

MANUAL DE USUARIO - SISTEMA DE GESTIÓN DE LIBRERÍA

SISTEMA DE GESTIÓN DE LIBRERÍA

Versión 1.0

Universidad Antonio Nariño

Lógica computacional

Juan Carlos Martinez Diaz

Autores:

- Kevin Perea

- Andres Portillo

Fecha: [31/06/2025]

MANUAL DE USUARIO

Sistema de Gestión de Librería

Documentación Técnica y Guía de Uso

Solicitud de Inscripción de Soporte Lógico (Software)

1. **Nombre del Software:** Sistema de Gestión de Librería

2. **Autores:** Kevin Perea, Andres Portillo

3. **Tipo de Software:** Aplicación de escritorio (C++)

4. **Finalidad:** Gestión de inventario, ventas y abastecimiento de libros

5. **Fecha de Creación:** [13/03/2025]

6. **Registro de Versiones:** Versión 1.0 (inicial)

Prefacio

Documentos Relacionados:

- Especificación de Requisitos (Proyecto #2 - Librería)
- Código Fuente (main.cpp)

Navegación del Manual:

- Secciones organizadas por funcionalidad.

Índice para acceso rápido:

- [Introducción](#)
- [Requisitos previos](#)
- [Intalacion y configuración](#)
 - [Guia de uso](#)
- [Preguntas frecuentes](#)
- [Documentación Tecnica](#)
- [Datos de contacto](#)

Introducción

Descripción del Sistema:

Software para administrar una librería con:

- Registro de libros (ISBN, título, precios, stock).

- Abastecimiento y ventas.

- Control de transacciones y caja.

Requisitos Previos

Conocimientos Mínimos:

- Uso básico de consola/terminal.

Requisitos Técnicos:

- Equipo:

- Windows/Linux/Mac.
- 1 GB RAM, 100 MB espacio.

- Software:

- Compilador C++ (g++, MinGW, Clang).

Acceso al Sistema:

1. Compilar: ``g++ main.cpp -o libreria``
2. Ejecutar: ``./libreria`` (Linux/Mac) o ``libreria.exe`` (Windows).

Instalación y Configuración

- 1. Descargar código fuente.**
- 2. Compilar (requiere compilador C++).**
- 3. Ejecutar el programa.**
- 4. Registrar los datos solicitados**

Guía de Uso (Funciones Básicas)

1. Registrar Libro:

- Ingresar ISBN, título, precios y stock inicial.

2. Abastecer:

- Aumentar stock de un libro existente.

3. Vender:

- Disminuir stock y registrar venta.

4. Consultar Caja:

- Ver total de dinero disponible.

Preguntas Frecuentes (FAQ)

Q1: ¿Cómo registro un libro?

R1: Menú → Opción 1 → Completar datos.

Q2: ¿Qué hago si no puedo vender?

R2: Verificar stock (Error: "No hay suficientes ejemplares").

Documentación Técnica

Diagrama Entidad-Relación

LIBRO (ISBN, Título, PrecioCompra, PrecioVenta, Cantidad)
TRANSMISIÓN (Tipo, Fecha, Cantidad) → Relación 1:N con LIBRO

Diagrama de Casos de Uso

[Usuario] → (Registrar Libro, Abastecer, Vender, Consultar Caja)

Diagrama de Clases

```
class Libro {  
    string ISBN, titulo;  
    double precioCompra, precioVenta;  
    int cantidad;  
    vector<Transaccion> transacciones;  
}  
class Transaccion {  
    string tipo, fecha;  
    int cantidad;  
}
```

Datos de Contacto

Autores:

- Kevin Perea: kperea848@uan.edu.co

- Andres Portillo: oportillo262@uan.edu.co

Fin del Manual