dr. Jorge Pérez Concha"		
TESIS Detalle (T_Tesis)			
Título Clasificación Grado Académico Autor Director de Tesis Institución País Información Desc.	CódClasific Especialización Estudiante Director Institución DescCiudad InformaciónDesc	Código CódInventario Ciudad DescCiudad	
Sub Detalle de T_Inventa_Bib T_Inventa_Fis			
Inventario Físico			
Fecha Ingreso FechaIngreso	Inventario CódFísico	Ejemplar NumEjemplar	
Estado DescEstado	Via de Adquisición Adquisición	Valor Valor	
Tipo de Material Impresión			
Sub Detalle de T_Inventa_Bib T_Descriptor			
DescDescriptor			
Página @Página de @Páginas			
NOTA: Los SubDetalles estan dentro de Cada detalle, el Sub Detalle de T_Descriptor tiene 3 Columnas			
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS			
Título	T_Tesis	InformaciónDesc	T_Inventa_Bib
CódClasific	T_Inventa_Bib	FechaIngreso	T_Inventa_Fis
CódInventario	T_Inventa_Bib	CódFísico	T_Inventa_Fis
Especialización	T_Tesis	NumEjemplar	T_Inventa_Fis
Estudiante	T_Tesis	DescEstado	T_Estado
Director	T_Tesis	ViaAdquisición	T_Inventa_Fis
Institución	T_Tesis	Valor	T_Inventa_Fis
DescCiudad	T_Ciudad	Impresión	T_inventa_Fis
DescPaís	T_País	DescDescriptor	T_Descriptor

10.2.11 REPORTE DE MATERIAL NO CONVENCIONAL

Universidad de Guayaquil Instituto de C.C.I.I. y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 7/Nov/1998 ID r_Material_NoConvencional																								
AUTOR: Benjamín E. Barco León																										
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de los No Convencionales o Audiovisuales.																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div> UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" Biblioteca "Dr. Jorge Pérez Concha" </div> <div style="text-align: right;"> @Fecha @Hora @Usuario </div> </div>																										
NO CONVENCIONAL Detalle (T_Audiovisual)																										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Título</td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 20%;">Código</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Clasificación</td> <td>CódClasific</td> <td>CódInventario</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Título Traducido</td> <td>Título_T</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td>Tiempo_Duración</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>País</td> <td>DescCiudad</td> <td>Ciudad</td> <td>DescCiudad</td> </tr> <tr> <td>Información Desc.</td> <td>InformaciónDesc</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Título		Código		Clasificación	CódClasific	CódInventario		Título Traducido	Título_T			Duración	Tiempo_Duración			País	DescCiudad	Ciudad	DescCiudad	Información Desc.	InformaciónDesc		
Título		Código																								
Clasificación	CódClasific	CódInventario																								
Título Traducido	Título_T																									
Duración	Tiempo_Duración																									
País	DescCiudad	Ciudad	DescCiudad																							
Información Desc.	InformaciónDesc																									
Sub Detalle de T_Inventa Bib (T_Inventa Fis)																										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Inventario Físico</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>Fecha Ingreso</td> <td>Inventario</td> <td>Ejemplar</td> <td>Estado</td> <td>Via de Adquisición</td> <td>Valor</td> <td>Tipo de Material</td> </tr> <tr> <td>FechaIngreso</td> <td>CódFísico</td> <td>NumEjemplar</td> <td>DescEstado</td> <td>Adquisición</td> <td>Valor</td> <td>Impresión</td> </tr> </table>			Inventario Físico							Fecha Ingreso	Inventario	Ejemplar	Estado	Via de Adquisición	Valor	Tipo de Material	FechaIngreso	CódFísico	NumEjemplar	DescEstado	Adquisición	Valor	Impresión			
Inventario Físico																										
Fecha Ingreso	Inventario	Ejemplar	Estado	Via de Adquisición	Valor	Tipo de Material																				
FechaIngreso	CódFísico	NumEjemplar	DescEstado	Adquisición	Valor	Impresión																				
Sub Detalle de T_Inventa Bib (T_Descriptor)																										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%;">DescDescriptor</td> </tr> </table>			DescDescriptor																							
DescDescriptor																										
Página @Página de @Páginas																										
NOTA: Los SubDetalles estan dentro de Cada detalle, el Sub Detalle de T_Descriptor tiene 3 Columnas																										
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS																										
Título	T_Audiovisual	FechaIngreso	T_Inventa_Fis																							
CódClasific	T_Inventa_Bib	CódFísico	T_Inventa_Fis																							
CódInventario	T_Inventa_Bib	NumEjemplar	T_Inventa_Fis																							
Título_T	T_Audiovisual	DescEstado	T_Estado																							
Tiempo_Duración	T_Audiovisual	ViaAdquisición	T_Inventa_Fis																							
InformaciónDesc	T_Inventa_Bib	Valor	T_Inventa_Fis																							
DescCiudad	T_Ciudad	Impresión	T_inventa_Fis																							
DescPaís	T_Pais	DescDescriptor	T_Descriptor																							



11

CONTROL DE PROCESOS

11.1. CONTROL DE PROCESOS

11.1.1 CONTROL DE ACCESO

La protección de la información debe formar una parte importante en el diseño y desarrollo de una aplicación que trabaja con una base de datos. Al proteger una base de datos se puede controlar que un usuario o grupo de usuarios puede hacer algo con los objetos de la base de datos dependiendo de los permisos sobre ellos.

La seguridad del sistema está formada por varias piezas que deben encajar para que sea completa: los grupos de trabajo, las cuentas de usuario y de grupo, la propiedad y la asignación de autorizaciones.

Mediante las Cuentas de Usuarios y de Grupos se controlarán las modificaciones que se realicen en el Sistema Control Bibliotecario. Es decir que solo las personas autorizadas podrán tener acceso a las diferentes opciones del Sistema; y es **responsabilidad única** de ellas, las modificaciones que se realicen con su cuenta.

Es necesario aclarar, que la Cuenta asignada a un usuario es la identificación de la persona en el Sistema, por lo cual es indispensable su total discreción; o sea, nadie más la debe conocer, para evitar que realice modificaciones con su Cuenta.

Acceso a Estaciones de Trabajo

El acceso a las terminales que se usarán en el nuevo sistema será restringido por los siguientes pasos:

1. El ingreso del Nombre Usuario y de la Clave.
2. Dicha clave es revisada internamente por el Sistema, para determinar a qué nivel puede acceder el usuario.
3. Si la Clave ingresada por un Usuario en particular, pertenece a un nivel al que éste no puede tener acceso, se presentará un mensaje indicando lo ocurrido; caso contrario se le permitirá el acceso.
4. El Usuario será el único responsable de lo que pueda suceder con la información que se maneja mientras trabaja con una sesión en el Sistema.
5. El Usuario que entre al sistema tendrá permiso al nivel de Tablas, para que pueda agregar, modificar y/o eliminar información dependiendo de sus permisos

11.2. SEGURIDADES DE LOS DATOS

11.2.1 RESPALDO DE DATOS

De acuerdo a las necesidades y requerimientos de la Facultad de Ciencias Médicas y con el fin de que exista siempre información que permita continuar los procesos, proponemos las siguientes especificaciones para la retención de datos del sistema propuesto:

RESPALDOS REALIZADOS POR EL ADMINISTRADOR DE LA BASE DE DATOS:

- Respalda todos las Tablas que Accesa o Actualiza el Sistema y que pertenecen al Sistema de Control Bibliotecario.
- Los datos serán almacenados diariamente en el disco duro del servidor.
- Los respaldos de los archivos son realizados por la persona encargada por el Administrador de Sistemas o por el mismo usuario.
- Mantener integra la información que se encuentra en los dispositivos de almacenamiento; por lo que es necesario que sean guardados en lugares seguros como cajas de seguridad.

11.2.2 RESTAURACIÓN DE DATOS

En caso de que la información se pierda, por medio del respaldo se la podrá restaurar. Existirá en el sistema una opción que permita copiar la información que se guardó en los diskettes al disco duro.

Para efectuar el proceso de restauración se deberá:

- Cerrar los archivos que se irán a respaldar por medio de la opción apropiada del Sistema de Control Bibliotecaria.
- Proceder a copiar la información desde los respaldos(diskettes, unidades de red o un directorio) al disco duro. Si otra persona está accedendo el mismo archivo se le enviará un mensaje de espera.
- Abrir de nuevo las Tablas.

