**AUTOMATIZACIÓN DE BIBLIOTECA**

*Gestión de bitácora/reporte*

Versión <1.0.0>

© 2024 Soluciones Integrales CODIGO

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

Queda reservado el derecho de propiedad de este documento, con la facultad de disponer de él, publicarlo, traducirlo o autorizar su traducción, así como reproducirlo total o parcialmente, por cualquier sistema o medio.

No se permite la reproducción total o parcial de este documento, ni su incorporación a un sistema informático, ni su locación, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio, sea este escrito o electrónico, mecánico, por fotocopia, por grabación u otros métodos, sin el permiso previo y escrito de los titulares de los derechos y del copyright.

FOTOCOPIAR ES DELITO.

Otros nombres de compañías y productos mencionados en este documento, pueden ser marcas comerciales o marcas registradas por sus respectivos dueños.

Información General

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | AUTOMATIZACIÓN DE BIBLIOTECA |
| Subtítulo: | GESTIÓN DE PRÉSTAMOS |
| Versión: | V1.0.0 |
| Autor: | MARLEY MORALES |

Firmas y Aprobaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elaborado Por: | MARLEY  MORALES | |  |
| Fecha: | [AAAA-MM-DD] | Firma: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Revisado Por: | [JOSÉ SILVA]  *[SUPERVISOR]* | |  |
| Fecha: | [AAA-MM-DD] | Firma: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aprobado Por: | [JAIME VELA]  *[GERENTE]* | |  |
| Fecha: | [AAAA-MM-DD] | Firma: |
|  |  |  |  |

Lista de Cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Autor | Descripción |
| 1.0.0 | aaaa-mm-dd | XX | Emisión Inicial |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Contenido

[1 GESTIÓN DE PRÉSTAMOS 1](#_Toc180484889)

[1.1 Breve Descripción 1](#_Toc180484890)

[1.1.1 Antecedentes 1](#_Toc180484891)

[2 Definiciones, Acrónimos, Abreviaturas 1](#_Toc180484892)

[3 Actores 1](#_Toc180484893)

[4 Precondiciones 1](#_Toc180484894)

[5 Flujo de Eventos 1](#_Toc180484895)

[5.1 Flujo Básico 1](#_Toc180484896)

[5.2 Flujos Alternos 2](#_Toc180484897)

[5.2.1 FA01. Excepciones del sistema 2](#_Toc180484898)

[5.3 Reglas de negocio 2](#_Toc180484899)

[6 Requerimientos Especiales 2](#_Toc180484900)

[7 Postcondiciones 2](#_Toc180484901)

[8 Diagrama de caso de uso 3](#_Toc180484902)

**AUTOMATIZACIÓN DE BIBLIOTECA**

# GESTIÓN DE BITÁCORA/REPORTE

## Breve Descripción

Para la automatización de la biblioteca es necesario determinar un ranking de aquellos libros que son más leídos para poder realizar una actualización de los libros, así también, como aquellos estudiantes que leen más libros, con el fin de otorgar premios de lectura.

### Antecedentes

El colegio Saint Patrik School, por mucho tiempo ha manejado la gestión de la biblioteca por medio de un Excel, siendo este un método que retarda las actividades de la bibliotecaria. Esto ha generado que no sea viable llevar cuentas de ranking de los libros y usuarios, ya que, consumiría mucho tiempo en el proceso, siendo propenso a equivocaciones en la rendición de cuentas.

# Definiciones, Acrónimos, Abreviaturas

* **Inventario:** Lista ordenada de bienes y demás cosas valorables que pertenecen a una persona, empresa o institución.
* **Biblioteca:** Lugar donde se tiene considerable número de libros ordenados para la lectura.
* **Ranking:** Lista de elementos ordenados de mayor a menor de acuerdo con un valor o mérito específicos.

# Actores

* Bibliotecaria

# Precondiciones

* El administrador o bibliotecaria deben iniciar sesión en el sistema
* Validar que el usuario esté registrado dentro del sistema.

# Flujo de Eventos

## Flujo Básico

1. El administrador o bibliotecaria acceden al módulo de bitácora/reporte.
2. Muestra la tabla en base a los libros más leídos o estudiantes que más han leído.

## Flujos Alternos

### FA01. Excepciones del sistema

* En proceso

## Reglas de negocio

* Solo la bibliotecaria puede ingresar a este apartado
* Cada puntuación tiene un ID único en el sistema.

# Requerimientos Especiales

* **Interfaz**
  + Se muestra una tabla de estudiantes o libros, con las puntuaciones obtenidas.
* **Usabilidad:** Simplicidad para ver las puntuaciones.

# Postcondiciones

* En proceso.

# Diagrama de caso de uso

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

**Anexos**

<https://lucid.app/lucidchart/ae919b15-067f-4215-b652-6ee902578564/edit?viewport_loc=126%2C614%2C1650%2C758%2C.Q4MUjXso07N&invitationId=inv_f483035b-0f2e-4ced-ba6c-b3177e9bc19e>