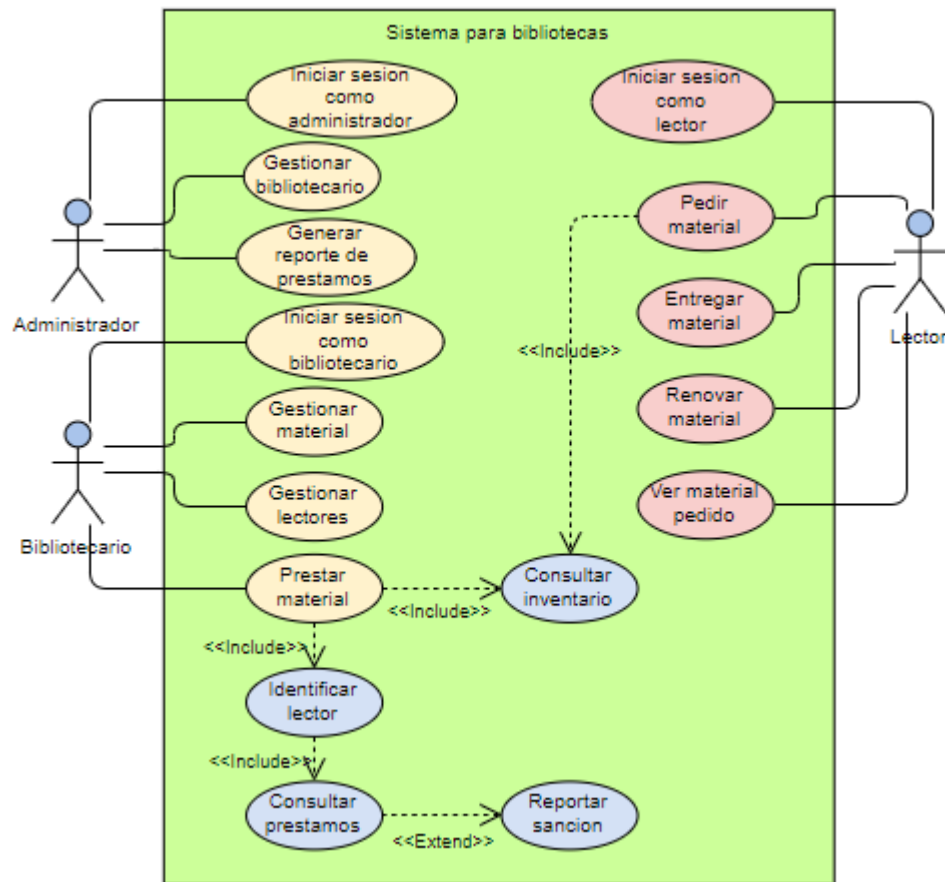


Diagrama de caso de uso



Diagramas caso de uso detallado

JB-1001	Gestionar usuarios	
Versión	1.0 (05/03/2009)	
Dependencias	1. Verificar en sistema los usuarios ingresados al sistema 2. Registrar en sistema lectores	
Precondición	El administrador debe iniciar sesion para ingresar al sistema	
Descripción	Gestionar usuarios	
Secuencia normal	Pa so	Acción
	1	El administrador inicia sesion en el sistema
	2	El administrador da inicio a gestionar usuario
	3	El sistema pide seleccionar si desea añadir, modificar o eliminar usuarios
	4	El sistema pide datos del usuario
	5	El sistema guarda la información en una base de datos
	8	El administrador cierra sesión.
Postcondición	El usuario ya puede ingresar al sistema	
Excepciones	4	Si el usuario a gestionar no existe
Comentarios		

JB-1002	Reservar material	
Versión	1.0 (05/03/2009)	
Dependencias	1. Verificar en sistema el material disponible y prestado 2. Registrar en sistema el material reservado	
Precondición	El lector debe haber iniciado sesion.	
Descripción	Reservar material bibliotecario	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario inicia sesion en el sistema
	2	El usuario busca el material que quiere
	3	El sistema muestra el material disponible
	4	El usuario elige el material
	5	El sistema sube a la base de datos la reserva
	8	El usuario cierra sesión
Postcondición	El usuario tiene 3 días para recoger el material o se borrarla la reserva	
Excepciones	6	El cliente no acepta el precio y no lleva el producto
Comentarios		

JB-1003	Registrar préstamo		
Versión	1.0 (05/03/2009)		
Dependencias	1. Gestionar prestamos 2. Fecha de devolución		
Precondición	El bibliotecario debe iniciar sesión como bibliotecario		
Descripción	El usuario solicita un préstamo de material		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El administrador inicia sesión como administrador	
	2	El sistema solicita que se identifique el lector	
	3	El bibliotecario da los datos del lector ya registrado por el administrador al sistema	
	4	El sistema pide datos de identificación del material	
	5	El administrador ingresa datos del material	
	6	El sistema indica la fecha de la entrega del material	
	7	El sistema confirma el préstamo	
	8	El sistema registra el prestamos correctamente	
Postcondición	El usuario se lleva el material y el sistema lo registra		
Excepciones	Paso	Acción	
	3	Si el usuario tiene alguna sanción	
		E.1	El sistema impide realizar el préstamo
		E.2	El administrador informa de la sanción
		E.3	Se cancela el préstamo