Casos de uso

para

<Nombre Proyecto>

Versión 1.0 aprobada

Elaborado por <autor>

<organización>

<fecha de creación>

Historial de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autor (es)** | **Fecha** | **Motivo de los cambios** | **Versión** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Lista general de casos de uso

|  |  |
| --- | --- |
| ***Actor principal*** | ***Casos de uso*** |
| Estudiante | 1. Reservar libro 2. Iniciar sesión 3. Consultar catálogo de libros 4. Consultar mis reservas |
| Administrador | 1. Consultar disponibilidad de libros 2. Consultar reservas de estudiantes 3. Configurar reglas de préstamo |

# Diagrama de Casos de Uso

<En esta sección se agrega un diagrama de casos de uso general que contemple los casos de uso mencionados en la sección anterior>

# Casos de uso

## Módulo del sistema 1

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de caso de uso:** | CU-### |
| **Nombre de caso de uso:** | [Nombre claro y conciso del objetivo principal del caso] |
| **Actores:** | [Usuarios o sistemas que inician el caso de uso] |
| **Descripción:** | [Resumen breve de lo que trata el caso de uso, qué permite hacer y con qué objetivo.] |
| **Condiciones previas:** | * [Estado 1 que debe cumplirse antes de que inicie el caso de uso.] * [Estado 2 que debe cumplirse antes de que inicie el caso de uso.] * … |
| **Postcondiciones:** | * [Resultado esperado 1 al finalizar el caso de uso con éxito.] * [Resultado esperado 2 al finalizar el caso de uso con éxito.] * … |
| **Flujo normal:** | 1. [Paso 1: acción del actor o sistema] 2. [Paso 2: respuesta del sistema] 3. ... |
| **Flujos alternativos:** | * Si [condición alternativa 1], [situación que debe ocurrir] * Si [condición alternativa 2], [situación que debe ocurrir] * … |
| **Excepciones:** | * Si [situación que genera la excepción 1], [acción que debe ocurrir] * Si [situación que genera la excepción 2], [acción que debe ocurrir] * … |
| **Prioridad:** | [Alta, Media o Baja] |
| **Reglas del negocio:** | RN-###, … |
| **Requerimientos relacionados:** | RF-###, … |

*<Se copia y pega la tabla anterior para ir agregando casos de uso por módulo.>*

## Módulo del sistema 2 (y así sucesivamente)

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de caso de uso:** | CU-### |
| **Nombre de caso de uso:** | [Nombre claro y conciso del objetivo principal del caso] |
| **Actores:** | [Usuarios o sistemas que inician el caso de uso] |
| **Descripción:** | [Resumen breve de lo que trata el caso de uso, qué permite hacer y con qué objetivo.] |
| **Condiciones previas:** | * [Estado 1 que debe cumplirse antes de que inicie el caso de uso.] * [Estado 2 que debe cumplirse antes de que inicie el caso de uso.] * … |
| **Postcondiciones:** | * [Resultado esperado 1 al finalizar el caso de uso con éxito.] * [Resultado esperado 2 al finalizar el caso de uso con éxito.] * … |
| **Flujo normal:** | 1. [Paso 1: acción del actor o sistema] 2. [Paso 2: respuesta del sistema] 3. ... |
| **Flujos alternativos:** | * Si [condición alternativa 1], [situación que debe ocurrir] * Si [condición alternativa 2], [situación que debe ocurrir] * … |
| **Excepciones:** | * Si [situación que genera la excepción 1], [acción que debe ocurrir] * Si [situación que genera la excepción 2], [acción que debe ocurrir] * … |
| **Prioridad:** | [Alta, Media o Baja] |
| **Reglas del negocio:** | RN-###, … |
| **Requerimientos relacionados:** | RF-###, … |

# EJEMPLO

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de caso de uso:** | CU-001 |
| **Nombre de caso de uso:** | Reservar libro |
| **Actores:** | Estudiante |
| **Descripción:** | Un estudiante reserva un libro disponible desde el catálogo en línea del sistema de biblioteca, para luego retirarlo en la sede correspondiente. |
| **Condiciones previas:** | * El estudiante debe haber iniciado sesión en el sistema. * El libro debe estar disponible para reserva. |
| **Postcondiciones:** | * El libro queda reservado a nombre del estudiante por un período definido. * El sistema actualiza el estado del libro como “reservado”. |
| **Flujo normal:** | 1. El estudiante accede al sistema y busca un libro. 2. El sistema muestra los resultados con su disponibilidad. 3. El estudiante selecciona el libro y elige “Reservar”. 4. El sistema solicita confirmar la reserva. 5. El estudiante confirma. 6. El sistema registra la reserva y muestra los detalles, incluyendo la fecha límite para retirarlo. |
| **Flujos alternativos:** | * Si no hay ejemplares disponibles, el sistema ofrece activar una alerta para notificar al estudiante cuando esté disponible nuevamente. * Si el estudiante decide no confirmar la reserva, puede cancelar el proceso sin cambios en el sistema. |
| **Excepciones:** | * Si el estudiante no ha iniciado sesión, el sistema lo redirige a la página de acceso antes de continuar. * Si ocurre un error técnico al intentar confirmar la reserva, el sistema muestra un mensaje de error y permite intentar más tarde. |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Reglas del negocio:** | RN-010, RN-014, RN-023 |
| **Requerimientos relacionados:** | RF-012 |