

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y ENSAMBLADORES 1

SECCIÓN “N”

VACACIONES DEL PRIMER SEMESTRE 2023



## MANUAL DE USUARIO

### PRÁCTICA 2

Diego Andrés Huíte Alvarez

202003585

22/06/2023

# Índice

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>3</b>

## **INTRODUCCIÓN**

Bienvenido al manual de usuario de la práctica 2 de arquitectura 1, un sistema nuevo de un puesto de ventas en el cual usted tendrá el control de productos, ventas y podrá ver reportes de las acciones que ha hecho.

## **REQUERIMIENTOS**

### Software:

- Sistema operativo windows, linux o macOS
- DOSbox instalado
- MASM611

### Hardware:

- Mouse
- Teclado
- Monitor
- 2gb de ram

## PROGRAMA

Al iniciar el programa verá la siguiente secuencia, si las credenciales de su archivo están bien:

```
Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de ingenieria
Escuela de Vacaciones
Arquitectura de Computadores y Ensambladores 1
Diego Andres Huite Alvarez
202003585
-----
EXISTE EL ARCHIVO
BIENVENIDO: dalvarez
```

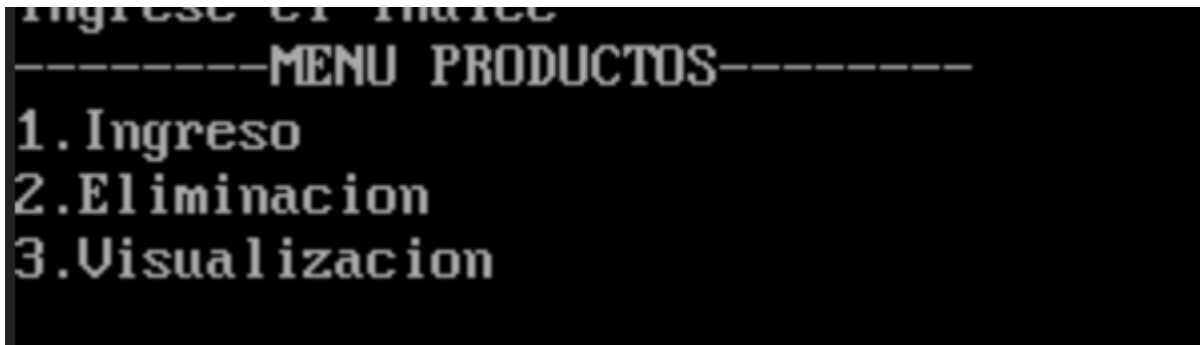
Presione enter

**MENU PRINCIPAL**

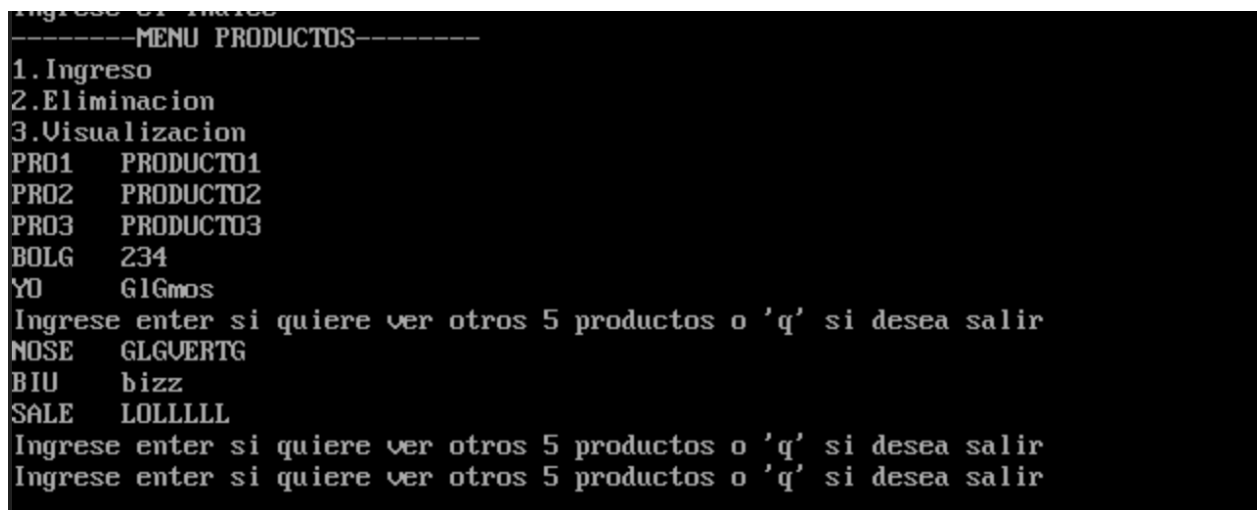
```
Ingrese el caracter entre parentesis
-----MENU PRINCIPAL-----
(p)roductos
(v)entas
(h)erramientas
```

Acá usted verá 3 opciones, productos ventas y herramientas

## MENU PRODUCTOS



1. **Ingreso:** Se le solicitará a usted que ingrese la siguiente información para registrar un producto: Código de producto, descripción del producto, precio y unidades disponibles, si todo está correcto, no se le volverá a solicitar el reingreso de uno de estos campos.
2. **Eliminación:** Esta opción le solicita a usted un código de producto a eliminar.
3. **Visualización:** Le permite ver los productos ingresados de cinco en cinco.



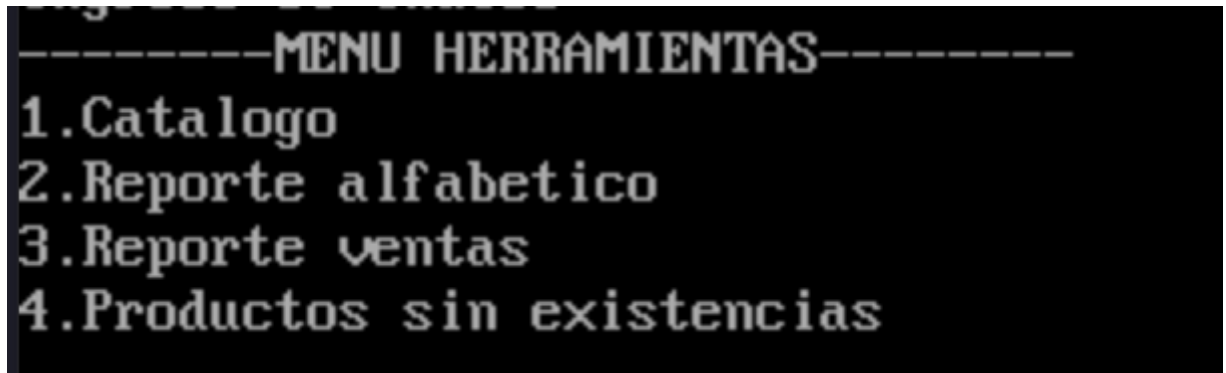
## VENTAS

En este apartado usted podrá ingresar ventas de como máximo, 10 items, usted será capaz de ver el monto total de la venta mientras ingrese códigos de producto y cuantas unidades usted va a requerir

```
h Herramientas
-----Ventas-----
Codigo de producto: PRO1
PRO1
Unidades: 1
PRODUCTO ENCONTRADO
MONTTO: 00432
Codigo de producto: _
```

Cabe aclarar que para terminar una venta usted debe de escribir la palabra “fin” cuando se le requiera un código de producto.

## HERRAMIENTAS



1. **Catálogo:** Permite generar un htm con información detallada de todos los productos ingresados

20:49 27/06/2023

codigo	descripcion	Precio	Unidades
PRO1	PRODUCTO1	432	187
PRO2	PRODUCTO2	55	32
PRO3	PRODUCTO3	34	22
BOLG	234	111	555
YO	GLGmos	34	18
NOSE	GLGVERTG	56	3
BIU	bizz	7	7

2. **Reporte alfabético:** Le genera un .htm con la cantidad de productos registrada por letra del alfabeto.

18:05 27/06/2023

LETRA	CANTIDAD
A	00000
B	00001
C	00000
D	00000
E	00000
F	00000
G	00002
H	00000
I	00000
J	00000
K	00000
L	00000
M	00000
N	00000
O	00000
P	00003



3. **Reporte ventas:** Genera un .txt que le permite ver las últimas 5 ventas con la venta que más costo total tiene y la que menos costo tuvo

```
REP.TXT - Notepad
File Edit Format View Help
<FECHA> <HORA>
=====
ultimas ventas:
Fecha: 27/06/2023 20:48
Monto: 00179
-----
Fecha: 27/06/2023 20:49
Monto: 00168
-----
Fecha: 27/06/2023 20:49
Monto: 00182
-----
Fecha: 27/06/2023 20:49
Monto: 00352
-----
Fecha: 27/06/2023 20:50
Monto: 00111
-----
Venta con mayor monto:
27/06/2023 20:49
Monto: 00352
-----
Venta con menor monto:
27/06/2023 20:48
Monto: 00111
-----
```

4. **Productos sin existencias:** Le permite a usted ver todos los productos que no tienen existencias en un documento htm.

18:05 27/06/2023

codigo	descripcion	Precio	Unidades
BIU	bizz	7	00000