**BookStore+**

**Especificación de Caso de Uso:**

**CU001-Gestión de la librería**

Versión 1.0

**Lima, Octubre del 2016**

**Control de Versiones**

| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 04/10/2016 | 1.0 | Creación del documento. | Lenis Wong |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ÍNDICE**

[**SISTEMA XYZ 1**](#_3wabg7vhtktn)

[**ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: 1**](#_kogn549ic6g)

[**CU001-SEGUIMIENTO DE DOCUMENTOS CIRCULARES 1**](#_3hzxppw5xb02)

[**1.**](#_i6hg5jaeu869) **INTRODUCCIÓN 4**

[**1.1**](#_cy3ru0t3ffiq) **Propósito 4**

[**1.2**](#_i91br0r2ler5) **Alcance 4**

[**1.3**](#_adt7vbet1y6y) **Definiciones, siglas y abreviaciones 4**

[**1.4**](#_adt7vbet1y6y) **Referencias 4**

[**1.5**](#_u9rn51x2wf46) **Resumen 4**

[**2.**](#_v0lylmxwcqh6) **DESCRIPCIÓN GENERAL 5**

[**2.1**](#_4oxgsga6pfcl) **Diagrama de Casos de Usos 5**

[**2.2**](#_w4ph4pfi3gig) **Breve Descripción 5**

[**2.3**](#_sgdvxw8t6qds) **Actores 5**

[**2.4**](#_tl2r1e20ad2o) **Precondiciones 5**

[**2.5**](#_vbm3bi2rniud) **Pos Condiciones 6**

[**2.6**](#_c863hx8g8l6m) **Flujo Básico 6**

[**2.7**](#_befmswdgv5j4) **Excepciones 6**

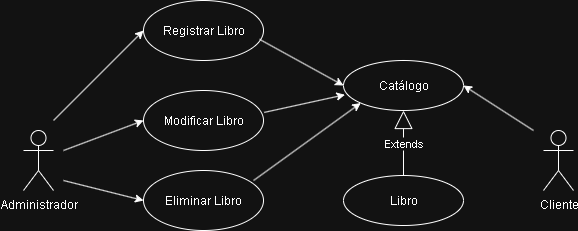
[**2.8**](#_16u0mj7hqci3) **Prototipos visuales 7**

[**2.9**](#_2xmc4s8h6vn5) **Requerimientos no funcionales 7**

1. **Introducción**

* 1. **Propósito**
  2. **Alcance**
  3. **Definiciones, siglas y abreviaciones**
  4. **Referencias**
  5. **Resumen**

1. **Descripción General**
   1. **Diagrama de Casos de Usos**



**Caso de Uso 01 - Gestión de la librería**

**2.2 Descripción**

Esta función permitirá que el Administrador realice el mantenimiento del catálogo de libros (registro, modificación y eliminación), permitiendo asegurar que la información esté actualizada.

**2.3 Actores**

* Administrador: Usuario encargado de manejar la información de los libros en el sistema.

**2.4 Precondiciones**

* El sistema debe estar en funcionamiento.
* El Administrador debe estar autenticado en el sistema para realizar el mantenimiento de libros.

**2.5 Poscondiciones**

* Los libros registrados, modificados o eliminados quedan reflejados en el catálogo del sistema.

**2.6 Flujo Básico**

**1. Registrar Libro**

* El Administrador selecciona la opción “Registrar Libro”.
* El sistema muestra un formulario de registro de libro.
* El Administrador ingresa los datos: título, autor, ISBN, precio, stock, categoría.
* El sistema valida que no exista otro libro con el mismo ISBN [EX1].
* El Administrador presiona el botón “Guardar”.
* El sistema registra el nuevo libro, confirma la operación y muestra la siguiente información:

**Datos de Cabecera:**

* Operación: Registro de Libro
* Usuario Administrador
* Fecha y hora de registro

**Datos Detalle:**

* Título
* Autor
* ISBN
* Precio
* Stock
* Categoría

**2. Actualizar Libro**

* El Administrador selecciona la opción “Actualizar Libro”.
* El sistema muestra la lista de libros registrados.
* El Administrador elige el libro a actualizar.
* El sistema muestra los datos actuales del libro
* El Administrador modifica la información (precio, stock, descripción, categoría).
* El Administrador presiona “Guardar cambios”.
* El sistema actualiza la información, confirma la operación y muestra la siguiente información:.

**Datos de Cabecera:**

* Operación: Actualización de Libro
* Usuario Administrador
* Fecha y hora de actualización

**Datos Detalle**

* Título
* Autor
* ISBN
* Precio actualizado
* Stock actualizado
* Descripción actualizada
* Categoría

**3. Eliminar Libro**

* El Administrador selecciona la opción “Eliminar Libro”.
* El sistema muestra la lista de libros registrados.
* El Administrador selecciona el libro a eliminar.
* El sistema solicita confirmación.
* El Administrador confirma la eliminación.
* El sistema marca el libro como no disponible en el catálogo y confirma la operación.

**Datos de Cabecera:**

* Operación: Eliminación de Libro
* Usuario Administrador
* Fecha y hora de eliminación

**Datos Detalle:**

* Título
* Autor
* ISBN

**2.7 Excepciones**

**[EX1] Validación de ISBN duplicado**

* Si el sistema detecta que el ISBN ya existe en el catálogo, muestra el mensaje: “El ISBN ingresado ya se encuentra registrado en el sistema”.
* El caso de uso retorna al paso 3 del flujo Registrar Libro.

**[EX2] Libro no encontrado**

* Si el Administrador intenta actualizar o eliminar un libro inexistente, el sistema muestra el mensaje: “El libro seleccionado no existe en el catálogo”.
* El caso de uso termina.

**2.8 Prototipo**