**Sistema Goya.**

Requerimientos No Funcionales

* El sistema deberá interactuar con una pistola lectora de códigos de barra para el control de stock
* Llevará control de los contadores de fotocopiadoras (manual o automático).
* Tendrá un balance de cantidad de información guardada para no demandar tanto tiempo en el ingreso de la misma

Requerimientos Funcionales

El sistema realizará el control de los datos de los siguientes módulos:

* Módulo principal: maneja el ingreso al resto de las interfaces del programa.
* Módulo Encargos: realiza las búsquedas, altas y modificaciones de encargos.
* Módulo Ventas: realiza las búsquedas, altas, bajas y modificaciones de ventas.
* Módulo Producto: realiza las búsquedas, altas, bajas, modificaciones y listado del Stock de librería y consumibles. ¬
* Módulo Egresos: realiza las búsquedas, altas, bajas, modificaciones y listado de los egresos.
* Módulo Cuenta: realiza las búsquedas, altas, bajas, modificaciones y listado de las cuentas. ¬
* Módulo Fotocopiadora: realiza las altas, bajas y modificaciones de fotocopiadoras en el local. ¬
* Módulo Empleado: realiza altas, bajas y modificaciones de empleados. ¬
* Módulo Pago de cuenta: realiza las modificaciones en cuenta impactando en caja final.
* Módulo Caja: genera informes rápidos (2 veces al día) de información a definir para llevar un control de la caja diaria, como así también la posibilidad de realizar un informe detallado con información de los demás módulos.

Tablas de la base de datos

* (3) ENCARGO: **IdEncargo**, fecha, detalle, nombre, seña, estado, IdEmpleado.
* (2) PRODUCTO: **IdProducto**, Descripción, stock, PrecioU, CantMin, bandera, Log (campo lógico para saber si hace falta o no verificar y modificar stock tras cada venta).
* (2) CUENTA: **IdCuenta**, Tipo, Nombre, Dni, Dirección, Saldo, Limite, Estado.
* (4) VENTA: **IdVenta**, Pto de Venta, Fecha, Turno, descuento, Total, Forma de Pago, IdEncargo, IdCuenta, EmpleadoEmpresa (se refiere al empleado de la empresa cliente).
* (4) LINEA DE VENTA: **IdLdV**, IdVenta, IdProducto, descripción, Anillado, PrecioA, precioU, cantidad, monto
* (1) EGRESO: **IdEgreso**, fecha, Turno, detalle, monto. ¬
* (2) CAJA: **IdCaja,** Fecha, Turno, resmasusadas, tonersusados, MontoEfIn, MontoEfFi, MontoTarj.
* (1) FOTOCOPIADORA: IdFotoc, Máquina, ultCont, Estado
* (3) DIAFOTOC: IdDiafotoc, IdCaja, IdFotoc, ContadorIn, ContadorFi, ProduccAprox
* (1) EMPLEADO: IdEmpleado, Nombre, Estado.
* (3) DIAEMP: IdDiaemp, IdCaja, IdEmpleado.

30337037597

Gustavo martin graiff sauvage

Notas:

* guardar la info del empleado que realizo cada encargo
* ventas perdidas (impresiones fallidas), se resuelve ingresando un producto “fotoc erróneas” con precio 0, dobles, simples, cantidad.
* resolver fotocopia doble, no impresión Doble\*\*\*
* Para poner al día una cuenta, hacemos una pantalla nueva para modificar la cuenta ingresando dinero, donde las opciones de pago sean débito, crédito y efectivo; modificando la correspondiente.
* Para controlar el consumo de resmas, poner un botón sencillo arriba a la derecha para aumentar un contador de resmas del día (tal vez lo mismo para el toner)
* El botón modificación de cuenta tiene que tener un cartel de alerta que indique “esta modificación en la cuenta no impactará en la caja final del día, si el cliente desea realizar un pago parcial o total de la cuenta por favor diríjase a la ventana ‘pago de cuenta’.”
* Si bien los nuevos egresos y las nuevas ventas modifican el valor de la caja en efectivo, eliminar y modificar un registro antiguo de esas 2 tablas no lo hacen por razones obvias de mantenimiento de la información.

Revisión

En Todas las tablas en que los campos que permitan negativos se pueda poner el signo menos (-).

que se puedan poner las comas para los doubles

que no puedan tener 2 comas para los idiotas

el botón buscar de los encargos no esta programado aun

al cerrar la caja diaria tiene que recorrer la tabla producto para poner la bandera en true para los productos q superaron el minimo

las ventas en efectivo solo modifican la caja

las ventas con tarjetas modifican la caja de las tarjetas

los pagos a cuenta solo modifican cuentas, pero las actualizaciones de cuenta modifican la caja correspondiente (falta eso en la pantalla de “actualizar cuenta”)

que la búsqueda de clientes sea parcial en la venta final

que la búsqueda del producto sea también x nombre de producto (parcial)

que los productos se ordenen alfabéticamente (order by descripción)

**IMPORTANTE**

entrar a línea de venta y cambiar el valor de idproducto por bigint(15)

en la planilla diaria como registrar que alguien puso al día la cuenta

**tpagarcuenta**

idpagarcuenta

fecha

turno

nombre

formadepago

monto