



T
025.1
DE LA
V. I

Escuela Superior Politécnica del Litoral

PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION



Proyecto de Graduación

Previo la Obtención del Título de:

ANALISTA EN SISTEMAS

TEMA:

Sistema de Administración de Biblioteca y Videos

MANUAL DE DISEÑO

AUTORAS:

MELIDA DELGADO HIDALGO

SONNIA RIVERA JAIME



Directora

Anl. Alexandra Paladines de Ponce


Año - 1998


Guayaquil - Ecuador

DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL** “.

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


.....
Melida R. Delgado Hidalgo


.....
Sonia M. Rivera Jaime

.....
Anl. Alexandra Paladines de Ponce



DEDICATORIA

Al ser más noble de este mundo MI MADRE, por todo su esfuerzo, sus desvelos, su comprensión ,su empeño, su apoyo constante y sabios consejos que llenan y siempre llenarán mi vida.

Mélida Delgado Hidalgo.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios que supo guiarme y permitió que lo encontrara en todo momento.

A mis padres, hermanas y hermanos que siempre confiaron en mí y me brindaron su apoyo y comprensión permanente.

A las hijas de la Caridad del Colegio Particular “De la Providencia” por su fé, paciencia, cariño y comprensión que siempre las caracteriza, en especial a su Superiora Sor Francisca López Monsalve, por todo el apoyo y ayuda incondicional que me brindaron para la realización de este proyecto

A la Sra. Fanny Yépez de Sotomayor, por su paciencia y comprensión dispuesta a colaborar constantemente.

Agradezco especialmente a la abnegada Sra. Mélida Velásquez de Estrada que fue prácticamente mi segunda madre durante estos años de estudio, mi guía y apoyo constante, a su hermana Conchi, a sus hijos e hijas que de una manera u otra me ayudaron muchísimo a continuar con la meta implantada.

A mi amigo incondicional Jimmy!, regalo inefable de Dios que siempre iluminó mi camino y me insistió en lo que es bueno y provechoso, que le dio sentido a mi tristeza y le infundió coraje a mi esperanza.

A mi amiga Magaly, por su paciencia, ayuda y comprensión permanente, por su voz de aliento en los momentos más críticos y difíciles, que me brindó su ternura con esa libertad que no se engaña.

Un agradecimiento especial a mi Directora de Proyecto Anl. Alexandra Paladines de Ponce por su correcto y excelente apoyo profesional.

Mélida Delgado Hidalgo.

DEDICATORIA

- Este Proyecto es el resultado de algunos años de estudio y esfuerzo, razón por la cual se la dedico a los seres más importantes de mi vida. “Mis amados Padres”
- A mi Padre “Jaime”, persona que es dueña de toda mi admiración, respeto, cariño y gratitud, no sólo por ser poseedor de una gran capacidad de comprensión, razonamiento y entendimiento hacia para los demás, en especial para su familia, sino que a pesar de todas las penas y decepciones que le ha tocado vivir durante toda la trayectoria de su vida pasada y presente sigue adelante, llevándonos siempre con él. En todo momento tengo presente sus sabios consejos, en especial el siguiente:
“Su destino ustedes mismos lo hacen” prepárensen y no vivan solo el presente, piensen a futuro y les ira muy bien.
- A mi Mamita querida “Margarita”, por que con su amor, insistencias y reproches, me incentivaron para seguir adelante.
- A “Dios”, por ser tan bueno, y por brindarme el mejor de todos los obsequios:

“El permitir que mi familia este unida y aún con vida”.

Sonia Margarita Rivera Jaime

AGRADECIMIENTO

- A **Dios** , por darme salud y fuerzas para seguir adelante.
- A mis **“Padres”** por su apoyo, cariño y paciencia
- A mi querida hermana **“Virginia”**, porque gracias a todo el apoyo económico y emocional brindado he podido culminar con mi carrera universitaria.
- A mis hermanos **“Luis, Maritza y Joffre”** por el cariño y apoyo ofrecido
- A **“Yimmy”** que ha pesar de tener poco tiempo de conocerme, me extendió su ayuda en el momento justo, y colaboró con la terminación de esta Tesis.
- A nuestra asesora de Proyecto **Anl. Alexandra Paladines de Ponce** que supo dirigirnos y transmitirnos sus sabios conocimientos para culminar con éxito nuestro Proyecto de Graduación.

Sonia Margarita Rivera Jaime

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

1.1 Generalidades	1-1
-------------------------	-----

CAPÍTULO 2 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2.1 Problema Actual	2-1
---------------------------	-----

CAPÍTULO 3 SOLUCIÓN PROPUESTA

3.1 Objetivos del Sistema.....	3-2
3.2 Beneficios del Sistema	3-2
3.3 Especificaciones del Sistema	3-3

CAPÍTULO 4 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

4.1 Diagrama General del Sistema de Administración de Biblioteca y Videos.....	4-1
4.1.1 Narrativa del Diagrama General del Sistema de Administración de Biblioteca y videos.....	4-2

CAPÍTULO 5 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

5.1 Diagrama del flujo de datos de préstamos.....	5-1
5.1.1 Narrativa del diagrama del flujo de datos de préstamos	5-2
5.2 Diagrama del flujo de datos de devoluciones.....	5-3
5.2.1 Narrativa del diagrama de flujo de datos de devoluciones	5-4

CAPÍTULO 6 DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

6.1 Diagrama del flujo de información de préstamos de libros/videos -----	6-1
6.1.1 Narrativa del diagrama de flujo de información de préstamos -----	6-2
6.2 Diagrama del flujo de información de devoluciones de libros/videos-----	6-3
6.2.1 Narrativa del diagrama de flujo de información de devolución de lib/vid -	6-4

CAPÍTULO 7 DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL SISTEMA

7.1 Diagrama Jerárquico-----	7-1
7.1.1 Mantenimiento-----	7-2
7.1.2 Movimientos-----	7-3
7.1.3 Consultas/Reportes-----	7-4
7.1.4 Seguridad-----	7-5

CAPÍTULO 8 ESTANDARIZACIÓN , PLAN DE CÓDIGOS, DICCIONARIO DE DATOS, GLOSARIO

8.1 Nombre del Sistema -----	8-1
8.2 Nombre de Archivos(Tablas) -----	8-2
8.3 Nombre de Campos-----	8-3
8.4 Nombre de Objetos de la Base de Datos -----	8-4
8.5 Plan de códigos-----	8-5
8.5.1 Código de libros-----	8-5
8.5.2 Código de videos-----	8-6
8.5.3 Código de estudiantes-----	8-7
8.5.4 Código de profesores, religiosas y empleados-----	8-8
8.6 Diccionario de códigos-----	8-9
8.7 Glosario de términos técnicos-----	8-11

CAPITULO 9 MODELO ENTIDAD - RELACIÓN

9.1 Definición de entidades y atributos-----	9-2
9.2 Definición de relaciones-----	9-8

CAPITULO 10 DISEÑO DE ARCHIVOS

10.1 Tabla de usuarios-----	10-1
10.2 Tabla auxiliar de usuarios-----	10-2
10.3 Tabla de tipo de usuarios-----	10-2

10.4	Tabla de cambio de paralelo-----	10-3
10.5	Tabla de copiadora-----	10-3
10.6	Tabla de control -----	10-4
10.7	Tabla de proveedores-----	10-5
10.8	Tabla de libros-----	10-6
10.9	Tabla de tipo de libros-----	10-7
10.10	Tabla de tamaño de libro -----	10-7
10.11	Tabla de división de libros -----	10-8
10.12	Tabla de subdivisión de libros-----	10-8
10.13	Tabla de tipo de préstamo de libros y videos -----	10-9
10.14	Tabla de estado del libro -----	10-9
10.15	Tabla de videos -----	10-10
10.16	Tabla de tipos de videos-----	10-11
10.17	Tabla de estado de videos-----	10-11
10.18	Tabla de nivel académico -----	10-12
10.19	Tabla de multas -----	10-12
10.20	Tabla de seguridad -----	10-13

CAPÍTULO 11 DIAGRAMAS DE ENTRADA - PROCESO - SALIDA

11.1	Diagrama ipo del menú principal-----	11-1
11.2	Diagrama ipo de prestatarios-----	11-2
11.3	Diagrama ipo de libros-----	11-3
11.4	Diagrama ipo de libros por autor -----	11-4
11.5	Diagrama ipo de libros por materia -----	11-4
11.6	Diagrama ipo de videos-----	11-5
11.7	Diagrama ipo de videos por autor -----	11-6
11.8	Diagrama ipo de videos por tipo-----	11-6
11.9	Diagrama ipo de proveedores -----	11-7
11.10	Diagrama ipo del tipo de usuario -----	11-8
11.11	Diagrama ipo del tipo de libro-----	11-9
11.12	Diagrama ipo del tipo de video-----	11-10
11.13	Diagrama ipo del tipo de préstamo -----	11-11
11.14	Diagrama ipo del estado del libro-----	11-12
11.15	Diagrama ipo del estado del video-----	11-13
11.16	Diagrama ipo de copias/multas-----	11-14
11.17	Diagrama ipo de división de libros -----	11-15
11.18	Diagrama ipo de subdivisión de libros -----	11-16
11.19	Diagrama ipo de tamaño de libros -----	11-17
11.20	Diagrama ipo de préstamos de libros/videos-----	11-18
11.21	Diagrama ipo de devoluciones de libros/videos -----	11-19
11.22	Diagrama ipo de baja de libros/videos -----	11-20
11.23	Diagrama ipo de copiado de libros -----	11-20
11.24	Diagrama ipo de movimientos-----	11-21
11.25	Diagrama ipo de consultas de libros-----	11-21
11.26	Diagrama ipo de consultas de videos-----	11-22
11.27	Diagrama ipo de consultas de devolución de libros-----	11-22
11.28	Diagrama ipo de consultas de devolución de videos-----	11-23

CAPÍTULO 12 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

12.1 Pantalla de presentación del Sistema-----	12-1
12.2 Pantalla de acceso al Sistema-----	12-2
12.2.1 Descripción de campos de pantalla de acceso al Sistema-----	12-3
12.3 Pantalla principal del Sistema-----	12-4
12.4 Pantalla de presentación de prestatarios-----	12-5
12.4.1 Pantalla de ingreso de prestatarios-----	12-6
12.4.1.1 Descripción de campos de la pantalla de Ingreso de prestatarios-----	12-7
12.4.2 Pantalla de modificación de prestatarios-----	12-8
12.4.2.1 Descripción de campos de la pantalla de modificación de prestatarios-----	12-9
12.4.3 Pantalla de eliminación de prestatarios-----	12-10
12.4.3.1 Descripción de campos de la pantalla de eliminación de prestatarios-----	12-11
12.4.4 Pantalla de consulta de prestatarios por código-----	12-12
12.4.4.1 Descripción de campos de la pantalla de consultas por código prestatarios-----	12-13
12.4.5 Pantalla de consulta de prestatarios por apellido-----	12-14
12.4.5.1 Descripción de campos de la pantalla de consultas por apellido de prestatarios-----	12-15
12.5 Pantalla de presentación de libros-----	12-16
12.5.1 Pantalla de ingreso de libros-----	12-17
12.5.1.1 Descripción de campos de la pantalla de ingreso de libros-----	12-18
12.5.2 Pantalla de modificación de libros-----	12-20
12.5.2.1 Descripción de campos de la pantalla de modificación de libros-----	12-21
12.5.3 Pantalla de eliminación de libros-----	12-22
12.5.3.1 Descripción de campos de la pantalla de eliminación de libros-----	12-23
12.5.4 Pantalla de consulta de libros por autor-----	12-24
12.5.4.1 Descripción de campos de la pantalla de libros por autor-----	12-25
12.5.5 Pantalla de consulta de libros por tipo o materia-----	12-26
12.5.5.1 Descripción de campos de la pantalla de libros por tipo o materia-----	12-27
12.6 Pantalla de presentación de videos-----	12-28
12.6.1 Pantalla de ingreso de videos-----	12-29
12.6.1.1 Descripción de campos de la pantalla de ingreso de videos-----	12-30
12.6.2 Pantalla de modificación de videos-----	12-31
12.6.2.1 Descripción de campos de la pantalla de modificación de videos-----	12-32
12.6.3 Pantalla de eliminación de videos-----	12-33
12.6.3.1 Descripción de campos de la pantalla de eliminación de videos-----	12-34
12.6.4 Pantalla de consulta de videos por autor-----	12-35
12.6.4.1 Descripción de campos de la pantalla de consulta de videos por autor-----	12-36
12.6.5 Pantalla de consulta de videos por tipo-----	12-37
12.6.5.1 Descripción de campos de la pantalla de consulta de videos por tipo-----	12-38
12.7 Pantalla de presentación de proveedores-----	12-39
12.7.1 Pantalla de ingreso de proveedores-----	12-40
12.7.1.1 Descripción de campos de la pantalla de ingreso de proveedores-----	12-41
12.7.2 Pantalla de modificación de proveedores-----	12-42

12.7.2.1	Descripción de campos de la pantalla de modificación de proveedores-----	12-43
12.7.3	Pantalla de eliminación de proveedores -----	12-44
12.7.3.1	Descripción de campos de la pantalla de eliminación de proveedores-----	12-45
12.7.4	Pantalla de consulta de proveedores-----	12-46
12.7.4.1	Descripción de campos de la pantalla de consulta de proveedores por apellido -----	12-47
12.8	Pantalla de presentación de control de tipo de usuario -----	12-48
12.8.1	Pantalla de ingreso de control de tipo de usuario -----	12-49
12.8.1.1	Descripción de campos de la pantalla de ingreso de tipo de usuario-----	12-50
12.8.1.2	Pantalla de modificación de control de tipo de usuario-----	12-51
12.8.1.2.1	Descripción de campos de la pantalla de modificación del tipo de usuario-----	12-52
12.8.1.3	Pantalla de eliminación de control de tipo de usuario-----	12-53
12.8.1.3.1	Descripción de campos de la pantalla de eliminación del tipo de usuario-----	12-54
12.8.1.4	Pantalla de consulta de control de tipo de usuario-----	12-55
12.8.1.4.1	Descripción de campos de la pantalla de eliminación del tipo de usuario-----	12-56
12.8.2	Pantalla de ingreso de control de tipo de libro -----	12-57
12.8.2.1	Descripción de campos de la pantalla de ingreso del tipo de libro-----	12-58
12.8.2.2	Pantalla de modificación de control de tipo de libro-----	12-59
12.8.2.2.1	Descripción de campos de la pantalla de modificación del tipo de libro -----	12-60
12.8.2.3	Pantalla de eliminación de control de tipo de libro-----	12-61
12.8.2.3.1	Descripción de campos de la pantalla de eliminación del tipo de libro -----	12-62
12.8.2.4	Pantalla de consulta de control de tipo de libro -----	12-63
12.8.2.4.1	Descripción de campos de la pantalla de consulta del tipo de libro -----	12-64
12.8.3	Pantalla de ingreso de control de tipo de vídeo -----	12-65
12.8.3.1	Descripción de campos de la pantalla de ingreso del tipo de vídeo-----	12-66
12.8.3.2	Pantalla de modificación de control de tipo de vídeo-----	12-67
12.8.3.2.1	Descripción de campos de la pantalla de modificación del tipo de vídeo -----	12-68
12.8.3.3	Pantalla de eliminación de control de tipo de vídeo-----	12-69
12.8.3.3.1	Descripción de campos de la pantalla de eliminación del tipo de vídeo-----	12-70
12.8.3.4	Pantalla de consulta de control de tipo de vídeo-----	12-71
12.8.3.4.1	Descripción de campos de la pantalla de consulta del tipo de vídeo -----	12-72
12.8.4	Pantalla de ingreso de control de tipo de préstamo -----	12-73
12.8.4.1	Descripción de campos de la pantalla del tipo de préstamo-----	12-74
12.8.4.2	Pantalla de modificación de control de tipo de préstamo -----	12-75
12.8.4.2.1	Descripción de campos de la pantalla de modificación de control del tipo de préstamo-----	12-76
12.8.4.3	Pantalla de eliminación de control de tipo de préstamos-----	12-77
12.8.4.3.1	Descripción de campos de la pantalla de eliminación de control del tipo de préstamo -----	12-78
12.8.4.4	Pantalla de consulta de control de tipo de préstamo-----	12-79

12.8.4.4.1 Descripción de campos de la pantalla de consulta del tipo de préstamo-----	12-80
12.8.5 Pantalla de control de ingreso de control del estado del libro-----	12-81
12.8.5.1 Descripción de campos de la pantalla de ingreso de estado del libro-----	12-82
12.8.5.1 Pantalla de control de modificación del estado del libro-----	12-83
12.8.5.2.1 Descripción de campos de la pantalla de modificación de estado del libro-----	12-84
12.8.5.3 Pantalla de control de eliminación del estado del libro-----	12-85
12.8.5.3.1 Descripción de campos de la pantalla de eliminación de estado del libro-----	12-86
12.8.5.4 Pantalla de control de consulta del estado del libro-----	12-87
12.8.5.4.1 Descripción de campos de la pantalla de consulta de estado del libro-----	12-88
12.8.6 Pantalla de control de ingreso del estado del vídeo-----	12-89
12.8.6.1 Descripción de campos de la pantalla de control de ingreso del vídeo-----	12-90
12.8.6.2 Pantalla de control de modificación del estado del vídeo-----	12-91
12.8.6.2.1 Descripción de campos de la pantalla de control de modificación de estado del vídeo-----	12-92
12.8.6.3 Pantalla de control de eliminación de estado de vídeo-----	12-93
12.8.6.3.1 Descripción de campos de la pantalla de control de eliminación de estado del vídeo-----	12-94
12.8.6.4 Pantalla de control de consulta de estado del vídeo-----	12-95
12.8.6.4.1 Descripción de campos de la pantalla de control de consulta de estado del vídeo-----	12-96
12.8.7 Pantalla de control de modificación de copias/multas de libros/videos-----	12-97
12.8.7.1 Descripción de campos de la pantalla de control de copias/multas de libros/videos-----	12-98
12.8.7.2 Pantalla de control de consulta de copias/multas de libros/videos-----	12-99
12.8.7.2.1 Descripción de campos de la pantalla de control de consulta de copias/multas de libros/videos-----	12-100
12.8.8 Pantalla de control de ingreso de división de libros-----	12-101
12.8.8.1 Descripción de campos de la pantalla de control de ingreso de división de libros-----	12-102
12.8.8.2 Pantalla de control de modificación de división de libros-----	12-103
12.8.8.2.1 Descripción de campos de la pantalla de control de modificación de división de libros-----	12-104
12.8.8.3 Pantalla de control de eliminación de división de libros-----	12-105
12.8.8.3.1 Descripción de campos de la pantalla de eliminación de división de libros-----	12-106
12.8.8.4 Pantalla de control de consulta de división de libros-----	12-107
12.8.8.4.1 Descripción de campos de la pantalla de control de consulta de división de libros-----	12-108
12.8.9 Pantalla de control de ingreso de subdivisión de libros-----	12-109
12.8.9.1 Descripción de campos de la pantalla de control de ingreso de subdivisión de libros-----	12-110
12.8.9.2 Pantalla de control de modificación de subdivisión de libros-----	12-111
12.8.9.2.1 Descripción de campos de la pantalla de modificación de subdivisión de libros-----	12-112
12.8.9.3 Pantalla de control de eliminación de subdivisión de libros-----	12-113
12.8.9.3.1 Descripción de campos de la pantalla de	

12.10.5.1 Descripción de campos de la pantalla de consulta de recaudaciones de multas -----	12-150
12.10.5.1.1 Reporte de recaudaciones de multas -----	12-151
12.10.5.1.2 Descripción de campos del reporte de recaudaciones de multas -----	12-152
12.10.6 Pantalla de consulta de préstamos internos y externos de videos----	12-153
12.10.6.1 Descripción de campos de la pantalla de préstamos internos y externos de videos-----	12-154
12.10.6.1.1 Reporte de préstamos internos y externos de videos-----	12-155
12.10.6.1.2 Descripción de campos del reporte de préstamos internos y externos de videos-----	12-156
12.10.7 Pantalla de consulta de videos no devueltos, dañados y dados de baja-----	12-157
12.10.7.1 Descripción de campos de la pantalla de consulta de videos no devueltos, dañados y dados de baja-----	12-158
12.10.7.1.1 Reporte de videos no devueltos, dañados y dados de baja-----	12-159
12.10.7.1.2 Descripción de campos del reporte de videos no devueltos, dañados y dados de baja-----	12-160
12.10.8 Pantalla de consulta de adquisiciones de libros-----	12-161
12.10.8.1 Descripción de campos de la pantalla de consulta de adquisiciones de libros-----	12-162
12.10.8.1.1 Reporte de adquisiciones de libros-----	12-163
12.10.8.1.2 Descripción de campos del reporte de adquisiciones de libros-----	12-164
12.10.9 Pantalla de consulta de donaciones de libros-----	12-165
12.10.9.1 Descripción de campos de la pantalla de consulta de donaciones de libros-----	12-166
12.10.9.1.1 Reporte de donaciones de libros-----	12-167
12.10.9.1.2 Descripción de campos del reporte de donaciones de libros-----	12-168
12.10.10 Pantalla de consulta de adquisiciones de videos-----	12-169
12.10.10.1 Descripción de campos de la pantalla de consulta de adquisiciones de videos-----	12-170
12.10.10.1.1 Reporte de adquisiciones de videos-----	12-171
12.10.10.1.2 Descripción de campos del reporte de adquisiciones de videos-----	12-172
12.10.11 Pantalla de consulta de donaciones de videos-----	12-173
12.10.11.1 Descripción de campos de la pantalla de consulta de donaciones de videos-----	12-174
12.10.11.1.1 Reporte de donaciones de videos-----	12-175
12.10.11.1.2 Descripción de campos del reporte de donaciones de videos-----	12-176
12.10.12 Pantalla de consulta de catalogación de libros por autor-----	12-177
12.10.12.1 Descripción de campos de la pantalla de consulta de catalogación de libros por autor-----	12-178
12.10.12.1.1 Reporte de catalogación de libros por autor-----	12-179
12.10.12.1.2 Descripción de campos del reporte de catalogación de libros pos autor-----	12-180
12.10.13 Pantalla de consulta de catalogación de libros por materia-----	12-181

12.10.13.1	Reporte de catalogación de libros por tipo -----	12-182
12.10.14	Pantalla de consulta de catalogación de libros por título -----	12-183
12.10.14.1	Reporte de catalogación de libros por título-----	12-184
12.10.14.2	Descripción de campos del reporte de catalogación de libros por título-----	12-185
12.10.15	Pantalla de consulta de catalogación de videos por autor -----	12-186
12.10.15.1	Descripción de campos de la consulta de catalogación de videos por autor-----	12-187
12.10.15.1.1	Reporte de catalogación de videos por autor -----	12-188
12.10.15.1.2	Descripción de campos del reporte de catalogación de videos por autor-----	12-189
12.10.16	Pantalla de consulta de catalogación de videos por tipo-----	12-190
12.10.16.1	Descripción de campos de la consulta de catalogación de videos por tipo -----	12-191
12.10.16.1.1	Reporte de catalogación de videos por tipo-----	12-192
12.10.16.1.2	Descripción de campos del reporte de catalogación de videos por autor -----	12-193
12.10.17	Pantalla de consulta de catalogación de videos por tema-----	12-194
12.10.17.1	Descripción de campos de la consulta de catalogación de videos por tema -----	12-195
12.10.17.1.1	Reporte de catalogación de videos por tema-----	12-196
12.10.17.1.2	Descripción de campos del reporte de catalogación de videos por tema-----	12-197
12.10.18	Pantalla de autorizaciones-----	12-198
12.10.18.1	Descripción de campos de la pantalla de autorizaciones de usuarios-----	12-199
12.10.18.2	Pantalla de seguridad de usuarios -----	12-200
12.10.18.2.1	Descripción de campos de la pantalla de seguridad de usuarios -----	12-201
12.10.18.3	Pantalla de seguridad de cambio de contraseña -----	12-202
12.10.18.3.1	Descripción de campos de la pantalla de cambio de contraseña-----	12-203
12.11	Pantalla de despedida del Sistema -----	12-204

CAPÍTULO 13 DISEÑO DETALLADO DE PROGRAMAS, NARRATIVAS Y ALGORÍTMOS FUNCIONALES

13.1	Diagramas de Entrada - Proceso - Salida-----	13-1
13.2	Menú principal -----	13-2
13.3	Prestatarios -----	13-3
13.4	Libros -----	13-4
13.4.1	Consulta de libros por autor -----	13-5
13.4.2	Consulta de libros por materia -----	13-6
13.5	Videos -----	13-7
13.5.1	Consulta de videos por autor -----	13-8
13.5.2	Consulta de videos por tipo -----	13-9
13.6	Proveedores -----	13-10

13.7 Tipo de usuario -----	13-11
13.8 Tipo de libro -----	13-12
13.9 Tipo de video -----	13-13
13.10 Tipo de préstamo -----	13-14
13.11 Estado del libro -----	13-15
13.12 Estado de video -----	13-16
13.13 Control -----	13-17
13.14 División de libros -----	13-18
13.15 Subdivisión de libros -----	13-19
13.16 Tamaño de libros -----	13-20
13.17 Préstamos de libros/videos -----	13-21
13.18 Préstamos de usuarios -----	13-22
13.19 Devoluciones de libros/videos -----	13-23
13.20 Dar de baja a libros/videos -----	13-24
13.21 Copiado de libros -----	13-25
13.22 Consulta del menú de movimientos -----	13-26
13.22.1 Consulta de movimientos de préstamos internos/externos de libros --	13-27
13.22.2 Consulta de movimientos de préstamos internos/Externos de videos -	13-28
13.22.3 Consulta de movimientos de devolución de libros -----	13-29
13.22.4 Consulta de movimientos de devolución de videos -----	13-30
13.22.5 Consulta de movimientos de libros/videos dados de baja -----	13-31
13.22.6 Consulta de movimientos de multas -----	13-32
13.22.7 Consulta de movimientos de copiado -----	13-33
13.22.8 Consulta de movimientos por procedencia -----	13-34
13.22.9 Consulta de movimientos por catalogación -----	13-35
13.22.9.1 Catalogación de libros por materia -----	13-36
13.22.9.2 Catalogación de libros por autor -----	13-37
13.22.9.3 Catalogación de libros por título -----	13-38
13.22.9.4 Catalogación de videos por autor -----	13-39
13.22.9.5 Catalogación de videos por tipo -----	13-40
13.22.9.6 Catalogación de videos por tema -----	13-41
13.22.10 Autorizaciones -----	13-42
13.22.10.1 Creación de usuarios -----	13-43
13.22.10.2 Cambio de contraseña -----	13-44

CAPÍTULO 14 CONTROL DE PROCESOS, SEGURIDADES DEL SISTEMA

14.1 Control de procesos -----	14-1
14.2 Archivos de respaldo -----	14-1
14.3 Seguridades del Sistema -----	14-1

CAPÍTULO 15 CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

15.1 Frecuencia de procesos -----	15-1
15.2 Retención de datos -----	15-1
15.2.1 Tablas almacenadas -----	15-1
15.3 Equipo usado -----	15-1

Capítulo 1.

AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL



SADBIV



1.1 GENERALIDADES

Actualmente no se tiene implementado ningún Sistema en la Biblioteca, puesto que todas las funciones son llevadas manualmente.

- El Control del conteo de libros que se lo realiza manualmente y en muchas ocasiones no se lo termina de realizar puesto que es llevado manualmente, produciendo de esta manera la confusión y pérdidas de los mismos.
- Las Recaudaciones de dinero que se obtienen de la eficiente copiadora que se encuentra en la Biblioteca, son llevadas manualmente y su control mensual produce atrasos y pérdidas de dinero.
- El control de los proveedores de Libros, Folletos, Revistas, etc. es llevado manualmente ocasionando confusiones de los mismos.
- Las Donaciones de libros que realiza la Biblioteca de "Colegio La Providencia", a otras instituciones, no es controlado en ningún momento. Las donaciones de libros que le hacen a la Biblioteca del Colegio, no son controladas.
- Los Préstamos y Devoluciones son controladas manualmente, ocasionando retraso y pérdida el material didáctico

La Biblioteca cuenta actualmente con una persona eficiente, que trata de cumplir a cabalidad el control Bibliotecario, tratando de tener al día el control de libros y videos y la Recaudaciones que obtiene de la copiadora, pero debido a la complejidad y volumen de información se torna imposible tener actualizado el control de información diaria y permanente.

Capítulo 2.

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL



SADBIV



2.1 PROBLEMA ACTUAL

Luego de entrevistar a la persona responsable de la Biblioteca , se han podido detectar una serie de inconvenientes tales como:

Operaciones Actuales	Evaluación del Sistema Actual
Procesos Manuales	<ul style="list-style-type: none"> • Todo el Control de la Biblioteca es llevado manualmente, produciendo una gran pérdida de tiempo en cuanto al acceso a determinados libros debido a la mala ubicación de los mismos, etc.
Atraso en la entrega de Información	<ul style="list-style-type: none"> • Debido a la falta de información actualizada en el momento preciso, se hace difícil la entrega inmediata de la misma cuando se la solicita
Falta/Control en las Recaudaciones de Libros y Copiadora.	<ul style="list-style-type: none"> • La Recaudación de libros por multas provocadas por atrasos en la entrega de los mismos no es controlada. • La Recaudación de la copiadora (copia de todo tipo de documentos del Colegio, Libros, Folletos, lecciones, aportes y exámenes)

Capítulo 3.

SOLUCIÓN PROPUESTA



SADBIV



3. SOLUCIÓN PROPUESTA

Debido a la difícil situación en cuanto a la eficiencia de trabajo y control interno y por cuanto se realizó un análisis de los inconvenientes que afectan el manejo de la Biblioteca y porque es necesario el correcto funcionamiento del plantel para el aporte del trabajo al país. Se ha decidido concretar la solución a todos los inconvenientes en los siguientes puntos:

- a) Automatización de la Biblioteca
- b) Control General de la Biblioteca mediante la implementación de equipos en buen estado.

A continuación se mencionan los objetivos principales y necesarios para realizar el Sistema de Administración de Biblioteca y Videos.

Operaciones Actuales	Beneficios del Sistema Propuesto
Módulo de Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Permite Ingresar, modificar y eliminar usuarios, libros, videos. También lleva el control de proveedores y copiadora • Permite Ingresar, modificar y eliminar los datos necesarios para verificar los controles del Sistema
Módulo de Movimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Permite verificar los Préstamos y Devoluciones Libros y Videos • Permite dar de baja a los libros y videos.
Módulo de Consultas/Reportes	<ul style="list-style-type: none"> • Por Movimientos, Permite obtener listados de aquellos libros y videos que han sido prestados y devueltos. • Por Adquisición, Permite registrar los libros y videos que han sido donados o comprados. • Por Faltantes, Permite obtener listados de libros y videos que han sido perdidos.

	<ul style="list-style-type: none">• Por Recaudación, Permite registrar las recaudaciones de libros y videos por multas. También se registran las recaudaciones de la copiadora.• Catalogación, Se establecen tres tipos de catalogación en lo que respecta a libros y videos estas son Por Título, Por Tema y Por Autor
Seguridad	<ul style="list-style-type: none">• Control de usuarios que tienen acceso al sistema.
Acerca de	<ul style="list-style-type: none">• Contiene una pantalla de presentación del sistema.

3.1 OBJETIVOS DEL SISTEMA

El Sistema de Administración de Biblioteca y Videos tiene como objetivos:

- Llevar el control de los préstamos y devoluciones de libros y videos.
- Minimizar errores en la transacción de la información.
- Disminuir el tiempo de las consultas bibliográficas
- Proveer interfaces muy amigables de tal forma que usuario se vea motivado a utilizar el sistema.
- Ser confiable y consistente.
- Ser eficiente y seguro.

3.2 BENEFICIOS DEL SISTEMA

Luego de que se implementa el Sistema de Administración de Biblioteca y Videos se observarán los siguientes beneficios:

- Información Confiable y Oportuna.
- Generación de consultas y/o reportes de acerca de las necesidades del usuario.
- Mejor control del material bibliográfico.
- Rápido acceso a la información.
- Flexibilidad para ajustarse rápidamente a cualquier cambio.
- Eliminar tareas redundantes.

3.3 ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

El Sistema de Administración de Biblioteca y Videos está diseñado para soportar ambiente multiusuario.

El Sistema está desarrollado para cualquier equipo IBM o compatible que tenga como mínimo 8 MB. de RAM, aunque se recomienda 16 MB.

El Sistema debe ser ejecutado bajo el Sistema Operativo Windows 3.1 o Superior y está desarrollado en Microsoft Visual Basic 3.0



Capítulo 4.

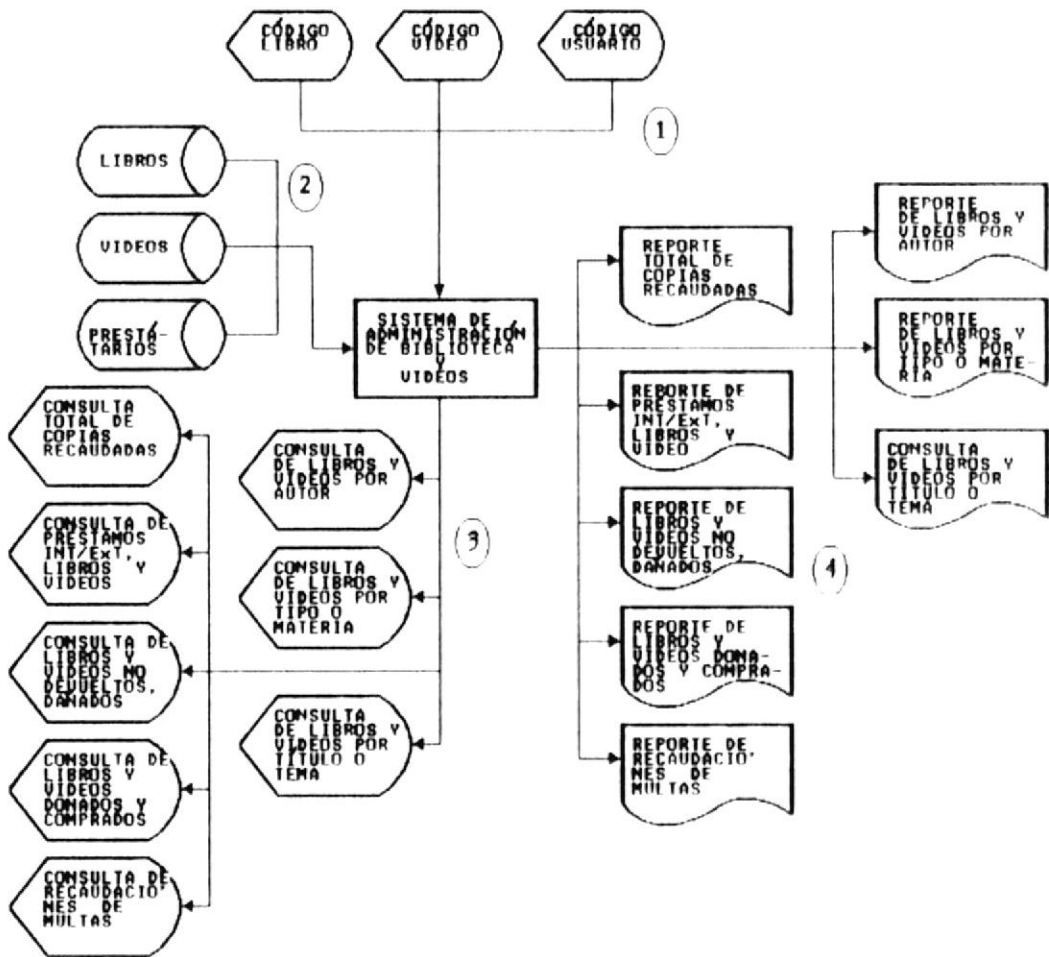
DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



SADBIV



4.1 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA ADMINISTRACIÓN DE BIBLIOTECA Y VIDEOS



4.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE BIBLIOTECA Y VIDEOS

1. El usuario (bibliotecólogo) ingresa el código del libro o vídeo y el código del Usuario (Religiosas, Profesores, Estudiantes y Empleados)
2. Los datos ingresados son leídos de sus correspondientes archivos
3. Estos datos son enviados y presentados por pantalla cuando el usuario está realizando una consulta.
4. Estos datos también podrán ser generados y presentados por reportes



Capítulo 5.

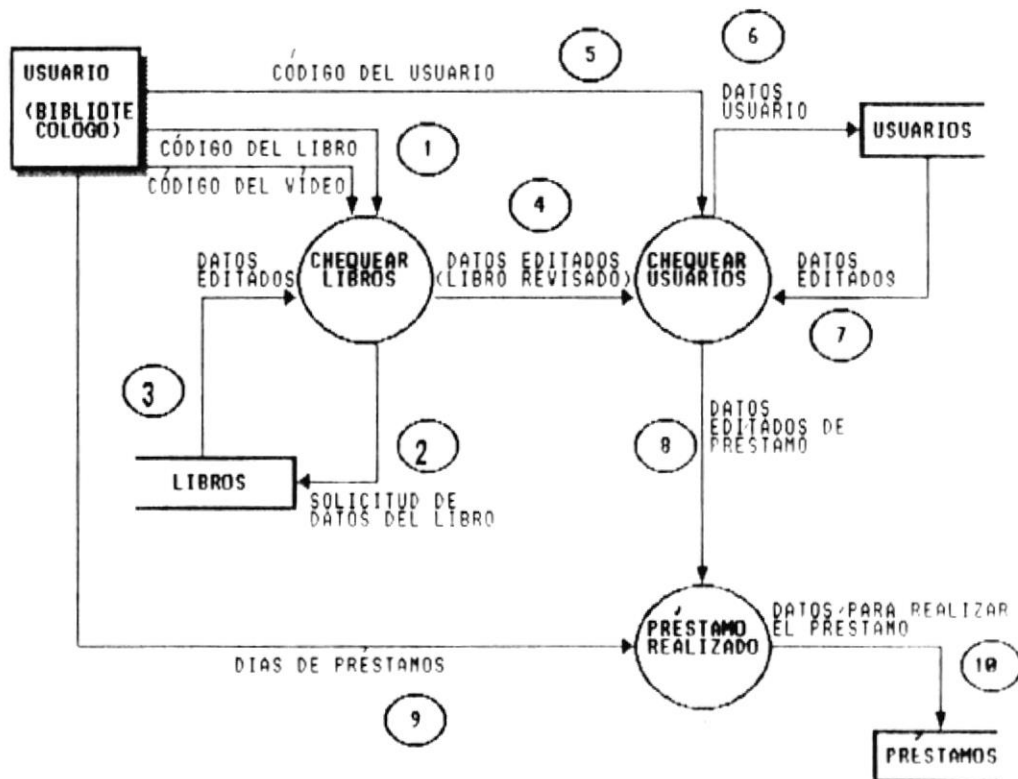
DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS



SADBIV



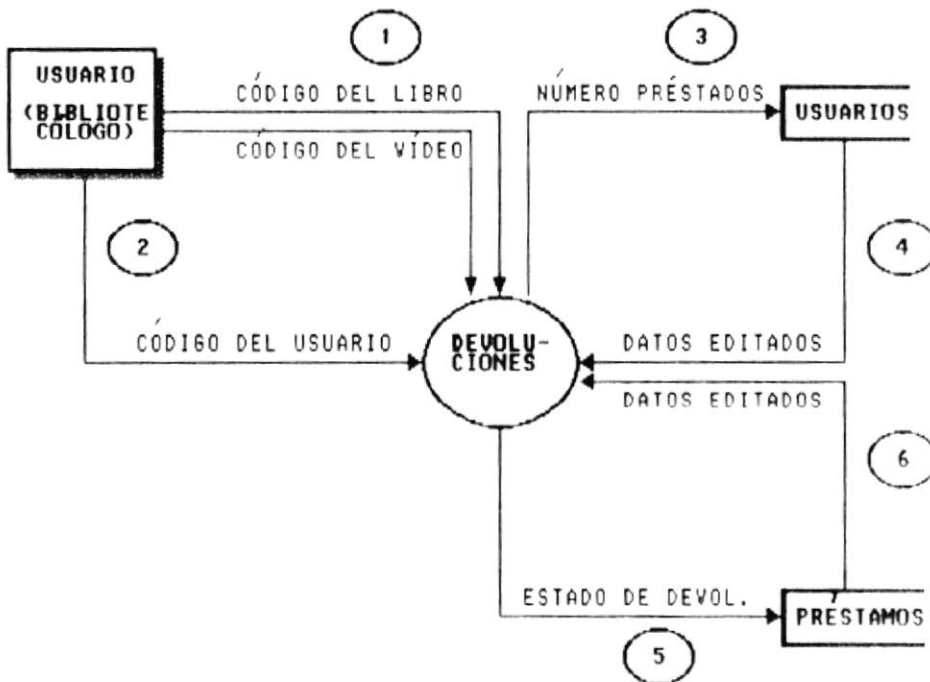
5.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PRÉSTAMOS



5.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DE PRÉSTAMOS

1. El usuario (bibliotecólogo) ingresa el código del libro o vídeo
2. Cuando se ingresa el código del libro o vídeo éste será validado en el correspondiente archivo de libros o videos
3. Si existe el código de libros o videos los datos son preparados para ser editados
4. Cuando los datos del libro o vídeo son encontrados estos serán mostrados por la pantalla del computador
5. El usuario (bibliotecólogo) ingresa el código del usuario (profesores, estudiantes, religiosas o empleados)
6. Cuando se ingresa el código del usuario este será validado en el correspondiente archivo de usuarios.
7. Si existe el código del usuario los datos de éste son preparados para ser editados
8. Cuando los datos del usuario son encontrados estos serán mostrados por la pantalla del computador
9. Se permitirá opcionalmente ingresar los días para realizar el préstamo
10. El préstamo del libro es registrado en el correspondiente archivo de préstamos.

5.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DE DEVOLUCIONES



5.2.1 NARRATIVA DE DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DE DEVOLUCIONES

1. El usuario (bibliotecólogo) ingresa el código del libro o video prestado
2. El usuario (bibliotecólogo) ingresa el código del usuario (Profesores, estudiantes, religiosas o empleados).
3. Cuando se ingresa el código del libro o video éste será validado en el correspondiente archivo de libros o videos verificando que este exista
4. Los datos de préstamos son preparados para ser editados y mostrados por la pantalla del computador
5. Se ingresará el estado del libro o video , es decir el estado en que el usuario devuelve el libro o video (Normal, dañado o perdido). La devolución del correspondiente archivo del libro o video se registrará en el correspondiente archivo de préstamos.
6. Cuando se registra la devolución del libro o video, los datos actualizados serán editados y mostrados en la pantalla del computador

Capítulo 6.

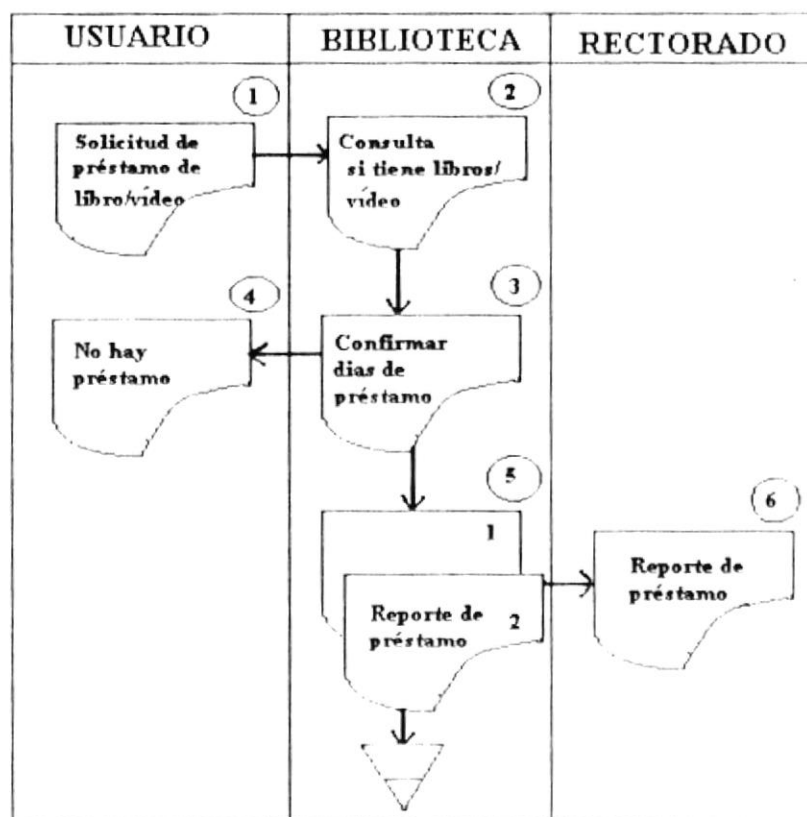
DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN



SADBIV

GS

6.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE PRÉSTAMOS DE LIBROS/VIDEOS

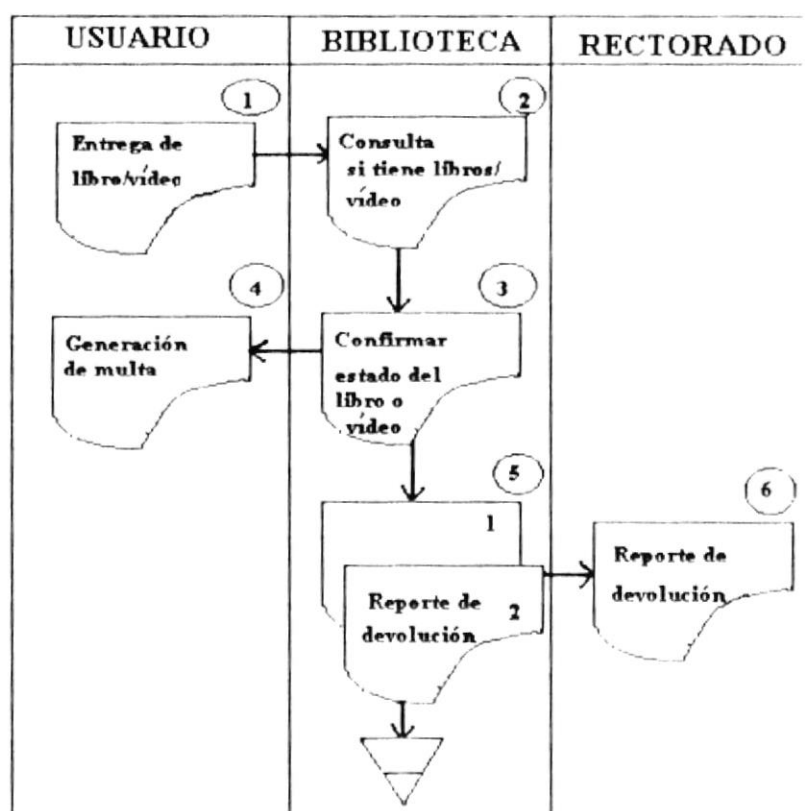


6.1.1 NARRATIVA DE DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE PRÉSTAMOS

1. El usuario solicita un libro o video
2. El bibliotecólogo ingresa el código del usuario (Profesores, estudiantes, religiosas o empleados) y verifica si se ha efectuado algún préstamo
3. Cuando se ingresa el código del libro o video éste será validado en el correspondiente archivo de libros o videos verificando que este exista y se controlan los días de préstamos para ese libro o video
4. Los datos de préstamos son preparados para ser editados y mostrados por la pantalla de la computadora indicando que no hay préstamo, puesto que tiene libros o videos en su poder.
5. En caso contrario si el préstamo cumple con los días requeridos se efectúa el préstamo del libro o video y se genera un reporte de préstamos.
6. Se envía una copia de préstamo al rectorado.



6.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE DEVOLUCIONES DE LIBROS/VIDEOS



1. El bibliotecólogo ingresa el código del libro o video a devolver
2. El usuario (bibliotecólogo) ingresa el código del usuario (Profesores, estudiantes, religiosas o empleados)
3. Cuando se ingresa el código del libro o video éste será validado en el correspondiente archivo de libros o videos verificando que este exista y controla el estado (normal o dañado) en que va a ser entregado el libro o video.
4. Si el libro o video se devuelven fuera de la fecha establecida o su estado es dañado, se genera la multa correspondiente para ese usuario.
5. Se ingresará el estado del libro o video , es decir el estado en que el usuario lo devuelve (Normal, dañado). La devolución del libro o video se registrará en el correspondiente archivo de préstamos y automáticamente se generará su reporte.
6. Se entrega la copia correspondiente al rectorado.

6.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE DEVOLUCIONES DE LIBROS/VIDEOS

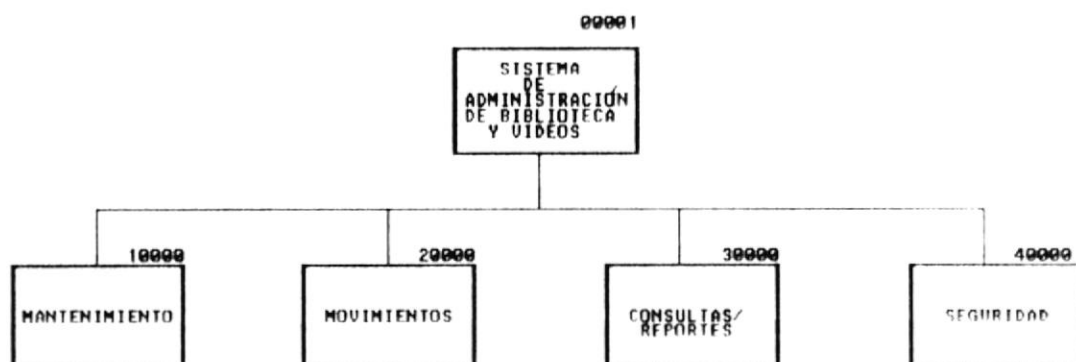
Capítulo 7.

DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL SISTEMA



SADBIV

7.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO



10000 MANTENIMIENTO

Módulo que permite dar mantenimiento a todas las Tablas del Sistema tales como: Usuarios, Libros, Videos, Proveedores y los controles del sistema.

20000 MOVIMIENTOS

El módulo de movimientos permite realizar todas las operaciones involucradas con todos los libros y videos existentes en la Biblioteca, tiene cuatro opciones que son: Préstamos, Devoluciones, Dar de Baja y Copiado.

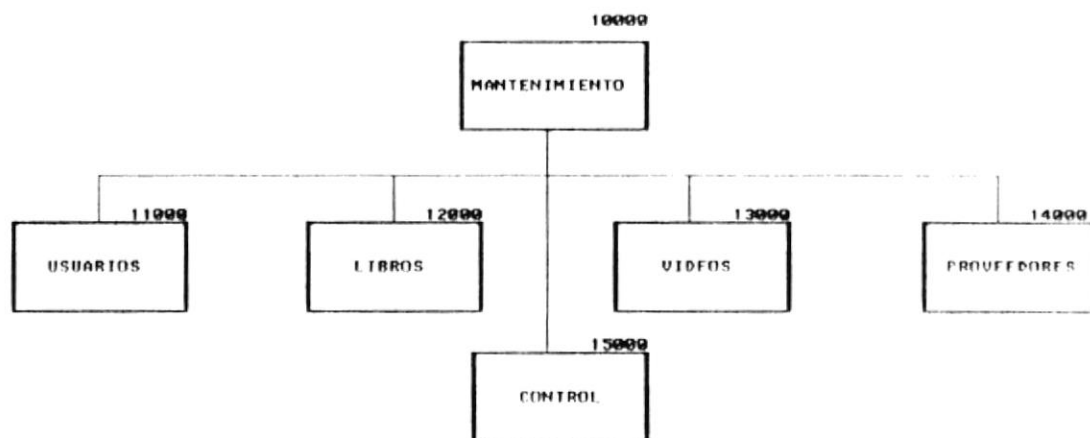
30000 CONSULTAS/REPORTES

Este módulo tiene varios tipos de consulta, lo cual facilita la localización de cualquier libro o video que se requiera. También incluye la Catalogación de libros y videos.

40000 SEGURIDAD

Módulo que lleva el control del administrador que va a utilizar el sistema, dando las autorizaciones correspondientes y permite cambiar la contraseña si es necesario.

7.1.1 MANTENIMIENTO



11000 USUARIOS

Módulo que permite Ingresar, modificar, consultar y eliminar los diferentes tipos de usuarios tales como: (Religiosas, Profesores, Estudiantes o Empleados).

12000 LIBROS

Permite realizar Ingresos, Modificaciones Consultas y Eliminaciones de los libros con que cuenta la Biblioteca

13000 VIDEOS

Permite realizar Ingresos, Modificaciones Consultas y Eliminaciones de los videos con que cuenta la Biblioteca.

14000 PROVEEDORES

Permite realizar Ingresos, Consultas, Modificaciones y Eliminaciones de los diferentes proveedores.

15000 CONTROL

Permite realizar Ingresos, Consultas, Modificaciones y Eliminaciones de los diferentes controles que son necesarios en el sistema.

7.1.2 MOVIMIENTOS



21000 PRÉSTAMOS

Permite llevar el control de los diferentes préstamos y devoluciones de libros y videos.

22000 DEVOLUCIONES

Permite llevar el control de las diferentes devoluciones de libros y videos que fueron prestados en la biblioteca

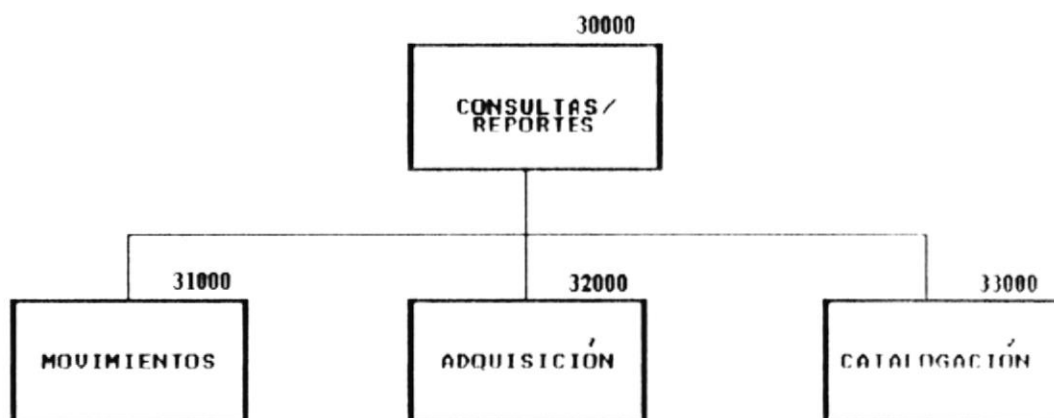
23000 DAR DE BAJA

Muestra los diferentes libros y videos que son dados de baja por su estado perdido o dañado.

24000 COPIADORA

Permite registrar los movimientos de la copiadora.

7.1.3 CONSULTAS / REPORTE



31000 MOVIMIENTOS

Módulo llevar el control de los diferentes préstamos de libros y videos que deberán ser controlados por medio de esta opción.

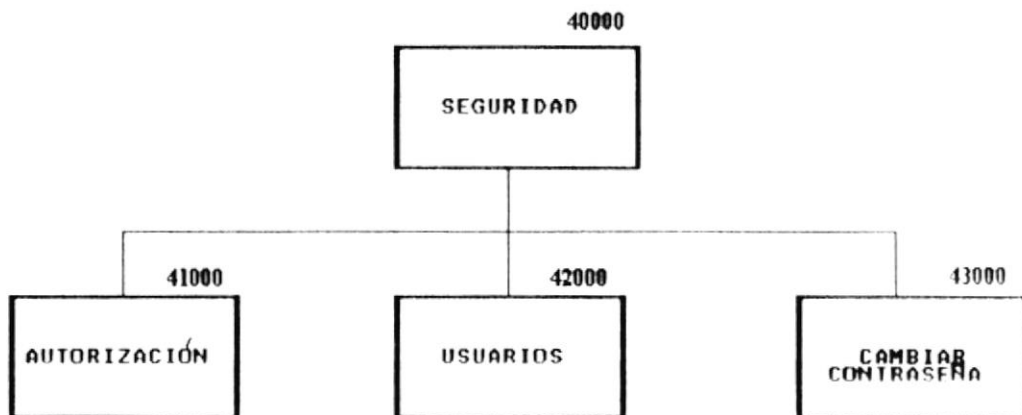
32000 ADQUISICIÓN

Contiene las opciones de Consulta por adquisiciones, ya sea esta por compra o donación y a partir de una fecha dada por el usuario

33000 CATALOGACIÓN

Permite generar reportes de catálogos. Estos pueden ser: Títulos, Temas y Autor.

7.1.4 SEGURIDAD



41000 AUTORIZACIÓN

Módulo que permite llevar el Control de las Seguridades del Sistema tales como: (Clave de Acceso y Password)

42000 USUARIOS

Contiene los distintos usuarios que pueden utilizar el Sistema.

43000 CAMBIAR CONTRASEÑA

Permite cambiar la contraseña de los usuarios que utilizan el Sistema

Capítulo 8.

ESTANDARIZACIÓN, PLAN DE CÓDIGOS, DICCIONARIO DE DATOS, GLOSARIO



SADBIV

ES

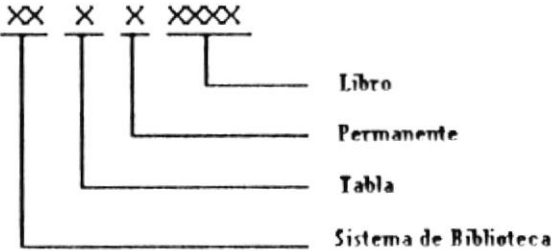
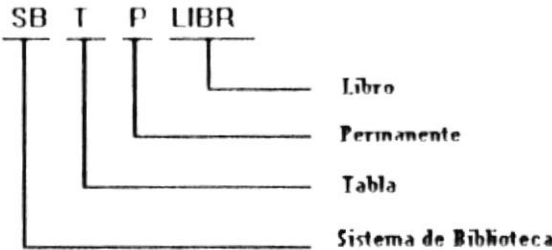
8. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

Con el objeto de realizar una fácil codificación y mantenimiento del Sistema permitiendo de esta manera un acceso inmediato al mismo, es necesaria la siguiente estandarización de formatos.

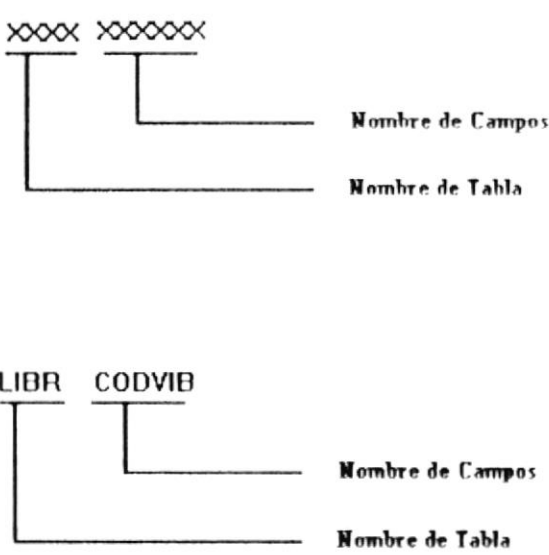
8.1 NOMBRE DEL SISTEMA

Descripción	Estándar del Nombre del Sistema
Nombre del Sistema	SADBIV (Sistema de Administración de Biblioteca y Vídeos)
Seudónimo del Sistema	SB (Sistema de Biblioteca)

8.2 NOMBRES DE ARCHIVOS (TABLAS)

Descripción	Estándar del Nombre de Tablas
Formato con que se identificarán todos los nombre de archivos.	
Ejemplo:	

8.3 NOMBRES DE CAMPOS

Descripción	Estándar para Nombres de Campos
<p>Formato con que se identificarán todos los nombres de campos que se utilizarán en el programa.</p> <p>Ejemplo :</p>	 <p>The diagram illustrates the naming convention for fields and tables. It shows two examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> Example 1: A field name 'XXXX' and a table name 'XXXXXX'. A horizontal line under 'XXXX' is connected by a vertical line to a horizontal line under 'XXXXXX'. The top line is labeled 'Nombre de Campos' and the bottom line is labeled 'Nombre de Tabla'. Example 2: A field name 'LIBR' and a table name 'CODVIB'. A horizontal line under 'LIBR' is connected by a vertical line to a horizontal line under 'CODVIB'. The top line is labeled 'Nombre de Campos' and the bottom line is labeled 'Nombre de Tabla'.

8.4 NOMBRES DE OBJETOS DE LA BASE DE DATOS

Descripción	Estándar para Nombre de Objetos de la Base de Datos
<p>Formato con que se identificarán todos los nombres de los Objetos de las Bases de Datos.</p> <p>Ejemplo:</p>	<p>XX 9 9 99</p> <p>Secuencia</p> <p>Submódulo</p> <p>Módulo</p> <p>Sistema de Biblioteca</p> <p>1 = Mantenimiento 2 = Movimientos 3 = Consultas/Reportes 4 = Seguridad 5 = Acerca de</p> <p>SB 1 1 01</p> <p>Secuencia</p> <p>Usuario</p> <p>Mantenimiento</p> <p>Sistema de Biblioteca</p>

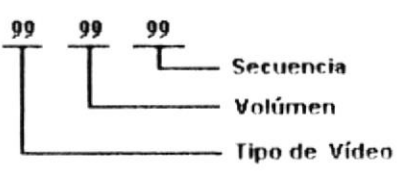
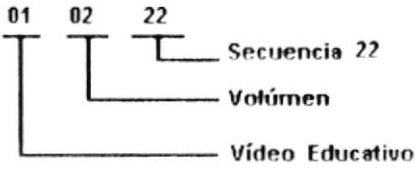
8.5 PLAN DE CÓDIGOS

El plan de código es necesario, puesto que facilita el acceso inmediato a los campos y datos que se consideran de mayor importancia para el programador

8.5.1 CÓDIGO DE LIBROS

Descripción	Estándar para Código de Libros
<p>Formato con que se identificarán los libros de la Biblioteca.</p>	
<p>Ejemplo:</p>	

8.5.2 CÓDIGO DE VIDEOS

Descripción	Estándar para Código de Videos
Formato con que se identificarán los videos de la Biblioteca.	 <p>99 99 99</p> <p>Secuencia</p> <p>Volúmen</p> <p>Tipo de Video</p>
Ejemplo :	 <p>01 02 22</p> <p>Secuencia 22</p> <p>Volúmen</p> <p>Video Educativo</p>

8.5.3 CÓDIGO DE ESTUDIANTES

Descripción	Estándar para Código de Estudiantes
<p>Formato con que se identificarán todos los Estudiantes.</p>	<p>XXX X 9 99</p> <ul style="list-style-type: none"> — Secuencia — Curso — Paralelo — Especialidad
<p>Ejemplo:</p>	<p>COM A 5 30</p> <ul style="list-style-type: none"> — Secuencia — Quinto Curso — Paralelo A — Comercio

8.5.4 CÓDIGO DE PROFESORES, RELIGIOSAS Y EMPLEADOS

Descripción	Estándar para Código de Profesores, Religiosas y Empleados
Formato con que se identificarán todos los profesores , Religiosas y Empleados del Colegio. Ejemplo :	<p><u>9999999999</u> └───┬─── └─── Num. Céd. de Identidad</p> <p><u>1306140169</u> └───┬─── └─── Cédula de Identidad</p>

8.6 DICCIONARIO DE CÓDIGOS

No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	USUACODUSU	C	10	Código del Usuario
2	USUACODLIB	C	10	Código del Libro
3	USUACODVID	C	10	Código del Video
4	USUANOMBR	C	30	Nombre del Usuario
5	USUAPELLI	C	30	Apellido del Usuario
6	USUADIRECC	C	30	Dirección del Usuario
7	USUATELEFO	C	6	Teléfono del Usuario
8	USUANLBPRES	N	2	Número de libros prestados
9	USUAMULTAS	N	2	Número de multas
10	USUAFECPR	C	8	Fecha de préstamo
11	USUAFECENT	C	8	Fecha de entrega
12	USUACASILL	C	6	Casilla del usuario
13	USUAFAX	C	6	Fax del usuario
14	USUANLDEV	N	2	Número devuelto de libros/videos
15	USUACOPIAS	N	2	Número de copias
16	USUADIASPR	N	2	Días de préstamo
17	USUACONTA	N	2	Contador único de libros
18	USUANLPRES	N	2	Libros Prestados
19	USUANLDEV	N	2	Libros Devueltos
20	AUXCAMCODU	C	10	Auxiliar de Código del Usuario
21	AUXCAMNOMB	C	40	Auxiliar de nombre del Usuario
22	AUXCAMAPEL	C	40	Auxiliar de apellido del Usuario
23	TPUSTIPUSU	C	2	Tipo de Usuario (01=Estudiante, 02=Profesor 03=Religiosas, 04=Empleado)
24	TPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de Usuario
25	CAMBIOCODU	C	10	Código de alumnas
26	CAMBIONOMB	C	40	Nombre de alumnas
27	CAMBIOAPEL	C	40	Apellido de alumnas
28	COPIATIPO	C	30	Tipo de copia
29	COPIA NUMCO	N	2	Número de copias
30	COPIAOBSE	C	80	Observación de copiadora
31	COPIAFEC	D	8	Fecha
32	CTRLVALCOP	D	8	Valor de copia
33	CTRLVALMUL	D	8	Valor de multa
34	CTRLCONMES	D	8	Control del mes
35	CTRLLISTA	N	2	Número de lista
36	LIBRCODLIB	C	10	Código de libro
37	LIBRTITULO	C	80	Título del libro
38	LIBRAUTOR	C	60	Autor del libro
39	LIBREDITOR	C	60	Editorial del libro
40	LIBRFECEDI	C	8	Fecha de Edición
41	LIBRLUGEDI	C	50	Lugar de edición
42	LIBRNUMTOT	N	2	Número total de libros
43	LIBRNUMPRE	N	2	Número de préstamo
44	LIBRNUMP	N	2	Número de préstamo único

45	LIBRFECING	C	8	Fecha de ingreso
46	LIBRFECAL	D	8	Fecha de Salida
47	LIBRCOSTO	N	8	Costo del Libro
48	LIBRPROCE	C	80	Procedencia del Libro
49	LIBRCODUSU	C	10	Código del usuario
50	LIBRNUMPAG	N	8	Número de Página
51	LIBRTINVEN	N	8	Número de existencia
52	LIBRUBICA	C	10	Ubicación del Libro
53	TPLIBTIPOLI	C	2	Estado del libro
54	TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
55	TAMADESCR	C	80	Descripción del tamaño del libro
56	TAMANUM	C	10	Tamaño del libro
57	DIVITIPO	C	2	División de Tipo de Libros
58	DIVIDIGITO	C	3	División de Libros
59	DIVIDESCR	C	30	Descripción de División de Libros
60	SUBTIPO	C	3	Subdivisión de Tipo de Libros
61	SUBDIGITO	C	3	Subdivisión de Libros
62	SUBDESCR	C	30	Descripción de Subdivisión de Libros
63	TPPRTIPPRE	C	2	Número del tipo de préstamo
64	TPPRDESCR	C	30	Descripción del tipo de préstamo
65	STATUSSTT	C	2	Número de estado del libro
66	STATUDESCR	C	30	Descripción del Estado de libros
67	VIDECODVID	C	10	Código de Video
68	VIDETITULO	C	80	Título del Video
69	VIDEAUTOR	C	60	Autor del Video
70	VIDEEDITOR	C	60	Editorial del Video
71	VIDEFECEDI	C	8	Fecha de Edición
72	VIDELUGEDI	C	60	Lugar de edición
73	VIDENUMTOT	N	2	Número total de videos
74	VIDENUMP	N	2	Número de préstamo
75	VIDENUMP	N	2	Número de préstamo único
76	VIDEFECING	C	8	Fecha de ingreso
77	VIDEFECAL	D	8	Fecha de salida
78	VIDECOSTO	N	8	Costo del video
79	VIDEPROCE	C	60	Procedencia del video
80	VIDEUBICA	C	10	Ubicación del video
81	TPVIDTIPOVI	C	2	Estado del Video
82	TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
83	STATSTAVID	C	2	Número de estado del Video
84	STATUDESCR	C	30	Descripción del Estado del Video
85	NIVECURSO	C	1	Curso
86	NIVEPARALE	C	1	Paralelo
87	NIVEESPECI	C	15	Especialidad
88	MULTANUM	N	2	Número de multas
89	MULTAFEC	D	8	Fecha de multas
90	SEGUNOMBRE	C	50	Nombre del usuario
91	SEGUPASSWO	C	10	Password del usuario
92	SEGULEER	N	2	Controla el acceso de lectura
93	SEGUACTUAL	N	2	Controla el acceso de modificación

94	SEGUINSERT	N	2	Controla el acceso de Escritura
95	SEGUELIMIN	N	2	Controla el acceso de Eliminación
96	SEGUACCESO	N	2	Controla el acceso al sistema
97	PROVCODPRO	C	10	Código de proveedores
98	PROVNOMBRE	C	50	Nombre del proveedor
99	PROVAPELLI	C	50	Apellido del proveedor
100	PROVTELE1	N	8	Teléfono Uno
101	PROVTEL2	N	8	Teléfono Dos
102	PROVFAX	N	8	Fax del proveedor
103	PROVCELU	N	8	Celular del proveedor
104	PROVVIPER	N	8	Viper del proveedor
105	PROVDIREC	C	50	Dirección del proveedor
106	PROVCIUDA	C	30	Ciudad del proveedor
107	PROVPROVI	C	30	Provincia del proveedor
108	PROVPROV	C	50	Provisión del proveedor

8.7 GLOSARIO DE TÉRMINOS TÉCNICOS

Archivo

Conjunto de registros relacionados entre si.

Campo

Es la mínima unidad de información o de dato y la más importante para el analista de sistema o usuario.

Disco Duro

Unidad de almacenamiento más grande que un diskette, tiene un acceso más rápido

Diskette

Unidad de almacenamiento magnético

Fecha del Sistema

Es la fecha que marca el reloj interno del computador

Hardware

Equipo físico, máquinas, equipos y soportes

Memoria

Se refiere por lo general a la memoria de la unidad principal.

Módulo

Opciones del menú principal.

Opción

Esta forma parte de un menú.

Procesador

La unidad central de proceso (CPU) y la memoria están localizadas en chips dentro de la unidad del sistema. El CPU es el cerebro de la computadora. Este es el lugar donde la computadora interpreta y procesa la información.

Programa

Conjunto de instrucciones que indican paso a paso un acción

Registro

Es una estructura que contiene varios campos o datos.

Capítulo 9.

MODELO ENTIDAD - RELACIÓN

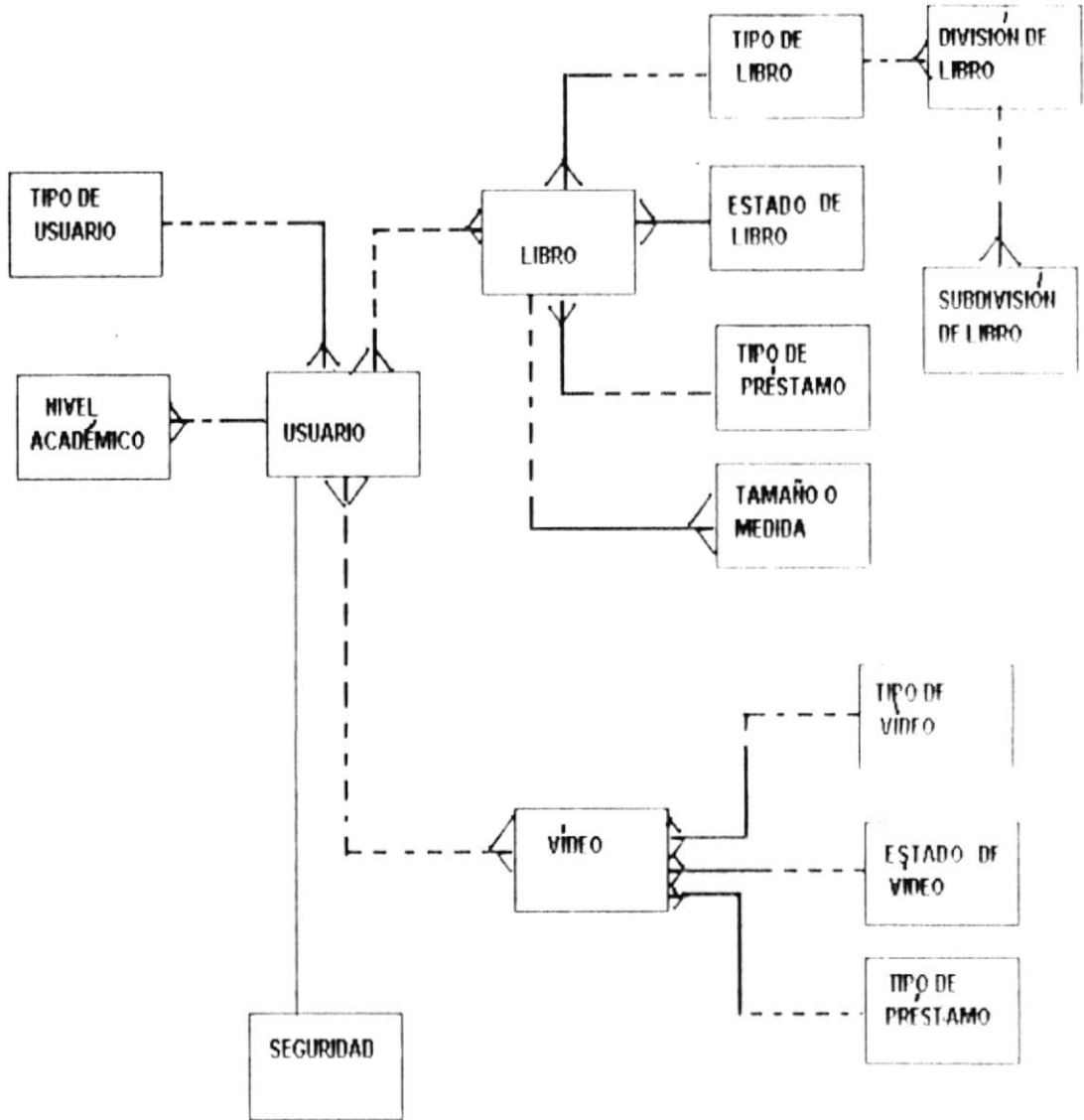


SADBIV

GR



9. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



9.1 DEFINICIÓN DE ENTIDADES Y ATRIBUTOS

USUARIO

Persona que prestan libros o vídeos en la Biblioteca.

ATRIBUTOS

- Código del Usuario
- Código del Libro
- Código del Vídeo
- Nombre del usuario
- Apellido del usuario
- Dirección del usuario
- Teléfono del usuario
- Número de libros prestados por el usuario
- Número de multas del usuario
- Fecha de Préstamo del libro o vídeo
- Fecha de entrega del libro o vídeo
- Casilla del usuario
- Fax del Usuario
- Número de copias

TIPO DE USUARIO

Tipo al que debe pertenecer un usuario del sistema, este puede ser estudiante, profesor, empleado, religiosa.

ATRIBUTOS

- Código del Usuario
- Tipo de Usuario
- Descripción del Tipo de usuario

NIVEL ACADÉMICO

Nivel al que pertenece el estudiante (Especialización, curso, paralelo)

ATRIBUTOS

- Código del Usuario
- Curso del estudiante
- Paralelo del estudiante
- Especialización del estudiante

LIBROS

Material didáctico con que cuenta la biblioteca, que es destinado para ayuda al estudiantado.

ATRIBUTOS

- Código del Libro
- Título del Libro
- Autor del Libro
- Editorial del Libro
- Fecha de Edición del Libro
- Lugar de Edición del Libro
- Cantidad de Libros
- Número de libros prestados por el usuario
- Fecha de ingreso del Libro
- Fecha de salida del Libro
- Costo del Libro
- Procedencia del Libro

TIPO DE LIBRO

Tipo al que pertenece el Material didáctico con que cuenta la biblioteca, que es destinado para ayuda al estudiantado(Materia)

ATRIBUTOS

- Código del Libro
- Tipo de Libro
- Descripción de Tipo de Libro

ESTADO DEL LIBRO

Estado al que pertenece el Material didáctico con que cuenta la biblioteca, que es destinado para ayuda al estudiantado(Dañado, Normal, Prestado, Perdido)

ATRIBUTOS

- Código del Libro
- Estado del Libro
- Descripción del Estado del Libro

DIVISIÓN DEL LIBRO

División del libro, clasificado de acuerdo al tipo de libro.

ATRIBUTOS

- División del tipo de libro
- Número de división de libro
- Descripción de División de Libros

SUB-DIVISIÓN DEL LIBRO

Subdivisión del libro, clasificado de acuerdo a la subdivisión del mismo

ATRIBUTOS

- subdivisión del tipo de libro
- Número de división de libro
- Descripción de subdivisión de libros

TAMAÑO DEL LIBRO

Tamaño o Medida al que pertenece determinado libro

ATRIBUTOS

- Código del libro
- Número de identificación del tamaño del libro
- Descripción del tamaño del libro

TIPO DE PRÉSTAMO DEL LIBRO

Tipo de préstamo del libro pudiendo ser (Interno o Externo)

ATRIBUTOS

- Código del libro
- Tipo de préstamo (Interno, Externo)
- Descripción del tipo de préstamo de libros

VÍDEOS

Datos de videos con los que cuenta la Biblioteca, destinado para uso educativo, etc

ATRIBUTOS

- Código del Video
- Título del Video
- Actor del Video
- Editorial del Video
- Fecha de Edición del Video
- Lugar de Edición del Video
- Cantidad de Video
- Número de videos prestados por el usuario
- Fecha de ingreso del Video
- Fecha de salida del Video
- Costo del Video
- Procedencia del Video

TIPO DE VÍDEO

Tipo al que pertenece los videos con que cuenta la biblioteca, que es destinado para ayuda al estudiantado.

ATRIBUTOS

- Código del video
- Tipo de video
- Descripción de Tipo de video

ESTADO DEL VÍDEO

Estado al que pertenece el video con que cuenta la biblioteca, que es destinado para ayuda al estudiantado(Dañado, Normal, Prestado, Perdido)

ATRIBUTOS

- Código del video
- Estado del video
- Descripción del Estado del video

TIPO DE PRÉSTAMO DEL VÍDEO

Tipo de préstamo del Video pudiendo ser (Interno o Externo)

ATRIBUTOS

- Código del video
- Tipo de préstamo (Interno, Externo)
- Descripción del tipo de préstamo de videos

PROVEEDOR

Personas que abastecen de libros, revistas, etc. a la Biblioteca de la Institución

ATRIBUTOS

- Código del Proveedor
- Nombre del proveedor
- Apellido del proveedor
- Primer teléfono del proveedor
- Segundo teléfono del proveedor
- Fax del proveedor
- Viper del proveedor
- Número del celular del proveedor
- Ciudad del proveedor
- Dirección del proveedor
- Provincia al que pertenece el proveedor
- Descripción de lo que abastece el proveedor
- Teléfono del usuario
- Número de libros prestados por el usuario
- Número de multas del usuario
- Fecha de Préstamo del libro o video
- Fecha de entrega del libro o video
- Casilla del usuario
- Fax del Usuario
- Número de copias

SEGURIDAD

Contiene los datos básicos y password de las personas que tendrán acceso al sistema

ATRIBUTOS

- Password del usuario
- Nombre del Usuario
- Apellido del usuario
- Fecha de ingreso de usuarios
- Hora de ingreso de usuarios
- Hora de salida del usuario

9.2 DEFINICIÓN DE RELACIONES

USUARIO - TIPO USUARIO

Un tipo de usuario puede pertenecer a uno o más usuarios, en tanto que un usuario pertenece a un sólo tipo de Usuario.

USUARIO - NIVEL ACADÉMICO

Un usuario pertenece a uno o más niveles académicos, en tanto que un nivel académico puede pertenecer a un usuario.

USUARIO - LIBRO

Un usuario puede poseer uno o más libros, en tanto que un libro puede tener uno o más usuarios.

LIBRO - TIPO

Un Libro pertenece a un solo tipo de libro, en tanto que un Tipo de Libro puede pertenecer a uno o más libros.

LIBRO - ESTADO

Un Libro pertenece a un solo Estado de libro, en tanto que un Estado de Libro puede pertenecer a uno o más libros.

LIBRO - TIPO DE PRÉSTAMOS

Un Libro pertenece a un solo Tipo de préstamo, en tanto que a un Tipo de Préstamo puede pertenecer un libro.

TIPO DE LIBRO - DIVISIÓN

Un Tipo de Libro puede tener una o más divisiones, en tanto que una División debe tener uno sólo tipo.

DIVISIÓN - SUBDIVISIÓN

Una División puede tener una o más subdivisiones, en tanto que una Subdivisión debe de tener una División.

LIBRO - TAMAÑO

Un Libro puede pertenecer a uno o más tamaños o medidas, en tanto que un Tamaño o Medida debe de tener un solo tamaño

USUARIO - VÍDEO

Un usuario puede poseer uno o más videos, en tanto que un video puede tener uno o más usuarios.

VÍDEO - TIPO

Un Video pertenece a un solo tipo de video, en tanto que un Tipo de Video puede pertenecer a uno o más videos.

VÍDEO - ESTADO

Un video pertenece a un solo Estado de video, en tanto que un Estado de video puede pertenecer a uno o más videos.



Capítulo 10.

DISEÑO DE ARCHIVOS



10. DISEÑO DE ARCHIVOS

10.1 TABLA DE USUARIOS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPUSUA MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos generales de los Usuarios que ingresan al sistema	NUM. TOT. BYTES: 170 Bytes	NOMBRE: Archivo de Usuarios	CLAVE PRIMARIA: USUACODUSU	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	USUACODUSU	C	10	Código del Usuario
2	USUACODLIB	C	10	Código del Libro
3	USUACODVID	C	10	Código del Video
4	USUANOMBR	C	30	Nombre del Usuario
5	USUAPELLI	C	30	Apellido del Usuario
6	USUADIRECC	C	30	Dirección del Usuario
7	USUATELEFO	C	6	Teléfono del Usuario
8	USUANLBPRE	N	2	Número de libros prestados
9	USUAMULTAS	N	2	Número de multas
10	USUAFECPR	C	8	Fecha de préstamo
11	USUAFECENT	C	8	Fecha de entrega
12	USUACASILL	C	6	Casilla del usuario
13	USUAFAX	C	6	Fax del usuario
14	USUANLDEV	N	2	Número devuelto de libros/videos
15	USUACOPIAS	N	2	Numero de copias
16	USUADIASPR	N	2	Días de préstamo
17	USUACONTA	N	2	Contador unico de libros
18	USUANLPRE	N	2	Libros Prestados
19	USUANLDEV	N	2	Libros Devueltos
NOTA: C = Caracter N = Numérico				

10.2 TABLA AUXILIAR DE USUARIOS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPAUXC MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los campos auxiliares de usuarios	NUM. TOT. BYTES: 90 Bytes	NOMBRE: Archivo Auxiliar de usuario	CLAVE PRIMARIA:	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	AUXCAMCODU	C	10	Auxiliar de Código del Usuario
2	AUXCAMNOMB	C	40	Auxiliar de nombre del Usuario
3	AUXCAMAPEL	C	40	Auxiliar de apellido del Usuario
NOTA: C = Caracter N = Numérico				

10.3 TABLA DE TIPO DE USUARIOS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPTPUS MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los diferentes usuarios	NUM. TOT. BYTES: 42 Bytes	NOMBRE: Archivo de tipo de usuarios	CLAVE PRIMARIA: TPUSCODUSU	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	TPUSCODUSU	C	10	Código del Usuario
2	TPUSTIPUSU	C	2	Tipo de Usuario (01=Estudiante, 02=Profesor, 03=Religiosos, 04=Empleado)
3	TPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de Usuario
NOTA: C = Caracter N = Numérico				

10.4 TABLA DE CAMBIO DE PARALELO

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPCAMB MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene las alumnas que luego serán removidas cuando exista un cambio de paralelo	NUM. TOT. BYTES: 90 Bytes	NOMBRE: Archivo de cambio de paralelo	CLAVE PRIMARIA:	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	CAMBIOCODU	C	10	Código de alumnas
2	CAMBIONOMB	C	40	Nombre de alumnas
3	CAMBIOAPEL	C	40	Apellido de alumnas
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

10.5 TABLA DE COPIADORA

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPCOPIA MDR	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos necesarios de copiadora	NUM. TOT. BYTES: 120 Bytes	NOMBRE: Archivo de copiadora	CLAVE PRIMARIA:	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	COPIATIPO	C	30	Tipo de copia
2	COPIA NUMCO	N	2	Número de copias
3	COPIAOBSE	C	80	Observación de copiadora
4	COPIAFEC	D	8	Fecha
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

10.6 TABLA DE CONTROL

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACION: SBTPCTRL MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos que permiten controlar el valor de multas y secuencia de libros	NUM. TOT. BYTES: 26 Bytes	NOMBRE: Archivo de control	CLAVE PRIMARIA	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	CTRLVALCOP	D	8	Valor de copia
2	CTRLVALMUL	D	8	Valor de multa
3	CTRLCONMES	D	8	Control del mes
4	CTRLLISTA	N	2	Número de lista
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

10.7 TABLA DE PROVEEDORES

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPPROV MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos de los proveedores	NUM. TOT. BYTES: 310 Bytes	NOMBRE: Archivo de Proveedores	CLAVE PRIMARIA: PROVCOMPROI	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	PROVCOMPRO	C	10	Código de proveedores
2	PROVNOMBRE	C	50	Nombre del proveedor
3	PROVAPELLI	C	50	Apellido del proveedor
4	PROVTELE1	N	8	Teléfono Uno
5	PROVTELE2	N	8	Teléfono Dos
6	PROVFAX	N	8	Fax del proveedor
7	PROVCELU	N	8	Celular del proveedor
8	PROVVIPER	N	8	Viper del proveedor
9	PROVDIREC	C	50	Dirección del proveedor
10	PROVCIUDA	C	30	Ciudad del proveedor
11	PROVPROVI	C	30	Provincia del proveedor
12	PROVPROV	C	50	Provisión del proveedor
NOTA: C = Caracter N = Numérico				

10.8 TABLA DE LIBROS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia"		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACION: SBTPLIBR MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos de libros	NUM. TOT. BYTES: 414 Bytes	NOMBRE: Archivo de libros	CLAVE PRIMARIA: LIBRCODLIB	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	LIBRCODLIB	C	10	Código de libro
2	LIBRTITULO	C	80	Título del libro
3	LIBRAUTOR	C	60	Autor del libro
4	LIBREDITOR	C	60	Editorial del libro
5	LIBRFECEDI	C	8	Fecha de Edición
6	LIBRLUGEDI	C	50	Lugar de edición
7	LIBRNUMTOT	N	2	Número total de libros
8	LIBRNUMPRE	N	2	Número de préstamo
9	LIBRNUMP	N	2	Número de préstamo único
10	LIBRFECSAL	C	8	Fecha de ingreso
11	LIBRFECSAL	D	8	Fecha de Salida
12	LIBRCOSTO	N	8	Costo del Libro
13	LIBRPROCE	C	80	Procedencia del Libro
14	LIBRCODUSU	C	10	Código del usuario
15	LIBRNUMPAG	N	8	Número de Página
16	LIBRTINVEN	N	8	Número de existencia
17	LIBRUBICA	C	10	Ubicación del Libro
NOTA: C = Caracter N = Numérico				

10.9 TABLA DE TIPO DE LIBROS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPTPLI.MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos de libros	NUM. TOT. BYTES: 92 Bytes	NOMBRE: Archivo de Tipo de Libros	CLAVE PRIMARIA: TPLIBCODLI	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	TPLIBCODLI	C	10	Código de libro
2	TPLIBTIPOLI	C	2	Estado del libro
3	TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

10.10 TABLA DE TAMAÑO DEL LIBRO

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPTAMA.MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos del tamaño de libros	NUM. TOT. BYTES: 100 Bytes	NOMBRE: Archivo de Tamaño de libros	CLAVE PRIMARIA: TAMACODLI	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	TAMACODLIB	C	10	Código de libro
2	TAMADESCR	C	80	Descripción del libro
3	TAMANUM	C	10	Tamaño del libro
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

10.11 TABLA DE DIVISIÓN DEL LIBROS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPDIVI.MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos de Divisiones de libros	NUM. TOT. BYTES: 35 Bytes	NOMBRE: Archivo de Divisiones de libros	CLAVE PRIMARIA: DIVITIPO	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	DIVITIPO	C	2	División de Tipo de Libros
2	DIVIDIGITO	C	3	División de Libros
3	DIVIDESCR	C	30	Descripción de División de Libros
NOTA: C = Caracter N = Numérico				

10.12 TABLA DE SUBDIVISIÓN DEL LIBROS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SRTPSUBDI.MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos de Subdivisiones de libros	NUM. TOT. BYTES: 36 Bytes	NOMBRE: Archivo de Subdivisiones de libros	CLAVE PRIMARIA: SUBDIGITO	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	SUBTIPO	C	3	Subdivisión de Tipo de Libros
2	SUBDIGITO	C	3	Subdivisión de Libros
3	SUBDESCR	C	30	Descripción de Subdivisión de Libros
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

10.13 TABLA DE TIPO DE PRÉSTAMO DE LIBROS Y VIDEOS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPTPPR MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos de préstamos de libros y videos	NUM. TOT. BYTES: 52 Bytes	NOMBRE: Archivo tipo de préstamo	CLAVE PRIMARIA: TPLIBCODU	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	TPPRCODLIB	C	10	Código del libro
2	TPPRCODVID	C	10	Código del video
3	TPPRTIIPRE	C	2	Número del tipo de préstamo
4	TPPRDESCRI	C	30	Descripción del tipo de préstamo
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

10.14 TABLA DE ESTADO DE LIBROS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPSTAT MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos del estado de libros	NUM. TOT. BYTES: 42 Bytes	NOMBRE: Archivo estado de libros	CLAVE PRIMARIA: STATUCODLI	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	STATUCODLI	C	10	Código del libro
2	STATUSSTT	C	2	Número de estado del libro
3	STATUDESCR	C	30	Descripción del Estado de libros
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

10.15 TABLA DE VIDEOS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPVIDE.MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos de videos	NUM. TOT. BYTES: 378 Bytes	NOMBRE: Archivo de Videos	CLAVE PRIMARIA: VIDECODVID	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	VIDECODVID	C	10	Código de Video
2	VIDETITULO	C	80	Título del Video
3	VIDEAUTOR	C	60	Autor del Video
4	VIDEEDITOR	C	60	Editorial del Video
5	VIDEFFCEDI	C	8	Fecha de Edición
6	VIDELUGEDI	C	60	Lugar de edición
7	VIDENUMTOT	N	2	Numero total de videos
8	VIDENUMP	N	2	Numero de préstamo
9	VIDENUMP	N	2	Numero de préstamo unico
10	VIDEFECING	C	8	Fecha de ingreso
11	VIDEFECAL	D	8	Fecha de salida
12	VIDECOSTO	N	8	Costo del video
13	VIDEPROCE	C	60	Procedencia del video
14	VIDEUBICA	C	10	Ubicación del video
NOTA: C = Caracter N = Numérico				

10.16 TABLA DE TIPO DE VIDEOS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPTPVI MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos de Videos	NUM. TOT. BYTES: 92 Bytes	NOMBRE: Archivo de Tipo de Videos	CLAVE PRIMARIA: TPVIDCODVI	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	TPVIDCODVI	C	10	Código de Video
2	TPVIDTIPOVI	C	2	Estado del Video
3	TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

10.17 TABLA DE ESTADO DE VIDEOS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPSTVI MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos del estado de videos	NUM. TOT. BYTES: 42 Bytes	NOMBRE: Archivo estado de videos	CLAVE PRIMARIA: STATCODVID	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	STATUCODVID	C	10	Código del Video
2	STATSTAVID	C	2	Número de estado del Video
3	STATUDESCRI	C	30	Descripción del Estado del Video
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

10.18 TABLA DE NIVEL ACADÉMICO

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPNIVE MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos del Nivel Académico de Alumnos	NUM. TOT. BYTES: 27 Bytes	NOMBRE: Archivo de nivel académico de alumnas	CLAVE PRIMARIA: NIVECODUSU	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	NIVECODUSU	C	10	Código del Usuario
2	NIVECURSO	C	1	Curso
3	NIVEPARALE	C	1	Paralelo
4	NIVEESPECI	C	15	Especialidad
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

10.19 TABLA DE MULTAS

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPMULTA MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos de multas de libros o videos	NUM. TOT. BYTES: 140 Bytes	NOMBRE: Archivo de nivel académico	CLAVE PRIMARIA:	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	MULTACODLIB	C	10	Código del Libro
2	MULTACODVID	C	10	Código del Video
3	MULTACODUSU	C	10	Código del Usuario
4	MULTANOMBRE	C	50	Nombre del Usuario
5	MULTAAPELLI	C	50	Apellido del Usuario
6	MULTANUM	N	2	Número de multas
7	MULTAFEC	D	8	Fecha de multas
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

10.20 TABLA DE SEGURIDAD

EMPRESA: Colegio Particular "De la Providencia "		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
PROYECTO: Sistema de Administración de Biblioteca y Videos		IDENTIFICACIÓN: SBTPSEGU MDB	AUTOR: Programa de Tecnología de Computación (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos de Seguridad de usuarios	NUM. TOT. BYTES: 70 Bytes	NOMBRE: Archivo de seguridad	CLAVE PRIMARIA:	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS				
No.	CAMPO	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	SEGUNOMBRE	C	50	Nombre del usuario
2	SEGUPASSWO	C	10	Password del usuario
3	SEGULEER	N	2	Controla el acceso de lectura
4	SEGUACTUAL	N	2	Controla el acceso de modificación
5	SEGUINSERT	N	2	Controla el acceso de Escritura
6	SEQUELIMIN	N	2	Controla el acceso de Eliminación
7	SEGUACCESO	N	2	Controla el acceso al sistema
NOTA: C = Carácter N = Numérico				

Capítulo 11.

DIAGRAMAS DE ENTRADA - PROCESO - SALIDA



GR

SADBIV

11. DIAGRAMAS DE ENTRADA - PROCESO - SALIDA

En este capítulo se describen los programas que forman parte del Sistema de Administración de Biblioteca y Videos (SADBIV), tales programas son descritos y narrados para tener un mejor entendimiento del Sistema

11.1 DIAGRAMA IPO DEL MENÚ PRINCIPAL

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Menú Principal del Sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Toma la opción escogida por el Usuario, y se invoca a esa función 	Pantalla de Menú Principal del Sistema
NARRATIVA		
Lectura de la opción escogida por el usuario para seleccionar la opción del Menu Principal del Sistema, invoca al programa que ejecuta esa función. Es decir toma la opción escogida por el Usuario , y se invoca a esa función.		

11.2 DIAGRAMA IPO DE PRESTATÁRIOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Usuarios Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario Tabla de Nivel Académico	<ul style="list-style-type: none"> • Ingreso del Código del Prestatario • Se verifica que exista el Prestatario • Si es Ingreso se controlan que se llenen todos los campos • Si es Modificación se presentan los datos del Prestatario y se procede con la modificación • Si es Eliminación se presentan los datos del Prestatario y se realiza la eliminación. • Si es Consulta presenta los datos del Prestatario 	Pantalla de Usuarios Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario Tabla de Nivel Académico
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento de Prestatarios (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta)		

11.3 DIAGRAMA IPO DE LIBROS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Libros Tabla de Libros Tabla de Tipo de Libros Tabla de Tamaño de Libros Tabla de División de Libros Tabla de Subdivisión de Libros Tabla de Estado de Libros	<ul style="list-style-type: none"> • Ingreso del Código del Libro • Se verifica que exista el Libro • Si es Ingreso se controlan que se llenen todos los campos • Si es Modificación se presentan los datos del libro y se realiza la respectiva modificación • Si es Eliminación se presentan los datos del libro y se realiza respectiva eliminación. 	Pantalla de Libros Tabla de Libros Tabla de Tipo de Libros Tabla de Tamaño de Libros Tabla de División de Libros Tabla de Subdivisión de Libros Tabla de Estado de Libros
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento de Libros (Ingreso, Modificación, Eliminación)		

11.4 DIAGRAMA IPO DE LIBROS POR AUTOR

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Libros Tabla de Libros	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Autor correspondiente del Libro que se va a Consultar • Presentar los Datos del Libros 	Pantalla de Libros Tabla de Libros Tabla de Tipo de Libros Tabla de Tamaño de Libros Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario
NARRATIVA		
Permitir la Consulta de Libros Por Autor		

11.5 DIAGRAMA IPO DE LIBROS POR MATERIA

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Libros Tabla de Tipo de Libros	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Autor correspondiente al Libro que se va a Consultar • Presentar los Datos del Libros 	Pantalla de Libros Tabla de Libros Tabla de Tipo de Libros Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario Tabla de Nivel Académico
NARRATIVA		
Permitir la Consulta de Libros Por Materia.		

11.6 DIAGRAMA IPO DE VIDEOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Videos Tabla de Videos Tabla de Tipo de Videos Tabla de Estado de Videos	<ul style="list-style-type: none"> • Ingreso del Código del Video • Se verifica que exista el Video • Si es Ingreso se controlan que se llenen todos los campos • Si es Modificación se presentan los datos del video y se realiza la modificación • Si es Eliminación se presentan los datos del video y se realiza la respectiva eliminación 	Pantalla de Videos Tabla de Videos Tabla de Tipo de Videos Tabla de Estado de Videos
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento de Libros (Ingreso, Modificación, Eliminación)		

11.7 DIAGRAMA IPO DE VIDEOS POR AUTOR

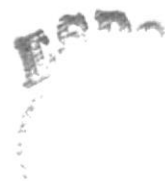
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Videos Tabla de Videos	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Autor de Videos con los que se van a Consultar • Presentar los Datos del Video 	Pantalla de Videos Tabla de Videos Tabla de Tipo de Videos Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario
NARRATIVA		
Permitir la Consulta de Videos Por Autor.		

11.8 DIAGRAMA IPO DE VIDEOS POR TIPO

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Videos Tabla de Tipo de Videos	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Tipo de Videos con los que se van a Consultar • Presentar los Datos del Video 	Pantalla de Videos Tabla de Videos Tabla de Tipo de Videos Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario Tabla de Nivel Académico
NARRATIVA		
Permitir la Consulta de Videos Por Materia		

11.9 DIAGRAMA IPO DE PROVEEDORES

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Proveedores Tabla de Proveedores	<ul style="list-style-type: none"> • Ingreso del Código del Proveedor • Se verifica que exista el Proveedor • Si es Ingreso se controlan que se llenen todos los campos • Si es Modificación se presentan los datos del Proveedor y se realiza la modificación • Si es Eliminación se presentan los datos del Proveedor y se realiza respectiva la eliminación • Si es Consulta presenta los datos del Proveedor 	Pantalla de Proveedores Tabla de Proveedores
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento de Proveedores (Ingreso, Modificación, Eliminación Consulta)		



11.10 DIAGRAMA IPO DEL TIPO DE USUARIO

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Tipo de Usuario Tabla de Tipo de Usuario	<ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código del Tipo de Usuario y su descripción • Si es Modificación se pide el Tipo Usuario, presentan los datos y se realiza respectiva modificación • Si es Eliminación se pide el Tipo Usuario, presentan los datos y procede con la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 	Pantalla de Tipo de Usuario Tabla de Tipo de Usuario
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento Tipo de Usuario(Ingreso, Codificación, Eliminación, Consulta)		

11.11 DIAGRAMA IPO DEL TIPO DE LIBRO

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Tipo de Libro Tabla de Tipo de Libro	<ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código del Tipo de Libro y su descripción • Si es Modificación se pide el Tipo Libro, presentan los datos y se realiza la modificación • Si es Eliminación se pide el Tipo Libro, presentan los datos y se realiza la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 	Pantalla de Tipo de Libro Tabla de Tipo de Libro
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento Tipo de libro(Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta)		

11.12 DIAGRAMA IPO DEL TIPO DE VÍDEO

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Tipo de Video Tabla de Tipo de Video	<ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código del Tipo de Video y su descripción • Si es Modificación se pide el Tipo Video, presentan los datos y se realiza la modificación • Si es Eliminación se pide el Tipo Video, presentan los datos y se realiza la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 	Pantalla de Tipo de Video Tabla de Tipo de Video
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento Tipo de video (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta)		

11.13 DIAGRAMA IPO DEL TIPO DE PRÉSTAMO

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Tipo de Préstamo Tabla de Tipo de Préstamo	<ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código del Tipo de Préstamo y su descripción • Si es Modificación se pide el Tipo Préstamo, presentan los datos y se realiza respectiva modificación • Si es Eliminación se pide el Tipo Préstamo, presentan los datos y se realiza respectiva la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 	Pantalla de Tipo de Préstamo Tabla de Tipo de Préstamo
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento Tipo de Préstamo(Ingreso, Modificación, Eliminación Consulta)		



11.14 DIAGRAMA IPO DEL ESTADO DEL LIBRO

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Estado de Libro Tabla de Estado de Libro	<ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código del Estado del Libro y su descripción • Si es Modificación se pide el Estado Libro, presentan los datos y se realiza la modificación • Si es Eliminación se pide el Estado Libro, presentan los datos y se realiza la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 	Pantalla de Estado de Libro Tabla de Estado de Libro
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento Estado de Libro (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta)		



11.15 DIAGRAMA IPO DEL ESTADO DEL VÍDEO

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Estado de Video Tabla de Estado de Video	<ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código del Estado del Video y su descripción • Si es Modificación se pide el Estado Video, presentan los datos y se realiza la modificación • Si es Eliminación se pide el Estado Video, presentan los datos y se realiza la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 	Pantalla de Estado de Video Tabla de Estado de Video
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento Estado de Video (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta)		

11.16 DIAGRAMA IPO DE COPIAS/MULTAS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Control Tabla de Control	<ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el valor de las copias y multas • Si es Modificación , presentan los datos y se realiza la modificación • Si es Eliminación , presentan los datos y se realiza la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 	Pantalla de Control Tabla de Control
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento Copias/Multas (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta)		

11.17 DIAGRAMA IPO DE DIVISIÓN DE LIBROS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de División de Libro Tabla de División de Libro	<ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código de División del Libro y su descripción • Si es Modificación se pide la División del Libro, presentan los datos y se realiza respectiva modificación • Si es Eliminación se pide la División del Libro, presentan los datos y se realiza la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 	Pantalla de División de Libro Tabla de División de Libro
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento División de Libro (Ingreso, Modificación, Eliminacion Consulta)		

11.18 DIAGRAMA IPO DE SUBDIVISIÓN DE LIBROS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de subdivisión de Libro Tabla de subdivisión de Libro	<ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código de subdivisión del Libro y su descripción • Si es Modificación se pide Subdivisión del Libro, se presentan los datos y se realiza la modificación • Si es Eliminación se pide la subdivisión del Libro, se presentan los datos y se realiza la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 	Pantalla de subdivisión de Libro Tabla de subdivisión de Libro
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento subdivisión de Libro (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta)		



11.19 DIAGRAMA IPO DEL TAMAÑO DE LIBROS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Tamaño de Libro Tabla de Tamaño de Libro	<ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código de Tamaño del Libro y su descripción • Si es Modificación se pide el Tamaño del Libro, se presentan los datos y se realiza la modificación • Si es Eliminación se pide el Tamaño del Libro, se presentan los datos y se realiza la respectiva eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 	Pantalla de Tamaño de Libro Tabla de Tamaño de Libro
NARRATIVA		
Permitir el Mantenimiento Tamaño de Libro (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta)		

11.20 DIAGRAMA IPO DE PRÉSTAMOS DE LIBROS/VIDEOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Préstamos Tabla de Libro - Video Tabla de Tipo de Libro - Video Tabla de Estado de Libro - Video Tabla de Tipo Préstamo Tabla de Usuario	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Tipo de Libro/ Video a Prestar • Seleccionar el respectivo Título del Libro/Video a Prestar • Seleccionar Usuario que va a realizar el Préstamo respectivo • Seleccionar El Tipo de préstamo los cuales son (Interno/Externo) 	Pantalla de Préstamos Tabla de Libro - Video Tabla de Tipo de Libro - Video Tabla de Estado de Libro - Video Tabla de Tipo Préstamo Tabla de Usuario
NARRATIVA		
Permitir realizar los Préstamos de Libros y Videos		

11.21 DIAGRAMA IPO DE DEVOLUCIONES DE LIBROS/VIDEOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Devoluciones Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Libro Tabla de Libro	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el respectivo Código del Usuario que va a realizar la devolución • Seleccionar el Tipo de Libro que va a devolver. • Presenta todos los libros/videos que ese usuario tiene pendientes • Si el usuario entrega el libro atrasado se cobra la respectiva multa. 	Pantalla de Devoluciones Tabla de Libro Tabla de Estado del Libro Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Préstamo Tabla de Multa
NARRATIVA		
Permitir realizar las devoluciones de los Libros/Videos.		

11.22 DIAGRAMA IPO DE BAJA DE LIBROS/VIDEOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Baja Tabla de Libro Tabla de Video	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el respectivo Código del Libro/Video a dar de Baja • Presenta todos los libros/videos que tienen un estado de dañado • Aceptar la Baja de Libros/Videos. 	Pantalla de Baja Tabla de Estado de Libro Tabla de Estado de Video
NARRATIVA		
Permitir realizar las bajas de Libros/Videos.		

11.23 DIAGRAMA IPO DE COPIADO DE LIBROS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Copiado Tabla de Copia	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el respectivo Código del Destinatario de las copias • Ingresar el Número de Copias a sacar • Ingresar Observaciones sobre las mismas 	Pantalla de Copiado Tabla de Copia
NARRATIVA		
Permitir sacar los totales de la copias que se sacan en la Biblioteca		

11.24 DIAGRAMA IPO DE MOVIMIENTOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de Menú Consulta de Movimientos	Toma la opción escogida por el Usuario, luego se invoca a esa función.	Pantalla de Menú Consulta de Movimientos
NARRATIVA		
Lectura de la opción escogida por el usuario para seleccionar la opción del Menú de Consulta de Movimientos, invoca al programa que ejecuta esa función.		

11.25 DIAGRAMA IPO DE CONSULTAS DE LIBROS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de consulta Interna/Externa de Libros Tabla de Tipo de Préstamo	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Tipo de Préstamo del Libro a Consultar • Presentar los Datos del Libro. 	Pantalla de Consulta Interna/Externa de Libros Tabla de Libros Tabla de Tipo de Préstamo Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario
NARRATIVA		
Permitir la Consulta de Libros Por Tipo de Préstamo		

11.26 DIAGRAMA IPO DE CONSULTAS DE VIDEOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de consulta Interna/Externa de Videos Tabla de Tipo de Préstamo	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Tipo de Préstamo del Video a Consultar • Presentar los Datos del Video 	Pantalla de Consulta Interna /Externa de Videos Tabla de Videos Tabla de Tipo de Préstamo Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario
NARRATIVA		
Permitir la Consulta de Videos Por Tipo de Préstamo		

11.27 DIAGRAMA IPO DE CONSULTAS DE DEVOLUCIÓN DE LIBROS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de consulta Devolución Libros Tabla de Estado de Libro	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Tipo de Devolución del Libro a Consultar • Presentar los Datos del Libro. 	Pantalla de Consulta Devolución Libros Tabla de Estado de Libro Tabla de Libro Tabla de Usuario
NARRATIVA		
Permitir la Consulta de Libros Por Tipo de Devolución(Dañado, Baja, Prestado)		

11.28 DIAGRAMA IPO DE CONSULTAS DE DEVOLUCIÓN DE VIDEOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Pantalla de consulta Devolución Videos Tabla de Estado de Video	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Tipo de Devolución del Video a Consultar • Presentar los Datos del Video. 	Pantalla de Consulta Devolución Videos Tabla de Estado de Video Tabla de Video Tabla de Usuario
NARRATIVA		
Permitir la Consulta de Videos Por Tipo de Devolución(Dañado, Baja, Prestado)		

Capítulo 12.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

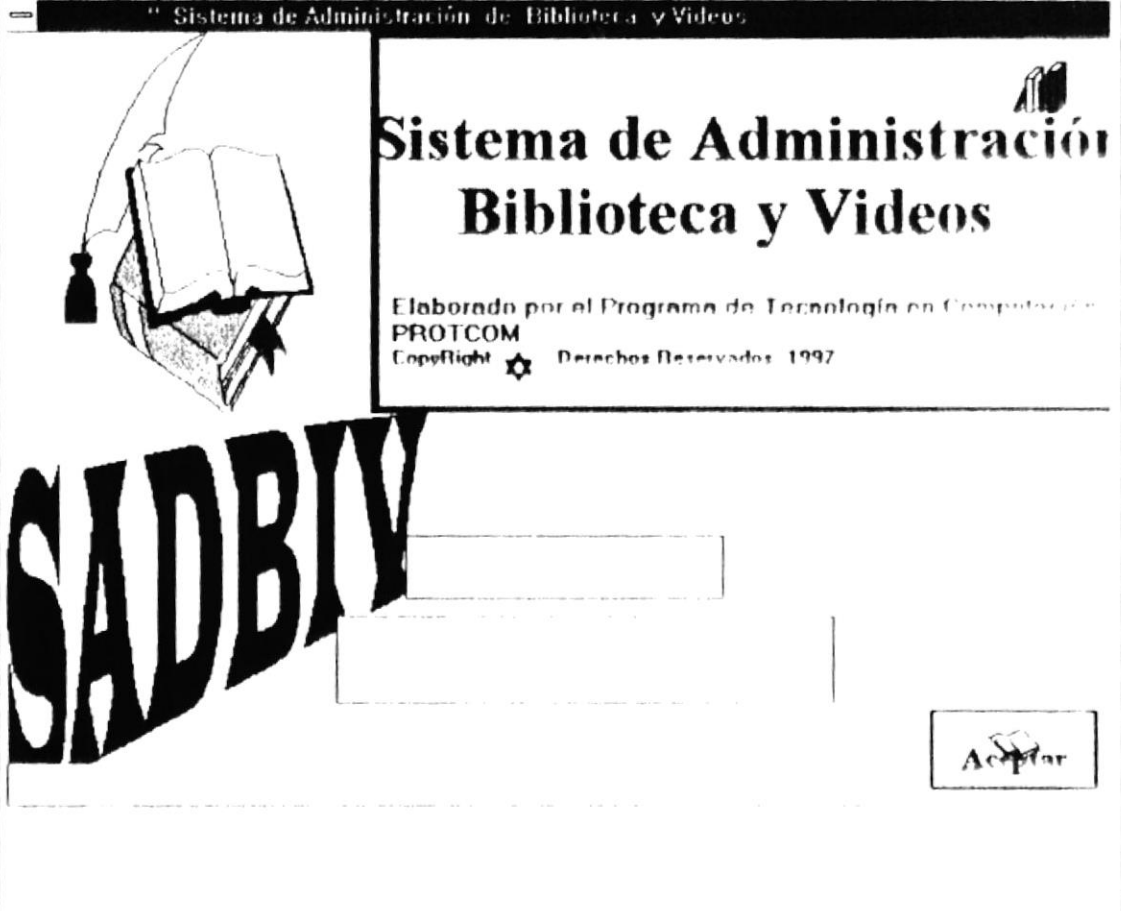


SADBIV

GE



12.1 PANTALLA DE PRESENTACIÓN DEL SISTEMA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de presentación del Sistema		SB0000
FORMULARIO		
		

12.2 PANTALLA DE ACCESO AL SISTEMA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Clave del Password del sistema		SB0002
FORMULARIO		
<p>The screenshot shows a window titled "Sistema de Administración de Biblioteca y Videos". At the top left is a "REFLEXION" section with a cross icon and the text: "El Señor es mi Pastor nada me falta, en verdes pastos El me hace reposar y adonde brota agua fresca me conduce. Salmo 23(22) 1-3". Below this is a "Password:" label followed by a text input field containing seven dots. The background features a stylized illustration of an open book with a bookmark, a pair of glasses, and a tassel hanging from the top left.</p>		

12.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE PANTALLA DE ACCESO AL SISTEMA

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSEGU		Tabla de Seguridad	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
SEGUPASSWO	C	10	Password del usuario
Nota: C = Carácter N = Numérico			

12.3 PANTALLA PRINCIPAL DEL SISTEMA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla Principal del Sistema		SB0001
FORMULARIO		

12.4 PANTALLA DE PRESENTACIÓN DE PRESTATÁRIOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Presentación de Prestatários		SB1100
FORMULARIO		



12.4.1 PANTALLA DE INGRESO DE PRESTATÁRIOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Ingreso de Prestatários		SB1100	
FORMULARIO			

12.4.1.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DE PRESTATÁRIOS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUS		Tabla de Tipo de usuarios o prestatarios	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de usuario
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuarios o prestatarios	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUACODUSU	C	10	Código del usuario
USUANOMBR	C	30	Nombre del usuario
USUAAPELLI	C	30	Apellido del usuario
USUADIRECC	C	30	Dirección del usuario
USUACASILL	C	6	Casilla del usuario
USUATELEFO	C	6	Teléfono del usuario
USUAFAX	C	6	Fax del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.4.2 PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE PRESTATÁRIOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.	
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Modificación de Prestatários		SB1100	
FORMULARIO			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> MANTENIMIENTO · PRESTATARIOS · MODIFICACION _ □ × </div> <div style="padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>Tipo : <input type="text" value="XXXXXXXXXX"/></div> <div>Cambio de <<AÑO>></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Datos</p> <p>Código : <input type="text" value="99999999"/></p> <p>Nombre : <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Apellido : <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Dirección : <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <p>Casilla : <input type="text" value="999999"/></p> <p>Teléfono : <input type="text" value="999999"/></p> <p>Fax : <input type="text" value="999999"/></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> Ingreso</div> <div style="text-align: center;"> Modificar</div> <div style="text-align: center;"> Eliminar</div> <div style="text-align: center;"> Consulta</div> <div style="text-align: center;"> Cancelar</div> </div> </div> </div>			

12.4.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE PRESTATÁRIOS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUS		Tabla de Tipo de usuarios o prestatarios	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de usuario
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuarios o prestatarios	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUACODUSU	C	10	Código del usuario
USUANOMBR	C	30	Nombre del usuario
USUAAPELLI	C	30	Apellido del usuario
USUADIRECC	C	30	Dirección del usuario
USUACASILL	C	6	Casilla del usuario
USUATELEFO	C	6	Teléfono del usuario
USUAFAX	C	6	Fax del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.4.3 PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE PRESTATÁRIOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS							
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.						
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN							
Pantalla de Eliminación de Prestatarios		SB1100							
FORMULARIO									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> MANTENIMIENTO - PRESTAT/RIOS - ELIMINACION _ □ × </div> <div style="padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>Tipo : <input style="width: 150px;" type="text" value="XXXXXXXXXX"/></div> <div>Eliminar <<AÑO>></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Datos</p> <p>Código : <input style="width: 100px;" type="text" value="999999999"/></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nombre : <input style="width: 95%;" type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></td> <td style="width: 50%;">Casilla : <input style="width: 80px;" type="text" value="999999"/></td> </tr> <tr> <td>Apellido: <input style="width: 95%;" type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></td> <td>Teléfono: <input style="width: 80px;" type="text" value="999999"/></td> </tr> <tr> <td>Dirección: <input style="width: 95%;" type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></td> <td>Fax : <input style="width: 80px;" type="text" value="999999"/></td> </tr> </table> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> Ingreso</div> <div style="text-align: center;"> Modificar</div> <div style="text-align: center;"> Eliminar</div> <div style="text-align: center;"> Consulta</div> <div style="text-align: center;"> Cancelar</div> </div> </div> </div>				Nombre : <input style="width: 95%;" type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>	Casilla : <input style="width: 80px;" type="text" value="999999"/>	Apellido: <input style="width: 95%;" type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>	Teléfono: <input style="width: 80px;" type="text" value="999999"/>	Dirección: <input style="width: 95%;" type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>	Fax : <input style="width: 80px;" type="text" value="999999"/>
Nombre : <input style="width: 95%;" type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>	Casilla : <input style="width: 80px;" type="text" value="999999"/>								
Apellido: <input style="width: 95%;" type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>	Teléfono: <input style="width: 80px;" type="text" value="999999"/>								
Dirección: <input style="width: 95%;" type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>	Fax : <input style="width: 80px;" type="text" value="999999"/>								

12.4.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE PRESTATÁRIOS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUS		Tabla de Tipo de usuarios o prestatários	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de usuario
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuarios o prestatários	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUACODUSU	C	10	Código del usuario
USUANOMBR	C	30	Nombre del usuario
USUAAPELLI	C	30	Apellido del usuario
USUADIRECC	C	30	Dirección del usuario
USUACASILL	C	6	Casilla del usuario
USUATELEFO	C	6	Teléfono del usuario
USUAFAX	C	6	Fax del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.4.4 PANTALLA DE CONSULTA DE PRESTATARIOS POR CÓDIGO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Consulta de Prestatarios por Código		SB1100	
FORMULARIO			

12.4.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTAS POR CÓDIGO DE PRESTATÁRIOS

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuarios o prestatários	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUACODUSU	C	10	Código del usuario
USUANOMBR	C	30	Nombre del usuario
USUAAPELLI	C	30	Apellido del usuario
USUADIRECC	C	30	Dirección del usuario
USUACASILL	C	6	Casilla del usuario
USUATELEFO	C	6	Teléfono del usuario
USUAFAX	C	6	Fax del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

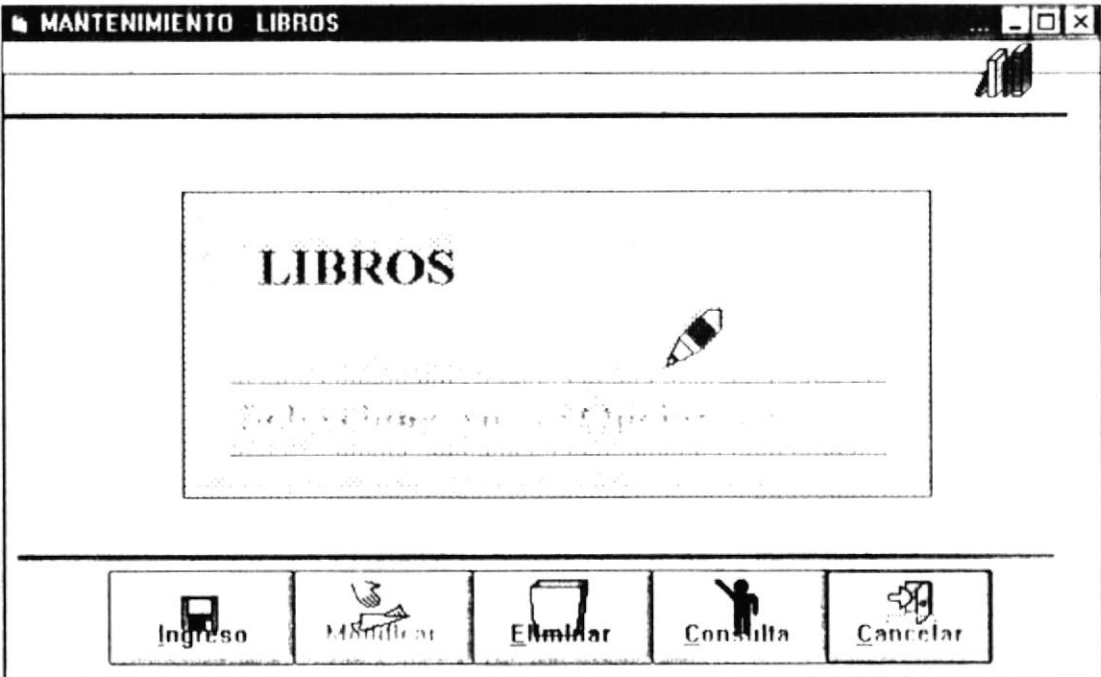
12.4.5 PANTALLA DE CONSULTA DE PRESTATÁRIOS POR APELLIDO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Consulta de Prestatarios por Apellido		SB1100	
FORMULARIO			

12.4.5.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTAS POR APELLIDO DE PRESTATÁRIOS

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuarios o prestatários	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUACODUSU	C	10	Código del usuario
USUANOMBR	C	30	Nombre del usuario
USUAAPELLI	C	30	Apellido del usuario
USUADIRECC	C	30	Dirección del usuario
USUACASILL	C	6	Casilla del usuario
USUATELEFO	C	6	Teléfono del usuario
USUAFAX	C	6	Fax del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.5 PANTALLA DE PRESENTACIÓN DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Presentación de Libros		SB1200
FORMULARIO		
		

12.5.1 PANTALLA DE INGRESO DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Ingreso de Libros		SBI200	
FORMULARIO			

12.5.1.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DE LIBROS

Número total de tablas: 6			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla del tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPDIVI		Tabla de división de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
DIVIDESC	C	30	Descripción división del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSUBDI		Tabla de subdivisión de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
DIVIDESC	C	30	Descripción de división del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTAT		Tabla del estado del libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STATUDESCR	C	30	Descripción del estado del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTAMA		Tabla del tamaño del libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TAMANUM	C	10	Tamaño o medidas del libro

NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
LIBRAUTOR	C	60	Autor del libro
LIBREDITOR	C	60	Editorial del libro
LIBRFECEDI	C	8	Fecha de edición del libro
LIBRLUGEDI	C	50	Lugar de edición del libro
LIBRNUMPAG	N	8	Número de páginas del libro
LIBRFECING	C	8	Fecha de ingreso del libro
LIBRCOSTO	N	8	Costo del libro
LIBRUBICA	C	10	Ubicación del libro
LIBRPROCE	C	80	Procedencia del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.5.2 PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Modificación de Libros		SB1200	
FORMULARIO			

12.5.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE LIBROS

Número total de tablas: 3			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla del tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTAT		Tabla del estado del libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STATUDESCR	C	30	Descripción del estado del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
LIBRAUTOR	C	60	Autor del libro
LIBREDITOR	C	60	Editorial del libro
LIBRFECEDI	C	8	Fecha de edición del libro
LIBRUGEDI	C	50	Lugar de edición del libro
LIBRNUMPAG	N	8	Número de páginas del libro
LIBRFECING	C	8	Fecha de ingreso del libro
LIBRCOSTO	N	8	Costo del libro
LIBRUBICA	C	10	Ubicación del libro
LIBRPROCE	C	80	Procedencia del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.5.3 PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Eliminación de Libros		SB1200	
FORMULARIO			

12.5.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE LIBROS

Número total de tablas: 3			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla del tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTAT		Tabla del estado del libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STATUDESCR	C	30	Descripción del estado del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
LIBRAUTOR	C	60	Autor del libro
LIBREDITOR	C	60	Editorial del libro
LIBRFECEDI	C	8	Fecha de edición del libro
LIBRUGEDI	C	50	Lugar de edición del libro
LIBRNUMPAG	N	8	Número de páginas del libro
LIBRFECING	C	8	Fecha de ingreso del libro
LIBRCOSTO	N	8	Costo del libro
LIBRUBICA	C	10	Ubicación del libro
LIBRPROCE	C	80	Procedencia del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.5.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE LIBROS POR AUTOR

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla del tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
LIBRAUTOR	C	60	Autor del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.5.5 PANTALLA DE CONSULTA DE LIBROS POR TIPO O MATERIA

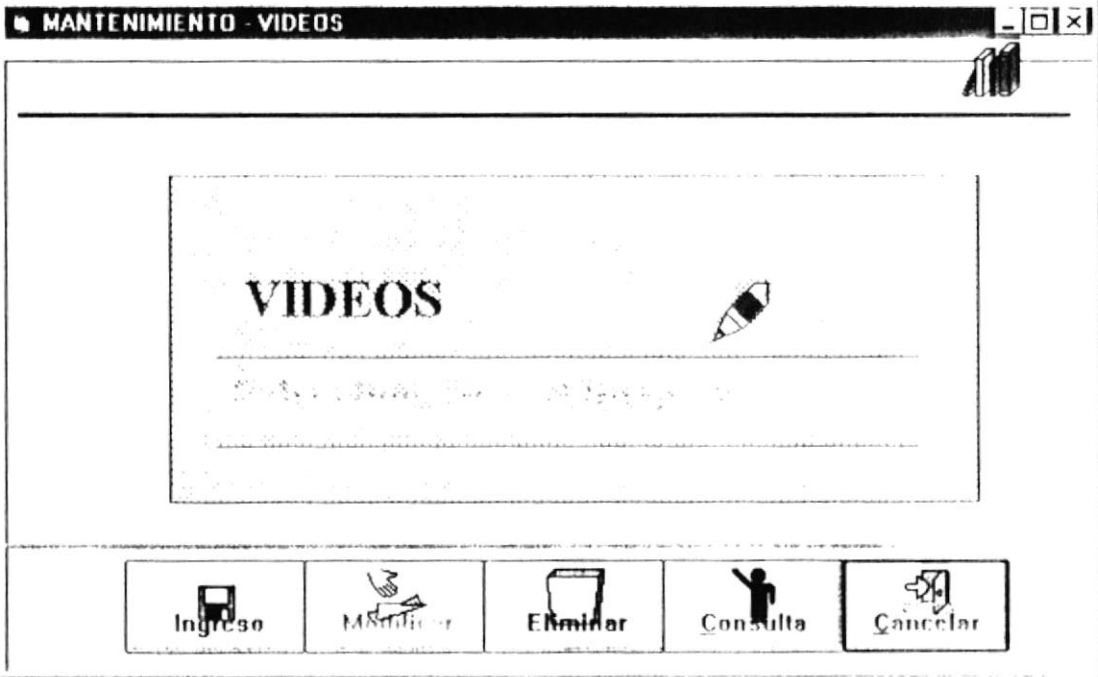
EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Consulta de Libros por Materia o Tipo		SB1202
FORMULARIO		

12.5.5.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE LIBROS POR MATERIA

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla del tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
LIBRAUTOR	C	60	Autor del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			



12.6 PANTALLA DE PRESENTACIÓN DE VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Presentación de Videos		SB1300
FORMULARIO		
		

12.6.1 PANTALLA DE INGRESO DE VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Ingreso de Videos		SB1300	
FORMULARIO			

12.6.1.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DE VIDEOS

Número total de tablas: 3			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPPVI		Tabla del tipo de Video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTVI		Tabla del estado del video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STATUDESCRI	C	30	Descripción del estado del video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de videos	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
VIDEEDITOR	C	60	Editorial del video
VIDEFECEDI	C	8	Fecha de edición del video
VIDELUGEDI	C	60	Lugar de edición del video
VIDEFECING	C	8	Fecha de ingreso del video
VIDECOSTO	N	8	Costo del video
VIDEUBICA	C	10	Ubicación del video
VIDEPROCE	C	60	Procedencia del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.6.2 PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Modificación de Videos		SB1300
FORMULARIO		

12.6.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE VIDEOS

Número total de tablas: 3			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVI		Tabla del tipo de Video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTVI		Tabla del estado del video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STATUDESCRI	C	30	Descripción del estado del video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de videos	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
VIDEEDITOR	C	60	Editorial del video
VIDEFECEDI	C	8	Fecha de edición del video
VIDELUGEDI	C	60	Lugar de edición del video
VIDEFECING	C	8	Fecha de ingreso del video
VIDECOSTO	N	8	Costo del video
VIDEUBICA	C	10	Ubicación del video
VIDEPROCE	C	60	Procedencia del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.6.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE VIDEOS

Número total de tablas: 3			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPVI		Tabla del tipo de Video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTVI		Tabla del estado del video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STATUDESCRI	C	30	Descripción del estado del video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de videos	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
VIDEEDITOR	C	60	Editorial del video
VIDEFECEDI	C	8	Fecha de edición del video
VIDELUGEDI	C	60	Lugar de edición del video
VIDEFECING	C	8	Fecha de ingreso del video
VIDECOSTO	N	8	Costo del video
VIDEUBICA	C	10	Ubicación del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.6.4 PANTALLA DE CONSULTA DE VIDEOS POR AUTOR

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Consulta de Videos por Autor		SB1301
FORMULARIO		

12.6.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE VIDEOS POR AUTOR

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPVI		Tabla del tipo de Video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de videos	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETÍTULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.6.5 PANTALLA DE CONSULTA DE VIDEOS POR TIPO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Consulta de Videos por Tipo		SB1302
FORMULARIO		

12.6.5.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE VIDEOS POR TIPO

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVI		Tabla del tipo de Video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de videos	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.7 PANTALLA DE PRESENTACIÓN DE PROVEEDORES

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Presentación de Proveedores		SB1400
FORMULARIO		

12.7.1 PANTALLA DE INGRESO DE PROVEEDORES

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Ingreso de Proveedores		SB1400	

FORMULARIO

MANTENIMIENTO - PROVEEDORES - INGRESO _ □ ×



Ced. Identidad : <input type="text" value="9999999999"/>	Nombres : <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>
	Apellidos : <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>
Teléfono 1: <input type="text" value="999999"/>	Dirección : <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>
Teléfono 2: <input type="text" value="999999"/>	Ciudad : <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>
Fax : <input type="text" value="999999"/>	Provincia : <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>
Celular : <input type="text" value="9999999999"/>	PROVEE DE <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>
Viper : <input type="text" value="999999"/>	

 Ingreso	 Modificar	 Eliminar	 Consulta	 Cancelar
---	---	--	--	--

12.7.1.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DE PROVEEDORES

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPPROV		Tabla de proveedores	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
PROVCODPRO	C	10	Código del proveedor
PROVNOMBRE	C	50	Nombre del proveedor
PROVAPELLI	C	50	Apellido del proveedor
PROVTELE1	N	8	Teléfono uno del proveedor
PROVTELE2	N	8	Teléfono dos del proveedor
PROVFAX	N	8	Fax del proveedor
PROVCELU	N	8	Celular del proveedor
PROVVIPER	N	8	Viper del proveedor
PROVDIREC	C	50	Dirección del proveedor
PROVCIUDA	C	30	Ciudad del proveedor
PROVPROVI	C	30	Provincia del proveedor
PROVPROV	C	50	Provisión del proveedor
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.7.2 PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE PROVEEDORES

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Modificación de Proveedores		SB1400
FORMULARIO		

12.7.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE PROVEEDORES

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPPROV		Tabla de proveedores	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
PROVCODPRO	C	10	Código del proveedor
PROVNOMBRE	C	50	Nombre del proveedor
PROVAPELLI	C	50	Apellido del proveedor
PROVTELE1	N	8	Teléfono uno del proveedor
PROVTELE2	N	8	Teléfono dos del proveedor
PROVFAX	N	8	Fax del proveedor
PROVCELU	N	8	Celular del proveedor
PROVVIPER	N	8	Viper del proveedor
PROVDIREC	C	50	Dirección del proveedor
PROVCIUDA	C	30	Ciudad del proveedor
PROVPROVI	C	30	Provincia del proveedor
PROVPROV	C	50	Provisión del proveedor
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.7.3 PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE PROVEEDORES

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Eliminación de Proveedores		SB1400	
FORMULARIO			

12.7.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE PROVEEDORES

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPPROV		Tabla de proveedores	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
PROVCODPRO	C	10	Código del proveedor
PROVNOMBRE	C	50	Nombre del proveedor
PROVAPELLI	C	50	Apellido del proveedor
PROVTELE1	N	8	Teléfono uno del proveedor
PROVTELE2	N	8	Teléfono dos del proveedor
PROVFAX	N	8	Fax del proveedor
PROVCELU	N	8	Celular del proveedor
PROVVIPER	N	8	Viper del proveedor
PROVDIREC	C	50	Dirección del proveedor
PROVCIUDA	C	30	Ciudad del proveedor
PROVPROVI	C	30	Provincia del proveedor
PROVPROV	C	50	Provisión del proveedor
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.7.4 PANTALLA DE CONSULTA DE PROVEEDORES

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Consulta de Proveedores		SB1400	
FORMULARIO			

12.7.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE PROVEEDORES POR APELLIDO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPPROV		Tabla de proveedores	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
PROVCODPRO	C	10	Código del proveedor
PROVNOMBRE	C	50	Nombre del proveedor
PROVAPELLI	C	50	Apellido del proveedor
PROVTELE1	N	8	Teléfono uno del proveedor
PROVTELE2	N	8	Teléfono dos del proveedor
PROVFAX	N	8	Fax del proveedor
PROVCELU	N	8	Celular del proveedor
PROVVIPER	N	8	Víper del proveedor
PROVDIREC	C	50	Dirección del proveedor
PROVCIUDA	C	30	Ciudad del proveedor
PROVPROVI	C	30	Provincia del proveedor
PROVPROV	C	50	Provisión del proveedor
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8 PANTALLA DE PRESENTACIÓN DE CONTROL DE TIPO DE USUARIO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Presentación de Control del Tipo de Usuario		SB1501
FORMULARIO		


12.8.1 PANTALLA DE INGRESO DE CONTROL DE TIPO DE USUARIO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Ingreso de Control del Tipo de Usuario		SB1501
FORMULARIO		

12.8.1.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DEL TIPO DE USUARIO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPUS		Tabla del tipo de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPUSTIPUSU	C	2	Tipo de usuario
TPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.1.2 PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE CONTROL DE TIPO DE USUARIO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Modificación de Tipo de Usuarios		SB1501
FORMULARIO		
		

12.8.1.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MODIFICACIÓN DEL TIPO DE USUARIO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPUS		Tabla del tipo de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPUSTIPUSU	C	2	Tipo de usuario
TPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.1.3 PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE CONTROL DE TIPO DE USUARIO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Eliminación de Control de Tipo de Usuario		SBI501
FORMULARIO		

12.8.1.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ELIMINACIÓN DEL TIPO DE USUARIO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPUS		Tabla del tipo de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPUSTIPUSU	C	2	Tipo de usuario
TPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.1.4 PANTALLA DE CONSULTA DE CONTROL DE TIPO DE USUARIO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Consulta de Control del Tipo de Usuario		SB1504
FORMULARIO		

12.8.1.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANALLA DE CONTROL DE CONSULTA DEL TIPO DE USUARIO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUS		Tabla del tipo de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPUSTIPUSU	C	2	Tipo de usuario
TPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de usuario
Nota: C = Caracter N = Numérico			

12.8.2 PANTALLA DE INGRESO DE CONTROL DE TIPO DE LIBRO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Ingreso de Control de Tipo de Libro		SB1502
FORMULARIO		

12.8.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DEL TIPO DE LIBRO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla del tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBTIPOLI	C	2	Tipo de libro
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.2.2 PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE CONTROL DE TIPO DE LIBRO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Modificación de Tipo de Libro		SB1502
FORMULARIO		

12.8.2.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MODIFICACIÓN DEL TIPO DE LIBRO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla del tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBTIPOLI	C	2	Tipo de libro
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			


12.8.2.3 PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE CONTROL DE TIPO DE LIBRO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Eliminación de Tipo de Libro		SB1502
FORMULARIO		

12.8.2.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ELIMINACIÓN DEL TIPO DE LIBRO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla del tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBTIPOLI	C	2	Tipo de libro
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.2.4 PANTALLA DE CONSULTA DE CONTROL DE TIPO DE LIBRO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Consulta de Tipo de Libro		SB1502
FORMULARIO		
		

12.8.2.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DEL TIPO DE LIBRO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla del tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBTIPOLI	C	2	Tipo de libro
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
Nota: C = Caracter N = Numérico			

12.8.3 PANTALLA DE INGRESO DE CONTROL DE TIPO DE VÍDEO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Ingreso de Tipo de Video		SB1503
FORMULARIO		

12.8.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DEL TIPO DE VÍDEO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPVI		Tabla del tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDTIPOVI	C	2	Tipo de video
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.3.2 PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE CONTROL DE TIPO DE VÍDEO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Modificación de Tipo de Video		SB1503
FORMULARIO		

12.8.3.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MODIFICACIÓN DEL TIPO DE VÍDEO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPVI		Tabla del tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDTIPOVI	C	2	Tipo de video
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.3.3 PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE CONTROL DE TIPO DE VÍDEO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Vídeos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Eliminación de Tipo de Vídeo		SB1503
FORMULARIO		

12.8.3.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ELIMINACIÓN DEL TIPO DE VÍDEO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVVI		Tabla del tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDTIPOVI	C	2	Tipo de video
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.3.4 PANTALLA DE CONSULTA DE CONTROL DE TIPO DE VÍDEO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Consulta de Tipo de Video		SB1503
FORMULARIO		

12.8.3.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DEL TIPO DE VÍDEO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVI		Tabla del tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDTIPOVI	C	2	Tipo de video
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			



12.8.4 PANTALLA DE INGRESO DE CONTROL DEL TIPO DE PRÉSTAMO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Ingreso del Tipo de Préstamo		SB1504
FORMULARIO		

12.8.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DE CONTROL DEL TIPO DE PRÉSTAMO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPPR		Tabla de préstamo de libros y videos	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPPRTIPPRE	C	2	Numero del tipo de préstamo
TPPRDESCRI	C	30	Descripción del tipo de préstamo
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.4.2 PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE CONTROL DEL TIPO DE PRÉSTAMO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Modificación de Tipo de Préstamo		SB1504
FORMULARIO		

12.8.4.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE CONTROL DEL TIPO DE PRÉSTAMO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPPR		Tabla de préstamo de libros y videos	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
IPPR TIPPRE	C	2	Número del tipo de préstamo
IPPR DESCRIP	C	30	Descripción del tipo de préstamo
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.4.3 PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE CONTROL DEL TIPO DE PRÉSTAMO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.	
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Control de Eliminación de Tipo de Préstamo		SB1504	
FORMULARIO			

12.8.4.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE CONTROL DEL TIPO DE PRÉSTAMO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPPR		Tabla de préstamo de libros y videos	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPPR TIPPREF	C	2	Numero del tipo de préstamo
TPPRDESCRI	C	30	Descripción del tipo de préstamo
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.4.4 PANTALLA DE CONSULTA DE CONTROL DEL TIPO DE PRÉSTAMO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Consulta de Tipo de Préstamo		SB1504
FORMULARIO		

12.8.4.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE CONTROL DEL TIPO DE PRÉSTAMO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPIPPR		Tabla de préstamo de libros y videos	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPPRTIPPRE	C	2	Número del tipo de préstamo
TPPRDESCRI	C	30	Descripción del tipo de préstamo
<p>Nota: C = Caracter N = Numérico</p>			

12.8.5 PANTALLA DE CONTROL DE INGRESO DE CONTROL DEL ESTADO DEL LIBRO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Ingreso de Estado del Libro		SB1505
FORMULARIO		

12.8.5.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DE ESTADO DEL LIBRO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSAT		Tabla de estado del libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STATUSSTI	C	2	Número de estado del libro
STATUDESCR	C	30	Descripción del estado del libro
Nota: C = Caracter N = Numérico			

12.8.5.2 PANTALLA DE CONTROL DE MODIFICACIÓN DEL ESTADO DEL LIBRO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Modificación de Estado del Libro		SB1505
FORMULARIO		

12.8.5.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE ESTADO DEL LIBRO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSAT		Tabla de estado del libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STATUSSTT	C	2	Número de estado del libro
STATUDESCR	C	30	Descripción del estado del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			



12.8.5.3 PANTALLA DE CONTROL DE ELIMINACIÓN DEL ESTADO DEL LIBRO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Eliminación de Estado del Libro		SB1505
FORMULARIO		

12.8.5.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE ESTADO DEL LIBRO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSAT		Tabla de estado del libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STATUSST	C	2	Número de estado del libro
STATUDESCR	C	30	Descripción del estado del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			


12.8.5.4 PANTALLA DE CONTROL DE CONSULTA DEL ESTADO DEL LIBRO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Consulta de Estado del Libro		SB1505
FORMULARIO		

12.8.5.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE ESTADO DEL LIBRO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSAT		Tabla de estado del libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STATUSST	C	2	Número de estado del libro
STATUDESCR	C	30	Descripción del estado del libro
<p>Nota: C = Caracter N = Numérico</p>			

12.8.6 PANTALLA DE CONTROL DE INGRESO DEL ESTADO DEL VÍDEO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Ingreso de Estado del Video		SB1506
FORMULARIO		
		

12.8.6.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONTROL DE INGRESO DE ESTADO DEL VÍDEO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTVI		Tabla de estado del video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STVISTAVID	C	2	Número de estado del video
STVIDESCR	C	30	Descripción del estado del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.6.2 PANTALLA DE CONTROL DE MODIFICACIÓN DEL ESTADO DEL VÍDEO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Modificación de Estado del Video		SB1506
FORMULARIO		

12.8.6.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONTROL DE MODIFICACIÓN DE ESTADO DEL VÍDEO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTVI		Tabla de estado del video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STVISTAVID	C	2	Número de estado del video
STVIDESCR	C	30	Descripción del estado del video
Nota: C = Caracter N = Numérico			

12.8.6.3 PANTALLA DE CONTROL DE ELIMINACIÓN DE ESTADO DEL VÍDEO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Eliminación de Estado del Video		SB1506
FORMULARIO		
<p>The screenshot shows a software window titled "MANTENIMIENTO - CONTROL - ESTADO DE VIDEO - ELIMINACION". Inside the window, there is a form titled "Estado". The form has two fields: "Estado Video" with a dropdown menu showing "SE" and a small arrow, and "Descripción" with a text box containing a pattern of "X" characters. Below the form is a horizontal navigation bar with five icons: a book for "Ingreso", a hand holding a document for "Eliminar", a person for "Consulta", and a person with a document for "Control".</p>		

12.8.6.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONTROL DE ELIMINACIÓN DE ESTADO DEL VÍDEO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTVI		Tabla de estado del video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STVISTAVID	C	2	Número de estado del video
STVIDESCR	C	30	Descripción del estado del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

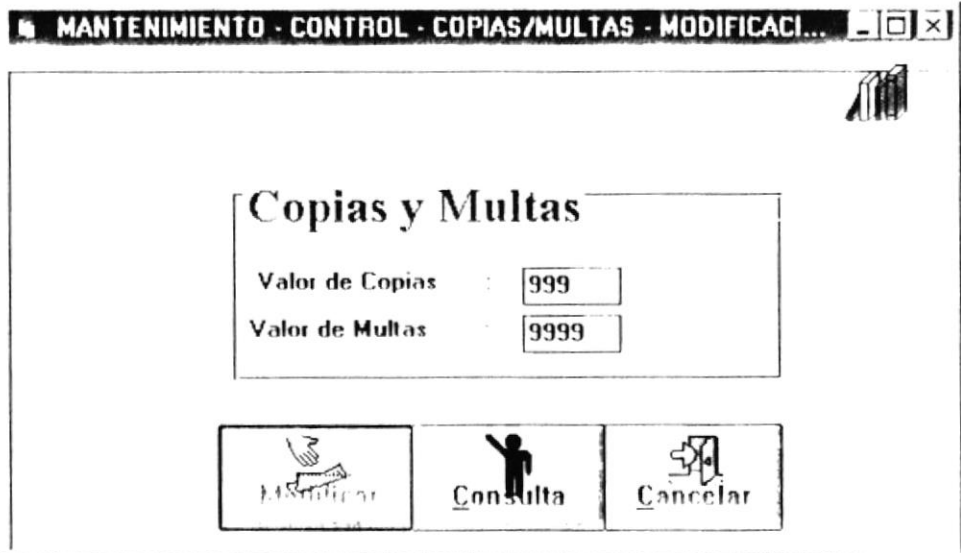
12.8.6.4 PANTALLA DE CONTROL DE CONSULTA DEL ESTADO DEL VÍDEO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Consulta de Estado del Video		SB1506
FORMULARIO		

12.8.6.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONTROL DE CONSULTA DE ESTADO DEL VÍDEO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTVI		Tabla de estado del video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STVISTAVID	C	2	Número de estado del video
STVIDESCR	C	30	Descripción del estado del video
Nota: C = Caracter N = Numérico			

12.8.7 PANTALLA DE CONTROL DE MODIFICACIÓN DE COPIAS/MULTAS DE LIBROS/VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Modificación de Copias/Multas de Libros y Videos		SB1507
FORMULARIO		
		

12.8.7.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONTROL DE MODIFICACIÓN DE COPIAS/MULTAS DE LIBROS/VIDEOS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPCOPIA		Tabla de copias	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
COPIAVALOR	N	3	Valor de la copia
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPMULTA		Tabla de multas	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
MULTAVALOR	N	4	Valor de la multa
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.7.2 PANTALLA DE CONTROL DE CONSULTA DE COPIAS/ MULTAS DE LIBROS Y VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Consulta de Copias/Multas de Libros y Videos		SB1507
FORMULARIO		

12.8.7.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONTROL DE CONSULTA DE COPIAS/MULTAS DE LIBROS/VIDEOS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPCOPIA		Tabla de copias	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
COPIAVALOR	N	3	Valor de la copia
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPMULTA		Tabla de multas	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
MULTIAVALOR	N	4	Valor de la multa
Nota: C = Caracter N = Numérico			

12.8.8.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DE DIVISIÓN DE LIBROS

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPDIVI		Tabla de división de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
DIVITIPO	C	2	División de tipo de libros
DIVIDIGITO	C	3	División de libros
DIVIDESCR	C	30	Descripción de división de libros
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.8.2 PANTALLA DE CONTROL DE MODIFICACIÓN DE DIVISIÓN DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Modificación de División de Libros		SB1508
FORMULARIO		

12.8.8.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE DE MODIFICACIÓN DE DIVISIÓN DE LIBROS

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPDIVI		Tabla de división de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
DIVTIPO	C	2	División de tipo de libros
DIVIDIGITO	C	3	División de libros
DIVIDE:SCR	C	30	Descripción de división de libros
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.8.3 PANTALLA DE CONTROL DE ELIMINACIÓN DE DIVISIÓN DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Eliminación de División de Libros		SB1508
FORMULARIO		

12.8.8.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE DIVISIÓN DE LIBROS

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPDIVI		Tabla de división de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
DIVITIPO	C	2	División de tipo de libros
DIVIDIGITO	C	3	División de libros
DIVIDESCR	C	30	Descripción de división de libros
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.8.4 PANTALLA DE CONTROL DE CONSULTA DE DIVISION DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Consulta de División de Libros		SB1508
FORMULARIO		

12.8.8.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE DIVISIÓN DE LIBROS

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPDIVI		Tabla de división de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
DIVITIPO	C	2	División de tipo de libros
DIVIDIGITO	C	3	División de libros
DIVIDESCR	C	30	Descripción de división de libros
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.9 PANTALLA DE CONTROL DE INGRESO DE SUBDIVISIÓN DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Ingreso de subdivisión de Libros		SB1509
FORMULARIO		

12.8.9.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DE SUBDIVISIÓN DE LIBROS

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSUBDI		Tabla de subdivisión de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
SUBTIPO	C	3	Subdivisión de tipo de libros
SUBDIGITO	C	3	Subdivisión de libros
SUBDESCR	C	30	Descripción de subdivisión de libros
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.9.2 PANTALLA DE CONTROL DE MODIFICACIÓN DE SUBDIVISIÓN DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Modificación de subdivisión de Libros		SB1509
FORMULARIO		

12.8.9.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE SUBDIVISIÓN DE LIBROS

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSUBDI		Tabla de subdivisión de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
SUBTIPO	C	3	Subdivisión de tipo de libros
SUBDIGITO	C	3	Subdivisión de libros
SUBDESCR	C	30	Descripción de subdivisión de libros
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.9.3 PANTALLA DE CONTROL DE ELIMINACIÓN DE SUBDIVISIÓN DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Eliminación de subdivisión de Libros		SB1509
FORMULARIO		

12.8.9.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE SUBDIVISIÓN DE LIBROS

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSUBDI		Tabla de subdivisión de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
SUBTIPO	C	3	Subdivisión de tipo de libros
SUBDIGITO	C	3	Subdivisión de libros
SUBDESCR	C	30	Descripción de subdivisión de libros
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.9.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE SUBDIVISIÓN DE LIBROS

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSUBDI		Tabla de subdivisión de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
SUBTIPO	C	3	Subdivisión de tipo de libros
SUBDIGITO	C	3	Subdivisión de libros
SUBDESCR	C	30	Descripción de subdivisión de libros
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.10 PANTALLA DE INGRESO DE TAMAÑO DEL LIBRO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Ingreso de Tamaño de Libros		SB1510
FORMULARIO		

12.8.10.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DE TAMAÑO DEL LIBRO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBIPTAMA		Tabla de tamaño de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TAMANUM	C	10	Tamaño o medidas del libro
TAMADESCR	C	80	Descripción del tamaño del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.10.2 PANTALLA DE CONTROL DE MODIFICACIÓN DE TAMAÑO DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Modificación de Tamaño de Libros		SB1510
FORMULARIO		

12.8.10.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE TAMAÑO DEL LIBRO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBIPTAMA		Tabla de tamaño de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TAMANUM	C	10	Tamaño o medidas del libro
TAMADESCR	C	80	Descripción del tamaño del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.8.10.3 PANTALLA DE CONTROL DE ELIMINACIÓN DE TAMAÑO DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Control de Eliminación de Tamaño de Libros		SB1510
FORMULARIO		

12.8.10.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ELIMINACIÓN DE TAMAÑO DEL LIBRO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTAMA		Tabla de tamaño de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TAMANUM	C	10	Tamaño o medidas del libro
TAMADESCR	C	80	Descripción del tamaño del libro
<p>Nota: C = Caracter N = Numérico</p>			

12.8.10.4 PANTALLA DE CONTROL DE CONSULTA DE TAMAÑO DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Control de Consulta de Tamaño de Libros		SB1510	
FORMULARIO			

12.8.10.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE TAMAÑO DEL LIBRO

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTAMA		Tabla de tamaño de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TAMANUM	C	10	Tamaño o medidas del libro
TAMADESCR	C	80	Descripción del tamaño del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.9 PANTALLA DE MOVIMIENTOS DE PRÉSTAMOS DE LIBROS/VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Movimientos de Préstamos de Libros y Videos		SB2100	
FORMULARIO			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">MOVIMIENTOS - PRESTAMOS</div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Datos Prestario"/> <input type="button" value="Libros"/> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Datos Préstamo</p> <p>Tipo : <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Título : <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Código: <input type="text" value="999999999"/></p> <p>Estado al Prestar <input type="text" value="XXXXXXXXXX"/></p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Datos de Usuarios</p> <p>Apellidos: <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Código: <input type="text" value="999999999"/> Num. Prestados: <input type="text" value="99"/></p> <p>Tipo Préstamo <input type="text" value="XXXXXXXXXX"/></p> <p>Fecha Préstamo: <input type="text" value="12/06/97"/></p> <p>Fecha Entrega: <input type="text" value="99/99/99"/></p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </div> </div>			

12.9.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MOVIMIENTOS DE PRÉSTAMOS DE LIBROS/VIDEOS

Número total de tablas: 8			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla del tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPVI		Tabla del tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTÍTULO	C	80	Título del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de videos	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETÍTULO	C	80	Título del video

NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUACODUSU	C	10	Código del usuario
USUAAPELLI	C	30	Apellido del usuario
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPIPPR		Tabla del tipo préstamo de libro/video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPPRDESCRI	C	30	Descripción del tipo de préstamo
TPPRFECPRE	C	8	Fecha del préstamo
TPPRFECENT	C	8	Fecha de entrega del préstamo
TPPRFECDEV	C	8	Fecha de devolución del préstamo
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTAT		Tabla de estado del libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STATUDESCR	C	30	Descripción del estado del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTVI		Tabla de estado del video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STVIDESCR	C	30	Descripción del estado del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.9.2 PANTALLA DE MOVIMIENTOS DE DEVOLUCIONES DE LIBROS/VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA "		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de movimientos de devoluciones de Libros y Videos		SB2200	
FORMULARIO			

12.9.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MOVIMIENTOS DEVOLUCIONES DE LIBROS/VIDEOS

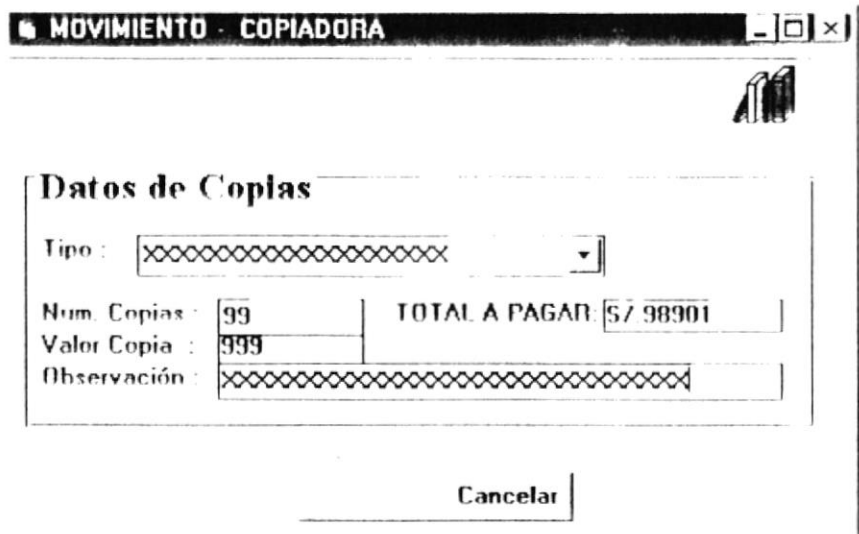
Número total de tablas: 9			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla del tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPVI		Tabla del tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripcion del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de videos	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETTITULO	C	80	Título del video

NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUACODUSU	C	10	Código del usuario
USUAAPELLI	C	30	Apellido del usuario
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPPR		Tabla del tipo préstamo de libro/video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPPRDESCRI	C	30	Descripción del tipo de préstamo
TPPRFECPRE	C	8	Fecha del préstamo
TPPRFECENT	C	8	Fecha de entrega del préstamo
TPPRFECDEV	C	8	Fecha de devolución del préstamo
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPMULTA		Tabla de multas	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
MULTAVALOR	N	3	Valor de la multa
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTAT		Tabla de estado del libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STATUDESCR	C	30	Descripción del estado del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSTVI		Tabla de estado del video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
STVIDESCR	C	30	Descripción del estado del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.9.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MOVIMIENTOS DE BAJA DE DE LIBROS Y VIDEOS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libros	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDEO		Tabla de videos	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			



12.9.4 PANTALLA DE MOVIMIENTOS DE COPIADORA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Movimientos de Copiadora		SB2400	
FORMULARIO			
			

12.9.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MOVIMIENTOS DE COPIADORA

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPCOPIA		Tabla de copiadora	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
COPIATIPO	C	30	Tipo de copia
COPIANUMCO	N	2	Numero de copias
COPIAVALOR	N	3	Valor de la copia
COPIAOBSE	C	80	Observacion o motivo de copia
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10 PANTALLA DE CONSULTA DE RECAUDACIONES DE COPIADORA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS												
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.												
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN												
Pantalla de Consulta de Recaudaciones de Copiadora		SB3107												
FORMULARIO														
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: black; color: white; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> MOVIMIENTO - COPIADO ▢ □ × </div> <hr/> <h3 style="text-align: center;">RECAUDACIONES COPIAS</h3> <hr/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">COPIA A</th> <th style="text-align: left;">NUM. COPIAS</th> <th style="text-align: left;">OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">   Cancelar </div> </div>			COPIA A	NUM. COPIAS	OBSERVACIONES	XXXXXXXXXXXXXXXX	99999	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	99999	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	99999	XXXXXXXXXXXXXXXX
COPIA A	NUM. COPIAS	OBSERVACIONES												
XXXXXXXXXXXXXXXX	99999	XXXXXXXXXXXXXXXX												
XXXXXXXXXXXXXXXX	99999	XXXXXXXXXXXXXXXX												
XXXXXXXXXXXXXXXX	99999	XXXXXXXXXXXXXXXX												

12.10.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE RECAUDACIONES DE COPIADORA

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPCOPIA		Tabla de copiadora	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
COPIATIPO	C	30	Tipo de copia
COPIANUMCO	N	2	Numero de copias
COPIAOBSE	C	80	Observacion o motivo de copia
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

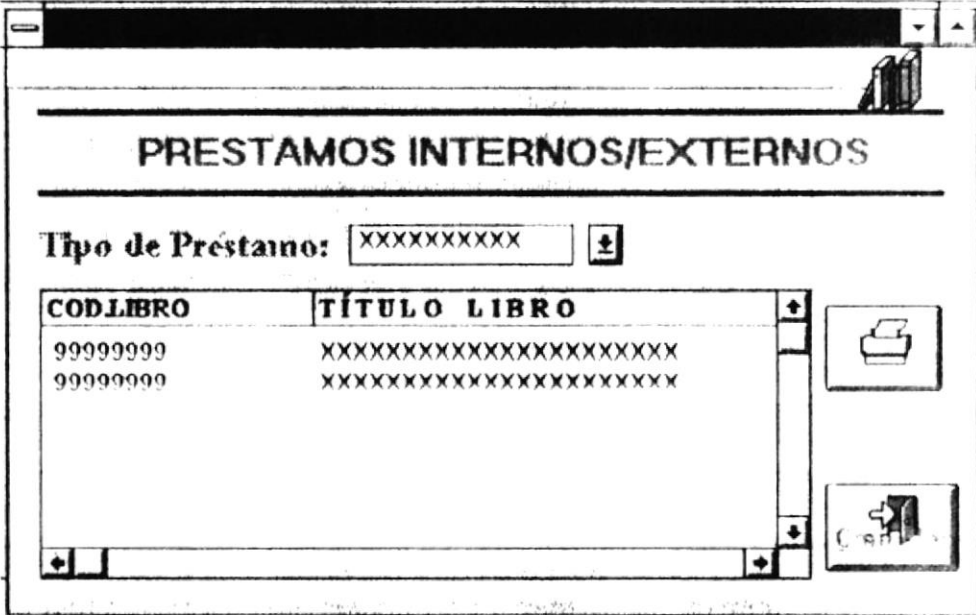
12.10.1.1 REPORTE DE RECAUDACIONES DE COPIADORA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA "		FORMATO DE PANTALLAS																																			
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																																			
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																																			
Reporte de Recaudaciones de copiadora		SB0020																																			
FORMULARIO																																					
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil Ecuador</p> <p>Fecha: 00/00/00 Página No. 00</p> <p>REPORTE TOTAL DE COPIAS RECAUDADAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NUM</th> <th>FECHA</th> <th>USUARIO</th> <th>OBSERVA</th> <th>No COP</th> <th>VALOR</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>00/00/00</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXX</td> <td>9999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>00/00/00</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>9999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>00/00/00</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>9999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>00/00/00</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>9999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓</p> <p>Aprobado por: Elaborado por: Ejecutado por:</p>			NUM	FECHA	USUARIO	OBSERVA	No COP	VALOR	TOTAL	1	00/00/00	XXXXXXXX	XXXXXXXXX	9999	999999	999999	2	00/00/00	XXXXXXXX	XXXXXXXX	9999	999999	999999	3	00/00/00	XXXXXXXX	XXXXXXXX	9999	999999	999999	4	00/00/00	XXXXXXXX	XXXXXXXX	9999	999999	999999
NUM	FECHA	USUARIO	OBSERVA	No COP	VALOR	TOTAL																															
1	00/00/00	XXXXXXXX	XXXXXXXXX	9999	999999	999999																															
2	00/00/00	XXXXXXXX	XXXXXXXX	9999	999999	999999																															
3	00/00/00	XXXXXXXX	XXXXXXXX	9999	999999	999999																															
4	00/00/00	XXXXXXXX	XXXXXXXX	9999	999999	999999																															

12.10.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE RECAUDACIONES DE COPIADORA

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPCOPIA		Tabla de copiadora	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
COPIAFEC	C	8	Fecha de la copia
COPIANUMCO	N	2	Número de copias
COPIAOBSE	C	80	Observación o motivo de copia
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUS		Tabla del tipo de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPUSDESCR1	C	30	Descripción del tipo de usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.2 PANTALLA DE CONSULTA DE PRÉSTAMOS INTERNOS Y EXTERNOS DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA "		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de consulta de préstamos Internos y Externos de Libros		SB3101	
FORMULARIO			
			

12.10.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE PRÉSTAMOS INTERNOS Y EXTERNOS DE LIBROS

Número total de tablas: 4			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTTPPR		Tabla de tipo de préstamo	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPPRDESCRI	C	30	Descripción del tipo de préstamo
TPPRFECPRE	C	8	Fecha del préstamo
TPPRFECENT	C	8	Fecha de entrega del préstamo
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBR		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBROCODLIB	C	10	Código del libro
LIBROTTULO	C	80	Título del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTIPUS		Tabla de tipo de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
IPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de usuario
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUANOMBR	C	30	Nombre del usuario
USUAAPELLI	C	30	Apellido del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.2.1.1 REPORTE DE PRÉSTAMOS INTERNOS Y EXTERNOS DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA "		FORMATO DE PANTALLAS																																				
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																																				
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																																				
Reporte de préstamos internos y externos de Libros		SB0012																																				
FORMULARIO																																						
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guaquite Ecuador</p> <p>Fecha: 09/09/06 Página No. 01</p> <p>REPORTE PRESTAMOS INTERNOS LIBROS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>COLIB</th> <th>TITULO</th> <th>ESTADO</th> <th>UBICACIÓN</th> <th>FECHA</th> <th>PRESTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>99999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>99999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>99999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>99999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>99999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>99999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>99999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>99999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"> </p> <p style="text-align: center;"> Aprobado por: Elaborado por: Ejecutado por: </p>				Nº	COLIB	TITULO	ESTADO	UBICACIÓN	FECHA	PRESTADO	1	99999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	999999	999999	2	99999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	999999	999999	3	99999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	999999	999999	4	99999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	999999	999999
Nº	COLIB	TITULO	ESTADO	UBICACIÓN	FECHA	PRESTADO																																
1	99999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	999999	999999																																
2	99999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	999999	999999																																
3	99999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	999999	999999																																
4	99999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	999999	999999																																

12.10.2.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE PRÉSTAMOS INTERNOS Y EXTERNOS DE LIBROS

Número total de tablas: 4			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPPPR		Tabla de tipo de préstamo	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
IPPRDESCRI	C	30	Descripción del tipo de préstamo
IPPRFECPRE	C	8	Fecha del préstamo
IPPRFECENT	C	8	Fecha de entrega del préstamo
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBR		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBROCODLIB	C	10	Código del libro
LIBROTTITULO	C	80	Título del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPPUS		Tabla de tipo de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de usuario
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUANOMBR	C	30	Nombre del usuario
USUAPELLI	C	30	Apellido del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			


12.10.3 PANTALLA DE CONSULTA DE LIBROS NO DEVUELTOS, DAÑADOS Y DADOS DE BAJA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Consulta de Libros No Devueltos, Dañados y Dados de Baja			
FORMULARIO			

12.10.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE LIBROS NO DEVUELTOS, DAÑADOS Y DADOS DE BAJA

Número total de tablas: 3			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPIPPR		Tabla de tipo de préstamo	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPRFECPRE	C	8	Fecha del préstamo
TPRFECENT	C	8	Fecha de entrega del préstamo
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBROCODLIB	C	10	Código del libro
LIBROTTITULO	C	80	Título del libro
LIBROAUTOR	C	60	Autor del libro
LIBROPROCE	C	80	Procedencia del libro
LIBROUBICA	C	10	Ubicación del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUACODUSU	C	10	Código del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

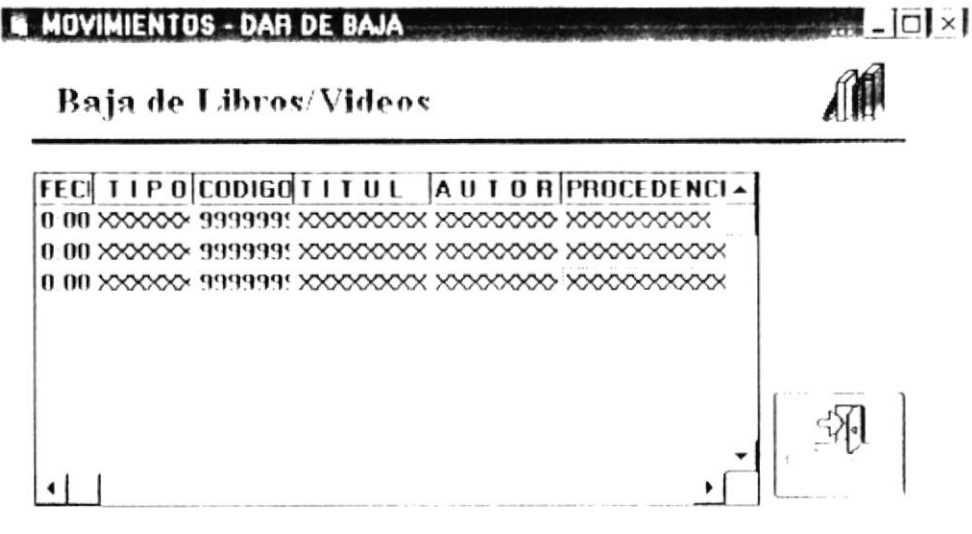
12.10.3.1.1 REPORTE DE CONSULTA DE LIBROS NO DEVUELTOS, DAÑADOS Y DADOS DE BAJA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA "		FORMATO DE PANTALLAS																																				
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																																				
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																																				
Reporte de Libros no devueltos, dañados y dados de baja		SB0016																																				
FORMULARIO																																						
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil Ecuador</p> <p>Fecha: 99.99.99 Página No. 99</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE LIBROS DAÑADOS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>CODLIB</th> <th>TITULO</th> <th>ESTADO</th> <th>UBICACIÓN</th> <th>F. PREST</th> <th>F. ENTREG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXX</td> <td>99.99.99</td> <td>99.99.99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXX</td> <td>99.99.99</td> <td>99.99.99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXX</td> <td>99.99.99</td> <td>99.99.99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXX</td> <td>99.99.99</td> <td>99.99.99</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;"> Aprobado por: Elaborado por: Revisado por: </p>				Nº	CODLIB	TITULO	ESTADO	UBICACIÓN	F. PREST	F. ENTREG	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	99.99.99	99.99.99	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	99.99.99	99.99.99	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	99.99.99	99.99.99	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	99.99.99	99.99.99
Nº	CODLIB	TITULO	ESTADO	UBICACIÓN	F. PREST	F. ENTREG																																
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	99.99.99	99.99.99																																
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	99.99.99	99.99.99																																
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	99.99.99	99.99.99																																
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	99.99.99	99.99.99																																

12.10.3.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE LIBROS NO DEVUELTOS, DAÑADOS Y DADOS DE BAJA

Número total de tablas: 3			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTIPPPR		Tabla de tipo de préstamo	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
IPPRECPRE	C	8	Fecha del préstamo
IPPRECENI	C	8	Fecha de entrega del préstamo
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBROCODLIB	C	10	Código del libro
LIBROTTULO	C	80	Título del libro
LIBROAUTOR	C	60	Autor del libro
LIBROPROCF	C	80	Procedencia del libro
LIBROUBICA	C	10	Ubicación del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTIPUSUA		Tabla de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUACODUSU	C	10	Código del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.4 PANTALLA DE CONSULTA DE LIBROS/VIDEOS DADOS DE BAJA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS																								
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																								
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																								
Pantalla de Consulta de Libros/Videos dados de Baja		SB3105																								
FORMULARIO																										
 <p>The screenshot shows a window titled "MOVIMIENTOS - DAR DE BAJA" with a sub-header "Baja de Libros/Videos". It contains a table with the following columns: FECI, TIPO, CODIGO, TITUL, AUTOR, and PROCEDENCIA. The table lists three rows of placeholder data (XXXXXX).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECI</th> <th>TIPO</th> <th>CODIGO</th> <th>TITUL</th> <th>AUTOR</th> <th>PROCEDENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 00</td> <td>XXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>0 00</td> <td>XXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>0 00</td> <td>XXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> </tr> </tbody> </table>			FECI	TIPO	CODIGO	TITUL	AUTOR	PROCEDENCIA	0 00	XXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	0 00	XXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	0 00	XXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
FECI	TIPO	CODIGO	TITUL	AUTOR	PROCEDENCIA																					
0 00	XXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX																					
0 00	XXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX																					
0 00	XXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX																					

12.10.4.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE LIBROS/VIDEOS DADOS DE BAJA

Número total de tablas: 3			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBROCODLIB	C	10	Código del libro
LIBROTTULO	C	80	Título del libro
LIBROAUTOR	C	60	Autor del libro
LIBROPROCE	C	80	Procedencia del libro
SBTPTPLI		Tabla de tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
SBTPTPVI		Tabla de tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.5 PANTALLA DE CONSULTA DE RECAUDACIONES DE MULTAS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS																						
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																					
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																						
Pantalla de Consulta de Recaudaciones de Multas		SB3106																						
FORMULARIO																								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">CONSULTAS/REPORTES _ [] x</div> <hr/> <h2 style="text-align: center; margin: 0;">RECAUDACIONES MULTAS</h2> <hr/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FECH</th> <th style="text-align: left;">CÓDIGO LIB/VID</th> <th style="text-align: left;">APELLI</th> <th style="text-align: left;">NUM</th> <th style="text-align: left;">VALOR</th> <th style="text-align: left;">TOTAL GENEF</th> <th style="text-align: right;">▲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>99/99/999999999</td> <td></td> <td>XXXXXX</td> <td>99</td> <td>99999</td> <td>999999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>99/99/999999999</td> <td></td> <td>XXXXXX</td> <td>99</td> <td>99999</td> <td>999999</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">   </div> </div>				FECH	CÓDIGO LIB/VID	APELLI	NUM	VALOR	TOTAL GENEF	▲	99/99/999999999		XXXXXX	99	99999	999999		99/99/999999999		XXXXXX	99	99999	999999	
FECH	CÓDIGO LIB/VID	APELLI	NUM	VALOR	TOTAL GENEF	▲																		
99/99/999999999		XXXXXX	99	99999	999999																			
99/99/999999999		XXXXXX	99	99999	999999																			

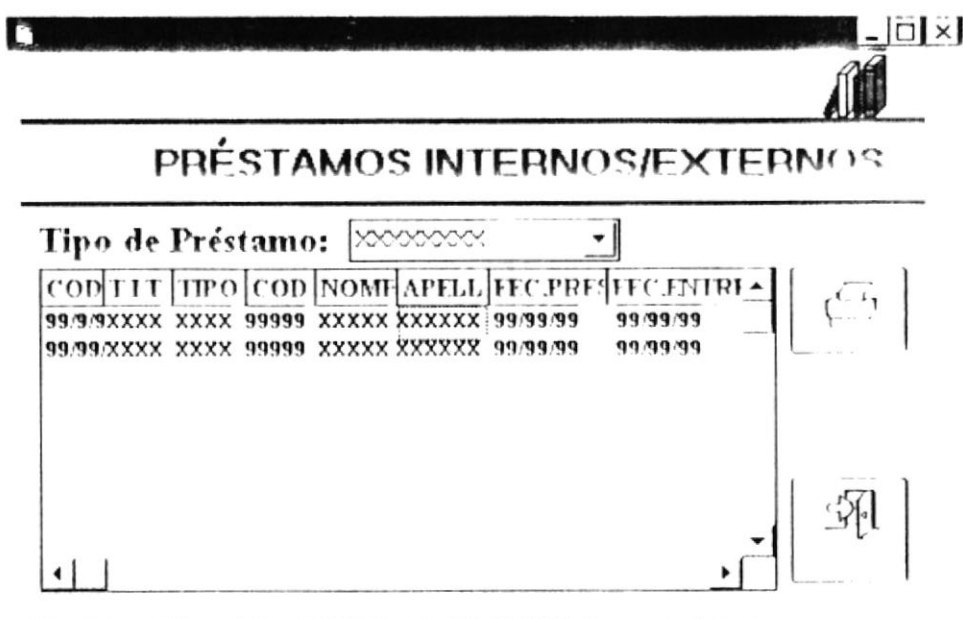
12.10.5.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE RECAUDACIONES DE MULTAS

Número total de tablas: 4			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBROCODLIB	C	10	Código del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuarios	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUAPELLI	C	30	Apellido del usuario
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPMULTA		Tabla de multas	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
MULTANUM	N	2	Numero de multas
MULTAVALOR	N	6	Valor de la multa
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.5.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE RECAUDACIONES DE MULTAS

Número total de tablas: 4			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBRO		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBROCODLIB	C	10	Código del libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuarios	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUAPELLI	C	30	Apellido del usuario
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPMULTA		Tabla de multas	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
MULTANUM	N	2	Numero de multas
MULTAVALOR	N	6	Valor de la multa
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.6 PANTALLAS DE CONSULTA DE PRÉSTAMOS INTERNOS Y EXTERNOS DE VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantallas de Consulta de Préstamos Internos y Externos de Videos		SB0015	
FORMULARIO			
			

12.10.6.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE PRÉSTAMOS INTERNOS Y EXTERNOS DE VIDEOS

Número total de tablas: 4			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBIPTPPR		Tabla de tipo de préstamo	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPPRDESCRI	C	30	Descripción del tipo de préstamo
TPPRFECPRE	C	8	Fecha del préstamo
TPPRFECENT	C	8	Fecha de entrega del préstamo
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPPUS		Tabla de tipo de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de usuario
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBIPUSUA		Tabla de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUANOMBR	C	30	Nombre del usuario
USUAPELLI	C	30	Apellido del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

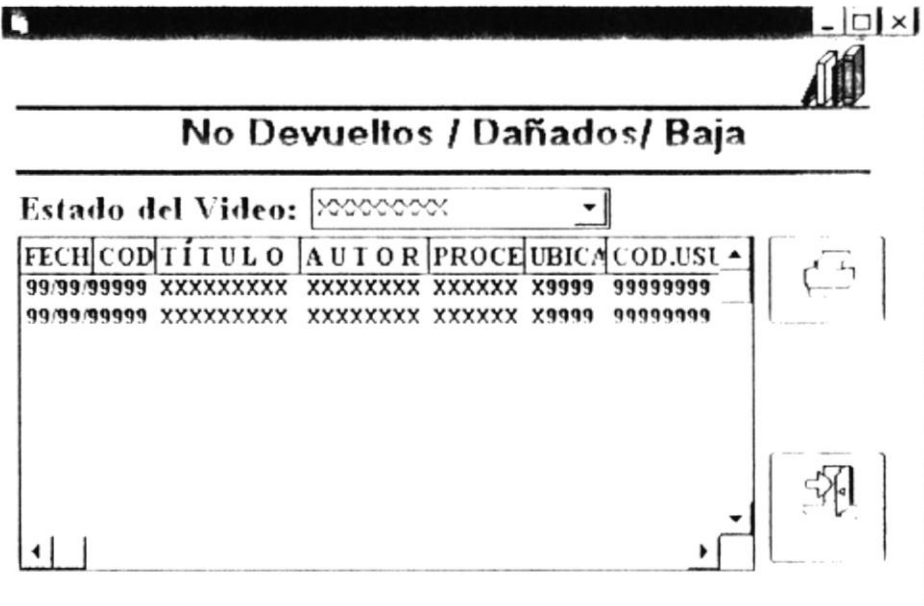
12.10.6.1.1 REPORTE DE PRÉSTAMOS INTERNOS Y EXTERNOS DE VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS																																				
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																																			
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																																				
Reporte de Préstamos Internos y Externos de Videos		SB0015																																				
FORMULARIO																																						
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil Ecuador</p> <p>Fecha: 99/99/99 Página No. 99</p> <p>REPORTE PRESTAMOS EXTERNOS VIDEOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>HUM.</th> <th>COD.VID</th> <th>TITULO</th> <th>COD.USUA</th> <th>APELLIDO</th> <th>FECH.PREST</th> <th>FECH.ENTR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>9999999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>99/99/99</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>9999999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>99/99/99</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>9999999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>99/99/99</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>9999999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>99/99/99</td> <td>99/99/99</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"> </p> <p style="text-align: center;"> Aprobado por Elaborado por Revisado por </p>				HUM.	COD.VID	TITULO	COD.USUA	APELLIDO	FECH.PREST	FECH.ENTR	9	999999	XXXXXXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	99/99/99	99/99/99	9	999999	XXXXXXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	99/99/99	99/99/99	9	999999	XXXXXXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	99/99/99	99/99/99	9	999999	XXXXXXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	99/99/99	99/99/99
HUM.	COD.VID	TITULO	COD.USUA	APELLIDO	FECH.PREST	FECH.ENTR																																
9	999999	XXXXXXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	99/99/99	99/99/99																																
9	999999	XXXXXXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	99/99/99	99/99/99																																
9	999999	XXXXXXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	99/99/99	99/99/99																																
9	999999	XXXXXXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	99/99/99	99/99/99																																

12.10.6.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE PRÉSTAMOS INTERNOS Y EXTERNOS DE VIDEOS

Número total de tablas: 4			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPIPPR		Tabla de tipo de préstamo	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
IPPRDESCRI	C	30	Descripción del tipo de préstamo
IPPRFECPRE	C	8	Fecha del préstamo
IPPRFECENT	C	8	Fecha de entrega del préstamo
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPUS		Tabla de tipo de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPUSDESCRI	C	30	Descripción del tipo de usuario
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUANOMBR	C	30	Nombre del usuario
USUAAPELLI	C	30	Apellido del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			



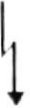
12.10.7 PANTALLA DE CONSULTA DE VIDEOS NO DEVUELTOS, DAÑADOS Y DADOS DE BAJA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla de Consulta de Videos No Devueltos, Dañados y Datos de Baja		SB3106	
FORMULARIO			
			

12.10.7.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA DE VIDEOS NO DEVUELTOS, DAÑADOS Y DADOS DE BAJA

Número total de tablas: 3			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTIPPPR		Tabla de tipo de préstamo	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
IPPREFECPRE	C	8	Fecha del préstamo
IPPREFECENT	C	8	Fecha de entrega del préstamo
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETTULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
VIDEPROCE	C	60	Procedencia del video
VIDEUBICA	C	10	Ubicación del video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUACODUSU	C	10	Código del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.7.1.1 REPORTE DE VIDEOS NO DEVUELTOS, DAÑADOS Y DADOS DE BAJA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS																															
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																														
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																															
Reporte de Videos No Devueltos, Dañados y Datos de Baja		SB0015																															
FORMULARIO																																	
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil Ecuador</p> <p>Fecha: 99/99/99 Página No. 99</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE VIDEOS DAÑADOS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>HUM.</th> <th>COB.VID</th> <th>TITULO</th> <th>AUTOR</th> <th>UBICACIÓN</th> <th>FECHA.BIGRESO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  Aprobado por </div> <div style="text-align: center;">  Elaborado por </div> <div style="text-align: center;">  Preparado por </div> </div>				HUM.	COB.VID	TITULO	AUTOR	UBICACIÓN	FECHA.BIGRESO	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99
HUM.	COB.VID	TITULO	AUTOR	UBICACIÓN	FECHA.BIGRESO																												
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99																												
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99																												
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99																												
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99																												


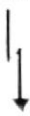

12.10.7.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE VIDEOS NO DEVUELTOS, DAÑADOS Y DADOS DE BAJA

Número total de tablas: 3			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPPPR		Tabla de tipo de préstamo	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
IPPFECPRE	C	8	Fecha del préstamo
IPPFECENT	C	8	Fecha de entrega del préstamo
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
VIDEPROCE	C	60	Procedencia del video
VIDEUBICA	C	10	Ubicación del video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPUSUA		Tabla de usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
USUACODUSU	C	10	Código del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.8.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA CONSULTA DE ADQUISICIONES DE LIBROS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla de tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
IPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBR		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.8.1.1 REPORTE DE ADQUISICIONES DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS																														
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																														
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																														
Reporte de Adquisiciones de Libros		SB00153																														
FORMULARIO																																
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil Ecuador</p> <p>Fecha: 99/99/99 Página No. 99</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE LIBROS COMPRADOS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NUM.</th> <th>COD. LIB.</th> <th>TÍTULO</th> <th>AUTOR</th> <th>UBICACIÓN</th> <th>FECHA INGRESO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  Aprobado por </div> <div style="text-align: center;">  Elaborado por </div> <div style="text-align: center;">  Revisado por </div> </div>			NUM.	COD. LIB.	TÍTULO	AUTOR	UBICACIÓN	FECHA INGRESO	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99
NUM.	COD. LIB.	TÍTULO	AUTOR	UBICACIÓN	FECHA INGRESO																											
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99																											
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99																											
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99																											
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99/99/99																											

12.10.8.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE ADQUISICIONES DE LIBROS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla de tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBR		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			


12.10.9 PANTALLA DE CONSULTA DE DONACIONES DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS									
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.									
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN									
Pantalla Consulta de Donaciones de Libros		SB3200									
FORMULARIO											
<p>The screenshot shows a window titled "ADQUISICIONES - CONSULTAS" with a "DONACIONES" section. It contains a table with the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO LIBRO</th> <th>COD. LIBRO</th> <th>TÍTULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> </tbody> </table> <p>There are printer icons on the right side of the window and navigation arrows at the bottom left.</p>			TIPO LIBRO	COD. LIBRO	TÍTULO	XXXXXXXXXX	999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TIPO LIBRO	COD. LIBRO	TÍTULO									
XXXXXXXXXX	999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX									
XXXXXXXXXX	999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX									

12.10.9.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA CONSULTA DE DONACIONES DE LIBROS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla de tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBR		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.9.1.1 REPORTE DE DONACIONES DE LIBROS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS																														
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																														
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																														
Reporte de Donaciones de Libros		SB00154																														
FORMULARIO																																
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil Ecuador</p> <p>Fecha: 99.99.99 Página No. 99</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE LIBROS DONADOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NUM.</th> <th>COD.LIB</th> <th>TÍTULO</th> <th>AUTOR</th> <th>UBICACIÓN</th> <th>FECHA INGRESO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99.99.99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99.99.99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99.99.99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99.99.99</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;"> Aprobado por Elaborado por Donado por </p>			NUM.	COD.LIB	TÍTULO	AUTOR	UBICACIÓN	FECHA INGRESO	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99.99.99	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99.99.99	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99.99.99	9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99.99.99
NUM.	COD.LIB	TÍTULO	AUTOR	UBICACIÓN	FECHA INGRESO																											
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99.99.99																											
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99.99.99																											
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99.99.99																											
9	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	99.99.99																											

12.10.9.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE DONACIONES DE LIBROS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla de tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
IPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBR		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
<p>Nota:</p> <p>C = Caracter</p> <p>N = Numérico</p>			

12.10.10 CONSULTA DE ADQUISICIONES DE VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla Consulta de Adquisiciones de Donaciones de Videos		SB00151
FORMULARIO		

12.10.10.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA CONSULTA DE ADQUISICIONES DE VIDEOS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVVI		Tabla de tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripcion del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

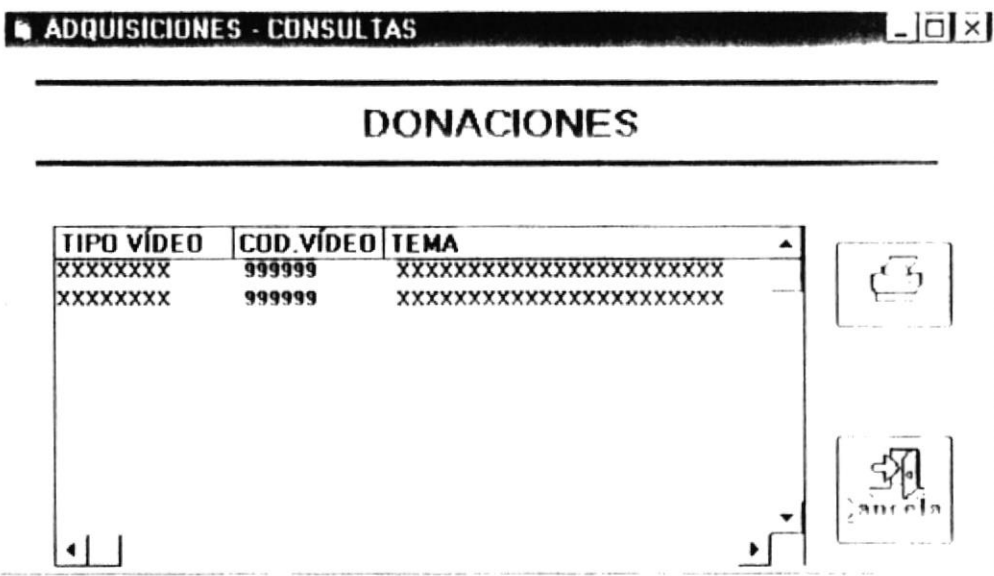
12.10.10.1.1 REPORTE DE ADQUISICIONES DE VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS																														
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																														
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																														
Reporte de Adquisiciones de Videos		SB00151																														
FORMULARIO																																
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil Ecuador</p> <p>Fecha: 99/99/99 Página No. 99</p> <p>REPORTE DE VIDEOS COMPRADOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>HUM.</th> <th>COB. VID</th> <th>TITULO</th> <th>AUTOR</th> <th>UBICACION</th> <th>FECHA INGRESO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓</p> <p style="text-align: center;">Aprobado por Elaborado por Diseñado por</p>			HUM.	COB. VID	TITULO	AUTOR	UBICACION	FECHA INGRESO	9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99	9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99	9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99	9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99
HUM.	COB. VID	TITULO	AUTOR	UBICACION	FECHA INGRESO																											
9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99																											
9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99																											
9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99																											
9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99																											

12.10.10.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE ADQUISICIONES DE VIDEOS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPVI		Tabla de tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			







12.10.11 CONSULTA DE DONACIONES DE VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS									
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.									
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN									
Pantalla Consulta de Donaciones de Videos		SB3200									
FORMULARIO											
 <p>The screenshot shows a window titled "ADQUISICIONES - CONSULTAS" with a "DONACIONES" section. It contains a table with the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO VIDEO</th> <th>COD. VIDEO</th> <th>TEMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> </tbody> </table> <p>Below the table is a "Cancelar" button.</p>			TIPO VIDEO	COD. VIDEO	TEMA	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TIPO VIDEO	COD. VIDEO	TEMA									
XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX									
XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX									

12.10.11.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA CONSULTA DE DONACIONES DE VIDEOS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPVI		Tabla de tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.11.1.1 REPORTE DE DONACIONES DE VIDEOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA "		FORMATO DE PANTALLAS																														
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																														
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																														
Reporte de Donaciones de Videos		SB00152																														
FORMULARIO																																
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil Ecuador</p> <p>Fecha: 99/99/99 Página No. 99</p> <p>REPORTE DE VIDEOS DONADOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>HUM.</th> <th>COD.VID</th> <th>TÍTULO</th> <th>AUTOR</th> <th>UBICACIÓN</th> <th>FECHA.INGRESO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>99/99/99</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">       </p> <p style="text-align: center;"> Aprobado por Elaborado por Revisado por </p>			HUM.	COD.VID	TÍTULO	AUTOR	UBICACIÓN	FECHA.INGRESO	9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99	9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99	9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99	9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99
HUM.	COD.VID	TÍTULO	AUTOR	UBICACIÓN	FECHA.INGRESO																											
9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99																											
9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99																											
9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99																											
9	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	99/99/99																											

12.10.11.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE DONACIONES DE VIDEOS

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVVI		Tabla de tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
VIDEUBICA	C	10	Ubicación del video
VIDEFECING	C	8	Fecha de ingreso
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			



12.10.12 CONSULTA DE CATALOGACIÓN DE LIBROS POR AUTOR

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS	
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
Pantalla Consulta de Catalogación de Libros por Autor		SB3302	
FORMULARIO			

12.10.12.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA CONSULTA DE CATALOGACIÓN DE LIBROS POR AUTOR

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla de tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBR		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
LIBRAUTOR	C	60	Autor del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.12.1.1 REPORTE DE CATALOGACIÓN DE LIBROS POR AUTOR

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS																																			
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																																			
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																																			
Reporte de Catalogación de Libros por Autor		SB00994																																			
FORMULARIO																																					
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil-Ecuador</p> <p>Fecha: 99/99/99 Página No. 99</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE LIBROS POR AUTOR</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">NUM.</th> <th style="text-align: center;">AUTOR</th> <th style="text-align: center;">COP. LIB</th> <th style="text-align: center;">TITULO</th> <th style="text-align: center;">ESTADO</th> <th style="text-align: center;">UBICACIÓN</th> <th style="text-align: center;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">999999</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">X9999</td> <td style="text-align: center;">999999</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">999999</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">X9999</td> <td style="text-align: center;">999999</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">999999</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">X9999</td> <td style="text-align: center;">999999</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">999999</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">X9999</td> <td style="text-align: center;">999999</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">Aprobado por</div> <div style="text-align: center;">Elaborado por</div> <div style="text-align: center;">Diseñado por</div> </div>			NUM.	AUTOR	COP. LIB	TITULO	ESTADO	UBICACIÓN	TOTAL	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999
NUM.	AUTOR	COP. LIB	TITULO	ESTADO	UBICACIÓN	TOTAL																															
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999																															
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999																															
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999																															
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999																															






12.10.12.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE CATALOGACIÓN DE LIBROS POR AUTOR

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPLI		Tabla de tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPLIBR		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
LIBRAUTOR	C	60	Autor del libro
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.13 CONSULTA DE CATALOGACIÓN DE LIBROS POR MATERIA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla Consulta de Catalogación de Libros por Materia		SB3301
FORMULARIO		


12.10.13.1 REPORTE DE CATALOGACIÓN DE LIBROS POR TIPO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS																																			
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																																			
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																																			
Reporte de Catalogación de Libros por Tipo		SB00993																																			
FORMULARIO																																					
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil Ecuador</p> <p>Fecha: 99/99/99 Página No. 99</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE LIBROS POR MATERIA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NUM.</th> <th>MATERIA</th> <th>COD.LIB</th> <th>TITULO</th> <th>ESTADO</th> <th>UBICACIÓN</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  Aprobado por </div> <div style="text-align: center;">  Elaborado por </div> <div style="text-align: center;">  Revisado por </div> </div>			NUM.	MATERIA	COD.LIB	TITULO	ESTADO	UBICACIÓN	TOTAL	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999
NUM.	MATERIA	COD.LIB	TITULO	ESTADO	UBICACIÓN	TOTAL																															
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																															
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																															
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																															
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																															

12.10.14 CONSULTA DE CATALOGACIÓN DE LIBROS POR TÍTULO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla Consulta de Catalogación de Libros por Título		SB3303
FORMULARIO		

12.10.14.1 REPORTE DE CATALOGACIÓN DE LIBROS POR TÍTULO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS																																				
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																																			
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																																				
Reporte de Catalogación de Libros por Título		SB009932																																				
FORMULARIO																																						
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil Ecuador</p> <p>Fecha: 99/99/99 Página No. 99</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE LIBROS POR TÍTULO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NUM.</th> <th>TÍTULO</th> <th>COD.LIB</th> <th>TÍTULO</th> <th>ESTADO</th> <th>UBICACIÓN</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;"> Aprobado por Elaborado por Revisado por </p>				NUM.	TÍTULO	COD.LIB	TÍTULO	ESTADO	UBICACIÓN	TOTAL	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999
NUM.	TÍTULO	COD.LIB	TÍTULO	ESTADO	UBICACIÓN	TOTAL																																
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																																
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																																
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																																
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																																


12.10.14.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE CATALOGACIÓN DE LIBROS POR TÍTULO

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SB IPTPLI		Tabla de tipo de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
IPLIBDESCR	C	80	Descripción del tipo de libro
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SB IPLIBR		Tabla de libro	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
LIBRCODLIB	C	10	Código del libro
LIBRTITULO	C	80	Título del libro
LIBRAUTOR	C	60	Autor del libro
Nota: C = Caracter N = Numérico			

12.10.15.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA CONSULTA DE CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR AUTOR

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPVI		Tabla de tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.15.1.1 REPORTE DE CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR AUTOR

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA "		FORMATO DE PANTALLAS																																			
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																																			
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																																			
Reporte de Catalogación de Videos Autor		SB00997																																			
FORMULARIO																																					
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil Ecuador</p> <p>Fecha: 99/99/99 Página No. 99</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE VIDEOS POR AUTOR</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NUM.</th> <th>AUTOR</th> <th>COD.VID</th> <th>TÍTULO</th> <th>ESTADO</th> <th>UBICACIÓN</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;"> Aprobado por Elaborado por Revisado por </p>			NUM.	AUTOR	COD.VID	TÍTULO	ESTADO	UBICACIÓN	TOTAL	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999
NUM.	AUTOR	COD.VID	TÍTULO	ESTADO	UBICACIÓN	TOTAL																															
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999																															
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999																															
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999																															
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	X9999	999999																															

12.10.15.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR AUTOR

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVI		Tabla de tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			


12.10.16 CONSULTA DE CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR TIPO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla Consulta de Catalogación de Videos por Tipo		SB3305
FORMULARIO		

12.10.16.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA CONSULTA DE CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR TIPO

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPIPVI		Tabla de tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
IPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.10.16.1.1 REPORTE DE CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR TIPO

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA "		FORMATO DE PANTALLAS																																				
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																																				
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																																				
Reporte de Catalogación de Videos por Tipo		SB00981																																				
FORMULARIO																																						
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil-Ecuador</p> <p>Fecha: 99/99/99 Página No. 99</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE VIDEOS POR TIPO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NUM.</th> <th>TIPO</th> <th>COD.LIB</th> <th>TÍTULO</th> <th>ESTADO</th> <th>UBICACIÓN</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  Aprobado por </div> <div style="text-align: center;">  Elaborado por </div> <div style="text-align: center;">  Revisado por </div> </div>				NUM.	TIPO	COD.LIB	TÍTULO	ESTADO	UBICACIÓN	TOTAL	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999
NUM.	TIPO	COD.LIB	TÍTULO	ESTADO	UBICACIÓN	TOTAL																																
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																																
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																																
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																																
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																																

12.10.16.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR AUTOR

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPIPVI		Tabla de tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
IPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			


12.10.17 CONSULTA DE CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR TEMA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla Consulta de Catalogación de Videos por Tema		SB3306
FORMULARIO		

12.10.17.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA CONSULTA DE CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR TEMA

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPTPVI		Tabla de tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

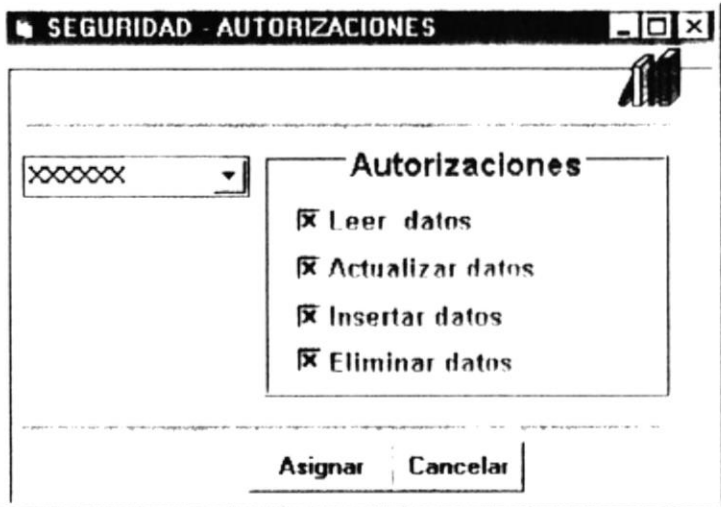
12.10.17.1.1 REPORTE DE CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR TEMA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS																																				
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"		Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.																																			
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																																				
Reporte de Catalogación de Videos por Tema		SB00998																																				
FORMULARIO																																						
<p>Colegio Particular "De la Providencia" Guayaquil Ecuador</p> <p>Fecha: 99/99/99 Página No. 99</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE VIDEOS POR TEMA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NUM.</th> <th>TEMA</th> <th>COD. VID</th> <th>TÍTULO</th> <th>ESTADO</th> <th>UBICACIÓN</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>X9999</td> <td>999999</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;"> _____ Aprobado por Elaborado por Revisado por </p>				NUM.	TEMA	COD. VID	TÍTULO	ESTADO	UBICACIÓN	TOTAL	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999	9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999
NUM.	TEMA	COD. VID	TÍTULO	ESTADO	UBICACIÓN	TOTAL																																
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																																
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																																
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																																
9	XXXXXXXX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X9999	999999																																

12.10.17.1.2 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DEL REPORTE DE CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR TEMA

Número total de tablas: 2			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVI		Tabla de tipo de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
TPVIDDESCR	C	80	Descripción del tipo de video
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPVIDE		Tabla de video	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
VIDECODVID	C	10	Código del video
VIDETITULO	C	80	Título del video
VIDEAUTOR	C	60	Autor del video
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

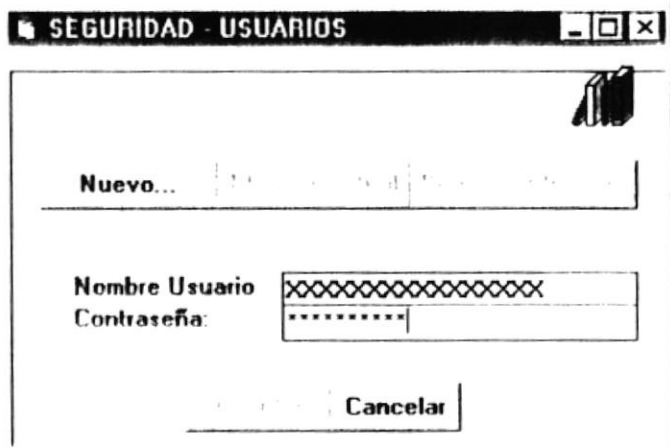
12.10.18 PANTALLA DE ATORIZACIONES

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Autorizaciones		SB4100
FORMULARIO		
		

12.10.18.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE AUTORIZACIÓN DE USUARIOS

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSEGU		Tabla de seguridad del usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
SEGUNOMBRE	C	50	Nombre del usuario
Nota: C = Caracter N = Numérico			

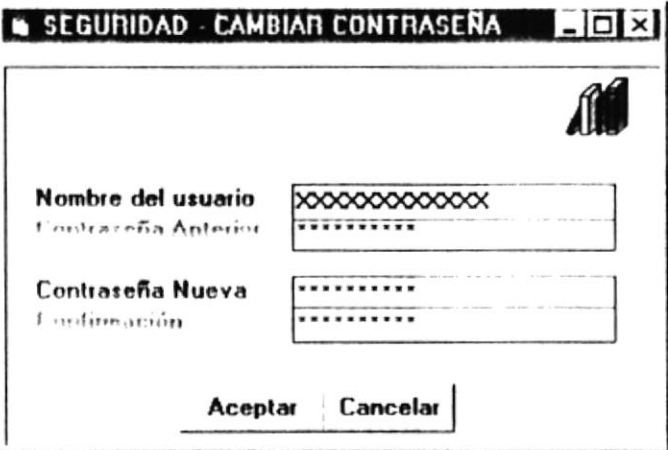
12.10.18.2 PANTALLA DE SEGURIDAD DE USUARIOS

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA "		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Seguridad de Usuarios (Nuevo Usuario, Eliminación y Borrar Contraseña)		SB4200
FORMULARIO		
		

12.10.18.2.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA SEGURIDAD DE USUARIOS

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSEGU		Tabla de seguridad del usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
SEGUNOMBRE	C	50	Nombre del usuario
SEGUPASSWO	C	10	Password del usuario
Nota: C = Caracter N = Numérico			


12.10.18.3 PANTALLA DE CAMBIO DE CONTRASEÑA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA "		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Vídeos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Seguridad de Cambio de Contraseña		SB4300
FORMULARIO		
		

12.10.18.3.1 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA CAMBIO DE CONTRASEÑA

Número total de tablas: 1			
NOMBRE DE TABLA		DESCRIPCIÓN DE TABLA	
SBTPSEGU		Tabla de seguridad del usuario	
CAMPOS USADOS			
Campo	Tipo	Long	Descripción del campo
SEGUNOMBRE	C	50	Nombre del usuario
SEGUPASSWO	C	10	Password del usuario
Nota:			
C = Caracter			
N = Numérico			

12.11 PANTALLA DE DESPEDIDA DEL SISTEMA

EMPRESA: COLEGIO PARTICULAR "DE LA PROVIDENCIA"		FORMATO DE PANTALLAS
"Sistema de Administración de Biblioteca y Videos"	Versión: 1.0	AUTOR: Programa de Tecnología en Computación.
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN
Pantalla de Despedida del Sistema(Acerca de..)		SB5000
FORMULARIO		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>A cerca de :</p> <p style="text-align: center;">"SADBIV " Ofrece Información más Rápido</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">Colegio Particular de "La Providencia"</p> <p style="text-align: center;">1997-1998</p> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin-left: auto; margin-right: 0;">  </div> </div>		

Capítulo 13.

DISEÑO DETALLADO DE PROGRAMAS NARRATIVAS Y ALGORÍTMOS FUNCIONALES



SADBIV

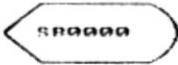
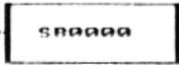

ERL

13.1 DIAGRAMAS DE ENTRADA - PROCESO - SALIDA

En este capítulo se describen los programas que forman parte del Sistema de Administración de Biblioteca y Videos (SADBIV), tales programas son de esta manera narrados para tener un mejor entendimiento del Sistema

•

13.2 MENÚ PRINCIPAL

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB0000	DESCRIPCIÓN: MENÚ PRINCIPAL	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla del Menú Principal del Sistema	Pantalla del Menú Principal del Sistema	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Lectura de la opción escogida por el usuario para seleccionar la opción del Menú Principal del Sistema, invoca al programa que ejecuta esa función 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Toma la opción escogida por el Usuario , y se invoca a esa función 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
		


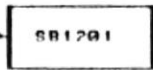
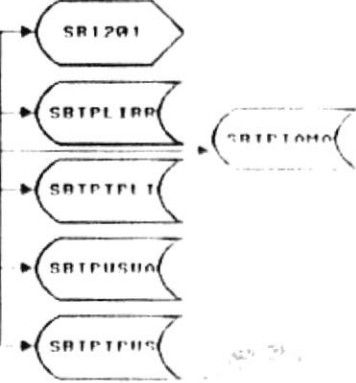
13.3 PRESTATÁRIOS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1100 ENTRADAS	DESCRIPCIÓN: PRESTATÁRIOS SALIDAS	
Pantalla de Usuarios Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario Tabla de Nivel Académico	Pantalla de Usuarios Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario Tabla de Nivel Académico	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO: <ul style="list-style-type: none"> Permitir el Mantenimiento de Prestatários (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta) 		
CONTROLES: <ul style="list-style-type: none"> Ingreso del Código del Prestatário Se verifica que exista el Prestatário Si es Ingreso se controla que se llenen todos los campos Si es Modificación se presentan los datos del Prestatário y se procede con la modificación Si es Eliminación se presentan los datos del Prestatário y se procede con la eliminación Si es Consulta presenta los datos del Prestatário 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
		


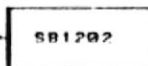
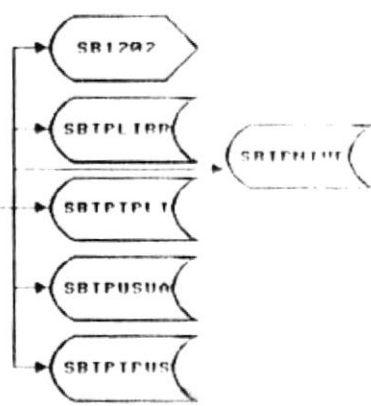
13.4 LIBROS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1200	DESCRIPCIÓN: LIBROS	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Libros Tabla de Libros Tabla de Tipo de Libros Tabla de Tamaño de Libros Tabla de División de Libros Tabla de Subdivisión de Libros Tabla de Estado de Libros	Pantalla de Libros Tabla de Libros Tabla de Tipo de Libros Tabla de Tamaño de Libros Tabla de División de Libros Tabla de Subdivisión de Libros Tabla de Estado de Libros	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir el Mantenimiento de Libros (Ingreso, Modificación, Eliminación) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Ingreso del Código del Libro Se verifica que exista el Libro Si es Ingreso se controla que se llenen todos los campos Si es Modificación se presentan los datos del libro y se procede con la modificación Si es Eliminación se presentan los datos del libro y se procede con la eliminación 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

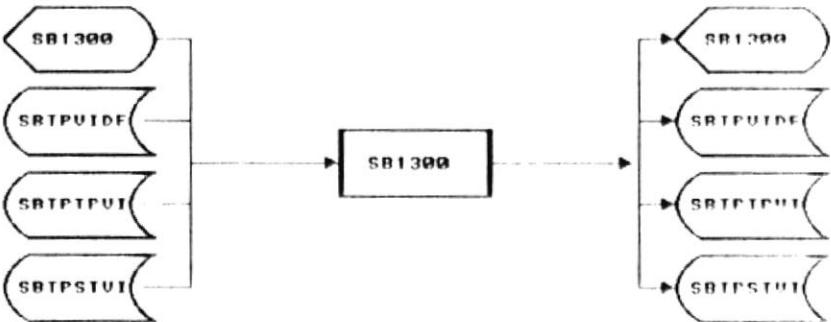
13.4.1 CONSULTA DE LIBROS POR AUTOR

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1201	DESCRIPCIÓN: LIBROS POR AUTOR	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Libros Tabla de Libros	Pantalla de Libros Tabla de Libros Tabla de Tipo de Libros Tabla de Tamaño de Libros Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> • Permitir la Consulta de Libros Por Autor. 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Autor del Libro a Consultar • Presentar los Datos del Libros 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
		

13.4.2 CONSULTA DE LIBROS POR MATERIA

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1202	DESCRIPCIÓN: LIBROS POR MATERIA	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Libros Tabla de Tipo de Libros	Pantalla de Libros Tabla de Libros Tabla de Tipo de Libros Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario Tabla de Nivel Académico	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir la Consulta de Libros Por Materia. CONTROLES: <ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Tipo del Libro a Consultar • Presentar los Datos del Libros 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
		

13.5 VIDEOS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1300	DESCRIPCIÓN: VIDEOS	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Videos Tabla de Videos Tabla de Tipo de Videos Tabla de Estado de Videos	Pantalla de Videos Tabla de Videos Tabla de Tipo de Videos Tabla de Estado de Videos	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> • Permitir el Mantenimiento de Libros (Ingreso, Modificación, Eliminación) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> • Ingreso del Código del Video • Se verifica que exista el Video • Si es Ingreso se controla que se llenen todos los campos • Si es Modificación se presentan los datos del video y se procede con la modificación • Si es Eliminación se presentan los datos del video y se procede con la eliminación 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
		

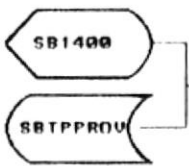
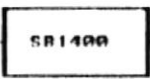
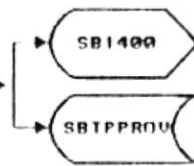
13.5.1 CONSULTA DE VIDEOS POR AUTOR

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1301	DESCRIPCIÓN: VÍDEOS POR AUTOR	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Videos Tabla de Videos	Pantalla de Videos Tabla de Videos Tabla de Tipo de Videos Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir la Consulta de Videos Por Autor. CONTROLES: <ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Autor del Videos a Consultar • Presentar los Datos del Video 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR subgraph ENTRADA E1[SB1301] E2[SBTPUIDE] end subgraph PROCESO P[SB1301] end subgraph SALIDA S1[SB1301] S2[SBTPUIDE] S3[SBTPUVI] S4[SBTPUSUA] S5[SBTPUSC] end E1 --> P E2 --> P P --> S1 P --> S2 P --> S3 P --> S4 P --> S5 </pre>		


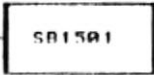
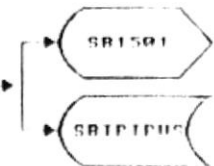
13.5.2 CONSULTA DE VIDEOS POR TIPO

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1302	DESCRIPCIÓN: VIDEOS POR TIPO	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Videos Tabla de Tipo de Videos	Pantalla de Videos Tabla de Videos Tabla de Tipo de Videos Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario Tabla de Nivel Académico	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir la Consulta de Videos Por Materia. 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar el Tipo del Videos Consultar Presentar los Datos del Video 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR E1[SB1302] --> P[SB1302] E2[SBTPVUI] --> P P --> S1[SB1302] P --> S2[SBTPVIDE] P --> S3[SBTPVUI] P --> S4[SBTPUSUA] P --> S5[SBTPVUS] S1 --> S6[SBTPVUE] S2 --> S6 S3 --> S6 S4 --> S6 S5 --> S6 </pre>		

13.6 PROVEEDORES

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1400	DESCRIPCIÓN: PROVEEDORES	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Proveedores Tabla de Proveedores	Pantalla de Proveedores Tabla de Proveedores	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir el Mantenimiento de Proveedores (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Ingreso del Código del Proveedor Se verifica que exista el Proveedor Si es Ingreso se controlan que se llenen todos los campos Si es Modificación se presentan los datos del Proveedor y se procede con la modificación Si es Eliminación se presentan los datos del Proveedor y se procede con la eliminación Si es Consulta presenta los datos del Proveedor 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
		

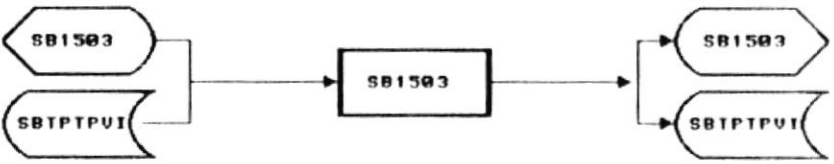
13.7 TIPO DE USUARIO

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1501	DESCRIPCIÓN: TIPO DE USUARIO	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Tipo de Usuario Tabla de Tipo de Usuario	Pantalla de Tipo de Usuario Tabla de Tipo de Usuario	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir el Mantenimiento Tipo de Usuario(Ingreso, Modificación, Eliminación Consulta) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Si es Ingreso se pide el Código del Tipo de Usuario y su descripción Si es Modificación se pide el Tipo Usuario, presentan los datos y procede con la modificación Si es Eliminación se pide el Tipo Usuario, presentan los datos y procede con la eliminación Si es Consulta se presentan los datos 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
		

13.8 TIPO DE LIBRO

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1502	DESCRIPCIÓN: TIPO DE LIBRO	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Tipo de Libro Tabla de Tipo de Libro	Pantalla de Tipo de Libro Tabla de Tipo de Libro	
ALGORITMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir el Mantenimiento Tipo de Libro(Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Si es Ingreso se pide el Código del Tipo de Libro y su descripción Si es Modificación se pide el Tipo Libro, presentan los datos y procede con la modificación Si es Eliminación se pide el Tipo Libro, presentan los datos y procede con la eliminación Si es Consulta se presentan los datos 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

13.9 TIPO DE VÍDEO

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1503 ENTRADAS	DESCRIPCIÓN: TIPO DE VÍDEO SALIDAS	
Pantalla de Tipo de Video Tabla de Tipo de Video	Pantalla de Tipo de Video Tabla de Tipo de Video	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir el Mantenimiento Tipo de Video(Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta) CONTROLES: <ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código del Tipo de Video y su descripción • Si es Modificación se pide el Tipo Video, presentan los datos y procede con la modificación • Si es Eliminación se pide el Tipo Video, presentan los datos y procede con la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
		

13.10 TIPO DE PRÉSTAMO

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1504	DESCRIPCIÓN: TIPO DE PRÉSTAMO	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Tipo de Tipo de Préstamo Tabla de Tipo de Préstamo	Pantalla de Tipo de Préstamo Tabla de Tipo de Préstamo	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir el Mantenimiento Tipo de Préstamo(Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Si es Ingreso se pide el Código del Tipo de Préstamo y su descripción Si es Modificación se pide el Tipo Préstamo, se presentan los datos y procede con la modificación Si es Eliminación se pide el Tipo Préstamo, se presentan los datos y procede con la eliminación Si es Consulta se presentan los datos 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

13.11 ESTADO DEL LIBRO

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1505	DESCRIPCIÓN: ESTADO DE LIBRO	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Estado de Libro Tabla de Estado de Libro	Pantalla de Estado de Libro Tabla de Estado de Libro	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> • Permitir el Mantenimiento Estado de Libro (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código del Estado del Libro y su descripción • Si es Modificación se pide el Estado Libro, presentan los datos y procede con la modificación • Si es Eliminación se pide el Estado Libro, presentan los datos y procede con la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

13.12 ESTADO DEL VÍDEO

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1506	DESCRIPCIÓN: ESTADO DE VÍDEO	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Estado de Video Tabla de Estado de Video	Pantalla de Estado de Video Tabla de Estado de Video	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir el Mantenimiento Estado de Video (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Si es Ingreso se pide el Código del Estado del Video y su descripción Si es Modificación se pide el Estado Video, presentan los datos y procede con la modificación Si es Eliminación se pide el Estado Video, presentan los datos y procede con la eliminación Si es Consulta se presentan los datos 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

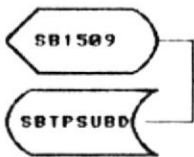
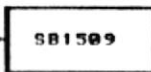
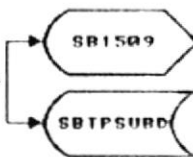
13.13 CONTROL

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1507	DESCRIPCIÓN: COPIAS/MULTAS	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Control Tabla de Control	Pantalla de Control Tabla de Control	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir el Mantenimiento Copias/Multas (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Si es Ingreso se pide el valor de las copias y multas Si es Modificación , presentan los datos y procede con la modificación Si es Eliminación , presentan los datos y procede con la eliminación Si es Consulta se presentan los datos 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR subgraph ENTRADA E1{{SB1507}} E2{{SBTPCTRL}} end subgraph PROCESO P[SB1507] end subgraph SALIDA S1{{SB1507}} S2{{SBTPCTRL}} end E1 --> P E2 --> P P --> S1 P --> S2 </pre>		

13.14 DIVISIÓN DE LIBROS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1508	DESCRIPCIÓN: DIVISIÓN DE LIBRO	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de División de Libro Tabla de División de Libro	Pantalla de División de Libro Tabla de División de Libro	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir el Mantenimiento División de Libro (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Si es Ingreso se pide el Código de División del Libro y su descripción Si es Modificación se pide División Libro, presentan los datos y procede con la modificación Si es Eliminación se pide la División Libro, presentan los datos y procede con la eliminación Si es Consulta se presentan los datos 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR E1{{SB1508}} --> P[SB1508] E2[SBTPIVI] --> P P --> S1{{SB1508}} P --> S2[SBTPIVI] </pre>		

13.15 SUBDIVISIÓN DE LIBROS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1509	DESCRIPCIÓN: SUBDIVISIÓN DE LIBRO	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Subdivisión de Libro Tabla de Subdivisión de Libro	Pantalla de Subdivisión de Libro Tabla de Subdivisión de Libro	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> • Permitir el Mantenimiento Subdivisión de Libro (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código de Subdivisión del Libro y su descripción • Si es Modificación se pide Subdivisión del Libro, se presentan los datos y se procede con la modificación • Si es Eliminación se pide la Subdivisión del Libro, se presentan los datos y se procede con la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
		

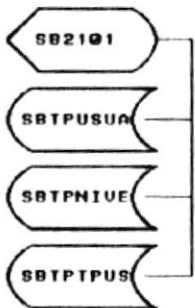
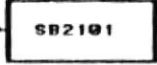
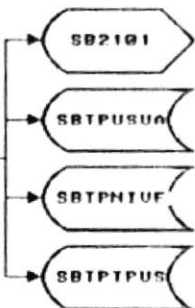
13.16 TAMAÑO DE LIBROS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB1510	DESCRIPCIÓN: TAMAÑO DE LIBRO	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Tamaño de Libro Tabla de Tamaño de Libro	Pantalla de Tamaño de Libro Tabla de Tamaño de Libro	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir el Mantenimiento Tamaño de Libro (Ingreso, Modificación, Eliminación, Consulta) CONTROLES: <ul style="list-style-type: none"> • Si es Ingreso se pide el Código de Tamaño del Libro y su descripción • Si es Modificación se pide Tamaño Libro, presentan los datos y procede con la modificación • Si es Eliminación se pide la Tamaño Libro, presentan los datos y procede con la eliminación • Si es Consulta se presentan los datos 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR subgraph Entrada E1{{SB1510}} E2{{SB1PTAMA}} end subgraph Proceso P[SB1510] end subgraph Salida S1{{SB1510}} S2{{SB1PTAMA}} end Entrada --> Proceso Proceso --> Salida </pre>		

13.17 PRÉSTAMOS DE LIBROS/VIDEOS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB2100	DESCRIPCIÓN: PRÉSTAMOS	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Préstamos Tabla de Libro - Video Tabla de Tipo de Libro - Video Tabla de Estado de Libro - Video Tabla de Tipo Préstamo Tabla de Usuario	Pantalla de Préstamos Tabla de Libro - Video Tabla de Tipo de Libro - Video Tabla de Estado de Libro - Video Tabla de Tipo Préstamo Tabla de Usuario	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO: • Permitir realizar los Préstamos de Libros y Videos .		
CONTROLES: • Seleccionar el Tipo de Libro/Video a Prestar • Seleccionar el Título del Libro/Video a Prestar • Seleccionar el Usuario que va a realizar el Préstamo • Seleccionar El Tipo de Préstamo(INTERNO/EXTERNO)		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

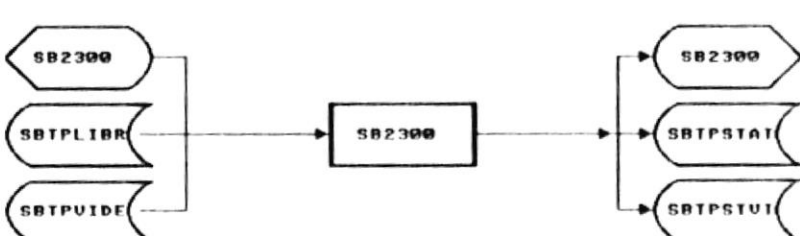
13.18 PRÉSTAMOS DE USUARIOS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB2101	DESCRIPCIÓN: PRÉSTAMOS DE USUARIOS	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Préstamos (Usuarios) Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario Tabla de Nivel Académico	Pantalla de Préstamos (Usuarios) Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario Tabla de Nivel Académico	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir el ingreso de Prestatarios sin necesidad de salir de la opción de Préstamos CONTROLES: <ul style="list-style-type: none"> • Ingreso del Código del Usuario • Se verifica que exista el usuario • Si es Ingreso se controla que se llenen todos los campos 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
		

13.19 DEVOLUCIONES DE LIBROS/VIDEOS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB2200	DESCRIPCIÓN: DEVOLUCIONES	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Devoluciones Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Libro Tabla de Libro	Pantalla de Devoluciones Tabla de Libro Tabla de Estado del Libro Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Préstamo Tabla de Multa	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir realizar las devoluciones de los Libros/Videos. 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar el Código del Usuario que va a realizar la devolución Seleccionar el Tipo de Libro que va a devolver. Presenta todos los libros/videos que ese usuario tiene pendiente. Si el usuario entrega el libro atrasado se cobra la respectiva multa. 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

13.20 DAR DE BAJA A LIBROS/VIDEOS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB2300	DESCRIPCIÓN: BAJA	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Baja Tabla de Libro Tabla de Video	Pantalla de Baja Tabla de Estado de Libro Tabla de Estado de Video	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir realizar las bajas de Libros/Videos. CONTROLES: <ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Código del Libro/Video a dar de Baja • Presenta todos los libros/videos que tienen un estado de dañado • Aceptar la Baja de Libros/Videos. 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
 <pre> graph LR subgraph Entrada E1{{SB2300}} E2{{SBTPLIBR}} E3{{SBTPVIDE}} end subgraph Proceso P[SB2300] end subgraph Salida S1{{SB2300}} S2{{SBTPSTAT}} S3{{SBTPSTUI}} end E1 --> P E2 --> P E3 --> P P --> S1 P --> S2 P --> S3 </pre>		

13.21 COPIADO DE LIBROS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB2400	DESCRIPCIÓN: COPIADO	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Copiado Tabla de Copia	Pantalla de Copiado Tabla de Copia	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir sacar los totales de la copias que se sacan en la Biblioteca CONTROLES: <ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Código del Destinatario de las copias • Ingresar el Número de Copias a sacar • Ingresar Observaciones sobre las mismas 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

13.22 CONSULTA DE MENÚ DE MOVIMIENTOS

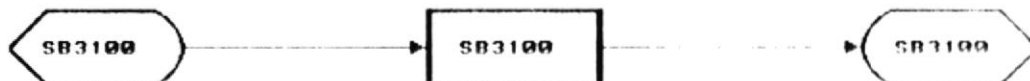
Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM
PROGRAMA: SB3100	DESCRIPCIÓN: CONSULTA MENU MOVIMIENTOS
ENTRADAS	SALIDAS
Pantalla de Menú Consulta de Movimientos	Pantalla de Menú Consulta de Movimientos

ALGORÍTMO**OBJETIVO:**

- Lectura de la opción escogida por el usuario para seleccionar la opción del Menú de Consulta de Movimientos, invoca al programa que ejecuta esa función.

CONTROLES:

- Toma la opción escogida por el Usuario y se invoca a esa función.

DIAGRAMA DE BLOQUE**ENTRADA****PROCESO****SALIDA**

13.22.1 CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE PRÉSTAMOS INTERNOS/EXTERNOS DE LIBROS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB3101	DESCRIPCIÓN: CONSULTA DE MOVIMIMIENTO DE PRÉSTAMOS INTERNOS/EXTERNOS DE LIBROS	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de consulta Inter/Exter Libros Tabla de Tipo de Préstamo	Pantalla de Consulta Inter/Exter Libros Tabla de Libros Tabla de Tipo de Préstamo Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir la Consulta de Libros Por Tipo de Préstamo. 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar el Tipo de Préstamo del Libro a Consultar Presentar los Datos del Libros 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

13.22.2 CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE PRÉSTAMOS INTERNOS/EXTERNOS DE VIDEOS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM
PROGRAMA: SB3102	DESCRIPCIÓN: CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE PRÉSTAMOS INTERNOS/EXTERNOS DE VIDEOS
ENTRADAS	SALIDAS
Pantalla de consulta Inter/Exter Videos Tabla de Tipo de Préstamo	Pantalla de Consulta Inter/Exter Videos Tabla de Videos Tabla de Tipo de Préstamo Tabla de Usuario Tabla de Tipo de Usuario

ALGORÍTMO

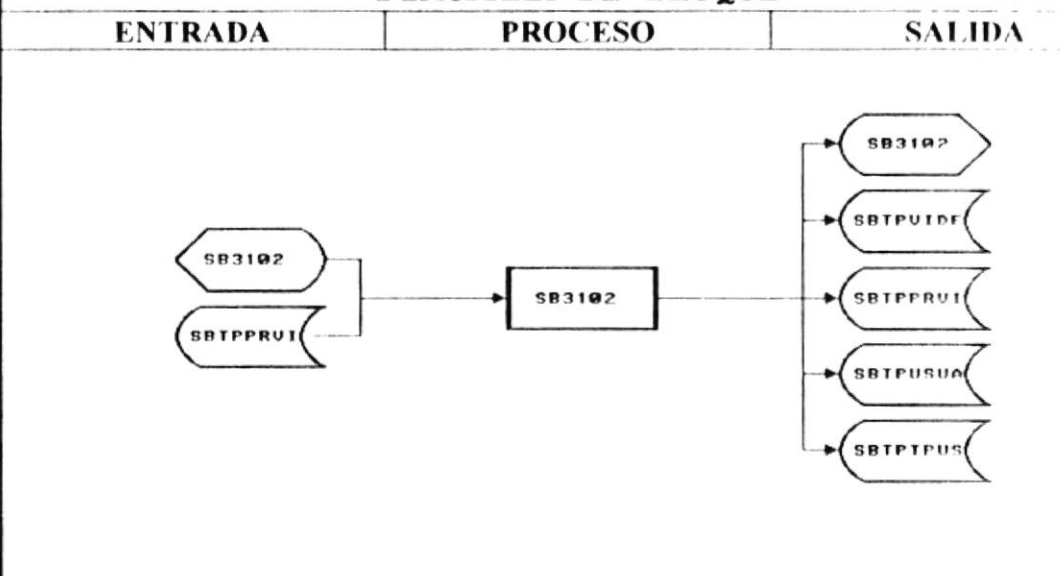
OBJETIVO:

- Permitir la Consulta de Videos Por Tipo de Préstamo

CONTROLES:

- Seleccionar el Tipo de Préstamo del Video a Consultar
- Presentar los Datos del Video

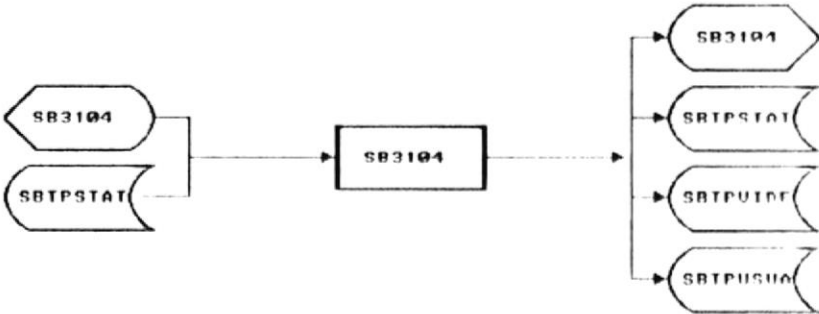
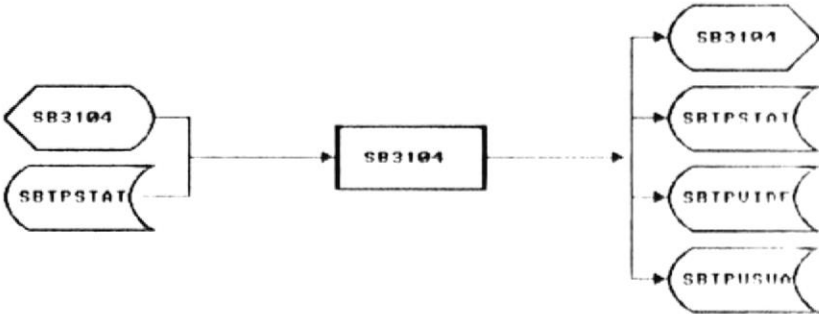
DIAGRAMA DE BLOQUE



13.22.3 CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE DEVOLUCIÓN DE LIBROS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB3103	DESCRIPCIÓN: CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE LIBROS	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de consulta Devolución Libros Tabla de Estado de Libro	Pantalla de Consulta Devolución Libros Tabla de Estado de Libro Tabla de Libro Tabla de Usuario	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir la Consulta de Libros Por Tipo de Devolución(Dañado, Baja, Prestado) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar el Tipo de Devolución del Libro a Consultar Presentar los Datos del Libros 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

13.22.4 CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE DEVOLUCIÓN DE VIDEOS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCION DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB3104	DESCRIPCIÓN: CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE DEVOLUCIONES DE VIDEOS	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de consulta Devolución Videos Tabla de Estado de Video	Pantalla de Consulta Devolución Videos Tabla de Estado de Video Tabla de Video Tabla de Usuario	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir la Consulta de Videos Por Tipo de Devolución(Dañado, Baja, Prestado) 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar el Tipo de Devolución del Video a Consultar Presentar los Datos del Videos 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
 <pre> graph LR E1[SB3104] --> P[SB3104] E2[SBTPSTAT] --> P P --> S1[SB3104] P --> S2[SBTPSTAT] P --> S3[SBTPVIDE] P --> S4[SBTPUSUA] </pre>		

13.22.5 CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE LIBROS/VIDEOS DADOS DE BAJA

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB3105	DESCRIPCIÓN: CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE LIBROS/VIDEOS DADOS DE BAJA	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de consulta Datos de Baja Tabla de Baja(Libros/Videos)	Pantalla de consulta Datos de Baja Tabla de Baja(Libros/Videos)	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir la Consulta de Videos/Libros dados de Baja (Histórico) CONTROLES Presentar los Datos de Libros/Videos dados de Baja. 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR subgraph ENTRADA E1{{SB3105}} E2{{SBTPBAJA}} end subgraph PROCESO P[SB3105] end subgraph SALIDA S1{{SB3105}} S2{{SBTPBAJA}} end ENTRADA --> PROCESO PROCESO --> SALIDA </pre>		

13.22.6 CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE MULTAS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB3106	DESCRIPCIÓN: CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE MULTAS	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Consulta de Multas Tabla de Multa Tabla de Control	Pantalla de Consulta de Multas Tabla de Multa Tabla de Control	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir sacar los totales de las multas de los libros/videos que son entregados atrasados. 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Ingresar la fecha desde cuando se requiere iniciar la consulta. Ingresar la fecha hasta cuando se requiere finalizar la consulta Presenta los datos de las multas referentes a esas fechas. 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

13.22.7 CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE COPIADO

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB3107	DESCRIPCIÓN: CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE COPIADO	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Consulta de Copiado Tabla de Copia Tabla de Control	Pantalla de Consulta de Copiado Tabla de Copia Tabla de Control	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir sacar los totales de las copias de libros. 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Ingresar la fecha desde cuando se requiere iniciar la consulta. Ingresar la fecha hasta cuando se requiere finalizar la consulta. Presenta los datos de las copias referentes a esas fechas. 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

13.22.8 CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE PROCEDENCIA

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB3200	DESCRIPCIÓN: CONSULTA DE MOVIMIENTOS DE PROCEDENCIA	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Consulta de Procedencia Tabla de Libro Tabla de Tipo de Libro Tabla de Video Tabla de Tipo de Video	Pantalla de Consulta de Procedencia Tabla de Libro Tabla de Tipo de Libro Tabla de Video Tabla de Tipo de Video	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir conocer la procedencia (donados, comprados) de Libros/Videos 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Ingresar la fecha desde cuando se requiere iniciar la consulta. Ingresar la fecha hasta cuando se requiere finalizar la consulta Presenta los datos de las Procedencias de Libros/Videos referentes a esas fechas 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

13.22.9 CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR CATALOGACIÓN

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM
PROGRAMA: SB3300	DESCRIPCIÓN: CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR CATALOGACIÓN
ENTRADAS	SALIDAS
Pantalla de Menú Consulta de Catalogación	Pantalla de Menú Consulta de Catalogación

ALGORÍTMO**OBJETIVO:**

- Lectura de la opción escogida por el usuario para seleccionar la opción del Menú de Consulta de Movimientos de Catalogación, invoca al programa que ejecuta esa función.

CONTROLES:

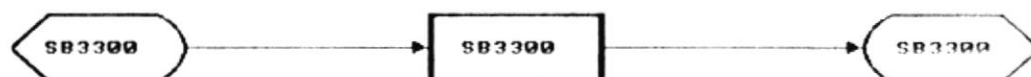
- Toma la opción escogida por el Usuario , y se invoca a esa función.

DIAGRAMA DE BLOQUE

ENTRADA

PROCESO

SALIDA



13.22.9.1 CATALOGACIÓN DE LIBROS POR MATERIA

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB3301	DESCRIPCIÓN: LIBROS POR MATERIA	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Libros Tabla de Tipo de Libros	Pantalla de Libros Tabla de Libros Tabla de Tipo de Libros Tabla de Estado de Libros Tabla de Tamaño de Libros	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Permitir la Consulta de Libros Por Materia. 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar el Tipo del Libro a Consultar Presentar los Datos del Libros 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR subgraph ENTRADA E1{{SB3301}} E2{{SBTPTPLI}} end subgraph PROCESO P[SB3301] end subgraph SALIDA S1{{SB3301}} S2{{SBTPTPLI}} S3{{SBTPLIBR}} S4{{SBTPSTAT}} S5{{SBTPTOMA}} end E1 --> P E2 --> P P --> S1 P --> S2 P --> S3 P --> S4 P --> S5 </pre>		

13.22.9.2 CATALOGACIÓN DE LIBROS POR AUTOR

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM
PROGRAMA: SB3302	DESCRIPCIÓN: LIBROS POR AUTOR
ENTRADAS	SALIDAS
Pantalla de Libros Tabla de Libros	Pantalla de Libros Tabla de Libros Tabla de Estado de Libros Tabla de Tamaño de Libros

ALGORÍTMO

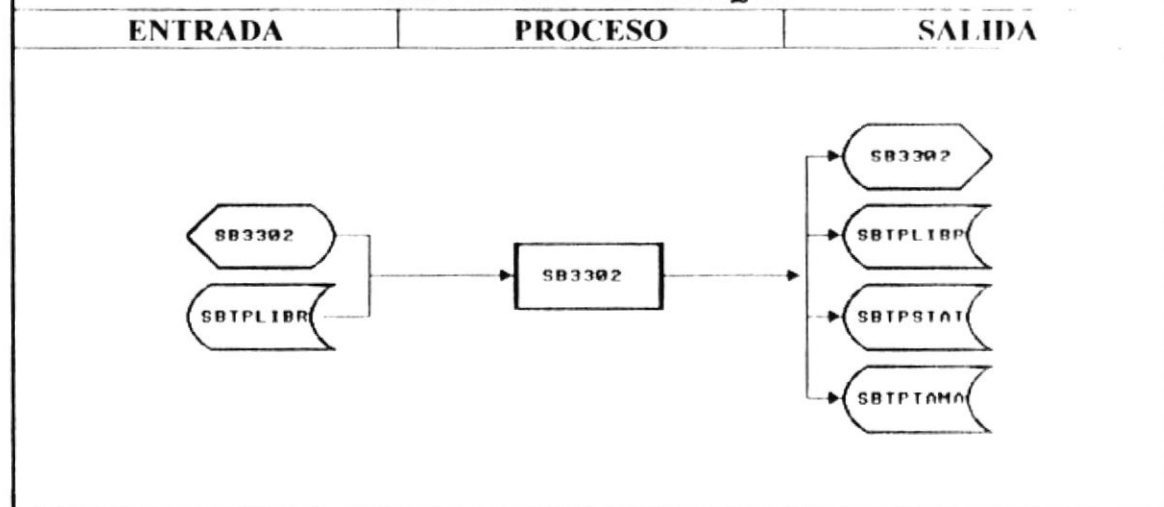
OBJETIVO:

- Permitir la Consulta de Libros Por Autor.

CONTROLES:

- Seleccionar el Autor del Libro a Consultar
- Presentar los Datos del Libros

DIAGRAMA DE BLOQUE



13.22.9.3 CATALOGACIÓN DE LIBROS POR TÍTULO

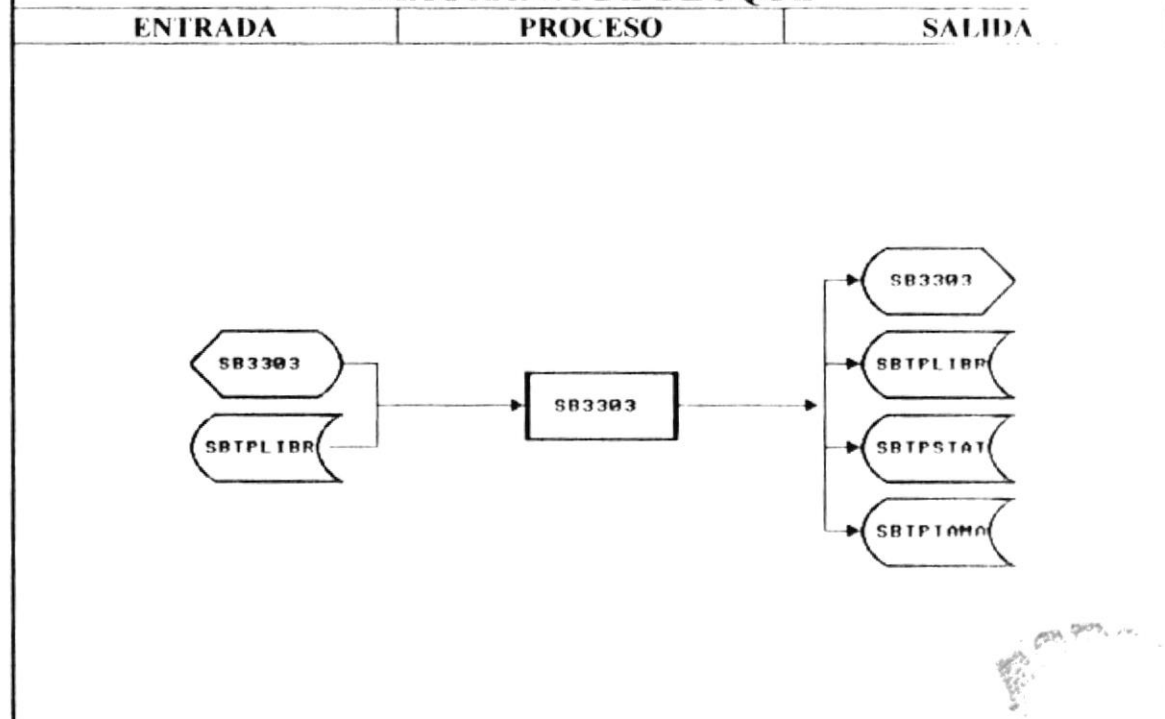
Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM
PROGRAMA: SB3303	DESCRIPCIÓN: LIBROS POR TÍTULO
ENTRADAS	SALIDAS
Pantalla de Libros Tabla de Libros •	Pantalla de Libros Tabla de Libros Tabla de Estado de Libros Tabla de Tamaño de Libros

ALGORÍTMO**OBJETIVO:**

- Permitir la Consulta de Libros Por Título.

CONTROLES:

- Seleccionar el Título del Libro a Consultar
- Presentar los Datos del Libros

DIAGRAMA DE BLOQUE

13.22.9.4 CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR AUTOR

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM
PROGRAMA: SB3304	DESCRIPCIÓN: VIDEOS POR AUTOR
ENTRADAS	SALIDAS
Pantalla de Videos Tabla de Videos	Pantalla de Videos Tabla de Videos Tabla de Estado de Videos

ALGORÍTMO

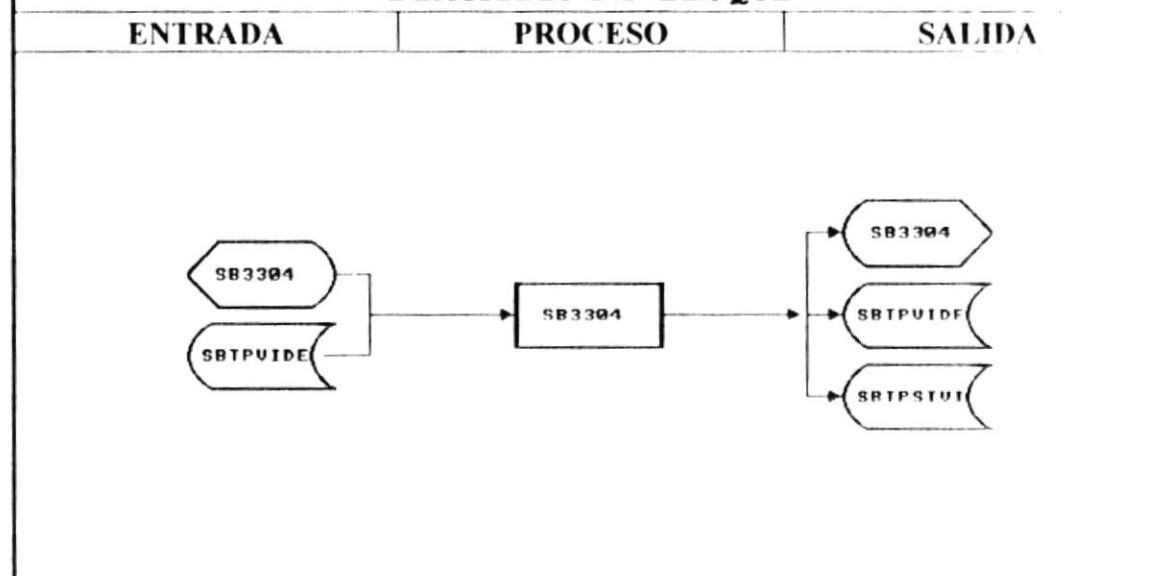
OBJETIVO:

- Permitir la Consulta de Videos Por Autor.

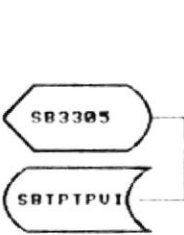
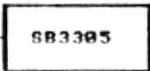
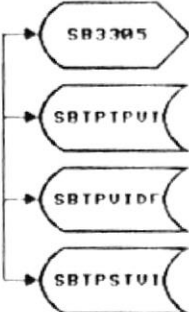
CONTROLES:

- Seleccionar el Autor del Videos a Consultar
- Presentar los Datos del Video

DIAGRAMA DE BLOQUE



13.22.9.5 CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR TIPO

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB3305 ENTRADAS	DESCRIPCIÓN: VIDEOS POR TIPO SALIDAS	
Pantalla de Videos Tabla de Tipo de Videos	Pantalla de Videos Tabla de Videos Tabla de Tipo de Videos Tabla de Estado de Videos	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir la Consulta de Videos Por Tipo CONTROLES: <ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Tipo del Video a Consultar • Presentar los Datos del Video 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
 <p>Diagrama de Bloque: Entrada SB3305 y SBTPTUI</p>	 <p>Diagrama de Bloque: Proceso SB3305</p>	 <p>Diagrama de Bloque: Salidas SB3305, SBTPTUI, SBTPTUIF, SBTPTUI</p>

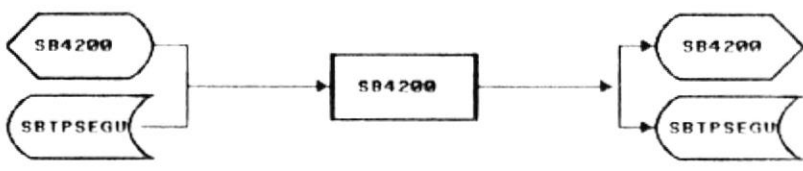
13.22.9.6 CATALOGACIÓN DE VIDEOS POR TEMA

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB3306	DESCRIPCIÓN: VÍDEO POR TEMA	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Videos Tabla de Videos	Pantalla de Videos Tabla de Videos Tabla de Estado de Videos	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir la Consulta de Videos Por Tema CONTROLES: <ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar el Tema del Video a Consultar • Presentar los Datos de Video 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR E1{{SB3306}} E2[SBTPVIDE] P[SB3306] S1{{SB3306}} S2[SBTPVIDE] S3[SBTPSTUI] E1 --> P E2 --> P P --> S1 P --> S2 P --> S3 </pre>		

13.22.10 AUTORIZACIONES

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB4100	DESCRIPCIÓN: AUTORIZACIONES	
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Autorizaciones Tabla de Seguridad	Pantalla de Autorizaciones Tabla de Seguridad	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> Lectura de la opción escogida por el usuario principal para seleccionar la opción de Autorización. 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar el Usuario al cual se le va a asignar las autorizaciones Grabar las Autorizaciones designadas 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR subgraph ENTRADA E1{{SB4100}} E2{{SBTPSEGU}} end subgraph PROCESO P[SB4100] end subgraph SALIDA S1{{SR4100}} S2{{SBTPSEGU}} end E1 --> P E2 --> P P --> S1 P --> S2 </pre>		

13.22.10.1 CREACIÓN DE USUARIOS

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB4200	DESCRIPCIÓN: CREACIÓN DE USUARIOS	
ENTRADAS		
Pantalla de Creación de Usuarios Tabla de Seguridad		
SALIDAS		
Pantalla de Creación de Usuarios Tabla de Seguridad		
ALGORÍTMO		
OBJETIVO: <ul style="list-style-type: none"> • Permite crear un nuevo usuario, eliminarlo, y Borrar contraseña. CONTROLES: <ul style="list-style-type: none"> • Ingresar el usuario • Ingresar la Contraseña. • Aceptar datos y grabarlos. 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
 <pre> graph LR subgraph Entrada E1{{SB4200}} E2{{SBTPSEGU}} end subgraph Proceso P[SB4200] end subgraph Salida S1{{SB4200}} S2{{SBTPSEGU}} end E1 --> P E2 --> P P --> S1 P --> S2 </pre>		

13.22.10.2 CAMBIO DE CONTRASEÑA

Institución: Colegio Particular "De la Providencia"	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
Sistema: Administración de Biblioteca y Videos	Autores: Programa Tecnología en Computación PROTCOM	
PROGRAMA: SB4300	DESCRIPCIÓN:	CAMBIO
ENTRADAS	SALIDAS	
Pantalla de Contraseña Tabla de Seguridad	Pantalla de Contraseña Tabla de Seguridad	
ALGORÍTMO		
OBJETIVO:		
<ul style="list-style-type: none"> • Permite cambiar la contraseña de un usuario. 		
CONTROLES:		
<ul style="list-style-type: none"> • Ingresar el usuario • Ingresar la Contraseña anterior • Ingresar la Nueva Contraseña • Aceptar datos y grabarlos. 		
DIAGRAMA DE BLOQUE		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA

Capítulo 14.

CONTROL DE PROCESOS, SEGURIDADES DEL SISTEMA



SADBIV

Capítulo 15.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN



SADBIV

15.1 FRECUENCIA DE PROCESOS

Todos los programas del Sistema de Administración de Biblioteca y Vídeos siempre estarán el línea. INDICAR CADA PROCESO (MANTENIMIENTO, MOVIMIENTO, CONSULTA /REPORTE, SEGURIDAD,ETC)

15.2 RETENCIÓN DE DATOS

La retención de datos muestra las tablas almacenadas en el Sistema en la siguiente sección.

15.2.1 TABLAS ALMACENADAS

USUARIOS	LIBROS	VIDEOS
SBTPUSUA SBTPPUS SBTPNIVE SBTPCAMB	SBTPLIBR SBTPPLI SBTPSTAT SBTPDIVI SBTPSUBD SBTPTAMA	SBTPVIDE SBTPIPVI SBTPSIVI
CONTROL	PROVEEDORES	SEGURIDAD
SBTPCTRL	SBTPPROV	SBTPSEGU
PRÉSTAMOS	COPIAS	MULTAS
SBTPIPPR	SBTPCOPIA	SBTPMULTA

Todas las tablas descritas en el cuadro anterior permanecen todo el tiempo en el Disco Duro.

15.3 EQUIPO USADO

1. Una computadora PENTIUM
2. Una impresora de 80 Columnas