***Requerimientos:***

Requerimientos funcionales

Requerimientos No funcionales

* Especificaciones
* Debe permitir la búsqueda y consulta de ventas hechas con anterioridad basadas en número de venta o clave de compra.
* Debe ser capaz de crear un reporte de ventas y finanzas generando totales de cada uno.
* Debe ser capaz de generar facturas o recibos de las ventas
* La factura o recibo deberá contener datos de relevancia como: Producto, precios y totales, código de venta y numero de compra, así como el código del cliente.
* Capaz de aplicar descuentos y promociones a clientes basándose en la cartera de clientes frecuentes.
* Debe ser capaz de hacer una búsqueda y Consulta de productos
* Basado en la categoría o

código del producto.

Gestión productos

* El sistema será capaz de la creación de un catálogo de productos
* El sistema será capaz de darle mantenimiento al catálogo de productos
* El sistema será capaz de dar detalles de cada producto como: nombre, descripción, precio, disponibilidad, código, categoría, stock.
* Al hacerse una venta el stock debe eliminar a este del inventario.
* No se tomará en cuenta la eliminación del articulo si no hasta que la venta ya este realizada.

Toma pedidos

* Debe ser capaz de Registrar pedidos de clientes, seleccionando productos deseados y cantidad.
* Debe calcular el total de cada pedido
* Registrar el código de venta
* Registrar número de compra

Inventario y control de stock

* Permite la gestión del inventario
* Debe controlar y registrar el inventario garantizando la disponibilidad de los productos.
* Debe generar alertas cuando el inventario tenga niveles bajos de stock

Registro de ventas

* Debe ser capaz de mantener un historial de las ventas realizadas basadas en el código de venta y numero de compra
* Debe permitir el registro de proveedores
* Guardar los datos de los proveedores como: nombre, teléfono, nombre del producto, precio unitario, precio por mayoreo, cantidad.

Gestión de clientes

* Capaz de crear un registro y mantenimiento de una cartera de clientes tanto habituales como frecuentes
* Guardando datos como: Nombre, teléfono, dirección (calle, colonia, cuidad, referencias), frecuencia de visita y su código de cliente frecuente
* Interfaz de usuario intuitiva
* Usabilidad
* Seguridad
* Estabilidad
* Escalabilidad
* Interfaz con colores Neutrales
* Interfaz contiene logo y nombre de la empresa
* Eficiente
* Adaptabilidad

***Método de prioridad:***

***Técnica usada: MoSCoW***

* ***(Must - essential)***
* El sistema será capaz de la creación de un catálogo de productos
* Capaz de crear un registro y mantenimiento de una cartera de clientes tanto habituales como frecuentes
* Debe permitir el registro de proveedores
* Permite la gestión del inventario
* Debe ser capaz de hacer una búsqueda y Consulta de productos
* Debe permitir la búsqueda y consulta de ventas hechas con anterioridad basadas en número de venta o clave de compra.
* Debe ser capaz de crear un reporte de ventas y finanzas generando totales de cada uno.
* Debe ser capaz de generar facturas o recibos de las ventas
* Capaz de aplicar descuentos y promociones a clientes
* Debe ser capaz de Registrar pedidos de clientes, seleccionando productos deseados y cantidad.
* Debe ser capaz de mantener un historial de las ventas realizadas
* ***(Should - important)***
* Las facturas o recibos deberán contener datos de relevancia como: Producto, precios y totales, código de venta y numero de compra, así como el código del cliente.
* El sistema será capaz de darle mantenimiento al catálogo de productos
* El sistema será capaz de dar detalles de cada producto como: nombre, descripción, precio, disponibilidad, código, categoría, stock.
* Al hacerse una venta el stock debe eliminar a este del inventario.
* No se tomará en cuenta la eliminación del articulo si no hasta que la venta ya este realizada.
* Debe calcular el total de cada pedido
* Registrar el código de venta
* Registrar número de compra
* Debe controlar y registrar el inventario garantizando la disponibilidad de los productos.
* Debe generar alertas cuando el inventario tenga niveles bajos de stock
* Guardar los datos de los proveedores como: nombre, teléfono, nombre del producto, precio unitario, precio por mayoreo, cantidad.
* Guardando datos como: Nombre, teléfono, dirección (calle, colonia, cuidad, referencias), frecuencia de visita y su código de cliente frecuente
* ***(Could - want)***
* Usabilidad
* Seguridad
* Estabilidad
* Escalabilidad
* Eficiente
* Adaptabilidad
* ***(won’t - Not important)***
* Interfaz de usuario intuitiva
* Interfaz con colores Neutrales
* Interfaz contiene logo y nombre de la empresa