# Requisitos específicos

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF001 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de Usuario. |
| **Características:** | El aplicativo debe permitir registro de usuarios en la base de datos, tanto para vendedores o personas jurídicas como para clientes o personas naturales. |
| **Descripción del requerimiento:** | El usuario que aspire a estar registrado en el sistema deberá llenar un formulario de registro que solicitará los siguientes datos (Son para el formato básico de un usuario cliente):   * Nombres * Apellidos * Contraseña * Rol (ver RF02) * Correo electrónico   Para la apertura de la cuenta, el sistema enviará un correo de validación al email dado por el aspirante, así se podrá rectificar que dicho correo pertenece al usuario. |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF002 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Asignación del ROL al usuario. |
| **Características:** | El aplicativo debe permitir al usuario registrase con un rol especifico que le otorgará la capacidad de desempeñar las funciones pertinentes a dicho rol. |
| **Descripción del requerimiento:** | Existen dos posibles roles: Cliente comprador y Proveedor. Como ya se ha citado en diferentes ocasiones a lo largo de este documento, estos dos tipos de clientes tienen diferente formulario de registro, y su almacenaje es distinto en el sistema, pues a pesar de ser ambos clientes registrados, los datos identificativos no son los mismos. |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF003 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Inicio de Sesión del Usuario.(login) |
| **Características:** | El aplicativo debe permitir el acceso a las funciones más importantes de la tienda online (comprar y vender) a través de un inicio de sesión que requiera una autentificación usando los siguientes datos en función de su rol:  \*Doc\_Identidad  \* Password. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al usuario (Cliente, Vendedor) acceder al sistema para ejercer su actividad determinada. Un usuario puede tener máximo dos cuentas registradas: una de vendedor y otra de comprador. Esto ha de verificarse mediante el documento de identidad. |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF004 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Navegar por el catálogo de productos. |
| **Características:** | El sistema debe permitir al usuario registrado, navegar por el catálogo haciendo uso de múltiples filtros para poder encontrar a la ficha técnica del producto que busca con la información requerida para hacer la cotización o compra del producto. |
| **Descripción del requerimiento:** | El usuario debe tener la opción de buscar por diferentes métodos de filtrado de información, a saber: Por palabra clave, por categoría, por marca, por fabricante, por referencia o por nombre completo. |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF005 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Catálogo de Productos |
| **Características:** | ACTOR: Usuario Vendedor  El sistema debe permitirle al Proveedor exponer su propio catálogo de productos en la tienda Online. |
| **Descripción del requerimiento:** | El catalogo será una forma ordenada de mostrar los productos, su precio, referencia y categoría.  Este permitirá al vendedor modificar, añadir nuevo, o eliminar productos agotados. |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF006 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Carrito de Compras |
| **Características:** | El carrito le permitirá al usuario la elección de sus productos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Cada cliente puede tener tan solo un carrito de comprar, este le ayudara como una “bolsa de compras”, ya que cargaran los productos que cada cliente va adquiriendo en los diferentes catálogos de la tienda online.  Este estará representado por un carrito de compras del supermercado. El carrito de compras, permitirá añadir, eliminarlos & modificar la cantidad de productos que el cliente ha añadido. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF001 * RNF002 * RNF003 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF007 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestión de Categorías |
| **Características:** | ACTOR: Usuario Vendedor  El sistema debe permitir la creación y modificación de categorías para permitir una búsqueda de productos más variada y eficaz. |
| **Descripción del requerimiento:** | El vendedor podrá agrupar sus productos en categorías.  Este permitirá desactivar una categoría en caso de que ya no desee vender determinado tipo de productos; del mismo modo se le dará la opción de reactivarla cuando desee.  En cuanto a la actualización, el vendedor podrá hacer modificación de los mismos campos que completo para crearla |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF001 * RNF002 * RNF003 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF008 |
| **Nombre del Requerimiento:** |  |
| **Características:** | ACTOR: Usuario Vendedor  El sistema debe permitir la actualización permanente del inventario de sus productos. Puede ser actualizada la cantidad de productos en el inventario ya sea por una compra a un proveedor o por otros métodos de adquisición. No obstante, el método de abastecimiento de productos para el sistema será siempre el mismo |
| **Descripción del requerimiento:** | El vendedor podrá actualizar en cualquier momento la cantidad de productos en existencia para la venta que previamente ha comprado a su proveedor mediante un pequeño módulo de inventario que implicará un registro de los siguientes datos:   * Producto que se abaste * Proveedor que lo abastece * Fecha * Cantidad de productos comprados * Precio por mayor * Observaciones de la compra * Activo (Y/N) |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF001 * RNF002 * RNF003 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF011 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestión de compras |
| **Características:** | El sistema debe disponer de un carrito de compras para el usuario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con un carrito de compras, el cual podrá tener la posibilidad de eliminar & poder visualizar los producto, que a Almacenado al mismo. |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | SECCIÓN CLIENTE NO REGISTRADO |
| **Características:** | El cliente no registrado, solo podrá navegar por la página principal.  Para ver y acceder a la compra de los productos, tendrá que Registrarse y previamente iniciar sección. |
| **Descripción del requerimiento:** | La página principal, será en la que todo cliente potencial de la tienda podrá navegar, ya sea accediendo a las secciones comunes anteriormente citadas o registrándose como cliente. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Quejas y solicitudes |
| **Características:** | El sistema debe contar con un espacio disponible para quejas y reclamos |
| **Descripción del requerimiento:** | El Sistema presentara un espacio el cual Permitirá al Usuario dar su opinión acerca de la atención & o productos brindados. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz del sistema. |
| **Características:** | El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Diseño de la interfaz |
| **Características:** | El sistema deberá de tener una interfaz de usuario, teniendo en cuenta las características de la web. |
| **Descripción del requerimiento:** | La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de la web, dentro de la cual estará incorporado el sistema de gestión de procesos y el inventario. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Lenguaje |
| **Características:** | El sistema debe contar con un traductor para que sea de fácil manejo para el Sistema |
| **Descripción del requerimiento:** | El Sistema debe tener un Traductor el cual les permita el fácil acceso a personas las cuales hablen idiomas tales como inglés, español & Francés. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad de información |
| **Características:** | El sistema garantizara a los usuarios la seguridad de su información |
| **Descripción del requerimiento:** | * Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados solamente por el administrador de acceso a datos.   .Si se identifican ataques de seguridad o brecha del sistema, el mismo no continuará operando hasta ser desbloqueado por un administrador de seguridad |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |