## **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Color del aplicativo |
| **Características:** | Las características coloridas del sistema   * Botones. * Rasgos. * Fondos. * Tipografía. |
| **Descripción del requerimiento:** | El Sistema deberá utilizar los colores Tiffany blue, .dark puce, sun glow, blanco y tomato.. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de usuario. |
| **Características:** | Los usuarios deberán ingresar sus datos tales como:   * Email. * Nombres y apellidos. * Contraseña. * Tel. de contacto. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al usuario registrarse a través de la plataforma web. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro del usuario administrador. |
| **Características:** | El administrador deberá ingresar datos tales como:   * Nombre. * Fecha de ingreso del usuario. * Rol que desempeñará. * N° de Caja. * Documento de Identificación del usuario. * Nickname. * Contraseña. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al administrador añadir usuarios a través de la plataforma de escritorio. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Restaurar contraseña. |
| **Características:** | Deberá llevar 5 caracteres mínimo y 16 máximos incluyendo números y letras. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al usuario modificar su contraseña a través de la plataforma web. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Editar perfil. |
| **Características:** | Se debe diligenciar con datos reales y actualizados. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al usuario modificar su perfil a través de la plataforma web. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Login |
| **Características:** | El usuario deberá estar registrado antes de realizar este proceso. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá ingresar al sistema a través de un login usando usuario y contraseña. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF07 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Consulta productos |
| **Características:** | El cliente podrá visualizar en la web los productos en tiempo real. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al cliente consultar los productos que ofrece la cafetería. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF08 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Validar clientes |
| **Características:** | Para realizar cualquier compra o solicitud el cliente deberá estar registrado |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema validará la compra siempre y cuando el cliente este registrado. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF09 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Reporte de compra |
| **Características:** | Cada vez que se realice una compra el sistema debe generar su respectiva factura y reporte. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al usuario generar un reporte de compras |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF10 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Resumen de reportes |
| **Características:** | Se realizará un resumen de reportes cada mes. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al usuario generar un consolidado de las compras realizadas a los diferentes proveedores dependiendo del tipo de producto |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF11 |
| **Nombre del Requerimiento:** | INGRESAR DATOS PROVEEDOR |
| **Características:** | N/A |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitirle al administrador, Ingresar los datos del proveedor a la base de datos (Razón social, Nit, Dirección, Ciudad, País, Teléfono, Imágenes de las marcas de los productos ofrecidos). |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF12 |
| **Nombre del Requerimiento:** | EDITAR DATOS DEL PROVEEDOR |
| **Características:** | N/A |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitirle al administrador, modificar la información de los proveedores |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF13 |
| **Nombre del Requerimiento:** | CONSULTAR PROVEEDOR |
| **Características:** | N/A |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitirle al administrador, consultar un proveedor en específico. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF14 |
| **Nombre del Requerimiento:** | REPORTE DE VENCIMIENTO |
| **Características:** | El sistema informará con 10 días de anticipación si el producto está próximo a vencerse |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá informar cuando un producto esté cerca a vencerse. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF15 |
| **Nombre del Requerimiento:** | INGRESO DE PRODUCTOS |
| **Características:** | N/A |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá permitirle al administrador la entrada de productos a la base de datos. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF16 |
| **Nombre del Requerimiento:** | SALIDA DE PRODUCTOS |
| **Características:** | N/A |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá permitirle al administrador la salida de productos a la base de datos. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF17 |
| **Nombre del Requerimiento:** | DEVOLUCIÓN DE PRODUCTO |
| **Características:** | Deberá ingresar un PIN de seguridad para realizar el proceso |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá permitir al administrador la devolución de ítems. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF18 |
| **Nombre del Requerimiento:** | EDITAR DATOS INVENTARIO |
| **Características:** | N/A |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá permitirle al administrador la modificación de los productos almacenados en la base de datos. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF19 |
| **Nombre del Requerimiento:** | NOTIFICACION |
| **Características:** | Se realizará una notificación en caso tal de que algún proceso se realice exitosamente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema notificara al administrador cuando se capturen o eliminen campos de la base de datos. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF20 |
| **Nombre del Requerimiento:** | PERMISOS FACTURACIÓN |
| **Características:** | N/A |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al usuario registrar, modificar, anular, consultar e imprimir una factura de venta. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF21 |
| **Nombre del Requerimiento:** | ANULAR FACTURA |
| **Características:** | N/A |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema solo debe permitir anular facturas dentro del periodo del último mes y debe estar autorizado por el administrador del sistema. Toda factura que sea anulada el administrador debe registrar la causa o motivo de la anulación |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF22 |
| **Nombre del Requerimiento:** | EDITAR INFORMACIÓN DE FACTURA |
| **Características:** | Se deberá validar los campos el PIN de seguridad |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al usuario actualizar la información de la factura únicamente del día. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF23 |
| **Nombre del Requerimiento:** | VALIDAR REGISTRO FACTURA |
| **Características:** | N/A |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe 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:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF24 |
| **Nombre del Requerimiento:** | CONSULTA FACTURACIÓN |
| **Características:** | N/A |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir hacer consultas interactivas por diferentes campos: Número de factura, fecha de facturación, número de pedido y el resultado de la consulta se podrá imprimir o generar un archivo plano. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF25 |
| **Nombre del Requerimiento:** | RECÁLCULO DE PRECIOS. |
| **Características:** | N/A |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir recalcular los precios de los artículos, con la finalidad de actualizar precios de venta (incrementos al costo del producto). |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF26 |
| **Nombre del Requerimiento:** | INFORME DE VENTAS |
| **Características:** | N/A |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir generar informes de ventas por periodo (Rango de fechas), por vendedor, por cliente, y arqueo de caja general. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alto |

## **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.**

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF 1** | *El sistema deberá permitirle al usuario descargar todos los reportes, de cada uno de los módulos.* |
| **RNF 2** | *El sistema deberá permitirle al usuario Imprimir la factura.* |
| **RNF 3** | *El sistema deberá ser amigable con las plataformas WEB, MOBIL y ESCRITORIO* |
| **RNF 4** | *El sistema contará con una base de datos SQL.* |
| **RNF 5** | *El servidor donde se aloja la información es local.* |