|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

**Mascotillas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 2022 |

**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.*

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

.

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha de inicio** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 03/09/2022 |  |  |  |

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO 3**](#_30j0zll)

[**CONTENIDO 4**](#_1fob9te)

[**1**](#_2jxsxqh) **INTRODUCCIÓN 6**

[**1.1**](#_2et92p0) **Propósito 6**

[**1.2**](#_tyjcwt) **Alcance 6**

[**1.3**](#_z337ya) **Personal involucrado 6**  
1.3.1 Personal Involucrado (2022)  
1.3.2 Personal Involucrado (2023)

[**1.4**](#_3j2qqm3) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**

[**1.5**](#_1y810tw) **Referencias 7**

[**1.6**](#_17dp8vu) **Resumen 7**

[**2**](#_26in1rg) **DESCRIPCIÓN GENERAL 7**

[**2.1**](#_4i7ojhp) **Perspectiva del producto 7**

[**2.3**](#_2xcytpi) **Características de los usuarios 8**

[**2.4**](#_1ci93xb) **Restricciones 9**

[**3**](#_3whwml4) **REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**

[**3.2**](#_2bn6wsx) **Product Backlog 17**

[3.2.1](#_qsh70q) Product Backlog 17

[**3.3**](#_3as4poj) **Sprints 19**

[3.3.1](#_1pxezwc) Sprint 1 19

[3.3.2](#_49x2ik5) Spint 2 20

1. **Introducción**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

* 1. **Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de una página web para la Organización Mascotillas. Este será utilizado por los empleados de la empresa, así como clientes y potenciales clientes de ésta.

* 1. **Alcance**

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema (cliente y

administrador) para poder potenciar la comunicación entre ambos sectores, visualizar los servicios de la organización.

* 1. **Personal involucrado**

**1.3.1 Personal involucrado (2022)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Aram Guzelian |
| **Rol** | Desarrollador / Scrum Master |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | araguzel66@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Macarena Amarilla |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | macarenabeamarilla@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | María Paz Mario |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | mariapazmario@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Nuria Zárate |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | nuuriazarate@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | JesusBilchi |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | Jesusalfonso1916@hotmal.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | María Valentina Muratore |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | xvalejnsx@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Florencia Córdoba |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | flor.vcb@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Facundo Perez |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | facundonperez7@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Francisco Pereyra |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | francisco.pereyra.dmc3@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | mail |
|  |  |

**1.3.2 Personal involucrado (2023)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Aram Guzelian |
| **Rol** | Desarrollador / Scrum Master |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | araguzel66@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Macarena Amarilla |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | macarenabeamarilla@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | María Paz Mario |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | mariapazmario@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Gimenez Cristian Victor Nahuel |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | gimenezc779@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Octavio Arnaudo |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | octavioarnaudo@hotmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Florencia Córdoba |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | flor.vcb@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Facundo Nicolás Perez |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | facundonperez7@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Francisco Pereyra |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | francisco.pereyra.dmc3@gmail.com |

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |

* 1. **Referencias**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | **Referencia** |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |

* 1. **Resumen**

El sitio contará con una sección “Principal” (Home), donde tendrá una primera impresión de los servicios y artículos que ofrece la organización, una sección “Nosotros” que resume a modo descriptivo cómo nació el negocio y quienes forman parte del equipo responsable.

Una sección de “Adopción”, la cual está orientada a donaciones y búsqueda de hogar para mascotillas.

Una sección “Servicios” para informarlos clientes los diferentes servicios que se brindan.

Una sección “Tienda”, una página con los productos relacionados al cuidado, alimentación.

Una sección “Contacto”, acceso a un formulario de contacto y mapa de ubicación.

Una sección “Login”, donde podrán registrarse/acceder al sistema para realizar procesos de compra y consulta de servicios.

Una sección “Redes”, redes sociales para contactarse por diferentes medios para la expansión de la organización.

1. **Descripción general**

* 1. **Perspectiva del producto**

Mascotillas será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá

su utilización de forma rápida y eficaz, además estará destinado a que los usuarios

puedan interactuar con los productos y servicios que Mascotillas ofrece, como así poder

registrarse para realizar procesos de compra y consulta de servicios; la página no tendrá

interacción o dependencia de otros programas.

* 1. **Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas y entornos web |
| **Actividades** | Loguearse en la página para el control y manejo del sistema en general, carga de productos, manejo de la base de datos de los visitantes de la página que hayan completado el formulario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Usuario no registrado |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observar servicios y productos, poder ponerse en contacto con la empresa. |

*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Usuario registrado |
| **Formación** | Manejo de entornos Web |
| **Actividades** | Observar servicios y productos, poder ponerse en contacto con la empresa, loguearse a la página, realizar compras, agregar productos a favoritos, eliminar su cuenta |

* 1. **Restricciones**

● Interfaz para ser usada con internet.

● Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, Python,

MySQL.*.*

1. **Requisitos específicos**

**Product Backlog**

#US – Como Administrador

#US01: Como administrador quiero poder agregar, eliminar y modificar servicios y

productos para mantener la página al día con la empresa.

#US02: Como administrador quiero agregar distintos medios de pago para la compra

de productos y servicios.

#US03: Como administrador quiero poder generar una base de datos de clientes.

#US04: Como administrador quiero que los usuarios de la página puedan acceder a

esta desde cualquier dispositivo manteniéndose el diseño y la legibilidad del sitio.

#US05: Como administrador quiero que los usuarios tengan un link que los redirige a

las redes sociales de la empresa.

#US06: Como administrador quisiera que la página mantenga buenas prácticas que

ayuden a su posicionamiento online.

#US07: Como administrador quiero que la página presente identidad corporativa para

que el usuario conozca que hace Mascotillas.

#US – Como usuario:

Usuario NO Registrado:

#US08: Como usuario con visibilidad reducida quiero poder navegar fácilmente por el sitio.

#US09: Como usuario quiero ver los servicios que ofrece Mascotillas para elegir o para

ver si ofrecen el servicio que necesito.

#US10: Como usuario quiero realizar una búsqueda de servicios y productos ofrecidos

en la web.

#US11: Como usuario no registrado quiero registrarme en el sitio para poder adquirir los servicios del sitio web.

Usuario Registrado:

#US12: Como usuario quiero poder contactarme con el personal de Mascotillas.

#US13: Como usuario registrado quisiera poder agregar y eliminar productos yservicios de mi carro de compras y lista de deseos.

#US14: Como usuario quiero poder editar mi perfil de usuario.

#US15: Como usuario registrado quiero poder coordinar con la organización del lugar y poder conocer las mascotas en adopción.

#US – Como administrador 2023:

Historias de usuario

#US01 Ingresar al carrito de compras

Como usuario, quiero poder ingresar al carrito de compras desde cualquier página del sitio web para poder ver los productos que he seleccionado y finalizar mi compra.

#US02 Filtrar por categorías

Como usuario, quiero poder filtrar los productos por categorías para poder encontrar más fácilmente los productos que me interesan.

#US03 Ver detalle de producto

Como usuario, quiero poder ver el detalle de un producto para poder conocer sus características, precio y disponibilidad.

#US04 Realizar el pago

Como usuario, quiero poder realizar el pago de mi compra de manera segura y confiable para poder recibir mis productos en mi domicilio.

Tareas pendientes 2023:

#T01 Diseñar el layout del carrito de compras

Para implementar la #US01, es necesario diseñar el layout del carrito de compras y agregar los elementos necesarios para que los usuarios puedan acceder a él desde cualquier página del sitio web.

#T02 Implementar el filtro por categorías

Para implementar la #US02, es necesario desarrollar la funcionalidad que permita a los usuarios filtrar los productos por categorías y presentarlos de manera ordenada en la página.

#T03 Crear la vista de detalle de producto

Para implementar la #US03, es necesario crear una vista de detalle de producto que muestre la información relevante de cada producto, como su descripción, precio y disponibilidad.

#T04 Integrar el método de pago

Para implementar la #US04, es necesario integrar un método de pago seguro y confiable que permita a los usuarios realizar sus compras y recibir los productos en su domicilio de manera eficiente.

#Task:

TK#00: Planificación y realización de croquis del sitio web.

TK#01: Codificar la estructura de la página web (HTML).

TK#02: Diseño CSS.

TK#03: Crear sección “Principal” (Home).

TK#04: Crear sección sección “Nosotros”.

TK#05: Crear sección sección “Adopción”.

TK#06: Crear sección sección de “Servicios”.

TK#07: Crear sección sección de “Tienda”.

TK#08: Crear sección sección de “Contacto”.

TK#09: Crear Formulario de contacto.

TK#10: Cargar imágenes y links donde corresponda.

TK#11: Crear Base de datos.

**Sprints.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 0 |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | ● Registrar la Especificación de Requerimientos mediante la  documentación IEEE830 (subirlo en una carpeta de GitHub  en la rama main).  ● Git/GitHub : Instalación y registración  ● Crear Project estilo Kanban con incorporación de Historias  de Usuarios, tareas, e incidencias.  ● Idea de mapa del Sitio  ● Llevar registro de meetings y toda la info necesaria dentro  de la Wiki de GitHub. (Ver consideraciones generales) |
| **Calendario** | Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022 |
| **Inconvenientes:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 1 |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | ● FrontEnd: Estructura HTML, semántica y estilos CSS  ● Navegabilidad - Links funcionales. Responsive  ● BOOTSTRAP y funcionalidad con JavaScript |
| **Calendario** | Fecha Inicio = 03/10/2022 - Fecha de Fin = 17/10/2022 |
| **Inconvenientes:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 2 |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | Sitio funcional en hosting remoto de Sitio Institucional en  WordPress y Frontend en subcarpeta (subdominio) y  opcional linkeado al repositorio de GitHub/ GitHub Pages.  ● Backend  ○ Script de la BD en MySQL  ○ Consultas : Insert - Select - Update - JOIN |
| **Calendario** | Fecha Inicio = 17/10/2022 - Fecha de Fin = 14/11/2022 |
| **Inconvenientes:** | |

Realizar la carga de la tabla teniendo en cuenta todos los sprint que se realicen para este espacio curricular.