
Especificación de requisitos de software

Proyecto: [World Shoes]



20 de Junio 2022

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autores	Verificado dep. calidad.
[26/08/2022]		Rios Brisa Abigail Román Gabriel Esteban	

Documento validado por las partes en fecha:

Por el cliente	Por la empresa suministradora
World Shoes	Rios Brisa Abigail Román Gabriel Estéban
Fdo. Dña. [Lisa Lares]	Fdo. Dña. [Brisa Rios] y D.[Román Gabriel Esteban]



Contenido

Proyecto: [World Shoes]	1
Ficha del documento	2
Contenido	3
1 Introducción	4
1.1 Propósito	4
1.2 Alcance	4
1.3 Personal involucrado	4
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas.	5
2 Descripción general	5
2.1 Perspectiva del producto	5
2.2 Funcionalidad del producto	5
2.3 Características de los usuarios	5
2.4 Restricciones	6
3 Requisitos específicos	6
3.1 Requisitos comunes de las interfaces	6
3.1.1 Interfaces de usuario	6
3.1.2 Interfaces de hardware	6
3.2 Requisitos funcionales	6
3.3 Requisitos no funcionales	7
3.3.1 Requisitos de rendimiento	7
3.3.2 Seguridad	8
3.3.3 Disponibilidad	8
3.3.4 Organizacionales	8
3.3.5 Mantenibilidad	8



1 Introducción

En la actualidad se reconoce lo importante que es para una empresa revisar y actualizar sus gestiones de manera constante. A modo tal de agilizar el desarrollo de sus actividades

Bajo esta premisa es que se desarrolló World Shoes, se ha visto en la necesidad de modificar su medio de gestión y administración de ventas para de esa manera poder lograr satisfacer las demandas de sus clientes.

1.1 Propósito

Este documento es una Especificación de Requisitos de Software para el desarrollo de un aplicación de escritorio, se ha estructurado según las directivas dadas por el estándar de la IEEE 830. Tiene el objetivo de ser una guía que permita facilitar el uso del sistema desarrollado. El mismo cuenta con especificaciones que permiten la carga, uso, baja de datos así como también la visualización e informe de los productos y ventas realizadas y consultas realizadas según diferentes filtros.

1.2 Alcance

La aplicación cuenta con algunas limitaciones, siendo estas detalladas a continuación:

- El uso del software solo será efectivo para los empleados del comercio.
- Se requiere de una cuenta registrada para poder acceder o realizar cualquier operación; las mismas estarán limitarán el uso de algunas operaciones según el tipo de perfil especificado en el registro.

1.3 Personal involucrado

Nombre	[Rios Brisa Abigail]
Rol	[Desarrollador]
Categoría profesional	[Licenciada en Sistemas]
Responsabilidades	[Desarrollo y mantenimiento de la página web]

Nombre	[Román Gabriel Esteban]
Rol	[Desarrollador]
Categoría profesional	[Licenciada en Sistemas]
Responsabilidades	[Desarrollo y mantenimiento de la página web]

El proyecto fue realizado por Rios Brisa Abigail y Román Gabriel Esteban, en contacto con la dueña y administradores del comercio World Shoes, Lisa Lares, dueña, Matías López, administrador y Laura Gómez, encargada de logística.



1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas.

Nombre	Descripción
Usuario	Persona que usará el sistema.
ERS	Especificaciones de Requisitos de Software.
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
N/A	No Aplica

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El sistema será un producto diseñado para trabajar en un entorno de forma portable. Su utilización no está vinculada y es independiente de otros sistemas lo que permitirá trabajar de forma descentralizada, rápida y eficaz. El mismo permitirá realizar un registro, control y gestión de los productos y las ventas realizadas.

2.2 Funcionalidad del producto

La principales funcionales que brinda el sistema, son la venta y gestión de productos, que abarca funciones tales como manejo de stock, carga, edición, eliminación y visualización de productos. Además de permitir administrar los usuarios, informar las ventas realizadas e historial de consultas.

2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	[SuperAdministrador]
Formación	[Conocimiento en desarrollo web]
Habilidades	[Desarrollo, ingreso, control y mantenimiento del sistema]
Actividades	[Gestionar usuarios y empleados]

Tipo de usuario	[Vendedor]
Formación	[N/A]
Habilidades	[N/A]
Actividades	[Ingresar al sistema, iniciar sesión, cerrar sesión, ver catálogo de productos, buscar productos, realizar ventas, efectuar consultas, historial de compras e información de los clientes.]

Tipo de usuario	[Gerente]
Formación	[N/A]
Habilidades	[N/A]
Actividades	[Ingresar al sistema, iniciar sesión, cerrar sesión, ver reportes estadísticos]

Tipo de usuario	[Administrador]
-----------------	-----------------



Formación	[N/A]
Habilidades	[N/A]
Actividades	[Ingresar al sistema, iniciar sesión, cerrar sesión, ver y administrar clientes, productos, ventas, categorías, marcas, talles]

2.4 Restricciones

La interfaz está diseñada para contar con un diseño e implementación simple que permita un desplazamiento fluido y eficiente dentro del sistema. La capacidad de realizar ventas queda restringida a los vendedores registrados del comercio de manera tal de evitar violaciones de seguridad. Se instauran tres tipos de usuarios, dos de los cuales verán restringido su acceso a ciertas operaciones y ventanas del sistema y mientras que el último tipo de usuario contará con acceso a todo el sistema para de manera realizar la administración y mantenimiento del mismo.

3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos comunes de las interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

La interfaz para los vendedores registrados consistirá en un menú lateral, un panel central que brindará una vista de la información o acciones solicitadas para el tipo de operación seleccionada.

Los vendedores podrán realizar ventas y realizar consultas en base al inventario de productos.

Los contenidos y opciones de menú variarán según el perfil del usuario registrado y el contenido que se desee visualizar.

3.1.2 Interfaces de hardware

Para el uso del sistema se requiere una computadora portátil o de escritorio.

3.2 Requisitos funcionales

Número de requisito	RF#1
Nombre de requisito	Registro y Gestionar Usuarios
Descripción	El usuario administrador debe poder dar de alta y de baja (lógicamente) a los usuarios registrados.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial Prioridad del requisito del <input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial

Número de requisito	RF#02
Nombre de requisito	Inicio de Sesión
Descripción	El usuario puede iniciar sesión en el sistema mediante su correo electrónico y contraseña.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional



Número de requisito	RF#04
Nombre de requisito	Visualizar Catalogo
Descripción	Los usuarios administrador y vendedor deben poder visualizar el catálogo de productos.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF#05
Nombre de requisito	Registrar Venta
Descripción	El usuario vendedor debe poder realizar ventas de los productos sostenidos a disponibilidad de stock.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF#06
Nombre de requisito	Gestionar Ventas
Descripción	El usuario vendedor debe poder gestionar las ventas, debe poder agregar, ver, modificar, eliminar y efectuar la venta para el cliente y el usuario administrador deber las ventas registradas
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF#07
Nombre de requisito	Visualizar Ventas
Descripción	El usuario gerente debe poder ver el historial de ventas realizados.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF#08
Nombre de requisito	Realizar Consultas
Descripción	Los gerente y administrador podrán realizar consultas sobre las ventas.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF#09
Nombre de requisito	Gestionar Productos
Descripción	El usuario Administrador debe poder agregar, modificar, listar y eliminar(lógicamente) los productos.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF#10
Nombre de requisito	Visualizar Ventas
Descripción	El usuario administrador debe poder ver las ventas realizadas.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

El sistema desarrollado debe garantizar un eficaz y rápido rendimiento, el cual no se verá afectado por la conexión de múltiples vendedores o de



transacciones simultaneas, siempre que las mismas no sean superiores a 100.

3.3.2 Seguridad

Para garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información de los usuarios y la empresa, Es que es necesario iniciar sesión para poder acceder a las funcionales de la plataforma.

3.3.3 Disponibilidad

El sistema estará sujeto a una disponibilidad de horario especificada.

3.3.4 Organizacionales

Las especificaciones de requerimiento de software se deben realizar según el estándar IEEE 830.

3.3.5 Mantenibilidad

Se deben poder llevar a cabo una documentación de actualización periódica que registre los inconvenientes, errores u otros efectos que surjan durante el uso del sistema por parte de los usuarios. De manera tal de poder hacer las revisiones y mejoras adecuadas.