

Proyecto final - programación

Despensa



Simple



Manual de usuario

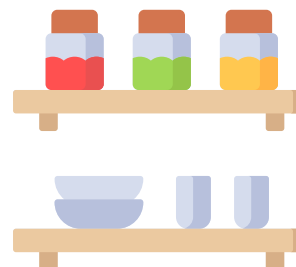
Alumno: Hugo Olguin

Asignatura: Programación I

Carrera: TS Desarrollo de software 1° Turno tarde

Profesor: Arroyo Ricardo

Año: 2024



Introducción

El Sistema de Gestión de Despensa es una herramienta diseñada para ayudar a pequeños negocios a gestionar inventarios, calcular precios de venta con diferentes porcentajes de ganancia y ofrecer una interfaz sencilla para visualizar y buscar productos.

Este programa está desarrollado en C++ y permite gestionar hasta 50 productos de forma simultánea, ofreciendo funcionalidades de cálculos automáticos de precios y búsqueda rápida de productos.

Instalación y requisitos

Requisitos del sistema:

- Sistema operativo Windows.
- Compilador de C++ (por ejemplo, Dev-C++, Code::Blocks, o GCC).
- Conocimientos básicos de terminal o consola.

Instalación:

1. Descargue el código fuente del programa.
2. Compílelo usando su entorno de desarrollo favorito.
3. Ejecute el archivo compilado desde la terminal o directamente desde el IDE.

Navegación en el menú principal

Al iniciar el programa, el usuario verá el menú principal con las siguientes opciones:

```
=== Software para tu despensa ===  
1. Ingresar productos  
2. Mostrar todos los productos  
3. Calcular precios con ganancia personalizada  
4. Buscar producto  
5. Modificar productos (Próximamente)  
6. Control de inventario (Próximamente)  
7. Reportes y estadísticas (Próximamente)  
8. Información del software  
9. Salir  
Seleccione una opcion:
```

El usuario debe ingresar el número correspondiente a la opción que desee seleccionar.

Uso de las funciones

1- Ingresar Productos

Seleccione la opción "1" en el menú principal.

- Ingrese el número de productos que desea registrar (máximo 50).

Para cada producto, ingrese:

- Nombre.
- Cantidad disponible.
- Costo de compra.

```
¿Cuantos productos desea ingresar?: 2
Producto 1:
Ingrese el nombre del producto: Queso
Ingrese la cantidad del producto: 10
Ingrese el costo del producto: $1000
Producto 2:
Ingrese el nombre del producto: Alfajor
Ingrese la cantidad del producto: 5
Ingrese el costo del producto: $500
Presione Enter para continuar...|
```

El sistema calculará automáticamente los precios de venta con un 40% y 50% de ganancia.

2- Mostrar Productos

Seleccione la opción "2" en el menú.

- Se mostrará la lista completa de productos con detalles como nombre, cantidad, costo y precios de venta.

```
=== Lista de productos ===
Producto: Queso
Cantidad en inventario: 10
Costo: $1000
Precio con 40% de ganancia: $1400
Precio con 50% de ganancia: $1500
-----
Producto: Alfajor
Cantidad en inventario: 5
Costo: $500
Precio con 40% de ganancia: $700
Precio con 50% de ganancia: $750
-----
Presione Enter para continuar...
```

3- Calcular Precios con Ganancia Personalizada

Seleccione la opción "3" en el menú.

- Ingrese el porcentaje de ganancia que desee aplicar.
- El sistema recalculará los precios de venta para cada producto según el porcentaje ingresado y los mostrará.

```
Ingrese el porcentaje de ganancia deseado: 20
=== Lista de productos ===
Producto: Queso
Cantidad en inventario: 10
Costo: $1000
Precio con 40% de ganancia: $1400
Precio con 50% de ganancia: $1500
Precio con 20% de ganancia: $1200
-----
Producto: Alfajor
Cantidad en inventario: 5
Costo: $500
Precio con 40% de ganancia: $700
Precio con 50% de ganancia: $750
Precio con 20% de ganancia: $600
-----
Presione Enter para continuar...|
```

4- Buscar Producto

Seleccione la opción "4" en el menú.

- Ingrese el nombre del producto que desea buscar.
- El sistema buscará y mostrará la información del producto si está registrado.

```
Ingrese el nombre del producto a buscar: Alfajor  
  
Producto encontrado:  
Nombre: Alfajor  
Cantidad: 5  
Costo: $500  
Precio con 40% de ganancia: $700  
Precio con 50% de ganancia: $750  
  
Presione Enter para continuar...
```

5- Información del Software

Seleccione la opción "8" en el menú para ver la información del software.

```
=== Información del Software ===  
Nombre: Sistema de Gestión de Despensa  
Versión: 1.0.0  
Autor: Hugo Olguin  
Fecha: Octubre 2024  
  
Próximas actualizaciones:  
- Sistema de modificación de productos  
- Control de inventario avanzado  
- Sistema de reportes  
- Exportación de datos  
- Interfaz gráfica  
  
Para reportar errores o sugerencias:  
email: hugod.ies9012@gmail.com  
  
Presione Enter para continuar...
```

6- Salir

Seleccione la opción "9" para salir del programa.

Solución de Problemas

Problema 1: No se muestran productos al seleccionar la opción "Mostrar productos".

- Asegúrese de haber ingresado productos antes de intentar mostrarlos.

Problema 2: El programa no permite ingresar más de 50 productos.

- El sistema está diseñado para gestionar hasta 50 productos a la vez. Si necesita más espacio, deberá modificar el código fuente.

Problema 3: El producto que busco no aparece.

- Verifique que el nombre ingresado sea exactamente igual al registrado, respetando mayúsculas y minúsculas.

Próximas Funcionalidades

El sistema incluirá en el futuro:

- Modificación de productos.
- Control de inventario avanzado.
- Reportes y estadísticas.
- Exportación de datos a otros formatos.