**Informe de Proyecto**

**Gestión de stock de Pañalera**



**Integrantes:**

**Varela, Juan Matías.**

**Serra, Ezequiel Eduardo Medina.**

**Introducción**

**Este proyecto está basado en el desarrollo de un sistema de gestión de inventarios destinado a controlar el stock de artículos de una Pañalera.**

**Su diseño se caracteriza por utilizar la arquitectura de 3 capas.**

**Teniendo la capa de vista o presentación que permite interactuar con el usuario. Una segunda capa llamada lógica o de negocio que contiene las reglas del negocio. Y una tercer capa donde se alojan los datos.**

**La separación de roles en tres capas, hace más fácil reemplazar o modificar una capa sin afectar a los módulos restantes. También garantiza la reutilización real del software y construir aplicaciones escalables.**

**Detalle del sistema**

**El sistema cuenta con un menú principal y dependiendo de la opción seleccionada se cargarán submenús o no. Éstos permitirán cargar, visualizar y/o generar reportes en cuanto al stock general de la Pañalera, también se podrán identificar las compras realizadas a proveedores y mantener una clara información sobre las ventas realizadas.**

**A su vez permite listar el stock valorizado a un momento determinado.**

**Facilita el control e identificación de diferencias de inventarios.**

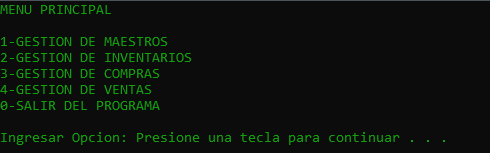
**El objetivo de este sistema es facilitar el control de gestión de inventarios de una pañalera.**

**Tendrá un control permanente de los productos comercializados (pañales).**

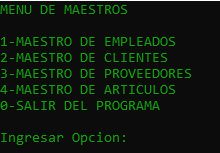
**El sistema permitirá registrar el stock inicial, las compras y las salidas de stock.**

**El sistema contara con los siguientes menús:**

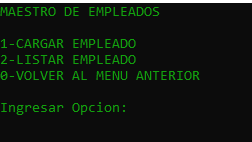
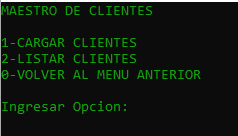
**MENU PRINCIPAL**

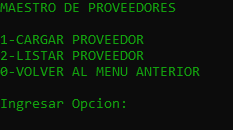
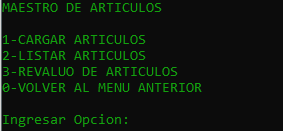


**SUBMENU GESTION DE MAESTROS**



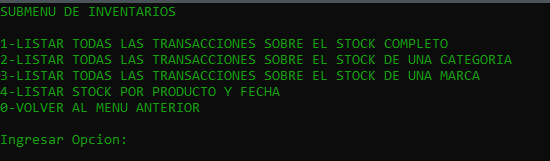
**SUBMENUS DE CADA MAESTRO:**

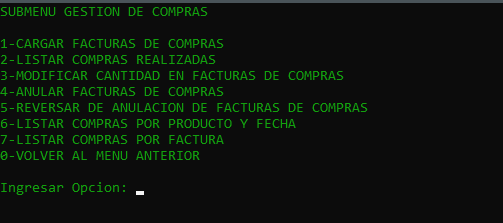
 

\*Notese que en el maestro de articulos, mediante la opcion 3 podemos modificar el precio de nuestros articulos.

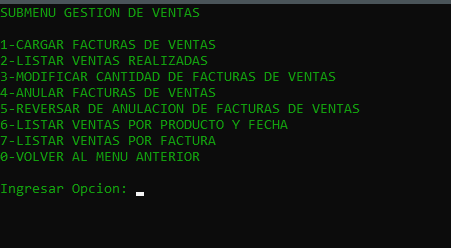
**SUBMENU GESTION DE INVENTARIOS**

****

**SUBMENU GESTION DE COMPRAS**



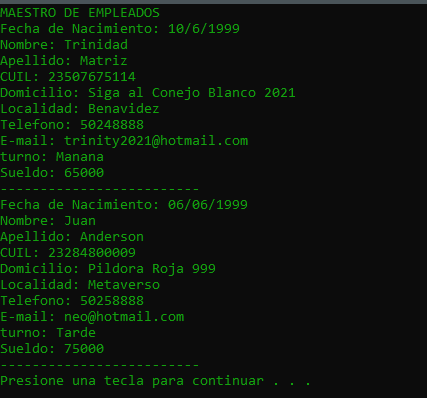
**SUBMENU GESTION DE VENTAS:**



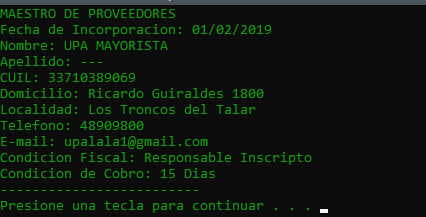
**Outputs del sistema**

**Listados de datos maestros**

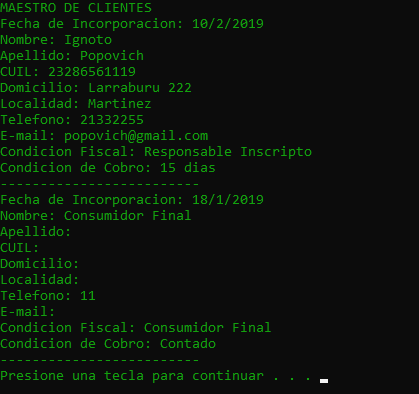
**Listado de Empleados**

****

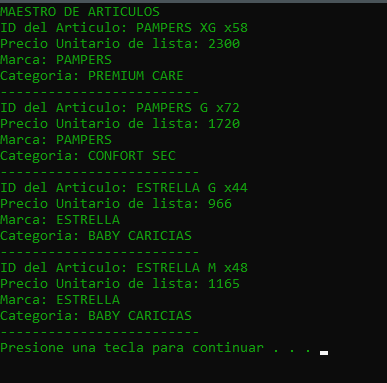
**Listado de Proveedores**



**Listado de Clientes**

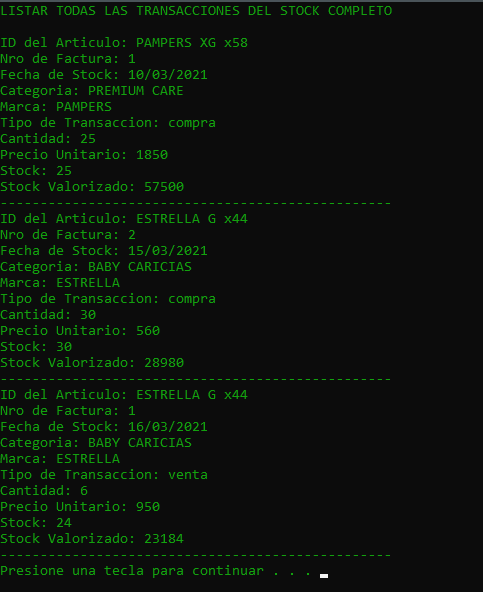
****

**Listado de Artículos**

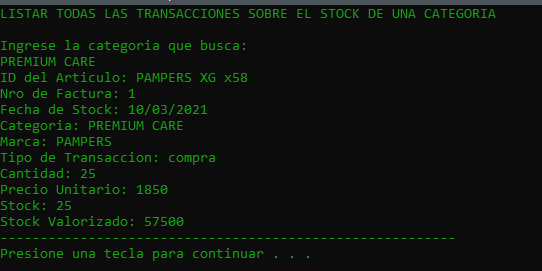
****

**Reportes de stock**

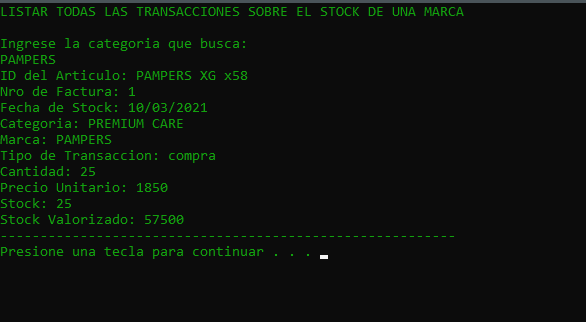
**Informe de todas las transacciones del stock**

****

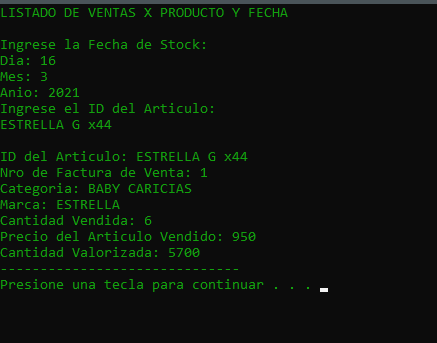
**Informe de stock filtrado por categoría**



**Informe de stock filtrado por marca**

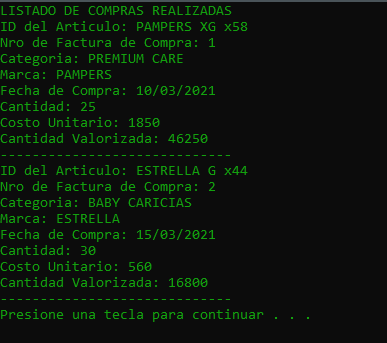


**Informe de stock valorizado de un producto a una fecha seleccionada**

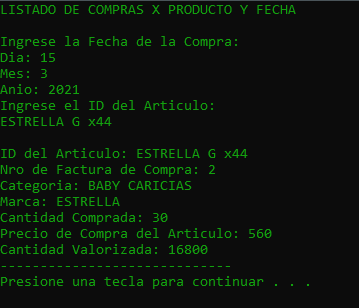


**Reportes sobre compras**

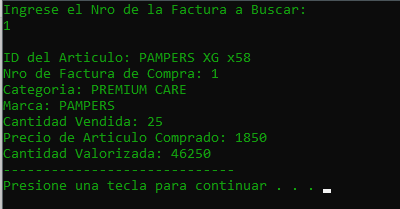
**Informe de todas las compras realizadas**

****

**Informe de todas las compras filtradas por fecha y articulo**

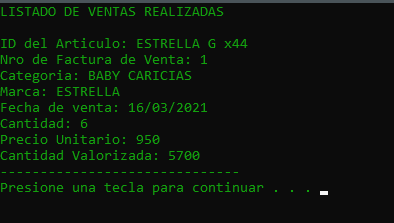
****

**Informe de todas las compras realizadas filtrado por factura**

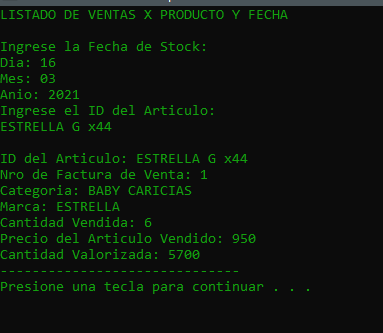
****

**Reportes sobre compras**

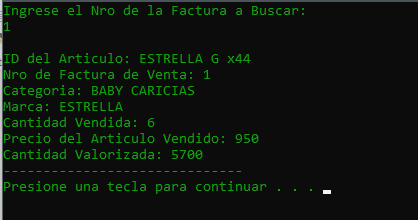
**Informe de todas las ventas realizadas**



**Informe de ventas filtradas por articulo y fecha**



**Informe de ventas filtradas por número de factura**

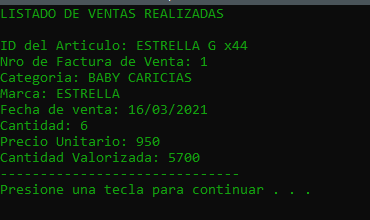


**Otras funcionalidades**

**Modificación de cantidades en facturas de ventas**

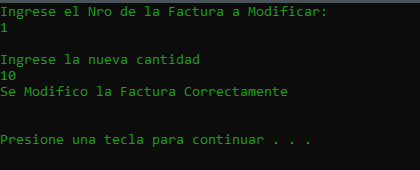
Esta funcionalidad permite modificar las cantidades en caso de haber cargado erróneamente un dato.

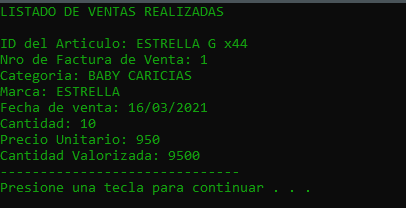
Por ejemplo, en el momento cero tentemos la siguiente factura de venta a modificar:



Con la opción 6 del menú de ventas cambiamos la cantidad de 6 a 10 para la factura 1.

Esta función está disponible también para las compras.





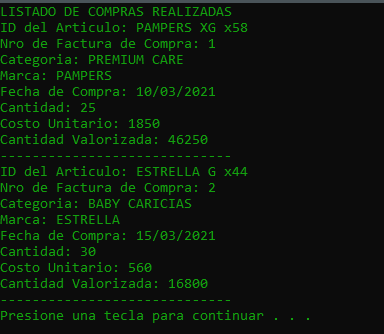
**Anulación de Facturas**

El sistema permite anular facturas de ventas y compras.

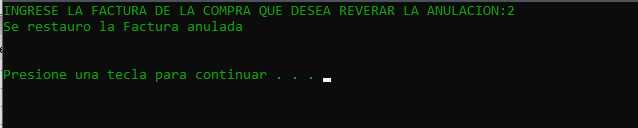
Mediante la opción 4 del menú respectivamente.

A continuación voy a anular la factura 2.

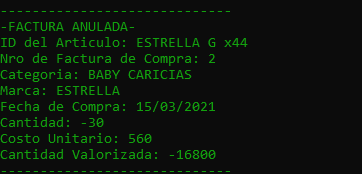
Ante de anularla vemos que está activa.



Anulamos



La factura queda marcada con anulada y su cantidad pasa a tener valor negativo.

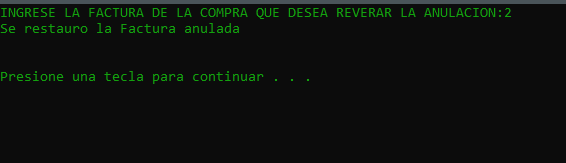


**Reverso de Anulación de Facturas**

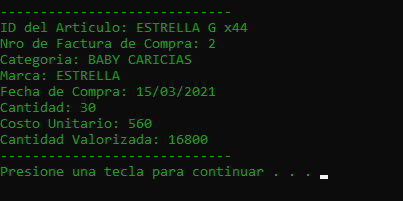
El sistema también permite reversar las anulaciones facturas de ventas y compras. Esto permite resolver error de anulaciones.

Mediante la opción 5 del menú respectivamente.

A continuación voy a reversar la anulacion la factura 2.



Al listar nuevamente la compra se observa que desaparece la leyenda de factura anulada:



**Diagrama de clases**

