



UNIVERSIDAD RAGIONAL I

Centro de Estudio: San Raymundo

Curso: planeación y desarrollo de negocios

Tutor: William Gonzáles

Parcial numero 2

Nombre:

Andersón Osbelí Tzunux Tojín

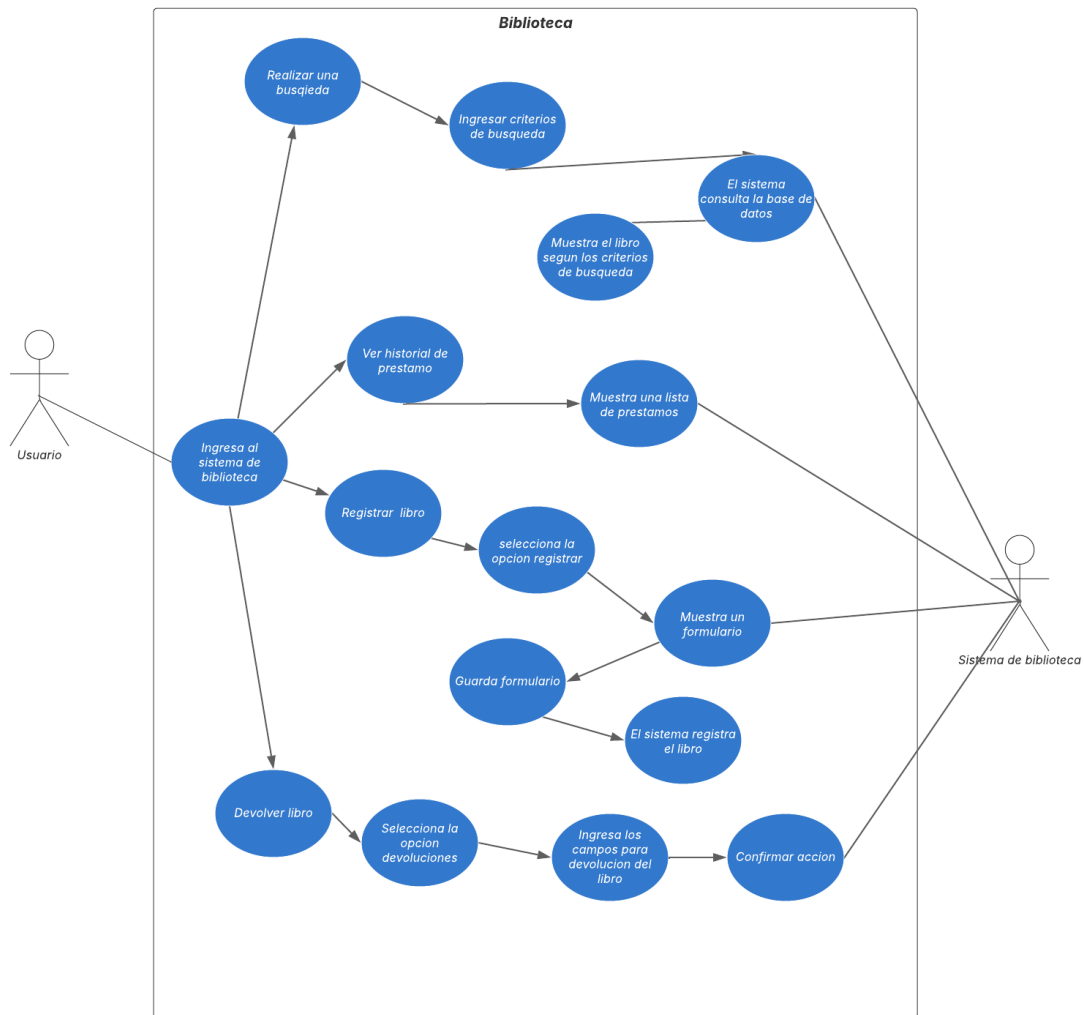
Carnet:

2349023

Fecha de entrega:

26/04/2025

Diagrama de caso de uso



Descripción de casos de uso

Caso de uso: buscar libro

Descripción: en este caso de uso permite al usuario buscar un libro ingresando criterios de búsqueda.

- **Actores:** usuario
- **Actores secundarios:** sistema de ventas
- **Precondiciones:** el sistema tiene que tener anteriormente libros registrados.
- **Flujo de evento principal:**
 1. El usuario selecciona la opción “buscar”.
 2. El sistema muestra un formulario de búsqueda para agregar los criterios.
 3. El usuario ingresa uno o más criterios de búsqueda.
 4. El sistema consulta la base de datos.
 5. El sistema muestra una lista de libros que coinciden con el criterio de búsqueda.
 6. El usuario puede seleccionar un libro para ver los detalles.
- **Flujo alternativo:**
 - **A6:** no hay ningún libro que coincidan con el criterio de búsqueda.
- **Excepciones:**
 - **E1:** el sistema no puede establecer conexión con la base de datos.
- **Resultado esperado:**

El usuario encuentra el libro deseado o recibe una respuesta clara en caso de no hallarlo, con opciones para refinar la búsqueda.

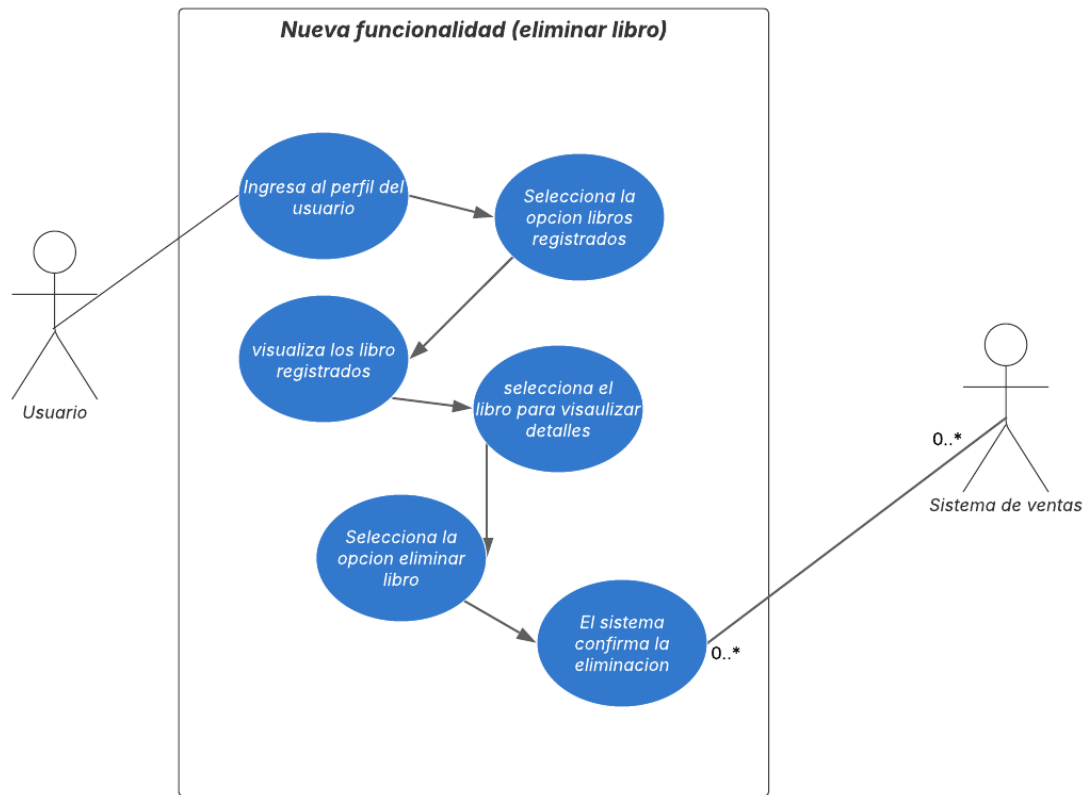
Caso de uso: registrar libros en la cuenta de usuario

Descripción: Este caso de uso permite al usuario registrar un libro a su cuenta personal.

- **Actores:** usuario
- **Actores secundarios:** sistema de ventas
- **Precondiciones:**
 - El libro tiene que estar registrado en el sistema
- **Flujo básico del evento:**
 1. El usuario accede al libro desde el catalogo de libros.
 2. El sistema muestra los detalles del libro.
 3. El usuario selecciona la opción registrar libro.
 4. El sistema valida que se puede registrar el libro.
 5. El sistema registra el libro en el perfil del usuario.
 6. El sistema confirma el registro.
- **Flujo alternativo:**
 - **A1:** el usuario ya tiene el libro registrado,
- **Excepciones:**
 - **E1:** el libro no esta disponible para registrar(agotado).
- **Resultado esperado:**

El libro queda correctamente registrado en el perfil del usuario.

Implementación de mejoras



Descripción de implementación de mejoras:

Caso de uso: eliminación de libros

Descripción: Este caso de uso permite al usuario eliminar un libro previamente registrado en su cuenta.

- **Actores:** usuario
- **Actores secundarios:** sistema de libros
- **Precondiciones:**
 - El usuario tiene que tener libros registrados en su cuenta anteriormente.
- **Flujo básico del evento:**
 1. El usuario accede al perfil.
 2. El sistema muestra los productos registrados.
 3. El usuario selecciona el libro que desea eliminar.
 4. El sistema solicita confirmación.
 5. El usuario confirma la eliminación.
 6. El sistema actualiza la lista de libros registrados.
- **Flujo alternativo:**
 - **A3:** el usuario cancela la eliminación del libro.
- **Excepciones:**
 - **E1:** el usuario no puede realizar la acción de eliminar el libro.
- **Resultado esperado:**

El libro se elimina correctamente del perfil del usuario y ya no aparece en su biblioteca o historial.