

# FIS: Ejercicio para entregar

David Martínez Díaz GII-ADE

***Software para informatización de una biblioteca:***

## Lista de Actores:

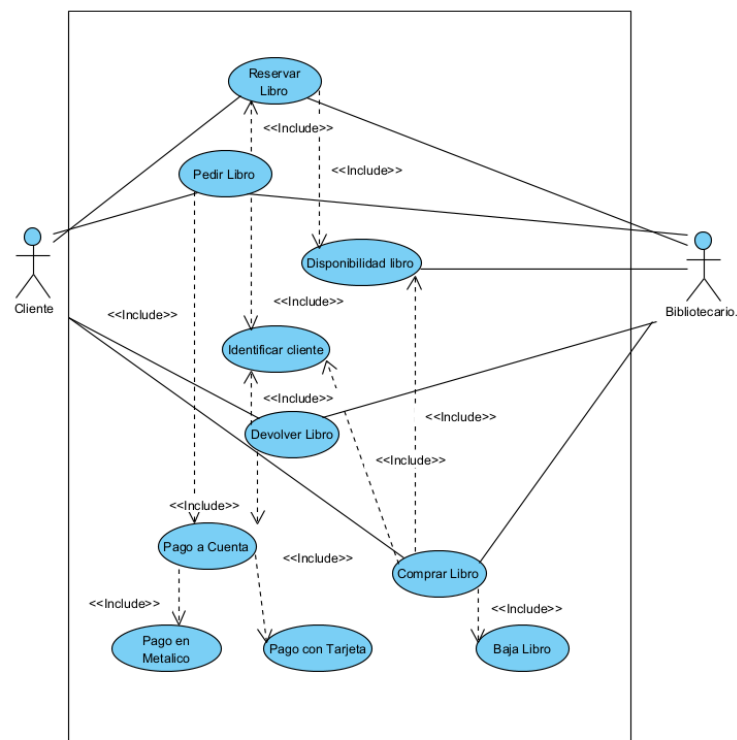
1. Bibliotecario.
2. Cliente.

## Lista de Casos de Uso:

1. Reservar Libro.
2. Pedir Libro.
3. Disponibilidad libro.
4. Identificar cliente.
5. Devolver libro.
6. Pago a Cuenta.
7. Pago en Metálico.
8. Pago en Tarjeta.
9. Comprar Libro.
10. Baja de Libro.

# Diagrama de casos de uso

## Gestión de Alquileres



## Descripción del actor Bibliotecario

Actor	Bibliotecario		ACT-1		
Descripción	Empleado que se encarga de administrar los datos e información de los distintos proveedores sobre los libros, su estado y sus solicitudes.				
Características	Tiene que haber hecho un curso especializado sobre el funcionamiento de Bibliotecas, ya que este tipo de empleados deben estar especializados y saber sobre el tema.				
Relaciones	Se relaciona con cualquier actor, ya que se encarga de gestionar todo tipo de información ya sea de un Proveedor, cliente o empleado.				
Referencias	CU-Administrar datos, CU-Modificar Libros, CU-Obtener información de Libros, CU-Dar de baja un libro, CU- Dar de alta un libro				
Autor	LSI	Fecha		Versión	1.0

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos Personales	Identifican al bibliotecario (DNI, nombre, Domicilio, Tlf)	
Nº Empleado	Permite conocer el numero de empleado del bibliotecario para poder reconocer su puesto rápidamente.	

## Descripción extendida del caso de uso “Pedir libro”:

Caso de Uso	Pedir Libro	CU-1			
Actores	Bibliotecario, Cliente				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	El libro que se solicite no debe estar ya alquilado o reservado				
Postcondición	El libro queda marcado como reservado o alquilado y se crea un nuevo cargo a la cuenta del cliente				
Autor	LSI	Fecha	06/04/2022	Versión	1.0

Propósito
Realizar el alquiler de un conjunto de libros.

Resumen
El cliente llega a la Biblioteca e indica las películas que quiere alquilar. Se anota el alquiler indicándole la cantidad que tiene que pagar y se proporciona un resguardo.

Flujo Principal			
1	El Cliente solicita comenzar el proceso de alquilar un libro.	2	Se identifica al cliente.
3	El Cliente indica las películas a alquilar.		
4	El Bibliotecario identifica los libros a alquilar y pide el registro del alquiler.	5	Se comprueba la disponibilidad de las cintas.
8	El Bibliotecario informa al cliente de la cantidad que tiene que pagar.		
9	El cliente realiza el pago del alquiler	10	Se genera el resguardo del alquiler.
11	El Bibliotecario entrega el resguardo al Cliente.		

### Flujos alternativos

1	<p>Si existe algún libro de la que no se dispone copia</p> <p>1. Proponer la reserva del libro.</p> <p>2. Excluir el libro del alquiler y continuar.</p>
2	Si pago es a cuenta.
3	Si pago es con tarjeta.
4	Si pago es en metálico

### Otros datos

Frecuencia esperada	15 libros al día	Rendimiento	
Importancia	Vital	Urgencia	Inmediatamente
Estado	En diseño	Estabilidad	Alta

### Comentarios

La frecuencia esperada cambia mucho entre semana y los fines de semana, y dependiendo de la estación de