

## Caso de Uso Retiro de libros a domicilio

Este Caso de Uso fue realizado basado en el dominio Biblioteca versión 1.01 (23/02/2018)

### Caso de Uso: 001 – Retiro de libros a domicilio

Nivel de la meta: **Usuario** Alcance del Caso de Uso: **Sistema** Caja: **Negra**

Instanciación: **Real** Interacción: **Dialogal** Usabilidad: **No Contemplada**

ACTORES Primario: **Socio** Iniciador: **Bibliotecario**

PRECONDICIONES: <vacío>

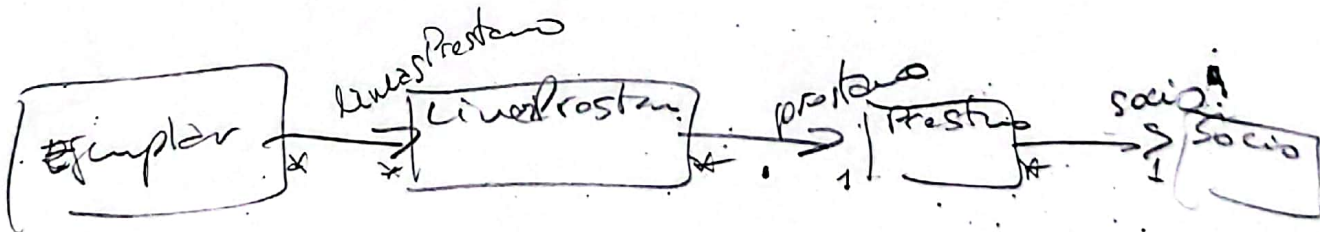
DISPARADOR: El socio se presenta con los ejemplares de los libros, retirados por él previamente de las estanterías y con su carnet de identificación.

POSTCONDICIONES: Éxito: El préstamo quedó registrado

Paso	Usuario / Condición	Sistema
1	El Bibliotecario ingresa identificación del socio.	Valida que el socio no esté ni sancionado, ni inhabilitado. Valida que el socio no haya retirado más libros que la cantidad permitida. Muestra el apellido y nombre del socio.
Usu	<div>Id Socio <input type="text"/></div> <div>Apellido y Nombre <input type="text"/></div>	
Sist		
1a	El Id ingresado no pertenece a un Socio	
1a1		Muestra mensaje. Vuelve al paso 1.
1b	El Socio está Inhabilitado o Sancionado	
1b1		Muestra mensaje. Termina el caso de uso.
1c	El Socio ya sacó la cantidad máxima de libros	
1c1	No	Muestra mensaje. Termina el caso de uso.

Paso	Usuario / Condición	Sistema																		
2	El Bibliotecario ingresa identificación del ejemplar.	Valida que el socio no haya retirado más libros que el tope permitido. Valida que el socio no retire un ejemplar de un libro que se tenga pendiente de devolución. Muestra el título del libro. Muestra la cantidad de días máximos de préstamo.																		
Usu	Id ejemplar <input type="text"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id Ejemplar</th><th>Título</th><th>Cantidad de días</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Cantidad de días máximos de préstamo <input type="text"/>		Id Ejemplar	Título	Cantidad de días															
Id Ejemplar	Título	Cantidad de días																		
Sist																				
2a	El Id ingresado no pertenece a un ejemplar de un libro																			
2a1		Muestra mensaje. Vuelve al paso 2.																		
2b	El Socio ya sacó la cantidad máxima de libros:																			
2b1		Muestra mensaje. Vuelve al paso 2.																		
2c	El Socio tiene pendiente de devolución un ejemplar de ese libro:																			
2c1		Muestra mensaje. Vuelve al paso 2																		
2d	El libro ya está incluido en el préstamo																			
2d1		Muestra mensaje. Vuelve al paso 2																		
Se repite el paso 2 para todos los ejemplares del préstamo																				

select e FROM Ejemplar e JOIN e. LineasPréstamo lp  
 where lp.prestamo Socio=?1 AND lp.fecha devuelto  
~~lp.prestamo fecha~~ is null





Paso	Usuario / Condición	Sistema															
3	El Bibliotecario da por finalizado el préstamo.	Registra el préstamo.															
Usu	<div> <div>Id Socio <input type="text"/></div> <div>Apellido y Nombre <input type="text"/></div> </div> <div> <div>Id ejemplar <input type="text"/></div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id Ejemplar</th><th>Título</th><th>Cantidad de días</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <div>Cantidad de días máximos de préstamo <input type="text"/></div> <div> <div>Guardar</div> <div>Cerrar</div> </div> </div>		Id Ejemplar	Título	Cantidad de días												
Id Ejemplar	Título	Cantidad de días															
Sist																	
3a	<previo> El Socio desea pedir los libros por menos días que los días máximos propuestos por el sistema																
3a1	El Bibliotecario modifica los días de préstamo.																
3a2		Vuelve al paso 3.															

Paso	Usuario / Condición	Sistema
*a	Se desea cancelar el préstamo:	
*a1	El Bibliotecario cancela el préstamo.	
*a2		Termina el caso de uso

U1

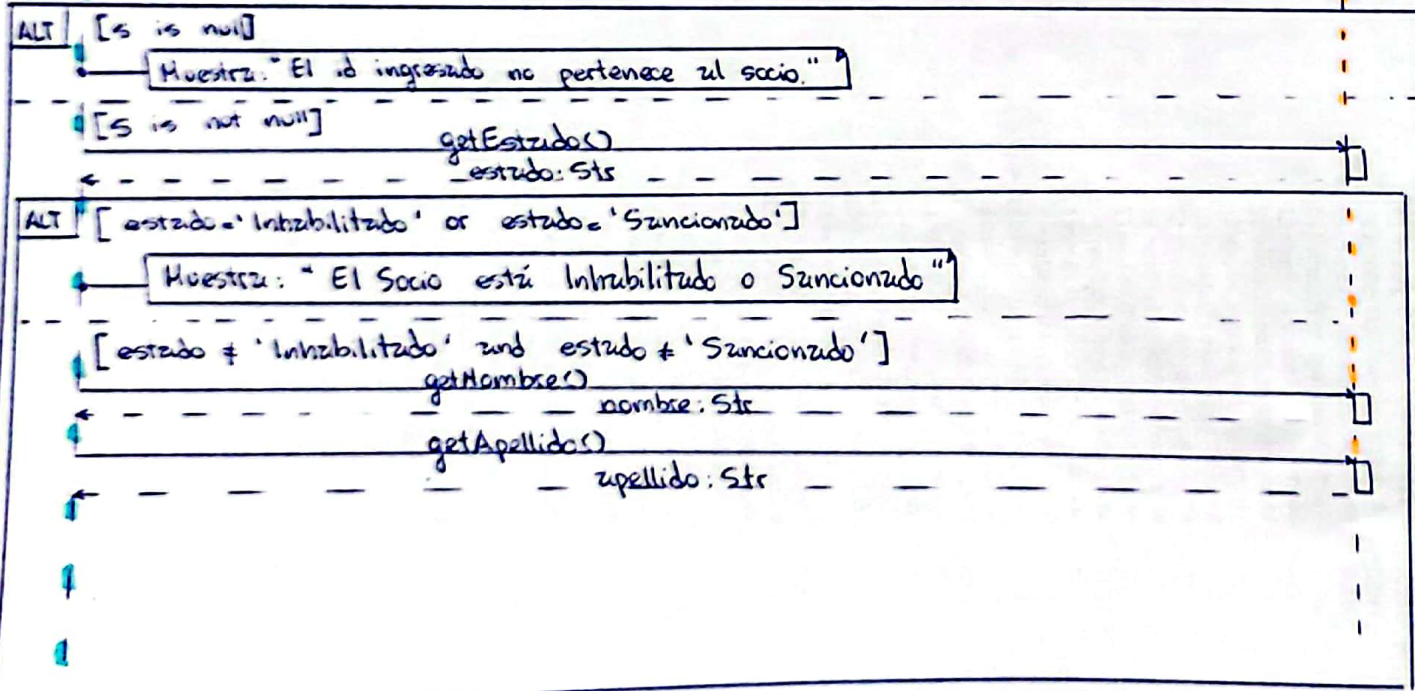
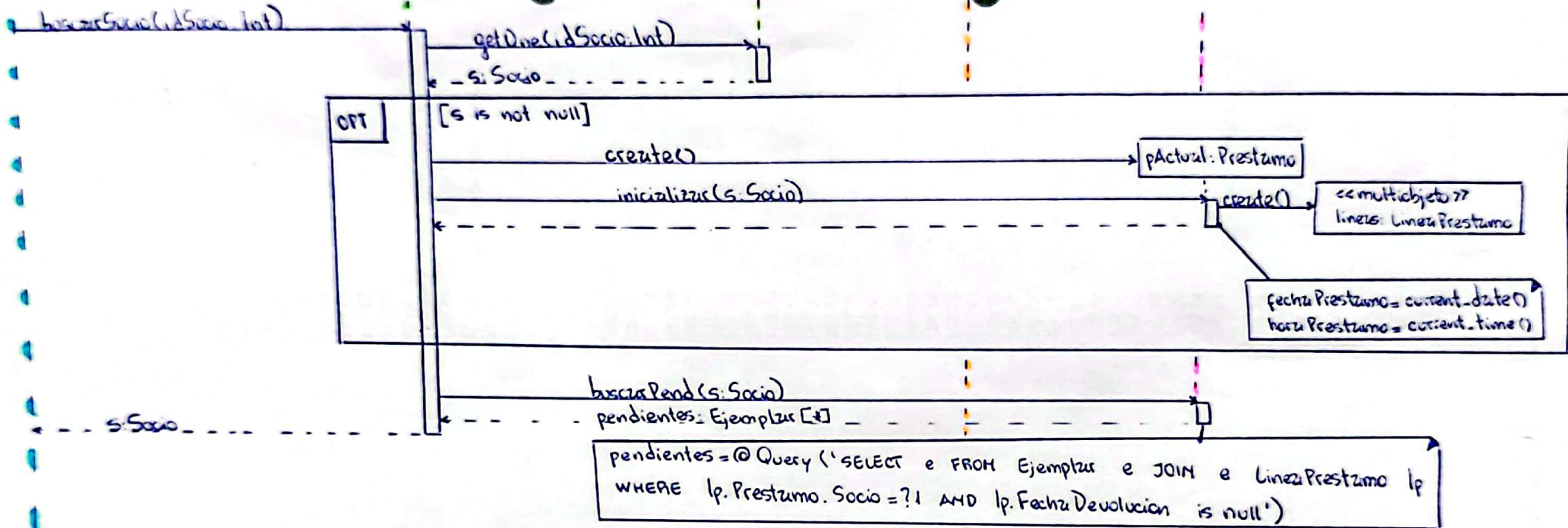
ctrl. Controlador RetiroLibros

<< repository >>  
sDao. SocioDao

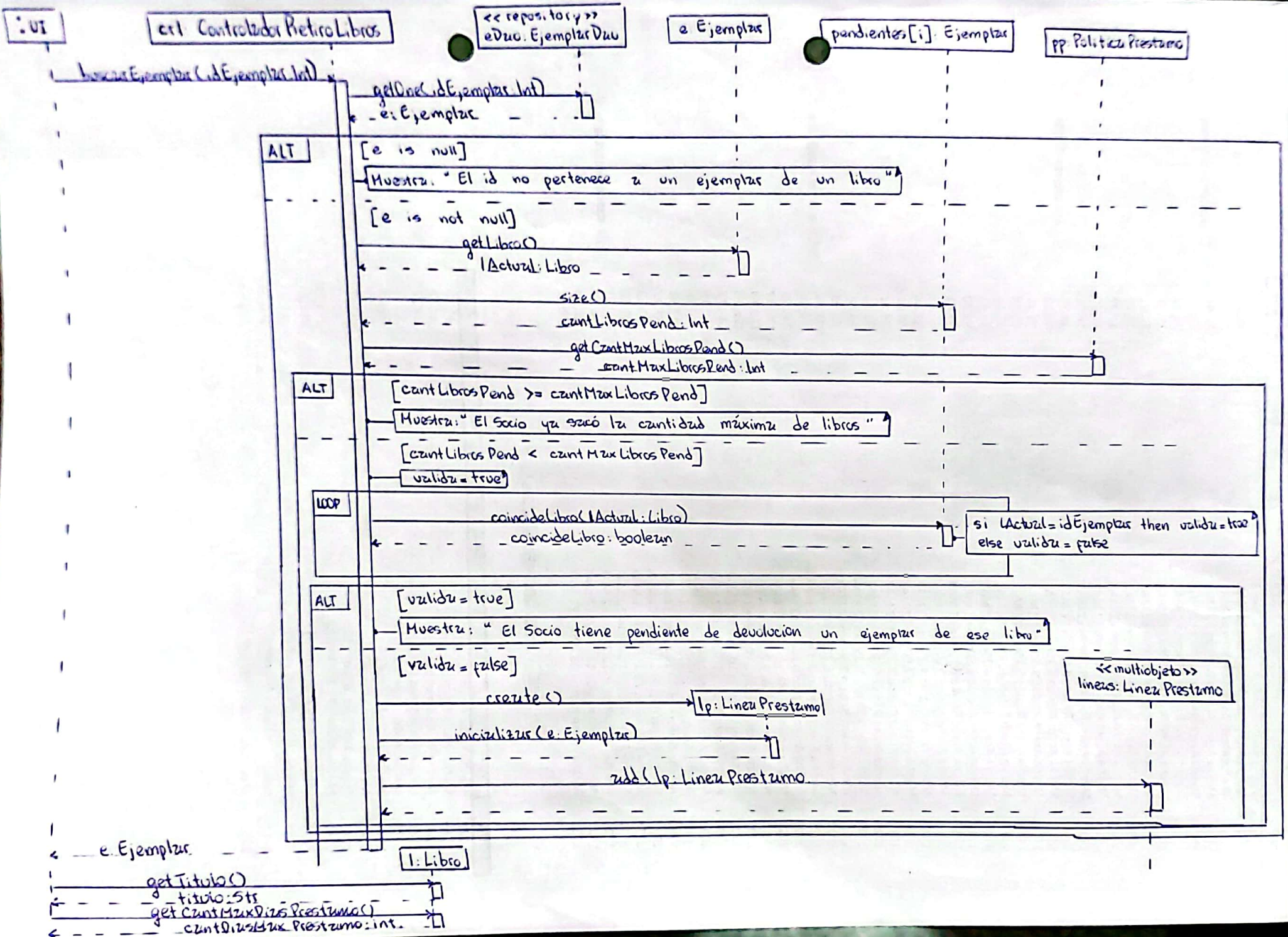
s. Socio

<< repository >>  
eDao. EjemplarDao

Paso 1







# DSD Paso 2

