**Requerimientos**

|  |  |
| --- | --- |
| ID del Requerimiento | Descripción |
| RF1 | Debe ser posible registrar cada venta con los datos: nombre del cliente, número de contacto del cliente, tipo de producto, tipo de pago, fecha de compra y monto |
| RF2 | Si el pago se realiza a parcialidades, se debe de registrar cada abono con los datos: nombre del cliente, monto y fecha |
| RF3 | El sistema debe mostrar la información del producto como precio, marca, descripción dentro del catálogo. |
| RF4 | Los clientes podrán realizar compras de los productos que se encuentren en stock |
| RF5 | Se deben almacenar los datos de los clientes como su nombre, dirección y numero de contacto |
| RF6 | Se deben mostrar, modificar o añadir los registros de ventas de clientes los cuáles contienen el producto y la fecha de compra |
| RF7 | Se debe guardar la información de los proveedores como nombre, dirección y productos que ofrecen |
| RF8 | El sistema debe llevar a cabo el manejo de inventario, en caso de necesitar resurtir este se lo indicará al administrador |
| RF9 | El sistema debe notificar al administrador acerca de los clientes que hayan pasado 2 o más meses sin comprar y enviar información acerca de los servicios |
| RF10 | El sistema debe llevar un registro de ventas quincenal en el cual se mostrarán las ventas y el método de pago |
| RF11 | El sistema debe mostrar las fechas de caducidad de los productos en stock y código del producto |
| RF12 | Se podrán realizar pedidos de productos similares a los ofrecidos que no estén en el catálogo |
| RF13 | El sistema enviará información a los clientes que tengan una antigüedad mayor a ----- acerca de las novedades, productos y campañas cada ----- |
| RF14 | El sistema debe generar el código de los productos, el cual se compone de:   * Un numero equivalente al número de compras en el mes * Una letra correspondiente al mes (Enero = A, Febrero = B ….) * Un numero correspondiente al año (2019 = 9, 2020 = 20, 2021 = 21) * Numero consecutivo del producto de ese mes y ese año   En caso de ser de catalogo   * MK si es Maria Key, si es nattura ciclo (un numero de 01-17 relacionada al ciclo de la revista), seguido de un guion, el año del ciclo y una letra de la inicial de quien está a nombre la factura |

|  |  |
| --- | --- |
| ID del Requerimiento | Descripción |
| RNF1 | El PDF del catálogo no debe sobrepasar el peso de 100 MB |
| RNF2 | La aplicación se desarrollará en el lenguaje ¿java/ javascript? |
| RNF3 | Se empleará el gestor de base de datos MySQL |
| RNF4 | No se permite la redundancia de datos dentro del sistema y la base de datos |
| RNF5 | Si ocurre una falla en el sistema este no podrá operar hasta que se corrija |
| RNF6 | La interfaz del usuario debe ser realizada en HTML5 con el framework bootstrap |
| RNF7 | Un producto puede ser agregado incluso si no está en stock, pero no se puede agregar productos al stock productos que no estén el catalogo |
| RNF8 | Si un producto es comprado debe agregarse al stock |
| RNF9 | El sistema debe proporcionar la información de contacto de Cuquita como número telefónico y correo en el pie de la página web y en el catalogo |
| RNF10 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID del Requerimiento | Descripción |
| RX1 | El sistema debe funcionar correctamente desde un servidor compatible con nodejs |
| RX2 | Se podrá acceder la página web desde un dispositivo con Google Chrome instalado |
| RX3 | Solo se pueden vender los productos que estén en stock |
| RX4 | Los únicos proveedores son Maria Key y Nattura, el resto de los proveedores son considerados como “sin proveedor fijo” |