

Requerimientos funcionales – Sistema de gestión de ventas (Abarrotes “Tizimín”)

Nombre del requerimiento	Prioridad	Descripción	Funcionalidades
RF1. Gestión del registro de clientes	Media	El sistema deberá contar con una ventana que permita crear y mantener registros de los clientes con los datos: Identificador, nombre, apellido paterno, dirección (compuesta por: calle, número, colonia, código postal, ciudad, estado y teléfono).	<ul style="list-style-type: none"> - Debe permitir la creación y el mantenimiento del registro de los clientes. - Debe asignar un identificador (ID) a los clientes registrados. - Debe permitir editar la información del cliente o eliminarlo. - Debe poder guardar los datos del cliente en la base de datos.
RF2. Gestión del registro de los artículos.	Alta	El usuario podrá usar el sistema para llevar a cabo una fácil gestión de los artículos. El registro de cada producto se realizará a partir de los atributos: Identificador, nombre, precio al público, precio del proveedor y la cantidad total de existencia.	<ul style="list-style-type: none"> - Debe permitir la incorporación de nuevos productos al inventario. - Debe permitir la actualización de la información de los productos o su eliminación. - Debe poder almacenar los datos del artículo en la base de datos.
RF3. Registro de ventas	Alta	La aplicación podrá permitir realizar y documentar un registro sobre las ventas de los artículos a los clientes. También contará con la funcionalidad de realizar cálculos precisos sobre el costo total de la venta que se hizo.	<ul style="list-style-type: none"> - Debe permitir la selección de los artículos que el cliente solicita al usuario y poder capturar la cantidad deseada del producto. - Debe verificar la existencia suficiente del producto antes de procesar la compra. - Debe actualizar el inventario reduciendo la cantidad de stock disponible.
RF4. Generación de tickets con información de la venta.	Media	El sistema contará con la funcionalidad de generar un ticket de compra para el cliente con la información y detalles de la compra realizada.	<ul style="list-style-type: none"> - Debe poder generar un ticket de compra para cada una de las ventas hechas. - Debe proporcionar en el ticket la siguiente información: Nombre del cliente, fecha de compra, nombre, costo y cantidad de los artículos, importe total de la compra y la fecha.