

Gestión para Mueblería



Introducción:

El sistema de gestión a desarrollar controlará la facturación y el stock de una mueblería, descontando las unidades que se venden del mismo y generando información sobre todos los ingresos por ventas y los movimientos de productos en el depósito. En este caso la mueblería consta de 5 artículos a medida para su venta y en caso de adquirir nuevos productos se podrán añadir a lista.

Descripción detallada del sistema:

En vista de la gran proliferación de emprendimientos y cuentapropistas en el AMBA desde hace algunos años, este proyecto se propone crear un sistema de gestión simple, intuitivo y de fácil utilización para los usuarios que permita facilitar el proceso de facturación y generación de pedidos. A efectos de cumplir los requisitos de la materia y poner en práctica los conceptos aprendidos, hemos decidido orientar este software de emprendedores a quienes vendan bienes y cuenten con un stock de los mismos, por lo que a medida que el sistema vaya confirmando los pedidos, irá descontando productos del stock y tendrá varios informes y listados configurables para facilitar la gestión de la empresa o emprendimiento.

Los clientes quedarán guardados en una base de datos con todos los datos que permitan la facturación de los pedidos y la entrega de la mercadería. Luego se podrá listar, modificar, dar de baja al Cliente. Por otro lado, los artículos se podrán listar y ordenar por más o menos vendido, cantidad disponible en stock o número de artículos.

Las ventas, que es lo principal de nuestro programa, se tomará un cliente por Nro de cliente y se completarán todos los campos adicionales del "encabezado" de cualquier factura normal, así como también se podrá listarlas, modificarlas e incluso dar de baja. Luego, en el detalle o cuerpo del comprobante se podrán agregar varios ítems del tipo "artículos" los cuales a su vez se irán descontando del stock. El programa podrá reimprimir estos comprobantes ya emitidos en el momento que se desee.

Salidas del sistema:

El software tendrá una serie de listados y reportes detallados a continuación:

Listados

Listado de clientes ordenados por:

- Número de cliente
- Nombre
- Apellido
- DNI
- Teléfono
- Mail
- Localidad
- Dirección

Listado de ventas ordenadas por:

- Número de factura
- Número de cliente
- Forma de pago
- Comentario
- Fecha
- Monto total
- Señal

Listado de artículos ordenados por:

- Número de artículo
- Stock
- Descripción del artículo

Listado específico:

- Número Cliente
- Número Factura
- Por Fecha
- Por Artículo

Reportes

A continuación, se detallan los reportes que el sistema generará:

- Ventas totales
- Clientes totales
- Ventas por Día
- Ventas por Mes
- Ventas por Año
- Recaudación Mensual
- Recaudación Anual
- Recaudación por métodos de pago
- Recaudación por tipo de artículo
- Artículo más vendido
- Artículo menos vendido
- Cerrar Caja

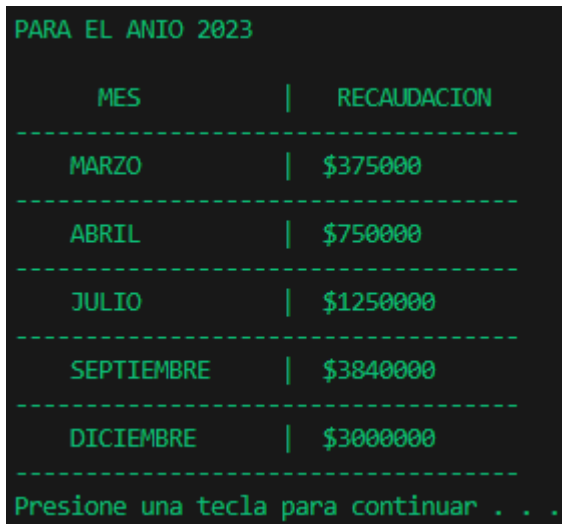
- **Ventas por Mes:**

El usuario seleccionará un año y podrá ver las ventas realizadas de los meses que tuvieron ventas.

MES	CANTIDAD VENTAS:
ENERO	2
FEBRERO	1
MARZO	1
ABRIL	1
JULIO	1
AGOSTO	1
SEPTIEMBRE	1
DICIEMBRE	1
Presione una tecla para continuar . . .	

- **Recaudación Mensual:**

El usuario podrá seleccionar un año a su elección donde podrá ver la facturación de todos los meses.



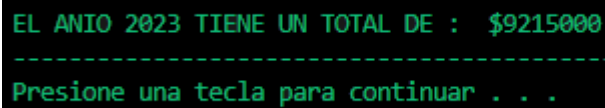
A screenshot of a terminal window with a black background and green text. It displays a table of monthly revenue for the year 2023. The table has two columns: 'MES' (Month) and 'RECAUDACION' (Revenue). The data is as follows:

MES	RECAUDACION
MARZO	\$375000
ABRIL	\$750000
JULIO	\$1250000
SEPTIEMBRE	\$3840000
DICIEMBRE	\$3000000

Below the table, it says 'Presione una tecla para continuar . . .'.

- **Recaudación Anual:**

Por otro lado, el usuario podrá seleccionar un año a su elección donde podrá ver la facturación total del año elegido.



A screenshot of a terminal window with a black background and green text. It displays the total annual revenue for the year 2023. The text is as follows:

EL ANIO 2023 TIENE UN TOTAL DE : \$9215000

Below this, it says 'Presione una tecla para continuar . . .'.

- **Recaudación Forma de pago:**

El usuario podrá visualizar en más detalle la facturación que el cliente hizo según sus tres tipos de forma de pago.

```
-----  
PARA LA FORMA DE PAGO 1 - DEBITO HUBO UNA RECAUDACION DE: $2375000  
PARA LA FORMA DE PAGO 2 - TARJETA HUBO UNA RECAUDACION DE: $7790000  
PARA LA FORMA DE PAGO 3 - EFECTIVO HUBO UNA RECAUDACION DE: $1120000  
-----  
Presione una tecla para continuar . . .
```

- **Recaudación por Artículo:**

El usuario podrá tener una vista en más detalle de la facturación de cada artículo.

```
NUMERO ARTICULO | RECAUDACION:  
-----  
1 | $2020000  
-----  
2 | $1500000  
-----  
3 | $9840000  
-----  
4 | $1250000  
-----  
5 | $5760000  
-----  
Presione una tecla para continuar . . .
```

Configuraciones

El sistema contará con un menú de configuración que permitirá realizar el backup de los datos a guardar, tanto para ventas como clientes.

Anexo: Diagrama de clases

