2.2 Requisitos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF-001 |
| **Nombre del requerimiento:** | |  | | --- | | Rendimiento | |
| **Características:** | |  | | --- | | Tiempo de respuesta | |
| **Descripción del requerimiento:** | |  | | --- | | El sistema debe responder a las consultas de los usuarios en un tiempo máximo de 3 segundos en condiciones de carga normal. | |
| **Prioridad del requerimiento:** | |
| Alta/Obligatorio | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF-002 |
| **Nombre del requerimiento:** | |  | | --- | | Seguridad | |
| **Características:** | |  | | --- | | Confidencialidad, integridad, respaldo | |
| **Descripción del requerimiento:** | |  | | --- | | Debe garantizar la protección de la información mediante autenticación, autorización y copias de seguridad periódicas. | |
| **Prioridad del requerimiento:** | |
| Alta/Obligatorio | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF-003 |
| **Nombre del requerimiento:** | |  | | --- | | Disponibilidad | |
| **Características:** | |  | | --- | | Accesibilidad continua | |
| **Descripción del requerimiento:** | |  | | --- | | El sistema debe estar disponible al menos el 99% del tiempo durante el horario laboral, excluyendo mantenimientos programados. | |
| **Prioridad del requerimiento:** | |
| Alta/Obligatorio | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF-004 |
| **Nombre del requerimiento:** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Escalabilidad |  |  | | --- | |  | | |
| **Características:** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Crecimiento sin degradación |  |  | | --- | |  | | |
| **Descripción del requerimiento:** | |  | | --- | | Debe soportar un aumento de usuarios y datos sin disminuir significativamente su rendimiento. | |
| **Prioridad del requerimiento:** | |
| Media/Deseable | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF-005 |
| **Nombre del requerimiento:** | |  | | --- | | Usabilidad | |
| **Características:** | |  | | --- | | Facilidad de uso | |
| **Descripción del requerimiento:** | |  | | --- | | La interfaz debe ser clara, consistente e intuitiva. Se debe capacitar inicialmente a los usuarios. | |
| **Prioridad del requerimiento:** | |
| Alta/Obligatorio | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF-006 |
| **Nombre del requerimiento:** | |  | | --- | | Mantenibilidad | |
| **Características:** | |  | | --- | | Modularidad y documentación | |
| **Descripción del requerimiento:** | |  | | --- | | El sistema debe tener una estructura modular y estar bien documentado para facilitar actualizaciones y mantenimiento. | |
| **Prioridad del requerimiento:** | |
| Media/Deseable | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF-007 |
| **Nombre del requerimiento:** | |  | | --- | | Portabilidad | |
| **Características:** | |  | | --- | | Acceso multiplataforma | |
| **Descripción del requerimiento:** | |  | | --- | | El sistema debe ser accesible desde navegadores web estándar y dispositivos como computadoras, laptops y tablets. | |
| **Prioridad del requerimiento:** | |
| Alta/Obligatorio | |