**FORMATO ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS**

**1.** **INTRODUCCIÓN**

Este documento es una especificación de requisitos (SRS) para el sistema de información E-COMMERCE DE PRODUCTOS PARA MASCOTAS. Esta especificación se ha hecho gracias al estudio dado por el IEEE Std. 830-1998 para crear este formato y el análisis por nuestra parte .

**1.1 Propósito del documento**

El propósito del documento es evidenciar y definir todas las características de los requerimientos, funcional y no funcionales de la plataforma web que permitirá gestionar distintos procesos de desarrollo de diseño como interfaz del usuario para los distintos mockups a desarrollar

**1.2 Alcance**

Las especificación de requisitos está dirigida a los usuarios del sistema, para facilitar el proceso de comprar productos para mascotas mediante el sistema, como principal objetivo facilitar la accesibilidad a la compra de productos por plataforma web.

**1.3 Personal Involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Santiago Alexander Trigos Jimenez** |
| **Rol** | **Diseñador, Programador y Tester** |
| **Categoría Profesional** | **--Tecnólogo--** |
| **Responsabilidad** | **Se encarga de analizar, editar y dirigir todo la parte de diseño, desarrollo, testeo del proyecto con pruebas y analizar los resultados** |
| **Información de contacto** | **satrigos8@misena.edu.co** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Carlos Felipe Montes Castrillon** |
| **Rol** | **Diseñador, Programador y Tester** |
| **Categoría Profesional** | **--Tecnólogo--** |
| **Responsabilidad** | **Se encarga de analizar, editar y dirigir todo la parte de diseño, desarrollo, testeo del proyecto con pruebas y analizar los resultados** |
| **Información de contacto** | **cfmontes82@misena.edu.co** |

**Descripción de los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema propuesto**

**ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF**01** | Registrar usuario | | 25/07/25 | medio |
| **Descripción** | El sistema debe permitir el registro de usuarios. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cedula  Nombre  Apellido  Dirección  correo  Teléfono  Tipo de Mascotas  Fecha de Registro | Mockup para registro de clientes | Cliente registrado correctamente | Base de datos | El cliente y el administrador son capaces de registrar usuarios |
| **Proceso** | El cliente escoge la opción de registrar un usuario  El cliente diligencia el formulario de registro | | | |
| **Efecto Colateral** | El cliente no podrá registrar más de un usuario | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF**02** | Iniciar sesión | | 25/07/25 | medio |
| **Descripción** | El sistema debe permitir el inicio de sesión de los usuarios. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Nombre de usuario  Contraseña | Mockup para iniciar sesión | Sesión iniciada correctamente | Base de datos | Para iniciar sesión se debe tener una cuenta previamente creada |
| **Proceso** | El cliente ingresa la información solicitada en pantalla.  El sistema verifica la información ingresada y concede o deniega el acceso. | | | |
| **Efecto Colateral** | El cliente no podrá ingresar si la información diligenciada es incorrecta. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF**03** | Editar perfil | | 25/07/25 | medio |
| **Descripción** | El sistema debe permitir editar su información personal | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Perfil (button)  Guardar (button) | Mockup para editar el perfil. | Mostrar: Sus datos han sido guardados | Base de datos | El usuario debe iniciar sesión para poder editar su información personal |
| **Proceso** | El cliente selecciona el “perfil” para modificar la información y finaliza pulsando el botón “Guardar” | | | |
| **Efecto Colateral** | Si el cliente no ha iniciado sesión no podrá editar su información personal. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF**04** | Restablecer contraseña | | 25/07/25 | medio |
| **Descripción** | El sistema debe permitir el restablecimiento de la contraseña. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Restablecer Contraseña (button)  Cedula  Correo | Mockup para restablecer la contraseña | Mostrar: Se ha enviado un mensaje a tu correo para restablecer la contraseña. | Base de datos | Los datos de entrada deben coincidir con los registrados en la base de datos |
| **Proceso** | El usuario da clic en la opción de restablecer contraseña y escribe su cédula y correo electrónico.  El sistema verifica que coincidan la cédula y correo para luego enviar un correo electrónico. | | | |
| **Efecto Colateral** | La contraseña no se podrá restablecer si los datos no coinciden con los registrados en la base de datos. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF**05** | Ver Catálogo | | 25/07/25 | medio |
| **Descripción** | El sistema debe mostrar el catálogo de productos. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Catálogo (button) | Mockup para catálogo de productos | Productos disponibles en inventario | Base de datos | Solo los usuarios registrados podrán ver las promociones disponibles |
| **Proceso** | El cliente da clic en catálogo y podrá visualizar la información. | | | |
| **Efecto Colateral** | Si el cliente no selecciona el botón del catálogo no podrá visualizar la información. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF**06** | Agregar productos | | 25/07/25 | medio |
| **Descripción** | El sistema debe permitir agregar los productos a un carro de compra. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Agregar Productos (button) | Mockup para agregar productos | Mostrar: Se ha agregado un producto a tu carrito de compra.  Número de productos  Total de compra | Base de datos | Todos los clientes, registrados o no, podrán agregar productos al carro de compra |
| **Proceso** | El usuario da clic en la opción de agregar productos. | | | |
| **Efecto Colateral** | El producto no se puede agregar si se encuentra agotado. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF**07** | Mostrar pasarela | | 25/07/25 | medio |
| **Descripción** | El sistema debe mostrar una pasarela de pago. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Pagar (button) | Mockup para pasarela de pago. | Mostrar: Su pago se ha realizado exitosamente | Base de datos | Solo los usuarios registrados tendrán descuentos sobre el valor del producto |
| **Proceso** | El cliente tiene la opción de elegir el método de pago (Tarjeta o efectivo contra entrega) | | | |
| **Efecto Colateral** | Si el cliente no escoge una opción de compra, no podrá realizar la compra. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF**08** | Cerrar sesión | | 25/07/25 | medio |
| **Descripción** | El sistema debe permitir cerrar sesión. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cerrar sesión (button) | Mockup para cerrar sesión. | Mostrar: Sesión finalizada  Retorna a la página principal | Base de datos | La cuenta del usuario se cerrará. |
| **Proceso** | El cliente da clic en cerrar sesión. | | | |
| **Efecto Colateral** | El sistema no permitirá cerrar sesión si tiene compras pendientes.  Si el usuario no cierra la sesión esta se mantendrá activa. | | | |