# Especificación de requisitos de software

Proyecto: [World Shoes]

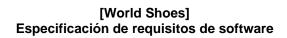


## Ficha del documento

| Fecha        | Revisión | Autores                                     | Verificado dep. calidad. |
|--------------|----------|---|--------------------------|
| [26/08/2022] |          | Rios Brisa Abigail<br>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

| Proy           | yecto: [World Shoes]  | 1                                 |
|----------------|---|-----------------------------------|
| Fich           | na del documento  | 2                                 |
| Con            | tenido  | 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                                 |
|                | Requisitos comunes de las interfaces 1.1 Interfaces de usuario 1.2 Interfaces de hardware   | <b>6</b><br>6<br>6                |
| 3.2            | Requisitos funcionales  | 6                                 |
| 3.<br>3.<br>3. | Requisitos no funcionales  3.1 Requisitos de rendimiento 3.2 Seguridad 3.3 Disponibilidad 3.4 Organizacionales 3.5 Mantenibilidad | <b>7</b><br>7<br>8<br>8<br>8<br>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 guia que permita facilitar el uso del sistema desarrollado. El mismo cuenta con especificaciones que permiten la carga, uso, baja de datos asi como tambien 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. Ademas 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]   |
|                 | [Ingresar al sistema, iniciar sesión, cerrar sesión, ver reportes estatidisticos] |

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



## [World Shoes] Especificación de requisitos de software

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

#### 2.4 Restricciones

La interfaz está diseñada debe 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 sistemas y mientras que el ultimo tipo de usuario contara 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 menu lateral, un panel central que brindará una vista de las 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 menu variaran 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 visualizar, dar de alta |           |     |  |
|                         | y de baja (lógicamente) a los usuarios registrados.             |           |     |  |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial   | Prioridad | del |  |
|                         |   | requisito |     |  |

| Número de requisito     | RF#02   |
|-------------------------|---|
| Nombre de requisito     | Inicio de Sesión  |
| Descripción             | El usuario puede iniciar sesión en el sistemas mediante su correo electrónico y contraseña. |
| Prioridad del requisito |   |



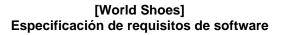
## [World Shoes] Especificación de requisitos de software

| 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 | ☐ Alta/Esencial ☐ Media/Deseado ☐ 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 |   |
| i nondad dei regulatio  | Micda/Descado Daja/ 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 |   |
| <b>b</b> 17 1 2.9       | IDE#07  |
| 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 | ☐ Alta/Esencial ☐ Media/Deseado ☐ Baja/ Opcional  |
| Thoriada del requisito  | / Itta/236/10/at  |
| Número de requisito     | RF#08   |
| Nombre de requisito     | Realizar Consultas  |
| Descripción             | Los gerente y administrador podrán realizar consultas sobre las                                       |
| ·                       | ventas.   |
| Prioridad del requisito |   |
|                         |   |
| 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 | ☐ Alta/Esencial ☐ Media/Deseado ☐ Baja/ Opcional  |
|                         | In a way  |
| Número de requisito     | RF#10   |
| Nombre de requisito     | Visualizar Ventas   |
| Descripción             | El usuario administrador debe poder ver las ventas realizadas.  |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial Media/Deseado Baia/ 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.