|  |
| --- |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: SELLER TAT**

**Edgar vasquez**

**Pedro Moyano**

**Ronal Zambrano**

**Kevin mavesoy**

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

**Ficha del documento**

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. calidad.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 09/03/2023 |  | Edgar vasquez  Pedro Moyano  Ronal Zambrano  Kevin mavesoy |  |

Documento validado por las partes en fecha:

| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
| --- | --- |
|  |  |

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO**](about:blank) **3**

[**CONTENIDO**](about:blank) **4**

[**1** **INTRODUCCIÓN**](about:blank) **6**

[**1.1** **Propósito**](about:blank) **6**

[**1.2** **Alcance**](about:blank) **6**

[**1.3** **Personal involucrado**](about:blank) **6**

[**1.4** **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**](about:blank) **6**

[**1.5** **Referencias**](about:blank) **6**

[**1.6** **Resumen**](about:blank) **6**

[**2** **DESCRIPCIÓN GENERAL**](about:blank) **7**

[**2.1** **Perspectiva del producto**](about:blank) **7**

[**2.2** **Funcionalidad del producto**](about:blank) **7**

[**2.3** **Características de los usuarios**](about:blank) **7**

[**2.4** **Restricciones**](about:blank) **7**

[**2.5** **Suposiciones y dependencias**](about:blank) **7**

[**2.6** **Evolución previsible del sistema**](about:blank) **7**

[**3** **REQUISITOS ESPECÍFICOS**](about:blank) **7**

[**3.1** **Requisitos comunes de los interfaces**](about:blank) **8**

[3.1.1 Interfaces de usuario](about:blank) 8

[3.1.2 Interfaces de hardware](about:blank) 8

[3.1.3 Interfaces de software](about:blank) 8

[3.1.4 Interfaces de comunicación](about:blank) 8

[**3.2** **Requisitos funcionales**](about:blank) **8**

[3.2.1 Requisito funcional 1](about:blank) 9

[3.2.2 Requisito funcional 2](about:blank) 9

[3.2.3 Requisito funcional 3](about:blank) 9

[3.2.4 Requisito funcional n](about:blank) 9

[**3.3** **Requisitos no funcionales**](about:blank) **9**

[3.3.1 Requisitos de rendimiento](about:blank) 9

[3.3.2 Seguridad](about:blank) 9

[3.3.3 Fiabilidad](about:blank) 9

[3.3.4 Disponibilidad](about:blank) 9

[3.3.5 Mantenibilidad](about:blank) 10

[3.3.6 Portabilidad](about:blank) 10

[**3.4** **Otros requisitos**](about:blank) **10**

[**4** **APÉNDICES**](about:blank) **10**

1. **Introducción**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software para un Sistema de gestión de ventas Las tiendas de barrio actualmente son el motor de desarrollo de la economía de nuestro país, pues son consideradas pequeñas empresas familiares enfocadas en la venta al por menor de productos de la canasta familiar, caracterizadas por el servicio personalizado que ofrecen a los clientes, el fácil acceso de compra y los buenos precios que manejan. El mercado a tenido un aumento de porcentaje considerable por ello paralelamente con este crecimiento, diversas empresas de software se han preocupado por crear soluciones tecnológicas que permitan fortalecer, tecnificar y mejorar el canal TaT, ofreciendo soluciones en el área de control de inventarios, proveedores, facturas, reportes, etc

* 1. **Propósito**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de ventas TAT

* 1. **Alcance**

Va dirigido al desarrollo de el proyecto seller tat bridando la completa información al usuario seleccionado, para solucionar la necesidad presentada.

* 1. **Personal involucrado**

| Nombre | Edgar vasquez |
| --- | --- |
| Rol | Estudiante |
| Categoría profesional | ADSO |
| Responsabilidades | Análisis y desarrollo de software |
| Información de contacto | eavaquez@soy.sena.edu.co |
| Aprobación |  |

| Nombre | Pedro moyano |
| --- | --- |
| Rol | Estudiante |
| Categoría profesional | ADSO |
| Responsabilidades | Análisis y desarrollo de software |
| Información de contacto | eavaquez@soy.sena.edu.co |
| Aprobación |  |

| Nombre | Ronal zambrano |
| --- | --- |
| Rol | Estudiante |
| Categoría profesional | ADSO |
| Responsabilidades | Análisis y desarrollo de software |
| Información de contacto | eavaquez@soy.sena.edu.co |
| Aprobación |  |

| Nombre | Kevin mavesoy |
| --- | --- |
| Rol | Estudiante |
| Categoría profesional | ADSO |
| Responsabilidades | Análisis y desarrollo de software |
| Información de contacto | eavaquez@soy.sena.edu.co |
| Aprobación |  |

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| --- | --- |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |

* 1. **Referencias**

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

* 1. **Resumen**

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación 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 éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

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

1. **Descripción general**
   1. **Perspectiva del producto**

Buscamos una aplicación que brinde la información oportuna la ventade productos tienda a tienda de elemento desechables y congelados en la localidad de Fontibón, para la compañía Aymar distribuciones.

* 1. **Características de los usuarios**

| Tipo de usuario | Administrador |
| --- | --- |
| Formación | dueño |
| Actividades | Control y manejo del sistema en general |

| Tipo de usuario | vendedor |
| --- | --- |
| Formación | ventas |
| Actividades | Realizar pedidos en el punto de cada cliente |

| Tipo de usuario | almacenista |
| --- | --- |
| Formación | Manejo de inventarios |
| Actividades | Control de existencias y alistamiento de pedidos |

* 1. **Restricciones**
* Interfaz para ser usada con internet.
* Uso de Dominio (X)
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JAVA.
* Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
* El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
* El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

1. **Requisitos Funcionales**

| Número de requisito | RF 1 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Gestión de Usuarios | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | Los usuarios deberán identificarse para acceder al sistema y registrar número de documento, correo corporativo, cargo | | |
| Descripción | Permitir crear, consultar, modificar, eliminar usuarios. | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RF 2 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Gestión de Accesos | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | Permitir acceso completo a perfil administrativo y perfil de toma de pedidos a usuario asesor, perfil de inventarios para alistamiento. | | |
| Descripción | Permitir acceso completo a administrador, perfil para toma de pedios , perfil para manejo de inventarios. | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RF 3 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Registro de productos | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | Permitir diligenciar, ref producto, detalle, marca, unidad de medida,bodega | | |
| Descripción | Permitir crear, consultar, modificar, eliminar productos. | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RF 4 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Gestión de Inventario | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | Permitir diligenciar fecha de compra, documento,id proveedor, ref producto, producto, marca, cant, valor unt, mostrar valor iva, mostrar valor total  Permitir diligenciar fecha de salida, documento, tipo movimiento, id cliente, ref producto, producto, marca, cant, valor unt venta, mostrar valor iva, mostrar valor total | | |
| Descripción | Debe permitir registrar ingreso de producto a inventario  Debe permitir consultar ingresos de producto a inventario  Debe permitir registrar salida de producto a inventario  Debe permitir consultar salidas de producto a inventario  Debe permitir consultar saldo de producto en inventario | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RF 5 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Gestión de Proveedores | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | Registrar Id proveedor(nit), razon social, direccion, telefono, ciudad, contacto, celular , email. | | |
| Descripción | Permitir crear, consultar, modificar, eliminar proveedores | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RF 6 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Gestión de Clientes | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | Registrar Id proveedor(nit), razon social, direccion, telefono, ciudad, contacto, celular , email. | | |
| Descripción | Permitir crear, consultar, modificar, eliminar Clientes | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RF 7 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Gestión de pedidos | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | Gestionar pedidos, registrando fecha de toma, id cliente, ref producto, cantidad, marca, valor unt, impuestos, total. | | |
| Descripción | Permitir generar, consultar, modificar, eliminar pedidos  Debe descargar orden de pedido en pdf y enviar a cliente por email o wasap | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

* 1. **Requisitos no funcionales**

| Número de requisito | RNF 1 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Colores corporativos | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características |  | | |
| Descripción | Colores rojo y blanco  Debe llevar logo en el formulario principal | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RNF 2 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Eficiencia y desempeño | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | Un sistema con capacidad de cumplir los requisitos pedidos por el cliente y dar las expectativas esperadas | | |
| Descripción | para 10 usuarios, registro de 300 clientes y 300 proveedores | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RNF 3 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Capacidad de uso | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | Debe ser un sistema fácil de usar | | |
| Descripción | adaptado para windosw y android | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RNF 4 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Protección de errores | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | No permitir que el usuario manipule elementos fuera del permiso | | |
| Descripción | No permitir que el usuario manipule elementos fuera del permiso | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RNF 5 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Inferfaz | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | Estática en interfaz de usuario, colores corporativos atractiva a la vista | | |
| Descripción | Estática en interfaz de usuario, colores corporativos atractiva a la vista | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RNF 6 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Recuperación | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | Que mantenga la visualización mientras se va el internet o se reinicia el equipo | | |
| Descripción | Que mantenga la visualización mientras se va el internet o se reinicia el equipo | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RNF 7 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Confidencialidad | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | No permitir información a usuarios con restricción | | |
| Descripción | No permitir información a usuarios con restricción | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

| Número de requisito | RNF 8 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de requisito | Actualizacion | | |
| Tipo | Requisito x | Restricción | |
| Características | Adaptabilidad a los cambios requeridos y ajustes de sistema | | |
| Descripción | Adaptabilidad a los cambios requeridos y ajustes de sistema | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial x | Media/Deseado | Baja/ Opcional |