
Especificación de requisitos del Software

Proyecto:
[AliaLucas_Proyecto]
Revisión [01]

The logo for Victoria, featuring the word "Victoria" in a stylized, cursive script font.

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. calidad.
23/06/20	[01]	Alia Lucas Emanuel	[Firma]

Documento validado por las partes en fecha: [23/06/20]

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Victoria S.A	Alia Lucas Emanuel
Fdo. D./ Dña [Firmapaz]	Fdo. D./Dña [Lucas]

Contenido

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	4
1.5 Referencias	4
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	5
2.5 Suposiciones y dependencias	5
2.6 Evolución previsible del sistema	5
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	6
3.1 Requisitos comunes de los interfaces	6
3.1.1 Interfaces de usuario	6
3.1.2 Interfaces de hardware	6
3.1.3 Interfaces de software	6
3.1.4 Interfaces de comunicación	6
3.2 Requisitos funcionales	6
3.2.1 Requisito funcional 1	6
3.2.2 Requisito funcional 2	6
3.2.3 Requisito funcional 3	7
3.2.4 Requisito funcional 4	7
3.2.5 Requisito funcional 5	7
3.3 Requisitos no funcionales	8
3.3.1 Requisitos de rendimiento	8
3.3.2 Seguridad	8
3.3.3 Fiabilidad	8
3.3.4 Disponibilidad	9
3.3.5 Mantenibilidad	9
3.3.6 Portabilidad	9
3.4 Otros requisitos	9
4 APÉNDICES	9

1 Introducción

1.1 Propósito

El propósito del documento Especificación de Requerimientos del Software (ERS). Es poder registrar los requisitos funcionales y no funcionales para el desarrollo del sistema de comercio Electrónico.

La audiencia a quien va dirigido es tanto como al personal encargado de la gestión y mantenimiento de Productos(administrador), como también para los clientes interesados.

1.2 Alcance

El sistema a desarrollarse se denotará por el nombre Victoria.

Este sistema permitirá mostrar el catálogo de productos en stock disponible, de manera que se adapte a las necesidades del cliente con el fin de brindarle la posibilidad de poder comprar el producto que necesite desde la comunidad de su hogar. De esta manera se logra poder Automatizar o brindar una respuesta casi automática en cuanto a los productos que el cliente este interesado, poder ahorrar tiempo y aumentar la productividad.

1.3 Personal Involucrado

Nombre	Alia Lucas Emanuel
Rol	Analista Diseñador
Categoría profesional	Programador
Responsabilidades	Análisis de IF, Diseño y Codificación
Información de contacto	alialucas@hotmail.com
Aprobación	

Nombre	Alfonzo Pedro
Rol	Supervización y Chequeo
Categoría profesional	Licenciado en Sistemas
Responsabilidades	Pruebas de Aceptación del Software
Información de contacto	palfonzo@gmail.com
Aprobación	

1.4 Definiciones, siglas y abreviaturas

RF	→ Requisitos Funcionales
RNF	→ Requisitos NO Funcionales
IF	→ Información
IEEE	→ Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos
Cliente	→ Persona que hará uso del Software para gestionar Procesos

1.5 Referencias

Referencia	Titulo	Ruta
1	IEEE830 - 1998	https://www.ctr.unican.es/asignaturas/is1/IEEE830_esp.pdf
2	Manual de Procedimientos	Documentos de la Organización
3	Organigrama	Documentos de la Organización

2 Descripción Global

2.1 Perspectiva del producto

Este Sistema estará diseñado para trabajar en un entorno web responsivo, esto quiere decir que funcionara tanto en Dispositivos móviles, como en computadoras y tabletas. Además de ello sera modularmente Independiente, esto quiere decir que el mismo no tendrá relaciones con otros Sistemas ni formara parte de otro sub-sistema.

2.2 Funciones del producto

El software va a contener todas las funcionalidades dictadas mas adelante en cuanto a los requisitos Funcionales refiriéndose a la interacción del software y el usuario esencialmente. En una perspectiva general permitirá registrar usuarios, comprar productos y hacer consultas (del lado del cliente) y revisar consultas, modificar, ver consultas e informes de ventas (del lado del administrador).

2.3 Características del Usuario

Tipo de usuario	Formación (nivel educativo)	Habilidades y Especialización técnica	Actividades
Administrador	Educación Superior o Básica	Conocimientos Básicos sobre Operador de Computadoras	Actualizar Stock, Generar Altas y Bajas de productos, Modificar Productos y Atender Consultas de los clientes
Cliente	Educación Superior o Básica	Conocimientos Básicos sobre Operador de Computadoras	Loguearse, Darse de Baja, Consultar Productos y Realizar Pagos

2.4 Restricciones

- Los servidores deben estar siempre Activos y con la capacidad técnica suficiente para poder atender las peticiones que el mismo recibe.
- La especificación de requerimientos de software se deberá realizar según la norma IEEE 830-1998.
- Las Tecnologías y Lenguajes que se usaran son: HTML,CSS,PHP y MySQL.
- El Software sera desarrollado bajo el modelo Vista-Controlador.

2.5 Atención y Dependencias

Este Sistema no cuenta con relación a terceros por lo tanto funcionara independientemente sin ningún tipo de Dependencias.

2.6 Evolución Posible del Sistema

Lo que se espera a futuro es poder mejorar la experiencia del cliente para hacer mas satisfactorio el servicio que se le ofrece. Mediante las opiniones de los usuarios, sus propuestas de mejora y las puntuaciones que recibirá.

3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

La interfaz de usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones, listas, imágenes y campos de textos que desplegaran IF necesaria para llevar a cabo las tareas que se deseen realizar.

3.1.2 Interfaces de hardware

Sera necesario que los equipos dispongan de lo siguiente:

- Tarjeta de Red (interna o externa)
- Procesador 1 GHz o superior
- Memoria Principal 1GB o superior
- Teclado
- Mouse

3.1.3 Interfaces de software

- Sistema Operativo: Windows 7 o superior
Linux (Todas las versiones)
MAC OS versión 10 o superior
Android versión 8.1 o superior
IOS versión 8 o superior
- Navegador: Chrome, Chromiun o Safari

3.1.4 Interfaces de comunicación

Los servidores, clientes y aplicaciones se comunican entre si mediante protocolos estándares en Internet, siempre que sea posible.

3.2 Requisitos Funcionales

3.2.1 Requisito Funcional 1

Número de requisito	[RF #01]			
Nombre de requisito	Autenticacion del Administrador			
Tipo	Requisito	(✓)	Restricción ()	
Fuente del requisito	[NA]			
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	(✓)	Media/ Deseado	Baja/ Opcional
Descripción	El sistema asignara un usuario y contraseña únicos que solo tendrá el administrador para hacer uso de las funcionalidades especiales.			

3.2.2 Requisito Funcional 2

Número de requisito	[RF #02]			
Nombre de requisito	Registro de Usuario			
Tipo	Requisito	(✓)	Restricción ()	
Fuente del requisito	Entrevista #1 con el Cliente			
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	(✓)	Media/ Deseado	Baja/ Opcional
Descripción	El sistema solicita ingresar los datos del clientes para registrarse en ella			

3.2.3 Requisito Funcional 3

Número de requisito	[RF #03]
Nombre de requisito	Login
Tipo	Requisito (✓) Restricción ()
Fuente del requisito	Entrevista #1 con el Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial (✓) Media/Deseado Baja/ Opcional
Descripción	Una vez que el cliente ya registro sus datos correctamente, debe ingresarlos nuevamente los datos de usuario y contraseña en la interfaz login para acceder a la plataforma.

3.2.4 Requisito Funcional 4

Número de requisito	[RF #04]
Nombre de requisito	Consulta de Datos
Tipo	Requisito (✓) Restricción ()
Fuente del requisito	Entrevista #1 con el Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado (✓) Baja/ Opcional
Descripción	El sistema debe permitir al cliente la funcionalidad de poder consultar datos que el mismo requiera mediante un formulario.

3.2.5 Requisito Funcional 5

Número de requisito	[RF #05]
Nombre de requisito	Modificación de Datos
Tipo	Requisito (✓) Restricción ()
Fuente del requisito	Entrevista #1 con el Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial (✓) Media/Deseado Baja/ Opcional
Descripción	El sistema debe permitir al Administrador modificar los datos de los productos tanto desde la versión del escritorio como del dispositivo móvil.

3.3 Requisitos NO Funcionales

3.3.1 Requisito de Rendimiento

Número de requisito	[RNF #01]
Nombre de requisito	Rendimiento
Tipo	Requisito (✓) Restricción ()
Fuente del requisito	Entrevista #2 con el Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial (✓) Media/Deseado Baja/ Opcional
Descripción	Garantizar que el numero de las consultas u otro proceso no afecte al desempeño de la Base de Datos, ni trafico de red.

3.3.2 Requisito de Seguridad

Número de requisito	[RNF #02]
Nombre de requisito	Seguridad
Tipo	Requisito (✓) Restricción ()
Fuente del requisito	Entrevista #2 con el Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial (✓) Media/Deseado Baja/ Opcional
Descripción	Manipular los datos personales de los clientes con precaución, cifrando los datos de las contraseñas almacenadas en las Bases de Datos

3.3.3 Requisito de Fiabilidad

Número de requisito	[RNF #03]
Nombre de requisito	Fiabilidad
Tipo	Requisito (✓) Restricción ()
Fuente del requisito	Entrevista #2 con el Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial (✓) Media/Deseado Baja/ Opcional
Descripción	El sistema debe tener una interfaz que transmita confiabilidad al cliente siendo intuitiva y fácil de usar.

3.3.4 Requisito de Disponibilidad

Número de requisito	[RNF #04]
Nombre de requisito	Disponibilidad
Tipo	Requisito (✓) Restricción ()
Fuente del requisito	Entrevista #2 con el Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado (✓) Baja/ Opcional
Descripción	La disponibilidad del sistema debe ser full-time, es decir que brinde al cliente la posibilidad de estar disponible a la hora que lo desee. (24 Hs)

3.3.5 Requisito de Mantenimiento

Número de requisito	[RNF #05]
Nombre de requisito	Mantenimiento
Tipo	Requisito (✓) Restricción ()
Fuente del requisito	Entrevista #2 con el Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado (✓) Baja/ Opcional
Descripción	El sistema permitirá enviar informes cada vez que se produzca un fallo inesperado para poder corregir esos errores sobre la marcha.

3.3.6 Requisito de Potabilidad

Número de requisito	[RNF #06]
Nombre de requisito	Potabilidad
Tipo	Requisito (✓) Restricción ()
Fuente del requisito	Entrevista #2 con el Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado (✓) Baja/ Opcional
Descripción	El Sistema funcionara Bajo cualquier Sistema Operativo, siempre y cuando cumplas los requisitos mínimos especificado en las Interfaces de Software

3.4 Otros Requisitos

En la implementación de Lenguajes se permitirá el uso de frameworks para un desarrollo de manera mas rápida y Eficiente.

A cada usuario se le asignara un único numero de legajo (ID).

Todas las consultas y solicitudes serán acentuadas en la Base de datos.

La documentación del sistema completo se entregará en el término de 4 meses.

4 Apéndices