

# **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

<u>SISTEMA XYZ</u>	1
<u>ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO:</u>	1
<u>CU001-SEGUIMIENTO DE DOCUMENTOS CIRCULARES</u>	1
<u>1. INTRODUCCIÓN</u>	4
<u>1.1 Propósito</u>	4
<u>1.2 Alcance</u>	4
<u>1.3 Definiciones, siglas y abreviaciones</u>	4
<u>1.4 Referencias</u>	4
<u>1.5 Resumen</u>	4
<u>2. DESCRIPCIÓN GENERAL</u>	5
<u>2.1 Diagrama de Casos de Usos</u>	5
<u>2.2 Breve Descripción</u>	5
<u>2.3 Actores</u>	5
<u>2.4 Precondiciones</u>	5
<u>2.5 Pos Condiciones</u>	6
<u>2.6 Flujo Básico</u>	6
<u>2.7 Excepciones</u>	6
<u>2.8 Prototipos visuales</u>	7



# **1. Introducción**

## **1.1 Propósito**

## **1.2 Alcance**

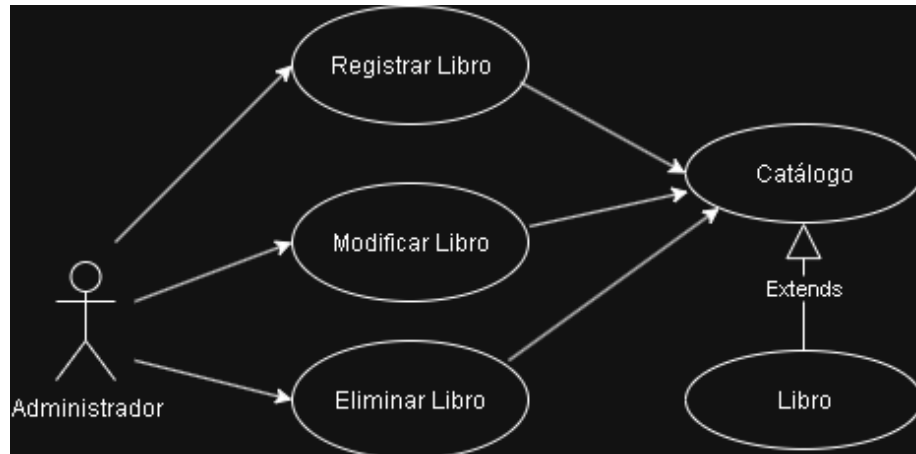
## **1.3 Definiciones, siglas y abreviaciones**

## **1.4 Referencias**

## **1.5 Resumen**

## 2. Descripción General

### 2.1 Diagrama de Casos de Usos



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

##### 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.

##### Actores

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

##### Precondiciones

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

## **Poscondiciones**

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

## **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

## **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.

