

Actividad 7: requerimientos no funcionales

Nattan Chamblat – Ingeniería en ciberseguridad – Inacap
Santiago Centro

1. Identificar Requerimientos no Funcionales:

Numero de Requerimiento:	RNF1
Nombre del requerimiento:	Tiempo de respuesta del sistema
Categoría / Subcategoría:	Rendimiento / Comportamiento temporal
Descripción:	El sistema debe responder a cualquier solicitud de consulta (como búsqueda de materiales, herramientas o reportes) en un tiempo máximo de 2 segundos bajo condiciones normales de carga, para garantizar una experiencia fluida al usuario.

Numero de requerimiento:	RNF2
Nombre del requerimiento:	Facilidad de uso para usuarios operativos
Categoría / Subcategoría:	Usabilidad / Operabilidad
Descripción:	El sistema debe permitir que los operativos (como el bodeguero y el supervisor) puedan realizar sus tareas principales (registro de ingreso, entrega, supervisión de avance) sin necesidad de capacitación técnica, utilizando una interfaz clara, con botones visibles y navegación intuitiva.

Numero de Requerimiento:	RNF3
Nombre de Requerimiento:	Compatibilidad entre navegadores y sistemas operativos
Categoria / Subcategoria:	Compatibilidad / Coexistencia

Descripcion:	El sistema debe ser compatible con los navegadores Google Chrome (Version 40 o superior), Mozilla Firefox (Version 32 o superior) y Microsoft Edge, y debe funcionar correctamente en sistemas operativos Windows 10, Oracle Linux 6.0 y macOS Monterey, sin necesidad de configuraciones adicionales.
--------------	--

Numero de Requerimiento:	RNF4
Nombre del Requerimiento:	Disponibilidad del sistema
Categoria / Subcategoria:	Fiabilidad / Disponibilidad
Descripcion:	El sistema debe estar disponible para uso al menos el 99% del tiempo durante el horario laboral (lunes a viernes de 08:00 a 18:00), excluyendo mantenimientos programados. Esto garantiza que los usuarios puedan acceder al sistema sin interrupciones durante sus jornadas de trabajo.

Numero de Requerimiento:	RNF5
Nombre del requerimiento:	Proteccion de credenciales de acceso
Categoria / Subcategoria:	Seguridad / Confidencialidad
Descripcion:	El sistema debe almacenar las contraseñas de los usuarios en la base de datos utilizando un algoritmo de encriptación seguro como SHA-256, y no debe permitir el acceso a estas credenciales por parte de ningún usuario, ni siquiera administradores, garantizando la confidencialidad de la información.

Numero de Requerimiento:	RNF6
Nombre del Requerimiento:	Escalabilidad del sistema
Categoria / Subcategoria:	Flexibilidad / Escalabilidad
Descripcion:	El sistema debe permitir la incorporación de nuevos módulos funcionales sin necesidad de modificar la arquitectura base, asegurando que el

	rendimiento y la estabilidad no se vean comprometidos.
--	--
