**Universidad De Las Fuerzas Armadas Espe**

**Team 03 SyntaxError**

**Integrants**

Carlos Granda(Leader)

Jose Imbaquinga

Ronny Ibarra

**Project**

Inventory in Fruit Store

**Date**

June 06, 202****2

**USER HISTORY**

1. The program needs to have an inventory system since the business is dedicated to the sale of grocery products, I would like the system to reflect to the user if it has a lot or little merchandise stored. The system must register all the merchandise that is sold, the data will be updated automatically in such a way that the system tells the user if their merchandise is about to run out or has not been sold..
2. The sales system is needed to tell the user how many products I have sold of each classification, so I can know which products are selling more and which less. The sales system will update the inventory system, in this way the number of stored products will be reduced and the user will be shown which are the best-selling items until the date the user wishes to know this data, this information will be shown to the user with a button that will appear on the screen with the name of the best sellers.
3. It is necessary to have a purchase program in which the user can enter merchandise in the inventory when a purchase is made, where the quantity and purchase price of the product will be entered. The purchase system will be similar to the sales system but instead of reducing the amount of merchandise in inventory, it will increase it. It will also give us the price of each product purchased.
4. The system needs to classify the products of the user's store according to their weight and price. The classification of the products will be based on their weight and prices.
5. It is necessary to make a list of clients in case they require an invoice. Customers will register so that the user enters his full name, his address and his ID.
6. In the case of suppliers, it is very important for the business to have them registered since they are the ones that supply the most products to the user. The system will have a screen where suppliers can be added in a very simple way, the user will be asked to add the name, company, product and email.
7. It is necessary for the system to print the inventory and that the printout shows the quantity of the product and its price as well as its name. The system will have a button in the menu to print the inventory, pressing it will show us the name of the product, the existence and the value of all the merchandise.

**HISTORIAS DE USUARIO**

1. El programa necesita tener un sistema de inventario ya que el negocio se dedica a la venta de productos de abarrotes, me gustaría que el sistema le refleje al usuario si tiene mucha o poca mercadería almacenada. El sistema debe registrar toda la mercadería que se vende, los datos se actualizarán automáticamente de tal forma que el sistema le indique al usuario si su mercadería está por agotarse o no ha sido vendida.

2. El sistema de ventas es necesario para decirle al usuario cuántos productos he vendido de cada clasificación, así puedo saber qué productos se están vendiendo más y cuáles menos. El sistema de ventas actualizará el sistema de inventario, de esta forma se reducirá la cantidad de productos almacenados y se le mostrará al usuario cuáles son los artículos más vendidos hasta la fecha en que el usuario desea conocer este dato, esta información se le mostrará a el usuario con un botón que aparecerá en pantalla con el nombre de los más vendidos.

3. Es necesario contar con un programa de compras en el cual el usuario pueda ingresar mercancía en el inventario cuando se realice una compra, donde se ingresará la cantidad y precio de compra del producto. El sistema de compras será similar al sistema de ventas pero en lugar de reducir la cantidad de mercadería en inventario, la aumentará. También nos dará el precio de cada producto adquirido.

4. El sistema necesita clasificar los productos de la tienda del usuario según su peso y precio. La clasificación de los productos se hará en función de su peso y precios.

5. Es necesario hacer una lista de clientes en caso de que requieran factura. Los clientes se registrarán para que el usuario introduzca su nombre completo, su dirección y su DNI.

6. En el caso de los proveedores, es muy importante que la empresa los tenga registrados ya que son los que más productos abastecen al usuario. El sistema contará con una pantalla donde se podrán agregar proveedores de una manera muy sencilla, se le pedirá al usuario que agregue el nombre, empresa, producto y correo electrónico.

7. Es necesario que el sistema imprima el inventario y que la impresión muestre la cantidad del producto y su precio así como su nombre. El sistema dispondrá de un botón en el menú para imprimir el inventario, al pulsarlo nos mostrará el nombre del producto, la existencia y el valor de toda la mercancía.