

# Descripción de Caso de Uso (Plantilla)

[Identificador]	CU_01_Registro		
Descripción	[Descripción corta de quién (actor) va a hacer, por qué, y qué obtendrá Alumno registro en el sistema, para obtener perfil y / o historial en el sistema, beneficios y servicios de la biblioteca		
Actores	[Actores involucrados en el caso de uso] Alumno y el sistema		
Pre condiciones	[Condiciones que se cumplen antes de iniciar el caso de uso] Inscripción en la institución		
Post condiciones	[Condiciones a cubrir después de terminado el caso de uso] Cumplir el reglamento de la biblioteca		
Secuencia Normal	#	Acción (actor)	Reacción (sistema)
	1	[lo que realiza el actor] Introducir los datos personales del alumno	[lo que responde el sistema] Verifica los datos de inscripción
	2	[siguiente paso que hace actor] -	[siguiente respuesta del sistema] Guardar los datos en la base y crear el perfil
		<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> <li>....</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.2 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> <li>....</li> </ul>
	...		... Envía mensaje de notificación
	n	Alumno con perfil y registro	...
Excepciones	#	Acción (actor)	Reacción (sistema)
	p	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}
	...	Que alumno no tenga ningún comprobante de inscripción	...
	q		...
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en {los pasos [primer paso] al [último paso], el paso [número de paso]} en un máximo de [cota de tiempo] 5 minutos		

<b>Frecuencia</b>	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de [número de veces] al [unidad temporal] solo 1 vez
<b>Importancia</b>	{vital, importante, quedaría bien} Vital
<b>Urgencia</b>	{inmediatamente, hay presión, puede esperar} Inmediatamente
<b>Comentarios</b>	<otras consideraciones en formato libre> Solo se pueden inscribir personas que sean parte de la comunidad politécnica

# Descripción de Caso de Uso (Plantilla)

[Identificador]	CU_1.1_Validan_no_adeudo		
Descripción	<p>[Descripción corta de quién (actor) va a hacer, por qué, y qué obtendrá]</p> <p>El Administrador valida que el Usuario estudiante no tenga adeudos activos antes de autorizar un nuevo préstamo en la Biblioteca.</p>		
Actores	<p>[Actores involucrados en el caso de uso]</p> <p>Alumno, el sistema, Administrador</p>		
Pre condiciones	<p>[Condiciones que se cumplen antes de iniciar el caso de uso]</p> <p>El alumno debe estar registrado en el sistema.  El alumno debe haber solicitado un préstamo o trámite que requiera validación.  El sistema debe contar con el historial actualizado del usuario.</p>		
Post condiciones	<p>[Condiciones a cubrir después de terminado el caso de uso]</p> <p>El estado de adeudo del usuario queda confirmado.  El sistema autoriza o bloquea la operación solicitada.</p>		
Secuencia Normal	#	Acción (actor)	Reacción (sistema)
	1	<p>[lo que realiza el actor]</p> <p>Administrador ingresa al módulo de validación de adeudos.</p>	<p>[lo que responde el sistema]</p> <p>El sistema muestra el listado de usuarios o campo de búsqueda.</p>
	2	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Administrador introduce la boleta del usuario.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>El sistema consulta el historial de préstamos y multas.</p>
	3	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Espera a que dé respuesta al sistema.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>El sistema muestra el estado actual (sin adeudo)</p>
	4	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Administrador confirma validación.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>El sistema autoriza la continuación del proceso trámite)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> </ul> <p>Si el sistema detecta adeudo activo, deberá bloquear automáticamente la autorización del préstamo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.2 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> </ul> <p>Si el usuario tiene multa pendiente, el sistema redirigirá al caso de uso correspondiente a la multa antes de continuar.</p>

	...		... Envía mensaje de notificación
	n	Alumno con perfil y registro	...
<b>Excepciones</b>	#	<b>Acción (actor)</b>	<b>Reacción (sistema)</b>
	p	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}
	...	En el caso de que el usuario no exista en el sistema.	El sistema deberá mostrar mensaje de “usuario no registrado” y cancelar la operación.
	q	En el caso de que la base de datos no esté disponible.	El sistema deberá mostrar mensaje de error técnico y registrar el incidente.
<b>Rendimiento</b>	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en {los pasos [primer paso] al [último paso], el paso [número de paso]} en un máximo de [cota de tiempo] El sistema deberá realizar las acciones descritas en los pasos 2 al 3 en un máximo de 2 minutos.		
<b>Frecuencia</b>	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de [número de veces] al [unidad temporal] Este caso de uso se espera que se lleve a cabo varias veces al día, cada vez que un usuario solicite un préstamo.		
<b>Importancia</b>	{vital, importante, quedaría bien} Vital		
<b>Urgencia</b>	{inmediatamente, hay presión, puede esperar} Inmediatamente		
<b>Comentarios</b>	<otras consideraciones en formato libre> La validación de no adeudo es obligatoria antes de cualquier préstamo externo. Sin esta validación no se puede continuar con el proceso de préstamo.		

# Descripción de Caso de Uso (Plantilla)

<b>[Identificador]</b>	CU_2_Pedir_prestamo		
<b>Descripción</b>	<p>[Descripción corta de quién (actor) va a hacer, por qué, y qué obtendrá]</p> <p>El alumno solicita el préstamo de un libro para poder utilizarlo fuera o dentro de la biblioteca.</p>		
<b>Actores</b>	<p>[Actores involucrados en el caso de uso]</p> <p>Alumno, el sistema, Administrador</p>		
<b>Pre condiciones</b>	<p>[Condiciones que se cumplen antes de iniciar el caso de uso]</p> <p>Alumno registrado en el sistema. Alumno sin adeudos. Libro existente en el catálogo.</p>		
<b>Post condiciones</b>	<p>[Condiciones a cubrir después de terminado el caso de uso]</p> <p>Solicitud de préstamo registrada en el sistema. El proceso continúa a validación y disponibilidad.</p>		
<b>Secuencia Normal</b>	<b>#</b>	<b>Acción (actor)</b>	<b>Reacción (sistema)</b>
	1	<p>[lo que realiza el actor]</p> <p>Alumno solicita el libro.</p>	<p>[lo que responde el sistema]</p> <p>El sistema muestra el listado de usuarios o campo de búsqueda.</p>
	2	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Sistema muestra información del libro.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Administrador revisa la solicitud.</p>
	3	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Espera a que dé respuesta al sistema.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>El sistema muestra el estado actual (sin adeudo)</p>
	4	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Administrador acepta la solicitud.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Sistema registra la solicitud de préstamo.</p>
	5	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>El administrador espera al sistema</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Sistema confirma que el préstamo puede continuar.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> </ul> <p>Si el libro no está disponible, el sistema deberá informar al alumno y cancelar la solicitud.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.2 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> </ul> <p>Si el alumno tiene adeudo, el sistema deberá bloquear la solicitud.</p>

<b>Excepciones</b>	#	<b>Acción (actor)</b>	<b>Reacción (sistema)</b>
	p	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}
	...	En el caso de que el alumno no esté registrado.	El sistema deberá cancelar la operación y mostrar mensaje de error.
	q	En el caso de falla del sistema.	El sistema deberá mostrar mensaje de error técnico.
<b>Rendimiento</b>	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en {los pasos [primer paso] al [último paso], el paso [número de paso]} en un máximo de [cota de tiempo] El sistema deberá realizar las acciones descritas en los pasos 1 al 4 en un máximo de 3 minutos		
<b>Frecuencia</b>	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de [número de veces] al [unidad temporal] Este caso de uso se espera que se lleve a cabo varias veces al día.		
<b>Importancia</b>	{vital, importante, quedaría bien} Vital		
<b>Urgencia</b>	{inmediatamente, hay presión, puede esperar} Hay presión		
<b>Comentarios</b>	<otras consideraciones en formato libre> Ninguna		

# Descripción de Caso de Uso (Plantilla)

<b>[Identificador]</b>	CU_3_Prestamo_consulta		
<b>Descripción</b>	<b>[Descripción corta de quién (actor) va a hacer, por qué, y qué obtendrá]</b> El alumno solicita un libro para consulta dentro de la biblioteca.		
<b>Actores</b>	<b>[Actores involucrados en el caso de uso]</b> Alumno Administrador Sistema		
<b>Pre condiciones</b>	<b>[Condiciones que se cumplen antes de iniciar el caso de uso]</b> Alumno registrado. Alumno sin adeudos. Libro disponible para consulta.		
<b>Post condiciones</b>	<b>[Condiciones a cubrir después de terminado el caso de uso]</b> Préstamo de consulta registrado. Libro asignado temporalmente al alumno.		
<b>Secuencia Normal</b>	<b>#</b>	<b>Acción (actor)</b>	<b>Reacción (sistema)</b>
	1	<b>[lo que realiza el actor]</b> Alumno solicita el libro para consulta.	<b>[lo que responde el sistema]</b> Sistema verifica disponibilidad.
	2	<b>[siguiente paso que hace actor]</b> - Administrador valida que no tenga adeudo.	<b>[siguiente respuesta del sistema]</b> Sistema muestra estado del alumno.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.2 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> <li>....</li> </ul>
	3	Administrador entrega el libro.	Sistema registra préstamo de consulta.
	4	...	Sistema asigna tiempo de uso.
<b>Excepciones</b>	<b>#</b>	<b>Acción (actor)</b>	<b>Reacción (sistema)</b>
	p	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}

	...	En caso de que el alumno no esté registrado.	El sistema cancela la operación.
	q	En caso de falla técnica.	El sistema muestra mensaje de error.
<b>Rendimiento</b>	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en {los pasos [primer paso] al [último paso], el paso [número de paso]} en un máximo de [cota de tiempo] El sistema deberá realizar las acciones descritas en los pasos 1 al 4 en un máximo de 3 minutos.		
<b>Frecuencia</b>	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de [número de veces] al [unidad temporal] Se realiza varias veces al día.		
<b>Importancia</b>	{vital, importante, quedaría bien} Importante		
<b>Urgencia</b>	{inmediatamente, hay presión, puede esperar} Hay presión		
<b>Comentarios</b>	<otras consideraciones en formato libre> Ninguna.		



# Descripción de Caso de Uso (Plantilla)

[Identificador]	CU_4_Tiempo_de_prestamo		
Descripción	<p>[Descripción corta de quién (actor) va a hacer, por qué, y qué obtendrá]</p> <p>El sistema asigna el tiempo permitido de préstamo al alumno según el tipo de servicio.</p>		
Actores	<p>[Actores involucrados en el caso de uso]</p> <p>Sistema Administrador Alumno</p>		
Pre condiciones	<p>[Condiciones que se cumplen antes de iniciar el caso de uso]</p> <p>Préstamo autorizado. Libro disponible. Alumno sin adeudos.</p>		
Post condiciones	<p>[Condiciones a cubrir después de terminado el caso de uso]</p> <p>Fecha y hora de devolución registradas. Alumno informado del tiempo límite.</p>		
Secuencia Normal	#	Acción (actor)	Reacción (sistema)
	1	<p>[lo que realiza el actor]</p> <p>Administrador confirma el tipo de préstamo.</p>	<p>[lo que responde el sistema]</p> <p>Sistema determina el tiempo permitido.</p>
	2	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>-</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Sistema genera fecha y hora de devolución.</p>
	3	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Administrador informa al alumno.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Sistema registra el tiempo asignado.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.2 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> <li>....</li> </ul>
	3	Si el préstamo es de consulta, el sistema asigna tiempo corto	Si el préstamo es externo, el sistema asigna tiempo extendido (ej. varios días).

Excepciones	#	Acción (actor)	Reacción (sistema)
	p	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}
	q	Si el préstamo es externo, el sistema asigna tiempo extendido (ej. varios días).	El sistema cancela el proceso y muestra error.
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en {los pasos [primer paso] al [último paso], el paso [número de paso]} en un máximo de [cota de tiempo] El sistema deberá realizar las acciones descritas en los pasos 1 al 3 en un máximo de 1 minuto.		
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de [número de veces] al [unidad temporal] Se realiza cada vez que se autoriza un préstamo.		
Importancia	{vital, importante, quedaría bien} Vital		
Urgencia	{inmediatamente, hay presión, puede esperar} Inmediatamente		
Comentarios	<otras consideraciones en formato libre> Ninguna.		

# Descripción de Caso de Uso (Plantilla)

[Identificador]	CU_4.1_Disponibilidad_del_libro		
Descripción	<p>[Descripción corta de quién (actor) va a hacer, por qué, y qué obtendrá]</p> <p>El sistema verifica si el libro solicitado por el alumno está disponible para préstamo o consulta.</p>		
Actores	<p>[Actores involucrados en el caso de uso]</p> <p>Alumno Sistema Administrador</p>		
Pre condiciones	<p>[Condiciones que se cumplen antes de iniciar el caso de uso]</p> <p>Alumno registrado. Libro existente en el catálogo.</p>		
Post condiciones	<p>[Condiciones a cubrir después de terminado el caso de uso]</p> <p>Estado del libro mostrado (disponible o no disponible). Se permite o bloquea la continuación del préstamo.</p>		
Secuencia Normal	#	Acción (actor)	Reacción (sistema)
	1	<p>[lo que realiza el actor]</p> <p>Alumno busca o selecciona un libro.</p>	<p>[lo que responde el sistema]</p> <p>Sistema consulta la base de datos.</p>
	2	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>...</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Sistema muestra estado del libro (disponible).</p>
	3	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Administrador confirma disponibilidad.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Sistema permite continuar con el préstamo.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.2 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> <li>....</li> </ul>
	3	Si el libro no está disponible, el sistema deberá mostrar mensaje de "no disponible" y cancelar el proceso.	Si el libro está reservado, el sistema deberá informar la fecha estimada de disponibilidad.
Excepciones	#	Acción (actor)	Reacción (sistema)

	p	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}  En caso de que el libro no exista en el catálogo.	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}  El sistema muestra mensaje de error.
	q	En caso de falla en la base de datos.	El sistema muestra mensaje técnico y cancela la operación.
<b>Rendimiento</b>	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en {los pasos [primer paso] al [último paso], el paso [número de paso]} en un máximo de [cota de tiempo] El sistema deberá realizar las acciones descritas en los pasos 1 al 2 en un máximo de 2 minutos.		
<b>Frecuencia</b>	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de [número de veces] al [unidad temporal] Se realiza cada vez que un alumno solicita un libro.		
<b>Importancia</b>	{vital, importante, quedaría bien} Vital		
<b>Urgencia</b>	{inmediatamente, hay presión, puede esperar} Inmediatamente		
<b>Comentarios</b>	<otras consideraciones en formato libre> Ninguna.		

# Descripción de Caso de Uso (Plantilla)

[Identificador]	CU_6_Prestamo_del_libro		
Descripción	<p>[Descripción corta de quién (actor) va a hacer, por qué, y qué obtendrá]</p> <p>Se formaliza el préstamo del libro al alumno después de validar disponibilidad y no adeudo.</p>		
Actores	<p>[Actores involucrados en el caso de uso]</p> <p>Alumno Administrador Sistema</p>		
Pre condiciones	<p>[Condiciones que se cumplen antes de iniciar el caso de uso]</p> <p>Alumno registrado. Alumno sin adeudos. Libro disponible</p>		
Post condiciones	<p>[Condiciones a cubrir después de terminado el caso de uso]</p> <p>Libro registrado como prestado. Fecha de devolución asignada. Préstamo guardado en el historial del alumno.</p>		
Secuencia Normal	#	Acción (actor)	Reacción (sistema)
	1	<p>[lo que realiza el actor]</p> <p>Alumno presenta credencial y confirma el préstamo.</p>	<p>[lo que responde el sistema]</p> <p>Sistema valida identidad del alumno.</p>
	2	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Administrador registra el préstamo en el sistema.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Guardar los datos en la base de datos</p>
	3	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Administrador entrega el libro al alumno.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Sistema genera comprobante y fecha de devolución.</p>
	4	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Alumno recibe el libro.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Sistema actualiza estado del libro a "prestado".</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> <li>....</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.2 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> </ul>

			• ....
	1	Si el alumno tiene adeudo, el sistema deberá bloquear el préstamo.	Si el libro deja de estar disponible, el sistema deberá cancelar la operación.
<b>Excepciones</b>	<b>#</b>	<b>Acción (actor)</b>	<b>Reacción (sistema)</b>
	p	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}
	...	En caso de que la credencial no sea válida.	El sistema cancela el préstamo.
	q	En caso de falla del sistema.	El sistema muestra mensaje de error y no registra la operación.
<b>Rendimiento</b>	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en {los pasos [primer paso] al [último paso], el paso [número de paso]} en un máximo de [cota de tiempo] El sistema deberá realizar las acciones descritas en los pasos 1 al 4 en un máximo de 3 minutos.		
<b>Frecuencia</b>	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de [número de veces] al [unidad temporal] Se realiza cada vez que se autoriza un préstamo.		
<b>Importancia</b>	{vital, importante, quedaría bien} Vital		
<b>Urgencia</b>	{inmediatamente, hay presión, puede esperar} Inmediatamente		
<b>Comentarios</b>	<otras consideraciones en formato libre> El préstamo solo puede realizarse si se completaron los casos de uso de validación de no adeudo y disponibilidad del libro. El administrador es responsable de la entrega física del libro.		

# Descripción de Caso de Uso (Plantilla)

[Identificador]	CU_6_Devolucion		
Descripción	<p>[Descripción corta de quién (actor) va a hacer, por qué, y qué obtendrá]</p> <p>El alumno devuelve el libro prestado para cerrar el préstamo y actualizar su estado en el sistema.</p>		
Actores	<p>[Actores involucrados en el caso de uso]</p> <p>Alumno Administrador Sistema</p>		
Pre condiciones	<p>[Condiciones que se cumplen antes de iniciar el caso de uso]</p> <p>Libro registrado como prestado. Alumno identificado en el sistema.</p>		
Post condiciones	<p>[Condiciones a cubrir después de terminado el caso de uso]</p> <p>Libro marcado como disponible. Préstamo cerrado en el historial. Multa generada en caso de retraso.</p>		
Secuencia Normal	#	Acción (actor)	Reacción (sistema)
	1	<p>[lo que realiza el actor]</p> <p>Alumno entrega el libro al administrador.</p>	<p>[lo que responde el sistema]</p> <p>Sistema localiza el préstamo activo.</p>
	2	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Administrador revisa el estado físico del libro.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Sistema registra la devolución.</p>
	3	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Administrador confirma la devolución en el sistema.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Sistema actualiza estado del libro a "disponible".</p>
	4	<p>[siguiente paso que hace actor]</p> <p>Alumno recibe confirmación.</p>	<p>[siguiente respuesta del sistema]</p> <p>Sistema cierra el préstamo en el historial.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> <li>....</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.2 Si [Situación que produce una alternativa] el sistema deberá {&lt;acción a realizar&gt;, realizar el caso de uso [caso de uso]}</li> <li>....</li> </ul>
	1	Si la devolución está fuera de la fecha límite, el sistema deberá generar una multa.	Si el libro presenta daño, el sistema deberá registrar incidencia y notificar al administrador.

<b>Excepciones</b>	#	<b>Acción (actor)</b>	<b>Reacción (sistema)</b>
	p	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}	En el caso de que [situación que provoca la excepción] el sistema deberá {<acción a realizar>, realizar el caso de uso [caso de uso]}
	...	En caso de que no exista préstamo activo.	El sistema muestra mensaje de error.
	q	En caso de falla técnica.	El sistema cancela la operación y muestra mensaje técnico.
<b>Rendimiento</b>	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en {los pasos [primer paso] al [último paso], el paso [número de paso]} en un máximo de [cota de tiempo] El sistema deberá realizar las acciones descritas en los pasos 1 al 4 en un máximo de 2 minutos.		
<b>Frecuencia</b>	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de [número de veces] al [unidad temporal] Se realiza cada vez que un alumno devuelve un libro.		
<b>Importancia</b>	{vital, importante, quedaría bien} Vital		
<b>Urgencia</b>	{inmediatamente, hay presión, puede esperar} Inmediatamente		
<b>Comentarios</b>	<otras consideraciones en formato libre> La devolución debe registrarse el mismo día en que el libro es entregado. Si existe multa, el alumno no podrá realizar nuevos préstamos hasta liquidarla.		