Sistema de punto de ventas (POS)

Desarrollado por: Wilmer De La Rosa

Matricula: 2-12-1923

Versión beta del sistema.

Revisión 1.0.0

OBJETIVOS GENERALES

Crear un sistema informático que maneje y gestione las operaciones de dicha empresa de una manera optimizada, dicho sistema podrá soportar el crecimiento de la empresa de forma natural.

Brindar la comodidad al usuario con una interfaz de usuario entendible y clara.

Cumplir con las operaciones que se realizan en la empresa en el ámbito de ventas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

El primer objetivo es poder tener toda la información que se va registrando de la empresa en un solo lugar en este caso el sistema.

Con dicha información se podrá consultar y así poder tomar decisiones a nivel administrativo.

Se podrá llevar el control de todo el inventario, como salidas, entradas, reconteos, transferencias etc.

Tener un control más alto a nivel de la información el sistema para que no permita ser duplicada, y mantener así la integridad del sistema con métodos de seguridad.

El sistema funcionara con un sistema de permisos que podrá permitir o más bien negar el acceso a ciertas partes del sistema dependiendo del usuario que lo solicite.

La parte de facturación pueda funcionar con los distintos códigos de barras sin importar la procedencia del producto. Como por ejemplo código EAN-13, UPC-A, código 39.

Breve descripción

* El punto de venta más que un simple sistema, es una necesidad al día de hoy para las empresas que realizan ventas a clientes determinados.
* El punto de venta es vital para un negocio y como programadores no lo tratamos de esa manera,(cuando hablamos de punto de venta solo pensamos en un simple sistema que imprima un papel con un numero de factura y artículos), muchas veces evitamos procesos o funciones que son de mucha importancia para la empresa(que no debe de ser así), por ese motivo les quiero presento un sistema que cumplirá con las operaciones y funciones que debe tener un punto de venta completo para que las empresas no tengan que dejar de hacer operaciones que son importantes.

Funciones

Algunas funciones que están disponibles

* La facturación del punto de venta.
* Compras a suplidores.
* Ventas a clientes.
* Devoluciones de compras.
* Devoluciones de ventas.
* Las cuentas por pagar.
* Las cuentas por cobrar.
* El manejo de inventario, entradas, salidas, reconteo.
* Parte administrativa en donde se puedan hacer consultas, como por ejemplo cuanto se vendió en una determinada fecha, los clientes que más compran, etc.

PERMISOS DE USUARIOS

1 PUEDE FACTURAR

2 CREAR Y MODIFICAR PRODCUTOS

3 BUSCAR PRODUCTOS

4 ANULAR PAGOS EN FACTURACION

5 CAMBIAR PRECIO EN FACTURACION

6 HACER COMPRAS

7 ANULAR COMPRAS

8 ANULAR FCATURAS DE VENTAS

9 FACTURAR CON PRECIO MAYOR

10 PONER CREDITO AL CLIENTE

11 TRANSFERIR PRODUCTOS A OTRA SUCURSAL

12 ENTRADA Y SALIDA DE INVENTARIO

13 VER LAS VENTAS EN EL CUADRE DE CAJA

14 MODULO INVENTARIO

15 MODULO CUENTAS POR PAGAR

16 MODULO CUENTAS POR COBRAR

17 MODULO NOMINA

18 MODULO FACTURACION

19 MODULO EMPRESA

20 MODULO OPCIONES

21 MODULO PRÉSTAMOS

22 CREAR Y MODIFICAR SUCURSALES

23 CAMBIAR CLAVE DE USUARIO

24 VER LAS VENTAS DEL DIA

25 DEVOLUCION DE COMPRAS

26 OBSERVACION A EMPLEADOS

27 HACER PAGOS A CUENTAS POR PAGAR

28 PUEDE CAMBIAR LA FECHA EN FACTURACION

29 HACER COBROS DE CLIENTES

30 DEVOLUCION DE VENTAS

31 PONER PRECIOS A PRODUCTOS UNIDADES

32 MODULO ADMINISTRADOR

33 ANULAR COBROS DE CLIENTES

DIGRAMA ENTIDAD RELACION

DIAGRAMA DE GANTT