|  |
| --- |
| **DUOC UC - Escuela de informática y telecomunicaciones** |
| Propuesta de Proyecto y Especificación de Requisitos de Software |
| *Proyecto: Software de venta de vinos* |
|  |
| **Revisión*: 01*** |
| **[23-03-2023]** |

|  |
| --- |
| Planificación y Especificación de Requisitos según estándares; IEEE 830, ISO9000 y PMI. |

**Contenido**

[Ficha del documento 3](#_heading=h.gjdgxs)

[1. Introducción](#_heading=h.30j0zll) 3

[1.1. Propósito 3](#_heading=h.1fob9te)

[1.2. Ámbito del Sistema 4](#_heading=h.3znysh7)

[1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 4](#_heading=h.1t3h5sf)

[1.4. Referencias 4](#_heading=h.tyjcwt)

[1.5. Visión General del Documento 4](#_heading=h.3dy6vkm)

[2. Descripción General 5](#_heading=h.4d34og8)

[2.1. Perspectiva del Producto 5](#_heading=h.2s8eyo1)

[2.2. Funciones del Producto 5](#_heading=h.17dp8vu)

[2.3. Características de los Usuarios 6](#_heading=h.3rdcrjn)

[2.4. Restricciones](#_heading=h.1mrcu09) 7

2.5. Suposiciones y dependencias 8

2.6. Requisitos futuros. 8

Ficha del documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Modificación** |
| *23-03-2023* | *1* | *Jean Pier Huansha* |  |
| *23-03-2023* | *2* | *Carlos Alberto Paloma* |  |

Documento validado por las partes en fecha:

**Integrantes:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Integrante del Equipo** | **Rol Definido** |
| *Jean Pier Huansha* | *Jefe Proyecto* |
| *Carlos Paloma* | *Diseñador* |

**1. Introducción**

Este documento detalla todo el proceso de la aplicación de la calidad en el desarrollo del Software de venta de vinos para la empresa Maridajes SPA, con sede central en la ciudad de Santiago de Chile. Dicho desarrollo de Software consiste en la creación de una página web en la cual ayude a potenciar las ventas online de los distintos productos que ofrece la empresa, como vinos y demás artículos relacionados con el maridaje de vinos. El desarrollo de este proyecto se basará en las recomendaciones de las normas IEEE 830, ISO9000 y PMI.

**1.1. Propósito**

El propósito de este documento es dar a conocer de forma clara y precisa, a los usuarios que se beneficiarán con el sistema, de las características, capacidades y restricciones que tendrá el software.

**1.2. Ámbito del Sistema**

El futuro sistema recibirá el nombre de “maridaje.cl” y realizará las siguientes funciones:

* Visualizar catálogo de productos en la página web.
* Opción de agregar, eliminar o modificar productos al carrito de venta.
* Opción de búsqueda de productos
* Procesar pagos realizados con Webpay, Mercado pago o One pay.
* Registrar clientes.

**1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| RF | Requisito Funcional |
| RNF | Requisito No Funcional |
| ERS | Especificación de Requisitos de Software |

**1.4. Referencias**

Standard IEEE 830 - 1998, IEEE.

ISO 25000

Sitio de referencia: <https://www.cavasonline.cl/tienda/index.php>.

**1.5. Visión General del Documento**

El contenido principal de este documento se constituye con la descripción del software a construir y sus requerimientos, su planificación y costos asociados.

**2. Descripción General**

El sistema será desarrollado para servidores Apache PHP 7 y su base datos será implementada con el motor de fuente libre Mysql, con interfaz de usuario privada que sea capaz de visualizar los productos o catálogo de productos, inventario de productos, registros de clientes y compras , descripción de los diferentes productos, como también una interfaz de usuario de fácil manejo, utilizando lenguajes y frameworks de software libre que sea estandarizado para los navegadores de los clientes y usuarios.

**2.1. Perspectiva del producto**

Se estima que maridaje.cl sea un software que se construirá con tecnologías de última generación que garantice un buen rendimiento en los navegadores actuales. Siendo importante también, la implementación de interfaces claras e intuitivas.

**2.2. Funciones del Producto**

El sistema visualizará los productos disponibles por la empresa, dando la opción de incluirlos en el carrito de compra, elegir cantidad a comprar y elegir pasarela de pago.

**2.3. Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | **Usuario (Gerente General)** |
| Nivel educacional | Educación superior |
| Experiencia | Manejo avanzado de sistemas de información. |
| Actividades | - Supervisar la operativa diaria  - Diseñar estrategias y fijar objetivos para el crecimiento |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | **Usuario (Colaborador)** |
| Nivel educacional | Educación Técnica Profesional |
| Experiencia | Manejo intermedio de Sistemas de información. |
| Actividades | - Elaboración de informe de ventas diarias  - Supervisión y manejo de inventarios |

El sistema de información deberá ofrecer una interfaz de usuario intuitiva, fácil de aprender y sencilla de manejar. El sistema deberá presentar un alto grado de usabilidad. Lo deseable sería que un usuario nuevo se familiarizase con el sistema inmediatamente. Actualmente la compañía está conformada por personal que cuenta con estudios de nivel superior universitarios e ingenierías, la mayoría son antiguos con un promedio de antigüedad de cuatro años en la compañía, lo cual conocen muy bien las operaciones diarias de la organización. Los días jueves y viernes el personal de oficina tienen la opción de trabajar desde casa desde su PC

El Gerente general cuenta con estudios universitarios y actualmente está estudiando una especialización en gerencia de proyectos. También posee conocimientos en IT.

**2.4. Restricciones**

Dado que el sistema implementará la política y los procesos de negocio actualmente vigentes en la empresa, es de esperar que futuros cambios en los modos de trabajo o en las políticas, ejerzan un fuerte impacto sobre el sistema. En cuanto a las restricciones Hardware/Software, la empresa exige que el sistema funcione bajo el paradigma cliente/servidor.

A continuación, se enumeran las restricciones que tendrá el sistema:

• El uso del Software requiere de conexión de internet.

• Interfaces de usuarios intuitivas.

• Funcional en los navegadores más comunes (Google Chrome, Firefox, Safari y Opera).

• El software solo será compatible con Android, MacOS y Windows.

• El software debe contar con un sistema de validación de sesión para compras de productos

• El sistema debe poseer los colores de la empresa.

**2.5. Suposiciones y Dependencias**

Se asume que los requisitos descritos en este documento son estables una vez que sea aprobado por la dirección de la compañía Maridajes Spa. Cualquier petición de cambios en la especificación debe ser aprobada por todas las partes y gestionada por el grupo de Gestión de la Configuración. La petición de cambios en las especificaciones del sistema presume un aumento en los tiempos de entrega y de costos del mismo.

**2.6. Requisitos Futuros**

Para hacer más atractiva la página web, a futuro se podría implementar las siguientes funcionalidades:

* Implementación de flexbox.
* Vista dedicada a la cultura del vino.
* Opción de seteo de lenguaje en idioma inglés, francés, italiano y chino mandarín.
* Agregar, modificar y eliminar productos en el carrito de compras.
* Formulario para la recolección de información del cliente.
* sistemas de pago.
* rastreo de pedidos.
* Funcionalidad en el botón de búsqueda.