Verificar Requisitos en la Página Web del requisito N001 al requisito N011,

Se corrigen todos los requerimientos en el prototipo tanto como en la normalización.

**3.1.5 Requisito funcional 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF001 |
| **Nombre del requerimiento:** | Inicio de sesión |
| **Características:** | Inicio de sesión para ingresar al sistema, para  los  clientes, empleados y administradores. |
| **Descripción del requerimiento:** | Implica la implementación de un sistema de inicio de sesión seguro para el software de control de inventario. Los usuarios deberán ingresar sus credenciales en una pantalla específica, donde el sistema verificará la autenticidad de la información proporcionada.Este proceso garantiza la seguridad de los datos del inventario y permite un control de acceso preciso. |
| **Requerimientos NO funcionales:** | RNF 1 RNF2 RNF 3 RNF 4 RNF 5 RNF 6 RNF 7 |

**Cambios que se realizaron:** Se agregó el botón de “Ingresar” dentro del código.

**CUMPLE.**

**Requisito funcional 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF002 |
| **Nombre del requerimiento:** | Asignación de rol |
| **Características:** | El sistema permitirá a los usuarios crear su perfil al registrarse en la aplicación. |
| **Descripción del requerimiento:** | Implica la creación de usuarios con roles específicos en un software de control de inventario. Los administradores podrán crear usuarios, asignarles roles como administrador, supervisor de inventario o usuario regular, y gestionar estos roles según sea necesario. |
| **Requerimientos NO funcionales:** | RNF 1 RNF2 RNF 3 RNF 4 RNF 5 RNF 6 RNF 7 |

**Cambios que se realizaron:** Dentro de la función de asignación de rol se agregó al administrador.

**CUMPLE.**

**Requisito funcional 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF003 |
| **Nombre del requerimiento:** | Ingreso de ventas |
| **Características:** | Este módulo permite el escaneo de códigos de barras para registrar productos, búsqueda manual en una tabla, visualización en tiempo real de la compra, selección de métodos de pago con descripción, y generación de facturas en PDF con opción de descarga o impresión. También incluye una sección para la gestión de proveedores con funcionalidades similares a las de ventas. |
| **Descripción del requerimiento:** | El módulo de **Ingreso de Ventas** facilita el registro y gestión de transacciones comerciales, optimizando el proceso de venta y abastecimiento mediante un sistema rápido y automatizado. |
| **Requerimientos NO funcionales:** | RNF 1 RNF2 RNF 3 RNF 4 RNF 5 RNF 6 RNF 7 |

**CUMPLE.**

**Requisito funcional 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF004 |
| **Nombre del requerimiento:** | Gestion de usuarios |
| **Características:** | Esta función facilita la asignación de roles específicos a cada usuario, restringiendo el acceso a datos sensibles sólo a personal autorizado |
| **Descripción del requerimiento:** | Permitir la creación de perfiles de usuarios con diferentes niveles de acceso y privilegios, garantizando la seguridad y la confidencialidad de la información del inventario. |
| **Requerimientos NO funcionales:** | RNF 1 RNF2 RNF 3 RNF 4 RNF 5 RNF 6 RNF 7 |

**CUMPLE.**

**Requisito funcional 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF005 |
| **Nombre del requerimiento:** | Registro de usuarios |
| **Características:** | El sistema debe ofrecer un formulario de registro con campos obligatorios y validación en tiempo real para permitir la creación de cuentas de usuario de manera segura y eficiente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al administrador registrar a los nuevos usuarios crear una cuenta proporcionando información básica como nombre completo, dirección de correo electrónico, número de teléfono, y una contraseña segura. Esta información debe ser validada para garantizar su formato correcto y unicidad. |
| **Requerimientos NO funcionales:** | RNF 1 RNF2 RNF 3 RNF 4 RNF 5 RNF 6 RNF 7 |

**CUMPLE.**

**Requisito funcional 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF006 |
| **Nombre del requerimiento:** | Consultar usuarios. |
| **Características:** | Las consultas de usuario deben ser claras, relevantes y proporcionar detalles específicos para recibir respuestas precisas. La urgencia y el formato también influyen en la resolución, mientras que la confidencialidad es crucial para datos sensibles. Entender las expectativas del usuario y el historial de consultas ayuda a mejorar la atención y la satisfacción. |
| **Descripción del requerimiento:** | Una consulta de usuario es una solicitud de información o ayuda que busca resolver un problema o aclarar dudas. Debe ser clara y detallada para facilitar una respuesta efectiva, y manejarse con respeto a la confidencialidad y urgencia del asunto. La consulta puede incluir detalles como el tipo de problema y el contexto en el que ocurre. |
| **Requerimientos NO funcionales:** | RNF 1 RNF2 RNF 3 RNF 4 RNF 5 RNF 6 RNF 7 |

**CUMPLE.**

**Requisito funcional 7**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF007 |
| **Nombre del requerimiento:** | Modificación de usuario |
| **Características:** | El sistema debe permitir a los usuarios autenticados actualizar su información personal. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los usuarios registrados deben tener la capacidad de actualizar su información personal a través de una sección de perfil. Esto incluye la modificación de su nombre, dirección de correo electrónico, número de teléfono, y contraseña. Todas las modificaciones deben ser validadas antes de ser aceptadas por el sistema. |
| **Requerimientos NO funcionales:** | RNF 1 RNF2 RNF 3 RNF 4 RNF 5 RNF 6 RNF 7 |

**CUMPLE.**

**Requisito funcional 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 008 |
| **Nombre del requerimiento:** | Eliminación de usuario |
| **Características:** | El sistema debe permitir la eliminación de cuentas de usuario de forma permanente mediante una confirmación adicional para prevenir errores |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al administrador eliminar la cuenta de sus usuarios forma permanente. Este proceso debe incluir una confirmación adicional para prevenir eliminaciones accidentales y debe garantizar que todos los datos del usuario se eliminen de forma segura y completa. |
| **Requerimientos NO funcionales:** | RNF 1 RNF2 RNF 3 RNF 4 RNF 5 RNF 6 RNF 7 |

**CUMPLE.**

**Requisito funcional 9**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 009 |
| **Nombre del requerimiento:** | Gestión de productos |
| **Características:** | El sistema debe proporcionar herramientas para la gestión de materiales, permitiendo a los usuarios mantener un control detallado y organizado del inventario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ofrecer herramientas y funcionalidades que permitan a los usuarios gestionar todos los materiales del inventario de manera eficiente, incluyendo la organización, seguimiento y análisis de la disponibilidad y uso de los materiales, así como la generación de reportes claros y detallados. |
| **Requerimientos NO funcionales:** | RNF 1 RNF2 RNF 3 RNF 4 RNF 5 RNF 6 RNF 7 |

**CUMPLE.**

**Requisito funcional 10**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 010 |
| **Nombre del requerimiento:** | Registro de productos |
| **Características:** | El sistema debe permitir la entrada de nuevos materiales en el inventario a través de formularios estructurados. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir a los usuarios ingresar nuevos materiales en el inventario mediante formularios estructurados que faciliten la validación y categorización de cada material, garantizando un seguimiento preciso y ordenado del inventario. |
| **Requerimientos NO funcionales:** | RNF 1 RNF2 RNF 3 RNF 4 RNF 5 RNF 6 RNF 7 |

**CUMPLE.**

**Requisito funcional 11**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 011 |
| **Nombre del requerimiento:** | consultar de productos |
| **Características:** | El registro de productos debe incluir un identificador único, una descripción detallada, y la categoría o etiquetas correspondientes. También es esencial registrar información de inventario, precios, proveedores, fechas relevantes, y certificaciones. Además, incluir imágenes del producto facilita su identificación y promoción. |
| **Descripción del requerimiento:** | El registro de productos implica almacenar información clave como identificador único, descripción, categoría, precios, y datos de inventario. También incluye detalles sobre proveedores, fechas importantes, certificaciones y fotos del producto. Este proceso facilita la gestión eficiente del inventario y apoya la toma de decisiones sobre ventas y reabastecimiento. |
| **Requerimientos NO funcionales:** | RNF 1 RNF2 RNF 3 RNF 4 RNF 5 RNF 6 RNF 7 |

**CUMPLE.**