Sistema de Préstamo de Material Educativo

Especificación de Caso de Uso de:

Registrar penalización por daños de material

ECU01

Versión 1.0

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 29/05/2024 | 1.0 | Inicial | Grupo ADS2 |

Tabla de Contenido

[1. Breve Descripción 4](#_Toc370536355)

[2. Actores 4](#_Toc370536356)

[3. Flujos de eventos 4](#_Toc370536357)

[3.1. Flujo Básico 4](#_Toc370536358)

[3.2. Flujos Alternativos 4](#_Toc370536359)

[4. Pre-Condiciones 5](#_Toc370536360)

[5. Post-Condiciones 5](#_Toc370536361)

[6. Puntos de Extensión 5](#_Toc370536362)

[7. Requisitos Especiales 5](#_Toc370536363)

[8. Prototipos 5](#_Toc370536364)

**ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: Registrar penalización por daños del material**

# Breve Descripción

El caso de uso le permite al encargado de almacén registrar la penalización por daños del material de un préstamo.

# Actores

Encargado de almacén (EA).

# Flujos de eventos

## Flujo Básico

1. El caso de uso se inicia cuando el EA selecciona Registrar devolución de préstamo en la Interfaz del “Menú Principal”.
2. El sistema busca los préstamos de materiales con el estado Activo o Pendiente.
3. El sistema incluye el caso de uso “Buscar préstamo de material”
4. El sistema muestra los préstamos en grillas.
5. El EA selecciona un préstamo.
6. El sistema muestra la interfaz “Registrar devolución”, con los siguientes componentes: ID Préstamo, ID Solicitud, Cod Alumno, Cod Material, Fecha préstamo, fecha devolución, fecha real devolución, estado, radio-button con SI y NO para marcar devolución de todas las unidades prestadas, observación, además de los botones: “Penalizar por daños de material” y cancelar.
7. El sistema carga el campo ID Préstamo inhabilitado.
8. El sistema carga el campo ID Solicitud inhabilitado.
9. El sistema carga el campo Cod Alumno inhabilitado.
10. El sistema carga el campo Cod Material inhabilitado.
11. El sistema carga el campo Fecha préstamo inhabilitado.
12. El sistema carga el campo fecha devolución (programada) inhabilitado.
13. El sistema carga el campo Estado.
14. El sistema carga la fecha real de devolución según la fecha de hoy (momento en el que se está haciendo el registro).
15. El EA marca SI a la devolución total de las unidades prestadas.
16. El EA selecciona el botón “Penalizar por daños de material”.
17. El sistema muestra la interfaz “Registrar penalización” con los siguientes campos: ID Penalización, ID Préstamo, Cod Material y descripción, además de los botones Registrar y Cancelar.
18. El sistema carga el campo ID Penalización inhabilitado.
19. El sistema carga el campo ID Préstamo inhabilitado.
20. El sistema carga el campo ID Material inhabilitado.
21. El EA ingresa la descripción del daño del material.
22. El EA selecciona el botón “Registrar”.
23. El sistema registra la Penalización por daños de material de un préstamo.
24. El sistema modifica el estado del préstamo que está siendo penalizado a “Penalizado”.
25. El sistema muestra el MSG: “Se ha registrado la penalización con éxito.”
26. El EA selecciona salir.
27. El sistema regresa a la interfaz “Registrar devolución”
28. El sistema muestra el label “PENALIZADO” en la interfaz “Registrar devolución” y el caso de uso finaliza.

## Flujos Alternativos

**No tiene.**

# Pre-Condiciones

* 1. El EA estaba logeado al sistema.
  2. El préstamo está en Estado “activo” o “pendiente”.

# Post-Condiciones

* 1. En el sistema Actualizará el préstamo en estado “Penalizado”.

# Puntos de Extensión

No tiene.

# Requisitos Especiales

No tiene.

# Prototipos