

1. Elabore una relación de actores y casos de uso

Gestión de Socios:

Alta de Socio, Baja de Socio, Modificar Información de Socio, Consultar Datos de Socio, **Listar Libros Prestados, Consultar Historial de Préstamos, Consultar Vigencia del Préstamo**, Identificar Socio

Actores:

Bibliotecario, Socio, Cliente

Gestión de Préstamos:

Pedir Libro, Devolver Libro, Consultar Disponibilidad de Libro, **Consultar Historial de Préstamos, Listar Libros Prestados, Consultar Vigencia del Préstamo**.

Actores:

Bibliotecario, Socio

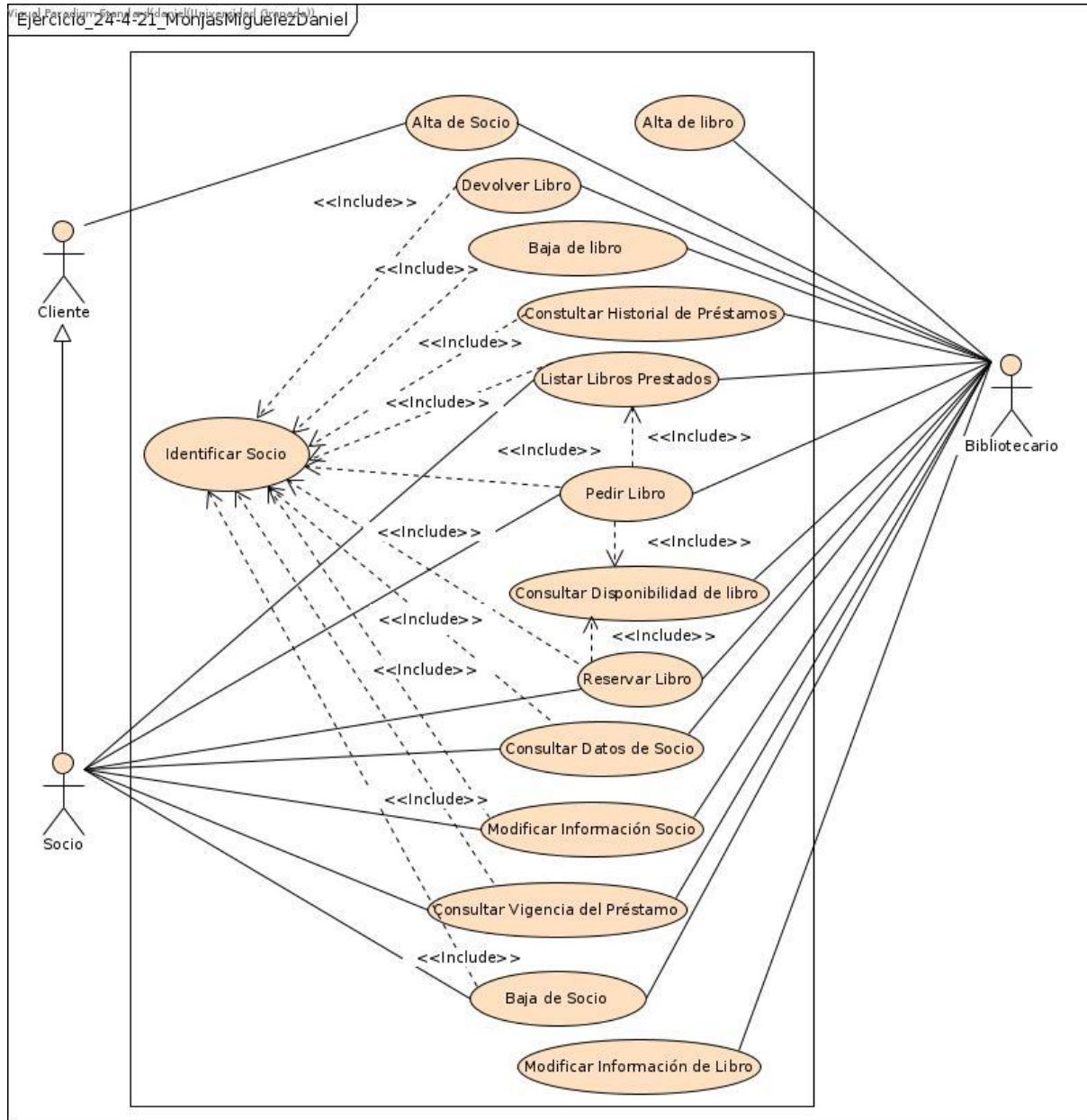
Gestión de Libros:

Alta de Libro, Baja de Libro, Modificar Información de Libro, **Listar Libros Prestados**

Actores:

Bibliotecario

2. Realice un diagrama de casos de uso



3. Describa al actor “Bibliotecario”

Actor	Bibliotecario	ACT-1
Descripción	Trabajador de la biblioteca que se encarga de toda actividad relacionada con los préstamos de libros, la gestión de los mismo así como de la gestión de socios	
Características	Debe usar el sistema para realizar las gestiones de la biblioteca referentes a la gestión de préstamos, gestión de libros y gestión de socios.	
Relaciones		
Referencias	CU-Alta de Libro, CU-Alta de Socio, CU-Devolver Libro, CU-Baja de Libro, CU-Historial de Préstamos, CU- Listar Libros Prestados, CU-Consultar Disponibilidad Libro, CU-Reservar Libro, CU-Consultar Datos de Socio, CU-Modificar Información de Socio, CU-Pedir Libro, CU-Consultar Vigencia del Préstamo, CU-Baja de Socio, CU-Modificar Información de Libro	
Autor	DMM	Fecha 24-4-21 Versión 1.0

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos Personales	Identifican al bibliotecario (DNI, nombre, tlf, ...)	
Registro de Operaciones	Almacena las operaciones que ha realizado el bibliotecario durante su turno, es decir, libros que ha prestado, libros cuya devolución ha realizado, libros que ha dado de alta, libros que ha dado de baja, etc.	

Comentarios

4. Realice una descripción extendida del caso de uso “Pedir libro”

Caso de Uso	Pedir Libro	CU-*			
Actores	Socio(l), Bibliotecario				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias			CU-Identificar Usuario		
Precondición	La persona que pide el libro debe estar previamente registrado como socio en el sistema. El libro no debe estar prestado ni reservado en el momento que se realice la petición.				
Postcondición	En la disponibilidad del libro se marcará como ocupado hasta la fecha de vencimiento del préstamo. El libro se añadirá a la lista de libros prestados del usuario así como al historial de los libros pedido por el usuario				
Autor	DMM	Fecha	24-4-21	Versión	1.0

Propósito
Pedir un libro de la biblioteca prestado

Resumen
Un socio de la biblioteca pide un libro prestado de las biblioteca de entre los que se encuentren entre disponibles para préstamo.

Curso Normal			
1	Socio: Pide un libro prestado		
2	Socio: Da sus datos como socio de la biblioteca		
3	Bibliotecario: Identifica al socio	4	Incluir (CU-Identificar Socio)
		5	Incluir(CU-Listar Libros Prestados)
6	Socio: Indica el libro que quiere pedir prestado		
7	Bibliotecario: Identifica el libro a prestar, y solicita su préstamo	8	Incluir (CU-Consultar Disponibilidad de Libro)
		9	Se almacena el préstamo
		10	Informar de la vigencia del préstamo al usuario
		11	Generar resguardo de préstamo
12	Bibliotecario: Informa al socio de la duración del préstamo y le entrega el resguardo del préstamo		

Cursos Alternos	
5a	El socio tiene ya tres libros en préstamo. 1.El sistema informa al socio que ya tiene demasiados libros en préstamo y que debe devolver alguno antes de pedir más libros. 2.Termina el caso de uso.
7a	El libro solicitado no está disponible. El sistema informa del error y termina el caso de uso

Otros datos			
Frecuencia esperada	35 peticiones por hora	Rendimiento	
Importancia	Vital	Urgencia	Inmediata
Estado	En construcción	Estabilidad	Alta

Comentarios