**REQUERIMIENTOS** CoffeeSoft.

**Funcionales**: [68]

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF1* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Registro de colaboradores* |
| **Características:** | *Para registrarlos el administrador deberá diligenciar un formulario el cual requiere datos esenciales tales como:*   * *Nombres y apellidos del colaborador.* * *Nombre de usuario que se le asignará.* * *Contraseña de la cuenta de usuario.* * *Tipo de documento.* * *Numero de documento.* * *Fecha de inicio.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador registrar usuarios con el rol de colaboradores.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF2* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Encriptar contraseñas* |
| **Características:** | *El sistema realizara el encriptado con un método hash\_password de 75 caracteres.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá encriptar las contraseñas, para evitar el fácil acceso a la información.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF3* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Control absoluto del sistema por parte del administrador* |
| **Características:** | *El administrador tendrá acceso a todas las opciones del sistema tales como*   * *Eliminar Factura.* * *Eliminar productos.* * *Eliminar Proveedor.* * *Editar producto.* * *Editar Proveedor.* * *Eliminar colaborador.* * *Agregar Colaborador.* * *Editar colaborador.* * *Entre otros.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema realizará le permitirá al administrador el control absoluto de la aplicación.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF4* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Restricción de colaboradores.* |
| **Características:** | *Al registrarse los colaboradores el sistema automáticamente deberá restringirle acciones en el sistema como lo son:*   * *Eliminar Factura.* * *Eliminar productos.* * *Eliminar Proveedor.* * *Editar producto.* * *Editar Proveedor.* * *Agregar Colaborador.* * *Eliminar colaborador*   *Sin el respectivo PIN de seguridad.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá limitar al colaborador en el uso de la aplicación.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF5* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Log In* |
| **Características:** | *El sistema deberá solicitarle al administrador y el colaborador el nombre de usuario y la contraseña. De tal manera que el colaborador tendrá un límite de intentos para realizar el proceso.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador y el colaborador, ingresar al sistema a través de un formulario de inicio de sesión.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF6* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Rectificar contraseña* |
| **Características:** | *Antes de realizar el Login el administrador o colaborador podrá visualizar la contraseña ingresada en el campo de contraseñas en el formulario de sesión.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al Administrador y al colaborador visualizar la contraseña oculta en el campo contraseña del formulario de inicio de sesión.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF7* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Notificación de fallas de sesión* |
| **Características:** | *El administrador y colaborador podrán visualizar alertas en el formulario de sesión que le permitan identificar las fallas que se están cometiendo en el momento de realizar el proceso.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le mostrará al administrador y colaborador las fallas que se estén realizando al iniciar sesión* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF8* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Límite de Intentos* |
| **Características:** | *En caso tal que el colaborador exceda los intentos de inicio de sesión, el sistema le cambiara el estado de* ***Activo*** *a* ***Bloqueado.*** *Y deberá contactarse con el administrador para que este le realice el cambio de estado.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá tener un limite de 5 intentos para que el colaborador realice el login.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF9* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Asignación de estados* |
| **Características:** | *Los estados deberán dividirse en:*   * *Activo.* * *Inactivo.* * *Bloqueado.*   *Los cuales podrán ser modificados por el administrador.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá asignarle al colaborador un estado de cuenta.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF10* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Validación de Usuario* |
| **Características:** | *De acuerdo con el rol el sistema le permitirá al usuario realizar acciones en el sistema.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá validar el usuario de acuerdo con el rol y de esa manera limitar las acciones.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF11* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Editar Estado de cuenta del colaborador* |
| **Características:** | *En caso tal de que el colaborador se le cambie el estado de cuenta por exceder los intentos de inicio de sesión el administrador podrá realizar el cambio de estado desde la dashboard.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador editar el estado de cuenta del colaborador.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF12* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Cerrar sesión* |
| **Características:** | *Una vez el administrador y el colaborador inicie sesión en la aplicación, tendrá la potestad de terminar la sesión una vez culmine su labor.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador y el colaborador cerrar la sesión iniciada en la aplicación.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF13* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Registro Proveedor* |
| **Características:** | *Para registrarlos el administrador deberá diligenciar un formulario el cual requiere datos esenciales tales como:*  *Nombre del representante*  *Nit*  *Dirección*  *Teléfono*  *Correo electrónico* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador crear un registro a cada proveedor* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF14* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Actualización Proveedor* |
| **Características:** | *Para actualizar el administrador deberá diligenciar un formulario el cual añadirá información del proveedor tales como:*  *Nombre del representante*  *Nit*  *Dirección*  *Teléfono*  *Correo electrónico* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador actualizar a cada proveedor* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF15* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Ingresar productos por Proveedor* |
| **Características:** | *Para el administrador ingresar los productos de cada proveedor deberá, diligenciar un formulario el cual añadirá información del producto tales como:*  *Nombre del Producto*  *Tipo de Producto*  *Cantidad de Productos* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador Ingresar productos entregados por el Proveedor* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF16* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Ingresar Precios Productos* |
| **Características:** | *Para el administrador ingresar los precios del producto de cada proveedor, deberá diligenciar un formulario el cual requiere datos esenciales tales como:*  *Precio del Producto* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador Ingresar los precios otorgados al producto entregados por el Proveedor* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF17* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Consultar Proveedores* |
| **Características:** | *Para consultar los proveedores el administrador deberá diligenciar un formulario el cual requiere datos esenciales tales como:*  *Nombre del proveedor*  *Tipo de Productos* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador consultar una lista de Proveedor por tipo de producto y precios* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF18* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Consultar Proveedores Existentes* |
| **Características:** | *Para consultar los proveedores existentes el administrador deberá diligenciar un formulario el cual requiere datos esenciales tales como:*  *Nombre del proveedor* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador consultar una lista de Proveedores existentes* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF19* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Bloqueo de Proveedores* |
| **Características:** | *Para bloquear los proveedores el administrador deberá diligenciar un formulario el cual requiere datos esenciales tales como:*  *Deshabilitar Proveedor* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador eliminar un proveedor cuando actualmente no suministren productos* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF20* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Filtro de Proveedores* |
| **Características:** | *Para filtrar los proveedores el administrador deberá diligenciar un formulario el cual requiere datos esenciales tales como:*  *Proveedores Deshabilitados* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador Filtrar Proveedores que no suministren productos actualmente* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF21* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Imprimir Productos* |
| **Características:** | *Para imprimir los productos ingresados por proveedores el administrador deberá diligenciar un formulario el cual requiere datos esenciales tales como:*  *Imprimir Reporte* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador imprimir los productos ingresados por cada Proveedores* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF22* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Crear Reporte* |
| **Características:** | *Para listar los productos ingresados por proveedores el administrador deberá diligenciar un formulario el cual requiere datos esenciales tales como:*  *Tipo de Producto*  *Cantidad de Productos* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador crear una lista de productos en mal estado con los Proveedores correspondiente* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF23* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Crear Cuadro Comparativo* |
| **Características:** | *Para generar un cuadro comparativo de proveedores el administrador deberá diligenciar un formulario el cual requiere datos esenciales tales como:*  *Tipo de Proveedor*  *Tipo de Producto*  *Cantidad de Productos* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador crear un cuadro comparativo de proveedores/productos* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF24* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Generación De Alerta* |
| **Características:** | *El sistema dará a conocer al administrador por medio de una alerta la deficiente en unidades de cada producto, esto para prever y evitar quedarse sin existencias* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá generar una alerta indicando la cantidad de productos en existencia* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF25* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Recategorización de productos* |
| **Características:** | *El sistema le permitirá al administrador dividir sus productos en sus tipos para una fácil identificación en el momento de realizar la búsqueda entre el inventario, se logrará con una fácil y dinámica navegación en el modulo* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador recategorizar los productos* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Bajo* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF26* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Clasificación De Producto* |
| **Características:** | *El sistema clasificara los productos por su tipo y así poder identificar y determinar el proveedor al que se le debe realizar el pedido* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema clasificara los tipos de productos para la búsqueda de proveedores* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Bajo* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF27* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Ingreso Productos* |
| **Características:** | *El administrador podrá agregar un producto nuevo en la lista de inventario si lo considera necesario con sus respetivos campos de descripción del producto* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador el ingreso de productos* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Medio* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF28* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Bloquear Provisionalmente Producto* |
| **Características:** | *El administrador podrá de manera provisional bloquear un producto que no desee que este en la lista por diferentes razones* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador bloquear productos de manera provisional del inventario* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Bajo* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF29* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Estadística En Precio* |
| **Características:** | *El sistema dará a conocer el movimiento en precio de cada producto para determinar su variación y con ella una elección de proveedor que ayude a la economía de la cafetería* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador mostrar el aumento o disminución de los precios de cada producto* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Bajo* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF30* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Inventario Permanente* |
| **Características:** | *El sistema en ningún momento permitirá que se elimine un producto ya existente en el inventario, solo se podrá modificar su estado* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema no permitirá que se eliminen productos de la lista de inventarios* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Bajo* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF31* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Información Básica* |
| **Características:** | *El sistema dispondrá de una información básica por cada producto en su inventario para tener claridad en sus características, fecha de caducidad y forma de conservación* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador y colaborador la visualización de información sobre producto* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Bajo* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF32* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Alerta De Caducidad* |
| **Características:** | *El sistema notificar al administrador por medio de una alerta sobra la proximidad de caducar cada producto, la alerta se generará una semana antes de la fecha de caducidad, con esto se busca evitar pérdidas de dinero por no poder vender o utilizar un producto en el momento de alcanzar su fecha de caducidad* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema generara una alerta cuando el producto este próximo a caducar* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Medio* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF33* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Editar Pedido* |
| **Características:** | *El sistema podrá editar la orden de pedido si lo considera necesario el administrador si y solo si el pedido aún no ha facturado, si por el contrario ya se facturo se deberá crear una nueva orden de pedido* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema permitirá al administrador editar el pedido de compra al proveedor antes de su facturación* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF34* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Restaurar Cantidad Productos* |
| **Características:** | *El sistema permitirá que el colaborador con ayuda de un pin de seguridad que solo lo puede otorgar el administrador restaurar la cantidad ya descontada de la lista de unidades de productos si y solo si hay una cancelación en la orden de pedido, lo que se busca es no afectar el inventario en sus cantidades por una falsa venta* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema permitirá restaurar la cantidad de productos de la lista de inventario por cancelación del pedido* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF35* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Acceder al campo pedido* |
| **Características:** | *El sistema permitirá que el colaborador pueda acceder a la actividad pedido para iniciar con uno* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al colaborador acceder al campo pedido* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF36* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Apertura Orden Pedido* |
| **Características:** | *El colaborador podrá dar inicio a la orden de pedido cuando haya ingresado al campo* ***Pedido*** |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema permitirá al colaborador realizar apertura de una orden de pedido* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF37* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Generación código* |
| **Características:** | *El sistema asignara un código único el cual será alfanúmero que ayudara para la fácil identificación de una orden de pedido en caso de ser necesario en momento de estadística, consulta o reclamo* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema generara un código alfanumérico único por cada pedido* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF38* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Registrar Pedido* |
| **Características:** | *El sistema recibirá la información de código de barras proporcionada por un escáner de código de barras el cual estará codificado y enviará la información al pedido directamente* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema permitirá registrar el pedido mediante un escáner de código de barras* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF39* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Menú* |
| **Características:** | *El sistema proporcionara un menú categorizados por panadería, bebidas, fritanga y confitería los cuales tendrán una subdivisión para su fácil navegación y entendimiento, evitando la saturación de información* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema contará con un menú el cual estará divido en varios tipos de productos* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF40* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Agregar Cantidad Producto* |
| **Características:** | *El sistema le brindará al colaborador la opción de agregar cantidades por productos, esto para evitar sobrescribir el mismo producto lo que impactará en tiempo, una reducción en gasto de tinta y papel de factura* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema contará con opción de agregar cantidad del producto* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF41* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Registrar Pedido Código Manual* |
| **Características:** | *El sistema tendrá opción de registrar un producto median un código manual el cual será ingresado por el colaborador a los productos que sean procesados en la cafetería* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema permitirá registrar el pedido mediante código manual, para los productos que no cuenten con un código de barra* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF42* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Alerta Cantidad De Productos* |
| **Características:** | *El sistema dispondrá de una alerta sobre la cantidad de productos, esta alerta se activará en cuanto se llegue a X cantidad de productos (previamente determinada por el administrador) para anticipar su escases* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema contara con una alerta de unidades por productos para evitar la escases de este* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF43* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Tipos De Alerta* |
| **Características:** | *El sistema brindara tres tipos de alerta, en donde advertirán sobre la cantidad de unidades por cada producto, esto ayudara a evitar la escases de este.*  *Las alertas serán en todo momento editables a criterio del administrador solo en el número y se dividirán en:*  *\*Moderado: Cantidades suficientes para mínimo tres días*  *\* Precaución: Cantidad de productos suficiente para dos días con una probabilidad media de escases*  *\*Critico: Cantidad de productos mínima con alta probabilidad de estar sin unidades* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema contara con tres tipos de alerta que nos indicaran y alertaran de la cantidad y escases de productos* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF44* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Actualización En Base A Inventario* |
| **Características:** | *El sistema estará en constante consulta y actualización con la actividad inventario, esta consulta se deberá realizar después de finalizado la orden de pedido ya que se debe descontar la cantidad de productos del inventario y así actualizar su número para validación de las alertas* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema estará en constante actualización con la actividad inventario* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF45* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Editar Pedido* |
| **Características:** | *El sistema tendrá la opción de que el colaborador si así lo requiere pueda editar el pedido a petición del usuario siempre y cuando el pedido no se haya finalizado* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al colaborador y administrador editar el pedido en cualquier momento* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF46* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Cancelar Pedido* |
| **Características:** | *El sistema tendrá la opción de cancelar el pedido si así lo solicita el usuario, en este caso el código alfanumérico del pedido se mantendrá, pero tendrá la etiqueta de cancelado para su fácil identificación en el momento de generar estadísticas* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema podrá cancelar el pedido en el momento en que el usuario así lo determine* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF47* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Finalización De Pedido* |
| **Características:** | *El encargado dará orden de finalizar el pedido cuando así lo determine el usuario, si después de finalizado el pedido el usuario solicita otro producto se deberá generar una orden nueva* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema dará por terminado el pedido en el momento en el que el usuario así lo informe* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Baja* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF48* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Reporte Pedidos Exitosos Y Cancelados* |
| **Características:** | *El sistema generara un reporte diario en el momento de cierre de actividades en donde especificara la cantidad de pedidos realizados en el día y de estos cuales fueron exitosos y cuales fueron cancelados* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá generar un reporte diario en donde especifique la cantidad de pedidos exitosos y cancelados* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Baja* |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF49* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Generar Estadística De Productos Más Vendidos* |
| **Características:** | *El sistema generara una estadística (el periodo lo determinara el administrador) en donde identificara los productos más vendidos, estos para lograr tener una cantidad aceptable de los mismos* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá generar una estadística de productos más vendidos* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Baja* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF50* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Generar e imprimir factura* |
| **Características:** | *El sistema debe dejar entrar al administrador y al colaborador a la interfaz de la factura de venta y poder generar la factura digital e imprimirla.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador y al colaborador generar e imprimir una Factura de venta* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF51* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Opciones de Factura* |
| **Características:** | *Para la interfaz de facturación debe tener unas opciones esenciales tales como:*   * *Registrar* * *Modificar* * *Anular* * *Consultar* * *Imprimir* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema de facturación le permitirá al administrador registrar, modificar, anula, consultar e imprimir una Factura de venta* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF52* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Generación De La Factura* |
| **Características:** | *El sistema debe imprimir automáticamente el nombre de la empresa que sería COFFEESOFT.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá imprimir el nombre de quien genera la factura.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF53* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Numeración Automática* |
| **Características:** | *El sistema generará una validación de existencia por medio del módulo reportes, el cual se generará un código único de forma alfanumérico por cada factura realizada.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá generar una identificación alfanumérica automática consecutiva por cada factura de venta.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF54* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Fecha De Expedición* |
| **Características:** | *El sistema validara la fecha del día que se genera la factura y automáticamente la anexara a la factura de venta, en el campo fecha de expedición.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá indicar la fecha de expedición de la factura que se generará automáticamente.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF55* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Forma Detallada* |
| **Características:** | *El sistema deberá manejar una forma detallada en su interfaz de facturación el cual debe* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá describir los artículos que se han vendido de forma detallada* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF56* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Detalle forma de pago* |
| **Características:** | *El sistema deberá manejar en su interfaz un botón que te permita validar si la forma de pago es por tarjeta o por efectivo.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador y colaborador ingresar el método de pago.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF57* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Anulación de facturas por parte del administrador* |
| **Características:** | *El sistema debe dejar al administrador anular facturas que estén en proceso de facturación mas no que ya se hayan facturado.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador anular facturas que estén en proceso de facturación.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF58* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Anulación de facturas por parte del colaborador* |
| **Características:** | *El sistema debe dejar al colaborador anular facturas que estén en proceso de facturación mas no que ya se hayan facturado.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al colaborador anular facturas que estén en proceso de facturación mediante un PIN de seguridad.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF59* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Modificar factura* |
| **Características:** | *El sistema por medio de un pin de seguridad debe dejar al colaborador modificar facturas ya sea agregarle un campo o borrarlo.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al colaborador modificar una factura mediante un PIN de seguridad.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alto* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF60* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Imprimir nombre y cargo* |
| **Características:** | *El sistema en su interfaz de factura automáticamente debe imprimir el nombre del colaborador que está generando e imprimiendo la factura de venta.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá imprimir dentro de la factura el nombre y cargo del colaborador.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Media* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF61* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Facturar orden de pedido* |
| **Características:** | *El sistema a la hora de estar registrando la factura debe por medio de un número validar el pedido y mostrar automáticamente un mensaje en pantalla que muestre toda la información sobre ese pedido.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema para registrar una factura debe capturar el número de pedido y automáticamente en pantalla debe mostrar la información de este pedido.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF62* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Decremento de producto* |
| **Características:** | *El sistema por medio de una conexión al módulo inventario se decrementarán los productos que se van vendiendo por cada factura que se genere.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá tener descontar la cantidad del producto en stock una vez se realice la venta.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF63* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Valor Total* |
| **Características:** | *El sistema por medio de códigos debe hacer una operación de suma que por cada producto que se venda sume la cantidad y la genere automáticamente en el campo valor total.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá calcular el valor total de la venta.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF64* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Denominación de factura* |
| **Características:** | *El sistema al generar una factura debe validar que la factura este denominada y que corresponda con los requisitos de la factura.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema al generar una factura deberá identificarla específicamente como factura de venta.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF65* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Almacenamiento de facturas* |
| **Características:** | *El sistema deberá almacenar automáticamente cada factura generada en el campo reportes y tener un botón de consulta factura de venta la cual lo conllevará a el campo reportes para validar el almacenamiento de facturas.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá almacenar cada factura como un reporte de ventas,* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF66* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Imprimir factura* |
| **Características:** | *El colaborador y administrador podrán imprimir la factura en una impresora de punto de venta con los pedidos solicitados, costo unitario, cantidad y valor total, adicionalmente a ello los datos básicos de la empresa como lo es el NIT, nombre y el nombre del colaborador y punto donde se realizó el proceso* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema le permitirá al administrador y colaborador imprimir la factura.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF67* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Numero de pedido incorrecto* |
| **Características:** | *El sistema validará por medio de un mensaje que el número de pedido que el colaborador digito esta incorrecto o inválido y deberá ingresar nuevamente el número.* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá validar mediante mensajes de alerta la inexistencia de la orden de pedido.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Medio* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | *RF68* |
| **Nombre del Requerimiento:** | *Numero de pedido repetido* |
| **Características:** | *El sistema validara automáticamente que cuando se realice una factura no exista el número de pedido porque no dejara generar la factura porque los números de la factura son únicos, si este número existe, pero la factura fue anulada dejara generarla* |
| **Descripción del requerimiento:** | *El sistema deberá validar que cuando se factura un número de pedido, este mismo no puede ser facturado nuevamente a no ser que haya sido anulada la factura.* |
| **Prioridad del requerimiento:** | *Alta* |

**No funcionales:** [16]

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF 1** | *La arquitectura de hardware deberá soportar fallas del sistema.* |
| **RNF 2** | *El sistema estará alojado en un host.* |
| **RNF 3** | *El sistema estará conectado a la red de datos WAN* |
| **RNF 4** | *El sistema deberá contar con un sistema de BackUp de alta disponibilidad* |
| **RNF 5** | *El aplicativo contara con un sistema gestor de datos.* |
| **RNF 6** | *El aplicativo contara con un sistema cloud de almacenamiento de manera seguro y de acceso rápido.* |
| **RNF 7** | *Se implementarán lenguajes de programación WEB (HTML, CSS, Java Script, PHP, AJAX)* |
| **RNF 8** | *El software deberá visualizarse correctamente en los navegadores (Microsoft Edge, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari, Dolphin)* |
| **RNF 9** | *El sistema se regirá bajo el marco legal jurídico vigente de la república de Colombia.* |
| **RNF 10** | *El sistema no contara con aplicaciones alternas para su correcto funcionamiento.* |
| **RNF 11** | *El equipo donde se ejecutará el aplicativo deberá contar con al menos un procesador básico de 4 núcleos 4Gb de memoria RAM y a menos 5 puertos USB* |
| **RNF 12** | *Para el correcto funcionamiento del aplicativo deberá contar con un lector de código de barras.* |
| **RNF 13** | *Para el correcto funcionamiento del aplicativo deberá contar con una impresora de punto de venta.* |
| **RNF 14** | *Los elementos que componen la red LAN deberán estar conectados a un sistema de voltaje regulado (UPS).* |
| **RNF 15** | *Para el correcto funcionamiento del aplicativo se requiere un ancho de banda de 5 megas.* |
| **RNF 16** | *Para el correcto funcionamiento del aplicativo deberá contar con una IP fija.* |

Interfaz: [12]

|  |  |
| --- | --- |
| ***RI1*** | *El sistema debe tener una interfaz amigable y sencilla.* |
| ***RI2*** | *El sistema debe tener una gama de colores alusivos al café Dark puce, Sunglow, Tiffany blue, blanco y Tomato.* |
| ***RI3*** | *El sistema deberá tener un diseño Responsive* |
| ***RI5*** | *El sistema debe contener iconos alusivos a cada una de las funciones.* |
| ***RI6*** | *El sistema debe permitir visualizar al administrador todos los registros de la base de datos* |
| ***RI8*** | *El sistema debe tener formularios para editar o actualizar los datos de cada Uno de los módulos.* |
| ***RI9*** | *El sistema debe tener formularios para el ingreso de datos a cada uno de*  *Los módulos correspondientes.* |
| ***RI10*** | *El sistema permitirá al administrador y colaborador visualizar la interfaz en colores claros u oscuros.* |
| ***RI11*** | *Los textos de la aplicación deberán utilizar la tipografía SEGOE UI* |
| ***RI12*** | *El aplico deberá contar con un diseño material design.* |

Total Requerimientos: [96]