



---

## **Planteamiento del Problema del Sistema de Control de Biblioteca**

---

**Versión 1.1**  
2008/07/08

**Control de Versiones de la Plantilla**

| Nombre del Archivo | Versión | Fecha      | Autor | Comentarios                   |
|--------------------|---------|------------|-------|-------------------------------|
| VSS_Plnt_Docs      | 1.0     | 2005/02/18 | ESF   | Primera Versión del Documento |
| VSS_Plnt_Docs      | 1.1     | 2005/06/03 | ESF   | Mejoras al Documento          |
| VSS_Plnt_Docs      | 1.2     | 2005/06/04 | ESF   | Corrección de Defectos        |
| VSS_Plnt_Docs      | 1.3     | 2007/11/25 | ESF   | Mejoras al Documento          |
| VSS_Plnta_Docs     | 1.4     | 2008/01/10 | ESF   | Mejoras al Documento          |
|                    |         |            |       |                               |
|                    |         |            |       |                               |
|                    |         |            |       |                               |

**Control de Versiones del Documento**

| Nombre del Archivo               | Versión | Fecha      | Autor | Comentarios                   |
|----------------------------------|---------|------------|-------|-------------------------------|
| UML_Prj_Fin_Plnto_Prhma_SBb_v1.1 | 1.0     | 2008/06/10 | ZRR   | Versión Inicial del Documento |
|                                  |         |            |       |                               |
|                                  |         |            |       |                               |
|                                  |         |            |       |                               |
|                                  |         |            |       |                               |
|                                  |         |            |       |                               |

## **Índice del Documento**

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Planteamiento del Problema del Sistema de Biblioteca ..... | 4 |
|---|--|---|

## **Índice de Figuras**

Ninguna.

## **Índice de Tablas**

Ninguna.

## 1 Planteamiento del Problema del Sistema de Control de Biblioteca

- El sistema consiste en una base de datos que será administrado por un bibliotecario, el cuál se encargara de llevar el control de los libros de una biblioteca y control de los libros alquilados por los socios, para poder ser socio de la biblioteca se necesita identificación personal y comprobante de domicilio. La biblioteca cuenta con 2 turnos (matutino y vespertino).
- Los datos del socio será: número de socio, nombre completo, edad, dirección, ocupación.
- Los datos del libro son: número de libro, nombre del libro, edición, autor, clasificación.
- Al alquilar un libro, el socio selecciona el libro deseado, se dirige con el bibliotecario quien registra el numero de libro, nombre del libro, cantidad de libros, numero de socio, fecha de alquiler, posible fecha de entrega.
- El alquiler de los libros no tienen ningún precio, pero si algún socio, no entrega el libro en la fecha indicada, el bibliotecario realiza una cuota de cobro \$20.00 por día, de retraso por libro, si no entrega el libro nunca entonces se le cobra una cuota de \$500.00 por libro perdido.
- Los datos del bibliotecario son: nombre completo, dirección, turno en que atiende, el cuál al final del genera un reporte de los libros alquilados por día.
- El bibliotecario le indica al sistema que desea dar de alta un nuevo socio, el sistema despega una ventana en donde se agrega el nombre completo del usuario, dirección, edad, ocupación, el sistema agrega número de socio, el bibliotecario oprime guardar nuevo socio, el sistema despega un mensaje con “usuario guardado correctamente”, el bibliotecario le indica al sistema imprimir credencial de nuevo socio, el bibliotecario entrega a socio credencial de nuevo socio.