

# Especificación de Requisitos de Software

Proyecto: **Nombre Proyecto**

Revisión: 0.0

Fecha:

Operador:



Fecha	Revisión
	0.0

Autor/Analista	Verificado - Director de Proyecto
Nombre:	Nombre:
C.C.	C.C.

Documento validado por las partes en fecha:

Cliente	Empresa Desarrolladora
Nombre:	Nombre:
C.C.	C.C.

Operador:





## CONTENIDO

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>Propósito .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2</b>	<b>Alcance .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3</b>	<b>Personal involucrado .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>Funcionalidad del producto .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>Características de los usuarios.....</b>	<b>6</b>
<b>2.3</b>	<b>Restricciones .....</b>	<b>7</b>
<b>2.4</b>	<b>Suposiciones y dependencias .....</b>	<b>7</b>
<b>2.5</b>	<b>Evolución previsible del sistema .....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>REQUISITOS ESPECÍFICOS .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1</b>	<b>Requisitos de las interfaces externas .....</b>	<b>7</b>
3.1.1	Interfaces de usuario .....	7
3.1.3	Interfaces de software .....	8
3.1.4	Interfaces de comunicación.....	8
<b>4.</b>	<b>APÉNDICES</b>	



## 1 Introducción

### 1.1 Propósito

Facilitar a una tienda la venta de productos por medio de administrador y web para usuarios compradores.

### 1.2 Alcance

### 1.3 Personal involucrado

Nombre	
Cargo	
Categoría profesional	
Responsabilidades	
Información de contacto	
Aprobación	

Nombre	
Cargo	
Categoría profesional	
Responsabilidades	
Información de contacto	
Aprobación	

Nombre	
Cargo	
Categoría profesional	
Responsabilidades	
Información de contacto	
Aprobación	



## 2 Descripción general

### 2.1 Funcionalidad del producto

La plataforma tiene las siguientes funcionalidades.

#### Módulo Categoría

La plataforma debe contar con un módulo de gestión de categorías, las cuales pueden ser creadas y modificadas por los usuarios administradores y gestores de inventarios. Las categorías deben incluir como mínimo un nombre, una descripción, fecha de creación y estado.

#### Módulo Artículos

La plataforma debe contar con un módulo de gestión de artículos, los cuales pueden ser creados y modificados por los usuarios administradores y gestores de inventarios. Los artículos deben contar con un **nombre, descripción, precio, stock, fecha de creación, estado y pertenecer a una categoría, imagen o fotografía.**

#### Módulo Ventas a clientes

La plataforma debe contar con un módulo de gestión de ventas. Cada venta deberá contar con un número de factura, fecha, estado, el gran total, puede o no ser aplicado un descuento, la información del cliente que realiza la compra, el detalle de los artículos como nombre, categoría, precio unitario, subtotal y cantidad adicionalmente puede contar con la información del vendedor. Al generar o anular una venta el stock de los artículos debe verse afectado.

#### Módulo compras a proveedores

La plataforma debe contar con un módulo de gestión de compras a proveedores, la cuales estarán disponibles para los usuarios administradores y gestores de inventarios. Una compra a proveedor debe contar con un número de compra, fecha, estado, gran total, puede o no ser aplicado un descuento, la información del proveedor al que se le realiza la compra, el detalle de los artículos como nombre, categoría, precio unitario, subtotal y cantidad adicionalmente puede contar con la información del administrador o gestor de inventarios que registra la compra. Al generar o anular una compra a proveedor el stock de los artículos debe verse afectado.



## Módulos terceros

La plataforma debe contar con un módulo de terceros los cuales podrán ser clientes o proveedores, cada uno debe tener datos de contacto como nombre, teléfono y dirección, también tipo de documento de identificación, número de documento de identificación, correo electrónico, estado y fecha de creación.

## Informes

El módulo de informes permitirá al administrador y vendedor revisar las ventas de los últimos meses, totalizando mes a mes el número de ventas y el valor de estas. Se deberá presentar un gráfico de barras (o similar) que permita visualizar correctamente la información solicitada.

Adicionalmente, los informes deben poderse exportar en formato PDF.

## Carrito de compras

Los usuarios podrán, desde la página del portafolio, añadir productos al carrito de compras, el carrito deberá listar los artículos, la cantidad, el subtotal de cada artículo y el total del carrito completo.

### 2.1.1 Página de portafolio

La plataforma debe contar con una página que no requiere autenticación para poder visualizar los productos y desde allí generar la compra de productos. Debe mostrar los productos y sus precios y una acción de agregar al carrito.

## 2.2 Características de los usuarios

(Sacar de documento de presentación de proyecto)

Tipo de usuario	
Formación	
Habilidades	
Actividades	

Tipo de usuario	
Formación	

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora



Habilidades	
Actividades	

## 2.3 Restricciones

Solo funcionará en la web.

## 2.4 Suposiciones y dependencias

## 2.5 Evolución previsible del sistema

## 3 Requisitos específicos

### 3.1 Requisitos de las interfaces externas

#### 3.1.1 Interfaces de usuario

Diseño responsive

Número de requisito	
Nombre de requisito	
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

#### Descripción detallada:

la aplicación se podrá visualizar (gracias a su diseño adaptable) de manera correcta en todos los navegadores y dispositivos como computadores, tabletas y smartphones.

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora



### 3.1.2 Interfaces de hardware

Número de requisito			
Nombre de requisito			
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Fuente del requisito			
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Descripción detallada:

### 3.1.3 Interfaces de software

Número de requisito			
Nombre de requisito			
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Fuente del requisito			
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Descripción detallada:

### 3.1.4 Interfaces de comunicación

Número de requisito			
Nombre de requisito			
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Fuente del requisito			
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Descripción detallada:

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora





## 3.2 Requisitos funcionales

### 3.2.1 Requisito funcional 1

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Listar artículos
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Introducción:** El sistema tiene que poder mostrar los artículos en una tabla.

**Entradas:** Artículos

**Proceso:** Al ir a la sección de artículos debe mostrar los artículos disponibles.

**Salidas:**

- El administrador selecciona la acción de ver listado de artículos y el sistema muestra el listado de artículos
- El sistema no tiene artículos

### 3.2.2 Requisito funcional 2

Número de requisito	2
Nombre de requisito	Buscar artículos
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Introducción:** El sistema tiene que buscar un artículo y mostrar los artículos encontrados en una tabla.

**Entradas:** Parámetro de búsqueda

**Proceso:** Al ir a la sección de artículos y poner un parámetro de búsqueda debe mostrar los artículos encontrados.

**Salidas:**

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora



- El usuario selecciona la opción buscar artículo, el sistema mostrará un formulario, el usuario ingresa el artículo a buscar y el sistema mostrará el Listado que coincide con la búsqueda
- No existe artículo que coincida con la búsqueda

### 3.2.3 Requisito funcional 3

Número de requisito	3
Nombre de requisito	Ver articulo
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Introducción:** El sistema tiene que mostrar la información de un artículo.

**Entradas:** Parámetro de búsqueda

**Proceso:**

**Salidas:**

- El usuario selecciona la opción ver artículo, el sistema mostrará la descripción del artículo

## 3.3 Requisitos no funcionales

### 3.3.1 Requisitos de rendimiento

Número de requisito	1
Nombre de requisito	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:** El sistema debe de tener tiempos de respuestas óptimos.

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora



### 3.3.2 Seguridad

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Integridad de información de los artículos
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Desarrolladores
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

Los usuarios que no tienen permisos no podrán hacer modificaciones en los artículos.

### 3.3.3 Fiabilidad

Número de requisito	
Nombre de requisito	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

### 3.3.4 Mantenibilidad

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Código fácilmente modificable
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Desarrolladores
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

El código del aplicativo debe ser realizado de manera ordenada y que sea fácilmente modificable.

Número de requisito	2
Nombre de requisito	Código Documentado
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Desarrolladores
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional



**Descripción detallada:**

El código debe estar estrictamente documentado. De manera que si es necesario hacer una modificación se tenga claro cómo y dónde se hará

### 3.3.5 Portabilidad

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Portabilidad
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Desarrolladores
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:** Cómo el aplicativo es para todo tipo de personas, se debe garantizar portabilidad en todos los equipos con conexión a internet y los principales navegadores.

## 3.4 Otros requisitos

### 3.4.1 Requisito

Número de requisito	
Nombre de requisito	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

## 4 Apéndices

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora