|  |
| --- |
| [ESCRIBIR EL NOMBRE DE LA COMPAÑÍA] |
| Especificación de requisitos de software |
| *Proyecto: Dogicat* |
|  |
| **Revisión*: [99.99]*** |
| **26 Junio del 2024** |

Link carpeta entrega ET:

[https://drive.google.com/drive/folders/1-R\_aTzPeP69T\_4hCXGxxu00EQHVuPX3D?usp=sharing]

|  |
| --- |
| Especificación de Requisitos según estándar de IEEE 830. |

Integrantes:

José Acuña Escobar -

Meaburrio Lacarrera – 12.345.678-9

**Contenido**

[Ficha del documento 4](#_heading=h.gjdgxs)

[1. Introducción 5](#_heading=h.30j0zll)

[1.1. Propósito 5](#_heading=h.1fob9te)

[1.2. Ámbito del Sistema 5](#_heading=h.3znysh7)

[1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 5](#_heading=h.2et92p0)

[1.4. Referencias 5](#_heading=h.tyjcwt)

[1.5. Visión General del Documento 5](#_heading=h.3dy6vkm)

[2. Descripción General 6](#_heading=h.1t3h5sf)

[2.1. Perspectiva del Producto 6](#_heading=h.4d34og8)

[2.2. Funciones del Producto 6](#_heading=h.2s8eyo1)

[2.3. Características de los Usuarios 6](#_heading=h.17dp8vu)

[2.4. Restricciones 6](#_heading=h.3rdcrjn)

[2.5. Suposiciones y Dependencias 7](#_heading=h.26in1rg)

[2.6. Requisitos Futuros 7](#_heading=h.lnxbz9)

[3. Requisitos Específicos 8](#_heading=h.35nkun2)

[3.1 Requisitos comunes de los interfaces 9](#_heading=h.1ksv4uv)

[3.1.1 Interfaces de usuario 9](#_heading=h.44sinio)

[3.1.2 Interfaces de hardware 9](#_heading=h.2jxsxqh)

[3.1.3 Interfaces de software 9](#_heading=h.z337ya)

[3.1.4 Interfaces de comunicación 9](#_heading=h.3j2qqm3)

[3.2 Requisitos funcionales 9](#_heading=h.1y810tw)

[3.3 Requisitos no funcionales 10](#_heading=h.4i7ojhp)

[3.3.1 Requisitos de rendimiento 10](#_heading=h.2xcytpi)

[3.3.2 Seguridad 10](#_heading=h.1ci93xb)

[3.3.3 Fiabilidad 10](#_heading=h.3whwml4)

[3.3.4 Disponibilidad 11](#_heading=h.2bn6wsx)

[3.3.5 Mantenibilidad 11](#_heading=h.qsh70q)

[3.3.6 Portabilidad 11](#_heading=h.3as4poj)

[3.4 Otros Requisitos 11](#_heading=h.1pxezwc)

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Modificación** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Por el cliente |  | Por la empresa suministradora |
|  |  |  |
| Sr./Sra. |  | Sr./Sra. |

**1. Introducción**

El siguiente aspecto que abarca junto con las personas responsables, es la de desarrollar una pequeña empresa para integrar en la vida de muchos animalitos abandonados o perdidos, una mejor calidad de vida y pertenecer a una familia capaz de darles todo el cariño que una mascota desea, por eso nos especializaremos en cumplir las expectativas sugeridas por quienes quieren que muchos tengamos ese pequeño pedazo de vida que nos hace falta.

En esta presentación se hará una propuesta para crear una página web que la empresa solicita para vender productos y así generar todas las ganancias, para ir directamente a una fundación para mascotas sin fines de lucro.

**1.1.** **Propósito**

El objetivo del documento es entregar el progreso y la sistematización de la página web creada para tener todo en orden y estar en óptimas condiciones para la venta de productos.

**1.2.** **Ámbito del Sistema**

El sistema cumplirá el deber de entregar toda la información específica de cada producto otorgado por la empresa con su stock disponible y sin ningún error en el precio o en lo que ofrezca según la descripción, así como entregar toda la información y notificar al cliente de la fundación encargada que siga el ejemplo dado con el objetivo de poder encontrarles una familia a cada animal rescatado .

**1.3.** **Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas**

No sé nada de programación, encárgate tu José.

**1.4. Referencias**

En esta subsección se mostrará una lista completa de todos los documentos referenciados en la ERS.

Deberán referenciarse aquellos documentos relevantes que poseen alguna influencia sobre los requisitos:

Describir la utilización de los siguientes documentos y propósito de ellos en su proyecto:

* Acta minuta kickoff
* Acta de proyecto
* Documentos de toma de requerimientos: Cuestionarios, entrevistas.
* Planilla de especificación de requisitos.
* Tabla de actores v/s Requerimientos Generales

**2.** **Descripción General**

La página web está hecha con el motivo de poder realizar ventas de productos para mascotas con el fin de generar ganancias para así poder donarlas a una fundación encargada de la protección y abastecimiento de animales en situación de calle y perdidos.

**2.1.** **Perspectiva del Producto**

La página de ventas tendrá un sistema basado en stock acorde a lo que se guarde dentro de una base de datos de la empresa.

**2.2.** **Funciones del Producto**

Información del producto: se mostrará un producto con su información respectiva, su stock, la cantidad que uno puede comprar (Independiente si es comida para mascotas que se destaca por Kilogramo especifico en bolsa) incluso descuento en el caso de que la empresa lo requiera.

Carrito de Compras: Habrá un carrito de compras que en el podrá escoger más de un tipo de producto la cual sumará la cantidad total de los productos elegidos por el cliente.

Suscripción al Boletín: para averiguar más información sobre lo que hace la fundación escogida por la empresa para los donativos, se puede suscribir solo con el correo electrónico para notificar cualquier novedad.

**2.3.** **Características de los Usuarios**

La página web tendrá 2 tipos de usuarios:

-Administrador: Encargado de renovar o quitar el stock de productos.

-Usuario: Cuya función es que pueda realizar la compra de producto.

**2.4.** **Restricciones**

(Encárgate de esta José que no se nada)

Esta subsección describirá aquellas limitaciones que se imponen sobre los desarrolladores del producto:

• Políticas de la empresa.

• Limitaciones del hardware

• Interfaces con otras aplicaciones.

• Operaciones paralelas.

• Funciones de auditoría.

• Funciones de control.

• Lenguaje(s) de programación.

• Protocolos de comunicación.

• Requisitos de habilidad.

• Criticalidad de la aplicación.

• Consideraciones acerca de la seguridad.

**2.5.** **Suposiciones y Dependencias**

La página web solo tendrá acceso por un navegador ya sea por Explorer, Chrome, Etc. Por lo que no tiene una aplicación directa de momento descargable que facilite el acceso a la web de venta.

Al ser una página web directamente de navegador, requiere disposición de un dispositivo (Computadora o Móvil) con acceso a internet.

**2.6.** **Requisitos Futuros**

Al ser una página con un propósito, no existe de momento una información específica a tener en cuenta respecto a mejoras futuras, por lo que no requiere cambios o mejoras.

**3. Requisitos Específicos**

Esta sección contiene los requisitos a un nivel de detalle suficiente como para permitir a los diseñadores diseñar un sistema que satisfaga estos requisitos, y que permita al equipo de pruebas planificar y realizar las pruebas que demuestren si el sistema satisface, o no, los requisitos. Todo requisito aquí especificado describirá comportamientos externos del sistema, perceptibles por parte de los usuarios, operadores y otros sistemas. Esta es la sección más larga e importante de la ERS.

**3.1** **Requisitos comunes de los interfaces**

La página tendrá un acceso de Inicio Sesión que solicitará su usuario y contraseña para ingresar.

Si al ingresar y el inicio de sesión falla, se dará el aviso mediante un mensaje de alerta que el usuario o la contraseña fueron escritas incorrectamente.

En el caso de que la persona olvide su usuario o su contraseña, el sistema le enviará un mensaje con la recuperación al correo electrónico asociado.

**3.1.1** **Interfaces de usuario**

El usuario tendrá la ventana de inicio con accesos directos a la venta de productos, incluido un carrusel con la información de la empresa, los descuentos que ofrece por apertura y el acceso a los productos que lo requiera.

**3.1.2** **Interfaces de hardware**

-Conexión a Internet.

-Navegador Optimo

**3.1.3** **Interfaces de software**

* -Conexión a Internet.
* -Navegador Optimo

**3.1.4 Interfaces de comunicación**

Describir los requisitos del interfaz de comunicación si hay comunicaciones con otros sistemas y cuáles son los protocolos de comunicación.

**3.2 Requisitos funcionales**

Ejemplo 1 Por Requerimientos de alto nivel:

|  |  |
| --- | --- |
| * Agendar Reservas de limpieza especializada del transporte para sus Clientes. | |
| RF1 | Insertar nombre de Funcionalidades |
| RF2 |  |
| RF3 |  |
| RF4 |  |
| RFn |  |

* Registrar las contrataciones de nuevos colaboradores de la empresa, creando las fichas de colaboradores pertinentes.
* Controlar la oferta de capacitaciones a los colaboradores nuevos y antiguos de la empresa para que hagan un servicio profesional y la utilización del equipamiento avanzado de limpieza.
* Gestionar Calificaciones:
* Controlar y registrar las bonificaciones para los colaboradores asociadas las evaluaciones de los servicios.
* Generar un conjunto de reportes que le permitan visualizar colaboradores nuevos, bonificaciones, capacitaciones realizadas u ofertadas, etc.
* Administrar Usuarios

Definición de acciones fundamentales que debe realizar el software al recibir información, procesarla y producir resultados.

En ellas se incluye:

* Comprobación de validez de las entradas
* Secuencia exacta de operaciones
* Respuesta a situaciones anormales (desbordamientos, comunicaciones, recuperación de errores)
* Parámetros
* Generación de salidas
* Relaciones entre entradas y salidas (secuencias de entradas y salidas, formulas para la conversión de información)
* Especificación de los requisitos lógicos para la información que será almacenada en base de datos (tipo de información, requerido)

**3.3 Requisitos no funcionales**

**3.3.1 Requisitos de rendimiento**

Especificación de los requisitos relacionados con la carga que se espera tenga que soportar el sistema. Por ejemplo, el número de terminales, el número esperado de usuarios simultáneamente conectados, número de transacciones por segundo que deberá soportar el sistema, etc.

Todos estos requisitos deben ser mesurables. Por ejemplo, indicando “el 95% de las transacciones deben realizarse en menos de 1 segundo”, en lugar de “los operadores no deben esperar a que se complete la transacción”.

**3.3.2 Seguridad**

Especificación de elementos que protegerán al software de accesos, usos y sabotajes maliciosos, así como de modificaciones o destrucciones maliciosas o accidentales. Los requisitos pueden especificar:

* Empleo de técnicas criptográficas.
* Registro de ficheros con “logs” de actividad.
* Asignación de determinadas funcionalidades a determinados módulos.
* Restricciones de comunicación entre determinados módulos.
* Comprobaciones de integridad de información crítica.

**3.3.3 Fiabilidad**

Especificación de los factores de fiabilidad necesaria del sistema. Esto se expresa generalmente como el tiempo entre los incidentes permisibles, o el total de incidentes permisible.

**3.3.4 Disponibilidad**

Especificación de los factores de disponibilidad final exigidos al sistema. Normalmente expresados en % de tiempo en los que el software tiene que mostrar disponibilidad.

**3.3.5 Mantenibilidad**

Identificación del tipo de mantenimiento necesario del sistema.

Especificación de quien debe realizar las tareas de mantenimiento, por ejemplo usuarios, o un desarrollador.

Especificación de cuando debe realizarse las tareas de mantenimiento. Por ejemplo, generación de estadísticas de acceso semanales y mensuales.

**3.3.6 Portabilidad**

Especificación de atributos que debe presentar el software para facilitar su traslado a otras plataformas u entornos. Pueden incluirse:

* Porcentaje de componentes dependientes del servidor.
* Porcentaje de código dependiente del servidor.
* Uso de un determinado lenguaje por su portabilidad.
* Uso de un determinado compilador o plataforma de desarrollo.
* Uso de un determinado sistema operativo.

**3.4 Planilla de especificación de Requisitos**

Invite a revisar en su carpeta de evidencias del proyecto la planilla de especificación de Requisitos del sistema y aporte el link del documento en su repositorio.

**3.5 Anexos**

Link carpeta entrega ET:

<https://drive.google.com/drive/folders/1-R_aTzPeP69T_4hCXGxxu00EQHVuPX3D?usp=sharing>