

# VIRTUAL LIBRARY

## CASO DE USO MIS ALQUILERES

04/10/2022

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso tiene como objetivo mostrar en pantalla los alquileres de libros realizados por un usuario. Se podrán filtrar los resultados por distintos criterios de selección.

### PRECONDICIONES

- Usuario con sesión iniciada
- Usuario con permisos de acceso al módulo de Alquileres
- Las entidades de dominio que se consultan en esta funcionalidad deben tener información:
  - Autor del libro
  - Título del libro
  - Libros

### ACTORES

- Alumnos
- Bibliotecario

### FLUJO DE EJECUCIÓN

- El usuario selecciona de la página principal la opción “Mis Alquileres”
- El sistema verifica los permisos de acceso y retorna una pantalla conformada por la siguiente información:
  - Formulario de Filtros
    - Fecha Alquiler Desde
    - Fecha Alquiler Hasta (con un límite de 10 días)
    - Autor de Libro (lista de los autores cargados en el sistema)
    - Título del libro (lista de los título cargados en el sistema)
    - Libro (lista de los libros disponibles del alumno seleccionado)
    - Botón Buscar
    - Botón Cancelar

- Botón Nueva
  - Grilla con Lista de Alquileres (inicialmente esta lista estará vacía).
- El usuario ingresa los criterios de selección y luego presiona el botón “Buscar”.
- El sistema realiza la búsqueda de los alquileres con los criterios ingresados por usuario y actualiza la lista de alquileres en la pantalla. Para ello consulta la entidad “**Alquiler**” en la base de datos.
- El caso de uso termina.

## POSTCONDICIONES

- El usuario debe visualizar una pantalla con los alquileres buscados.

## FLUJOS DE EJECUCIÓN ALTERNATIVOS

- El usuario ha presionado sobre el botón “Nueva”, este caso de uso se extiende a la funcionalidad “Crear Alquiler”.
- El usuario ha seleccionado un alquiler y presionado sobre el botón “Anular”, este caso de uso se extiende a la funcionalidad “Anular Alquiler”.
- El usuario ha seleccionado un alquiler y presionado sobre el botón “Alquilar”, este caso de uso se extiende a la funcionalidad “Alquilar”.
- El usuario ha seleccionado un alquiler y presionado sobre el botón “Modificar”, este caso de uso se extiende a la funcionalidad “Modificar Alquiler”.
- El usuario ha seleccionado un alquiler y presionado sobre el botón “Ver Estado”, este caso de uso se extiende a la funcionalidad “Ver Estado Alquiler”.

## INTERFAZ DE USUARIO

Mis Alquileres

Fecha Desde

Fecha Hasta

Libro Disponible

Seleccione

Autor

Seleccione

Titulo

Seleccione

Buscar

Nueva

Cancelar

Fecha	Autor	Titulo	Editorial	Estado
12/05/2021	Pablo Schvia	La caperucita roja	Sanguineti	✓
31/05/2021	Leandro Rubben	Los tres cerditos	Flores	✗

Modificar

Anular

Alquilar

## EXCEPCIONES

- El usuario no tiene permisos para ejecutar la funcionalidad “Mis Alquileres”.
  - El sistema debe mostrar el siguiente mensaje “No posee permisos para ejecutar esta operación”.
- El sistema no ha encontrado libros con los criterios seleccionados, se deberá mostrar el siguiente mensaje “No hay libros con los criterios ingresados”.
- El usuario tiene un límite de hasta 10 días para alquilar el libro, el sistema debe mostrar el siguiente mensaje “El máximo de días para alquilar el libro es de 10”.