Sistema de administración de biblioteca

Versión <1.0>

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** | **Autor** |
| 1.0 | Septiembre de 2023 | Primera versión del sistema gestor | Juan Francisco Segura Martínez |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introducción

Este documento es el repositorio de todos los requisitos del Sistema gestor de biblioteca que no se pueden capturar en los casos de uso.

# Usabilidad

Por lo general el uso del sistema requiere de un periodo corto de capacitación por parte del personal de bibliotecario. Además en el caso de los lectores únicamente basta con una simple explicación sobre el protocolo a seguirse para realizar la solicitud de préstamo y devolución de un libro.

# Funcionalidad

Funcionalidades comunes entre muchos casos de uso.

## Seguridad

Todo uso requiere la autenticación del bibliotecario .

## Reglas del negocio conectables

En varios puntos de los escenarios de casos de uso(pendientes de su definición) se debe soportar la capacidad de adaptar la funcionalidad del sistema con un conjunto de reglas que se ejecuten en ese punto o evento.

# Facilidad de Uso / Usabilidad

El lector y el bibliotecario deberán ser capaces de ver información en un monitor. Por tanto:

* Se debe poder visualizar a una distancia de 1 metro.
* Se deben evitar colores a las formas comunes de daltonismo.

La velocidad y la comodidad son esenciales ya que se desea poder atender de manera rápida y sencilla a los lectores.

# Fiabilidad

## Capacidad de persistencia de la información.

El sistema debe ser capaz de mantener actualizada la información de manera rápida y eficiente de tal modo que E

## Capacidad de modificación

El sistema debe ser capaz de realizar modificaciones a la información ingresada previamente. Además de verificar si es que la información que se ingresa se está ingresando de manera correcta.

# Interfaces

## Interfaces de usuario

[Describir las interfaces de usuario que se implementarán en el software.]

## Interfaces de Hardware

Para implementar correctamente el sistema debemos contar con:

* Computadora con monitor de pantalla plana.

# Reglas del dominio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Regla | Grado de variación | Fuente |
| 1 | Los lectores únicamente pueden solicitar hasta 3 libros a la vez. | En caso de que un lector únicamente haya solicitado 1 o 2 libros. Podrá solicitar más hasta que se cumpla la regla de los 3 libros siempre y cuando no tenga adeudos | La política de la biblioteca |
| 2 | Solamente los lectores que no posean adeudos son aquellos que no podrán solicitar préstamos. |  | La política de la biblioteca |
| 3 | Únicamente los bibliotecarios son los que tienen permitido utilizar el sistema de gestión y realizar la solicitud de préstamo. |  | La política de la biblioteca |