**Registro de libros**

Título: Como bibliotecario, quiero poder registrar nuevos libros en la biblioteca, para que estén disponibles para préstamo.

Yo como: Bibliotecario.

Quiero: Registrar nuevos libros en la biblioteca.

Para: Mantener actualizado el inventario y permitir el préstamo de nuevos libros.

Criterios de aceptación:

El sistema debe permitir ingresar los datos del libro (título, autor, ISBN, estado).

El libro debe estar disponible para préstamo una vez registrado.

Si los datos son incorrectos o están incompletos, se debe mostrar un mensaje de error.

**Registro de usuarios**

Título: Como bibliotecario, quiero registrar nuevos usuarios, para que puedan tomar prestados libros de la biblioteca.

Yo como: Bibliotecario.

Quiero: Registrar usuarios nuevos (alumnos o bibliotecarios).

Para: Permitir que los usuarios puedan solicitar préstamos de libros.

Criterios de aceptación:

El sistema debe permitir ingresar los datos del usuario (nombre, apellido, email, tipo de usuario: alumno o bibliotecario).

El usuario debe quedar registrado correctamente en la base de datos.

Si los datos son incorrectos o el usuario ya está registrado, se debe mostrar un mensaje de error.

**Préstamo de libros**

Título: Como alumno, quiero poder solicitar el préstamo de un libro, para poder usarlo por un período de tiempo.

Yo como: Alumno.

Quiero: Solicitar el préstamo de un libro disponible.

Para: Poder utilizarlo por un período de tiempo determinado.

Criterios de aceptación:

El sistema debe verificar que el libro esté disponible antes de procesar el préstamo.

Si el libro no está disponible, se debe mostrar un mensaje de error (LibroNoDisponibleException).

Los detalles del préstamo deben quedar registrados, incluyendo la fecha del préstamo y el usuario que lo solicitó.

**Devolución de libros**

Título: Como bibliotecario, quiero registrar la devolución de un libro, para que esté disponible nuevamente en la biblioteca.

Yo como: Bibliotecario.

Quiero: Registrar la devolución de un libro prestado.

Para: Actualizar el inventario y volver a poner el libro como disponible.

Criterios de aceptación:

El sistema debe permitir registrar la fecha de devolución.

Al registrar la devolución, el libro debe quedar marcado como disponible.

Si la fecha ingresada es incorrecta, se debe mostrar un mensaje de error.

Consultar libros disponibles

Título: Como alumno, quiero consultar la lista de libros disponibles, para saber qué libros puedo solicitar en préstamo.

Yo como: Alumno.

Quiero: Consultar la lista de libros disponibles en la biblioteca.

Para: Saber qué libros puedo solicitar en préstamo.

Criterios de aceptación:

El sistema debe mostrar una lista de todos los libros que están marcados como disponibles.

Cada libro debe mostrar su título, autor, ISBN, y estado de disponibilidad.

**Manejo de excepciones**

Título: Como desarrollador, quiero manejar correctamente las excepciones del sistema, para evitar que la ejecución del programa se interrumpa abruptamente.

Yo como: Desarrollador.

Quiero: Manejar las excepciones que puedan ocurrir durante la ejecución del sistema.

Para: Prevenir errores inesperados y mejorar la experiencia del usuario.

Criterios de aceptación:

El sistema debe capturar y manejar las excepciones que ocurran cuando un libro no esté disponible (LibroNoDisponibleException).

El sistema debe manejar la excepción cuando un usuario no esté registrado (UsuarioNoRegistradoException).

El sistema debe mostrar un mensaje de error si el libro no se encuentra en la colección (LibroNoEncontradoException).