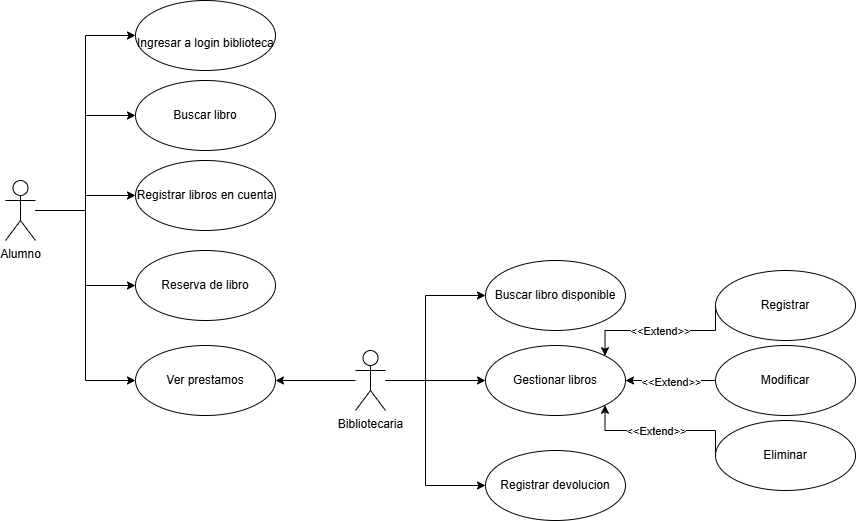
** Caso de Uso 1: Ingresar a Login Biblioteca**

**1. Nombre:** Ingresar a Login Biblioteca **2. Actor:** Alumno **3. Objetivo:** Autenticar al Alumno en el sistema de la biblioteca. **4. Precondiciones:** Sistema operativo; Alumno tiene credenciales válidas.

**5. Flujo Principal (Paso a Paso):**

Paso 1: Acceso a Login: Alumno abre sistema, ve pantalla de login.

Paso 2: Ingreso Credenciales:Alumno ingresa usuario y contraseña.

\*Paso 3: Iniciar Sesión:\*\* Alumno hace clic en "Iniciar Sesión".

\* \*\*Paso 4: Validación:\*\*

\* \*\*Válidas:\*\* Sistema autentica, redirige a perfil.

\* \*\*Inválidas:\*\* Sistema muestra error, Alumno puede reintentar.

**6. Flujos Alternativos:**

\* \*\*FA-1: Olvidé Contraseña:\*\* Alumno inicia proceso de recuperación.

\* \*\*FA-2: Bloqueo Cuenta:\*\* Cuenta bloqueada por intentos fallidos.

**7. Postcondiciones:** \* **Éxito:** Alumno autenticado. \* **Fracaso:** Alumno no ha iniciado sesión.

**Caso de Uso 2: Buscar Libro (Breve)**

**1. Nombre:** Buscar Libro **2. Actor:** Alumno **3. Objetivo:** Encontrar libros en el catálogo de la biblioteca. **4. Precondiciones:** Sistema operativo; catálogo disponible.

**5. Flujo Principal (Paso a Paso):**

\* \*\*Paso 1: Acceso Búsqueda:\*\* Alumno accede a función "Buscar libro".

\* \*\*Paso 2: Ingreso Criterios:\*\* Alumno ingresa título, autor, ISBN, etc.

\* \*\*Paso 3: Ejecutar Búsqueda:\*\* Alumno inicia la búsqueda.

\* \*\*Paso 4: Resultados:\*\*

\* \*\*Libros encontrados:\*\* Sistema muestra lista (título, autor, disponibilidad).

\* \*\*No encontrados:\*\* Sistema muestra mensaje "sin resultados".

**6. Flujos Alternativos:**

\* \*\*FA-1: Filtros:\*\* Alumno usa filtros (categoría, etc.).

\* \*\*FA-2: Paginación:\*\* Resultados en varias páginas.

\* \*\*FA-3: Detalles:\*\* Alumno selecciona libro para ver detalles.

**7. Postcondiciones:** Alumno ha recibido resultados de búsqueda o mensaje.

**Caso de Uso 3: Registrar Libros en Cuenta (Breve)**

**1. Nombre:** Registrar Libros en Cuenta (Añadir a lista personal) **2. Actor:** Alumno **3. Objetivo:** Guardar un libro de interés en la lista personal del Alumno. **4. Precondiciones:** Alumno ha iniciado sesión; libro existe en catálogo.

**5. Flujo Principal (Paso a Paso):**

\* \*\*Paso 1: Buscar y Seleccionar:\*\* Alumno busca y selecciona un libro.

\* \*\*Paso 2: Opción Registro:\*\* Sistema muestra opción "Registrar en mi cuenta".

\* \*\*Paso 3: Confirmar Registro:\*\* Alumno hace clic para registrar.

\* \*\*Paso 4: Proceso Registro:\*\*

\* \*\*Ya registrado:\*\* Sistema informa que ya está en la lista.

\* \*\*No registrado:\*\* Sistema añade libro a lista, muestra confirmación.

**6. Flujos Alternativos:**

\* \*\*FA-1: Fallo Registro:\*\* Sistema muestra error genérico.

**7. Postcondiciones:** Libro añadido a lista personal o informado que ya existe.

**Caso de Uso 4: Reserva de Libro (Breve)**

**1. Nombre:** Reserva de Libro **2. Actor:** Alumno **3. Objetivo:** Reservar un libro no disponible para préstamo inmediato. **4. Precondiciones:** Alumno ha iniciado sesión; libro existe, no disponible; Alumno elegible para reservar.

**5. Flujo Principal (Paso a Paso):**

\* \*\*Paso 1: Buscar y Seleccionar:\*\* Alumno busca libro, ve que no está disponible.

\* \*\*Paso 2: Opción Reserva:\*\* Sistema muestra opción "Reservar Libro".

\* \*\*Paso 3: Intentar Reserva:\*\* Alumno hace clic en "Reservar".

\* \*\*Paso 4: Verificación Condiciones:\*\*

\* \*\*No cumple:\*\* Sistema muestra motivo (límite, multas).

\* \*\*Cumple:\*\* Sistema registra reserva, asigna turno, muestra confirmación.

**6. Flujos Alternativos:**

\* \*\*FA-1: Cancelar Reserva:\*\* Alumno cancela reserva desde su perfil.

\* \*\*FA-2: Libro Disponible:\*\* Si libro se vuelve disponible, ofrece préstamo.

**7. Postcondiciones:** Reserva registrada o informada razón de no reserva.

**Caso de Uso 5: Ver Préstamos (Breve)**

**1. Nombre:** Ver Préstamos **2. Actor:** Alumno **3. Objetivo:** Consultar historial de préstamos, fechas de devolución y multas. **4. Precondiciones:** Alumno ha iniciado sesión; tiene préstamos (activos/historial).

**5. Flujo Principal (Paso a Paso):**

\* \*\*Paso 1: Acceso Sección:\*\* Alumno selecciona "Ver préstamos" en su perfil.

\* \*\*Paso 2: Presentación Préstamos:\*\*

\* \*\*Con préstamos:\*\* Sistema muestra lista (título, fechas, estado, multas).

\* \*\*Sin préstamos:\*\* Sistema muestra mensaje "No hay préstamos".

**6. Flujos Alternativos:**

\* \*\*FA-1: Renovación:\*\* Alumno intenta renovar préstamo.

\* \*\*FA-2: Filtros/Orden:\*\* Alumno filtra u ordena historial.

**7. Postcondiciones:** Alumno ha revisado su información de préstamos.