|  |
| --- |
|  |

Especificación de requisitos de software

SIGI: Sistema de Información para Gestionar inventarios.

Revisión 20119

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Julio 2019 |

Ficha del documento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Autores** | **Revisión** | **Revisor** | **Verificado dep. calidad.** |
| 02/07/19 | Gefrey Rafael Muñoz Torres  Cristian Valentin Africano Ballesteros  Julian Genaro Pedraza Barrientos  Luis Anderson tique p | 01 | Instructor: Yaquelin Chavarro |  |

Contenido

[Ficha del documento 3](#_Toc415129876)

[Contenido 4](#_Toc415129877)

[1 Introducción 5](#_Toc415129878)

[1.1 Propósito 5](#_Toc415129879)

[1.2 Alcance 5](#_Toc415129880)

[1.3 Personal involucrado 5](#_Toc415129881)

[1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas 5](#_Toc415129882)

[1.5 Referencias 5](#_Toc415129883)

[2 Descripción general 6](#_Toc415129885)

[2.1 Perspectiva del producto 6](#_Toc415129886)

[2.2 Funcionalidad del producto 6](#_Toc415129887)

[2.3 Características de los usuarios 6](#_Toc415129888)

[2.4 Restricciones 6](#_Toc415129889)

[2.5 Suposiciones y dependencias 6](#_Toc415129890)

[2.6 Evolución previsible del sistema 6](#_Toc415129891)

[3 Requisitos específicos 6](#_Toc415129892)

[3.1 Requisitos comunes de los interfaces 7](#_Toc415129893)

[3.1.1 Interfaces de usuario 7](#_Toc415129894)

[3.1.2 Interfaces de hardware 7](#_Toc415129895)

[3.1.3 Interfaces de software 7](#_Toc415129896)

[3.1.4 Interfaces de comunicación 7](#_Toc415129897)

[3.2 Requisitos funcionales 7](#_Toc415129898)

[3.3 Requisitos no funcionales 8](#_Toc415129899)

[3.4 Otros requisitos 9](#_Toc415129900)

[4 Apéndices 9](#_Toc415129901)

# Introducción

* Este proyecto se realizará para dar una solución al problema que presenta la empresa en manejo de un beneficio que mejorará la trazabilidad y el manejo de la información la cual le ayudará a la empresa mantener un control más preciso de los materiales e inventario y también teniendo una interacción con el cliente.
* Se ofrece un catálogo de productos a través de la web, también mejorando los tiempos de entrega de los productos. Se tiene que dar la opción al cliente de diseñar su producto.
* A través de la satisfacción de los clientes mejorar la percepción que se tiene en el mercado de la empresa y se evitara perdida económicas y clientes.

## Propósito

* Mantener organizado el inventario de los materiales.

* Registrar la compra a proveedores.
* Mantener en la aplicación el catálogo de productos actualizado.
* Generar informes de los materiales que necesita la empresa para tener un control más preciso.

## Alcance

* El sistema es realizado para la empresa Danas’s, deberá contar con un catálogo de sus productos y también una organización de sus materiales e inventario.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Gefrey Rafael Muñoz Torres |
| Rol | Aprendiz |
| Categoría profesional | Tecnólogo en Análisis y desarrollo de sistema de información |
| Responsabilidades | Analizar necesidades del sistema, diseñar y desarrollar el sistema de información. |
| Información de contacto | [Grmunoz6@misena.edu.co](mailto:Grmunoz6@misena.edu.co) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Cristian Valentin Africano Ballesteros |
| Rol | Aprendiz |
| Categoría profesional | Tecnólogo en Análisis y desarrollo de sistema de información |
| Responsabilidades | Analizar necesidades del sistema, diseñar y desarrollar el sistema de información. |
| Información de contacto | [cvafricano@misena.edu.co](mailto:cvafricano@misena.edu.co) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Luis Anderson Tique P |
| Rol | Aprendiz |
| Categoría profesional | Tecnólogo en Análisis y desarrollo de sistema de información |
| Responsabilidades | Analizar necesidades del sistema, diseñar y desarrollar el sistema de información. |
| Información de contacto | [Latique19@misena.edu.co](mailto:Latique19@misena.edu.co) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Julián Genaro Pedraza Barrientos |
| Rol | Aprendiz |
| Categoría profesional | Tecnólogo en Análisis y desarrollo de sistema de información |
| Responsabilidades | Analizar necesidades del sistema, diseñar y desarrollar el sistema de información. |
| Información de contacto | [cvafricano@misena.edu.co](mailto:cvafricano@misena.edu.co) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Olga lucia Núñez cardona |
| Rol | Cliente |
| Categoría profesional | Técnica comercio internacional |
| Responsabilidades | Diseño, Confección y control de calidad |
| Información de contacto | Lunuca2@hotmail.com |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

SIGI Sistema de información para gestionar inventarios

SI: Sistema de información

PC: computadora portátil

SAS: Sociedad por acciones simplificada

## Referencias

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Ruta** | **Fecha** | **Autor** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Descripción general

## Perspectiva del producto

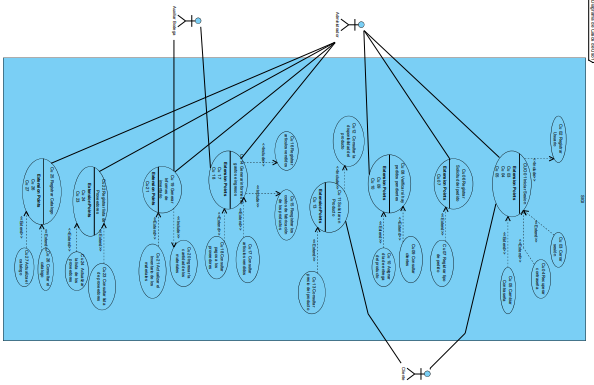
Este es un sistema de información de la dirección MIS (Management Information System) ya que permite recoger, gestionar, hacer seguimiento, del inventarios emitir informes.

## 

## Funcionalidad del producto

Continuación se muestra gráficamente la funcionalidad del sistema de información.

Programación de planes de acción



.

## Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación | Técnico gestión administrativa |
| Habilidades | Manejo de sistemas de información, Office |
| Actividades | Generar informes de gastos e ingresos, inventarios , verificar y registrar pedidos, catalogo y proveedores |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Auxiliar de Bodega |
| Formación | Administración de empresas |
| Habilidades | Manejo de sistemas de información, Office |
| Actividades | Generar informes de inventario, gastos e ingresos |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Cliente |
| Formación | N/A |
| Habilidades | Manejo básico de sistemas de información, Office |
| Actividades | Solicitar pedido, consultar producto y precio |

## Restricciones

1. El administrador será el único usuario que tendrá acceso a todo el sistema.
2. Habrá usuarios que sólo tendrán acceso a ciertos módulos del sistema.
3. El sistema debe contar con red de conexión a la base de datos para poder ingresar al sistema.
4. Para solicitar un producto el cliente tendrá la obligación de registrarse.

## Suposiciones y dependencias

## Evolución previsible del sistema

El sistema podría ser ampliado a gestionar el proceso de pedidos y organización del inventario de manera completa.

# Requisitos específicos

## Requisitos comunes de los interfaces

### Interfaces de usuario

En la pantalla principal se desplegara el inicio del sistema con opciones donde el usuario puede registrarse, si ya está registrado podrá ingresar sus datos para acceder a su perfil o navegar sin necesidad de registrarse para ver los siguientes módulos:

-Catálogo de productos

-Informes de inventario

-Informes de pedidos

-ingresos y gastos de la empresa

En el módulo de catálogo de productos el usuario podrá ver toda la variedad de productos que ofrece la empresa, la disponibilidad de cada uno e igualmente el precio, también se podrá realizar un pedido del producto deseado o ver datos del gerente con el cual se podrá comunicar para más información.

En el módulo de informes de inventario los usuarios podrán visualizar los productos que entran y salen de la empresa, los materiales que se han utilizado en la elaboración de cada uno de los productos, y los que se han pedido organizados por fecha.

En el módulo de informes de pedidos se podrá ver cada uno de los pedidos los cuales han sido solicitados por el cliente asi como su estado, fecha de entrega, precio y la descripción del producto a realizar, productos los cuales han realizado devolución y/o reparación.

En el módulo de ingresos y gastos de la empresa se podrán ver el costos que se empleó para hacer cada uno de los productos, las ganancias que género y la cantidad de material utilizado

### Interfaces de hardware

### Interfaces de software

No se tiene planeado integrar el sistema con otros softwares

### Interfaces de comunicación

Debido a que el sistema no se integrara con otros softwares no se desarrollaran interfaces con otras aplicaciones

## Requisitos funcionales

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No. DE REQUISITOS FUNCIONALES** | **NOMBRE DE REQUISITOS** | **PRIORIDAD** | **RESPONSABLES** |
| RF1 | El sistema debe permitir al usuario registrarse e ingresar | Alto | Administrador |
| RF2 | El sistema debe permitir registra pedidos | Alto | Administrador |
| RF3 | El sistema permitirá registrar los gastos e ingresos de la empresa | Alto | Administrador |
| RF4 | El sistema permitirá consultar el inventario de materiales de la empresa | Alto | Administrador |
| RF5 | El sistema mostrara un catalogo de los productos de la empresa | Medio | Administrador |

## Requisitos no funcionales

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO DE REQUISITOS**  **NO FUNCIONALES** | **NOMBRE DE REQUISITOS** | **TIPO** | **PRIORIDAD** | **RESPONSABLE** |
| RNF1 | Toda funcionalidad del sistema y transacción de negocio debe responder al usuario en menos de 3 segundos | Eficiencia | Alta/Esencial | Administrador |
| RNF2 | El sistema debe contar con un módulo de ayuda dentro del sistema de información para guiar al usuario | Eficiencia | Alta | Administrador |
| RNF3 | El sistema debe tener disponibilidad para trabajar durante 24/7 | Rendimiento | Alta/Esencial | Administrador |
| RNF4 | El sistema tendrá una protección de datos a los usuarios | Usabilidad | Alta/Esencial | Administrador |
| RNF5 | El sistema debe permitir visualizarse y funcionar correctamente en todos los navegadores | Usabilidad | Media/Deseado | Administrador |