**INFORME DE REQUERIMIENTOS**

**Aprendices ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN:**

**INTEGRANTES DEL GRUPO**

**Ronald Posada**

**Jhon Godoy**

**Jean Vasquez**

**Julio Zabala**

**FICHA: 2338321**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA DE CONTROL DE CAMBIOS** | | | | | |
| **PROYECTO** | | ASINEC | | | |
| **DOCUMENTO** | | Informe de Requerimiento | | | |
| **VERSIÓN** | | 1 | | | |
| **FECHA CREACIÓN** | | 06 – 09 – 2021 | | | |
| **FECHA CAMBIO** | | 18 – 11 – 2021 | | | |
| **RESPONSABLES** | | Ronald Posada, Jhon Godoy, Jean Vásquez, Julio Zabala | | | |
| **LÍDER** | | Ronald Posada, Jhon Godoy | | | |
| **HISTORIAL** | | | | | |
| **FECHA** | **NÚMERO DE VERSIÓN** | | **OBSERVACIONES** | **AUTOR (ES)** | **VER** |
| 27– 11 – 2021 | 1 | | Actualización de documentos de informe proyecto | Ronald Posada  Jhon Godoy  Jean Vásquez  Julio Zabala | 1 |
|  |  | |  |  |  |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
|  |  |
| Firmado por:  QUIENES SON LOS CLIENTES DEL PROYECTO | Firmado por:  Ronald Posada y Jhon Godoy. |

Contenido

[1. Introducción 4](#_Toc509481015)

* [1.1. Propósito…………………………………………………………………………………… 4](#_Toc509481016)
* [1.2. Alcance……………………………………………………………………………………... 4](#_Toc509481017)
* [1.3. Personal involucrado………………………………………………………….............. 4](#_Toc509481018)
* [1.4. Referencias……………………………………………………………………………… 5](#_Toc509481019)
* [1.5. Resumen……………………………………………………………………………………. 5](#_Toc509481020)

[2. Descripción general 5](#_Toc509481021)

* [2.1. Perspectiva del producto……………………………………………………………….. 5](#_Toc509481022)
* [2.2. Características de los usuarios……………………………………………………….. 6](#_Toc509481023)
* [2.3. Restricciones……………………………………………………………………………... 6](#_Toc509481024)
* [2.4. Suposiciones y dependencias………………………………………………………… 6](#_Toc509481025)

[3. Requisitos específicos 6](#_Toc509481026)

* [3.1. Requerimientos Funcionales………………………………………………………… 6](#_Toc509481027)
* [3.1 Requerimientos No Funcionales. …………………………………………………… ¡Error! Marcador no definido.](#_Toc509481028)

# Introducción

Este documento es una especificación de Requisitos Software que presenta el Sistema de información para la gestión de los procesos de requerimientos de ASINTEC

## 

## Propósito

El informe tiene como objetivo realizar los requerimientos funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema de información que permitirá optimizar los procesos de los trámites de los requerimientos de ASINTEC, el cual dejará claro el desarrollo del proyecto.

## Alcance

Este software será desarrollado principalmente en la Ciudad de Bogotá en el local #21 con el nombre CONTAINER CO ubicado en la Carrera 15 #79-65, el objetivo del proyecto se centra en ayudar a las empresas para que se pueda generar mayor manejo y orden de la información, facturación.

El objetivo del proyecto se va a iniciar y ya más adelante después de terminar este proyecto se plantea continuar con el mismo y extenderlo a diferentes empresas,

en cuanto a inventario, ingreso, salida y facturación de elementos tecnológicos requieran la funcionalidad.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RONALD POSADA |
| **Rol** | Desarrollador-Programador |
| **Categoría Profesional** | PROFESIONAL |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, programación sistema de información, diseño web, desarrollador base de datos, implementación e instalación del sistema de información. |
| **Información de contacto** | 3175805089 – reposada2@misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | JHON GODOY |
| **Rol** | Desarrollador-Programador |
| **Categoría Profesional** | PROFESIONAL |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, programación sistema de información, diseño web, desarrollador base de datos, implementación e instalación del sistema de información. |
| **Información de contacto** | 3216089668 – jjgodoy48@misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | JULIO ENRIQUE ZABALA |
| **Rol** | Desarrollador, programador |
| **Categoría Profesional** | PROFESIONAL |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, programación sistema de información, diseño web, desarrollador base de datos, implementación e instalación del sistema de información. |
| **Información de contacto** | 3213778935- [jezabala49@misena.edu.co](mailto:jezabala49@misena.edu.co) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | JEAN CARLOS VASQUEZ |
| **Rol** | Desarrollador-Programador |
| **Categoría Profesional** | PROFESIONAL |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, programación sistema de información, diseño web, desarrollador base de datos, implementación e instalación del sistema de información. |
| **Información de contacto** | 3215050346 – jean.vasquez0@misena.edu.co |

## Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | **Referencia** |
| Estándar ITP | www.IEEE.org |

## Resumen

En este documento se especifica cada una de las funciones del sistema y como el usuario podrá interactuar a la interfaz gráfica desde el registro como usuario, las consultas de requerimientos con sus estados, tiempos, generar informes y búsquedas en la base de datos.

Cada implementación está definida en las tablas de requerimientos funcionales y no funcionales.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

Se implementará un sistema de información para facilitar el manejo de los procesos de facturación, inventario y orden de la información de CONTAINER CO

Este software tendrá permiso específico que garantizará la interacción de cada usuario con su respectivo usuario y contraseña dependiendo el tipo de persona o usuario que lo utilizará.

La interfaz podrá gestionarse con un buscador, el aplicativo tendrá permisos específicos que garantizará la interacción de cada usuario con su respectiva contraseña y roll.

## Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Área administrativa |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Cargo del Proceso |
| **Formación** | Área de trabajo |
| **Actividades** | Supervisar a los clientes con las rutinas |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Programador. |
| **Formación** | Analista y diseñador. |
| **Actividades** | Modificación, adaptación y actualización del software. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Recepcionista. |
| **Formación** | Atención al cliente, técnico en sistemas. |
| **Actividades** | Recepción de equipos para mantenimiento tecnológicos, venta e ingreso de equipos tecnológicos. |

## Restricciones

* Interfaz para ser usada con internet.
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JAVA, ORACLE
* Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
* El Software o interfaz deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.
* El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.
* La interfaz deberá ser clara y eficaz.
* Cada formulario debe estar estandarizado de acuerdo con lo establecido por LA EMPRESA

## Suposiciones y dependencias

* Se asume que los requisitos aquí descritos son estables
* Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos básicos de un pc antes indicado para garantizar una ejecución correcta de la misma

# Requisitos específicos

## Requerimientos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Inicio de Sesión |
| **Características:** | El sistema permitirá iniciar sesión antes de ser utilizada. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema pedirá un usuario y contraseña para que pueda acceder a la plataforma |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01, RNF02, RNF03, RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Administración de perfil de usuario |
| **Características:** | Permitir la modificación de perfil del usuario |
| **Descripción del requerimiento:** | En este módulo nos permite modificar los perfiles, eliminar o agregar si es necesario. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01, RNF02, RNF03, RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Almacenamiento y administración de inventario. |
| **Características:** | El sistema permite modificar el dispositivo almacenado |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite que el administrador pueda modificar y agregar el costo de la mercancía. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01, RNF02, RNF03, RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Reporte y búsqueda de equipo |
| **Características:** | Se evidenciará el reporte con prioridad y permite la búsqueda de la información del componente archivado |
| **Descripción del requerimiento:** | Mostrar reportes de acuerdo al requerimiento del administrador, puede ser contable o de inventario.  El empleado digita alguna característica del producto la cual arroja la información de su procedencia |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01, RNF02, RNF03, RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Información del clientes |
| **Características:** | Ingresar la información del peticionario al sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá registrar, y consultar sobre la información de cada cliente en la plataforma (Nombre Teléfono Edad entre otros ) |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01, RNF02, RNF03, RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Proveedores |
| **Características:** | Almacenar la información necesaria del proveedor |
| **Descripción del requerimiento:** | Se almacena toda la información del proveedor y a su vez de lo que distribuye |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01, RNF02, RNF03, RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 07 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestión de facturas |
| **Características:** | Tener control de cuanto se ha facturado a diario |
| **Descripción del requerimiento:** | En este espacio se lleva el manejo administrativo y contable de las ventas y facturación de los componentes adquiridos y entregados |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01, RNF02, RNF03, RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 08 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Recuperación de Contraseña |
| **Características:** | Facilita que el usuario Cambie su llave de acceso |
| **Descripción del requerimiento:** | Con esta función permitirá que el usuario le sea posible poder recuperar su clave de acceso ya sea por medio de correo o solo CC. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01, RNF02, RNF03, RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

**Requerimientos NO Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** **no funcional:** | RNF 01 |
| **Nombre del Requerimiento no funcional :** | Seguridad |
| **Características:** | Es administrador deberá tener un orden en el momento del almacenado |
| **Descripción del requerimiento no funcional:** | Al ingresar al sistema estará protegido con contraseñas cifradas y los usuarios definidos |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento no funcional:** | RF 02 |
| **Nombre del Requerimiento no funcional :** | Conexión A Internet |
| **Características:** | El empleado deberá tener un orden en el momento del almacenado |
| **Descripción del requerimiento no funcional:** | El sistema puede funcionar con una conexión a internet |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento no funcional:** | RF 03 |
| **Nombre del Requerimiento no funcional :** | Rendimiento |
| **Características:** | El empleado deberá administrar el rendimiento de la carga tanto del sistema como del almacén |
| **Descripción del requerimiento no funcional:** | El sistema debe soportar el manejo de gran cantidad durante su proceso |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento no funcional:** | RF 04 |
| **Nombre del Requerimiento no funcional :** | Desempeño |
| **Características:** | El empleado deberá desempeñar el almacenamiento y su información en el sistema |
| **Descripción del requerimiento no funcional:** | El sistema no presentara problemas para su manejo e implementación |