**ID:** Registrar libro.

**TITULO:** Como bibliotecaria quiero registrar un libro para que se pueda prestar.

**REGLAS DE NEGOCIO:** -

**CRITERIOS DE ACEPTACION**

Escenario 1: Registro exitoso.

Dado que el libro “Los Juegos del Hambre” es donado a la biblioteca, cuando la bibliotecaria ingresa nombre “Los Juegos del Hambre”, entonces el libro es registrado correctamente en el sistema.

**ID:** Asociar alumno.

**TITULO:** Como alumno quiero asociarme para poder retirar libros.

**REGLAS DE NEGOCIO:**

* Ser alumno regular.
* DNI inválido.

**CRITERIOS DE ACEPTACIÓN**

Escenario 1: Asociación exitosa.

Dado que el alumno con DNI 42.444.444 no se encuentra registrado en el sistema y presentó certificado de alumno regular, cuando el alumno ingresa DNI “42.444.444”, presenta certificado de alumno regular y presiona el botón “asociarse”, entonces el sistema le asigna un número de socio.

Escenario 2: Asociación fallida por falta de certificado de alumno regular.

Dado que el alumno con DNI 40.400.400 no se encuentra registrado en el sistema y no presentó certificado de alumno regular, cuando ingresa DNI “40.400.400” y presiona el botón “asociarse”, entonces el sistema rechaza la operación e informa que es necesario adjuntar certificado de alumno regular.

Escenario 3: Asociación fallida por DNI registrado.

Dado que el usuario con DNI 44.444.444 ya se encuentra registrado en el sistema, cuando ingresa DNI “44.444.444”, presenta certificado de alumno regular y presiona el botón “asociarse”, entonces el sistema rechaza la operación e informa que el DNI ya se encuentra registrado.

**ID:** Solicitar préstamo.

**TITULO:** Como alumno quiero solicitar el préstamo de un libro para poder leerlo.

**REGLAS DE NEGOCIO:**

* No debe poseer más de 3 préstamos vigentes.
* No tener préstamos vencidos.
* El libro debe estar en buen estado.
* El alumno debe ser socio.

**CRITERIOS DE ACEPTACIÓN**

Escenario 1: Solicitud exitosa.

Dado que el alumno con DNI 44.444.444 se encuentra asociado al sistema, posee 2 préstamos vigentes, no tiene préstamos vencidos y el libro solicitado se encuentra en buen estado, cuando el alumno solicita el préstamo de “Los Juegos del Hambre”, entonces el sistema registra el préstamo y lo añade a los préstamos vigentes del socio.

Escenario 2: Solicitud fallida por alumno no asociado.

Dado que el alumno con DNI 40.234.234 no se encuentra asociado al sistema, cuando el alumno solicita el préstamo de “The Flatshare”, entonces el sistema no registra el préstamo e informa que el alumno debe estar asociado.

Escenario 3: Solicitud fallida por superar préstamos vigentes.

Dado que el alumno con DNI 23.222.333 se encuentra asociado al sistema, no tiene préstamos vencidos, el libro se encuentra en buen estado y posee 4 préstamos vigentes, cuando el alumno solicita el libro “Objetos en Java”, entonces el sistema no registra el préstamo e informa que se alcanzó el máximo de préstamos vigentes permitidos.

Escenario 4: Solicitud fallida por préstamo vencido.

Dado que el alumno con DNI 20.200.120 se encuentra asociado al sistema, tiene 2 préstamos vigentes, tiene 1 préstamo vencido y el libro se encuentra en buen estado, cuando el alumno solicita el libro “Ingeniería de Software: introducción”, entonces el sistema no registra el préstamo e informa que uno de los préstamos vigentes se encuentra vencido.

Escenario 5: Solicitud fallida por libro en mal estado.

Dado que el alumno con DNI 11.111.111 se encuentra registrado en el sistema, tiene 1 préstamo vigente, no tiene préstamos vencidos y el libro solicitado se encuentra en mal estado, cuando el alumno solicita “Introducción a Pascal”, entonces el sistema no registra el préstamo e informa que el libro no se encuentra en condiciones para ser prestado.

**ID:** Verificar préstamo.

**TITULO:** Como bibliotecaria quiero verificar el estado del préstamo para determinar si se debe suspender al socio.

**REGLAS DE NEGOCIO: -**

**CRITERIOS DE ACEPTACIÓN**

Escenario 1: Verificación exitosa.

Dado que el préstamo no se encuentra vencido, cuando la bibliotecaria ingresa el DNI 22.222.222, el título “Los Juegos del Hambre” y presiona “verificar”, entonces el sistema registra el retorno del libro e informa que la devolución fue exitosa.

Escenario 2: Verificación fallida.

Dado que el préstamo se encuentra vencido, cuando la bibliotecaria ingresa el DNI 24.111.222, el título “The Flatshare” y presiona “verificar”, entonces el sistema registra el retorno del libro e informa que el socio se encuentra suspendido.