**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Descripción** | **Autor** |
| 2/2/2021 | Requisitos | La cantidad de requisitos no es la correcta. | Zharick rocha |
| 5/3/2021 | Requisitos | Los requisitos funcionales no están completos. | Sebastián correa |
| 10/3/2021 | Requisitos | Faltan requisitos no funcionales. | Cristian castro. |
| 15/05/2021 | Versiona miento | Subir cada uno el versiona miento. | Zharick , cristian , paulo . |
|  |  |  |  |

Documento validado por las partes en fecha:

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

1. **Introducción**

El objetivo principal de este proyecto el poder desarrollar un sistema de inventarios acto para garantizar a la distribuidora un excelente servicio y ayudar a que sus inventarios sean mejores.

**1.1 Propósito**

Se tiene como propósito ayudar a gestionar de una mejor manera los inventarios que en la bodega se hacen de una manera rápida y sencilla.

**1.2 Alcance**

Inverfruit desea alcanzar los estándares más altos en cuanto al uso y el manejo del sistema de información que este mismo proporciona.

**1.3 Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Zharick N. Rocha , Sebastián correa, Cristian castro. |
| Rol | Analistas, ingenieros. |
| Categoría profesional | Analistas de sistemas. |
| Responsabilidades | Analizar y asesorar al cliente en todos los requisitos que solicite. |
| Información de contacto | [Zharickrocha04@gmail.com](mailto:Zharickrocha04@gmail.com)  [pscorrea@misena.edu.co](mailto:pscorrea@misena.edu.co)  [ccastro124@misena.edu.co](mailto:ccastro124@misena.edu.co) |
| Aprobación | Alta. |

**1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

**1.5 Referencias**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Ruta** | **Fecha** | **Autor** |
| Análisis de los requerimientos. | Características de la página. | Sprint | 12/02/2021 | Zharick rocha, Cristian castro, Sebastián correa. |
| Análisis de requerimientos | Requerimientos no funcionales. | Sprint | 10/03/2021 | Zharick rocha ,Cristian castro , Sebastián correa. |

**1.6 Resumen**

Este documento se organiza según la comodidad y entendimientos del cliente y los ingenieros.

**2 Descripción general**

Se quiere que en el futuro la aplicación tenga:

* Una excelente interacción con el cliente y el sistema.
* Variedad de almacenamientos.
* Facilidad de usos y entendimiento.
* Un sistema que facilite el cargue de precios y productos al sistema.
* Versiones claramente mejores que las anteriores.

**2.1 Perspectiva del producto**

Este es un producto independiente por ende trabaja sobre y para la perspectiva del cliente.

**2.2 Funcionalidad del producto**

Lo primordial para este proyecto es que los clientes aun así cuando no sepan nada de tecnología los sepan usar, que sea amigable en ese sentido ya que la mayoría es gente mayor y muchas veces no hay alguien cerca que los ayude, sería como un instructivo fácil cómodo para ellos.

**2.3 Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Analistas e ingenieros. |
| Formación | Técnica y profesional. |
| Habilidades | Ejecutar programas, recolección de datos y análisis de los requerimientos. |
| Actividades | El ingeniero crea la aplicación y el analista ayuda a desarrollar correctamente el sistema de información. |

**2.4 Restricciones**

**Los perfiles que manejaran cada usuario.**

* Cada perfil es de uso privado y personal por ende solo debe existir un solo perfil es decir cada usuario maneja un perfil único, ya que se ven comprometidas cuentas bancarias y mercancía de calidad, así como información personal.
* El sistema de información en este caso debe tener tutoriales de uso en cada una de las opciones que tendrá para un fácil manejo.

**2.5 Suposiciones y dependencias**

Si se cambia el sistema operativo, el sistema de información no funcionaría en su totalidad, debido a que esta se crea con dependencia a estos programas.

**2.6 Evolución previsible del sistema**

Se puede implementar en el futuro la posibilidad de que este sistema de información tenga más opciones fáciles de inventario como por ejemplo , imágenes , que organice todo por secciones , y se pueda usar tanto en computador como en teléfonos móviles.

**3 Requisitos específicos**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito |  |
| Nombre de requisito |  |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | ☐ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | ☐ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional | |

**3.1 Requisitos comunes de los interfaces**

Primero se introduce correo y contraseña.

En el inicio se encuentran, las siguientes opciones:

Perfil personal, buscador, organizador y estado de mercancía y cuenta.

Al entrar a cada uno de esos ítems se puede encontrar las siguientes opciones:

Opción de remodelar su perfil, opción de ver cada producto , opción de estadísticas y ventas , y opción de guardar inventaros.

**3.1.1 Interfaces de usuario**

Toda la interfaz va con colores vivos tipo (rojo, naranja, amarillo, y negro.)

En el centro de la página la opción de correo y contraseña y por supuesto la opción de recuperar contraseña.

**3.1.2 Interfaces de hardware**

Celular: las flechas que este posee y teclado.

**3.1.3 Interfaces de software**

Ventana de categorías de los productos estos clasificados entre precio, fecha y caducidad.

Opines de abrir y cerrar sección Estas al día con tu inventario.

Opciones para poner imágenes y valor del producto.

Opciones para hacer envíos y pagos.

**3.1.4 Interfaces de comunicación**

En este caso hay una unión con el sistema de descarga, este simplemente trabaja en simultáneo con el software.

* 1. **Requisitos funcionales**

**3.3.1Requisitos de rendimiento**

Se espera que pueda hacer las transacciones en máximo 5 minutos, si no se consideraría lento el programa y se cambiaría.

El sistema también tiene como objetivo que almacene más de 500 productos virtualmente para un alto rango de funcionamiento.

Se espera que sea interactivo con los clientes, si el sistema demanda algún ajuste y mejora los clientes pueden reportarlo.

**3.3.2 Seguridad**

Se pondrá a prueba la seguridad de este sistema de información para que sea los más segura posible empleando, diferentes técnicas y herramienta que puedan a ayudar.

**3.3.3 Fiabilidad**

Se trata de no tener tantos incidentes permisibles entes eso la lentitud del sistema y la demora en los cargues de los productos a la plataforma.

**3.3.4 Disponibilidad**

Se requiere que esté disponible en más del 50% de los países de latino américa y un 90% en todos los equipos y celulares.

**3.3.5 Mantenibilidad**

Se hace mantenimiento del sistema mensual y se monitorea los avances semanalmente.

**3.3.6 Portabilidad**

Este sistema se puede trasladar a varios sistemas operativos incluyendo Windows a ios y androide entre otros.

* 1. **Otros requisitos**

Los que se loguen en el sistema pueden tener la opción de borrar sus datos personales y contraseñas como también permitir recuperarlas.

**4 Apéndices**

Zharick Nicole rocha, Sebastián correa, Cristian castro.