

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

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



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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional |

Descripción detallada:

4 Apéndices

Operador:



Proyecto
Especificación de Requisitos
Empresa desarrolladora