**INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LA NOGOCIACION TECNOLOGICA**



Juan Manuel Rojas Camargo

Servicio Nacional De Aprendizaje Sena

Neiva-Huila

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATRIZ DE TRAZABILIDAD DE REQUISITOS** | | | | | | | | | | |
| **EMPRESA FAMISALIUD S.A.S** | | | | | | | | | | |
| **Nombre del Proyecto:** | | **SISTEMA GESTOR DE VENTA DE PRODUCTO.** | | | | | | | | |
| **Descripción:** | | Sistema de información Gestor de compras para la empresa Axion que permite un mayor control y seguimiento en cada aspecto de la información por compra del cliente. | | | | | | | | |
| ID  Requerimiento | Descripción del requerimiento | Tipo | Prioridad | Estado actual | Última fecha estado registrado | Criterios de aceptación | Nivel de complejidad | Entregables | Escenarios de pruebas | Interesado en el requisito |
| **RF001** | Módulo de Inicio y Cierre de Sesión. | RF | ALTA | Completado | 15/08/2022 | Dado que el usuario ya este registrado en el sistema cuando su cuenta esta activada entonces puede ingresar al sistema exitosamente y se debe mostrar la interfaz de operación con su menú en el módulo de Facturación, listo para trabajar.  Dado que el usuario haya iniciado sesión anteriormente cuando el mismo requiera Cerrar Sesión entonces al realizar clic en Salir se debe redirigir al usuario a el módulo de inicio de sesión. | ALTO | ***Módulo de inicio y cierre de sesión Implementado.*** | Iniciar sesión una vez activada la cuenta.  Cerrar sesión una vez este logeado en el sistema. | ADMINISTRADOR |
| **RF002** | Módulo de Registro. | RF | ALTA | Completado | 15/08/2022 | Dado que el usuario no este registrado en el sistema cuando se desee registrar entonces deberá ingresar al módulo de registro para verificar y validar que la información del usuario a registrar no exista en la base de datos, para que el usuario se registre en el sistema exitosamente, Una vez esto haya sucedido se debe mostrar un mensaje, en el cual se le informa al usuario que ya está registrado | ALTO | ***Módulo Registro Implementado.*** | Validación de datos para activar la cuenta una vez realizado el procedimiento de registro. | ADMINISTRADOR |
| **RF003** | Módulo de Recuperar contraseña. | RF | ALTA | Completado | 15/08/2022 | El usuario no recuerde su contraseña cuando desee ingresar al sistema entonces se dirigirá a el link **"¿Se te olvido la contraseña?"** para recuperar su contraseña este link se debe mostrar en el módulo de inicio de sesión, en la parte superior del formulario, en el módulo de recuperar contraseña se debe mostrar una casilla donde se ingresa el correo electrónico al cual se enviará un mensaje sin importar si el correo electrónico es Hotmail, Gmail u otros.  Dado que el usuario recibió en su correo electrónico un mensaje para recupera su contraseña cuando ingrese en él y de clic en el botón de **Restaurar Contraseña** entonces se le redirigirá a un formulario en el cual podrá modificar su contraseña para ingresar al sistema nuevamente. | ALTO | ***Módulo de Recuperar contraseña Implementado.*** | Enviar mensaje a Correo electrónico para recuperar la contraseña y poder ingresar al sistema. | ADMINISTRADOR |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF004** | Módulo de facturación | RF | ALTA | Completado | 15/08/2022 | Que el vendedor se encuentre en el módulo de facturación cuando requiera ingresar los productos del pedido de un cliente, entonces tendrá que inicialmente ingresar el código del cliente y con ello el nombre del cliente aparecerá en la casilla siguiente.  Dado que el código del cliente este ingresado cuando el vendedor tenga el pedido del cliente entonces se procede a ingresar código del pedido. Dado que al poner el código de un producto cuando se muestre la descripción del mismo entonces se podrá elegir la cantidad del producto mostrando su precio unitario y total además de mostrar una nueva línea de casillas para ingresar un nuevo producto.  Se ingresa todo el pedido cuando las cantidades de cada producto sean las requeridas por el cliente entonces ya debe estar disponible el valor total del pedido. | ALTO | ***Módulo de facturación Implementado.*** | Ingresar código del cliente y que en la casilla siguiente se muestre su nombre.  Poder registrar un cliente nuevo desde el Modulo de Facturación.  Registrar productos en la lista de facturación por medio del código y mostrar los datos asociados a cada producto.  Calcular el valor total de la factura.  Realizar facturaciones y que los productos salgan del inventario.  Eliminar productos de la lista de pedido en facturación.  Editar cantidad de cada producto en la lista del pedido verificando que el subtotal sea correcto.  Guardar facturas en la base de datos.  Anular Facturas Limpiando todo lo que se registró en el pedido ya cancelado. | VENDEDOR |
| **RF005** | Módulo de Inventario | RF | ALTA | En Pruebas | 20/08/2022 | Dado que en el inventario haya productos registrados con todos sus datos como cantidad, valor unitario etc., cuando el usuario requiera verificar ya sea, la kardex, el estado de los productos entonces podrá identificarlos.  Dado que se requiera buscar un producto cuando el usuario ingrese cualquier dato asociado al producto este se mostrará en tiempo real en la tabla inferior.  Dado que el usuario requiera ver la Kardex de un producto cuando identifique el producto a verificar en esa fila del mismo hay una columna para visualizar la kardex con la información de los movimientos del producto. | ALTO | ***Módulo de Inventario Implementado.*** | Mostrar productos en la tabla en orden de código con todos sus datos asociados.  .  Mostrar la KARDEX de cada producto en el inventario con todos sus datos y movimientos. | ADMINISTRADOR |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF006** | Módulo de Productos | RF | ALTA | En Pruebas | 20/08/2022 | Dado que el usuario requiera visualizar todos los productos registrados en el inventario cuando se dirija al módulo de productos entonces se mostrará una lista de todos los productos en el sistema por orden de código en una tabla. Dado que se requiera agregar un nuevo producto cuando el usuario de clic en el botón Nuevo, entonces se desplegará una ventana flotante donde se podrá ingresar todos los datos del producto nuevo y al realizar clic en el botón Registrar estos quedaran guardados en la base de datos. Dado que el usuario desee editar un producto cuando de clic en la opción editar de la columna de opciones en la tabla entonces se desplegará una ventana donde se mostrarán todos los datos a editar y una vez realizados los cambios al dar clic en Guardar Cambios estos quedaran registrados en la base de datos.  Requiera buscar un producto cuando el usuario ingrese cualquier dato asociado al producto este se mostrará en tiempo real en la tabla inferior.  Dado que el usuario requiera eliminar un producto cuando de clic en la opción eliminar en la columna opciones de la tabla se mostrar un mensaje de confirmación para verificar si realmente desea eliminar el producto y una vez confirmado el procedimiento se elimina el producto de la tabla. | MEDIO | ***Módulo de Productos Implementado.*** | Mostrar todos los productos registrados y sus datos asociados. Agregar  nuevos productos. Editar productos. Eliminar productos.  Buscar productos en tiempo Real. | ADMINISTRADOR |
| **RF007** | Módulo de Ganancias | RF | ALTA | En Proceso | 22/08/2022 | Dado que el usuario ingrese al módulo de Ganancias cuando requiera verificar una ganancias de un día especifico y selecciones el día en cuestión y de clic sobre Verificar Ganancia entonces se mostrara en pantalla la ganancias de ese día. | MEDIO | ***Módulo de Ganancias Implementado.*** | Mostar Ganancias de un día especifico al seleccionar una fecha en el calendario. | ADMINISTRADOR |
| **RNF001** | Perceptible | RNF | ALTA | En Proceso | 13/06/2022 | La información se muestra al usuario en forma clara y teniendo en cuenta que entiendan los contenidos.  El contenido debe ser adaptable, para ser presentado en diferentes formas sin perder información ni estructura | ALTO | ***la información está estructurada perceptivamente para mostrar e ingresar información a la base de datos.*** | Pruebas de Usabilidad para validar que el contenido en la interfaz se adapte correctamente según los tipos de dispositivo que se utilicen para ingresar al sistema. | ADMINISTRADOR |
| **RNF002** | Operable | RNF | ALTA | En Proceso | 15/06/2022 | Los componentes de la interfaz de usuario y su navegabilidad deben ser manejables. debe proporcionar ayudas y búsquedas para los usuarios. | ALTO | ***interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar desde una primera vez.*** | Pruebas de Configuración, para verificar si el sistema es capaz de funcionar adecuadamente en diferentes versiones o configuraciones de entornos de hardware y software, como pueden ser diversos navegadores de internet, versiones de navegadores,  entre otros. | ADMINISTRADOR |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RNF003** | Fiabilidad | RNF | ALTA | En Proceso | 20/06/2022 | El sistema debe ser preciso, puesto que un error de la aplicación puede causar conflictos logísticos y malestar en los usuarios. | ALTO | ***Aplicativo implementado confiable, probado y actualizado para evitar errores futuros.*** | Realizar pruebas de Estrés las cuales son pruebas de carga que se realizan con demandas mayores a la capacidad operativa, con frecuencia hasta llegar al punto de ruptura, con las pruebas de estrés se pueden identificar los puntos de ruptura, límites para uso seguro de la aplicación, confirmar las especificaciones de diseño, identificar las formas en que el sistema  falla, entre otros aspectos. | ADMINISTRADOR |
| **RNF004** | Seguridad | RNF | ALTA | En Proceso | 20/08/2022 | El acceso a la aplicación es para usuarios administrativos. Cada uno debe tener un usuario y clave de acceso que le permite ingresar a su sesión.  Garantizar la confiabilidad, la seguridad y el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta. | ALTO | ***El aplicativo debe cumplir con los estándares de seguridad de la información del usuario, como por ejemplo la encriptación de contraseñas y datos críticos del usuario, además de estar protegido de ataques SQL- Ingestión y validaciones y verificaciones de seguridad en formularios.*** | Pruebas de Seguridad, para probar los atributos o características de seguridad del sistema, si es un sistema seguro o no, si puede ser vulnerado, si existe control de acceso por medio de cuentas de usuario, si pueden ser vulnerados estos accesos.  para validar si el equipo de desarrollo de software ha seguido prácticas de seguridad recomendadas en su programación verificando puntos como la confidencialidad, integridad, autenticación, autorización y la disponibilidad. | ADMINISTRADOR |