

## PUNTO 6 – BIBLIOTECA

**ID:** registrar libro.

FRENTE

**TITULO:** Como bibliotecario **quiero** registrar un libro nuevo **para poder** prestarlo.

**REGLAS DE NEGOCIO:**

**CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:**

REVERSO

- **Escenario 1:** registro exitoso.

**Dado** que el libro a ingresar es “Carmilla”, **cuando** el bibliotecario ingresa el nombre del libro “Carmilla” y se presiona el botón para registrar, **entonces** el registro del nuevo libro es exitoso y el mismo se ingresa al sistema.

**ID:** registrar alumno

FRENTE

**TITULO:** Como bibliotecario **quiero** registrar un nuevo alumno **para poder** prestarle libros.

**REGLAS DE NEGOCIO:**

- El alumno no debe estar previamente registrado.
- El alumno debe presentar certificado de alumno regular.

**CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:**

REVERSO

- **Escenario 1:** registro exitoso.

**Dado** que el DNI 45666246 no se encuentra registrado en el sistema y el certificado de alumno regular es válido, **cuando** se ingresa el DNI 45666246, el certificado de alumno regular y se presiona el botón aceptar, **entonces** el sistema informa que el registro del nuevo alumno fue exitoso.

- **Escenario 2:** error en el registro por alumno ya registrado.

**Dado** que el DNI 45666246 ya se encuentra registrado en el sistema y el certificado de alumno regular es válido, **cuando** se ingresa el DNI 45666246, el certificado de alumno regular y se presiona el botón aceptar, **entonces** el sistema informa un error en el registro del nuevo alumno por alumno ya registrado.

- **Escenario 3:** error en el registro por certificado inválido.

**Dado** que el DNI 45666246 no se encuentra registrado en el sistema pero el certificado de alumno regular no es válido, **cuando** se ingresa el DNI 45666246 y el certificado de alumno regular, **entonces** el sistema informa un error en el registro del nuevo alumno por certificado de alumno regular inválido.

**ID:** prestar libro.

FRENTE

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

**REGLAS DE NEGOCIO:**

- El alumno debe ser socio (estar registrado).
- No debe poseer más de 3 préstamos vigentes.
- No debe poseer préstamos vencidos.
- El libro no debe estar deteriorado.

#### CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

REVERSO

- **Escenario 1:** préstamo exitoso.

**Dado** que el alumno con DNI 44567456 quiere pedir prestado "El Hobbit", el cual la biblioteca cuenta con un ejemplar no deteriorado; y el alumno está registrado, posee un préstamo vigente y no posee ningún préstamo vencido, **cuando** se ingresa el DNI 44567456, y el nombre del libro "El Hobbit", **entonces** el préstamo se registra de manera exitosa.

- **Escenario 2:** fallo en préstamo por alumno no registrado.

**Dado** que el alumno con DNI 45567456 quiere pedir prestado "El Hobbit", el cual la biblioteca cuenta con un ejemplar no deteriorado; pero el alumno no está registrado, **cuando** se ingresa el DNI 45567456, y el nombre del libro "El Hobbit", **entonces** el sistema informa que hay un error por alumno no registrado.

- **Escenario 3:** fallo en préstamo por exceder número de préstamos vigentes.

**Dado** que el alumno con DNI 45567456 quiere pedir prestado "El Hobbit", el cual la biblioteca cuenta con un ejemplar no deteriorado; y el alumno está registrado, posee tres préstamos vigentes y no posee ningún préstamo vencido, **cuando** se ingresa el DNI 45567456, y el nombre del libro "El Hobbit", **entonces** el sistema informa que no se realiza el préstamo puesto que el alumno ya excedió el límite de préstamos vigentes.

- **Escenario 4:** fallo en préstamo por poseer un préstamo vencido.

**Dado** que el alumno con DNI 45567456 quiere pedir prestado "El Hobbit", el cual la biblioteca cuenta con un ejemplar no deteriorado; y el alumno está registrado, posee dos préstamos vigentes y posee un préstamo vencido, **cuando** se ingresa el DNI 45567456, y el nombre del libro "El Hobbit", **entonces** el sistema informa que no se realiza el préstamo puesto que el alumno cuenta con un préstamo vencido.

- **Escenario 5:** fallo en préstamo por ejemplar deteriorado.

**Dado** que el alumno con DNI 45567456 quiere pedir prestado "Demian", el cual la biblioteca cuenta con un ejemplar deteriorado; y el alumno está registrado, posee dos préstamos vigentes y no posee ningún préstamo vencido, **cuando** se ingresa el DNI 45567456, y el nombre del libro "Demian", **entonces** el sistema informa que no se realiza el préstamo debido a que la copia disponible está deteriorada.

- **Escenario 6:** fallo en préstamo por ejemplar no encontrado.

**Dado** que el alumno con DNI 45567456 quiere pedir prestado "La Condesa Sangrienta", ejemplar con el cual la biblioteca no cuenta; y el alumno está registrado, posee dos préstamos vigentes y no posee ningún préstamo vencido, **cuando** se ingresa el DNI 45567456, y el nombre del libro "La Condesa Sangrienta", **entonces** el sistema informa que no se realiza el préstamo debido a que no existe ese ejemplar cargado en el sistema.

**ID:** devolver libro.

FRENTE

**TITULO:** Como alumno **quiero** devolver un libro **para poder** pedir otros libros en el futuro.

**REGLAS DE NEGOCIO:**

- El préstamo no tiene que estar vencido.

#### CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

REVERSO

- **Escenario 1:** devolución en tiempo y forma.

**Dado** que el préstamo del alumno con DNI 45657897 no se encuentra vencido, **cuando** el alumno quiere devolver el libro "Hamlet", **entonces** el sistema registra la devolución del libro y la descuento de los préstamos vigentes del alumno.

- **Escenario 2:** devolución fuera de tiempo.

**Dado** que el préstamo del alumno con DNI 45657897 se encuentra vencido, **cuando** el alumno quiere devolver el libro "Hamlet", **entonces** el sistema registra la devolución del libro, la descuento de los préstamos vigentes del alumno, y suspende al alumno por 15 días.