
Especificación de requisitos de software

Proyecto: Sitio web de la empresa "Tiendita Vintage"
Revisión 99.99



Octubre de 2023

Instrucciones para el uso de este formato

Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software.

Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.

Las secciones que no se consideren aplicables al sistema descrito podrán de forma justificada indicarse como no aplicables (NA).

Notas:

Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.

Los textos entre corchetes del tipo “[Inserte aquí el texto]” permiten la inclusión directa de texto con el color y estilo adecuado a la sección, al pulsar sobre ellos con el puntero del ratón.

Los títulos y subtítulos de cada apartado están definidos como estilos de MS Word, de forma que su numeración consecutiva se genera automáticamente según se trate de estilos “Titulo1, Titulo2 y Titulo3”.

La sangría de los textos dentro de cada apartado se genera automáticamente al pulsar Intro al final de la línea de título. (Estilos Normal indentado1, Normal indentado 2 y Normal indentado 3).

El índice del documento es una tabla de contenido que MS Word actualiza tomando como criterio los títulos del documento.

Una vez terminada su redacción debe indicarse a Word que actualice todo su contenido para reflejar el contenido definitivo.

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. calidad.
15/10/2023	99.99	Equipo	<i>Carlos Slim.</i>

Documento validado por las partes en fecha: 15/10/2023

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Tiendita Vintage	Mastermind-Soft
Fdo. D./ Dña Valeria Pérez González	Fdo. D./Dña Equipo



Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO	3
CONTENIDO	4
1 INTRODUCCIÓN	6
1.1 Propósito	6
1.2 Alcance	6
1.3 Personal involucrado	6
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	7
1.5 Referencias	8
1.6 Resumen	8
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	8
2.1 Perspectiva del producto	8
2.2 Funcionalidad del producto	8
2.3 Características de los usuarios	9
2.4 Restricciones	9
2.5 Suposiciones y dependencias	9
2.6 Evolución previsible del sistema	10
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	10
3.1 Requisitos comunes de los interfaces	10
3.1.1 Interfaces de usuario	10
3.1.2 Interfaces de hardware	10
3.1.3 Interfaces de software	10
3.1.4 Interfaces de comunicación	11
3.2 Requisitos funcionales	11
3.2.1 Requisito funcional 1	11
3.2.2 Requisito funcional 2	11
3.2.3 Requisito funcional 3	11
3.2.4 Requisito funcional 4	12



3.2.5	Requisito funcional 5	12
3.2.6	Requisito funcional 6	12
3.2.7	Requisito funcional 7	12
3.2.8	Requisito funcional 8	13
3.2.9	Requisito funcional 9	13
3.3	Requisitos no funcionales	13
3.3.1	Requisito no funcional 10	13
3.3.2	Requisito no funcional 11	13
3.3.3	Requisito no funcional 12	14
3.3.4	Requisito no funcional 13	14
3.3.5	Requisito no funcional 14	14
3.3.6	Requisito no funcional 15	14
3.3.7	Requisito no funcional 16	15
3.3.8	Requisitos de rendimiento	15
3.3.9	Seguridad	15
3.3.10	Fiabilidad	15
3.3.11	Disponibilidad	15
3.3.12	Mantenibilidad	15
3.3.13	Portabilidad	16
3.4	Otros requisitos	16
4	APÉNDICES	16



1 Introducción

Este documento es una especificación de requisitos de software (SRS) para crear el sitio web de "Tiendita Vintage". El objetivo principal es permitir a la tienda vender productos en línea de manera segura. El sitio debe ser fácil de usar y mantener un inventario actualizado. Este documento guiará el desarrollo del sitio web.

1.1 Propósito

Este documento define los requisitos de software para el proyecto del sitio web de la empresa "Tiendita Vintage".

- Este documento está dirigido a los desarrolladores, diseñadores y partes interesadas involucradas en el desarrollo del sistema.

1.2 Alcance

- El producto a desarrollar es el sitio web de "Tiendita Vintage".
- Este documento es consistente con la descripción del sistema proporcionada.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Sra. Pérez (Dueña de Tiendita Vintage)
Rol	Cliente
Categoría profesional	Dueña
Responsabilidades	Definir los requisitos y aprobar el producto final
Información de contacto	TienditaVintage@gmail.com
Aprobación	Aprobado

Nombre	Juan Pedro Plasencia
Rol	Control de la empresa
Categoría profesional	CEO
Responsabilidades	Encargado de administrar la empresa
Información de contacto	JuanPlasencia23@gmail.com
Aprobación	Aprobado

Nombre	Clara Pina
Rol	Administración
Categoría profesional	Jefa de Proyecto
Responsabilidades	Encargada de administrar el proyecto del sitio web
Información de	ClaraPi1@gmail.com



contacto	
Aprobación	Aprobado

Nombre	Bonifacio Barba
Rol	Control de calidad del producto
Categoría profesional	Control de Calidad
Responsabilidades	Encargado de verificar la calidad del producto
Información de contacto	BarbaB@gmail.com
Aprobación	Aprobado

Nombre	Antonio Jesús Codina
Rol	Control de ventas
Categoría profesional	Ventas
Responsabilidades	Encargado de mantener el control de ventas
Información de contacto	AnJesus0921@gmail.com
Aprobación	Aprobado

Nombre	Leslie O'donnell
Rol	Diseño y publicidad
Categoría profesional	Diseñadora y Publicista
Responsabilidades	Encargada del diseño y la publicidad del sitio web
Información de contacto	LeslieO@gmail.com
Aprobación	Aprobado

Nombre	Alexandre Rovira
Rol	Servicio al cliente
Categoría profesional	Atención al Cliente
Responsabilidades	Encargado de atender las necesidades del cliente
Información de contacto	Alexandre1r@gmail.com
Aprobación	Aprobado

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
SRS	<i>Especificación de Requisitos de Software</i>
CEO	<i>Chief Executive Officer (Director Ejecutivo)</i>
RF	<i>Requisito Funcional</i>



RN	<i>Requerimiento de Negocio</i>
-----------	---------------------------------

1.5 Referencias

Referencia	Titulo	Ruta	Fecha	Autor
Lista con los requerimientos	Lista en Excel con los requerimientos clasificados	Excel	08/10/2023	-Diana Laura Macias Valle -Xitlali Gómez Olmos
Documento de Visión y alcance del Sistema	Documento de Visión y alcance del Sistema	Microsoft Word	08/10/2023	-Diana Laura Macias Valle -Xitlali Gómez Olmos

1.6 Resumen

Este documento describe los requisitos necesarios para el desarrollo del sitio web de "Tiendita Vintage". Tiene una descripción general del proyecto, los roles de los usuarios, los requisitos funcionales y no funcionales, restricciones y suposiciones clave.

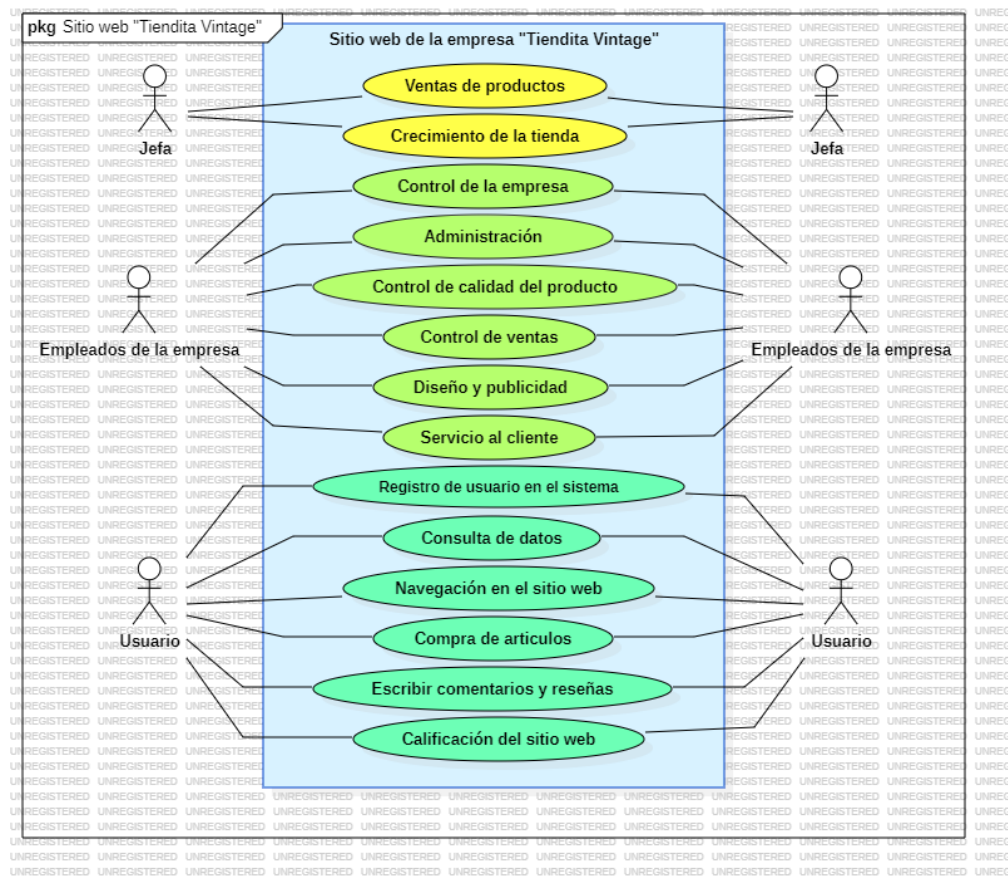
2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El sitio web de "Tiendita Vintage" es un producto independiente que permitirá a los usuarios comprar productos en línea. No está vinculado a ningún sistema mayor.

2.2 Funcionalidad del producto

El producto debe permitir a los usuarios registrarse, buscar y comprar productos, manejar sus cuentas de usuario, realizar pagos en línea y mantener un inventario actualizado. El sitio web será accesible desde diversos dispositivos y dará una experiencia de compra segura.



2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Clientes
Formación	No se requiere
Habilidades	Habilidades básicas de navegación web
Actividades	Comprar productos en línea

2.4 Restricciones

El desarrollo del sitio web debe cumplir con un presupuesto limitado, con la seguridad de las transacciones en línea y el sitio web debe ser compatible con dispositivos móviles y navegadores web.

2.5 Suposiciones y dependencias

- Se asume que el cliente dará información precisa y actualizada de los productos.



- El sistema dependerá de un proveedor de servicios de pago para procesar las transacciones.

2.6 Evolución previsible del sistema

En futuras etapas, el sistema podría mejorar la seguridad, la búsqueda y recomendaciones de productos, y también agregar más opciones de pago. Como también mejorar el mantenimiento del sistema y actualizar el diseño del sitio web.

3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

- **Interfaces de usuario:** El sitio web debe tener una interfaz de usuario minimalista pero fácil de usar que permita a los clientes navegar por los productos y realizar compras.
- **Interfaces de hardware:** El sistema debe funcionar en varios dispositivos y tamaños de pantalla.
- **Interfaces de software:** El sistema debe integrarse con un proveedor de servicios de pago.
- **Interfaces de comunicación:** El sitio web debe comunicarse con sistemas de pago en línea, como Mastercard, Visa y PayPal, para procesar transacciones. El sistema debe tener protocolos seguros para proteger la información de los usuarios.

3.1.1 Interfaces de usuario

El sitio web debe tener una interfaz de usuario minimalista pero fácil de usar que permita a los clientes navegar por los productos y realizar compras.

3.1.2 Interfaces de hardware

El sistema debe funcionar en varios dispositivos y tamaños de pantalla.

3.1.3 Interfaces de software

El sistema debe integrarse con un proveedor de servicios de pago.



3.1.4 Interfaces de comunicación

El sitio web debe comunicarse con sistemas de pago en línea, como Mastercard, Visa y PayPal, para procesar transacciones. El sistema debe tener protocolos seguros para proteger la información de los usuarios.

3.2 Requisitos funcionales

A continuación, se detalla lo que el sistema web de "Tiendita Vintage" deberá hacer para funcionar bien. Cada tarea tiene un número, un nombre y dice de dónde viene y cuán importante es. Estos requisitos son sobre cómo los usuarios se registran, compran cosas, ven la página y buscan productos.

3.2.1 Requisito funcional 1

Número de requisito:	RF1
Nombre de requisito:	Registro de los consumidores
Características:	El sistema deberá verificar si el cliente está registrado.
Tipo:	Restricción
Fuente del requisito:	RN1-RU1-RF1
Prioridad del requisito:	Alta/Esencia

3.2.2 Requisito funcional 2

Número de requisito:	RF2
Nombre de requisito:	Registro de los consumidores
Características:	El sistema deberá colocar los datos del usuario en la aplicación. (Clave, nombre, apellido paterno, apellido materno, dirección y tarjeta de crédito.)
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU1-RF2
Prioridad del requisito:	Alta/Esencia

3.2.3 Requisito funcional 3

Número de requisito:	RF3
Nombre de requisito:	Registro de los consumidores
Características:	El sistema deberá tener seguridad de datos y transacciones para proteger la información de los usuarios.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU1-RF3
Prioridad del requisito:	Alta/Esencia



3.2.4 Requisito funcional 4

Número de requisito:	RF1
Nombre de requisito:	Proceso de compra claro y sin complicaciones.
Características:	El sistema deberá permitir al consumidor observar los productos que están en venta.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU2-RF1
Prioridad del requisito:	Media/Deseado

3.2.5 Requisito funcional 5

Número de requisito:	RF2
Nombre de requisito:	Proceso de compra claro y sin complicaciones.
Características:	El sistema deberá tener la capacidad para gestionar sus cuentas de usuario.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU2-RF2
Prioridad del requisito:	Media/Deseado

3.2.6 Requisito funcional 6

Número de requisito:	RF1
Nombre de requisito:	Interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar.
Características:	El sistema deberá tener la funcionalidad de carrito de compras para que los usuarios agreguen y gestionen sus pedidos.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU3-RF1
Prioridad del requisito:	Media/Deseado

3.2.7 Requisito funcional 7

Número de requisito:	RF1
Nombre de requisito:	Opción para buscar y explorar productos de manera sencilla.
Características:	El sistema deberá facilitar su uso tanto para los compradores como para los trabajadores.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU4-RF1
Prioridad del requisito:	Baja/Opcional



3.2.8 Requisito funcional 8

Número de requisito:	RF2
Nombre de requisito:	Opción para buscar y explorar productos de manera sencilla.
Características:	El sistema deberá requerir que la paga sea por medio de tarjeta mastercard, Visa y Paypal.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU4-RF2
Prioridad del requisito:	Alta/Esencial

3.2.9 Requisito funcional 9

Número de requisito:	RF1
Nombre de requisito:	Opción para ver detalles de productos, como imágenes y descripciones.
Características:	El sistema deberá contar con el proceso de compra con confirmación de pedido y seguimiento de envío.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU5-RF1
Prioridad del requisito:	Alta/Esencial

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisito no funcional 1

Número de requisito:	RNF1
Nombre de requisito:	El sistema contara con un tiempo de espera estimado para quedar registrado en el sistema.
Características:	El sistema deberá con un tiempo de espera para confirmar el registro en la página.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU1-RF2-RNF1
Prioridad del requisito:	Alta/Esencial

3.3.2 Requisito no funcional 2

Número de requisito:	RNF2
Nombre de requisito:	El sistema tendrá un diseño ordenado para la selección de datos de usuario en configuraciones con colores bonitos.



Características:	El sistema contara con un diseño cuidadoso con los datos del usuario como en los colores.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU1-RF2-RNF2
Prioridad del requisito:	Alta/Esencial

3.3.3 Requisito no funcional 3

Número de requisito:	RNF1
Nombre de requisito:	Diseño del sistema para adaptarse a dispositivos móviles y pantallas de diferentes tamaños.
Características:	El sistema contara con un diseño cuidadoso variado para dispositivos.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU2-RF2-RNF1
Prioridad del requisito:	Alta/Esencial

3.3.4 Requisito no funcional 4

Número de requisito:	RNF1
Nombre de requisito:	Mantenimiento y actualización del sitio web para garantizar su funcionamiento continuo y mejorar la experiencia del usuario.
Características:	El sistema contara con actualizaciones recurrentes para el funcionamiento excelente.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU3-RF1-RNF1
Prioridad del requisito:	Alta/Esencial

3.3.5 Requisito no funcional 5

Número de requisito:	RNF2
Nombre de requisito:	El sistema se presentará con colores de acuerdo al diseño del sistema.
Características:	El sistema contara con colores adecuados a lo acordado.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU3-RF1-RNF2
Prioridad del requisito:	Alta/Esencial

3.3.6 Requisito no funcional 6



Número de requisito:	RNF1
Nombre de requisito:	Asignación de un código de verificación de la compra
Características:	El sistema contara con verificación.
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU4-RF2-RNF1
Prioridad del requisito:	Alta/Esencial

3.3.7 Requisito no funcional 7

Número de requisito:	RNF1
Nombre de requisito:	Implementación del sistema de gestión de inventario para mantener el stock actualizado de manera eficiente.
Características:	El sistema contara gestión de inventario
Tipo:	Requisito
Fuente del requisito:	RN1-RU5-RF1-RNF1
Prioridad del requisito:	Alta/Esencial

3.3.8 Requisitos de rendimiento

- El sistema deberá ser capaz de soportar al menos 1000 usuarios al mismo tiempo.
- El tiempo en que se tardan las transacciones no puede ser de más de 2 segundos.

3.3.9 Seguridad

El sistema de Tiendita Vintage necesita ser seguro para proteger la información de los usuarios y el funcionamiento del sitio web. Esto incluye verificar quiénes acceden, tener registros de actividad, usar contraseñas seguras y tener el software actualizado. Además, se debe bloquear el acceso a la base de datos.

3.3.10 Fiabilidad

- El sistema al tener incidentes permisibles deberá tener una fiabilidad 30 días.
- El total de incidentes permisibles debe ser menor al 1% del número total de usuarios y/o transacciones.

3.3.11 Disponibilidad

El sistema deberá estar disponible el 99.9% del tiempo para los usuarios.

3.3.12 Mantenibilidad

El mantenimiento debe realizarse por un desarrollador o también por los trabajadores de Tiendita Vintage pero es más recomendable que sea hecho por un desarrollador, el mantenimiento debe realizarse semanal y mensualmente para el buen funcionamiento del sitio web.



3.3.13 Portabilidad

El sistema debe ser capaz de funcionar en la mayoría de plataformas. Se deben cumplir los siguientes requisitos:

- El 20% del código debe ser dependiente del servidor.
- El sistema deberá utilizar lenguajes de programación compatibles con la mayoría de plataformas.
- El sistema deberá ser compatible con varios sistemas operativos, incluyendo Windows, Linux y macOS.

3.4 Otros requisitos

- **Requisitos Culturales y Políticos:** El sitio web deberá respetar la diversidad cultural y política, para eso se va a evitar la venta de artículos ofensivos.
- **Requisitos Legales:** El sitio web deberá cumplir con todas las regulaciones y leyes locales relacionadas con la venta en línea y protección de datos.

4 Apéndices

No hay más información relevante para esta sección de Especificación de Requisitos de Software (SRS) que no se haya puesto antes. Todos los requisitos necesarios para el desarrollo del sitio web de 'Tiendita Vintage' están puestos en las secciones anteriores de este documento.