

(No refleja 100% la implementación, debido a las validaciones extras).

CU de sistema – Orientado a programador.

Camino básico

1. El usuario ingresa idSocio. El sistema valida que el socio exista y no este sancionado o inhabilitado, devuelve instancia de socio + cantidad de libros que puede sacar.
2. El usuario ingresa idEjemplar, idLibro (servicio → idSocio). El sistema valida que exista el ejemplar y el libro, y que el socio no tenga pendiente de devolución un ejemplar de ese libro. (Se repite el paso N veces). El sistema muestra los datos del libro.
3. El usuario da por finalizado el préstamo (servicio → se envía un array con las CP de los ejemplares y el idSocio). El sistema valida que no se haya excedido la cantidad de libros que el socio podía sacar y que no se repitan ejemplares de un mismo libro. El sistema registra el préstamo.

Caminos alternativos

1.a El socio está inhabilitado

1.a.1 El sistema informa que el socio esta inhabilitado y muestra los libros pendientes por entregar. FIN DE CU.

1.b El socio está sancionado.

1.b.1 El sistema informa que el socio esta sancionado y muestra la cantidad de dias restantes de sanción. FIN DE CU.

1.c El socio no existe.

1.c.1 El sistema informa que el socio no existe.

2.a El ejemplar o libro no existe.

2.a.1 El sistema informa de la situación.

2.b El ejemplar está pendiente de devolución.

2.b.1 El sistema informa la situación.

2.c El socio tiene pendiente de devolución un ejemplar de ese libro.

2.c.1 El sistema informa la situación.

3.a Existen ejemplares del mismo libro.

3.b Existen mas ejemplares de los permitidos

3.a/b.1 El sistema retorna bad request.