

5 de mayo de 2020



Inventory System RTE

ESPECIFICACIONES DE REQUISITOS DE SOFTWARE

INVENTORY SYSTEM RTE

Índice

1. INTRODUCCIÓN	Pag. 2
1.1 Propósito	Pag. 2
1.2 Alcance	Pag. 2
1.3 Personal involucrado	Pag. 2
1.4 Referencias	Pag. 3
1.5 Resumen	Pag. 3
2. DESCRIPCIÓN GENERAL	Pag. 3
2.1 Perspectiva del producto	Pag. 3
2.2 Funcionalidad del producto	Pag. 4
2.3 Características de los usuarios	Pag. 4
2.4 Restricciones	Pag. 5
2.5 Suposiciones y dependencias	Pag. 5
3. REQUISITOS ESPECIFICOS	Pag. 6

1. INTRODUCCIÓN

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el sistema de información para gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software.

1.1. Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá gestionar el control total sobre los activos de inventario.

1.2. Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida a la persona responsable del desarrollo del sistema de información web, para lograr con el objetivo principal lo cual es gestionar el manejo de inventario de activos (Registrar, Eliminar, Editar y Consultar).

1.3. Personal involucrado

Nombre	Julián David Rodríguez
Rol	Aprendiz
Responsabilidad	Análisis, diseñar y desarrollo
Información de contacto	

Nombre	Brayan Andrés Espinilla
Rol	Aprendiz
Responsabilidad	Análisis, diseñar y desarrollo
Información de contacto	

Nombre	Cristian Alfredo Timaná
Rol	Aprendiz
Responsabilidad	Análisis, diseñar y desarrollo
Información de contacto	catimana2@misena.edu.co

1.4. Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

1.5. Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de las especificaciones de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que este debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

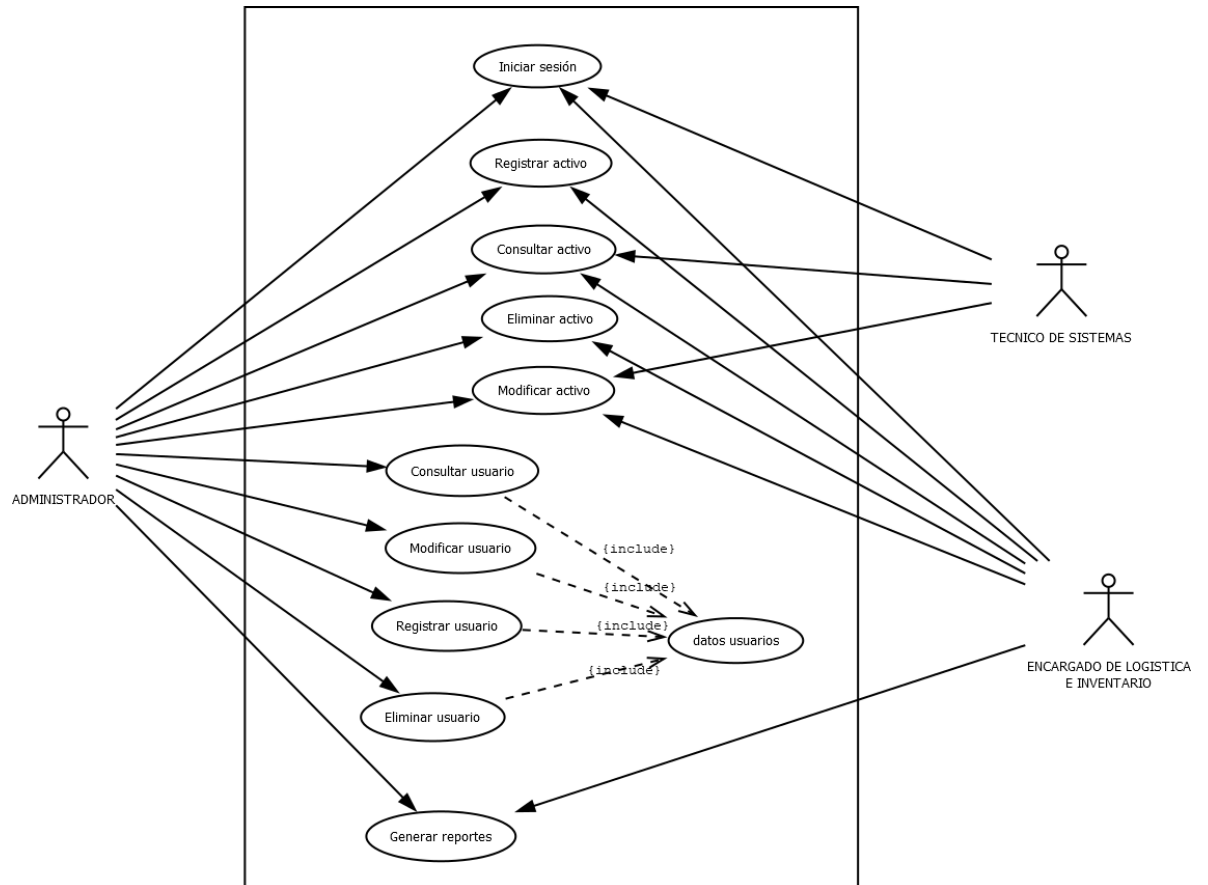
Por último. En la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

2. Descripción general

2.1. Perspectiva del producto

El sistema de información web sobre gestión de inventario será un producto diseñado para trabajar en plataforma web, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, haciendo un uso fácil para administrar recursos o activos registrar e implementar las 4 funciones editar, eliminar, consultar y modificar.

2.2. Funcionalidad del producto



2.3. Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador.
Formación	Gerente o director encargado de manejo de inventarios.
Actividades	Control total del manejo de inventarios, registro, consultar, eliminar, modificar activos y usuarios.

Tipo de usuario	Técnico de sistemas.
Formación	Mantenimiento.
Actividades	Realización de mantenimiento y cambio de estado de activos.

Tipo de usuario	Encargado de logística e inventario.
Formación	Manejo de inventario.
Actividades	Control total de inventario, registrar, modificar, eliminar y consultar activos.

2.4. Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet.
- Lenguajes y tecnologías en uso: PHP, HTML y MYSQL.
- Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
- El sistema se diseñara según el creador.
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla.

2.5. Suposiciones y dependencias

- Se asume que los requisitos aquí descritos son estables.
- Los equipos en los que se van a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos ya indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma.

3. Requisitos específicos

Requerimientos Funcionales

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del requerimiento:	Registro de usuario
Características:	Registrar usuario para manipulación del aplicativo
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá el Registro de nuevos usuarios por medio del encargado del software que en este caso sería el administradora de las sede.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del requerimiento:	Eliminar usuario
Características:	El usuario Administrador tendrá la posibilidad de eliminar los usuarios.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá que el usuario encargado del software haga un proceso de eliminación de toda la información existente de los usuarios.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del requerimiento:	Organización del inventario
Características:	Se demostrará los datos registrados de activos en tablas, esa información será extraída de la base de datos.
Descripción del requerimiento:	El sistema agrupara por tablas en la base de datos, cada uno de los elementos entregados por el administrador como lo pueden ser (hardware, software, periféricos, licencias, etc.)
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del requerimiento:	Cronograma del Inventario
Características:	Se dará a conocer la fecha y hora de registro de activos.
Descripción del requerimiento:	El sistema incluirá un proceso en el que se pueda identificar la fecha y hora de entrada de los elementos encontrados en el inventario.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF05
Nombre del requerimiento:	Autenticación de Usuarios
Características:	Los usuarios deberán autenticarse para acceder al aplicativo.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser ingresado dependiendo el tipo de modulo en que se encuentra el usuario.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF06
Nombre del requerimiento:	Modificar Activos
Características:	Los usuarios encargados podrán modificar los registros de activos
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá modificar activos registrados, dependiendo según el módulo de usuario.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF07
Nombre del requerimiento:	Consulta de Activos
Características:	Los usuarios encargados podrán realizar consultas sobre los activos registrados
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá realizar consultas sobre activos registrados, en su totalidad.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF08
Nombre del requerimiento:	Eliminación de Activos
Características:	Los usuarios encargados podrán eliminar activos registrados.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá realizar anulaciones sobre los activos registrados, esto se puede hacer según el módulo de usuario.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF09
Nombre del requerimiento:	Registro de Activos
Características:	Los usuarios encargados podrán registrar activos o equipos de inventario.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá realizar el debido registro de activos.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF10
Nombre del requerimiento:	Consulta de Usuarios
Características:	El administrador consultará los usuarios que manejan el aplicativo.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá realizar consulta en base en una tabla de los usuarios registrados.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF11
Nombre del requerimiento:	Modificar usuarios
Características:	Los usuarios podrán modificar sus datos personales o datos laborales, no podrá modificar modelo de usuario.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá modificar datos sobre los usuarios sin ningún tipo de restricción de modulo, solo el administrador podrá modificar el módulo de usuario.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF12
Nombre del requerimiento:	Gestionar reportes
Características:	Los usuarios podrán generar reportes sobre los registros de activos.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá generar reportes a base de consultas o reportes generales de los activos registrados.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Requerimientos No Funcionales

Identificación del requerimiento:	RNF01
Nombre del requerimiento:	Fiabilidad
Características:	Generar copia de seguridad para evitar pérdidas de datos.
Descripción del requerimiento:	El sistema generará copia de seguridad, para evitar un accidente de manera inesperada, y así mantener los registros de activos de manera segura.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF02
Nombre del requerimiento:	Rendimiento
Características:	Sera ágil y rápido en el momento de realizar alguna función.
Descripción del requerimiento:	El sistema tendrá un rendimiento adaptable para su buen funcionamiento y fluidez al momento de realizar alguna función del aplicativo.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF03
Nombre del requerimiento:	Seguridad
Características:	Se requerirá un inicio de sesión para mayor seguridad.
Descripción del requerimiento:	El sistema tendrá un proceso de verificación de usuarios obligatorio, para acceder al aplicativo de manera segura.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF04
Nombre del requerimiento:	Disponibilidad
Características:	El aplicativo será accesible cuando sea necesario.
Descripción del requerimiento:	Este sistema tendrá una disponibilidad las 24 horas, 7 días a la semana, ya que se hará registro de cualquier movimiento o cambio que se haga en el inventario.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF05
Nombre del requerimiento:	Compatibilidad
Características:	Compatibilidad para varias versiones de equipos
Descripción del requerimiento:	En este caso el software estará disponible en equipos de cómputo con sistema operativo Windows 7 o superior a ello.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF06
Nombre del requerimiento:	Mantenibilidad
Características:	El sistema deberá tener un manual de instalación y manual de usuario para facilitar el uso del aplicativo.
Descripción del requerimiento:	Se procurar que el sistema tenga un mantenimiento mensual por un técnico especializado o que haya tenido una capacitación previa para que se asegure un buen proceso de sostenimiento ser software.
Prioridad del requerimiento: Alta	