

T
025
DEha



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 DEMO

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.)


.....
Mérida R. Delgado Hidalgo


.....
Sonia M. Rivera Jaime

.....
Anl. Alexandra Paladines de Ponce

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 fe, 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 Jimny!, 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

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

- 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

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

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1 PROCESO DE INSTALACIÓN DEL DEMOSTRATIVO

1.1 Proceso de Instalación del demostrativo -----	1-1
1.1.1 Objetivos de este manual -----	1-1
1.1.2 Lo que contiene este manual -----	1-1
1.2 Instalación inicial del demostrativo -----	1-2

CAPÍTULO 2 OBJETIVOS GENERALES

2.1 Objetivos generales del Sistema -----	2-1
---	-----

CAPÍTULO 3 OBJETIVOS PARTICULARES

3.1 Objetivos Particulares -----	3-1
----------------------------------	-----

CAPÍTULO 4 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA

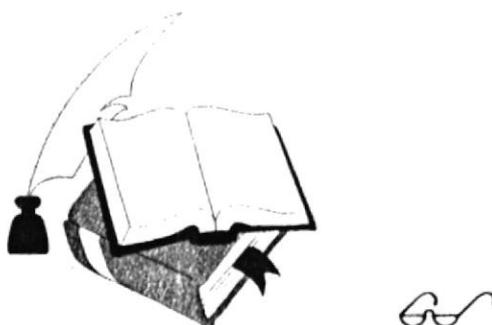
4.1 Características generales del Sistema -----	4-1
---	-----

CAPÍTULO 5 BONDADES Y VENTAJAS DEL SISTEMA

5.1 Bondades y ventajas del Sistema -----	5-1
5.1.1 Especificaciones del Sistema -----	5-1

Capítulo 1.

PROCESO DE INSTALACIÓN DEL DEMOSTRATIVO



SADBIV

1.1 PROCESO DE INSTALACIÓN DEL DEMOSTRATIVO

Bienvenido a conocer el **Sistema de Administración de Biblioteca y Videos (SADBIV)**, por medio del demostrativo. Este manual ha sido elaborado con el propósito de guiarlo e instruirlo de una manera fácil en el manejo eficiente del Sistema, reduciendo costos y optimizando el tiempo de trabajo.

Con este manual usted conocerá como funciona el Sistema mediante la ejecución del mismo en el programa Microsoft PowerPoint Ver 7.0.

1.1.1 OBJETIVOS DE ESTE MANUAL

En general, el manual de demo del **Sistema de Administración de Biblioteca y Videos** tiene los siguientes propósitos:

- Proveer un conocimiento básico del manejo del Sistema de Administración de Biblioteca y Videos.
- Introducir en el manejo de cada una de las opciones que dispone el Sistema de Administración de Biblioteca y Videos.
- La manera de ingresar la información en cada uno de los campos que dispone una pantalla.
- Identificar la consultas y reportes que se generan, sean estos de: empleados, profesores, estudiantes con sus préstamos y devoluciones respectivas.

1.1.2 LO QUE CONTIENE ESTE MANUAL

Este manual está dividido en cinco capítulos, a nivel de ayuda le explicaremos brevemente lo que contiene cada uno de estos:

Capítulo de "**Proceso de Instalación del Demostrativo**" contiene la guía para poder instalar y ejecutar el programa del demostrativo.

Capítulo de "**Objetivos Generales**" ofrece al lector los objetivos generales del sistema y de este manual.

Capítulo de "**Objetivos Particulares**" ofrece al lector los objetivos particulares del Sistema y de este manual.

Capítulo de "**Características Generales del Sistema**" ofrece las características generales que posee el Sistema.

Capítulo de "**Bondades y Ventajas del Sistema**" ofrece al lector las ventajas que podría obtener con el Sistema de Administración de Biblioteca y Videos.

1.2 INSTALACIÓN INICIAL DEL DEMOSTRATIVO

Antes de instalar el demostrativo del Sistema de Administración de Biblioteca, haga una copia de seguridad de los discos originales, luego guárdelos en un lugar seguro y utilice las copias de seguridad como discos de trabajo.

Para instalar el Sistema de Administración de Biblioteca y Videos debe de realizar los siguientes pasos, luego de encender su computadora:

- 1.- Presione el botón **Inicio**, y seleccione la opción **Ejecutar**, como se observa en el gráfico No.1

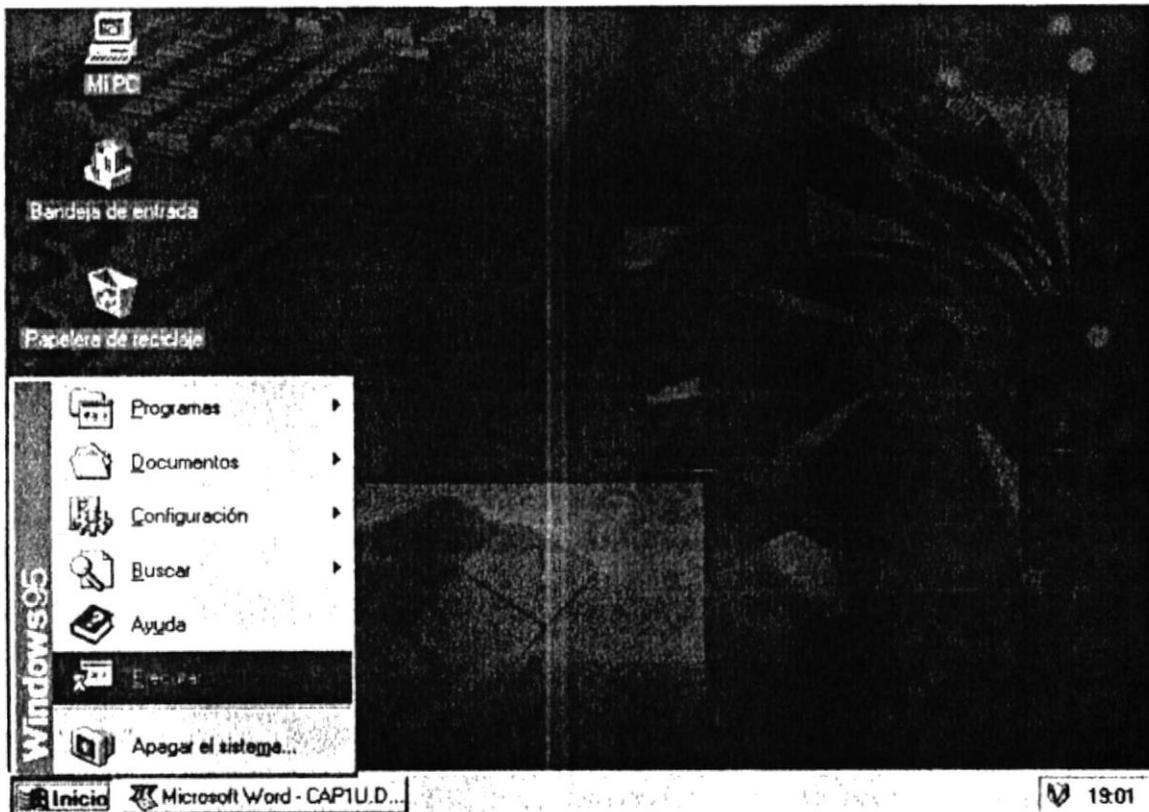


Gráfico No. 1 Opción inicial para la instalación del Demostrativo

- 2.- Introduzca el diskette No.1 que tiene etiqueta 1/2 (Instalación DEMO) y haga clic en el botón **Examinar** como se observa en el gráfico No.2 para que seleccione la unidad de disco 3 1/2 (A:), luego haga clic en el botón **Abrir**.

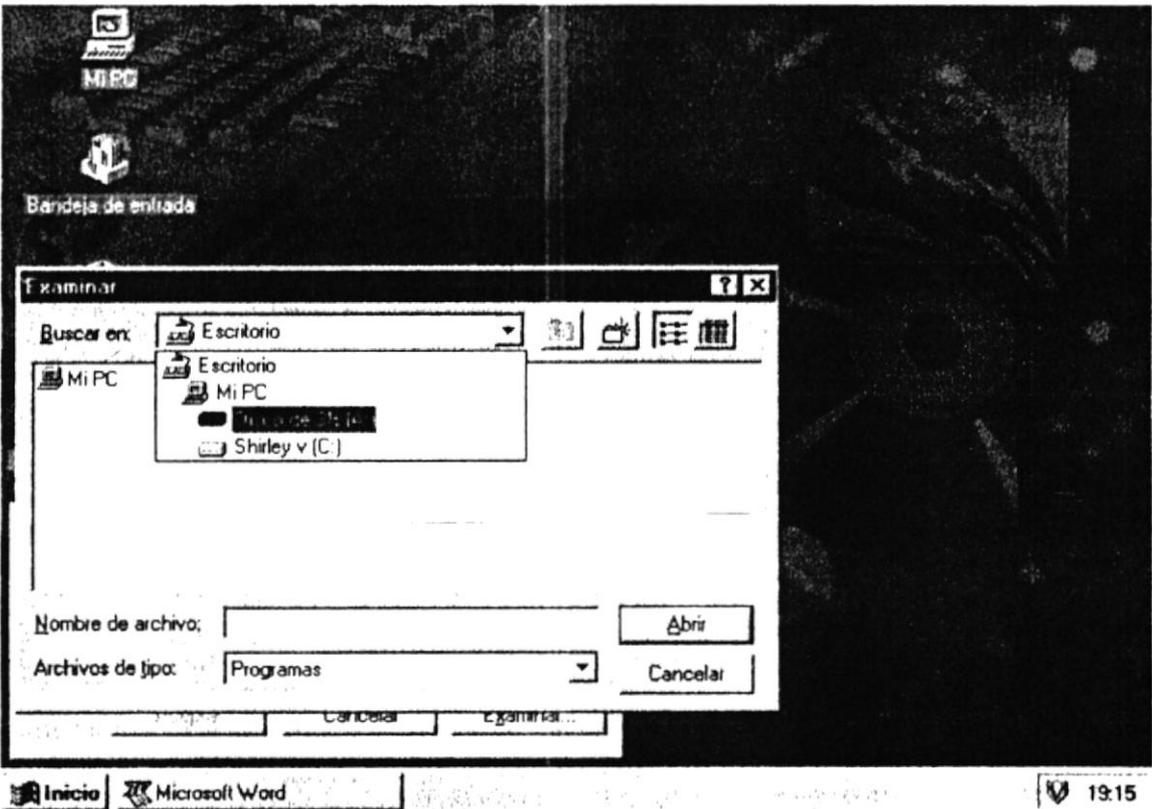


Gráfico No. 2 Selección de unidad A

- 3.- Seleccione la unidad de disco 3 1/2 (A:), luego haga clic en el botón **Abrir**, y obtendrá una ventana como la que se observa en el gráfico No.3.

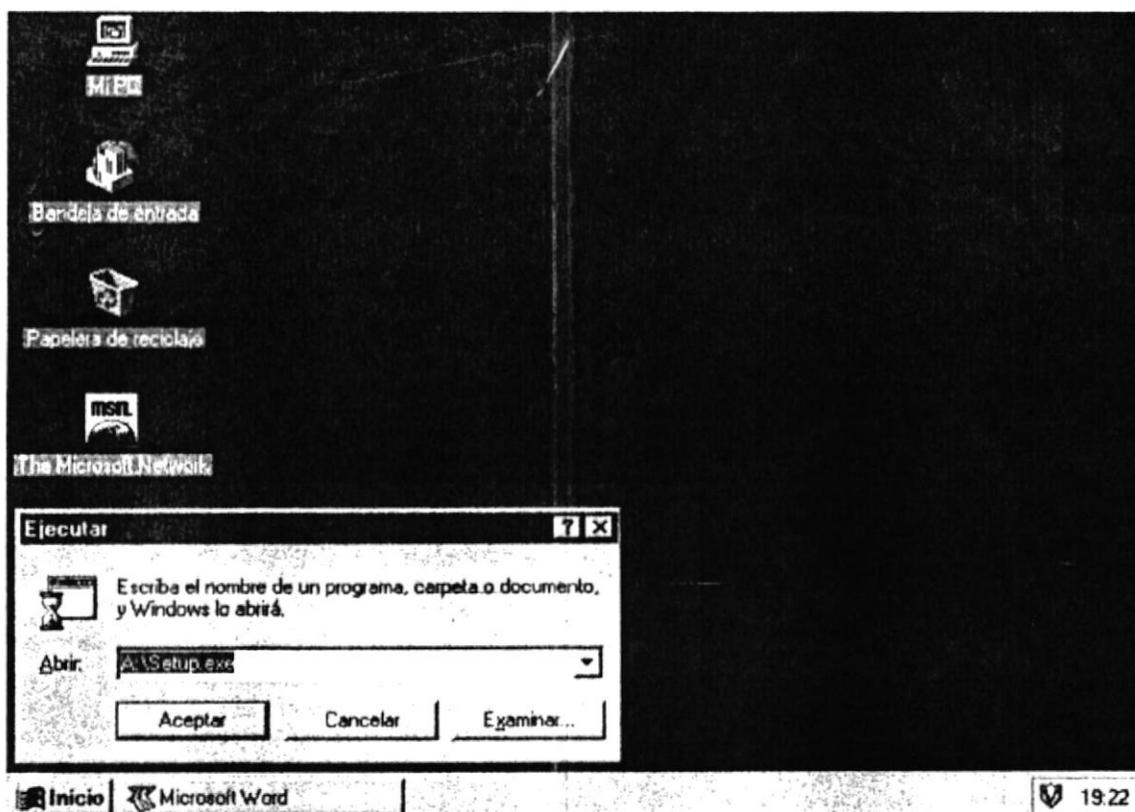
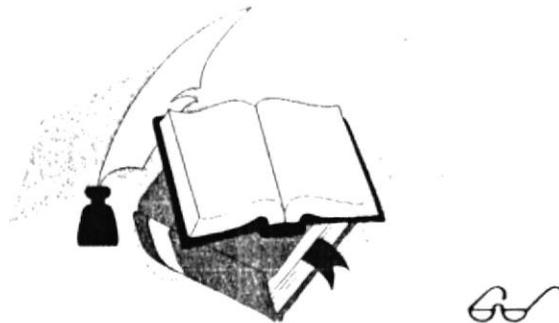


Gráfico No. 3 Ventana para ejecutar la instalación del Demo desde la unidad A

- 4.- Haga un clic en el botón **Aceptar**, e inmediatamente le saldrá una pequeña ventana, lo que indicará que el programa se va a direccionar a Microsoft PowerPoint.

Capítulo 2.

OBJETIVOS GENERALES



SADBIV

2.1 OBJETIVOS GENERALES DEL SISTEMA

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

- Permite llevar el control de préstamos y devoluciones de libros y videos de la biblioteca del Colegio particular "De la Providencia".
- 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.



Capítulo 3.

OBJETIVOS PARTICULARES



SADBIV

3.1 OBJETIVOS PARTICULARES

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, datos de recaudaciones de Copiadora y de los proveedores.• Permite Ingresar, modificar y eliminar los datos necesarios de Controles del Sistema.
Módulo de Movimiento	<ul style="list-style-type: none">• Permite verificar los préstamos y devoluciones de Libros y Videos.• Permite dar de baja a los libros y videos.

Módulo de Consultas/Reportes

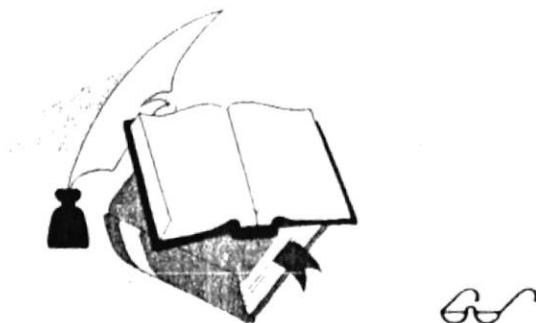
- **Por Movimientos,** Permite obtener listados de aquellos textos , tomos de colecciones, o libros que todavía no han sido devueltos.
- **Por Adquisición,** Permite registrar los préstamos de los libros y videos que posee la biblioteca.
- **Por Faltantes,** Permite obtener listados de libros y videos que han ingresado a la Biblioteca, sean estos por compra o donación
- **Por Recaudación,** Permite registrar las recaudaciones de libros por multa y las recaudaciones por copiadora.
- **Catalogación**
 - Por Título
 - Por Tema
 - Por Autor
- Control de usuarios que tienen acceso al sistema.
- Contiene una pantalla de presentación del sistema.

Seguridad

Acerca de

Capítulo 4.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA



SADBIV

4.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA

El Sistema de Administración de Biblioteca y Videos tiene como características generales los siguientes puntos:

- Permite llevar el control de préstamos y devoluciones de libros y videos de la biblioteca .
- 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.

A continuación se presenta en detalle cada una de las características básicas que tendrá el sistema.

Módulo de Mantenimiento

- Permite Ingresar, modificar, eliminar y consultar usuarios y proveedores de libros y videos. También controla las recaudaciones de Copiadora .
- Permite Ingresar, modificar y eliminar los datos necesarios de Controles del Sistema.

Módulo de Movimiento

- Permite verificar los Préstamos y Devoluciones Libros y Videos.
- Permite dar de baja a los libros y videos .

Módulo de Consultas/Reportes

- **Por Movimientos,** Permite obtener listados de aquellos textos , tomos de colecciones, o libros que todavía no han sido devueltos.
- **Por Adquisición,** Permite registrar los préstamos de los libros y videos que posee la biblioteca.
- **Por Faltantes,** Permite obtener listados de libros y videos que han ingresado a la Biblioteca, sean estos por compra o donación
- **Por Recaudación,** Permite registrar las recaudaciones de libros por multa y las recaudaciones por copiadora.
- **Catalogación**
- Por Título
- Por Tema
- Por Autor

Seguridad

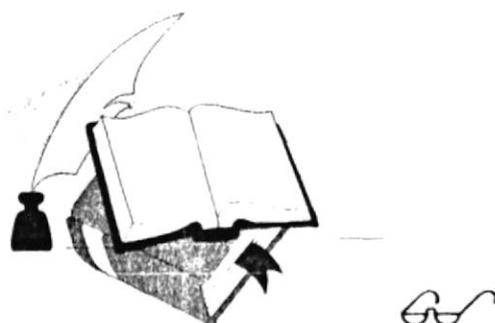
- Control de usuarios que tienen acceso al sistema.

Acerca de

- Contiene una pantalla de presentación del sistema.

Capítulo 5.

BONDADES Y VENTAJAS DEL SISTEMA



SADBIV



5.1 BONDADES Y VENTAJAS DEL SISTEMA

El Sistema de Administración de Biblioteca y Videos tiene las siguientes ventajas:

- 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.

5.1.1 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