Registro de Usuarios.

* Registro de Usuarios.
* Recuperar Contraseña.
* Iniciar Sesión Administradores.
* Iniciar Sesión Vendedor.

Gestión de Inventarios.

* Registrar.
* Actualizar.
* Controlar Stock.
* Eliminar.

Información de ventas.

* Registro de ventas.
* Informes de ventas.
* Generar Facturas automáticamente.
* Historial de ventas.
* Método de pago.
* Cerrar Sesión.

Requisitos no funcionales

* Contraseña
* Registro de precios
* Accesibilidad
* Diseñado
* Compatibilidad
* Mantenimiento
* Integrabilidad
* Respaldo de datos
* Registro de actividad
* Disponibilidad offline

Registro Usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF01 |
| Nombre del requerimiento | Registro Usuarios |
| Características | El usuario podrá registrar Nuevos usuarios con datos simples pero que ayuden al registro de manera rápida y sencilla. |
| Descripción del requerimiento | Como usuario principal quiero registrar a un nuevo usuario.  El paso a paso para poder registrar a un nuevo usuario será:   * Agregar nombre del usuario * Crear una contraseña para el usuario * Darle rol al usuario   Una vez registrado el nuevo usuario podrá realizar acciones acordes a su rol asignado. |
| Requerimientos no funcionales | RNF02  RNF03 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF02 |
| Nombre del requerimiento | Inicio Sesión Administradores |
| Características | El usuario podrá iniciar sesión en rol de administrador y usar todas las funciones incluidas en su rol. |
| Descripción del requerimiento | Como administrador debe seguir ciertos pasos para iniciar sesión en su rol.  El paso a paso para poder iniciar como administrador será:   * Agregar nombre del usuario * Seleccionar su rol * Agregar su contraseña * Ingresar al módulo necesario   Una vez se inicie sesión en su rol de administrador podrá manejar diferentes módulos del sistema. |
| Requerimientos no funcionales | RNF02  RNF03 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF03 |
| Nombre del requerimiento | Iniciar Sesión Vendedor |
| Características | El usuario podrá iniciar sesión como vendedor y podrá usar ciertos módulos acorde a su rol |
| Descripción del requerimiento | Como vendedor debe de seguir una serie de pasos antes de iniciar en su rol.  El paso a paso para poder iniciar sesión como vender será:   * Agregar nombre del usuario * Seleccionar el rol del usuario * Agregar su contraseña * Ingresa al módulo asignado a su rol   Una vez iniciada la sesión podrá usar los módulos asignados a su rol |
| Requerimientos no funcionales | RNF02  RNF03 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF04 |
| Nombre del requerimiento | Cerrar Sesión |
| Características | Los usuarios que usen el sistema tendrán una opción donde puedan salir a la página principal sin perder cambios previos. |
| Descripción del requerimiento | Los usuarios podrán salir a la página principal del sistema sin perder cambios anteriormente hechos.  El paso a paso para poder salir a la página principal del sistema será:   * Ir a la zona de perfil * Dar click en guardar cambios * Dar click en el apartado de cerrar sesión   Una vez cerrada la sesión del perfil, un mensaje en pantalla mostrara que la sesión se cerró exitosamente. |
| Requerimientos no funcionales | RNF05  RNF06 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF04 |
| Nombre del requerimiento | Recuperar Contraseña |
| Características | Los usuarios que usen el sistema tendrán una opción donde puedan recuperar su contraseña en caso de olvidarla. |
| Descripción del requerimiento | Los usuarios podrán recuperar su contraseña en caso de olvidarla.  El paso a paso para poder recuperar su contraseña es el siguiente :   * Ir a la zona de inicio de sesión * Dar click en recuperar contraseña * Dar click en el método para recuperarla y seguir el procedimiento.   Una vez cambiada la contraseña y tener una nueva el usuario podrá ingresar de nuevo sin problema alguno. |
| Requerimientos no funcionales | RNF02  RNF03 |
| Prioridad | Alta |

Gestión Inventarios

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF02 |
| Nombre del requerimiento | Registrar |
| Características | Los usuarios que tengan acceso al inventario podrán registrar productos nuevos |
| Descripción del requerimiento | Los usuarios podrán registrar los productos si se da el acceso.  El paso que se debe de seguir para poder registrar es:   * Buscar en que sección registrar el producto. * Añadir información del producto. * Se guarda el producto registrado.   Una vez registrado el producto se guarda y queda agregado como nuevo. |
| Requerimientos no funcionales | RNF05  RNF06 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF2.1 |
| Nombre del requerimiento | Actualizar |
| Características | Los usuarios que tengan acceso al inventario podrán actualizar los productos de ser necesario |
| Descripción del requerimiento | Los usuarios podrán actualizar los productos si se da el acceso.  El paso que se debe de seguir para poder actualizar un producto es:   * Buscar el producto que se necesita actualizar * Actualizar el producto y guardarlo * Se guarda el producto actualizado   Una vez actualizado el producto se guarda y queda actualizado. |
| Requerimientos no funcionales | RNF05  RNF06 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF2.2 |
| Nombre del requerimiento | Eliminar |
| Características | Los usuarios que tengan acceso al inventario podrán eliminar productos. |
| Descripción del requerimiento | Los usuarios podrán eliminar productos solo si se da el acceso.  El paso que se debe de seguir para poder eliminar el producto:   * Buscar el producto que se va a eliminar. * Eliminar el producto y guardar los cambios. * Se guardan los cambios realizados.   Una vez eliminado el producto se guarda y queda actualizado el inventario. |
| Requerimientos no funcionales | RNF05  RNF06 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF2.3 |
| Nombre del requerimiento | Controlar Stock |
| Características | Los usuarios que tengan el acceso al inventario podrán ver los niveles de stock |
| Descripción del requerimiento | Los usuarios podrán revisar los niveles de stock de cada producto desde el inventario.  El paso que se debe de seguir para poder ver el stock de:   * Ingresar al inventario * Buscar el stock de un producto o de por si del inventario total * Se guardan los cambios realizados.   Una vez visto o ajustado el stock los cambios al inventario quedan guardados. |
| Requerimientos no funcionales | RNF05  RNF06 |
| Prioridad | Alta |

Información de ventas

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF3.1 |
| Nombre del requerimiento | Registro de ventas. |
| Características | Los usuarios que tengan acceso podrán ver el registro de las ventas. |
| Descripción del requerimiento | Los usuarios con acceso podrán ver el registro de las ventas.  El paso que se debe de seguir para poder el registro de ventas es:   * Ingresar al inventario * Buscar los reportes de ventas * Realizar la revisión correspondiente y guardar cambios.   Una vez hecha la revisión correspondiente se guardan los cambios y se sale del apartado. |
| Requerimientos no funcionales | RNF01 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF3.2 |
| Nombre del requerimiento | Métodos de pago |
| Características | Los usuarios que tengan acceso podrán agregar o actualizar los métodos de pago. |
| Descripción del requerimiento | Los usuarios con acceso podrán ver los métodos de pago y actualizarlos o cambiarlos.  El paso que se deben de seguir para poder realizar acciones a los métodos de pago:   * Ingresar al sistema * Buscar los métodos de pago * Realizar la revisión o actualización de los métodos de pago correspondientes.   Una vez hecha la revisión correspondiente se guardan los cambios y se sale del apartado. |
| Requerimientos no funcionales | RNF01 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF3.3 |
| Nombre del requerimiento | Informe de ventas |
| Características | Los usuarios que tengan acceso podrán generar y ver los informes de las ventas tanto diarias, semanales, anuales |
| Descripción del requerimiento | Los usuarios con acceso podrán ver y pedir informes de las ventas.  El paso que se debe de seguir para poder ver los informes de ventas es:   * Ingresar al apartado de ventas * Buscar los informes de las ventas. * El sistema arroja informes de ventas semanales, mensuales y anuales.   Una vez arroja los informes de ventas el usuario podrá salir de ese apartado y continuar con sus demás usos. |
| Requerimientos no funcionales | RNF01 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF 3.4 |
| Nombre del requerimiento | Generación automática de facturas |
| Características | Los usuarios con permisos adecuados podrán generar facturas de manera automática tras la confirmación de una transacción. |
| Descripción del requerimiento | Los usuarios autorizados podrán generar facturas de manera automática según las siguientes acciones:   * Se inicia sesión en el perfil adecuad * Confirmar la compra o servicio. * Extraer información de la transacción (productos, precios, impuestos, descuentos). * Generar la factura en formato PDF o impreso. * Guardar la factura en la base de datos del sistema enviarla por correo si es necesario. |
| Requerimientos no funcionales | RNF07 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF 3.5 |
| Nombre del requerimiento | Historial de Ventas. |
| Características | Los usuarios con acceso podrán consultar un registro detallado de todas las transacciones realizadas. |
| Descripción del requerimiento | Los usuarios autorizados podrán acceder al historial de ventas y utilizarlo para análisis mediante las siguientes funciones:   * Visualizar una lista de ventas ordenadas por fecha. * Filtrar ventas según distintos criterios. * Generar reportes detallados en formatos PDF o CSV. * Vincular cada venta con su correspondiente factura. |
| Requerimientos no funcionales | RNF 08 |
| Prioridad | Alta |

Requisitos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Requerimiento | Registro de precios |
| Características | El usuario podrá agregar y modificar los datos para el uso de información. |
| Descripción del requerimiento | El sistema debe permitir que el usuario edite  su información. |
| Prioridad del requerimiento: Alto | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Requerimiento | Contraseña |
| Características | El usuario podrá agregar una contraseña para poder acceder a información específica o importante. |
| Descripción del requerimiento | El sistema debe permitir que el usuario edite  su información. |
| Prioridad del requerimiento: Alto | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Requerimiento | Accesibilidad |
| Características | El sistema debe permitir que el usuario acceda a  los formatos o trámites de una manera rápida. |
| Descripción del requerimiento | El sistema debe permitir que el usuario navegue  de manera ágil y rápida. |
| Prioridad del requerimiento: Alto | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Requerimiento | Diseñado |
| Características | El sistema debe contará con modificaciones mínimas sin ser tan evasivas |
| Descripción del requerimiento | El sistema debe hacer que las modificaciones no se sientan invasivas |
| Prioridad del requerimiento: Alto | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Requerimiento | Compatibilidad |
| Características | El sistema es capaz de ejecutarse en cualquier sistema operativo sin presentar restricciones. |
| Descripción del requerimiento | El sistema funcionara en cualquier sistema siendo compatible en cualquier dispositivo |
| Prioridad del requerimiento: Alto | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Requerimiento | Mantenimiento |
| Características | El sistema será capaz de funcionar mientras se le da mantenimiento |
| Descripción del requerimiento | El sistema o La arquitectura debe permitir actualizaciones sin interrumpir el servicio. |
| Prioridad del requerimiento: Alto | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Requerimiento | Integrabilidad |
| Características | El sistema será capaz de exportar datos en diferentes formatos |
| Descripción del requerimiento | El sistema va a ser capaz de poder exportar informes o registros en diferentes formatos. |
| Prioridad del requerimiento: Alto | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Requerimiento | Respaldo de datos |
| Características | El sistema será capaz de permitir un respaldo de los datos de cada usuario. |
| Descripción del requerimiento | El sistema va a permitir el respaldo de datos de cada usuario. |
| Prioridad del requerimiento: Alto | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Requerimiento | Registro de Actividad |
| Características | El sistema será capaz de mantener un historial de los movimientos del inventario. |
| Descripción del requerimiento | El sistema va a permitir ver que cambios se realizan en el inventario y todo lo relacionado |
| Prioridad del requerimiento: Alto | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Requerimiento | Disponibilidad Offline |
| Características | El sistema será capaz de registrar y guardar datos, aunque no se tenga conexión a internet |
| Descripción del requerimiento | El sistema va a permitir que se guarden cambios sin conexión a internet. |
| Prioridad del requerimiento: Alto | |