Sistema de Préstamo de Material Educativo

Especificación de Caso de Uso de:

Buscar Préstamo 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: Buscar préstamo de material**

# Breve Descripción

El caso de uso le permite al Encargado de Almacén buscar un préstamo material en el sistema.

# Actores

Encargado de Almacén (EA)

# Flujos de eventos

## Flujo Básico

1. El caso de uso comienza cuando el EA selecciona la opción “Actualizar préstamo” o “Registrar devolución de préstamo” de su menú principal.
2. El sistema busca los préstamos de material generados.
3. El sistema muestra los préstamos de material generados en grillas en la interfaz del botón que lo invocó, además del botón “Ver”.
4. El sistema muestra el Input text: Buscar por Código Alumno
5. El EA selecciona el botón “Ver”.
6. El sistema muestra el modal “Detalle Préstamo” con los siguientes campos del préstamo:

Id Préstamo

Id Solicitud

Cod. Alumno

Nombre Alumno

Cod. Material

Nombre Material

Cantidad

Fecha Préstamo

Fecha Devolución

Además del botón “Salir”

1. El EA selecciona salir.
2. El caso de uso finaliza.

## Flujos Alternativos

**EA busca prestamos por alumno**

El EA digita el código de alumno en el input text.

El sistema busca los préstamos que tenga el campo “Cod Usuario” igual al valor del input text.

El sistema listo en una grilla los préstamos con la anterior condición y finaliza el caso de uso.

# Pre-Condiciones

* 1. El EA inició sesión en el sistema.
  2. Hay préstamos previamente generados en el sistema.

# Post-Condiciones

No tiene.

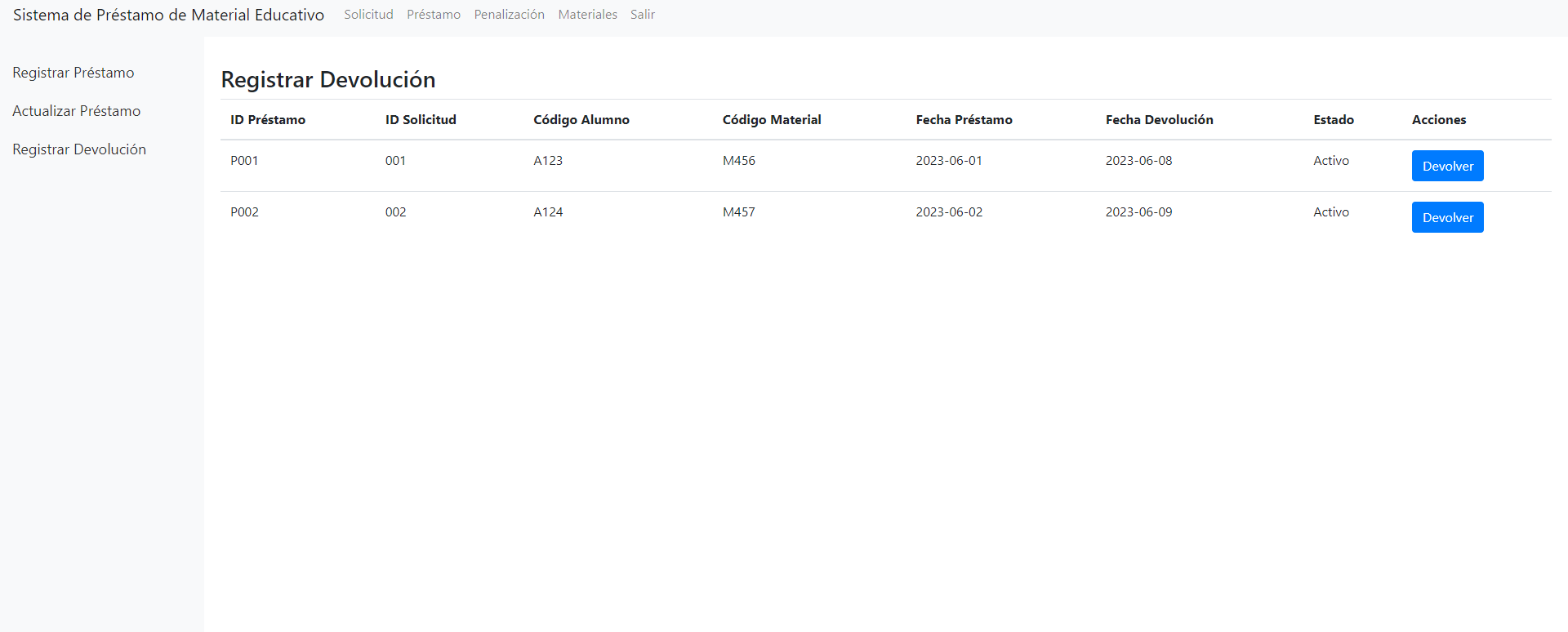
# Puntos de Extensión

No tiene.

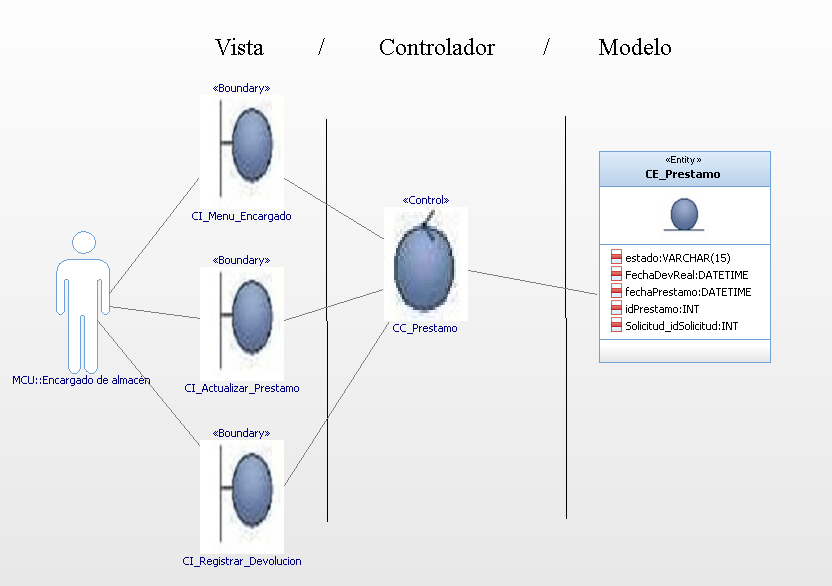
# Requisitos Especiales

No tiene.

# Prototipos



# Diagrama de Clases de Análisis:



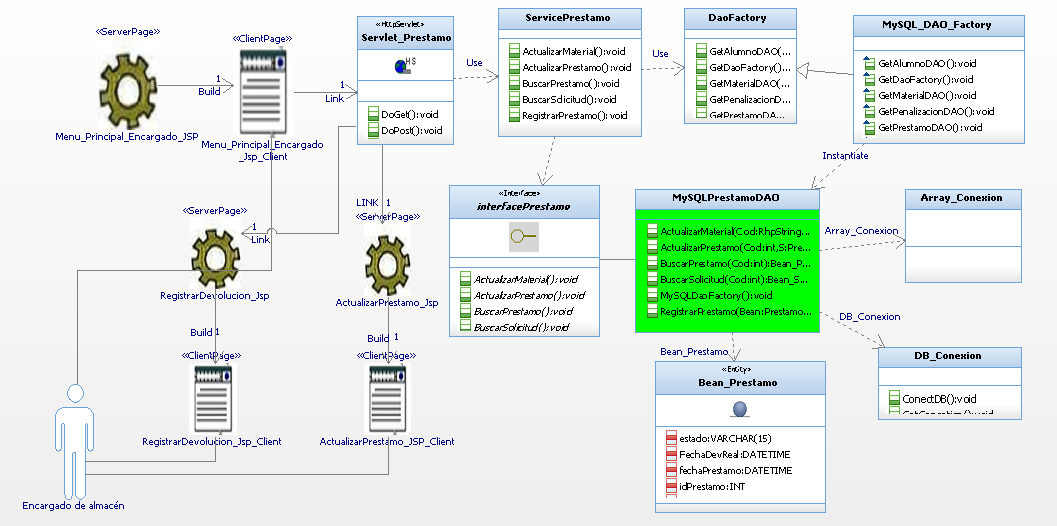
# Diagrama de Comunicaciones de Análisis:

# Diagrama de Secuencia de Análisis:

Pantalla de un mapa

Descripción generada automáticamente con confianza media

# Diagrama de Clases de Diseño



# Interfaz

