

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

Facultad de matemáticas

Fundamentos de
programación

Ada integradora

CAJA REGISTRADORA
LIC

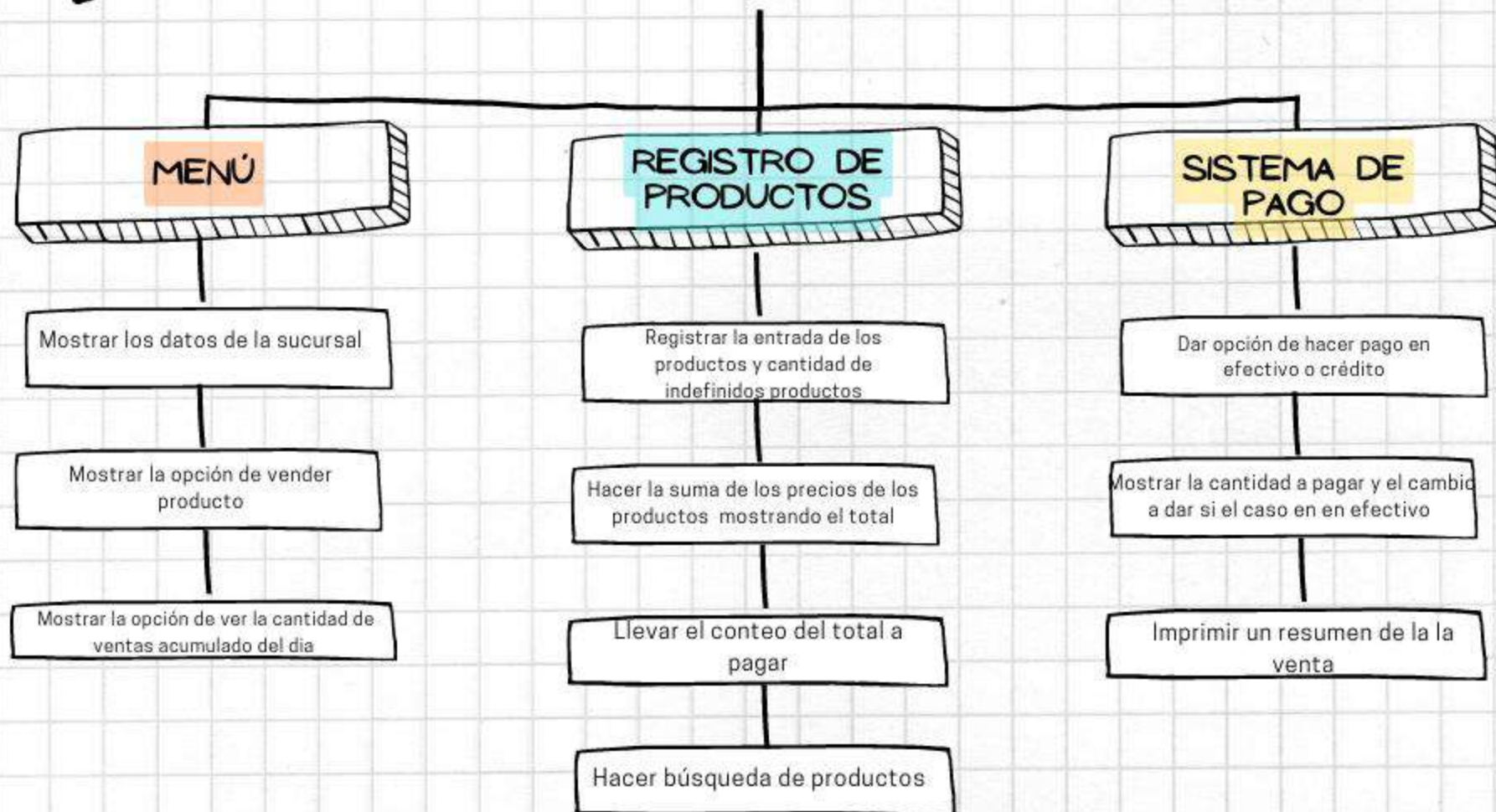
Integrantes:

- Angel Gael Baas Ginéz - 100%
- Ernesto Montes García - 100%
- Manuel Vela Domínguez - 100%
- Julián Adrián Viana Palomo - 100%

Introducción:

Muchas veces los dueños de las tiendas de abarrotes tienen el problema de no saberse administrar bien a la hora de hacer sus ventas, inventario, su registro de productos, cálculo de devolución de cambio etcétera. Por lo que hemos creado este programa que ayudara a resolver estos problemas y apoyar al usuario con la administración de su tienda de abarrotes.

CAJA REGISTRADORA



Explicación de los módulos:

Registro de productos: Se pedirá al usuario el nombre del producto que quiera insertar, se pedirá que se inserte un código(números) para que se identifique el producto ya insertado, se pondrá un precio de venta, se especificara si este producto tiene un descuento, en caso de que si, insertar el descuento y en caso de que no se pondrá nada. Este proceso se repetirá hasta que el usuario desee ya no continuar con el proceso de registro de productos.

Ventas del día: El usuario podrá visualizar todas las ventas que se ha registrado durante el día de en qué use el programa, se registraran todas las ventas, además todos los descuentos y promociones aplicados en los productos vendidos.

Sistema de pago y devolución de cambio: Una vez insertado todos los códigos de los productos que se desean comprar, si hay un descuento en alguno de los productos se aplicara, después se hará la suma de todos los precios de los productos (incluyendo los descuentos si es que se aplican en algún producto). Se imprimirá el total de esa suma y se pedirá al usuario que inserte la cifra con la que esta pagando el cliente y esa cifra se le restará el total de la suma de los productos comprados para poder entregar el cambio (en caso de que la cifra sea igual al total se dará 0\$ de cambio).

Recibos y facturas: Al momento de terminar con el sistema de pago, se imprimirá un formato de recibo para entregar al cliente para poder entregárselo al momento de terminar su compra, después aparecerá en la pantalla si se requiere factura, si ese es el caso se imprimirá un formato de factura, sino no se imprimirá nada.