

REQUISITOS NO FUNCIONALES

A continuación, se definen los requisitos no funcionales con los que contará AMUSE.
En la tabla 1 se encuentra definida la interoperabilidad del sistema

Tabla 1. Interoperabilidad de AMUSE

Número de requisito	RNF01
Nombre de requisito	Interoperabilidad
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Elicitación
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	El sistema debe permitir congeniar con otros programas que necesiten su operación conjunta y que se adecue a la máquina en la que se está trabajando.

En la tabla 2 se encuentra definida la seguridad del sistema

Tabla 2 seguridad de AMUSE

Número de requisito	RNF02
Nombre de requisito	Seguridad
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Elicitación
Prioridad del requisito	Alta/Esencial

Descripción	El sistema debe garantizar la seguridad de la información y de su organización estructural, evitando que personas ajenas al sistema pueda ver los datos, o garantizando que los permisos que se le otorga a los usuarios sean cumplidos a cabalidad.
-------------	--

En la tabla 3 se encuentra definida la precisión del sistema

Tabla 3 precisión de AMUSE

Número de requisito	RNF03
Nombre de requisito	Precisión
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Elicitación
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	El sistema debe devolver el valor solicitado, de una manera clara y que se identifiquen las respuestas del sistema, tal como se espera que se den respecto a las operaciones realizadas.

En la tabla 4 se encuentra definida la eficiencia del sistema

Tabla 4 eficiencia de AMUSE

Número de requisito	RNF04
Nombre de requisito	Eficiencia
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Elicitación

Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	<p>El sistema debe garantizar que las operaciones de gestión del sistema (creación, edición, lectura y eliminación) de objetos, no se demoren más de 7 segundos; además la generación de reportes en no debe demorar más de 15 segundos. Estos tiempos con base en una conexión de internet de mínimo 1 Mbps de descarga.</p> <p>El sistema debe garantizar que no se use más de 200 MB de memoria RAM.</p>

En la tabla 5 se encuentra definida la estabilidad del sistema

Tabla 5 estabilidad de AMUSE

Número de requisito	RNF05
Nombre de requisito	Estabilidad
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Elicitación
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	El sistema debe permitir modificarse de forma efectiva y eficiente, sin que se presenten defectos o se degrade su desempeño.

En la tabla 6 se encuentra definida la instalabilidad del sistema

Tabla 6 instalabilidad de AMUSE

Número de requisito	RNF06
Nombre de requisito	Instalabilidad

Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Elicitación
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	El sistema será instalado en un entorno web sin que esto cause ademanes al usuario.

En la tabla 7 se encuentra definida la adaptabilidad del sistema

Tabla 7 adaptabilidad de AMUSE

Número de requisito	RNF07
Nombre de requisito	Adaptabilidad
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Elicitación
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	El sistema debe permitir ser adaptado a diferentes entornos determinados de hardware, software, operacionales o de uso.

En la tabla 8 se encuentra definida la usabilidad del sistema

Tabla 8 usabilidad de AMUSE

Número de requisito	RNF08
Nombre de requisito	Usabilidad
Tipo	Requisito

Fuente del requisito	Elicitación
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	El sistema debe permitir ser usado fácilmente, facilitando la lectura de texto, acceso a información rápidamente y presentación de funciones y menús sencillos.

En la tabla 9 se encuentra definida la interoperabilidad del sistema

Tabla 9 Interoperabilidad de AMUSE

Número de requisito	RNF09
Nombre de requisito	Tolerancia a fallos
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Elicitación
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	El sistema debe continuar funcionando en caso que algunos de sus componentes fallen. Las fallas presentadas en el sistema deben ser notificadas al usuario.