



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA  
DEL LITORAL**

**PROTCOM**

# **MANUAL DE DISEÑO**

## **SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO**

### **Proyecto**

*Previo a la Obtención del Título de  
Analista de Sistemas*

*Preparado para :*

**Escuela de Postgrado en  
Administración de Empresas**

*Elaborado por:*

**Julia [Bravo González**

*Dirigido por :*

**Anl. Alexandra Paladines de Ponce**

*Fecha de Entrega:*

Octubre de 1996

*Guayaquil-Ecuador*

025  
BRAS  
V.1  
1018  
BIBLIOTECA





## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco al personal de la Escuela de Postgrado en Administración de Empresas, en especial al Director Ing. Washington Armas Cabrera por todo el apoyo y la ayuda incondicional que me brindaron para la realización de este proyecto.

Un agradecimiento especial a mi Directora de Tesis Anl. Alexandra Paladines de Ponce por su apoyo profesional.



## DEDICATORIA

**A Dios y la Virgen María**, por permitirme alcanzar uno de los más grandes sueños de mi vida y por estar siempre a mi lado tanto en los momentos más difíciles como de satisfacción.

**A mis padres**, Jorge y Julia, por ser el más grande tesoro que Dios me permite conservar. A ellos elevo el mayor agradecimiento porque supieron ayudarme y comprenderme cuando más lo necesité. Gracias por toda la confianza que siempre han depositado en mí.

**A mis hermanos**, Nelly, Jorge y Martha, por todo el apoyo brindado. Gracias por comprenderme.

**A mi sobrinita**, Angie, por llegar a mi vida y llenarla de alegría.

**A mi mejor amiga**, Adriana, por estar siempre conmigo. Gracias por tu verdadera amistad.

**A toda mi familia**, por ayudarme en el momento en que más lo necesité. Sin ellos no me hubiese sido posible alcanzar esta meta. ¡Que Dios los bendiga!

**A mis compañeros y amigos**, porque este triunfo es de todos nosotros.

## **DECLARACIÓN EXPRESA**

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto me 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)

---

**Julia Bravo González**



---

Anl. de Sist. Alexandra Paladines de Ponce

**DIRECTORA DE PROTCOM**

## TABLA DE CONTENIDO

Capítulo 1. Generalidades

Capítulo 2. Introducción

Capítulo 3. Solución Propuesta

Capítulo 4. Descripción del Sistema

Capítulo 5. Estandarización de Formatos y Códigos

Capítulo 6. Descripción de Tablas

Capítulo 7. Formato de Pantallas ✓

Capítulo 8. Formato de Reportes ✓

## TABLA DE CONTENIDO

<b>Organización de este manual</b>	5
<b>1. Generalidades</b>	
1.1 Acerca de este manual	7
1.2 Nivel de Conocimiento	7
1.3 Quién lo va a usar	7
1.4 Organización de este manual	8
<b>2. Introducción</b>	
2.1 Problemática, Necesidades y su relación con las operaciones actuales	10
2.2 Descripción	11
2.3 Módulos Principales del Sistema	11
2.4 Objetivos del Sistema	13
2.5 Beneficios del Sistema	13
2.6 Especificaciones del Sistema	13
<b>3. Diagramas del Sistema</b>	
3.1 Diagrama Entidad-Relación	12
3.2 Diagramas Jerárquicos	13
<b>4. Estandarización de Formatos y Códigos</b>	
4.1 Estandarización de Formatos	24
4.2 Estandarización de Códigos	26
<b>5. Descripción de Tablas</b>	
5.1 Tabla País	31
5.2 Tabla Estado	32
5.3 Tabla Descriptor	33
5.4 Tabla Autor	34
5.5 Tabla Autor	35
5.6 Tabla Colección	36
5.7 Tabla Publicación	37
5.8 Tabla Inventario	38
5.9 Tabla Tesis	39
5.10 Tabla Audiovisual	40
5.11 Tabla Monográfico Colección	41
5.12 Tabla Monográfico Publicación	42
5.13 Tabla Analítico	43
5.14 Tabla Relación Descriptor	44
5.15 Tabla Relación Autor	45

5.16 Tabla Resumen	46
5.17 Tabla Personal-Estudiantes	47
5.18 Tabla Movimientos	48

## 6. Formato de Pantallas

6.1 Menú Principal	50
6.2 Formulario Mantenimiento-Monográfico	51
6.3 SubFormulario Mantenimiento-Descriptor	52
6.4 SubFormulario Mantenimiento-Autor	53
6.5 SubFormulario Mantenimiento-Resumen	54
6.6 Formulario Analítico-Monográfico	55
6.7 Formulario Mantenimiento Tesis	56
6.8 Formulario Mantenimiento Audiovisual	57
6.9 Formulario Mantenimiento-Colección	58
6.10 Formulario Colección-Monográfico	59
6.11 Formulario Colección-Analítico	60
6.12 Formulario Mantenimiento-Publicación	61
6.13 Formulario Publicación-Monográfico	62
6.14 Formulario Publicación-Monográfico-Analítico	63
6.15 Formulario Movimiento-Préstamos	64
6.16 Formulario Movimiento-Devoluciones	65
6.17 Formulario Consulta Textos Prestados No Devueltos	66
6.18 Formulario Consulta Audiovisuales Prestados No Devueltos	67
6.19 Formulario Consulta Adquisiciones Compradas	68
6.20 Formulario Consulta Adquisiciones Donadas	69
6.21 Formulario Consulta Material Faltante	70
6.22 Formulario Consulta Por Descriptores General	71
6.23 Formulario Consulta Por Descriptores Analíticos	72



## 7. Formato de Reportes

7.1 Reporte Textos Prestados No Devueltos	74
7.2 Reporte Audiovisuales Prestados No Devueltos	75
7.3 Reporte Adquisiciones Compradas	76
7.4 Reporte Adquisiciones Donadas	77
7.5 Reporte Material Faltante	78
7.6 Reporte Descriptores Generales	79
7.7 Reporte Descriptores de Analíticos	80
7.8 Reporte Catálogo de Título	81
7.9 Reporte Catálogo Temático	82
7.10 Reporte Catálogo de Autores Personales	83
7.11 Reporte Catálogo de Autores Institucionales	84

## 8. Descripción de Programas

8.1 Mantenimiento Monográfico	86
8.2 Analítico Monográfico	87
8.3 Mantenimiento Tesis	88

8.4 Mantenimiento Audiovisual	89
8.5 Mantenimiento Colección	90
8.6 Colección Monográfico	91
8.7 Analítico Monográfico Colección	92
8.8 Mantenimiento Publicación	93
8.9 Publicación Monográfico	94
8.10 Analítico Monográfico Seriado	95
8.11 Movimiento Préstamos	96
8.12 Movimiento Devoluciones	97
8.13 Impresión de Tarjetas de Préstamos	98
8.14 Consulta de Textos Prestados No Devueltos	99
8.15 Consulta de Audiovisuales Prestados No Devueltos	100
8.16 Consulta de Adquisiciones Compradas	101
8.17 Consulta de Adquisiciones Donadas	102
8.18 Consulta de Faltantes	103
8.19 Consulta Por Descriptores General	104
8.20 Consulta Por Descriptores de Analíticos	105
8.21 Catálogo Por Títulos	106
8.22 Catálogos Temáticos	107
8.23 Catálogos Por Autores Personales	108
8.24 Catálogos Por Autores Institucionales	109

BIBLIOGRAPHY

100

## Organización de este Manual.

El Manual de Diseño se encuentra organizado en los siguientes capítulos:

**Capítulo 1: Generalidades.** Trata de información referencial sobre el Manual.

**Capítulo 2: Introducción al Sistema.** En este capítulo se describe el origen del Sistema, los problemas relacionados con el manejo actual del control académico.

**Capítulo 3: Solución Propuesta y Objetivos del Sistema.** En este capítulo se muestran los alcances del Sistema.

**Capítulo 4: Descripción General del Sistema.** Este capítulo incluye:

- ⇒ Diagrama General del Sistema ✓
- ⇒ Diagrama Entidad - Relación del Sistema.
- ⇒ Diagramas Jerárquicos del Sistema.

**Capítulo 5: Estandarización de Formatos de:**

- ⇒ Tablas.
- ⇒ Formas.
- ⇒ Reportes.

**Capítulo 6: Descripción de Tablas.**

**Capítulo 7: Formato de Pantallas.**

**Capítulo 8: Formato de Reportes.**

**Capítulo 9: Descripción de Programas.**





---

# **CAPÍTULO I**

## **Generalidades**

---



## 1. Generalidades

### 1.1 Quien desarrolló el Sistema

El Sistema de Control Bibliotecario fue desarrollado por el Programa de Tecnología en Computación (PROTCOM) de la ESPOL, mediante un convenio fundado entre la ESPAE y PROTCOM, mediante el cual el PROTCOM conserva los derechos de autor del mismo.

### 1.2 Acerca de este Manual

El Manual de Diseño del **Sistema de Control Bibliotecario** tiene como objetivo brindar información sobre como está Diseñado del Sistema, este manual se requiere para poder realizar modificaciones que sean necesarias al Sistema.

Este objetivo se consigue a través de los siguientes puntos:

- Presentar los alcances del Sistema a través de Diagramas Jerárquico y Diagrama Entidad-Relación.
- Presentar las estructuras de las Bases de Datos utilizadas en el Sistema.
- Hacer conocer los estándares de nombres de tablas, campos.
- Identificar los formatos de pantallas y reportes.
- Presentar la Modularidad de los Programas.

BIBLIOTECA



### 1.3 Nivel de Conocimiento.

Ya que el Manual de Diseño tiene información fundamental sobre el desarrollo del Sistema, las personas que van a usarlo deberán tener conocimientos sobre:

- ⇒ Diseño de Bases de Datos.
- ⇒ Programación en Access Versión 2.0
- ⇒ Estar familiarizado con el Proceso de Manejo de Bibliotecas.

## 1.4 Quien lo va a usar.

Además del Administrador del Sistema las siguientes personas estarían aptas para usarlo.

- ⇒ Administrador del Sistema
- ⇒ Analistas de Sistemas.
- ⇒ Programadores de Sistemas.
- ⇒ Personas que posean conocimientos de diseño de aplicaciones.



---

## **CAPÍTULO II**

### **Sistema de Control Bibliotecario**



## 2. Introducción

### 2.1 Problemática, Necesidades y su relación con las operaciones actuales.

- Todos los procesos que se ejecutan son manuales, lo cual trae como consecuencia ineficiencia, errores y lentitud en la obtención de resultados.
- Los archivos en donde se almacenan los datos son llevados en forma manual. Esto trae como consecuencia la acumulación de papel, dificultad en organizar la información, y dificultad al manipular esta información cuando se requiere.
- Gran volumen de información.



## 2.2 Solución Propuesta

Es indudable que por la magnitud de información que se maneja en el área de Biblioteca es indispensable contar con un Sistema que agilite los procesos Bibliotecarios, por tal razón la Dirección de la Escuela de Postgrado en Administración de Empresas ha solicitado, al Programa de Tecnología en Computación (PROTCOM), el desarrollo de un Sistema que se ajuste a sus necesidades y requerimientos y que solucionen los problemas mencionados.

Para la realización eficaz y rápida de los procesos que se llevan en la Biblioteca se propone:

- ♦ El desarrollo de un **Sistema de Control Bibliotecario (SCB)**

## 2.3 Módulos Principales del Sistema

El **Sistema de Control Bibliotecario (SCB)** estará conformado de los siguientes módulos:

### 2.3.1 *Módulo Monográfico*

- Permite ingresar, modificar y eliminar libros o monográficos.
- Permite guardar los temas específicos con sus datos respectivos de un Monográfico o libro existente en la biblioteca de la ESPAE.
- Permite ingresar, modificar y eliminar registros de tesis.
- Permite ingresar, modificar y eliminar audiovisuales.

### 2.3.2 *Módulo Colección*

- Permite ingresar, modificar y eliminar las colecciones.
- Permite ingresar, modificar y eliminar tomos de las colecciones.
- Permite guardar los temas específicos con sus datos respectivos de un Tomo específico dentro de un Monográfico Colección existente en la biblioteca de la ESPAE.

### 2.3.3 *Módulo Publicación*

- Permite ingresar, modificar y eliminar las Publicaciones.
- Permite ingresar, modificar y eliminar una revista que pertenece a una Publicación.
- Permite guardar los temas de los Artículos específicos con sus datos respectivos de una Publicación de Revista existente en la biblioteca de la ESPAE.

### 2.3.4 Módulo Movimientos

- Permite registrar los préstamos de las publicaciones, textos, tesis o audiovisuales que posee la ESPAE.
- Permite registrar las devoluciones de las publicaciones, textos, tesis o audiovisuales prestados.
- Permite imprimir tarjetas de Préstamo.

### 2.3.5 Módulo Consultas

#### Por Movimientos

- Permite obtener listados de aquellos textos, tomos de colecciones, publicaciones o tesis que todavía no han sido devueltos.
- Permite obtener listados de todos los audiovisuales que han sido prestados y todavía no son devueltos.

#### Por Adquisiciones

- Permite registrar los préstamos de las publicaciones, textos o audiovisuales que posee la ESPAE.

#### Por Faltantes

- Permite obtener listados de todos aquellos textos que han ingresado a la ESPAE, sean éstos ya sea por compra o donación, y a partir de una fecha dada por el usuario.

#### Por Descriptores

- Permite obtener listados por descriptores, acerca del texto en forma global o por los analíticos del texto.

#### Catálogos

- Por Título.
- Por Tema.
- Por Autor Personal.
- Por Autor Institucional.



## 2.4 Objetivos del Sistema.

El Sistema de Biblioteca tiene como objetivos:

- Permitir el ingreso de la información en el lugar de origen, de tal manera que la responsabilidad de la información ingresada sea distribuida.
- Minimizar los errores en la transcripción de la información.
- Disminuir el tiempo de las Consultas Bibliográficas.
- Proveer interfaces muy amigables de tal forma que el usuario se vea motivado a utilizar el sistema.
- Ser confiable y consistente.
- Ser eficiente y seguro.

BIBLIOTECA

## 2.5 Beneficios del Sistema

Luego de que se implemente el Sistema Propuesto se observarán los siguientes beneficios:

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

## 2.6 Especificaciones del Sistema

El Sistema de Control Bibliotecario está diseñado para soportar ambiente **Monousuario** o **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 Access versión 2.0.



---

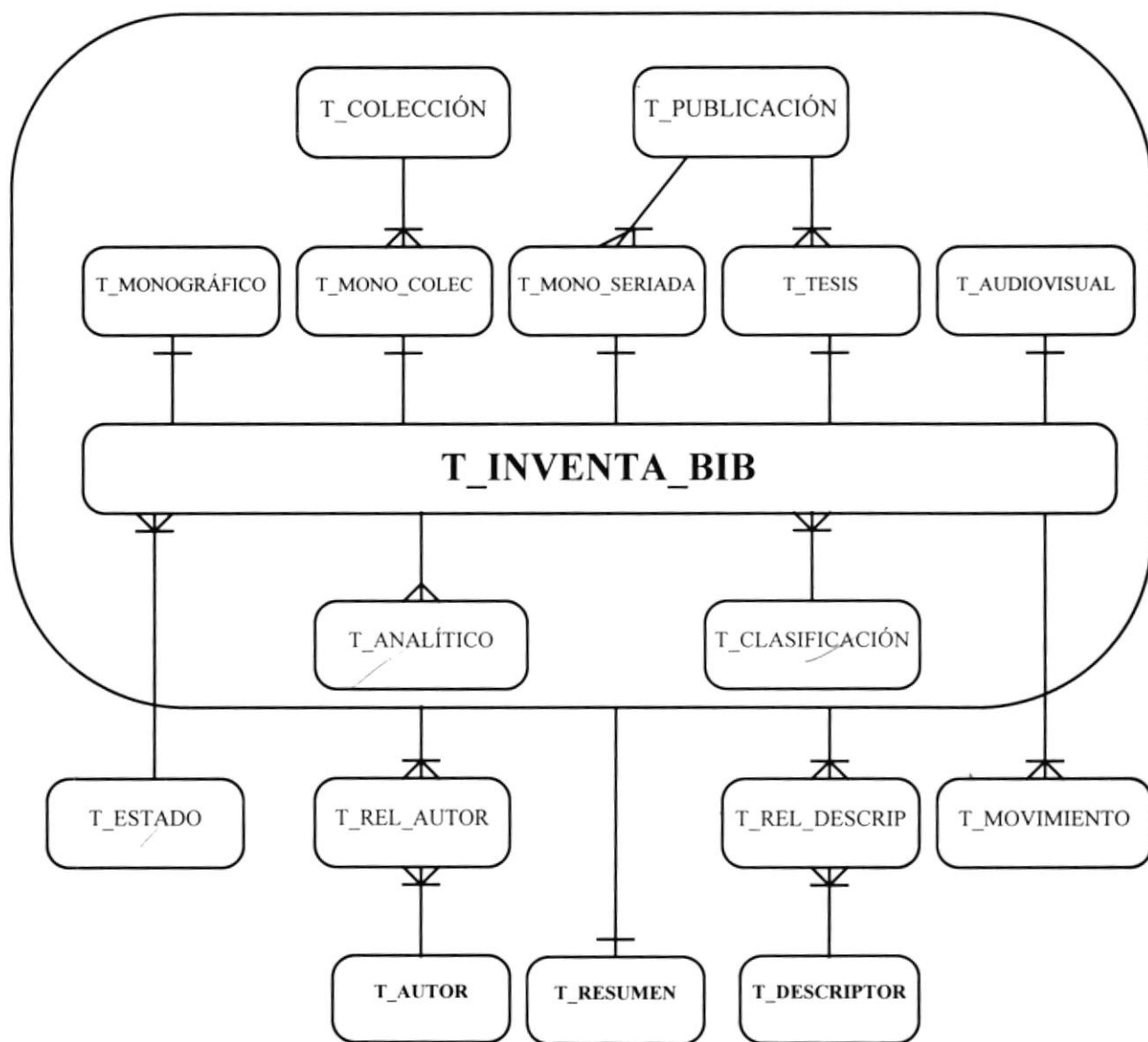
## **CAPÍTULO III**

### **Diagramas del Sistema**

---

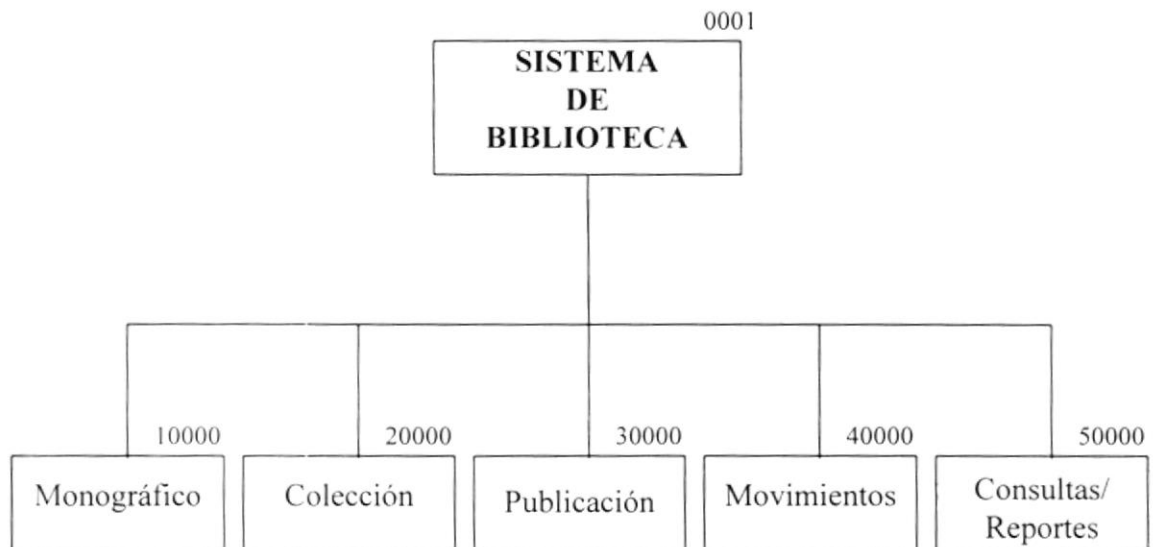
### 3 Diagramas del Sistema

#### 3.1 Diagrama Entidad Relación



## 3.2 Diagramas Jerárquicos

### 3.2.1 Sistema Biblioteca



## **Narrativa del Diagrama Jerárquico del Sistema**

El Sistema de Biblioteca se encuentra organizado en cinco módulos principales, los cuales son:

- Módulo Monográfico
- Módulo Colección
- Módulo Publicación Seriada
- Módulo Movimientos
- Módulo Consultas/Reportes

### **1000. Monográfico.**

El módulo Monográfico permite realizar todas las operaciones involucradas con textos, tesis y audiovisuales. Involucra cuatro opciones que son: Monográfico, Analítico-Monográfico, Tesis y Audiovisuales.

### **2000. Colección.**

El módulo Colección permite realizar todas las operaciones involucradas con las colecciones, involucra tres opciones que son: Colección, Monográfico-Colección y Analítico-Monográfico de Colección.

### **3000. Publicación Seriada.**

El módulo Publicación Seriada permite realizar todas las operaciones involucradas con las publicaciones, involucra tres opciones que son: Publicación, Monográfico-Publicación y Analítico-Monográfico-Publicación.

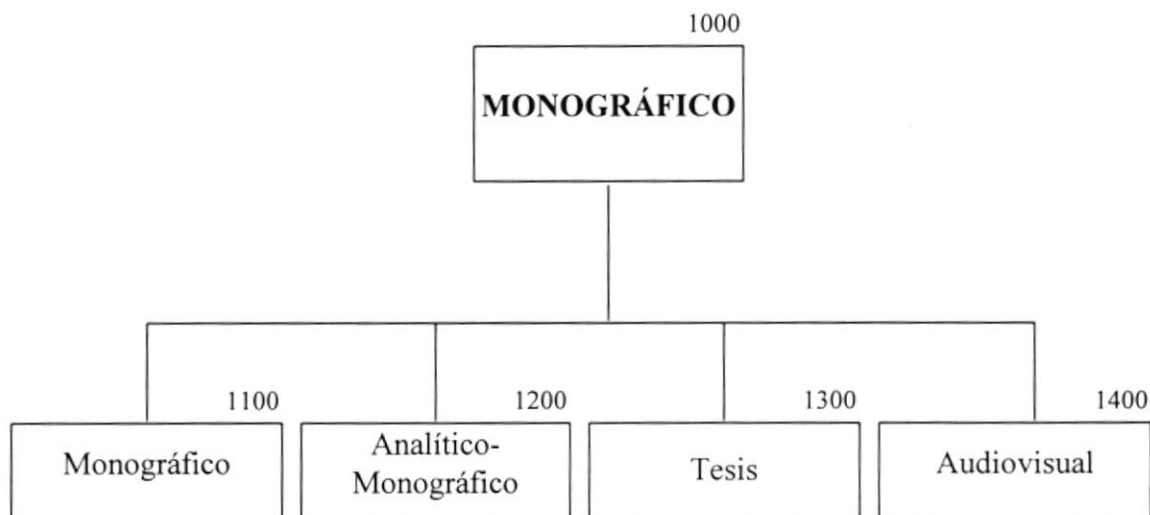
### **4000. Movimientos.**

El módulo Movimientos permite realizar todas las operaciones involucradas con todos los textos existentes en la Biblioteca, involucra tres opciones que son: Préstamos, Devoluciones e Impresión de Tarjetas de Préstamos.

### **5000. Consultas/Reportes.**

Este Módulo tiene varios criterios de Consulta que permite de una manera rápida la localización de un texto de la biblioteca. Además incluye catálogos.

### 3.2.1.1 Módulo Monográfico



#### Narrativa del Módulo Monográfico

##### 1100. Monográfico.

Esta opción permite ingresar, modificar y consultar los datos de un texto.

##### 1200. Analítico-Monográfico.

Esta opción permite ingresar, modificar y consultar los capítulos o temas de un texto.

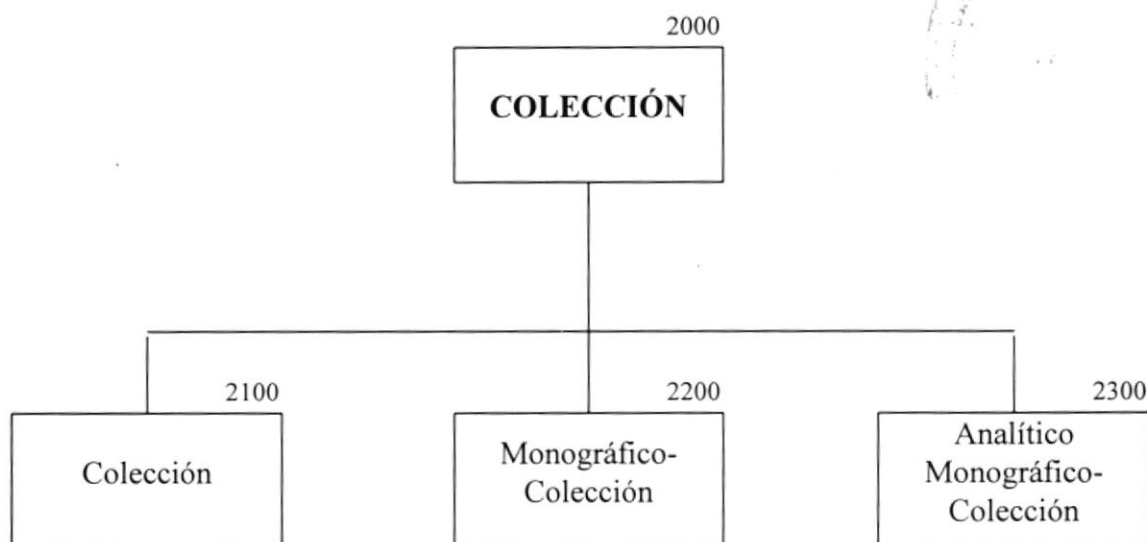
##### 1300. Tesis.

Esta opción permite ingresar, modificar y consultar los datos de una tesis.

##### 1400. Audiovisual.

Esta opción permite ingresar, modificar y consultar aquellos audiovisuales existentes en la Biblioteca.

## 3.2.1.2 Módulo Colección



## Narrativa del Módulo Colección

**2100. Colección.**

Esta opción permite ingresar, modificar y consultar los datos de una colección de textos (Enciclopedias, etc..)

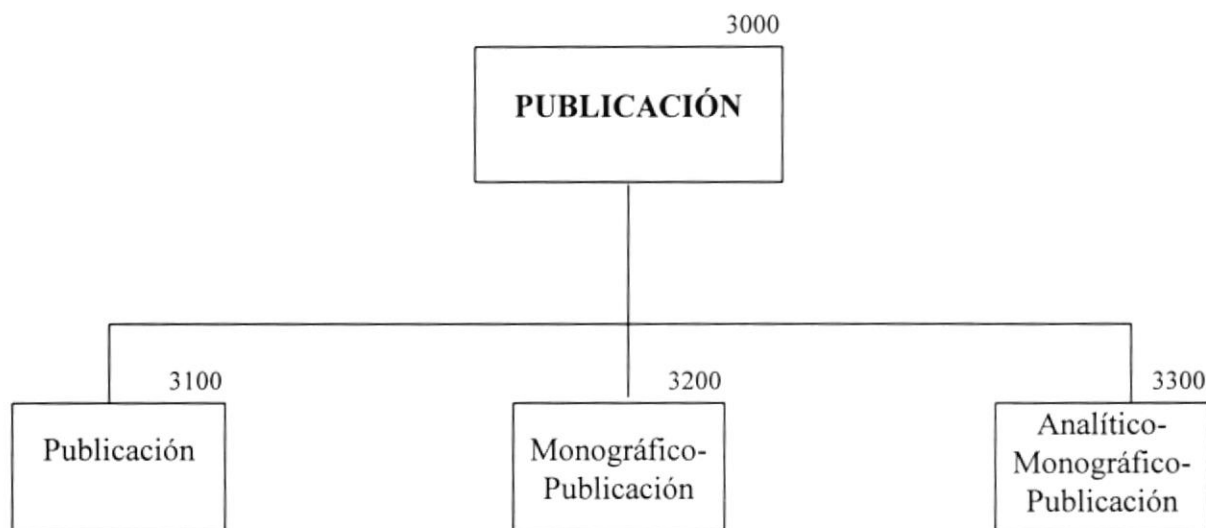
**2200. Monográfico-Colección.**

Esta opción permite ingresar, modificar y consultar los textos que pertenecen a una colección específica.

**2300. Analítico-Monográfico-Colección.**

Esta opción permite ingresar, modificar y consultar los capítulos o temas de los textos que pertenecen a una colección específica.

### 3.2.1.3 Módulo Publicación



### Narrativa del Módulo Publicación

#### 3100. *Publicación.*

Esta opción permite ingresar, modificar y consultar los datos de una Publicación (Publicaciones especiales que realizan las instituciones, datos generales de revistas, etc..).

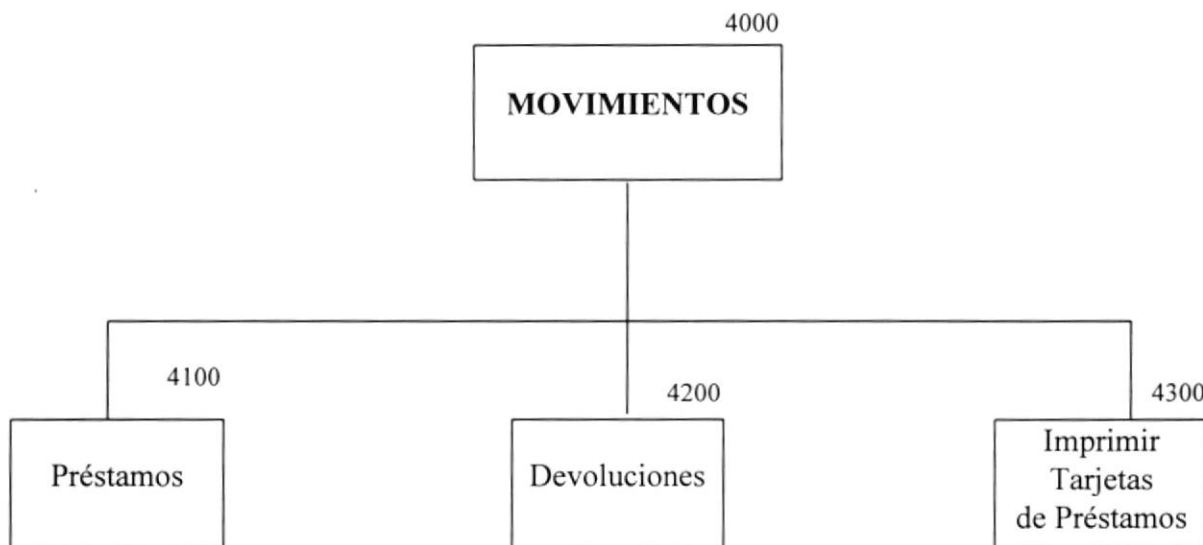
#### 3200. *Monográfico-Publicación.*

Esta opción permite ingresar, modificar y consultar los textos que pertenecen a una Publicación o en el caso de revistas cada número de las revistas.

#### 3300. *Analítico-Monográfico-Seriada.*

Esta opción permite ingresar, modificar y consultar los Artículos tratados en una Publicación.

### 3.2.1.4 Módulo Movimientos



### Narrativa del Módulo Movimientos

#### **4100. Préstamos**

Esta opción permite llevar el control de los préstamos realizados.

#### **4200. Devoluciones**

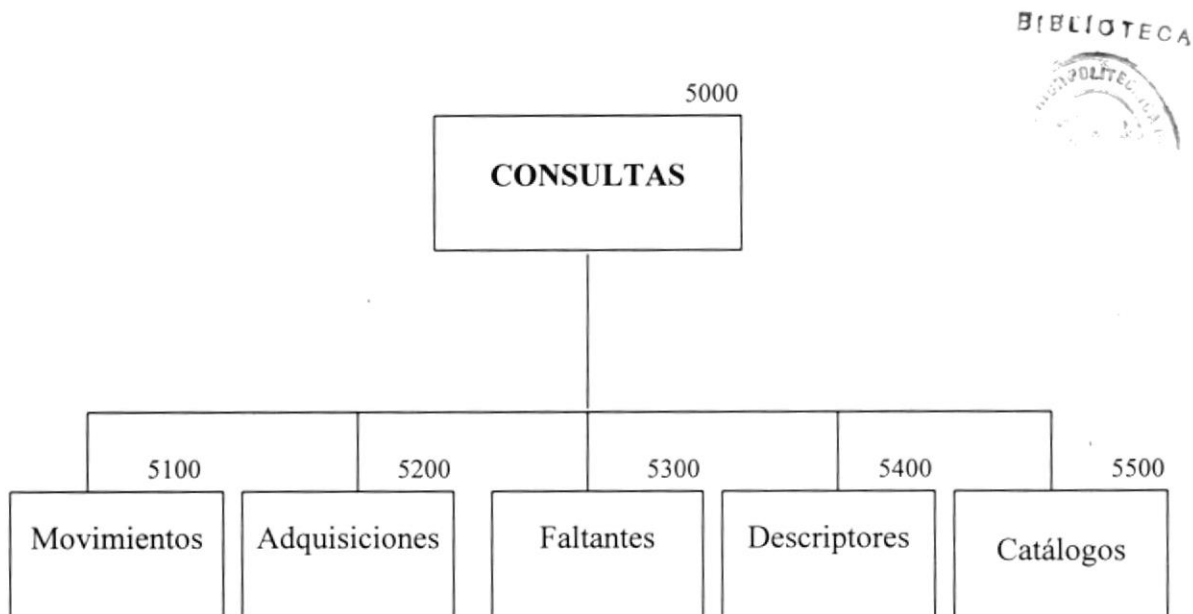
Esta opción permite controlar las devoluciones de todo material bibliográfico.

#### **4300. Imprimir Tarjetas de Préstamos**

Esta opción permite la impresión de tarjetas de préstamos por cada texto, tesis, publicación o audiovisual existente en la Biblioteca.



## 3.2.1.5 Módulo Consultas



## Narrativa del Módulo Consultas

**5100. Movimientos**

Este módulo contiene las opciones de consulta por movimientos. Se pueden obtener consultas de textos no devueltos o audiovisuales no devueltos.

**5200. Adquisiciones**

Este módulo contiene las opciones de consulta por adquisiciones, ya sea ésta por compra o donación y a partir de una fecha dada por el usuario.

**5300. Faltantes**

Este módulo contiene las opciones de consulta de aquellos textos, tesis, publicaciones o audiovisuales que no son hallados en la Biblioteca, o sea que en ubicación tienen registrado como "Faltante"

**5400. Descriptorios**

Este módulo contiene las opciones de consulta por descriptorios ya sea éstos a nivel general o a nivel analítico.

**5500. Catálogos**

Este módulo genera reportes de catálogos. Estos pueden ser por: Títulos, Temáticos, Autor Personal, Autor Institucional.

---

## **CAPÍTULO IV**

### **Estandarización de Formatos**

---

## **4. Estandarización de Formatos y Códigos**

### **4.1 Estandarización de Formatos**

#### **Descripción de Nombres de Tablas**

Los nombres utilizados para las tablas son nombres descriptivos, cuya longitud máxima es de 25 caracteres.

**Ejemplo:**

T\_Monográfico

#### **Descripción de Nombres de Consultas**

Los nombres utilizados para las Consultas son nombres descriptivos, cuya longitud máxima es de 25 caracteres.

**Ejemplo:**

ConsAudiovisuales

#### **Descripción de Nombres de Atributos**

Los nombres utilizados para los Atributos son nombres descriptivos, cuya longitud máxima es de 15 caracteres.

**Ejemplo:**

Nombre\_Autor

#### **Descripción de Nombres de Formularios**

Los nombres utilizados para los Formularios son nombres descriptivos, cuya longitud máxima es de 25 caracteres.

**Ejemplo:**

FormMantenMonográfico

## Descripción de Nombres de Reportes

Los nombres utilizados para los Reportes son nombres descriptivos, cuya longitud máxima es de 25 caracteres.

Ejemplo:

RepCatálogoPorAutor

## 4.2 Estandarización de Códigos

### Código Personal

El Código Personal estará formado por un máximo de 10 dígitos que corresponden al Número de Cédula o Número de Matrícula (en caso de ser estudiante).

#### Ejemplo:

01920131 ---- Para número de matrícula  
0915796247 ---- Para número de cédula

### Código de Inventario

El Código de Inventario estará formado por un máximo de 8 caracteres para el caso de Audiovisuales y 7 caracteres para textos, revistas y tesis.

Los dos primeros caracteres identifican el tipo de adquisición, es decir si se trata de compra o donación, seguido de un número secuencial según el tipo de adquisición. Para el caso de audiovisuales el último carácter será la letra "A".

Este código será generado automáticamente por el sistema.

#### Ejemplo:

CP-0001A    ☐    Para el caso de audiovisuales  
DP-0001A    ☐  
CP-0001  
DP-0001

### Código de Estado

Identifica el estado en que se encuentra el libro en el momento en que es adquirido, en el momento en que es prestado y cuando es devuelto. Está formado por un máximo de 3 dígitos y es un número secuencial.

#### Ejemplo:

001 Normal  
002 Mutilado *destrozado*  
003 Pagado

## Código de País

El código del país está formado por un máximo de dos caracteres alfabéticos que identifican el nombre del País.

### Ejemplo:

EC ---- Ecuador  
MX ---- México

## Código Descriptor

El código para los descriptores está formado por un máximo de 3 caracteres numéricos. Es un número secuencial que será automáticamente generado por el sistema.

### Ejemplo:

001 ---- Finanzas  
002 ---- Informática

## Código de Autor

El código de Autor está formado por un máximo de 4 caracteres numéricos. Es un número secuencial que será automáticamente generado por el sistema.

### Ejemplo:

0001 ---- Otoya Ray  
0002 ---- Vera Adriana

## Código de Colección

El código para las colecciones está formado por un máximo de 4 caracteres numéricos. Es un número secuencial que será automáticamente generado por el sistema.

### Ejemplo:

0001 ---- El mundo de la Computación

## Código de Analítico

El código para los Analíticos está formado por un máximo de 4 caracteres numéricos. Es un número secuencial que será automáticamente generado por el sistema.

### Ejemplo:

0001 ---- Capítulo1: La quinta generación

## Código de Resumen

El código para el Resumen está formado por un máximo de 4 caracteres numéricos. Es un número secuencial que será automáticamente generado por el sistema.

### Ejemplo:

0001 - Este capítulo trata sobre materia financiera

## Código de Movimiento

El código para identificar los préstamos que se realicen es un número secuencial generado automáticamente.

### Ejemplo:

0001

## Tipo de Material

Este campo identifica el tipo de material bibliográfico. Está formado de un solo carácter. Es generado automáticamente.

### Ejemplo:

M = Monográfico

P = Publicación

C = Colección

T = Tesis

A = Audiovisual

*Monográfico*

*T*

*Colección*

*C*

*Audiovisual*

*A*

*LIBRO*

*LIBRO*

*LIBRO*

*LIBRO*

*LIBRO*

## Tipo de Autor

Este campo identifica el tipo de Autor del texto. Está formado de un solo carácter.

### Ejemplo:

I = Institucional  
P = Principal  
S = Secundario

## Tipo de Préstamo

Este campo identifica el tipo de Préstamo realizado. Está formado de un solo carácter.

### Ejemplo:

P = Personal - ESPOL  
E = Estudiante-ESPAE  
O = Otros

P. I. Espol  
E. Espol



---

## **CAPÍTULO V**

### **Descripción de Tablas**

---

## 5. Descripción de Tablas

### 5.1 Tabla País

EMPRESA: ESPAЕ		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96		AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información de nombres de los países de donde proviene el texto				
Nombre : T_País	Clave Primaria (PK) CódPaís	Clave Alterna (FK) -	Índices : CódPaís	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódPaís	Código del País	Texto	2	-
DescPaís	Descripción del País	Texto	50	-

## 5.2 Tabla Estado

EMPRESA: ESPAE		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96		AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información de los tipos de estados en que se encuentra un Texto				
Nombre : T_Estado	Clave Primaria (PK) CódEstado	Clave Alterna (FK) -	Índices : CódEstado	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódEstado	Código del Estado	Numérico	3	0
DescEstado	Nombre del Estado	Texto	20	-

## 5.3 Tabla Descriptor

EMPRESA: ESPAЕ		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96		AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información de los tipos de descriptores que puede contener un texto.				
Nombre : T_Descriptor	Clave Primaria (PK) CódDescriptor	Clave Alterna (FK) -	Índices : CódDescriptor	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódDescriptor	Código del Descriptor	Numérico	4	0
DescDescriptor	Descripción del Descriptor	Texto	50	-

## 5.4 Tabla Autor

EMPRESA: ESPAE		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96		AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información de nombres de los autores que pueden haber escrito un texto o un artículo de una Colección, Publicación Seriada o Monográfico.				
Nombre : T_Autor	Clave Primaria (PK) CódAutor	Clave Alterna (FK) -	Índices : CódAutor	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódAutor	Código del Autor	Numérico	4	0
Nombre_Autor	Nombres del Autor	Texto	50	-
Apellido_Autor	Apellidos del Autor	Texto	30	-



## 5.5 Tabla Colección

EMPRESA: ESPAE		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información de las colecciones de textos que tiene la Biblioteca.				
Nombre : T_Colección	Clave Primaria (PK) CódColección	Clave Alterna (FK) CódResumen CódPaís	Índices : CódColección	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódColección	Código de la Colección	Numérico	4	0
Título	Título de la Colección	Texto	200	-
Título_T	Título Traducido de la Colección	Texto	200	-
Num_Volumen	Número de Volúmenes de la Colección	Texto	10	-
Editorial	Nombre de la editorial que publicó la colección	Texto	50	-
Ciudad_Ed	Nombre de la ciudad donde se editó el texto	Texto	30	-
CódPaís	Código del país donde se editó el texto	Texto	2	-
Edición	Número de la edición de la colección	Texto	2	-
Valor	Valor de la colección	Numérico	8	0
CódResumen	Código de resumen	Numérico	4	0
Fecha_Pub	Fecha en la cual fue publicada el texto	Texto	10	-

## 5.6 Tabla Publicación

EMPRESA: ESPAЕ		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96		AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información de las publicaciones seriadas a las cuales se encuentra suscrita.				
Nombre : T_Publicación	Clave Primaria (PK) CódColección	Clave Alterna (FK) CódResumen CódPaís	Índices : CódColección	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódPublicación	Código de la Publicación	Numérico	4	0
Editor	Nombre del editor de la publicación	Texto	50	-
Título	Título de la Publicación	Texto	200	-
Título_T	Título Traducido de la Publicación	Texto	200	-
Periodicidad	Cada qué tiempo se realiza la publicación	Texto	50	-
Fecha_Susc	Fecha de suscripción	Fecha	8	-
Editorial	Nombre de la editorial que emitió la publicación	Texto	50	-
Ciudad_Ed	Nombre de la ciudad donde se editó la public.	Texto	30	-
CódPaís	Código del país donde se editó la publicación	Texto	2	-
Edición	Número de la edición de la colección	Texto	50	-
CódResumen	Código de resumen	Numérico	3	0

## 5.7 Tabla Inventario Biblioteca

EMPRESA: ESPA E		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96		AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información de los Textos que se encuentran en la biblioteca ya sea que pertenezcan a una Colección, Publicación Seriada o cualquier texto.				
Nombre : T_Inventa_Bib	Clave Primaria (PK) CódInventario	Clave Alterna (FK) CódResumen CódEstado	Índices : CódInventario	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódInventario	Código de Inventario	Texto	8	-
Ubicación	Contiene la ubicación física del texto	Texto	30	-
Valor	Costo del material	Numérico	8	0
NumVolumen	Contiene el número de volumen del texto	Texto	15	-
Páginas	Contiene el número de páginas que tiene el texto	Texto	10	-
FechaIngreso	Fecha en la que ingresó el material	Fecha	8	-
CódResumen	Código de resumen	Numérico	3	0
Tipo	Contiene el tipo de texto	Texto	1	-
CódEstado	Contiene el Estado en que se encuentra el texto.	Numérico	3	
CódClasific	Código de clasificación	Texto	15	-
NúmEjemplares	Número de ejemplares de ese mismo texto	Texto	20	



## 5.8 Tabla Monográfico

EMPRESA: ESPA E		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
Descripción: Esta entidad contiene información de los Textos de tipo monográficos.				
Nombre : T_Monográfico	Clave Primaria (PK) CódInventario	Clave Alterna (FK) CódPaís	Índices : CódInventario	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódInventario	Código de Inventario	Texto	8	-
Título	Contiene el título del texto	Texto	200	-
Subtítulo	Contiene el subtítulo del texto	Texto	200	-
Título_T	Contiene el título del texto traducido	Texto	100	-
Editorial	Nombre de la editorial que publicó el texto	Texto	50	-
Ciudad_Ed	Nombre de la ciudad donde se editó el texto	Texto	30	-
CódPaís	Contiene el código del país donde se editó el texto	Texto	2	-
Edición	Contiene el número de la edición del texto	Texto	15	-
Fecha_Pub	Contiene la fecha en la cual fue publicada el texto	Texto	10	-
ISBN	Código de ISBN	Texto	20	-
InformaciónDesc	Contiene información descriptiva del texto	Memo	-	-
Impresión	Contiene información del modo de impresión.	Memo	-	-
Nota	Nota adicional del texto	Memo	-	-

## 5.9 Tabla Tesis

EMPRESA: ESPAE		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información de las tesis que ingresan a la Biblioteca.				
Nombre : T_Tesis	Clave Primaria (PK) CódInventario	Clave Alterna (FK) -	Índices : CódInventario	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódInventario	Código de Inventario	Texto	8	-
Institución	Nombre de la institución	Texto	100	-
Título	Título de la tesis	Texto	100	-
Editorial	Nombre de la editorial	Texto	50	-
Ciudad_Ed	Ciudad donde se realizó la tesis	Texto	30	-
CódPaís	Código del país donde se realizó la tesis	Texto	2	-
Fecha_Pub	Fecha de Publicación de la tesis	Texto	25	-
Director_Tesis	Director de la Tesis	Texto	50	-
Grado_Académico	Grado Académico que se aspira obtener con el desarrollo de la tesis	Texto	50	-

## 5.10 Tabla Audiovisual

EMPRESA: ESPAЕ		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
Descripción: Esta entidad contiene información de los audiovisuales que ingresan a la Biblioteca.				
Nombre : T_Audiovisual	Clave Primaria (PK) CódInventario	Clave Alterna (FK) -	Índices : CódInventario	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódInventario	Código de Inventario	Texto	8	-
Título	Contiene el título del texto	Texto	50	-
TiempoDuración	Tiempo de duración del audiovisual	Texto	200	-
Nota	Nota adicional	Memo	-	-

## 5.11 Tabla Monográfico Colección

EMPRESA: ESPA E		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información de los Textos de tipo monográficos-colección y también se relaciona con la colección de la cual proviene.				
Nombre : T_Mono_Colec	Clave Primaria (PK) CódInventario	Clave Alterna (FK) CódColección	Índices : CódInventario	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódInventario	Código de Inventario	Texto	8	-
CódColección	Código de la colección a la cual pertenece	Numérico	4	0
Título	Contiene el título del texto	Texto	200	-
Título_T	Contiene el título del texto traducido	Texto	200	-
Fecha_Pub	Contiene la fecha en la cual fue publicada el texto	Texto	25	-
ISBN	Código de ISBN	Texto	20	-
InformaciónDesc	Contiene información descriptiva del texto	Memo	-	-
Impresión	Contiene información del modo de impresión.	Memo	-	-
Nota	Nota adicional sobre el texto	Memo	-	-

## 5.12 Tabla Monográfico Publicación Seriada

EMPRESA: ESPAЕ		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información de los Textos de tipo Monográficos-Seriada y también se relaciona con la Publicación de la cual proviene.				
Nombre : T_Mono_Seriada	Clave Primaria (PK) CódInventario	Clave Alterna (FK) CódPublicación	Índices : CódInventario	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódInventario	Código de Inventario	Texto	8	-
CódPublicación	Código de la Publicac. a la cual pertenece	Numérico	5	0
Fecha_Pub	Contiene la Fecha de publicación.	Texto	25	-
Título	Contiene el título del texto	Texto	200	-
Título_T	Contiene el título del texto traducido	Texto	200	-
Número	Número correlativo	Texto	15	-
ISSN	Código de ISSN	Texto	20	-
InformaciónDesc	Contiene información descriptiva de la publicación	Memo	-	-
Impresión	Contiene información del modo de impresión.	Memo	-	-
Nota	Nota adicional sobre la publicación	Memo	-	-

## 5.13 Tabla Analítico

EMPRESA: ESPAE		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información de los capítulos y temas que traen los textos y las revistas				
Nombre : T_Analítico	Clave Primaria (PK) CódAnalítico CódInventario	Clave Alterna (FK) CódResumen CódInventario	Índices : CódAnalítico CódInventario	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódInventario	Código de Inventario	Texto	8	-
CódAnalítico	Código del capítulo o artículo del texto.	Númérico	4	0
Título	Contiene el título del texto	Texto	250	-
Título_T	Contiene el título del texto traducido	Texto	250	-
Páginas	Contiene el número de página en que se encuentra el capítulo o artículo	Texto	5	-
CódResumen	Contiene el código de resumen	Númérico	4	0



## 5.14 Tabla Relación Descriptor

EMPRESA: ESPAE		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96		AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información para relacionar los textos o artículos con temas específicos.				
Nombre : T_Rel_Descrip	Clave Primaria (PK) CódDescriptor CódInventario	Clave Alterna (FK) CódDescriptor	Índices : CódDescriptor	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódDescriptor	Código de Descriptor	Numérico	3	0
CódInventario	Contiene el código de relación con el texto	Texto	8	0
CódAnalítico	Contiene el código del Analítico	Numérico	4	0



## 5.15 Tabla Relación Autor

EMPRESA: ESPA E		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información para relacionar los textos o artículos con autores específicos.				
Nombre : T_Rel_Autor	Clave Primaria (PK) CódAutor CódInventario	Clave Alterna (FK) CódAutor	Índices : CódAutor CódRelación	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódAutor	Contiene el código del autor	Numérico	4	0
CódInventario	Contiene el código de relación con el texto	Texto	8	0
CódAnalítico	Contiene el código del Analítico	Numérico	4	0
Tipo	Contiene el tipo de autor del texto	Texto	1	-



## 5.16 Tabla Resumen

EMPRESA: ESPAE		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información para relacionar el resumen de un texto o artículos específicos				
Nombre : T_Resumen	Clave Primaria (PK) CódResumen	Clave Alterna (FK)	Índices : CódResumen	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódResumen	Contiene el código de relación con el texto	Numérico	4	0
Resumen	Contiene el resumen del texto o artículo	Memo	-	-

## 5.17 Tabla Personal - Estudiantes

EMPRESA: ESPAE		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
Descripción: Esta entidad contiene información de los préstamos y devoluciones de los textos.				
Nombre : T_Personal	Clave Primaria (PK) CódPersonal	Clave Alterna (FK) -	Índices : CódPersonal	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódPersonal	Contiene el número de cédula o carnet de la persona que presta.	Texto	10	-
Apellidos	Este atributo contiene los apellidos de la persona que realiza el préstamo	Texto	50	-
Nombres	Contiene los nombres de cédula o carnet de la persona que presta.	Texto	50	-
Ocupación	Ocupación de la persona que realiza el préstamo.	Texto	1	-
Cargo	Si es Personal de la ESPOL cargo que ocupa.	Texto	50	-
Teléfono	Número(s) de teléfono del prestatario.	Texto	50	-

## 5.18 Tabla Movimientos

EMPRESA: ESPAE		DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	VERSIÓN 1.0			
DEFINICIÓN DE TABLA				
<b>Descripción:</b> Esta entidad contiene información de los préstamos y devoluciones de los textos.				
Nombre : T_Movimientos	Clave Primaria (PK) CódMovim	Clave Alterna (FK) CódInventario Estado_Sal Estado_Dev	Índices : CódMovim	
DEFINICIÓN DE CAMPOS				
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	LONG.	DEC.
CódMovim	Contiene el código del movimiento, el cual será un número secuencia	Numérico	4	0
CódInventario	Este atributo contiene el código del texto	Texto	8	-
CódPersonal	Contiene el número de cédula o carnet de la persona que presta	Texto	10	-
Fecha_Sal	Fecha de Préstamo	Fecha	8	-
Fecha_Ent	Fecha en que debe ser entregado el texto	Fecha	8	-
Fecha_Dev	Fecha en que fue devuelto el texto	Fecha	8	-
Estado_Sal	Estado de salida del texto	Numérico	3	0
Estado_Dev	Estado en que se devuelve el texto	Numérico	3	0
Status	Tipo de préstamo del texto I = Interno E = Externo	Texto	1	-

---

## **CAPÍTULO VI**

### **Formato de Pantallas**

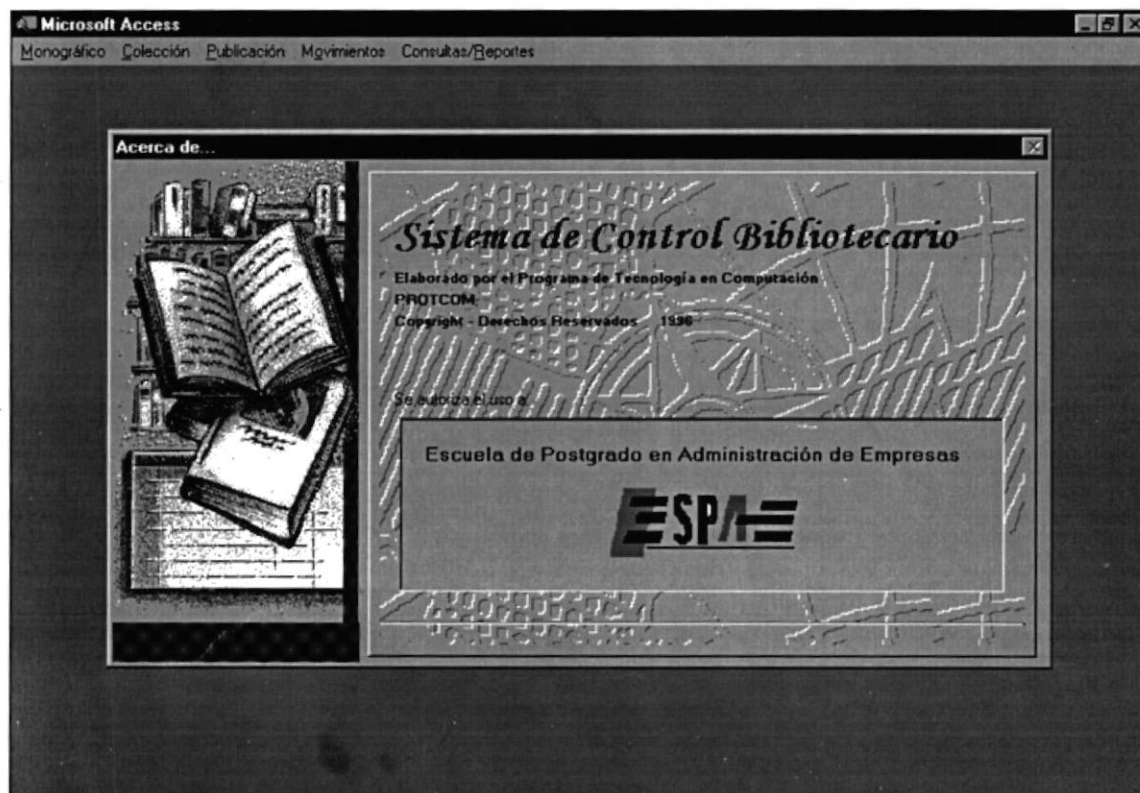
---

## 6. Formato de Pantallas



### 6.1 Menú Principal

#### Descripción:

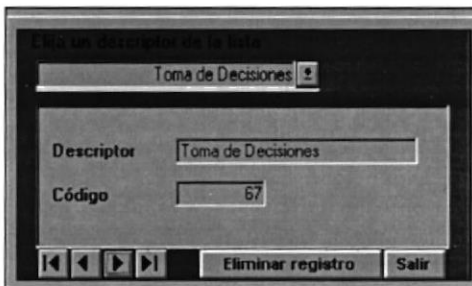
Presenta el Menú Principal del Sistema con todos los módulos que lo conforman.



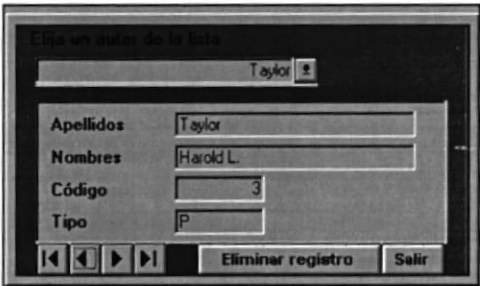
## 6.2 Formulario Mantenimiento - Monográfico

EMPRESA: ESPAÉ		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
 Permite ingresar, modificar y eliminar libros o monográficos		FormMantenMonográfico	
FORMULARIO			
			

## 6.2.1 SubFormulario Mantenimiento-Descriptor

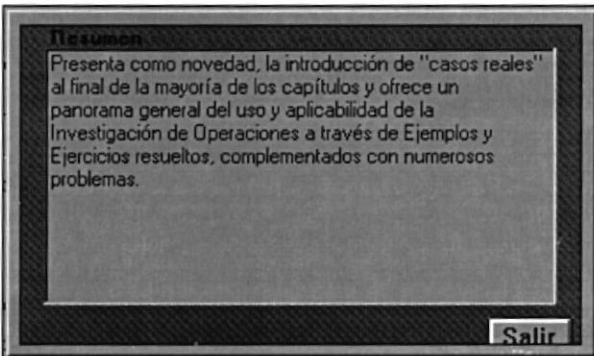
EMPRESA: ESPAЕ		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
☛ Permite ingresar y modificar descriptores.		FormRelaciónDescriptores	
FORMULARIO			
			

## 6.2.2 SubFormulario Mantenimiento-Autor

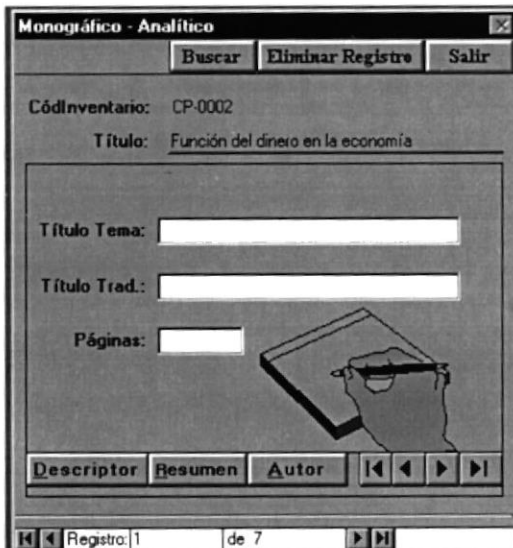
EMPRESA: ESPAЕ		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
☞ Permite ingresar y modificar autores.		FormRelaciónAutores	
FORMULARIO			
			



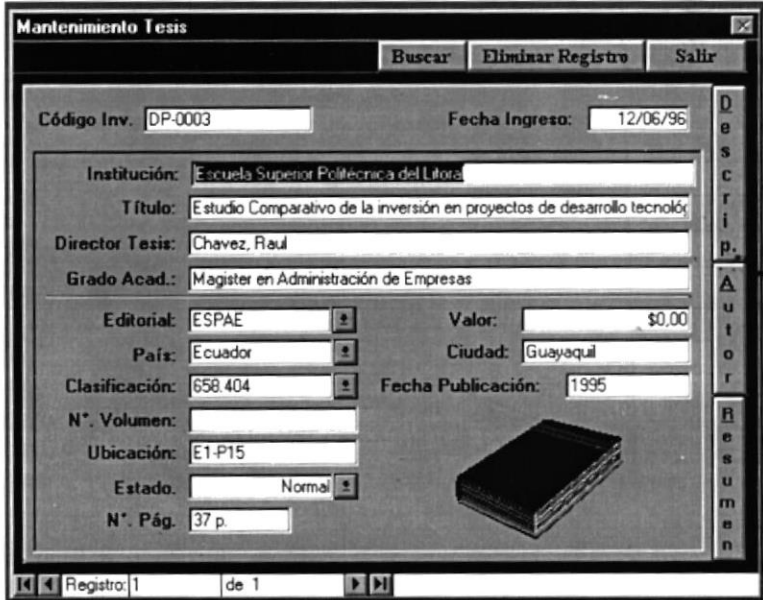
## 6.2.3 SubFormulario Mantenimiento-Resumen

EMPRESA: ESPAЕ		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96  VERSIÓN 1.0	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
☞ Permite ingresar y modificar resumen.		FormResumen	
FORMULARIO			
			

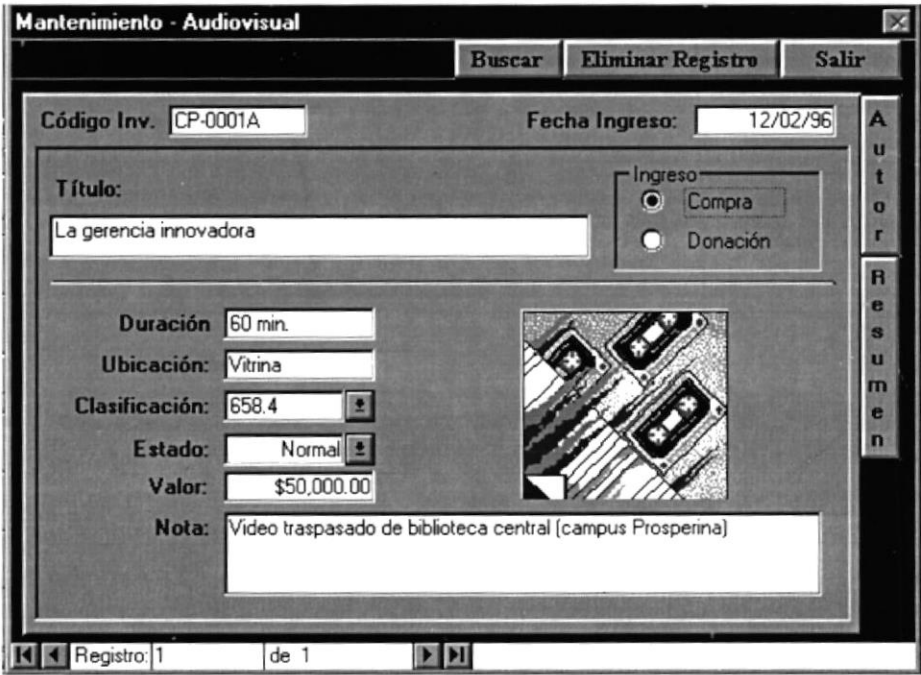
## 6.3 Formulario Analítico - Monográfico

EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
<p>☛ Permite guardar los temas específicos con sus datos respectivos de un Monográfico o Libro existente en la Biblioteca.</p>		FormAnalíticoMonográfico	
FORMULARIO			
			


## 6.4 Formulario Mantenimiento Tesis

EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
☞ Permite ingresar, modificar y eliminar tesis.		FormMantenTesis	
FORMULARIO			
			

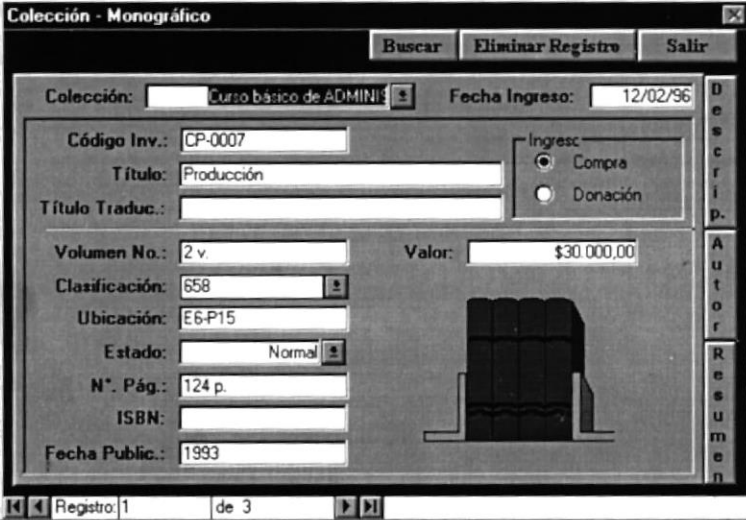
## 6.5 Formulario Mantenimiento Audiovisual

EMPRESA: ESPAЕ		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
☞ Permite ingresar, modificar y eliminar audiovisuales.		FormMantenAudiovisual	
FORMULARIO			
			


## 6.6 Formulario Mantenimiento-Colección

EMPRESA: ESPAÑA		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
☞ Permite ingresar, modificar y eliminar colecciones.		FormMantenColección	
FORMULARIO			
			


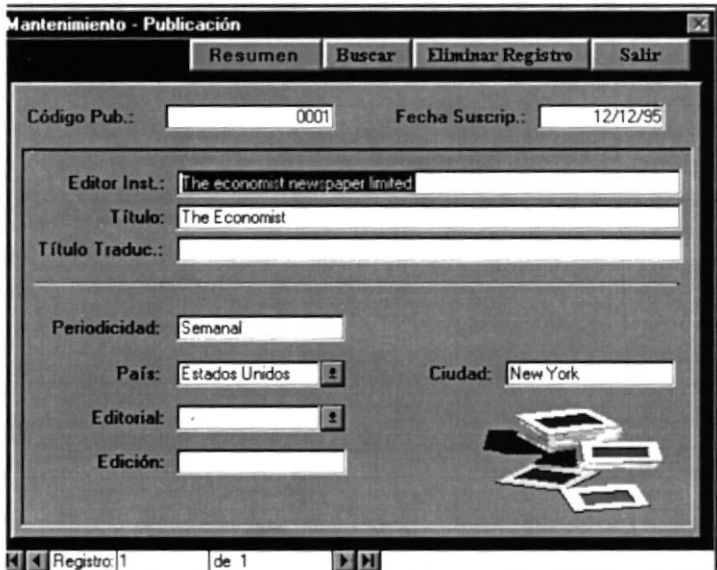
## 6.7 Formulario Colección-Monográfico

EMPRESA: ESPA E		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
☞ Permite ingresar, modificar y eliminar tomos de las colecciones.		FormColecMonog	
FORMULARIO			
			

## 6.8 Formulario Colección -Analítico

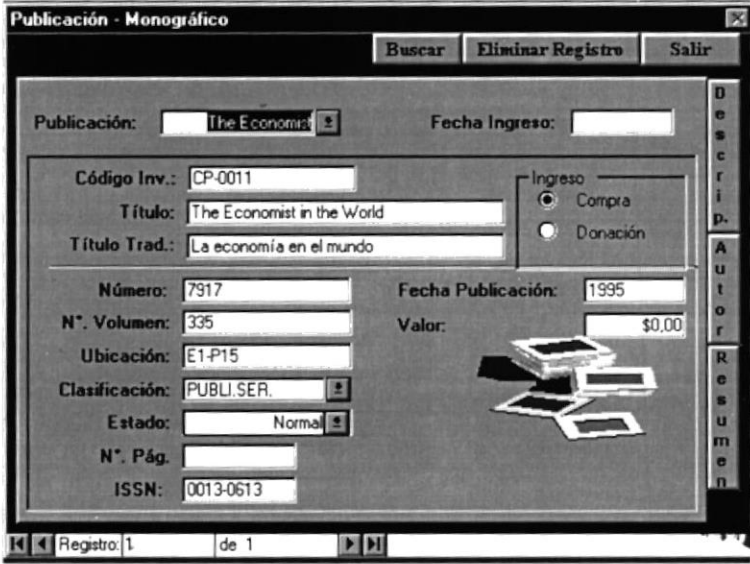
EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
<p>☛ Permite guardar los temas específicos con sus datos respectivos de un Tomo específico dentro de un Monográfico de una Colección existente.</p>		FormAnalíticoColección	
FORMULARIO			
			

## 6.9 Formulario Mantenimiento-Publicación

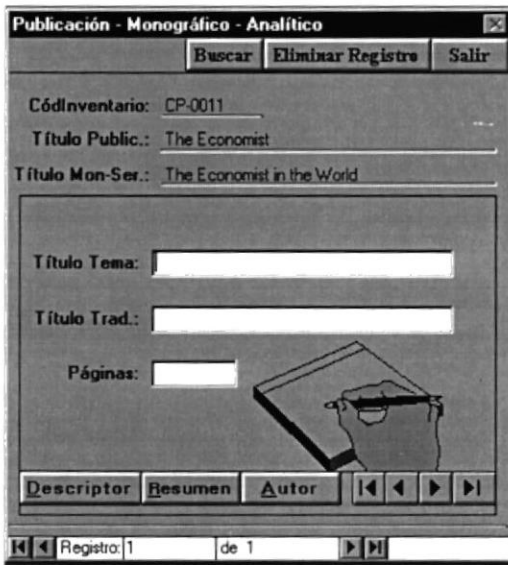
EMPRESA: ESPAЕ		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
 Permite ingresar, modificar y eliminar las Publicaciones.		FormMantenPublicación	
FORMULARIO			
			



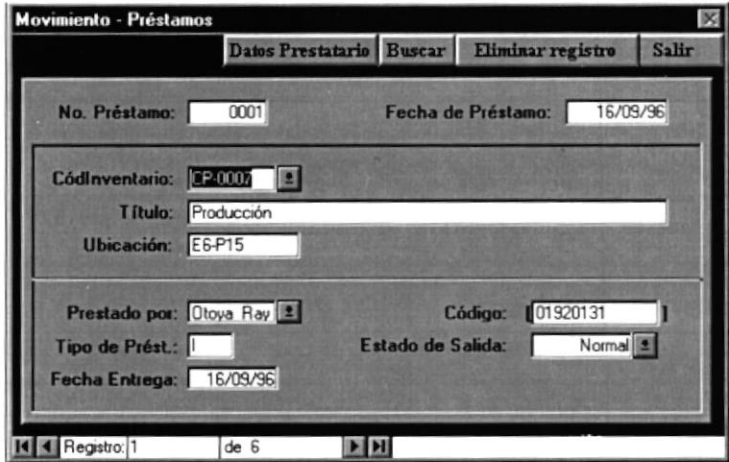
## 6.10 Formulario Publicación-Monográfico

EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
<p>☛ Permite ingresar, modificar y eliminar los textos que pertenecen a una publicación.</p>		FormPublicMonog	
FORMULARIO			
			

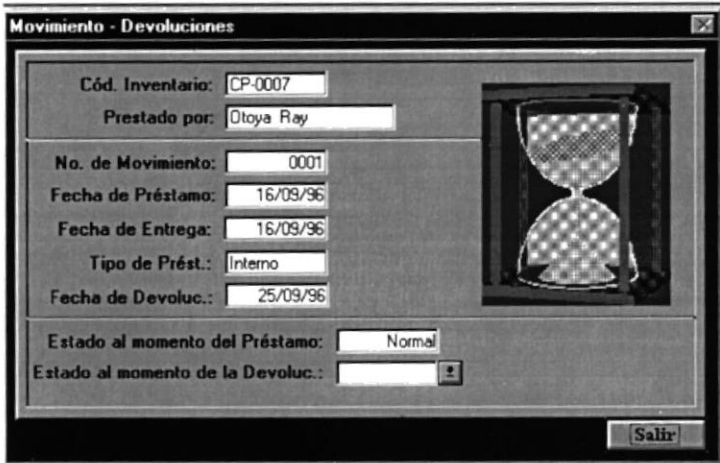
## 6.11 Formulario Publicación-Monográfico-Analítico

EMPRESA: ESPAЕ		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
<p>☛ Permite guardar los temas de los Artículos específicos con sus datos respectivos de una Serie específicamente dentro de una Publicación Monográfica existente.</p>		FormAnalíticoMonogPublic	
FORMULARIO			
			


## 6.12 Formulario Movimiento-Préstamos

EMPRESA: ESPAЕ		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
<p>☛ Permite registrar los préstamos de las publicaciones o textos que posee la Biblioteca.</p>		FormMovimientoPréstamos	
FORMULARIO			
			

## 6.13 Formulario Movimiento-Devoluciones

EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
<input checked="" type="checkbox"/> Permite registrar las devoluciones de las publicaciones o textos que posee la Biblioteca.		FormMovimientoDevoluciones	
FORMULARIO			
			


## 6.14 Formulario Consulta Textos Prestados No Devueltos

EMPRESA: ESPAÉ		FORMATO DE PANTALLAS											
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)											
	VERSIÓN 1.0												
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN											
<p>☞ Este formulario permitirá consultar todos aquellos textos prestados y que no han sido devueltos. (aquí incluye libros, tomos de colecciones, revistas)</p>		FormConsMovimPrest											
FORMULARIO													
 <p>The screenshot shows a window titled 'Consultas - Movimientos' with a sub-header 'TEXTOS PRESTADOS'. It contains a table with the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Título Texto</th> <th>Cód. Invent.</th> <th>Prestado Por:</th> <th>Fecha Prést.</th> <th>Fecha Entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coloquios</td> <td>CP 0005</td> <td>Draco Julia</td> <td>20/09/96</td> <td>20/09/96</td> </tr> </tbody> </table>				Título Texto	Cód. Invent.	Prestado Por:	Fecha Prést.	Fecha Entrega	Coloquios	CP 0005	Draco Julia	20/09/96	20/09/96
Título Texto	Cód. Invent.	Prestado Por:	Fecha Prést.	Fecha Entrega									
Coloquios	CP 0005	Draco Julia	20/09/96	20/09/96									


## 6.15 Formulario Consulta Audiovisuales Prestados No Devueltos

EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
<input type="checkbox"/> Este formulario permitirá consultar todos aquellos audiovisuales prestados y que no han sido devueltos		FormConsAudiovPrest	
FORMULARIO			
			

## 6.16 Formulario Consulta Adquisiciones Compradas


EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE PANTALLAS																					
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)																					
	VERSIÓN 1.0																						
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																					
<p>☞ Este formulario permitirá consultar todos aquellos textos, publicaciones o audiovisuales que han sido comprados.</p> <p>☞</p>		FormConsCompras																					
FORMULARIO																							
 <p>The screenshot shows a window titled 'Consulta - Adquisiciones' with a sub-header 'ADQUISICIONES COMPRADAS'. It contains a table with the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Título</th> <th>Cód. Invent.</th> <th>Autor</th> <th>Ubicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Contabilidad</td> <td>CP-0008</td> <td>Luzmila Cortés "Cortés"</td> <td>ET-R15</td> </tr> <tr> <td>Documental Institucional de CEDEOS</td> <td>CP-0014</td> <td>CEDEOS</td> <td>Vitrina</td> </tr> <tr> <td>Enfermedad</td> <td>CP-0009</td> <td>Grupo Editorial Norma</td> <td>FALTANTE</td> </tr> <tr> <td>Producción</td> <td>CP-0007</td> <td>Grupo Editorial Norma</td> <td>EE-P15</td> </tr> </tbody> </table>				Título	Cód. Invent.	Autor	Ubicación	Contabilidad	CP-0008	Luzmila Cortés "Cortés"	ET-R15	Documental Institucional de CEDEOS	CP-0014	CEDEOS	Vitrina	Enfermedad	CP-0009	Grupo Editorial Norma	FALTANTE	Producción	CP-0007	Grupo Editorial Norma	EE-P15
Título	Cód. Invent.	Autor	Ubicación																				
Contabilidad	CP-0008	Luzmila Cortés "Cortés"	ET-R15																				
Documental Institucional de CEDEOS	CP-0014	CEDEOS	Vitrina																				
Enfermedad	CP-0009	Grupo Editorial Norma	FALTANTE																				
Producción	CP-0007	Grupo Editorial Norma	EE-P15																				

## 6.17 Formulario Consulta Adquisiciones Donadas


EMPRESA: ESPAÉ		FORMATO DE PANTALLAS									
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)									
	VERSIÓN 1.0										
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN									
<p>Este formulario permitirá consultar todos aquellos textos, publicaciones o audiovisuales que han sido comprados. Aquí se encuentran incluidas las tesis que se catalogan como donadas.</p>		FormConsDonaciones									
FORMULARIO											
 <p>The screenshot shows a window titled 'Consulta - Adquisiciones' with a sub-header 'ADQUISICIONES DONADAS'. It contains a table with the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Título</th> <th>Cód. Invent.</th> <th>Autor</th> <th>Ubicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estudio Comparativo de la evolución en el uso de la tecnología informática en las empresas</td> <td>OP-0033</td> <td>Cervera A. 1996</td> <td>51/R15</td> </tr> </tbody> </table>				Título	Cód. Invent.	Autor	Ubicación	Estudio Comparativo de la evolución en el uso de la tecnología informática en las empresas	OP-0033	Cervera A. 1996	51/R15
Título	Cód. Invent.	Autor	Ubicación								
Estudio Comparativo de la evolución en el uso de la tecnología informática en las empresas	OP-0033	Cervera A. 1996	51/R15								




## 6.18 Formulario Consulta Material Faltante

EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
<p>Este formulario permitirá consultar todos aquellos textos, publicaciones o audiovisuales que se encuentran registradas en la base de datos, pero que no se hallan físicamente.</p>		FormConsFaltantes	
FORMULARIO			
 <p>The screenshot shows a window titled 'Consulta - Faltantes' with a sub-header 'MATERIAL FALTANTE'. It contains a table with three columns: 'Título', 'Cód. Invent.', and 'Autor'. The table lists two items: 'Iniciación' with code 'CP-0003' and author 'Grupo Editorial Norma', and 'Unidades de la cultura en el contexto exterior' with code 'OP-0001' and author 'Hernández, César'.</p>			

## 6.19 Formulario Consulta Por Descriptores General

EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE PANTALLAS																															
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)																															
	VERSIÓN 1.0																																
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																															
Este formulario permitirá consultar todos los descriptores de los textos, publicaciones o audiovisuales.		FormConsPorDescriptoresGeneral																															
FORMULARIO																																	
 <p>The screenshot shows a window titled 'Consultas Por Descriptores' with a sub-header 'DESCRIPTORES - GENERAL'. It contains a table with the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descriptor</th> <th>Título</th> <th>Colección o Publicación</th> <th>Cód. Invent.</th> <th>Ubicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adornos-Enblecación</td> <td>Funciones de la aduana en el comercio exterior</td> <td></td> <td>DP-0001</td> <td>ALFANTE</td> </tr> <tr> <td>Bandas</td> <td>Mapeo, banding and conceptual activity</td> <td></td> <td>CP-0004</td> <td>E1-P15</td> </tr> <tr> <td>Comercio Exterior</td> <td>Funciones de la aduana en el comercio exterior</td> <td></td> <td>DP-0001</td> <td>ALFANTE</td> </tr> <tr> <td>Contabilidad</td> <td>Contabilidad</td> <td>Curso básico de ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS</td> <td>CP-0005</td> <td>E1-P15</td> </tr> <tr> <td>Descriptores</td> <td>Cómo elegir con eficiencia</td> <td></td> <td>CP-0003</td> <td>E1-P15</td> </tr> </tbody> </table>				Descriptor	Título	Colección o Publicación	Cód. Invent.	Ubicación	Adornos-Enblecación	Funciones de la aduana en el comercio exterior		DP-0001	ALFANTE	Bandas	Mapeo, banding and conceptual activity		CP-0004	E1-P15	Comercio Exterior	Funciones de la aduana en el comercio exterior		DP-0001	ALFANTE	Contabilidad	Contabilidad	Curso básico de ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	CP-0005	E1-P15	Descriptores	Cómo elegir con eficiencia		CP-0003	E1-P15
Descriptor	Título	Colección o Publicación	Cód. Invent.	Ubicación																													
Adornos-Enblecación	Funciones de la aduana en el comercio exterior		DP-0001	ALFANTE																													
Bandas	Mapeo, banding and conceptual activity		CP-0004	E1-P15																													
Comercio Exterior	Funciones de la aduana en el comercio exterior		DP-0001	ALFANTE																													
Contabilidad	Contabilidad	Curso básico de ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	CP-0005	E1-P15																													
Descriptores	Cómo elegir con eficiencia		CP-0003	E1-P15																													

## 6.20 Formulario Consulta Por Descriptores Analítico

EMPRESA: ESPAÉ		FORMATO DE PANTALLAS																			
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)																			
	VERSIÓN 1.0																				
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN																			
<p>Este formulario permitirá consultar todos los descriptores de los capítulos o artículos más importantes.</p>		FormConsPorDescriptoresAnalítico																			
FORMULARIO																					
 <p>The screenshot shows a window titled 'Consultas Por Descriptores' with a sub-header 'DESCRITORES ANALÍTICO'. It contains a table with the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descriptor</th> <th>Analítico</th> <th>Monográfico</th> <th>Publicac. O Colec.</th> <th>Cód. Invent.</th> <th>Ubicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Economía Nacional</td> <td></td> <td>The Economics in the World</td> <td>The Economics</td> <td>CP-001</td> <td>E1-P15</td> </tr> <tr> <td>Economía Nacional</td> <td>Producción y el Comercio</td> <td>Producción</td> <td>Curso básico de la Economía (RA/CONDE)</td> <td>CC-0007</td> <td>E5-P15</td> </tr> </tbody> </table>				Descriptor	Analítico	Monográfico	Publicac. O Colec.	Cód. Invent.	Ubicación	Economía Nacional		The Economics in the World	The Economics	CP-001	E1-P15	Economía Nacional	Producción y el Comercio	Producción	Curso básico de la Economía (RA/CONDE)	CC-0007	E5-P15
Descriptor	Analítico	Monográfico	Publicac. O Colec.	Cód. Invent.	Ubicación																
Economía Nacional		The Economics in the World	The Economics	CP-001	E1-P15																
Economía Nacional	Producción y el Comercio	Producción	Curso básico de la Economía (RA/CONDE)	CC-0007	E5-P15																

---

## **CAPÍTULO VII**

### **Formato de Reportes**

---

BIBLIOTECA



7. Formato de Reportes

7.1 Reporte - Textos Prestados No Devueltos

EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE REPORTES		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96		AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0			
DESCRIPCIÓN			IDENTIFICACIÓN	
☞ Permite obtener un listado por impresora de los textos prestados y que no han sido devueltos			RepMovimPrest	
REPORTE				
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				
Reporte de Textos Prestados No Devueltos				
99-xxx-99      ➡      Fecha del reporte				
Título Texto	Cód. Invent.	Prestado por:	Fecha Préstamo	Fecha Entrega
XXXXXXXXXXXXXXXX	XX-9999X	XXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/99	99/99/99
↓	↓	↓	↓	↓
				No. Pág. ➡ 99

## 7.2 Reporte - Audiovisuales Prestados No Devueltos

<b>EMPRESA:</b> ESPAE		<b>FORMATO DE REPORTES</b>		
<b>SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO</b>	<b>FECHA DE DISEÑO :</b> 24/06/96	<b>AUTOR:</b>  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	<b>VERSIÓN 1.0</b>			
<b>DESCRIPCIÓN</b>		<b>IDENTIFICACIÓN</b>		
☞ Permite obtener un listado por impresora de los audiovisuales prestados y que no han sido devueltos		RepAudiovPrest		
<b>REPORTE</b>				
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				
Reporte de Audiovisuales Prestados No Devueltos				
99-xxx-99 → Fecha del reporte				
Título Audiovisual	Cód. Invent.	Prestado por:	Fecha Préstamo	Fecha Entrega
XXXXXXXXXXXXXXX	XX-9999X	XXXXXXXXXXXXXXX	99/99/99	99/99/99
↓	↓	↓	↓	↓
<b>No. Pág.→ 99</b>				

### 7.3 Reporte - Adquisiciones Compradas

EMPRESA: ESPAЕ		FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
☞ Permite obtener un listado por impresora de todas las adquisiciones compradas.		RepCompras	
REPORTES			
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Reporte de Adquisiciones Compradas 99-xxx-99 → Fecha del reporte			
Título Audiovisual	Cód. Invent.	Autor	Ubicación
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX-9999X	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/99
↓	↓	↓	↓
No. Pág. → 99			

#### 7.4 Reporte - Adquisiciones Donadas

EMPRESA: ESPA E		FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
☞ Permite obtener un listado por impresora de todas las adquisiciones donadas.		RepDonaciones	
REPORT E			
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Reporte de Adquisiciones Donadas 99-xxx-99 → Fecha del reporte			
Título Audiovisual	Cód. Invent.	Autor	Ubicación
XXXXXXXXXXXXXXXX	XX-9999X	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/99
↓	↓	↓	↓
No. Pág. → 99			



## 7.5 Reporte - Material Faltante

<b>EMPRESA:</b> ESPAE		<b>FORMATO DE REPORTES</b>	
<b>SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO</b>	<b>FECHA DE DISEÑO :</b> 24/06/96	<b>AUTOR:</b>  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	<b>VERSIÓN 1.0</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>		<b>IDENTIFICACIÓN</b>	
<p>☞ Permite obtener un listado por impresora de todos aquellos textos, tomos de colecciones, publicaciones y tesis que no se encuentran físicamente en Biblioteca pero que se encuentran registrados en la base de datos.</p>		RepFaltantes	
<b>REPORTE</b>			
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS			
Reporte de Material Faltante			
99-xxx-99 —————> Fecha del reporte			
Título	Cód. Invent.	Autor	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX-9999X	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
↓	↓	↓	↓
			No. Pág. → 99



## 7.6 Reporte - Descriptores Generales

EMPRESA: ESPAЕ		FORMATO DE REPORTES		
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)		
	VERSIÓN 1.0			
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN		
☞ Permite obtener un listado por impresora de todos los descriptores de los textos, publicaciones o audiovisuales.		RepPorDescriptoresGeneral		
REPORTЕ				
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Reporte por Descriptores Generales 99-xxx-99 → Fecha del reporte				
Descriptor	Título	Colección o Publicación	CódInvent.	Ubicación
XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX-9999X	XXXXX
↓	↓	↓	↓	↓
No. Pág. → 99				

## 7.7 Reporte - Descriptores de Analíticos

EMPRESA: ESPAЕ		FORMATO DE REPORTES			
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)			
	VERSIÓN 1.0				
DESCRIPCIÓN			IDENTIFICACIÓN		
<input type="checkbox"/> Permite obtener un listado por impresora de todos los descriptores de todos los analíticos registrados			RepPorDescriptoresAnalítico		
REPORTE					
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Reporte por Descriptores de Analíticos 99-xxx-99 → Fecha del reporte					
Descriptor	Analítico	Monográfico	Colección o Publicación	CódInvent.	Ubicación
XXXXXXX	XXXXXXXXXX XXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX-9999X	XXXXX
↓	↓	↓	↓	↓	↓
No. Pág. → 99					

## 7.8 Reporte - Catálogo de Título

EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN	
<input type="checkbox"/> Permite obtener un listado por impresora de un Catálogo de Título		RepCatálogoTítulo	
REPORTES			
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CATÁLOGO DE TÍTULO 99-xxx-99 → Fecha del reporte			
Título		CódInvent.	
XX		XX-9999X	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <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>			
No. Pág. → 99			

## 7.9 Reporte - Catálogo Temático

[illegible]

## 7.10 Reporte - Catálogo de Autores Personales

EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE REPORTES										
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)										
	VERSIÓN 1.0											
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN										
☛ Permite obtener un listado por impresora de un Catálogo de Autores Personales.		RepCatálogoAutorPersonal										
<div> <div>REPORTE</div> <div> <div> <div>ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS</div> <div>CATÁLOGO DE AUTORES PERSONALES</div> <div>           99-xxx-99 → Fecha del reporte         </div> </div> <div> <table> <tr> <th>Autor</th> <th>Título</th> <th>CódInvent.</th> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XX-9999X</td> </tr> <tr> <td>↓</td> <td>↓</td> <td>↓</td> </tr> </table> </div> </div> </div>				Autor	Título	CódInvent.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX-9999X	↓	↓	↓
Autor	Título	CódInvent.										
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX-9999X										
↓	↓	↓										
<div>No. Pág. → 99</div>												

## 7.11 Reporte - Catálogo de Autores Institucionales

EMPRESA: ESPAE		FORMATO DE REPORTES										
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)										
	VERSIÓN 1.0											
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN										
☞ Permite obtener un listado por impresora de un Catálogo de Autores Institucionales.		RepCatálogoAutorInstituc										
<div> <div>REPORTE</div> <div> <p>ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS</p> <p>CATÁLOGO DE AUTORES INSTITUCIONALES</p> <p>99-xxx-99 → Fecha del reporte</p> <table> <thead> <tr> <th>Autor</th> <th>Título</th> <th>CódInvent.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XX-9999X</td> </tr> <tr> <td>↓</td> <td>↓</td> <td>↓</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>				Autor	Título	CódInvent.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX-9999X	↓	↓	↓
Autor	Título	CódInvent.										
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX-9999X										
↓	↓	↓										
<div>No. Pág. → 99</div>												

---

## **CAPÍTULO IIX**

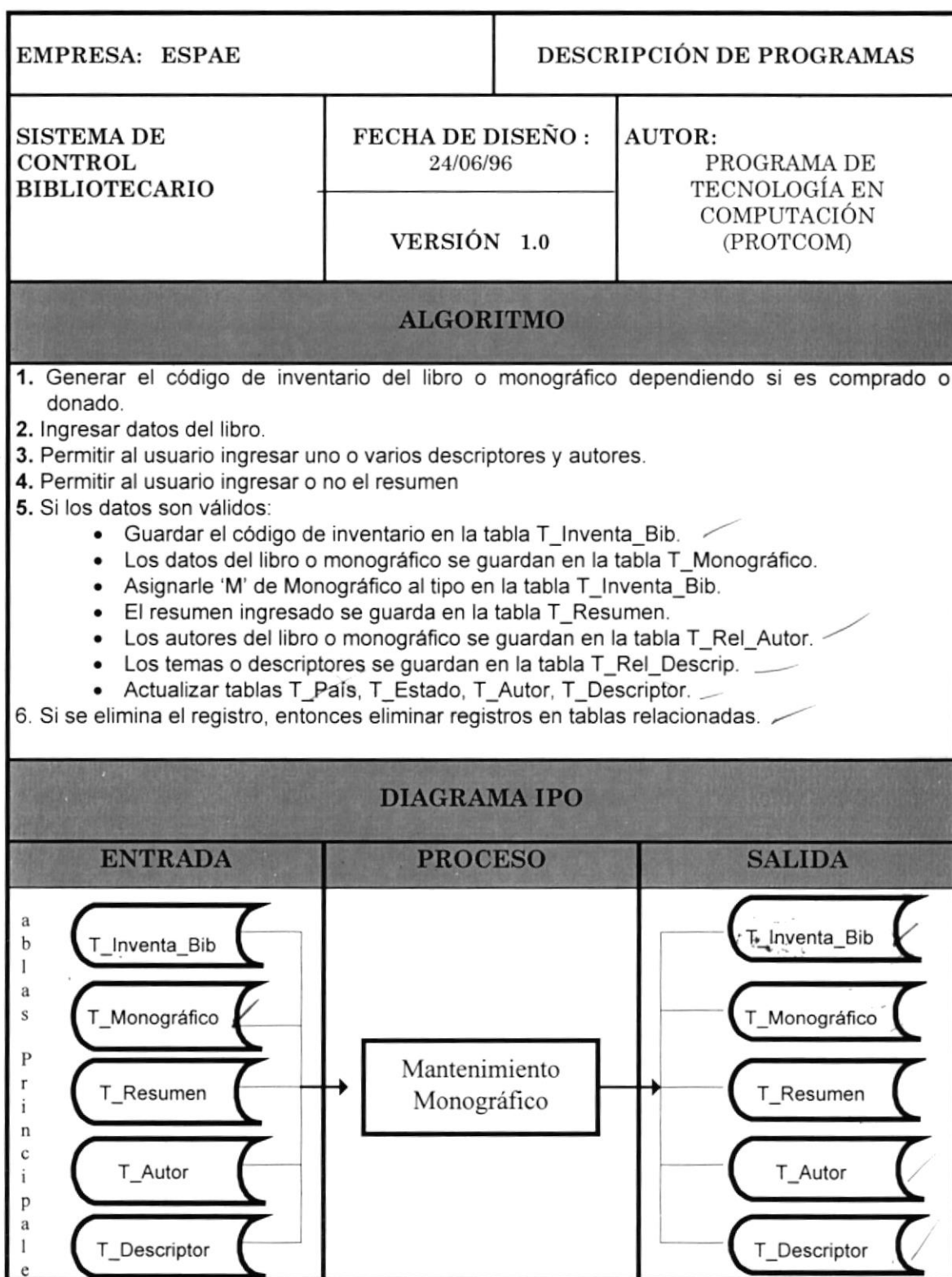
### **Descripción de Programas**

---

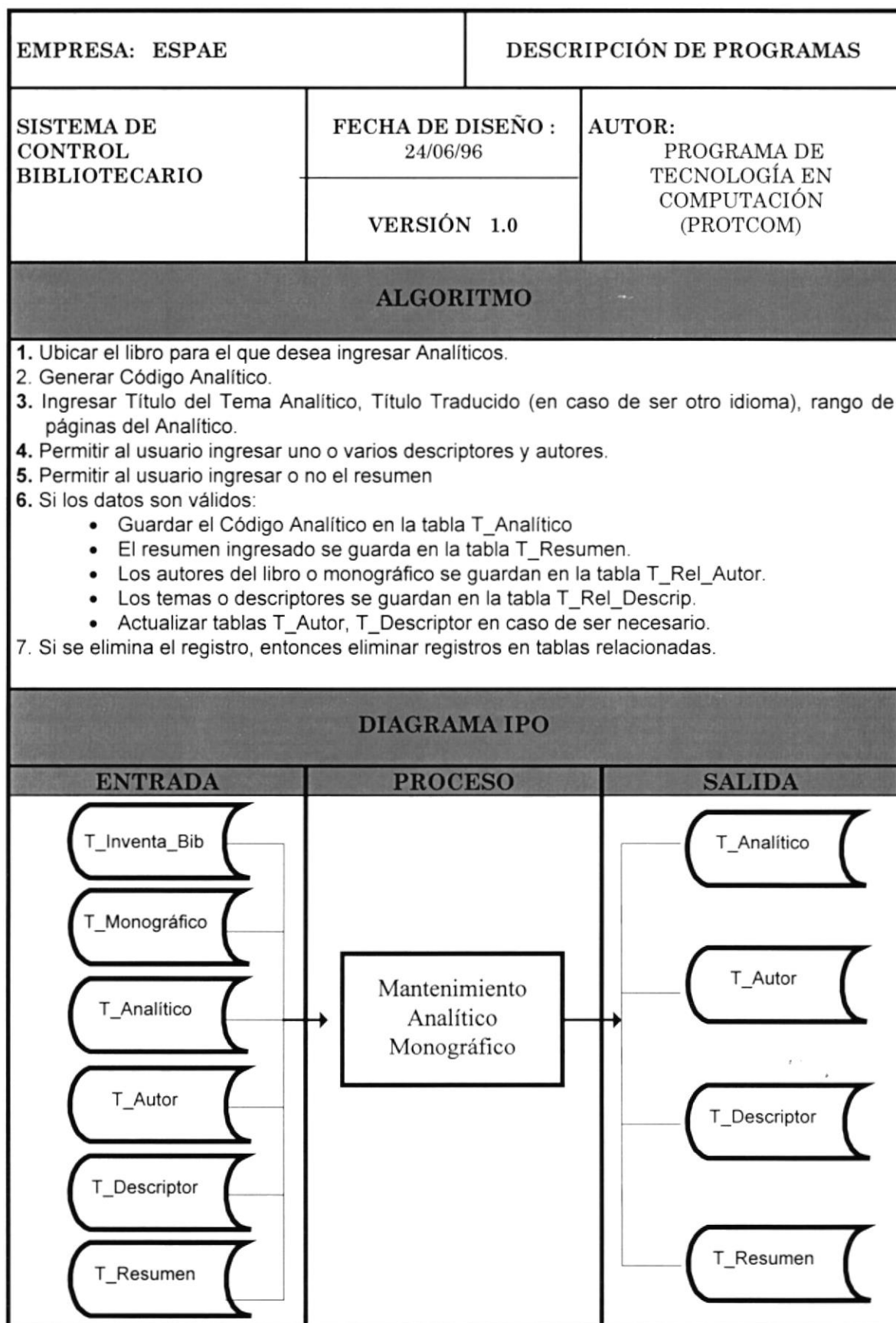


## 8. Descripción de Programas

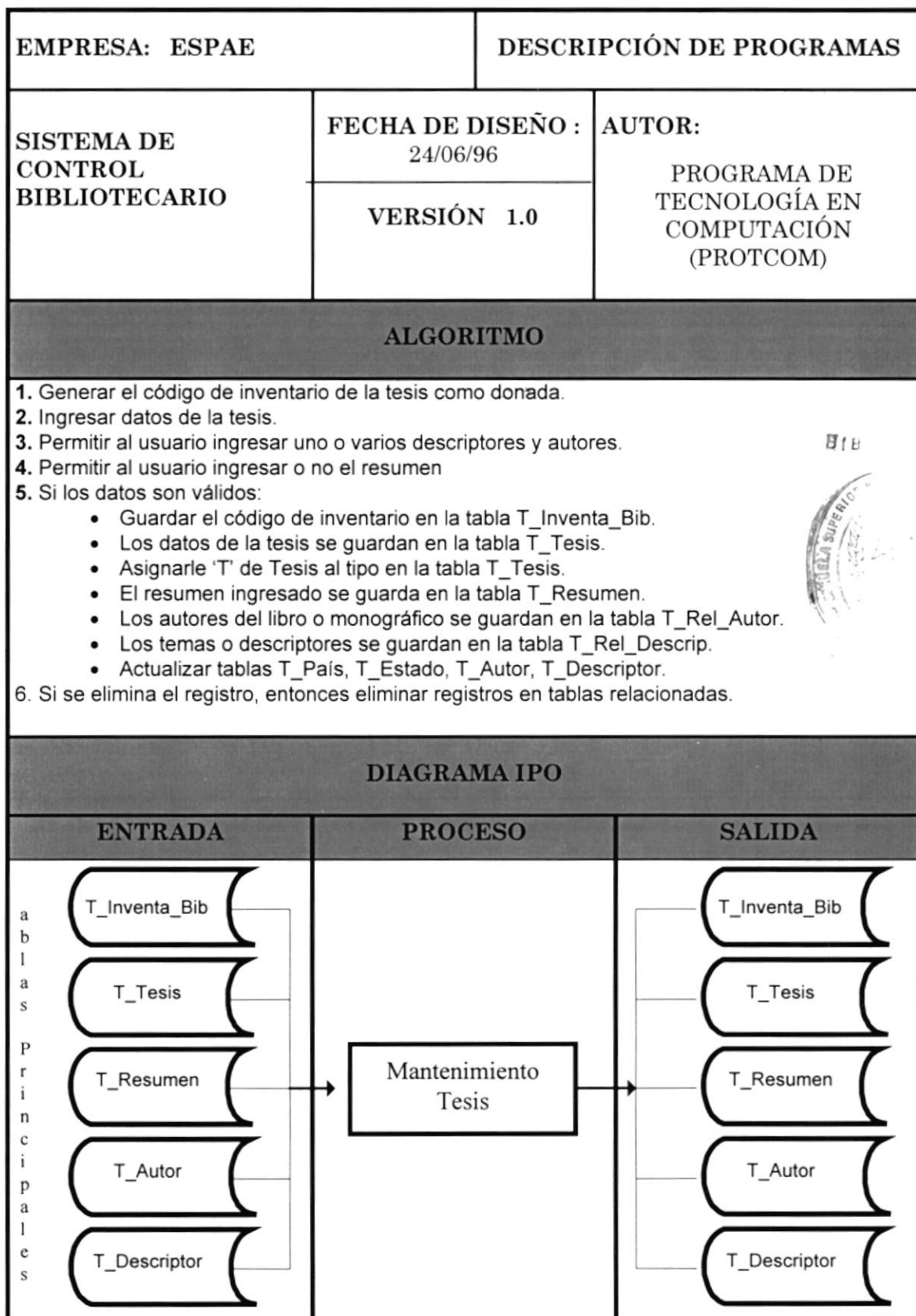
### 8.1 Mantenimiento Monográfico



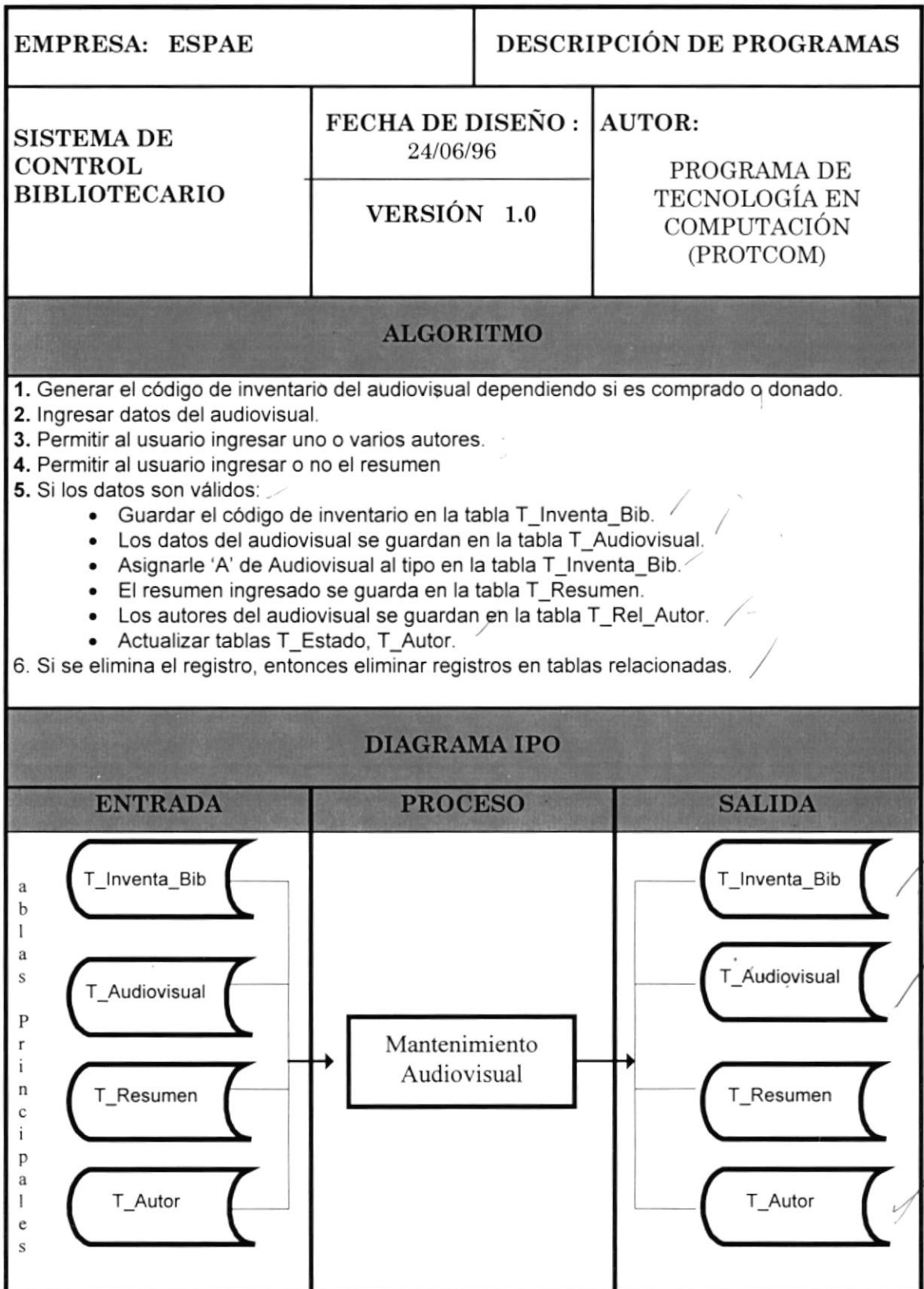
## 8.2 Analítico Monográfico



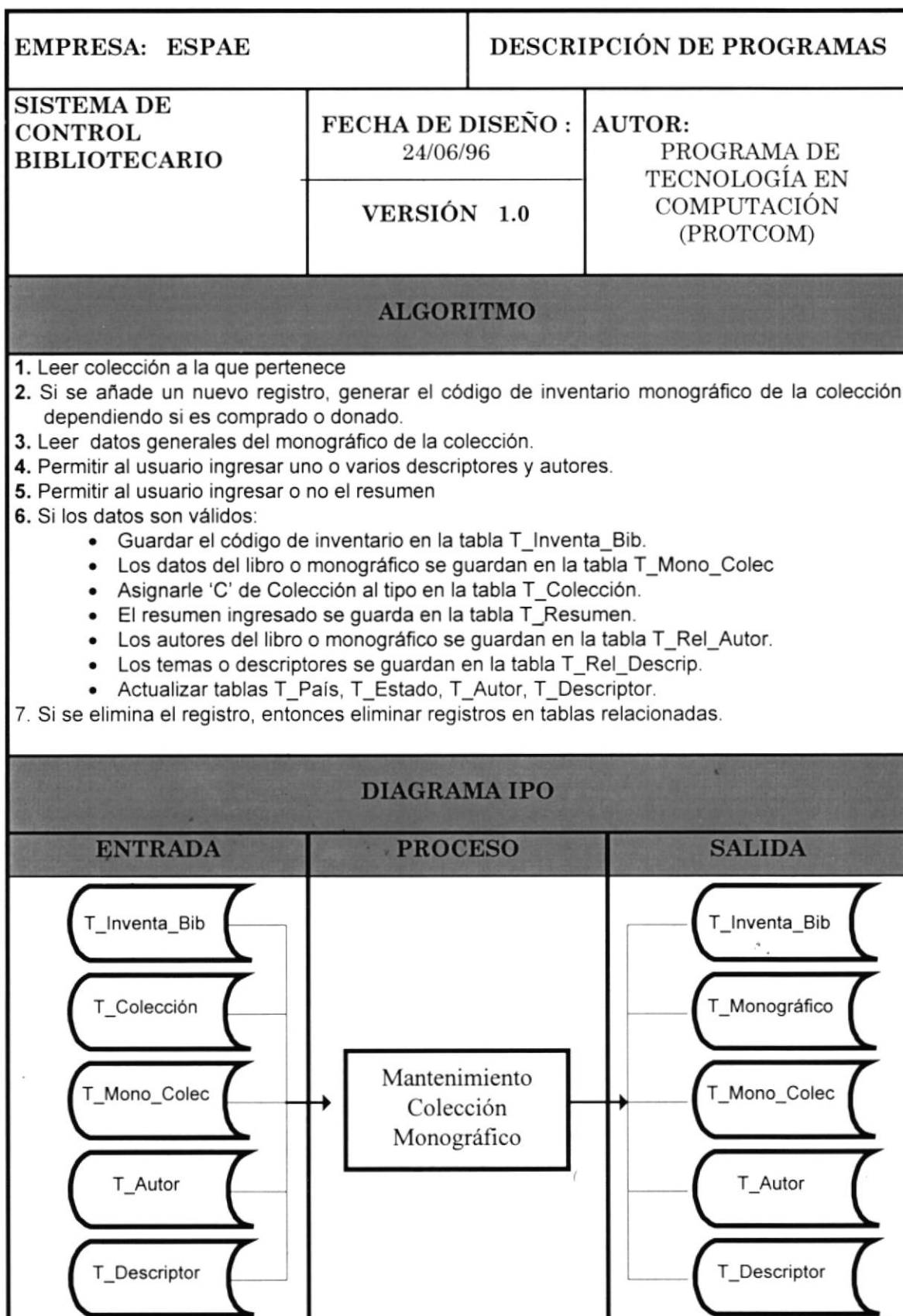
## 8.3 Mantenimiento Tesis



## 8.4 Mantenimiento Audiovisual



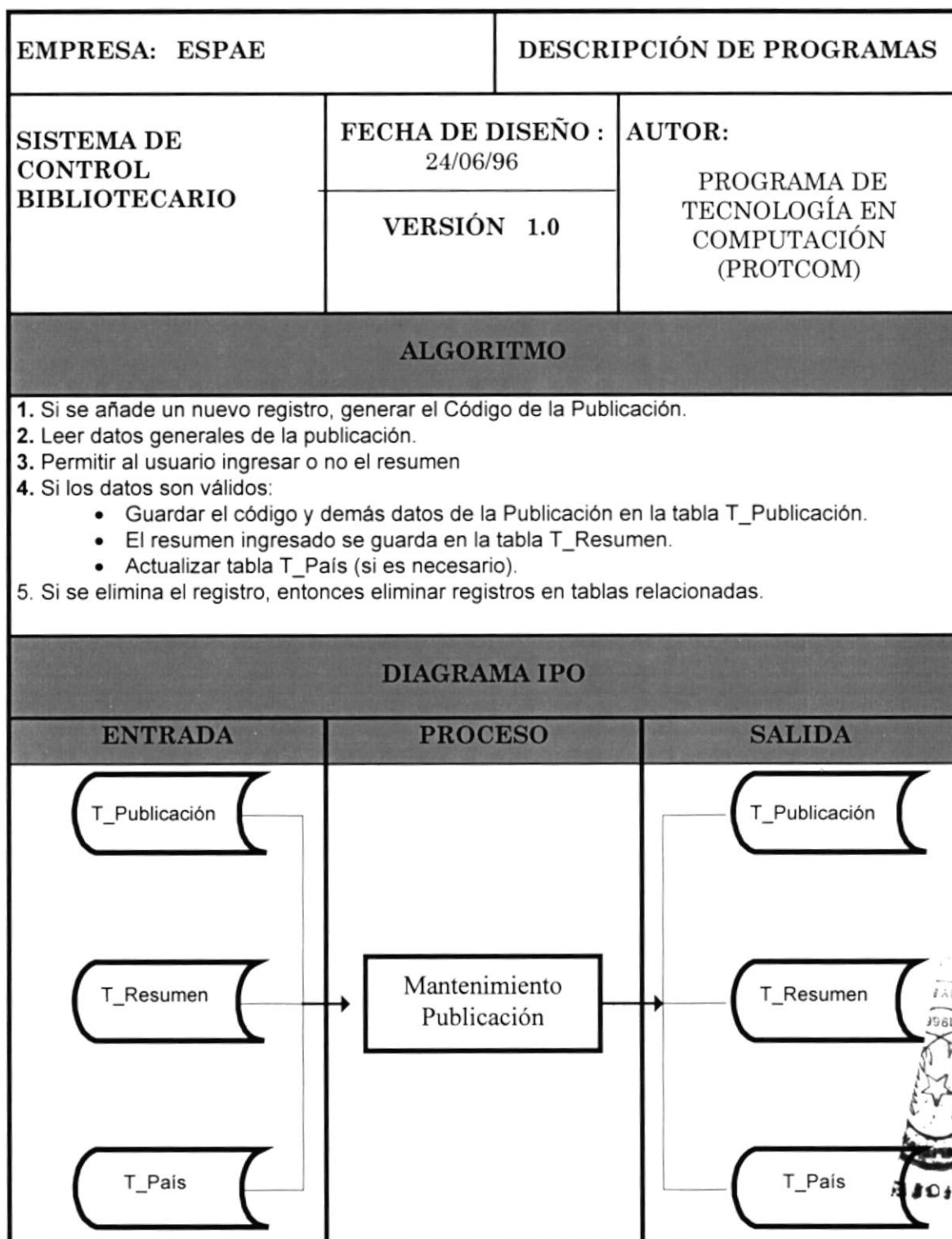
## 8.6 Colección Monográfico



## 8.7 Analítico Monográfico Colección

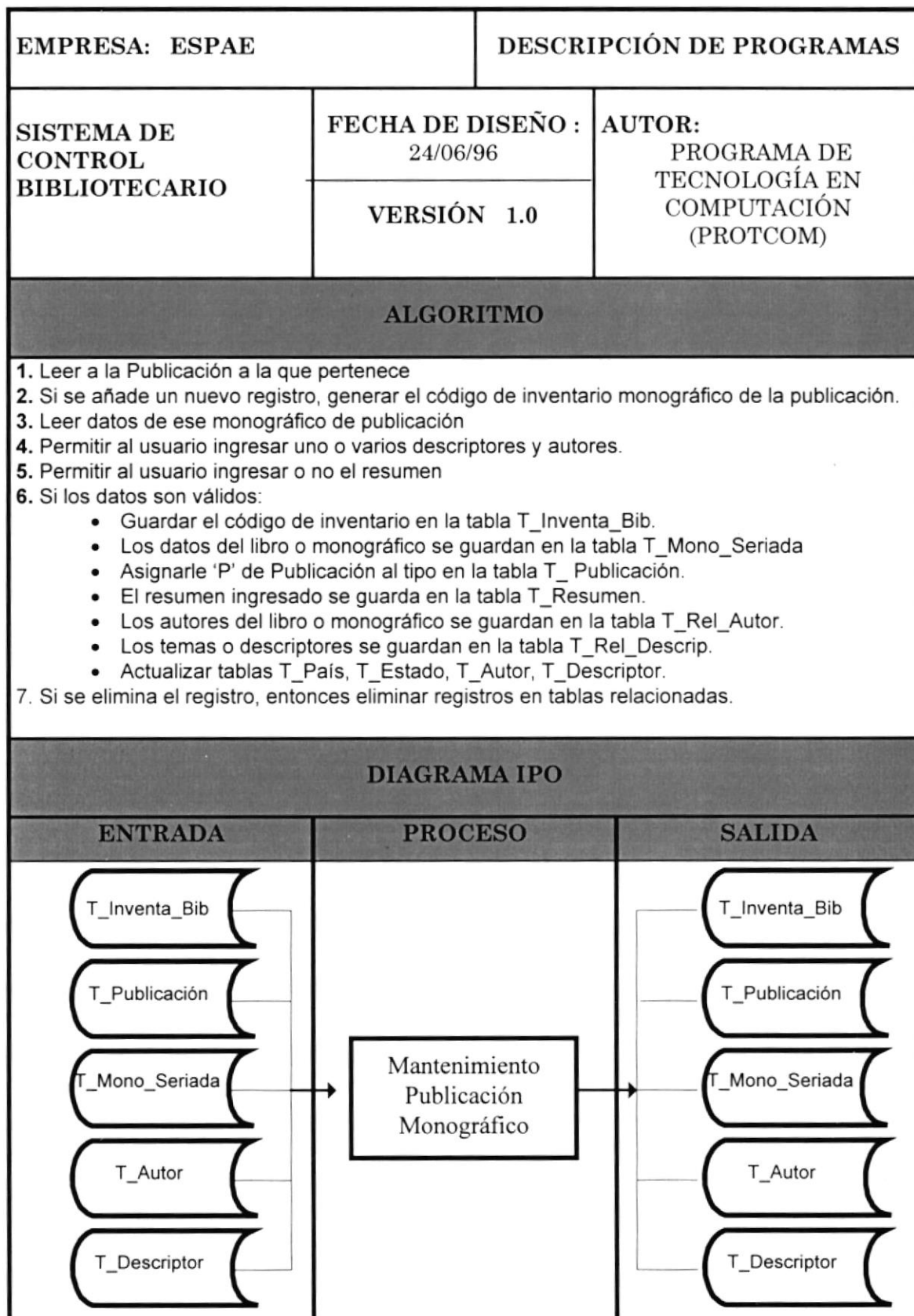
EMPRESA: ESPAЕ		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)
	VERSIÓN 1.0	
ALGORITMO		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ubicar el Monográfico de Colección para el que se desea ingresar los analíticos.</li> <li>2. Generar Código Analítico.</li> <li>3. Ingresar Título del Tema Analítico, Título Traducido (en caso de ser otro idioma), rango de páginas del Analítico.</li> <li>4. Permitir al usuario ingresar uno o varios descriptores y autores.</li> <li>5. Permitir al usuario ingresar o no el resumen</li> <li>6. Si los datos son válidos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guardar el Código Analítico en la tabla T_Analítico</li> <li>• El resumen ingresado se guarda en la tabla T_Resumen.</li> <li>• Los autores del libro o monográfico se guardan en la tabla T_Rel_Autor.</li> <li>• Los temas o descriptores se guardan en la tabla T_Rel_Descrip.</li> <li>• Actualizar tablas T_Autor, T_Descriptor en caso de ser necesario.</li> </ul> </li> <li>7. Si se elimina el registro, entonces eliminar registros en tablas relacionadas.</li> <li>8.</li> </ol>		
DIAGRAMA IPO		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<p>T_Mono_Colec</p> <p>T_Colección</p> <p>T_Analítico</p> <p>T_Autor</p> <p>T_Descriptor</p>	<p>Mantenimiento Analítico-Monog. Colección</p>	<p>T_Mono_Colec</p> <p>T_Colección</p> <p>T_Analítico</p> <p>T_Autor</p> <p>T_Descriptor</p>

## 8.8 Mantenimiento Publicación



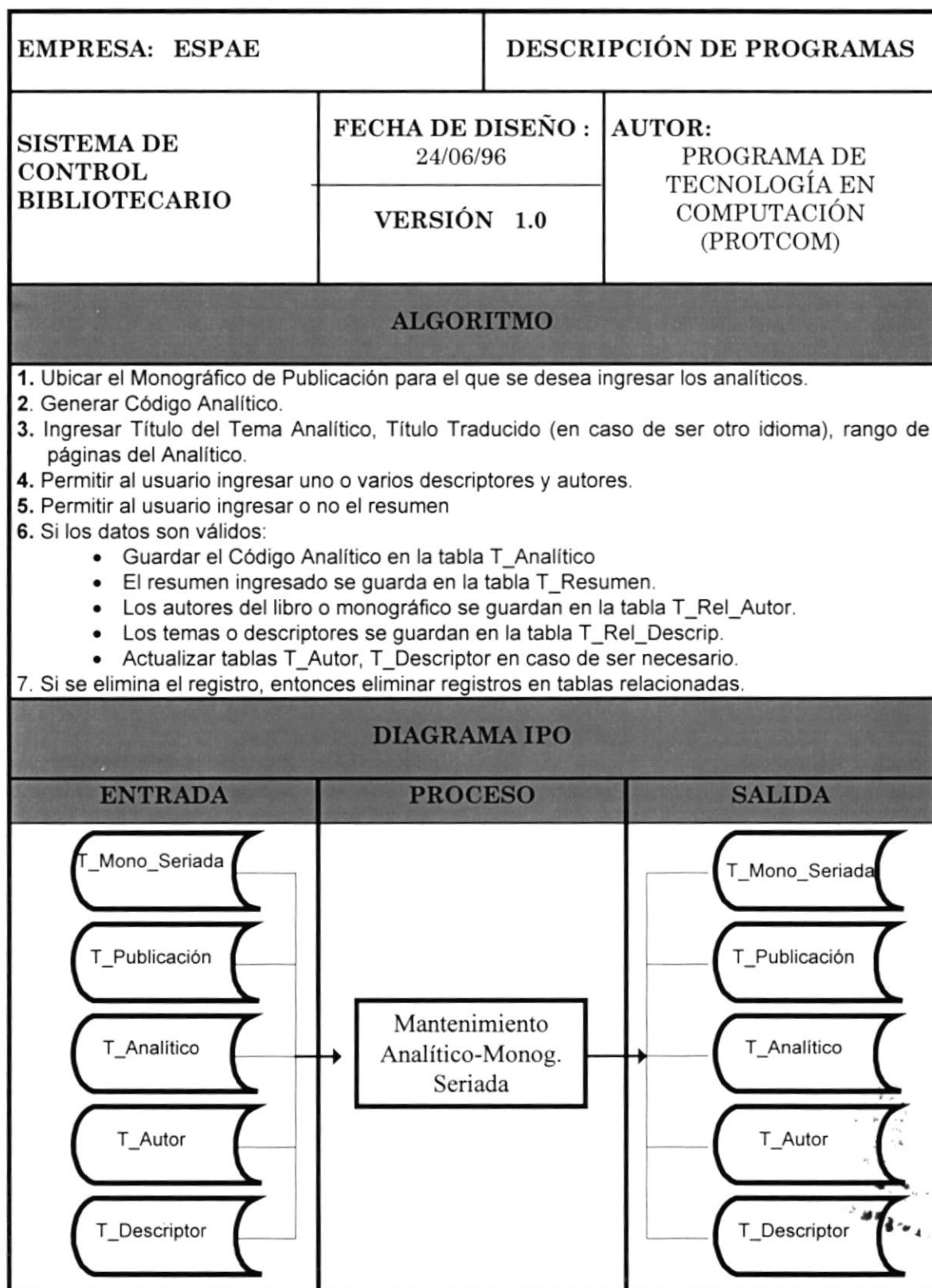


## 8.9 Publicación Monográfico

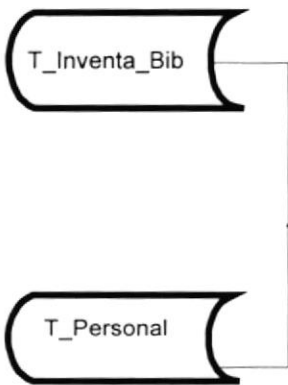
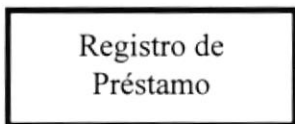





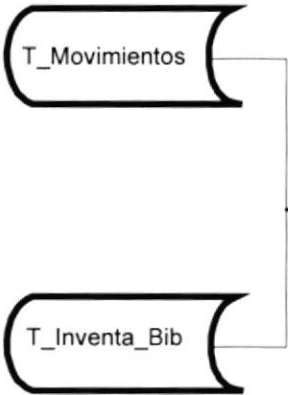
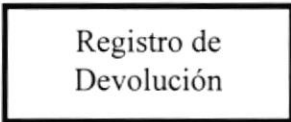

## 8.10 Analítico Monográfico Seriado



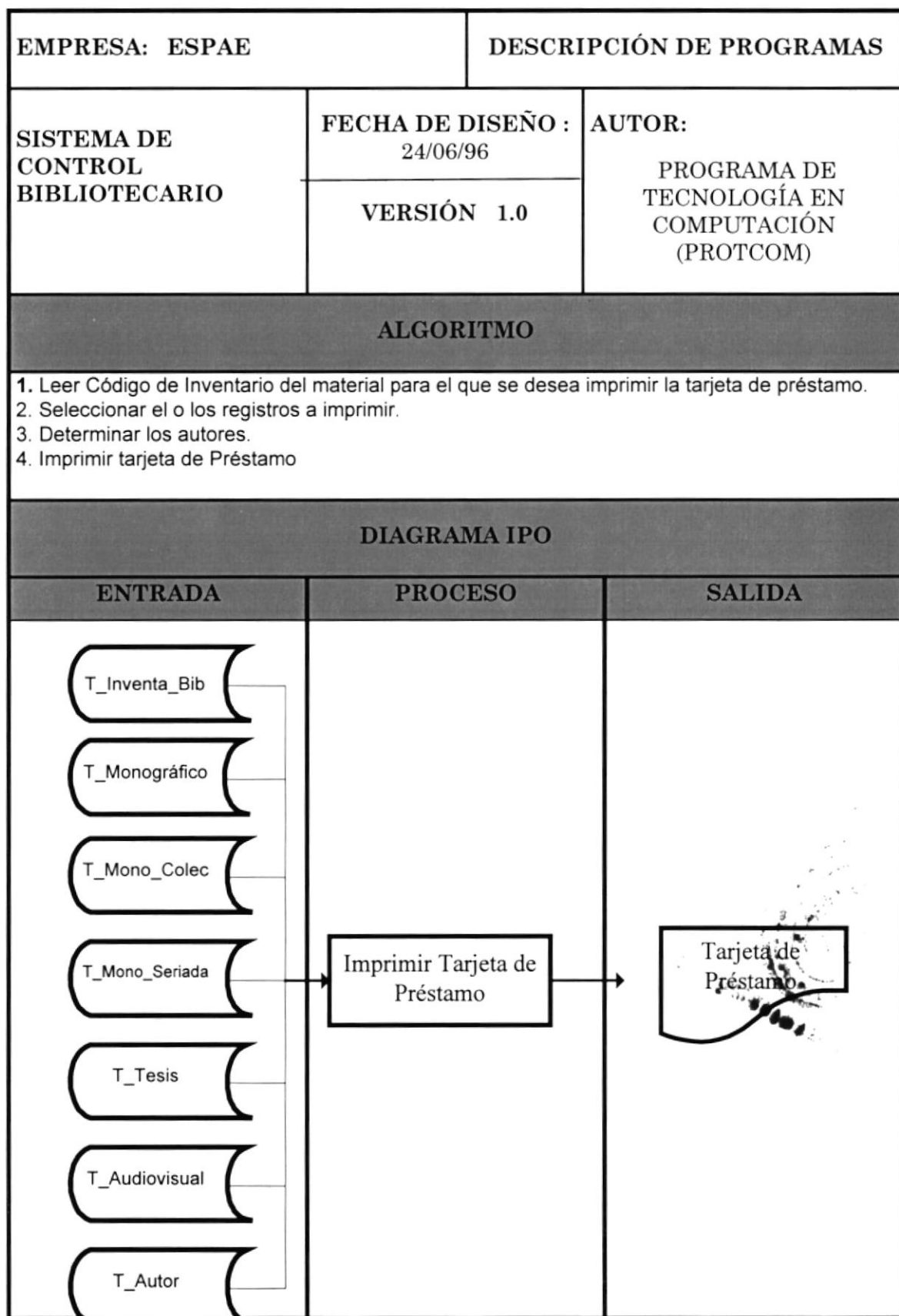
## 8.11 Movimiento-Préstamos

EMPRESA: ESPAE		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
ALGORITMO			
1. Generar Código de Préstamo. 1. Leer Código de Inventario del material a prestar. 2. Verificar que el código ingresado corresponda a un registro de la tabla de T_Inventa_Bib. 3. Leer Identificación del Prestatario. En caso de no encontrarse registrado permitir añadir nuevo prestatario. 4. Si el préstamo es Interno asignarle a fecha de Entrega la fecha actual del sistema. Si el préstamo es externo permitirle ingresar Fecha de Entrega. 5. Actualizar Tabla T_Movimientos.			
DIAGRAMA IPO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			

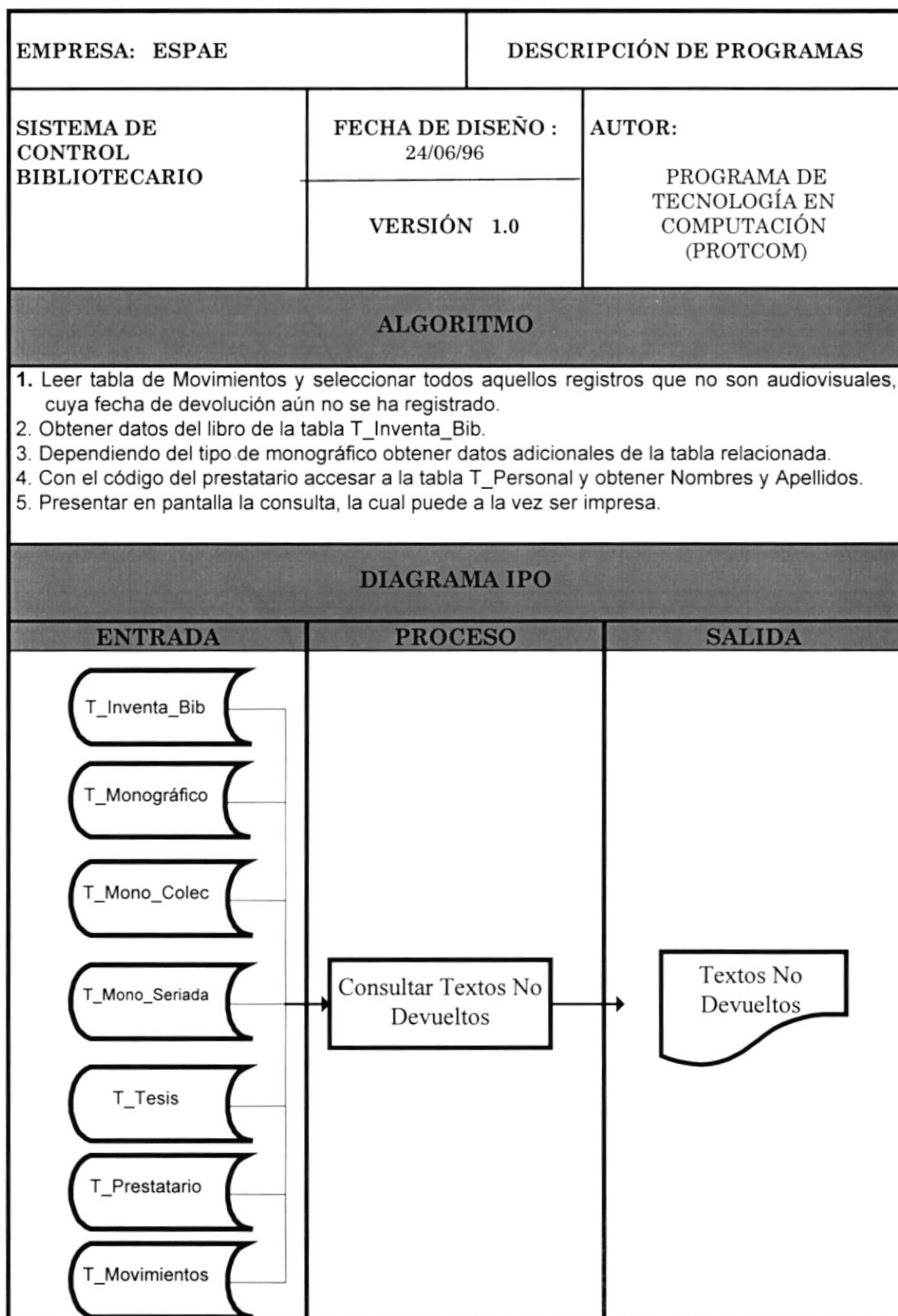
## 8.12 Movimiento-Devoluciones

EMPRESA: ESPAE		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
ALGORITMO			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Leer Código de Inventario del texto o publicación a devolver.</li><li>2. Verificar que el código ingresado corresponda a un registro de la tabla de T_Inventa_Bib.</li><li>3. Mostrar todos los datos del registro correspondiente al código del texto ingresado cuya fecha de devolución aún no se ha registrado.</li><li>4. Ingresar el estado en que ha sido entregado el texto o publicación.</li><li>5. Actualizar tabla T_Movimientos.</li></ol>			
DIAGRAMA IPO			
ENTRADA		PROCESO	SALIDA
			

## 8.13 Impresión de Tarjetas de Préstamos



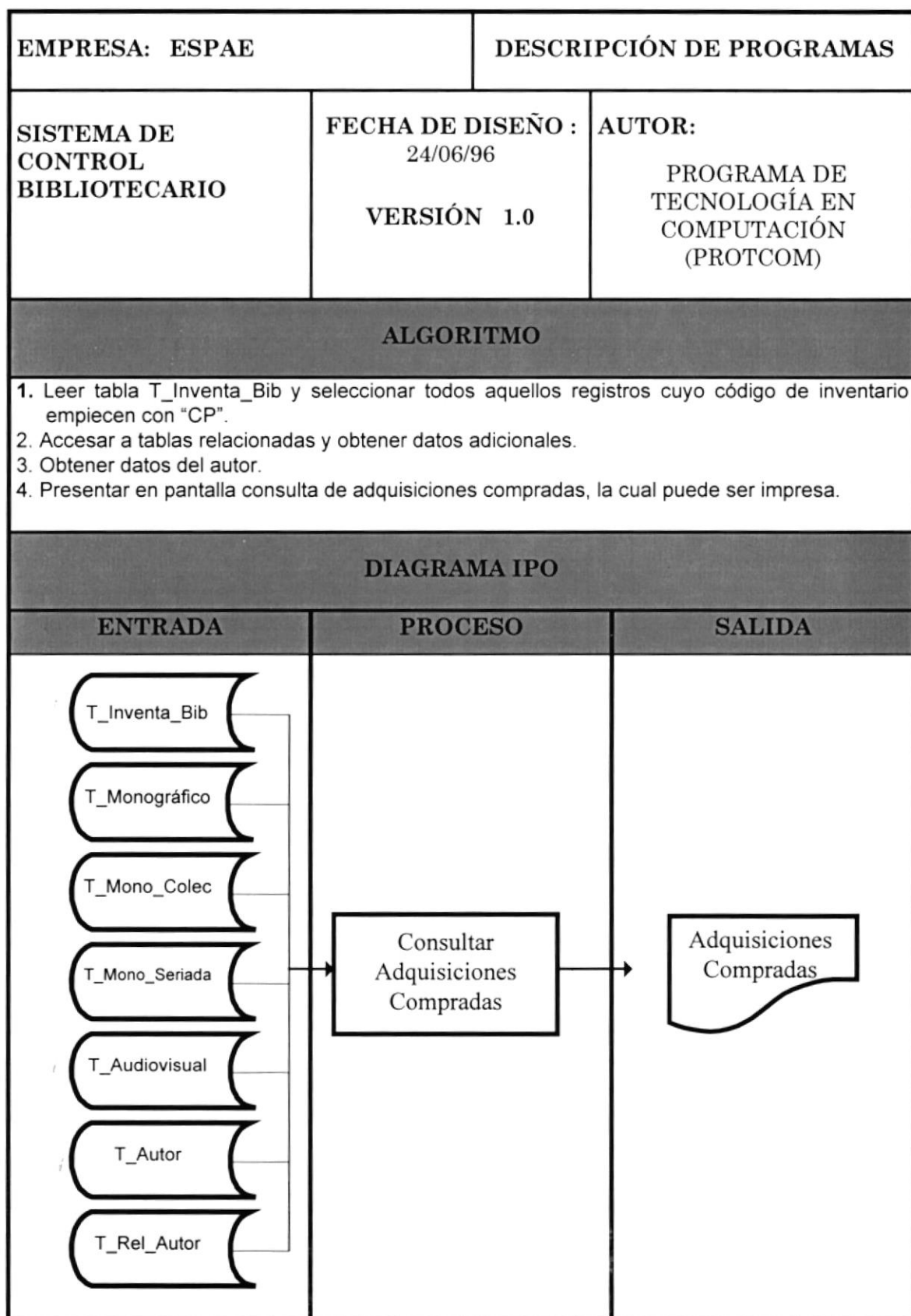
## 8.14 Consulta de Textos Prestados No Devueltos



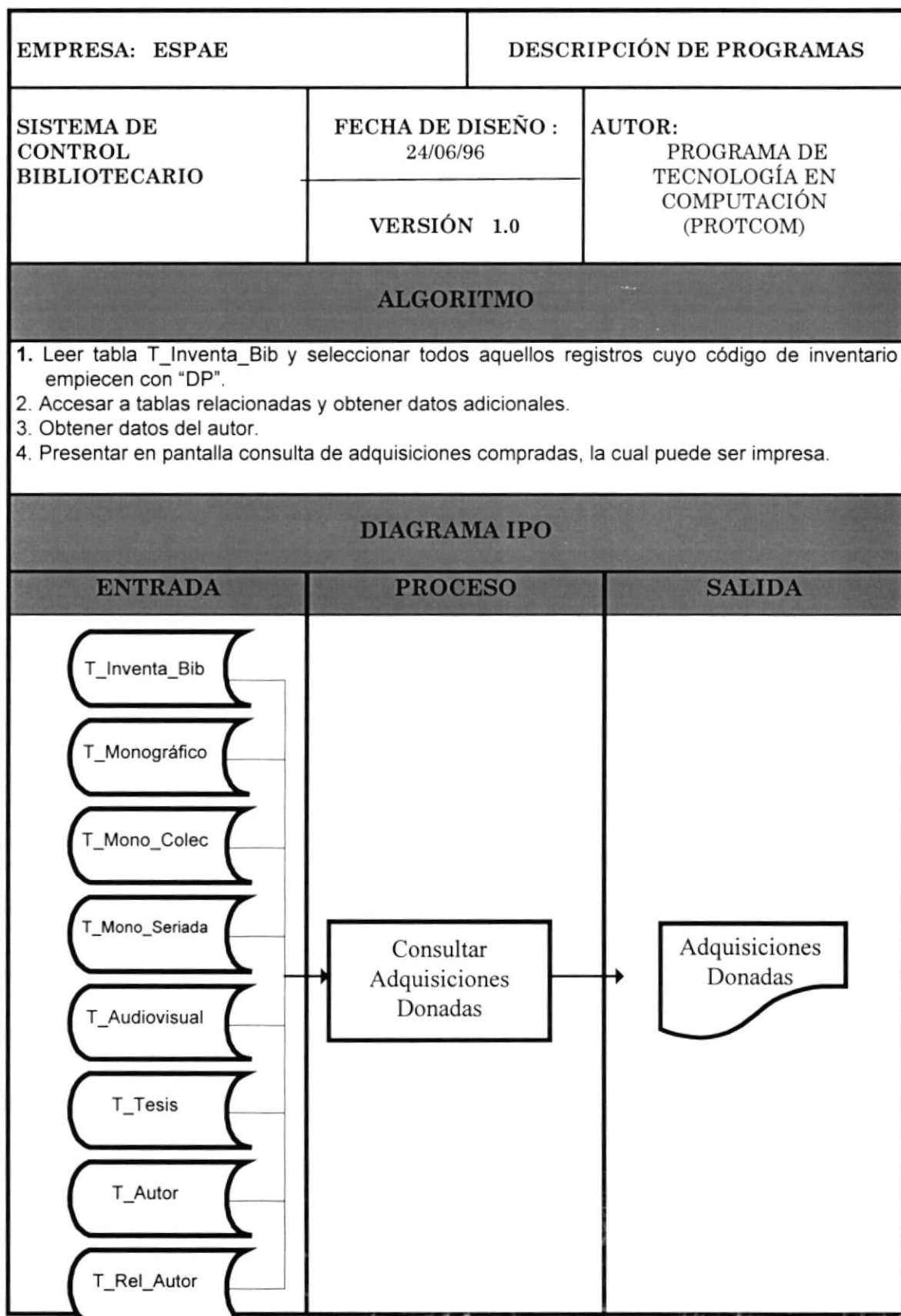
## 8.15 Consulta de Audiovisuales Prestados No Devueltos

EMPRESA: ESPAE		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM) ✓
	VERSIÓN 1.0	
ALGORITMO		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leer tabla de Movimientos y seleccionar todos aquellos registros que son audiovisuales, cuya fecha de devolución aún no se ha registrado.</li> <li>2. Obtener datos del libro de la tabla T_Inventa_Bib.</li> <li>3. Dependiendo del tipo de monográfico obtener datos adicionales de la tabla relacionada.</li> <li>4. Con el código del prestatario acceder a la tabla T_Personal y obtener Nombres y Apellidos.</li> <li>5. Presentar en pantalla la consulta, la cual puede a la vez ser impresa.</li> </ol>		
DIAGRAMA IPO		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<p>T_Inventa_Bib</p> <p>T_Audiovisual</p> <p>T_Prestatario</p> <p>T_Movimientos</p>	<p>Consultar Audiovisuales No Devueltos</p>	<p>BIBLIOT</p> <p>Audiovisuales No Devueltos</p>

## 8.16 Consulta de Adquisiciones Compradas

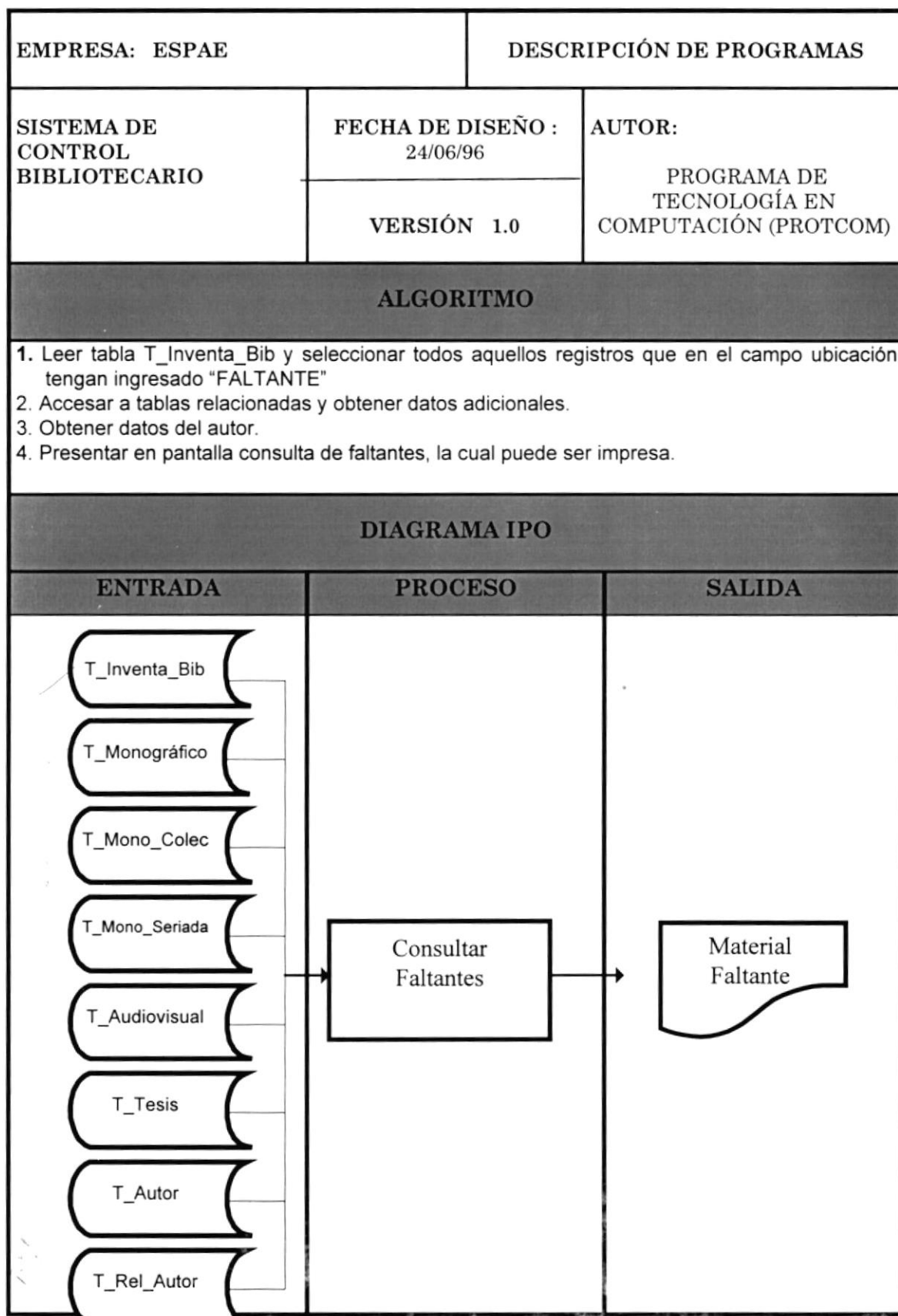


## 8.17 Consulta de Adquisiciones Donadas

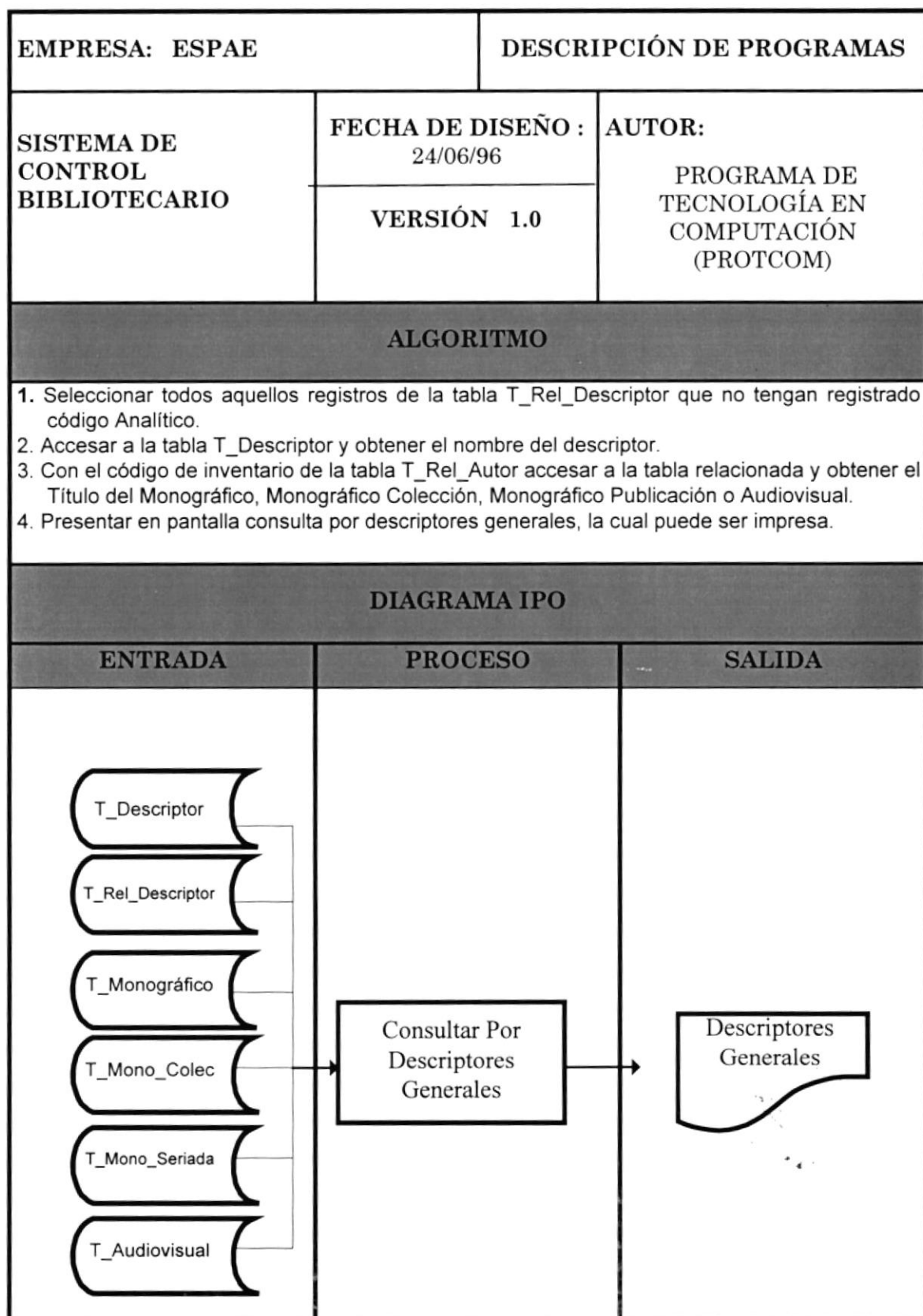




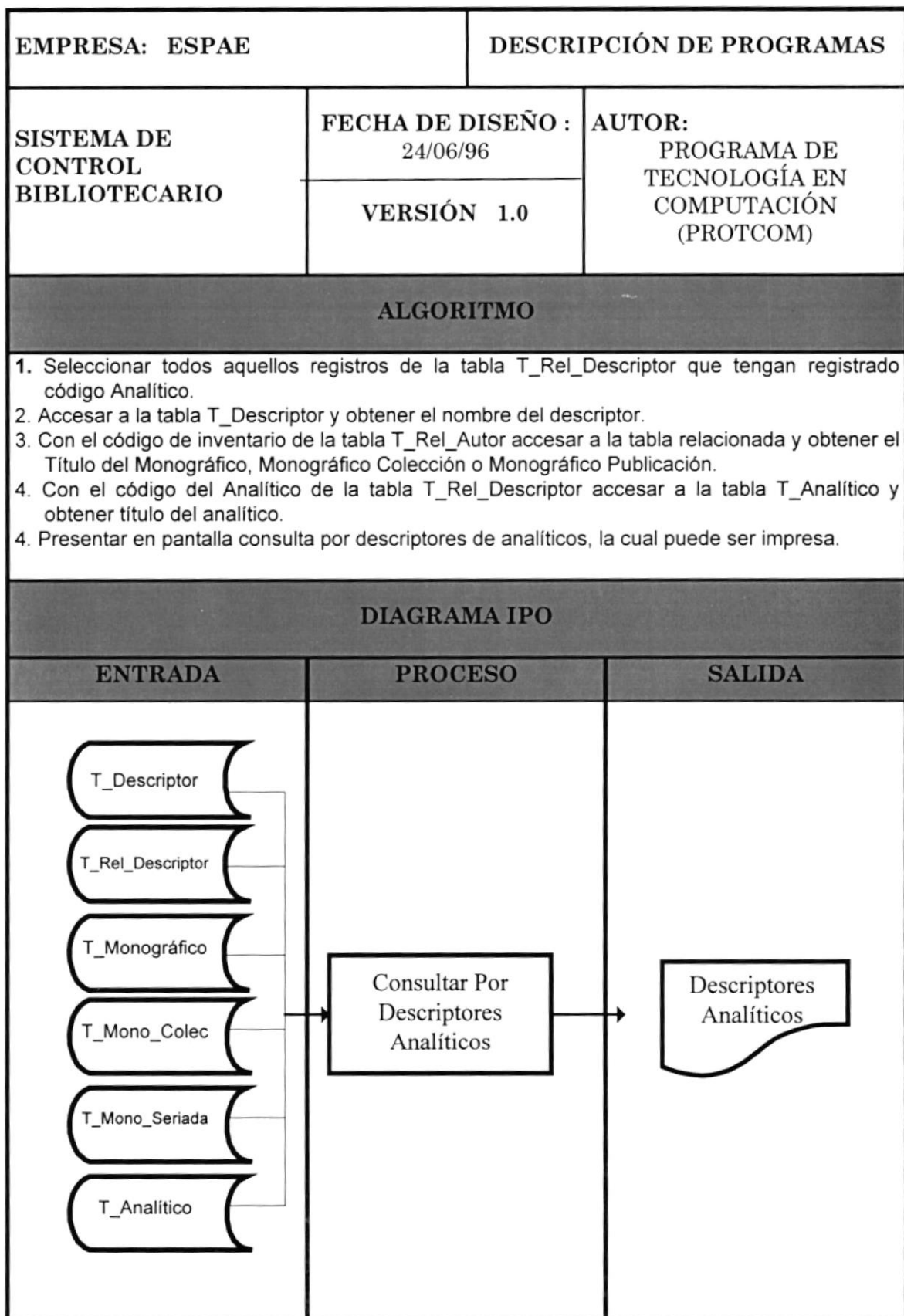
## 8.18 Consulta de Faltantes



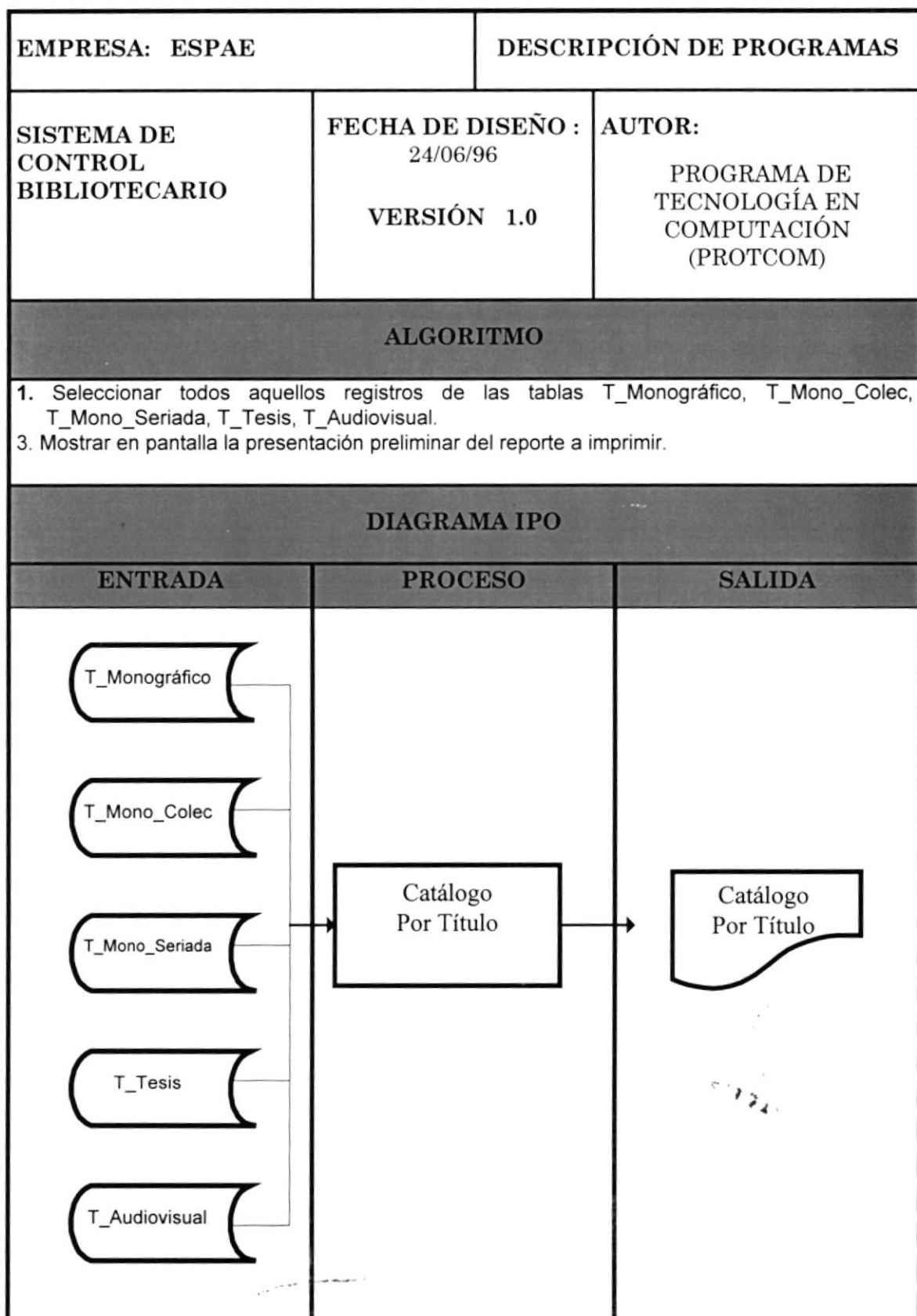
## 8.19 Consulta Por Descriptores General



## 8.20 Consulta Por Descriptores de Analíticos



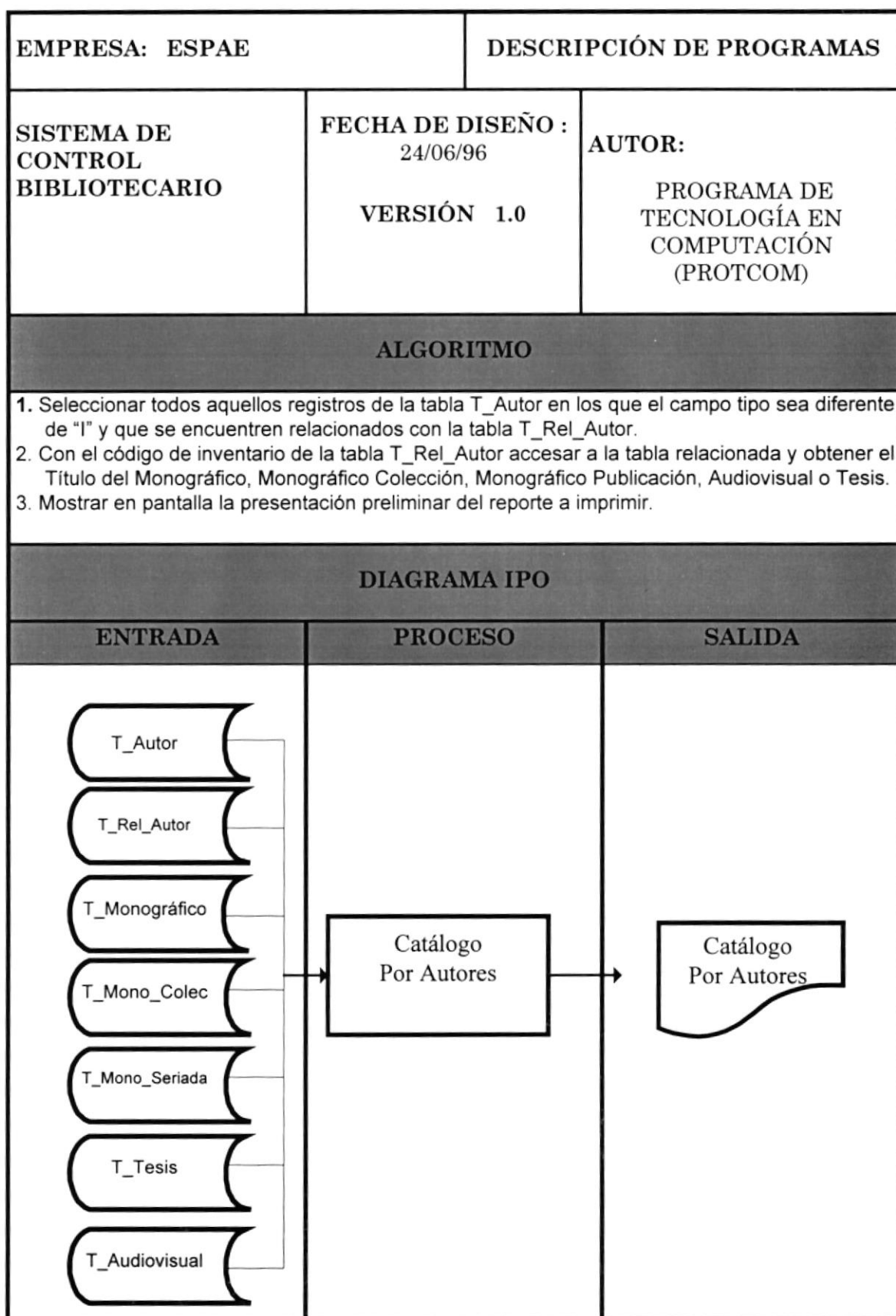
## 8.21 Catálogo Por Títulos



## 8.22 Catálogo Temático

EMPRESA: ESPAЕ		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
ALGORITMO			
<div>1. Seleccionar todos aquellos registros de la tabla T_Descriptor que se encuentren relacionados con la tabla T_Rel_Descriptor.</div> <div>2. Con el código de inventario de la tabla T_Rel_Descriptor acceder a la tabla relacionada y obtener el Título del Monográfico, Monográfico Colección, Monográfico Publicación, o Audiovisual.</div> <div>3. Mostrar en pantalla la presentación preliminar del reporte a imprimir.</div>			
DIAGRAMA IPO			
ENTRADA		PROCESO	SALIDA
<div><div>T_Descriptor</div><div>T_Rel_Descriptor</div><div>T_Monográfico</div><div>T_Mono_Colec</div><div>T_Mono_Seriada</div><div>T_Tesis</div><div>T_Audiovisual</div></div>		<div>Catálogo Por Descriptores</div>	<div>Catálogo Por Descriptores</div>

## 8.23 Catálogo Por Autores Personales



8.24 Catálogo Por Autores Institucionales

EMPRESA: ESPAE		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	
SISTEMA DE CONTROL BIBLIOTECARIO	FECHA DE DISEÑO : 24/06/96	AUTOR:  PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)	
	VERSIÓN 1.0		
ALGORITMO			
<p>1. Seleccionar todos aquellos registros de la tabla T_Autor en los que el campo tipo sea igual a "I" y que se encuentren relacionados con la tabla T_Rel_Autor.</p> <p>2. Con el código de inventario de la tabla T_Rel_Autor acceder a la tabla relacionada y obtener el Título del Monográfico, Monográfico Colección, Monográfico Publicación, Audiovisual o Tesis.</p> <p>3. Mostrar en pantalla la presentación preliminar del reporte a imprimir.</p>			
DIAGRAMA IPO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<div><div>T_Autor</div><div>T_Rel_Autor</div><div>T_Monográfico</div><div>T_Mono_Colec</div><div>T_Mono_Seriada</div><div>T_Tesis</div><div>T_Audiovisual</div></div>	<div>Catálogo Por Autores</div>	<div>Catálogo Por Autores</div>	