|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

SS control plus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. calidad.** |
|  |  |  |  |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
|  |  |
| Fdo. D./ Dña | Fdo. D./Dña |

**Contenido**

**[FICHA DEL DOCUMENTO](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.30j0zll)**

**[CONTENIDO](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.1fob9te)**

[**1 I**NTRODUCCIÓN](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.4f1mdlm)

[**1.1** Propósito](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.2et92p0)

[**1.2** Alcance 6](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.tyjcwt)

[**1.3**  Personal involucrado](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.2u6wntf)

[**1.4** Definiciones, acrónimos y abreviaturas 6](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.19c6y18)

[**1.5**  Referencias](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.3tbugp1)

[**1.6**  Resumen](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.2s8eyo1)

[**2**  DESCRIPCIÓN GENERAL](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.28h4qwu)

[**2.1**  Perspectiva del producto](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.nmf14n)

[**2.2**  Funcionalidad del producto](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.37m2jsg)

[**2.3**  Características de los usuarios](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.1mrcu09)

[**2.4**  Restricciones](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.46r0co2)

[**2.5** Suposiciones y dependencias](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.2lwamvv)

[**2.6**  Evolución previsible del sistema](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.111kx3o)

[**3** REQUISITOS ESPECÍFICOS](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.3l18frh)

[**3.1** Requisitos comunes de los interfaces](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.1ci93xb)

[**3.1.1** Interfaces de usuario](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.206ipza)

[**3.1.2** Interfaces de hardware](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.2bn6wsx)

[**3.1.3**  Interfaces de software](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.qsh70q)

[**3.1.4**  Interfaces de comunicación](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.3as4poj)

[**3.2**  Requisitos funcionales](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.4k668n3)

[**3.2.1**  Requisito funcional 1](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.2zbgiuw)

[**3.2.2** Requisito funcional 2](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.2p2csry)

[**3.2.3**  Requisito funcional 3](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.147n2zr)

[**3.2.4**  Requisito funcional n](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.3o7alnk)

[**3.3**  Requisitos no funcionales](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.1egqt2p)

[**3.3.1**  Requisitos de rendimiento](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.3ygebqi)

[**3.3.2**  Seguridad](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.2dlolyb)

[**3.3.3**  Fiabilidad](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.sqyw64)

[**3.3.4**  Disponibilidad](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.3cqmetx)

[**3.3.5** Mantenibilidad](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.1rvwp1q)

[**3.3.6**  Portabilidad](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.4bvk7pj)

[**3.4** Otros requisitos](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.3fwokq0)

[**4**  APÉNDICES](https://docs.google.com/document/d/1fsaawJJd1MIlO52o2F2f4fhLvSXMpu9T9n7Jv4fFxY4/edit?ts=5c7e936c#heading=h.2r0uhxc)

**1.1 Introducción**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios de la salsamentaria “Distriplaza”. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

**1.1 Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá gestionar distintos procesos de registro de entrada y salida de productos. Éste será utilizado por, gerente administrador, domiciliarios, clientes.

**1.2 Alcance**

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, para continuar con el desarrollo de la aplicación de inventario sobre la microempresa y para poder automatizar el proceso de ésta, la cual tiene por objetivo principal gestionar los distintos procesos administrativos (Inventario).

**1.3 Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Juan David Mateus** |
| **Rol** | **Líder, desarrollador de software..** |
| **Categoría Profesional** | **ADSI - sistemas** |
| **Responsabilidad** | **Análisis de información, diseño y programación** |
| **Información de contacto** | **jdmateus55@misena.edu.co** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Juan David Pardo Salazar** |
| **Rol** | **analista ,administrador de sistemas, programador.** |
| **Categoría Profesional** | **ADSI- sistemas** |
| **Responsabilidad** | **Análisis de información, diseño y programación** |
| **Información de contacto** | **jdpardo55@misena.edu.co** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Andrés Felipe Castaño Gamboa** |
| **Rol** | **Analista, diseñador y programador** |
| **Categoría Profesional** | **ADSI- sistemas** |
| **Responsabilidad** | **Análisis de información, diseño y programación** |
| **Información de contacto** | **afcastano45@misena.edu.co** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Breison Esdriven Mendez Barbosa** |
| **Rol** | **Analista, diseñador , tester y programador** |
| **Categoría Profesional** | **AD**  **SI - sistemas** |
| **Responsabilidad** | **Análisis de información, diseño , pruebas al sistema y programación** |
| **Información de contacto** | **bemendez51@misena.edu.co** |

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| **SIS** | Sistema de información web para la gestión de procesos de registro de productos. |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento no funcional |
| **NR** | No registra |
| **CC** | Cedula de ciudadania |
| **CP** | Código del producto |

## 1.5 Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del documento** | **Referencia** |
| **Standard IEEE 830 - 1998** | IEEE |

**1.6 Resumen:**

Este documento consta de tres secciones.

En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general del sistema de información a desarrollar.

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

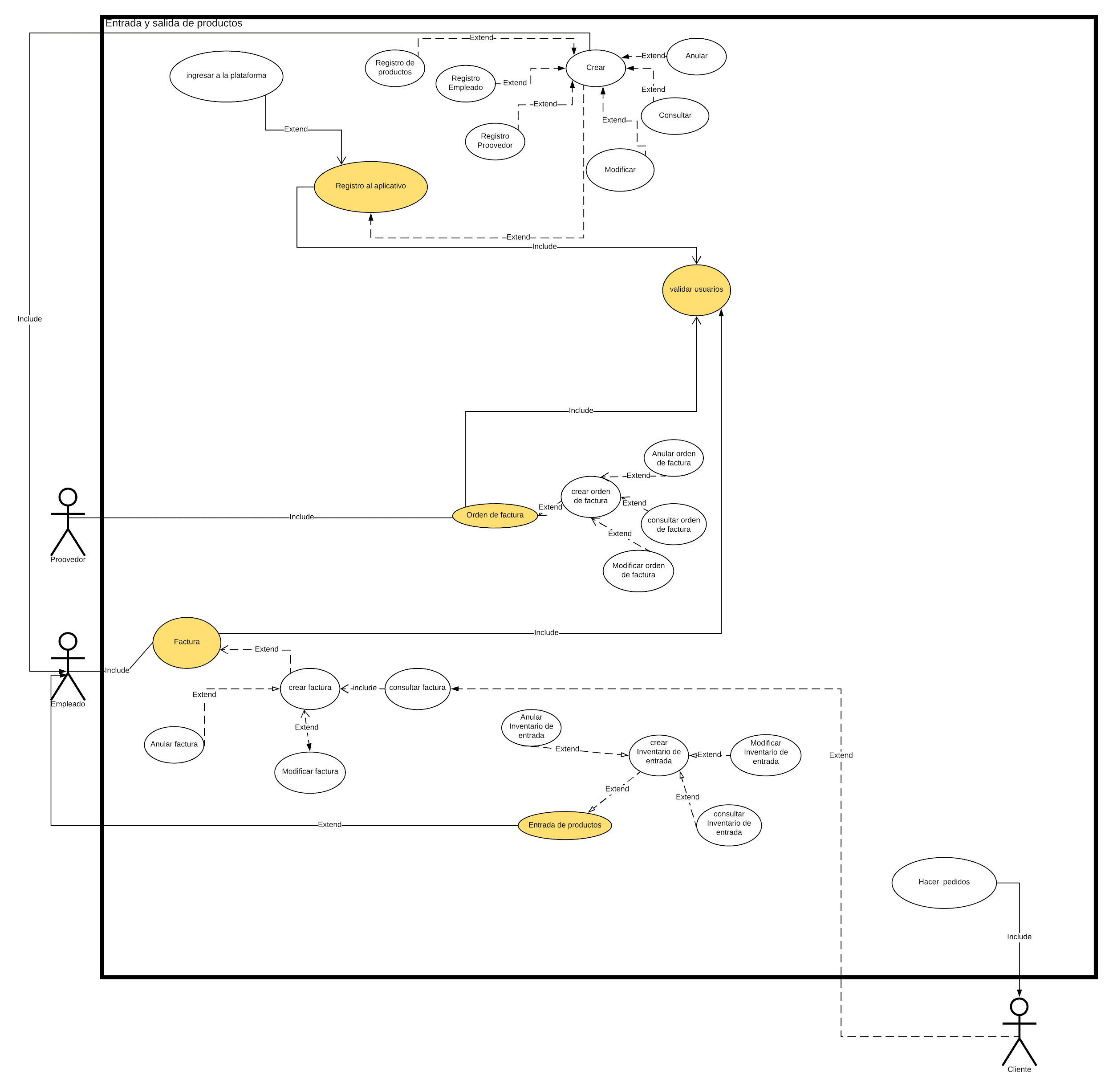
Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que están incluidos en el sistema.

**2 Descripción general**

**2.1 Perspectiva del producto**

El sistema SIS-I será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, se manejara mediante el uso de programación orientada a objetos.

**2.2 Funcionalidad del producto**

**

**2.3 Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Gerente |
| Formación | Tecnólogo en sistemas |
| Actividades | Control y manejo del sistema en general y contacto con proveedores |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación | Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas de información |
| Actividades | Control y manejo del tema de inventariado |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Domiciliario |
| Formación | NR |
| Actividades | Observa y consulta información de productos |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Cliente |
| Formación | Tecnico sistemas. |
| Actividades | Observa y consulta información de productos |

**2.4 Restricciones**

Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JAVA, css.

Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.

El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

Uso de localhost.

**2.5 Suposiciones y dependencias**

Se supone y se asume que los requisitos aquí descritos son óptimos para el desarrollo. Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma.

Debe haber una capacitación de uso del software.

**2.6 Evolución previsible del sistema**

Segun avance el proyecto se implementaran mejoras al software como una solución a las fallas que se presenten.

**3.2 Requisitos específicos**

**Requerimientos funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF01 | | |
| Nombre del requerimiento | Autentificación de usuario | | |
| Característica | Los usuarios deberán identificarse para acceder  a cualquier parte del sistema. |  | |
| Descripción del requerimiento | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario | | |
| Requerimiento no funcional | RNF 01, RNF 02,RNF03, RNF 04, RNF 05, RFN06,RNF07 | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF02 | | |
| Nombre del requerimiento | Registro de usuario | | |
| Característica | Los usuario se registrara ingresando sus datos |  | |
| Descripción del requerimiento | El usuario deberá de ingresar información tales como (Nombre, email, contraseña, teléfono, dirección, identificación) | | |
| Requerimiento no funcional | RNF 01, RNF 02,RNF03, RNF 04, RNF 05, RFN06,RNF7 | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF03 | | |
| Nombre del requerimiento | Entrada de la información de los clientes | | |
| Característica | El sistema permitirá al gerente y administrador ingresar los datos los clientes. |  | |
| Descripción del requerimiento | Permite al gerente y administrador ingresar los diferentes  datos e información del cliente. | | |
| Requerimiento no funcional | RNF 01, RNF02,RNF03,RNF 04, RNF 05, RFN06,RND07 | | |
| Prioridad del requisito | Baja |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF04 | | |
| Nombre del requerimiento | Generar factura. | | |
| Característica | El sistema permitirá al administrador dar la respectiva factura de compra. |  | |
| Descripción del requerimiento | **Facturación:** permite al administrador la posibilidad de generar  la respectiva facturación de una compra realizada. | | |
| Requerimiento no funcional | RNF 01,RNF02,RNF03, RNF 04, RNF 05,RFN06,RNF07 | | |
| Prioridad del requisito | Media |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF05 | | |
| Nombre del requerimiento | Realizar ventas | | |
| Característica | El sistema permitirá registrar las ventas hechas |  | |
| Descripción del requerimiento | El empleado o sus superiores podrán registrar la venta de un producto hecha en el establecimiento digitando datos como(CP,cantidad, valor) | | |
| Requerimiento no funcional | RNF 01,RNF02,RNF03, RNF 04, RNF 05, RFN06,RNF07 | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF06 | | |
| Nombre del requerimiento | Compras de productos | | |
| Característica | El sistema brindará la opción de registrar las compras hechas  en el establecimiento |  | |
| Descripción del requerimiento | El empleado y superiores registraron las compras digitando datos como(CP, cantidad, valor unitario) | | |
| Requerimiento no funcional | RNF 01,RNF02,RNF03, RNF 04, RNF 05, RFN06,RNF07 | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF07 | | |
| Nombre del requerimiento | Ingreso de pedido | | |
| Característica | El empleado toma los datos de los productos que el cliente  desea comprar |  | |
| Descripción del requerimiento | El empleado registra la salida de productos que el cliente desea  comprar | | |
| Requerimiento no funcional | RNF 01,RRNF02,RNF03, RNF 04, RNF 05, RFN06,RNF07 | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF08 | | |
| Nombre del requerimiento | Control de inventario | | |
| Característica | El sistema mostrará los datos debidamente organizados  registrados en una tabla. |  | |
| Descripción del requerimiento | El administrador y/o gerente podrá manejar los datos ingresados por las compras, ventas y registro de usuario. | | |
| Requerimiento no funcional | RNF 01,RNF02,RNF03, RNF 04, RNF 05, RFN06,RNF07 | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF09 | | |
| Nombre del requerimiento | Ingresar datos del empleado | | |
| Característica | El sistema ofrecerá al gerente y/o administrador ingresar la información general acerca de los empleados |  | |
| Descripción del requerimiento | Ingresar empleados: Ingresar la información general sobre  los empleados que se registraron previamente. | | |
| Requerimiento no funcional | RNF 01,RNF02,RNF03, RNF 04, RNF 05, RFN06,RNF07 | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF10 | | |
| Nombre del requerimiento | Base de datos | | |
| Característica | El sistema tendrá una base de datos que estará activa y  funcionando en la nube |  | |
| Descripción del requerimiento | La base de datos guardará los datos se ingresados en los diferentes formularios | | |
| Requerimiento no funcional | RNF 01, RNF 04,RNF 05, RFN06,RNF07,RNF08,RNF09,RNF10,RNF11,RNF12,RNF12,RNF13,RNF14,RNF15,RNF16,RNF17,RNF18,RNF19,RNF21. | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

**3.3 Requerimientos no funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF 01 | | |
| Nombre del requerimiento | Protección de datos | | |
| Característica | El sistema deberá proteger los  datos |  | |
| Descripción del requerimiento | El sistema deberá de proteger los datos registrados en los diferentes formularios | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF 02 | | |
| Nombre del requerimiento | Manual de usuario | | |
| Características |  | El aplicativo vendrá con un manual de usuario | |
| Descripción del requerimiento | El manual le enseñará al usuario la forma correcta de como usar la aplicación | | |
| Prioridad del requerimiento |  | Media |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF 03 | | |
| Nombre del requerimiento | Interfaz gráfica. | | |
| Características |  | El diseño debe ser lo menos complejo posible. | |
| Descripción del requerimiento | El usuario debe sentirse cómodo con la interfaz del software. | | |
| Prioridad del requerimiento |  | Media |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF 04 | | |
| Nombre del requerimiento | Usabilidad. | | |
| Características |  | La aplicación podrá ser utilizada en plataforma PC. | |
| Descripción del requerimiento | La aplicación funcionará en entornos de PC dando un mejor rendimiento al software. | | |
| Prioridad del requerimiento |  | Media |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF 05 | | |
| Nombre del requerimiento | Eficiencia | | |
| Características |  | Los datos deben de estar actualizados | |
| Descripción del requerimiento | El administrador o gerente podrán modificar los datos una vez guardados si así lo requieren. | | |
| Prioridad del requerimiento |  | Alta |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF 06 | | |
| Nombre del requerimiento | Almacenamiento de datos | | |
| Características |  | El sistema contará con un almacenamiento de la información que se crea de un usuario o producto. | |
| Descripción del requerimiento | El aplicativo guardará los datos ingresados previamente en los formularios | | |
| Prioridad del requerimiento |  | Alta |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF 07 | | |
| Nombre del requerimiento | Mantenimiento de los datos | | |
| Características |  | La base de datos debe estar actualizada constantemente | |
| Descripción del requerimiento | La base de datos se actualizará previamente después de cada registro o modificación en los datos del sistema | | |
| Prioridad del requerimiento |  | Alta |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF08 | | |
| Nombre del requerimiento | Realizar consulta de usuarios | | |
| Característica | El sistema ofrecerá al administrador información general acerca de los usuarios que se encuentran registrados en el aplicativo . |  | |
| Descripción del requerimiento | Consultar usuario: Muestra información general sobre  los usuarios que se registraron previamente. | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF09 | | |
| Nombre del requerimiento | Cambiar estado de los usuarios | | |
| Característica | El sistema permitirá al gerente y administrador  cambiar el estado de los usuarios |  | |
| Descripción del requerimiento | Permite al administrador anular la estado de los usuarios registrados previamente en el aplicativo. | | |
| Prioridad del requisito | Media |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF10 | | |
| Nombre del requerimiento | Entrada de productos | | |
| Característica | El sistema permitirá al empleado al gerente y/o administrado  ingresar información sobre el producto |  | |
| Descripción del requerimiento | Al Ingresar un productopermite al gerente y/o administrador y empleado ingresar información de los productos tales como (CP,cantidad, valor unitario) | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF11 | | |
| Nombre del requerimiento | Realizar consulta de productos | | |
| Característica | El sistema ofrecerá al usuario información general acerca de los productos que se encuentran registrados. |  | |
| Descripción del requerimiento | Consultar producto: Muestra información general sobre  los productos que residen en el inventario del negocio actualmente.. | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF12 | | |
| Nombre del requerimiento | Modificar información de productos | | |
| Característica | El sistema permitirá al gerente y administrador modificar los diferentes datos. |  | |
| Descripción del requerimiento | Permite al administrador cambiar la información del producto y del cliente.. | | |
| Prioridad del requisito | Media |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF13 | | |
| Nombre del requerimiento | Actualizar información de productos | | |
| Característica | El sistema permitirá al gerente y administrador actualizar la información que contiene el sistema. |  | |
| Descripción del requerimiento | Permite al administrador actualizar la información del producto y del cliente. | | |
| Prioridad del requisito | Media |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF15 | | |
| Nombre del requerimiento | Realizar consulta de proveedor. | | |
| Característica | El sistema ofrecerá al gerente información general acerca  de los proveedores que se encuentran registrados en el aplicativo . |  | |
| Descripción del requerimiento | Consultar proveedores: Muestra información general sobre  los proveedores que se registraron previamente. | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF14 | | |
| Nombre del requerimiento | Actualización de datos de los proveedores | | |
| Característica | El sistema ofrecerá al gerente la posibilidad de actualizar a los proveedores registrados en el aplicativo . |  | |
| Descripción del requerimiento | Actualizar proveedores: Permite actualizar los datos de los proveedores, dando la posibilidad al gerente mayor manejo de datos. | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF15 | | |
| Nombre del requerimiento | Modificar datos del proveedor | | |
| Característica | El sistema permitirá al gerente y/o administrador  modificar los datos del proveedor ingresando información  actualizada |  | |
| Descripción del requerimiento | Cuando el proveedor cambie sus datos personales el gerente  y/o administrador podrá modificar esa información. | | |
| Prioridad del requisito | Baja |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF16 | | |
| Nombre del requerimiento | Consultar la información de los clientes | | |
| Característica | El sistema permitirá al gerente y administrador consultar los datos los clientes. |  | |
| Descripción del requerimiento | Permite al gerente y administrador consultar los diferentes  datos e información del cliente. | | |
| Prioridad del requisito | Media |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF17 | | |
| Nombre del requerimiento | Modificar información de los clientes | | |
| Característica | El sistema permitirá al gerente y administrador modificar los diferentes datos registrados por parte de los  usuarios. |  | |
| Descripción del requerimiento | Permite al administrador cambiar la información del cliente. | | |
| Prioridad del requisito | Media |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF18 | | |
| Nombre del requerimiento | Actualizar la información de los clientes | | |
| Característica | El sistema permitirá al gerente y administrador actualizar los datos los clientes. |  | |
| Descripción del requerimiento | Permite al gerente y administrador actualizar los diferentes  datos e información del cliente. | | |
| Prioridad del requisito | Baja |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF19 | | |
| Nombre del requerimiento | Realizar consulta de empleado | | |
| Característica | El sistema ofrecerá al gerente y/o administrador información general acerca  de los empleados |  | |
| Descripción del requerimiento | Consultar empleados: Muestra información general sobre  los empleados que se registraron previamente. | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF20 | | |
| Nombre del requerimiento | Actualizar información del empleado | | |
| Característica | El sistema ofrecerá al gerente y/o administrador la opción de actualizar la  información general acerca de los empleados |  | |
| Descripción del requerimiento | Consultar empleados: Muestra información general sobre  los empleados que se registraron previamente y poder actualizar sus datos | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF21 | | |
| Nombre del requerimiento | Modificar información del empleado | | |
| Característica | El sistema ofrecerá al gerente y/o administrador la opción de modificar la  información general acerca de los empleados |  | |
| Descripción del requerimiento | Consultar empleados: Muestra información general sobre  los empleados que se registraron previamente y poder modificar sus datos | | |
| Prioridad del requisito | Alta |  |  |

**Requisitos comunes de los interfaces**

*Descripción detallada de todas las entradas y salidas del sistema de software.*

* + 1. **Interfaces de usuario**

*Describir los requisitos del interfaz de usuario para el producto. Esto puede estar en la forma de descripciones del texto o pantallas del interfaz. Por ejemplo posiblemente el cliente ha especificado el estilo y los colores del producto. Describa exacto cómo el producto aparecerá a su usuario previsto.*

* + 1. **Interfaces de hardware**

*Especificar las características lógicas para cada interfaz entre el producto y los componentes de hardware del sistema. Se incluirán características de configuración.*

* + 1. **Interfaces de software**

*Indicar si hay que integrar el producto con otros productos de software.*

*Para cada producto de software debe especificarse lo siguiente:*

* *Descripción del producto software utilizado*
* *Propósito del interfaz*
* *Definición del interfaz: contenido y formato*
  + 1. **Interfaces de comunicación**

*Describir los requisitos del interfaces de comunicación si hay comunicaciones con otros sistemas y cuales son las protocolos de comunicación.*

**Requisitos funcionales**

*Definición de acciones fundamentales que debe realizar el software al recibir información, procesarla y producir resultados.*

*En ellas se incluye:*

* *Comprobación de validez de las entradas*
* *Secuencia exacta de operaciones*
* *Respuesta a situaciones anormales (desbordamientos, comunicaciones, recuperación de errores)*
* *Parámetros*
* *Generación de salidas*
* *Relaciones entre entradas y salidas (secuencias de entradas y salidas, fórmulas para la conversión de información)*
* *Especificación de los requisitos lógicos para la información que será almacenada en base de datos (tipo de información, requerido)*

*Las requisitos funcionales pueden ser divididos en sub-secciones.*

* + 1. **Requisito funcional 1**
    2. **Requisito funcional 2**
    3. **Requisito funcional 3**
    4. **Requisito funcional n**

**Requisitos no funcionales**

* + 1. **Requisitos de rendimiento**

*Especificación de los requisitos relacionados con la carga que se espera tenga que soportar el sistema. Por ejemplo, el número de terminales, el número esperado de usuarios simultáneamente conectados, número de transacciones por segundo que deberá soportar el sistema, etc.*

*Todos estos requisitos deben ser mensurables. Por ejemplo, indicando “el 95% de las transacciones deben realizarse en menos de 1 segundo”, en lugar de “los operadores no deben esperar a que se complete la transacción”.*

* + 1. **Seguridad**

*Especificación de elementos que protegerán al software de accesos, usos y sabotajes maliciosos, así como de modificaciones o destrucciones maliciosas o accidentales. Los requisitos pueden especificar:*

* *Empleo de técnicas criptográficas.*
* *Registro de ficheros con “logs” de actividad.*
* *Asignación de determinadas funcionalidades a determinados módulos.*
* *Restricciones de comunicación entre determinados módulos.*
* *Comprobaciones de integridad de información crítica.*
  + 1. **Fiabilidad**

*Especificación de los factores de fiabilidad necesaria del sistema. Esto se expresa generalmente como el tiempo entre los incidentes permisibles, o el total de incidentes permisible.*

* + 1. **Disponibilidad**

*Especificación de los factores de disponibilidad final exigidos al sistema. Normalmente expresados en % de tiempo en los que el software tiene que mostrar disponibilidad.*

* + 1. **Mantenibilidad**

*Identificación del tipo de mantenimiento necesario del sistema.*

*Especificación de quien debe realizar las tareas de mantenimiento, por ejemplo usuarios, o un desarrollador.*

*Especificación de cuando debe realizarse las tareas de mantenimiento. Por ejemplo, generación de estadísticas de acceso semanales y mensuales.*

* + 1. **Portabilidad**

*Especificación de atributos que debe presentar el software para facilitar su traslado a otras plataformas u entornos. Pueden incluirse:*

* *Porcentaje de componentes dependientes del servidor.*
* *Porcentaje de código dependiente del servidor.*
* *Uso de un determinado lenguaje por su portabilidad.*
* *Uso de un determinado compilador o plataforma de desarrollo.*
* *Uso de un determinado sistema operativo.*

**Otros requisitos**

*Cualquier otro requisito que no encaje en ninguna de las secciones anteriores.*

*Por ejemplo:*

*Requisitos culturales y políticos*

*Requisitos Legales*

**Apéndices**

*Pueden contener todo tipo de información relevante para la SRS pero que, propiamente, no forme parte de la SRS.*