

Índice General

OBJETIVOS DIDÁCTICOS.....	2
TA01 Diagramas de secuencia.....	2
Rúbrica.....	2
Diagramas.....	3
Diagrama de secuencia (Caso1).....	3
Diagrama de secuencia (Caso2).....	4
Diagrama de secuencia (Caso3).....	5

ED

Entornos de Desarrollo (ED)

Unidad de Trabajo 2 (UT4)

Tarea 03 (01)

OBJETIVOS DIDÁCTICOS

- Generar diagramas de secuencia que describan la interacción entre el usuario y los elementos del sistema.
- Valorar la utilidad de los diagramas UML para transmitir información técnica de manera fiel y eficiente.

TA01 Diagramas de secuencia

Realiza los diagramas de secuencia de los Casos de Uso CU 1, CU 2 y CU 3 del sistema de gestión de bibliotecas

- Entrega en aula virtual en pdf

Rúbrica

Calificación	Descripción
0	No se entrega la tarea o se entrega sin sentido ni conexión con el enunciado
3	No se presentan los tres diagramas de secuencia o no se utilizan los elementos propios de estos
6	Los diagramas son formalmente correctos pero no transmiten con fidelidad los casos de uso
9	Los diagramas son formalmente correctos y transmiten fielmente los casos de uso
10	Se han aportado elementos personales más allá de lo solicitado

Diagramas

Diagrama de secuencia (Caso1)

SISTEMA DE GESTIÓN DE UNA BIBLIOTECA	
ID: CU01 - RESERVAR LIBRO	
DESCRIPCIÓN:	Un socio desea reservar un libro utilizando su código.
ACTOR:	Socio de la biblioteca
PRECONDICIONES:	<p>El socio no tiene multas.</p> <p>El libro no está en la biblioteca (otro socio lo está leyendo).</p>
CURSO NORMAL:	<ol style="list-style-type: none">1. El socio proporciona el código.2. El sistema comprueba que el código existe.3. El sistema reserva el libro.
POSTCONDICIONES:	El libro no podrá ser reservado por otro socio.
ALTERNATIVA 1: código incorrecto	<p>3b. El sistema indica que el código es incorrecto.</p> <p>Retorno a 1.</p>

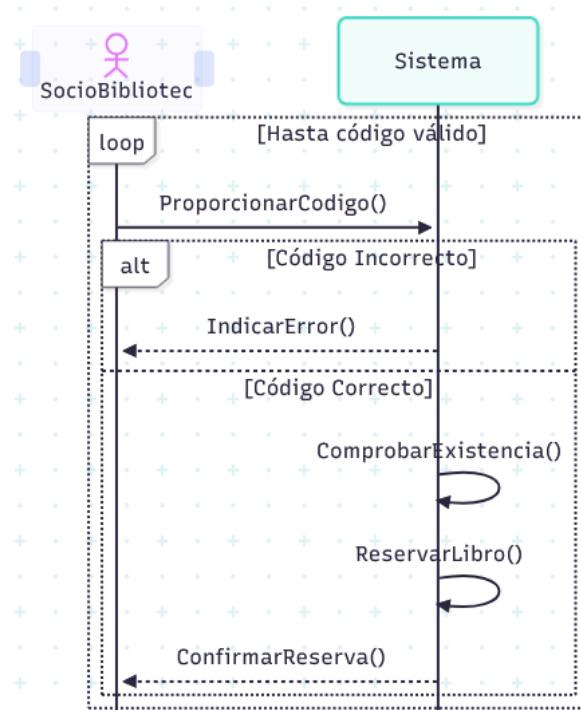


Diagrama de secuencia (Caso2)

Nombre: Llevar libro prestado
ID: CU-2
Descripción: El socio de la biblioteca solicita un libro mediante su código y se lo lleva prestado.
Actores: Socio Biblioteca
Precondiciones: El Socio no tiene penalizaciones. El libro no se encuentra prestado.
Curso normal: <ol style="list-style-type: none">1. El Socio introduce el código del libro.2. El sistema comprueba que el código del libro es correcto3. El sistema comprueba que el código del libro se encuentra disponible4. El sistema proporciona el libro.
Postcondiciones: El libro se asigna como prestado al socio y se lo lleva
Alternativa 1: <ol style="list-style-type: none">2.1. El código del libro es incorrecto2.2. El sistema comunica al socio que el código es incorrecto.2.3. Fin del caso de uso
Alternativa 2: <ol style="list-style-type: none">3.1. El libro no se encuentra disponible3.2. El sistema comunica al socio que el libro no se encuentra disponible3.3. Fin del caso de uso

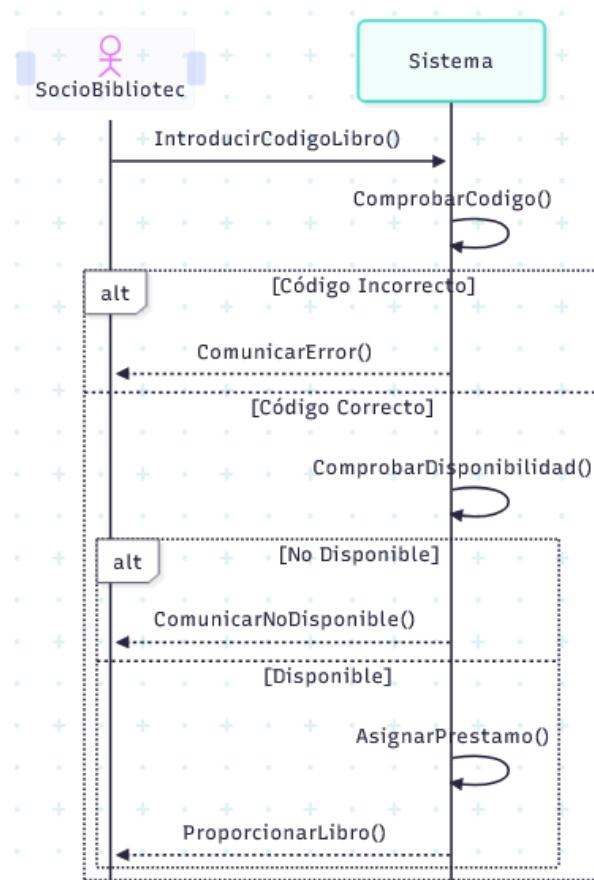


Diagrama de secuencia (Caso3)

Nombre: Actualizar catálogo
ID: CU-3
Descripción: El bibliotecario introduce un nuevo libro en el catálogo de la biblioteca.
Actores: Bibliotecario
Precondiciones: Ninguna
Curso normal:
1. El Bibliotecario introduce los datos del libro. 2. El sistema asigna un identificador al libro. 3. El sistema registra el libro 4. El sistema imprime un tejuelo con el código para el libro.
Postcondiciones: El libro queda registrado en el sistema.
Alternativa 1:
3.1 Si no se puede imprimir el tejuelo (error de impresora) 3.1.1 El sistema informa de que no se ha podido imprimir el tejuelo 3.1.2 Fin del caso de uso

