

# REQUISITOS DEL SOFTWARE



SERVICIO NACIONAL  
DE APRENDIZAJE

Centro Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones  
SENA - DISTRITO CAPITAL

## Requerimientos No Funcionales.

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF01</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Desempeño
<b>Características:</b>	El sistema garantizará a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenados en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	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.
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

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

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

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

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

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

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF07</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Accesibilidad
<b>Características:</b>	Se podrá acceder desde cualquier dispositivo.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Se podrá acceder desde cualquier dispositivo siempre y cuando se tenga una cuenta autorizada.
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

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

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

<b>Alta</b>	
<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF010</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Escalabilidad
<b>Características:</b>	El sistema permite escalar sin interrupciones minimizando cualquier tiempo de inactividad
<b>Descripción del requerimiento:</b>	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
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

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

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