**Requerimientos del sistema**

* **Requerimientos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF01 |
| Nombre del requerimiento | Registrar usuarios |
| Características | Se le permitirá al administrador registrar los datos del usuario en el sistema. |
| Descripción del requerimiento | Cualquier usuario puede ingresar al sistema dependiendo de su nivel de acceso. |
| Requerimientos no funcionales | RNF01  RNF02  RNF03  RNF04 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF02 |
| Nombre del requerimiento | Consultar información |
| Características | El usuario podrá consultar en el sistema, la información general de la biblioteca. |
| Descripción | **Consultar Disponibilidad**: Muestra la información de la disponibilidad de los libros en la biblioteca. |
| Requerimientos no funcionales | RNF02  RNF04 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF03 |
| Nombre del requerimiento | Solicitar préstamos |
| Características | El sistema permite hacer una solicitud de préstamo del libro requerido por el usuario. |
| Descripción | Solicitud de préstamo: Permite realizar la gestión para el préstamo de un libro |
| Requerimientos no funcionales | RNF01  RNF02  RNF03  RNF04  RNF05 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF04 |
| Nombre del requerimiento | Modificar usuario |
| Características | El sistema debe permitir modificar los datos del registro de los usuarios. |
| Requerimientos no funcionales | RNF03  RNF04 |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF05 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF06 |
| Nombre del requerimiento | Consultar préstamo |
| Características | El sistema debe permitir consultar el registro de los préstamos, mostrando el formato de préstamo de forma detallada. |
| Requerimientos no funcionales | RNF03  RNF04 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF07 |
| Nombre del requerimiento | Crear préstamo |
| Características | El sistema debe permitir crear el registro de un nuevo préstamo. |
| Requerimientos no funcionales | RNF01  RNF03  RNF04 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF08 |
| Nombre del requerimiento | Modificar préstamo |
| Características | El sistema debe permitir modificar el registro de cualquier préstamo dentro de este. |
| Requerimientos no funcionales | RNF01  RNF03  RNF04 |
| Prioridad | Alta |

* **Requerimientos no funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF01 |
| Nombre del requerimiento | Seguridad del sistema |
| Características | El sistema proporcionara la seguridad necesaria de la información almacenada. |
| Descripción | Se garantizará la seguridad de la información (Archivos, documentos, contraseñas) dentro del sistema, que sean de suma importancia para la biblioteca. |
| Prioridad |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF02 |
| Nombre del requerimiento | Rendimiento |
| Características | Se asegurará el óptimo rendimiento del sistema, en cuanto a información y funcionalidad. |
| Descripción | Se garantizará a los usuarios un buen desempeño del sistema, ofreciendo consulta y modificación de la información dentro del sistema. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF03 |
| Nombre del requerimiento | Disponibilidad |
| Características | El sistema tendrá una disponibilidad continua de 24 horas, 7 días. |
| Descripción | La disponibilidad del sistema será para la buena funcionalidad y, en caso de falla, se tendrá un plan de contingencia sin que afecte su desempeño. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF04 |
| Nombre del requerimiento | Interfaz del sistema |
| Características | La interfaz proporcionara al usuario una fácil interacción con el sistema, sin que el usuario tenga un amplio conocimiento del sistema. |
| Descripción | La interfaz del sistema contendrá un conjunto de ventanas con botones, cuadros de textos y listas. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF05 |
| Nombre del requerimiento | Mantenimiento |
| Características | El sistema tendrá una documentación que permita realizar las operaciones de mantenimiento sin el mayor esfuerzo. |
| Descripción | La interfaz tendrá disponible un manual de ayuda, que proporcione la información necesaria para su mantenimiento |
| Prioridad | Alta |