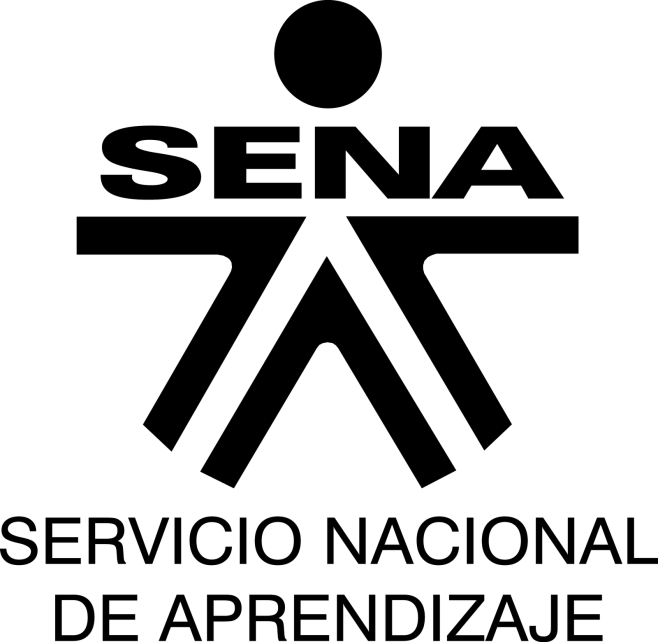
REQUISITOS DEL SOFTWARE



Centro Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones

SENA - DISTRITO CAPITAL

**Requerimientos No Funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | **RNF01** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Desempeño |
| **Características:** | El sistema garantizará a los usuarios un desempeño en cuanto a los  datos almacenados en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma. |
| **Descripción del requerimiento:** | Garantizar el desempeño del sistema de información a los diferentes usuarios. La información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad |
| **Características:** | El sistema garantizará a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se le proporciona al sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se suministran tales sean documentos, archivos y contraseñas. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | **RNF03** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Adaptabilidad |
| **Características:** | No habrá limitaciones con respecto al manejo de navegadores. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá ser manejado por cualquier tipo de navegadores, ya sea: opera, Firefox Mozilla, brave, Microsoft Edge, Google Chrome. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | **RNF04** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Usabilidad |
| **Características:** | El sistema presentara una interfaz sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios de sistema |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema garantiza una interfaz intuitiva y fácil de usar, facilitando la navegación para usuarios diferentes niveles |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | **RNF05** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Disponibilidad |
| **Características:** | El sistema funcionara 24/7 |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema debe estar disponible en todo momento par garantizar la continuidad de las operaciones |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF06** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Mantenimiento |
| **Características:** | Se le realizará un mantenimiento constante al sistema. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema tendrá un mantenimiento constante con el fin de garantizar su eficacia y velocidad. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | **RNF07** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Accesibilidad |
| **Características:** | Se podrá acceder desde cualquier dispositivo. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se podrá acceder desde cualquier dispositivo siempre y cuando se tenga una cuenta autorizada. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | **RNF08** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Eficiencia |
| **Características:** | El sistema debe ser capaz de procesar y responder a las solicitudes de manera rápida y eficiente |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permite a los usuarios realizar tareas de forma rápida y con la menor cantidad de pasos posibles |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | **RNF09** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Reusabilidad |
| **Características:** | capacidad de un componente, módulo, o sistema de ser utilizado en más de un contexto, sin necesidad de realizar modificaciones significativas |
| **Descripción del requerimiento:** | Los componentes del sistema deben diseñarse de manera que puedan ser reutilizados en otros proyectos similares sin modificaciones  significativas. |
| **Prioridad del requerimiento:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alta** | |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF010** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Escalabilidad |
| **Características:** | El sistema permite escalar sin interrupciones minimizando cualquier tiempo de inactividad |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser capaz de escalar horizontalmente para manejar un  incremento del 50% en el volumen de datos y tráfico de usuarios sin comprometer el rendimiento |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF011** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Confiabilidad |
| **Características:** | El sistema brindara la capacidad de un sistema de funcionar correctamente y de forma consistente bajo condiciones específicas durante un período de tiempo determinado |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe tener una tasa de fallos no superior a 1 por cada 100,000 operaciones, garantizando así una operación confiable y consistente. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF012** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Tiempo de respuesta |
| **Características:** | El sistema debe notificar a los usuarios de cualquier fallo o error crítico en un tiempo no mayor a 30 segundos desde su detección. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | habilidad de un sistema para reaccionar y procesar solicitudes de manera rápida y eficiente |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |